

ERC

MAGAZINE

№ 1 (75)
січень 2021

Розповсюджується персонально

PS5

MARVEL

SPIDER-MAN

MILES MORALES



BE GREATER *BE YOURSELF*

БУДЬ КРУТИШИМ. БУДЬ СОБОЮ.

16
www.pegi.info

© 2020 MARVEL

INSOMNIAC
GAMES

Використано графічне зображення героїв гри.

PLAY
HAS NO LIMITS.
ГРА БЕЗ МЕЖ

ТВІЙ КАМЕРОФОН

І ВДЕНЬ, І ВНОЧІ

ТЕСПО
mobile



САМОН 15
48MP



Камера
48 MP



Батарея
5 000 мА год



Великий екран
6,6 дюйма



32



42



52



60

ЗМІСТ

ОГЛЯД

- 4 **ЧАС ТВОРИТИ ДИВА З TWINKLY**
Огляд розумних світлодіодних гірлянд італійської компанії Ledworks.
- 20 **НОВАТОРСЬКІ BLUETOOTH-КОЛОНКИ LG XB00M Go серії PL** – гідні конкуренти на ринку аудіо.
- 24 **РОЗУМНИЙ ДОМАШНІЙ ЗВУК НАЙВИЩОГО ҐАТУНКУ**
Sonos – новий вимір якості звуку в поєднанні з сучасними технологіями.
- 32 **УЛЮБЛЕНА МУЗИКА ЗАВЖДИ ПОРУЧ**
Портативні акустичні системи Sony.
- 38 **ЄДИНА СИСТЕМА НАДСУЧАСНОГО ДИЗАЙНУ**
Belkin smart-спікер + бездротова зарядка – колаборація, що вражає.

- 40 **НАДШВИДКИЙ СТАНДАРТ ЗАРЯДЖАННЯ GAN**
Зарядні пристрої Belkin на основі нітриду галію.
- 42 **ЗВУК, ВИЗНАНИЙ СВІТОМ**
«Бомбезні» і гучні інженерні новинки Bose.
- 48 **ВИБУХ ЕМОЦІЙ ІЗ ПЕРШОГО ЗВУКУ**
Нові бездротові навушники Philips.
- 53 **КОРИСНІ АКСЕСУАРИ ДЛЯ ПОВСЯКДЕННОГО ЖИТТЯ**
Стерилізатори, гарнітури, мікрофони бренда 2E.
- 60 **ЗАДОВОЛЕННЯ ВІД РОБОТИ ВДОМА**
Організація дистанційного офісу з продуктами Trust.



64 ЗРУЧНІ ТА ЯКІСНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ВІДЕОЗВ'ЯЗКУ

Продуктивна та зручна онлайн-комунікація з вебкамерами 2E.

68 МОНИТОРИ ДЛЯ ТВОРЦІВ, АБО НОВИЙ ВИМІР ПРОФЕСІЙНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ

Лінійка професійних моніторів ASUS ProArt.

72 7 ПЕРЕВАГ CONCEPTD3 EZEL

Новинка в модельному ряді мобільних робочих станцій Acer ConceptD.

74 ВИТОНЧЕНИЙ НОУТБУК З OLED-ДИСПЛЕЄМ

Найтонший у світі ZenBook Flip S (UX371) – уже з листопада в Україні.

78 СПРАВДІ «НАРОДНИЙ» НОУТБУК

Універсальний, доступний за ціною ноутбук, пристосований для дома чи офісу.

80 ПОПОВНЕННЯ ІГРОВОГО АРСЕНАЛУ

Dream Machines пропонує надлегкі ігрові ноутбуки та бездротові миші.

82 ПК 2E: НЕСКІНЧЕННІСТЬ КОНФІГУРАЦІЙ НА БУДЬ-ЯКИЙ ЗАПИТ

ПК 2E – продукт, що задовольняє потреби найвибагливіших користувачів.

86 ВИСОКОПРОДУКТИВНІ КОМП'ЮТЕРНІ КОМПОНЕНТИ

Неординарні й унікальні рішення Antec.

92 КОМП'ЮТЕРНІ КОРПУСИ ДЛЯ НАТХНЕННЯ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ

Комп'ютерні компоненти SilverStone.

98 МАТЕРИНСЬКІ ПЛАТИ ДЛЯ ЕНТУЗІАСТІВ, ТВОРЦІВ І ГЕЙМЕРІВ

Лінійки материнських плат ASUS у межах одного чипсета.

102 СВІТ ГРАФІЧНОЇ ЯКОСТІ ТА ПРОДУКТИВНОСТІ

Співпраця з провідним виробником відеокарт Radeon – SAPPHIRE Technology.

104 НОВИЙ ВИМІР ГЕЙМІНГУ

Друге покоління RTX-процесорів на основі архітектури NVIDIA Ampere.



140



114

118



122



- 108 ТЕРМОПАСТИ, АБО НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ ВІД ПЕРЕГРІВАННЯ**
Термопасти 2E THERMOBOOST для запобігання виникненню серйозних проблем із технікою.
- 112 КЛАВІАТУРА – ГІДНИЙ КОМПАЇЙОН ПК**
Вузкий сегмент механічних клавіатур Varmilo для гравців і просто фанатів.
- 116 КЛАВІАТУРА, ПОБУДОВАНА ЯК ТАНК**
Ducky Mecha Mini – міцний аксесуар, що важко зламати.
- 118 УЛЬТРАЛЕГКА ІГРОВА МИША З РЕГУЛЬОВАНОЮ ФОРМОЮ**
Ігрова надлегка миша Xtrfy M42.
- 122 ЕКСКЛЮЗИВНА ІГРОВА ЗБРОЯ**
Геймерська периферія ROG для нових перемог.
- 126 ВИБІР ГЕЙМЕРА: КОНСОЛЬ АБО ПК**
Переваги та недоліки нелегкого геймерського вибору.
- 130 SPIDER-MAN: MILES MORALES. НОВИЙ РІВЕНЬ ВІДЧУТТІВ І ВРАЖЕНЬ**
Продовження пригодницької екшн-гри з новим головним героєм.

- 132 МЕРЕЖЕВІ СХОВИЩА СУЧАСНОСТІ**
Сховища QNAP, оснащені унікальними технологіями для зберігання та керування даними.
- 136 ПРИСТРОЇ, ЩО ЄДНАЮТЬ ПОКОЛІННЯ**
Alcatel, створені всесвітнім експертом з комунікацій та клієнтського досвіду.
- 140 СПРАВЖНИЙ ГЕРОЙ, АБО СУПЕРТРЕНДИ ДЛЯ БЕЗМЕЖНОЇ ТВОРЧОСТІ**
Новітні моделі SPARK 6 і SPARK 6 Go китайського бренду TECNO Mobile.
- 144 ІНДИВІДУАЛЬНІСТЬ ПЕРЕДУСІМ**
Нові чохла для iPhone 12 та 12 Pro брендів Spigen та UAG.
- 148 БЕЗПЕКА КОЖНОЇ ПОДОРОЖІ**
Зручні автотримачі та бездротові зарядки бренду 2E.
- 152 ПЕРШИЙ РЮКЗАК ІЗ СИСТЕМОЮ АМОРТИЗАЦІЇ**
Серія Planet – рюкзаки Tuscano з антигравітаційною системою AGS.

Час творити дива з twinkly™

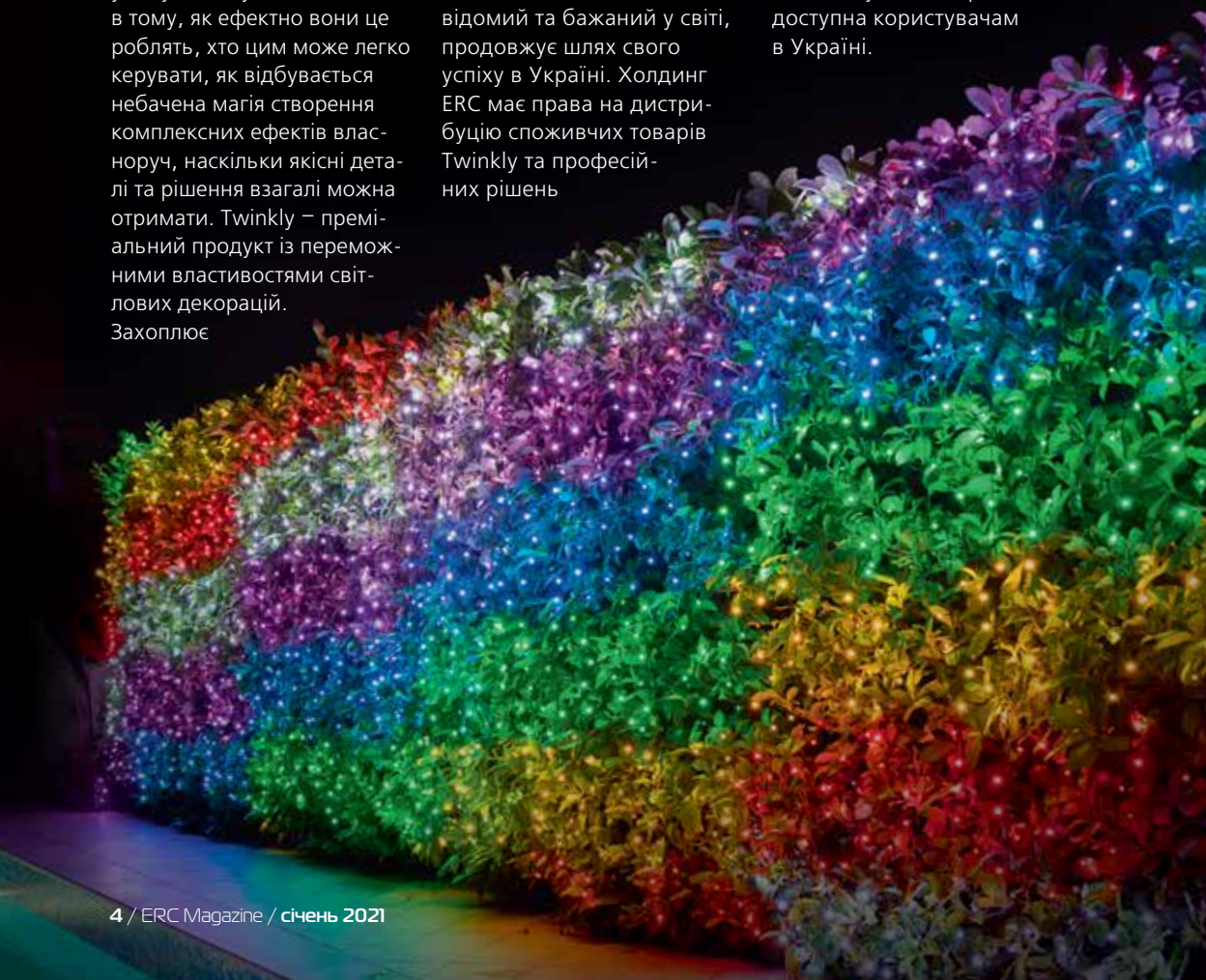
Тим, хто має сумнів чи вагається під час ухвалення рішення щодо придбання розумних світлодіодних гірлянд Twinkly, бо це ж, здається, «просто LED-лампочки на дроті, що лише змінюють кольори», рекомендуємо цей матеріал уважно дочитати до кінця.

Так, звичайні гірлянди різнокольорові, вони мерехтять, часом це досить красиво. Але секрет успіху Twinkly полягає в тому, як ефектно вони це роблять, хто цим може легко керувати, як відбувається небачена магія створення комплексних ефектів власноруч, наскільки якісні деталі та рішення взагалі можна отримати. Twinkly – преміальний продукт із переможними властивостями світлових декорацій. Захоплює

з першого погляду, дивує власника та гостей як ніколи раніше.

Бренд Twinkly італійської компанії Ledworks, вже відомий та бажаний у світі, продовжує шлях свого успіху в Україні. Холдинг ERC має права на дистрибуцію споживчих товарів Twinkly та професійних рішень

Twinkly PRO в країнах своєї присутності, зокрема в Україні. Продукція повного асортименту Twinkly та Twinkly PRO вперше доступна користувачам в Україні.



Twinkly – сучасні, технологічні, розумні світлодіодні декорації, якими можна адресно й ефектно керувати з мобільного додатку чи за допомогою контролера, який є в комплекті кожного продукту.

Центр розробки, дизайну та досліджень у Мілані започаткував використання в продукції Twinkly сучасних комп'ютерних чипів, якісних матеріалів, запатентованих технологій не лише щодо світлодіодів, а й у галузі розпізнавання образів, комп'ютерного зору, радіосигналів. Як результат, створено чи не **найкраще рішення у світі на всі сезони**. І це не лише для винятково передріздвяного періоду, а впродовж усього року.



Twinkly вважає за краще називати свої унікальні світлодіодні продукти не «гірляндами», а «струнами», що англійською «strings». Проте, зважаючи на мовні особливості звучання й тлумачення, ми використовуватиме термін «гірлянди» як контекстно більш відповідний та зрозуміліший.

**КОМБІНУВАННЯ ГІРЛЯНД
У СИНХРОНІЗОВАНІ ГРУПИ
ДЛЯ СТВОРЕННЯ СВЯТКОВОГО ДЕКОРУ МРІЇ**

Можна легко об'єднати кілька гірлянд Twinkly та прикрасити дерева, доріжки або будинок... Волю фантазії разом із Twinkly!



1 370
світлодіодів
БУДИНОК АНДРЕА
3 гірлянди
Twinkly Icicle 190,
2 гірлянди
Twinkly Strings 400,
Gold Edition
AWW



1 200
світлодіодів
**РІЗДВЯНА
ВЕЧІРКА ЛАРРІ**
3 гірлянди
Twinkly Strings 400,
Multicolor
RGB



250
світлодіодів
КРИСЛО АННИ
1 гірлянда
Twinkly Strings 250,
Multicolor
RGB



2 400
світлодіодів
**ВІЛЛА
МАРКО**
6 гірлянд
Twinkly Strings 400,
Special Edition
RGB+W

БРАМИ НЕЗВЧАЙНОГО

Одна з особливостей гірлянди – нею можна керувати не лише за допомогою вбудованого пульта, а через мобільний додаток. Безкоштовний мобільний додаток (для iOS і Android) пропонує кілька зручних сервісів одразу після налаштування гірлянди. Кортить одразу використати величезну галерею готових сценаріїв світлових шоу, небачених раніше, перемикаючи їх один за одним. До того ж є можливість їх редагування за кольорами, інтенсивністю,

таймінгом, циклами чи створення абсолютно нових ефектів та збереження їх у тій самій мобільній галереї для миттєвого чи подальшого використання. **Керувати ефектами можна без мобільного додатку і навіть без смартфона завдяки вбудованому контролеру. Ба більше, можна керувати ефектами і взагалі без локальної мережі. Хоча з локальною Wi-Fi мережею та мобільним додатком, звісно, можна отримати значно більше.**

Це буде справжня система технологій Smart IoT Twinkly. Вона широко відчинить брами можливостей для створення дійсно незвичайного! Втілити власні ефекти можна швидко та легко. Досить вибрати певні кольори, змінювати їх і просто малювати візерунок на екрані пальцем за покликом фантазії, а вогні гірлянди вмиють реагуватимуть, відповідно вмикаючись та змінюючи кольори чи їх інтенсивність. До того ж **кожен ефект може бути синхронізовано з мелодією.**



2D

3D

Ще одна важлива особливість **Twinkly – 3D- чи 2D-меппінг (mapping)**. Справжня сила технології Twinkly полягає в її інноваційній функції комп'ютерного зору для завдань меппінгу.

Додаток може визначити точне положення кожного світлодіода через камеру смартфона і сформувати в такий спосіб їх повну карту для подальшого використання та створення ефектів у масштабі. І не лише з одного боку інсталяції (2D), а й в режимі 360° (3D). Завдяки функції меппінгу не треба дбати про послідовність світлодіодів гірлянди на об'єкті. Значення має лише їх кількість на одиниці площі, і байдуже в якому порядку вони там розташовані – меппінг все владнає та налаштує.





Sure, turning on twinkly now.



Синхронізація з пристроями Smart Home завдяки повній підтримці IoT помножить цінності володіння. Можна дати команду Google або Alexa (англійською, одночасно вдосконалюючи її) увімкнути чи вимкнути гірлянди, налаштувати яскравість чи змінити кольори. Наприклад, скажіть: «Alexa, set it Yellow-Blue», і кольори відповідно зміняться. Особливого ефекту набуває композиція з кількох гірлянд,

синхронізованих через додаток для узгоджених дій як єдиний керований ансамбль! Назва цієї функції – **Група**.

Наприклад, маємо освітлену ялинку та гірлянди на вікнах і дверях, а також на дереві та балконі. Об'єднуємо їх у групу, синхронізуємо в один ансамбль, і, як результат, маємо захопливий загальний ефект. Кожен ефект, який буде надалі вибрано, одночасно відтворюватиметься всіма об'єк-

тами групи! Можна об'єднати в синхронізовану групу аж до 10 різних чи однакових гірлянд Twinkly Gen II (Gen II – назва другої генерації продуктів, які виготовляли в другій половині 2019 та у 2020-му році) та в такий спосіб мати аж до 4 000 світлодіодів в ансамблі-групі. **А з професійними рішеннями Twinkly PRO такі групи взагалі не мають меж за кількістю світлодіодів та ефектів** із розширеними можливостями.



| | | |
|---|---|---|
| Керування з мобільного додатку | ✓ | ✓ |
| Галерея ефектів | ✓ | ✓ |
| Керування з комп'ютера з використанням хмарних технологій | | ✓ |
| Синхронізація кількох гірлянд в одну групу | ✓ | ✓ |
| Синхронізація з музикою | ✓ | ✓ |
| Сумісність із Amazon Alexa, Google Assistant та Apple HomeKit | ✓ | ✓ |
| Макс. кількість світлодіодів у групі | 4 000 | Необмежена |
| 2D- та 3D-mapping | ✓ | ✓ |
| Високоточний багатоплановий mapping | | ✓ |
| Консоль Twinkly Cloud | | ✓ |
| Twinkly PRO Console | | ✓ |
| Імпорт відео у світлові ефекти | | ✓ |
| Вибір відеоефектів із галереї застосунку | ✓ | ✓ |
| Створення та зберігання власних відеоефектів | ✓ | ✓ |
| Безпека | Захищений, закодований протокол, запобігання неавторизованому доступу | Захищений, закодований протокол, запобігання неавторизованому доступу |
| Ступінь захисту | IP44 | IP65 |



Чи хтось досі вважає, що світлодіодні кольорові прикраси доречні винятково на Різдвяні свята та Новий рік? Мабуть, уже ні. Із Twinkly – точно ні. Прикрасити дерева та кущі, оздобити стежинки чи вкрити газони, вбрати стіни, будинки, вікна і двері – тепер це неабияк ефектно з Twinkly.

Сутінки та ночі будь-якої пори року – це час Twinkly.

А вдень таймер у додатку вимикатиме їх за бажанням власника.



ПОВНИЙ АСОРТИМЕНТ TWINKLY В УКРАЇНІ

Раніше гірлянди Twinkly часом надходили в Україну, але несистемними шляхами. Хтось купував для себе за кордоном, хтось деінде в нашій країні. Повного асортименту, ще й доступного одразу, ніколи не було. Продукція іноді була неадапована до потреб користувачів. А частіше її взагалі не було (попри декларування) і натомість пропонувалися сумнівні «заміни». Тепер усе інакше.

Ми почали дистрибуцію повного асортименту Twinkly. Він доступний усім охочим у магазинах бізнес-партнерів ERC в усіх областях і великих містах України. У сквері біля бізнес-центру холдингу ERC облаштовано першу велику інсталяцію на базі професійних рішень Twinkly PRO та Twinkly. Її створено не лише як рекламу продукції, не лише на втіху мешканцям та гостям міста, не лише як приклад для розповсюдження, а ще й як майданчик для навчань та експериментів для наших бізнес-партнерів.

ТРИ КОЛЕКЦІЇ

Twinkly в гірляндах застосовує три новітні типи світлодіодів нового покоління, завдяки яким продукція вигідно вирізняється з-поміж численних інших пропозицій. Ці три типи різні за конструктивними лінійками і кольорами світла: RGB, AWW та RGBW. Їх відповідно використано в назві кожного продукту Twinkly.

Яскраво-барвиста колекція RGB, відома як **TWINKLY MULTICOLOR EDITION**

Найчисленніша в загальному асортименті з-поміж трьох типів. Видає 16 000 000 ультраяскравих кольорів та їх тонів. Кольори RGB зацентовано спеціальною формою об'єктива з кришталєво чистою пласкою поверхнею та дифузно-розсіювальними боками для рівномірного світла без перешкод виразності й потужності.



RGB-світлодіоди

Новий стандарт якості. Вищі, тонші, із новою розсіювальною пласкою лінзою для надзвичайно яскравого світла.

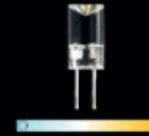
Червоний, зелений, синій.

Ø 4,3 мм

Розсіювальна пласка лінза.

Елегантна колекція AWW, відома як **TWINKLY GOLD EDITION**

Для класичних сценаріїв, зневажливих до кольорових шоу. Створена для тих, хто цінує переваги досконалості, впевненості кришталєво чистого білого, металєво-срібного, льодяно-прозорого білого світла і спокійної доброти та спокуси теплого білого аж до бурштиново-золотавих тонів. Конструктив ламп із особливою увігнутою й цілком прозорою поверхнею висвічує вогні блискуче й елегантно.



AWW-світлодіоди

Елегантність. Бурштиновий, теплий білий і холодний білий світлодіоди для золотого, срібного та бронзового сяяння.

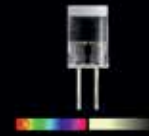
Бурштиновий, теплий білий, холодний білий.

Ø 4,3 мм

Прозора увігнута лінза.

Найпотужніша за можливостями колекція RGBW, відома як **TWINKLY SPECIAL EDITION**

Поєднує в одному типі переваги попередніх двох – повний спектр RGB (16 000 000 кольорів) і вінтажні теплі чи холодні білі тони спектра AWW. Ця колекція водночас барвиста та класична. Це, мабуть, складно уявити, але можна відтворити та побачити, маючи її.



RGB+W-світлодіоди

Новий рівень яскравості. Нова чотириканальна архітектура, що поєднує яскраві RGB-кольори з класичним теплим білим світлом.

Червоний, зелений, синій + теплий білий.

Ø 5 мм

Прозора + розсіювальна пласка лінза.

ШІСТЬ СЕРІЙ

У родині продукції Twinkly є конструктивні серії, кожна з яких використовує три типи світлодіодів: RGB, AWW чи RGBW. Серії визначено назвами, які говорять самі за себе. Таких конструктивних серій – шість.

STRINGS



STRINGS – струни чи нитки. Найтрадиційніша за конструктивом послідовність певної кількості ламп на відстані 10 см одна від одної. Але революційна за реалізацією та ефектами.

CURTAIN



CURTAIN – завіса. Послідовність довгих (2,1 м), вертикально звисаючих сегментів у вигляді Strings на горизонтальній несучій. Хіба лише для дверей і вікон, коли фантазія веде далі?! Хіба завжди вертикально/горизонтально?! Їх можна зібрати в коси, підв'язати як стрічки та відтворити безліч інших ідей для розташування.

SPITZER



SPITZER – спалах зірки. 40 променів з одного центру. Такі зірки манитимуть погляд до стелі. А зірки на рівні підлоги чи трави – то теж незвичайно.

ICICLE



ICICLE – бурульки чи дощ. Довга послідовність коротеньких (на 2-6 ламп), вертикально звисаючих сегментів у вигляді Mini Strings на горизонтальній несучій. Оригінальне рішення для декорування невиразної стіни або темного вікна. Або просто підвішене під стелею чи на просторі – як заманеться. Хіба завжди вертикально/горизонтально? Ні, під будь-яким кутом!

CLUSTER



CLUSTER – кластер він і є. Проте це щось незвичайне. Неначе модифікація конструктиву Strings, де лампи вже не в ланцюжку, а, як листя, розташоване на стеблині на коротеньких гілочках, які розгалужуються на всі боки з інтервалом 1,5 см. Це, мабуть, найсучасніша технологія декорування з-поміж інших конструктивів Twinkly.

PRELIT



PRELIT – серія гірлянд Strings інсталювана та налаштована на ялинках, ялинкових гірляндах або віночках одразу з заводу. Зручно з поглядом організації кабелів. Часом поєднує кілька гірлянд. Найкраще рішення для швидкого та зручного розгортання і згортання для наочної демонстрації переваг Twinkly, наприклад, у магазинах із продажу рішень Twinkly. Продавці радітимуть, що все вже на ялинці зроблено за них. І ялинку теж не треба шукати чи купувати. А ще це чудове рішення для охочих придбати нову ялинку. Надсучасну, миттєво засвічену.



Знаючи три типи світлодіодів-ламп Twinkly та конструктивні серії, ознайомитися з усіма продуктами з асортименту Twinkly та вибрати потрібне легко: до вищенаведеного додаються лише дві варіації за кількістю ламп у представників кожної серії та за кольором ізоляції кабелю. Тобто є чотири ознаки, за якими можна визначити певний продукт Twinkly: конструктив, тип і кількість світлодіодів, колір ізоляції кабелю. Все це міститься в коді товару Twinkly. Легко й тут.

Twinkly – це легко, сучасно, неперевершено й ефектно.

Що важко? Важко вибрати одну, бо кортітиме купити ще. Найоптимальніше рішення – вибрати три-чотири. Та Music Dongle до цього для зручної синхронізації музики та світла.



Докладно про кожен продукт Twinkly можна дізнатися на сайті www.erc.ua.
Додатково можна відвідати й сайт www.twinkly.com.
Наголошуємо, Twinkly руйнує стереотипи про світ гірлянд та методи їх застосування, як і стандарти декорувань, коли такі взагалі мають бути. Twinkly радо буде поруч із кожним.

Twinkly Strings – модернові володарі яскравих вечірків і ночей.

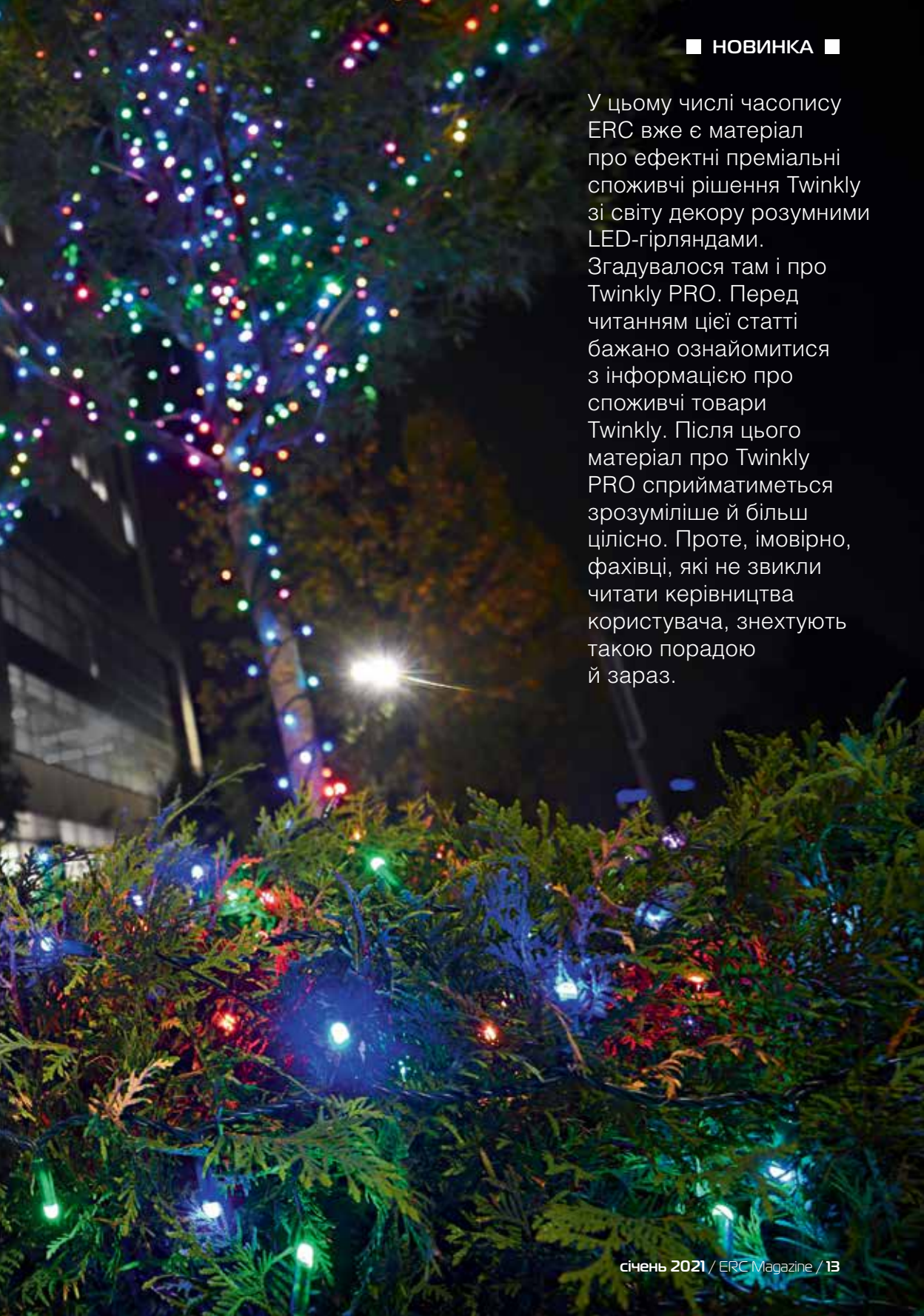
Час творити дива з Twinkly!



twinkly™ PRO

Decorate like a boss

Професійна
серія



У цьому числі часопису ERC вже є матеріал про ефектні преміальні споживчі рішення Twinkly зі світу декору розумними LED-гірляндами.

Згадувалося там і про Twinkly PRO. Перед читанням цієї статті бажано ознайомитися з інформацією про споживчі товари Twinkly. Після цього матеріал про Twinkly PRO сприйматиметься зрозуміліше й більш цілісно. Проте, імовірно, фахівці, які не звикли читати керівництва користувача, знехтують такою порадою й зараз.

ПРО ВІДМІННОСТІ

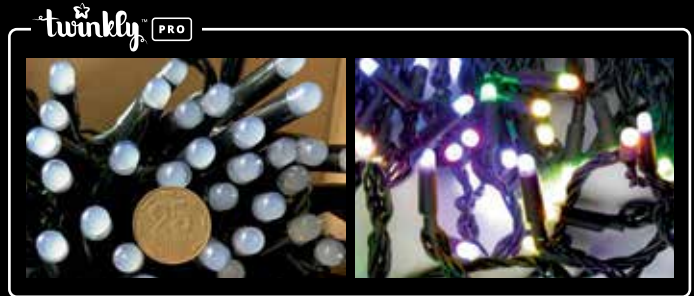
Читали вже про споживчі гірлянди Twinkly чи ні, але зараз йтиметься про їхні суттєві відмінності від професійних рішень Twinkly PRO. Варто усвідомити, по-перше, що гірлянди Twinkly та Twinkly PRO несумісні конструктивно й за керуванням, хоча й мають гарний вигляд на спільних інсталяціях. Досить подивитися на них, і це стане очевидним.

| ФУНКЦІЯ | GEN I Продукція до 2020 року | GEN II Продукція 2020 року | Контролер 1 500 ETH | Контролер 400 Wi-Fi |
|---|---|---|---|---|
| Постачається ERC | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Керування з мобільного додатку | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Одно- чи багатоступінний багатоплановий меплінг | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Галерея ефектів | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Об'єднання кількох гірлянд в одну групу | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Синхронізація з музикою | ✗ | ✓ із USB-донглом Twinkly Music Dongle | ✓ | ✓ із USB-донглом Twinkly Music Dongle |
| Голосові команди | УВИМК./ВИМК. | УВИМК./ВИМК. – Яскравість - Колір | ✗ | УВИМК./ВИМК. – Яскравість - Колір |
| Імпорт відео | ✗ | ✗ | ✓ через вебдодаток | ✓ через вебдодаток |
| Консолі Twinkly Cloud і Twinkly PRO | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Ступінь захисту | IP20 | IP44 | IP65 | IP44 |
| Гірлянди зі світлодіодами RGB на один контролер | До 225 світлодіодів (підключені за замовчуванням) | До 600 світлодіодів (підключені за замовчуванням) | До 1500 світлодіодів PRO (із використанням 6 портів на 250 кожний) | До 500 світлодіодів PRO (із використанням TWPRO-SPLITTER-2) |
| Гірлянди зі світлодіодами RGB+W на один контролер | ✗ | До 400 світлодіодів (підключені за замовчуванням) | До 1250 світлодіодів PRO (із використанням 6 портів на 250 кожний) | До 250 світлодіодів PRO |
| Гірлянди зі світлодіодами AWW на один контролер | ✗ | До 400 світлодіодів (підключені за замовчуванням) | До 1500 світлодіодів PRO (із використанням 6 портів на 250 кожний) | До 500 світлодіодів PRO (із використанням TWPRO-SPLITTER-2) |
| Макс. кількість світлодіодів у синхронізованій групі гірлянд | 1 125 світлодіодів у групі або 5 пристроїв | 6 000 світлодіодів у групі або 10 пристроїв | Необмежена | 5 000 світлодіодів у групі або 10 пристроїв |
| Доступність додатка | iOS 11, Android 5 або новіші версії | iOS 11, Android 5 або новіші версії | iOS 11 або новіші версії | iOS 11 або новіші версії |
| Безпека | Незахищений канал | Захищений, закодований протокол, запобігання неавторизованому доступу | Захищений, закодований протокол, запобігання неавторизованому доступу | Захищений, закодований протокол, запобігання неавторизованому доступу |
| Вибір відеоефектів із галереї застосунку | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Створення та зберігання власних відеоефектів | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Сумісність із Amazon Alexa, Google Assistant та Apple HomeKit | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ |

За стандартом захисту та за виконанням продукція Twinkly PRO значно витриваліша, що логічно. Twinkly PRO мають стандарт IP65, проти стандарту IP44 у Twinkly. Але ж і стандарт IP44 – це суттєво, якщо порівнювати з тим, що на ринку є деякі гірлянди сумнівної якості, які ледь витри-

мують першу інсталяцію чи день використання. Гірлянди Twinkly PRO мають трохи більші за розміром світлодіодні лампи та іншу кабельну систему. За принципом керування це ті самі сигнальні кабелі та кабелі живлення (їх загалом шість) до кожного світлодіода, але «товстіші», бо

це вже кабель AWG22. Через це гірлянди Twinkly PRO, ще й із капсулами світлодіодів F5, мають міцний професійний вигляд. Хоча поки їх не бачиш, такими ж надійними та професійними видаються, як порівняти з іншими, споживацькі гірлянди Twinkly. І вони такими і є!



Ліворуч – споживацькі гірлянди Twinkly. Праворуч – дві світлини професійних гірлянд Twinkly PRO.

НОВІТНЯ ГЕНЕРАЦІЯ СВІТЛОДІОДНИХ ГІРЛЯНД

Twinkly та Twinkly PRO – це найновіші преміальні генерації світлодіодних декорацій на основі трьох типів світлодіодів. Ними можна адресно керувати завдяки розумним світлодіодним технологіям, що базуються на численних патентах Twinkly та Twinkly PRO в галузі світла та розпізнавання образів. Апаратне забезпечення Twinkly PRO назавжди змінює важкий процес встановлення на просте підключення. Жодних інструментів і мінімум часу. Додаткові матеріали та танок із бубоном також не потрібні. Основа рішень Twinkly PRO – контролери світла з живленням від електромережі 220 В, із підключенням Ethernet та керуванням освітленням «прямо з коробки». Контролери працюють у парі з додатком Twinkly і можуть керувати аж 1500 світлодіодами кожен. Налаштовуються за хвилини без інших додаткових зусиль.

Гірлянди Twinkly PRO для підключення до контролера можна вибрати із широкого розмаїття асортименту з декількома формами лінз, типами світлодіодів, конфігурацією, кольорами кабелів, щоби відповідати вибраному стилю. Twinkly PRO надає комплексне рішення зі спеціальною лінійкою продуктів для малих, середніх чи величезних інсталяцій, якими можна керувати віддалено незалежно від того, де їх розташовано. Один програмний додаток для керування всіма групами. Скажіть «прощавай» ручному картографуванню та складному розробленню ефектів вручну. Завдяки додатку Twinkly можна керувати освітленням зі свого смартфона. Запатентований алгоритм комп'ютерного зору здійснює повне 2D- або 3D-відображення (меппінг) інсталяції за лічені хвилини в будь-якій формі. Можна поєднати до 10 контролерів

і працювати з ними, як з одним, згрупувавши їх та всі підключені гірлянди разом за допомогою програми. Світлодіодними гірляндами Twinkly PRO можна керувати не лише з мобільних пристроїв, а й через комп'ютер. З одного облікового запису власник формує цілий простір декорацій, керує їх меппінгом, організацією груп, визначенням і створенням чи редагуванням сценаріїв ефектів та відеоефектів, включно з аудіосинхронізацією (для рішень про аудіосинхронізацію буде додано у 2021 році).

Це віртуальний простір, синхронізований із Twinkly Cloud та Web App. Робочий простір має одного власника, проте може мати кілька користувачів. Власник може запросити інших користувачів увійти в той самий простір, щоби просто спробувати, а цей користувач уже буде потенційним партнером Twinkly чи Twinkly PRO.



Світловими ефектами, створеними Twinkly PRO, можна прикрашати будинки, стіни та споруди, дерева й кущі, газони – усе, що заманеться, легко граючи надскладними, небаченими до цього ефектами. Вже немає обмеження в 4 000 світлодіодів у групі, на відміну від споживацьких рішень Twinkly. Хочете об'єдна-

ти в ансамбль кілька груп по 10 000 у кожній? Із Twinkly PRO це реально! Бажаєте «фарбувати» будівлю свого підприємства у фірмові кольори? Хочете завантажити відео й відтворити його грою тисяч рознесених у просторі ламп діодів – це нереальне тепер уже можливе й не надто складне. Twinkly PRO оселить магію Twinkly на вели-

ких декораціях. До об'єктів, де розташовуватимуться рішення Twinkly PRO, гарантовано буде прикуто увагу. Автор має лише створити ідею, сценарій, виділити потенційні центри уваги. Вигадати власний сценарій гри світла чи скористатися готовим із галереї ефектів, адаптованим завдяки 2D- чи 3D-меппінгу до таких об'єктів.

ЗНАЧНА ЕКОНОМІЯ

30%

менш
трудомісткі

20%

менше
докладання
робочих
зусиль

40%

економія
витрат

100%

не потребує
завантаження
та установки
ПЗ

Донедавна правильний спосіб прикрашання та відповідного підсвічування, наприклад, стовбурів і гілок штучних чи натуральних дерев, був надважким, трудомістким завданням. Через це ми бачили лише щось жовтаве де-не-де на великому дереві та раділи

хоча б такому. Із Twinkly PRO це завдання стає легким, бо створює можливості для творчості, перетворюючи процес на розвагу, а не на тяжку працю. Таке недосяжно для інших рішень. Що ж стосується традиційних різдвяних ялинок, то вони взагалі тепер не потребу-

ватимуть прикрас. Вистачить гірлянд Twinkly чи Twinkly PRO. Навіть, якщо ялинка сягає 10 м чи більше. Чим вища та незвичайніша споруда для інсталяції гірлянд Twinkly PRO, тим більш вражаючим буде результат. Важко порівнювати з альтернативами, якщо вони взагалі є.



КЕРУВАННЯ ГІРЛЯНДАМИ TWINKLY PRO

Центральним пристроєм в організації декорацій Twinkly PRO є контролер. Є кілька версій контролерів в асортименті, проте найуживанішими мають стати саме Ethernet-контролери, поєднані в певні конфігурації відповідно до завдань. Із ними створення масштабних керованих світлодіодних декорацій у громадських або інших відкритих зовнішніх чи внутрішніх просторах не є важким завданням. Наприклад, контролер TWPRO1500 охопить до шести світлових гірлянд AWW чи RGB або п'ять гірлянд RGBW. Отже, кожен із Twinkly PRO Ethernet-контролерів серії TWPRO1500 зможе вмикати та керувати декорацією з 1 500 світлодіодами, в разі використання гірлянд AWW чи RGB (тобто на шість виходів по 250 шт.), та до 1 250 шт. у разі використання RGBW гірлянд (тобто на п'ять із шести

виходів по 250 шт.). А з додатковими контролерами в організованих лініях легко поєднати десятки тисяч світлодіодів в одну масштабну керовану пейзажну групу декорацій.

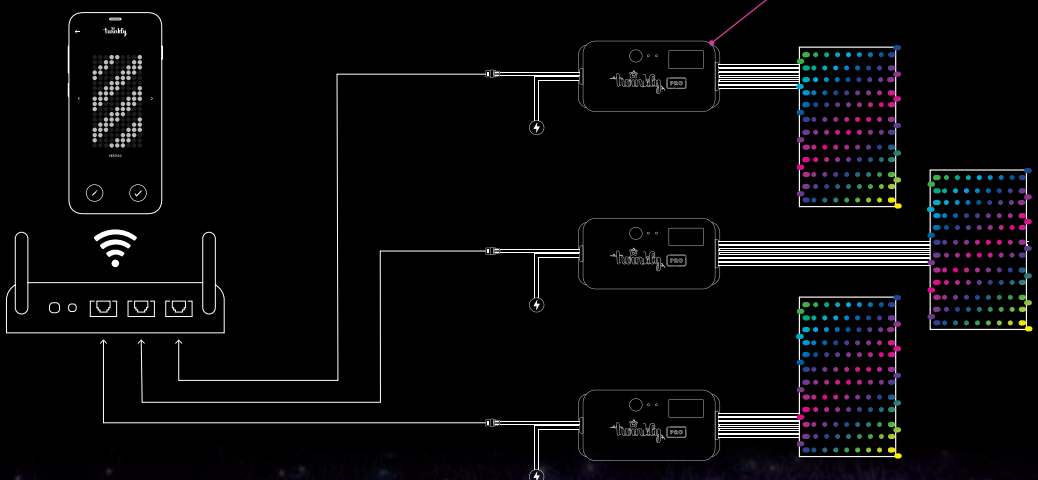
У ролі гірлянд застосовують кілька типів гірлянд, які відрізняються за організацією ламп на кабелі: 250 ламп в одну лінію (типу TWP-S-CA-1X250) завдовжки 25 м, дві лінії по 125 ламп (типу TWP-S-CA-2X125) кожна завдовжки 12,5 м або п'ять ліній по 50 ламп (типу TWP-CU-CA-05X50) завдовжки 5 м кожна. Усі ці гірлянди мають ще кілька різновидів залежно від типу світлодіодів (AWW, RGB чи RGBW) та кольору ізоляції кабелю (білий, зелений, чорний, прозорий). Є й інші модифікації гірлянд Twinkly PRO з використанням світлодіодних ламп C7/ C9 на 50 ламп чи G45 на 20 ламп, проте вони менш масові,

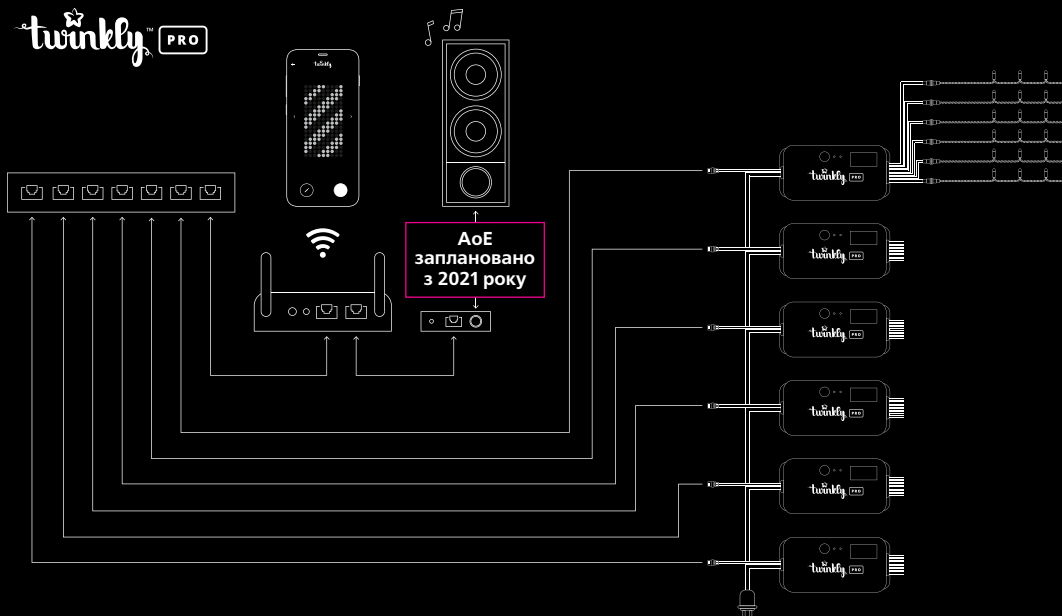
часом їх використовують для спеціального акцентування на загальному тлі. Зручно те, що до частини кабелю з безпосередньо світлодіодними лампочками веде кабель живлення завдовжки 5 м, який ще можна подовжити на 5 м завдяки додатковому кабелю TWP-EXT.

У керуванні допоможе хмарне сховище Twinkly Cloud для необмеженого налаштування різних пейзажів та створення ефектів і синхронізації з ПК, мобільним додатком або пультом дистанційного керування.

Не потрібно перейматися щодо погодних умов, адже робочий температурний діапазон – від -15 °C до +40 °C, а у вимкненому стані (зберігання) він ще ширший – від -20 °C до +60 °C. Це стосується і гірлянд, і контролерів, і блоків живлення.

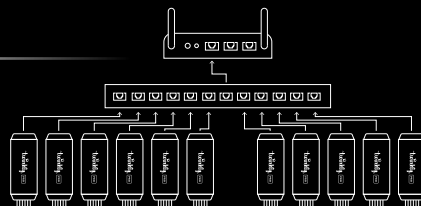
Типова конфігурація декорації Twinkly PRO, побудованої на Twinkly PRO Ethernet-контролерах, досить нескладна. У разі з Twinkly PRO все виконує мережа з контролером. На відміну від «звичайних» споживачьких гірлянд Twinkly, які легко налаштувати кожному споживачу самотужки, рішення Twinkly PRO вимагає трохи більше часу та знань для налаштувань. Проте й можливості величезні.



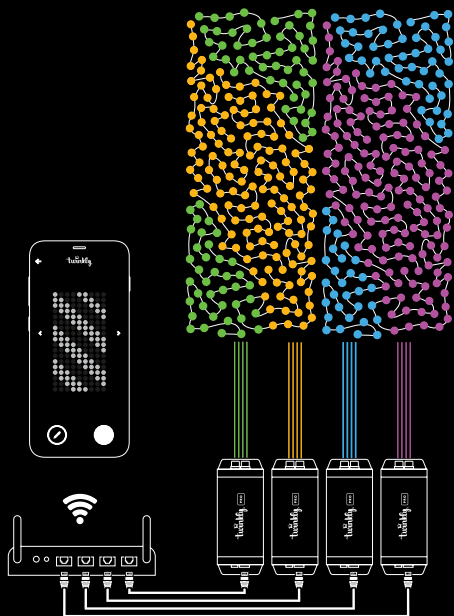
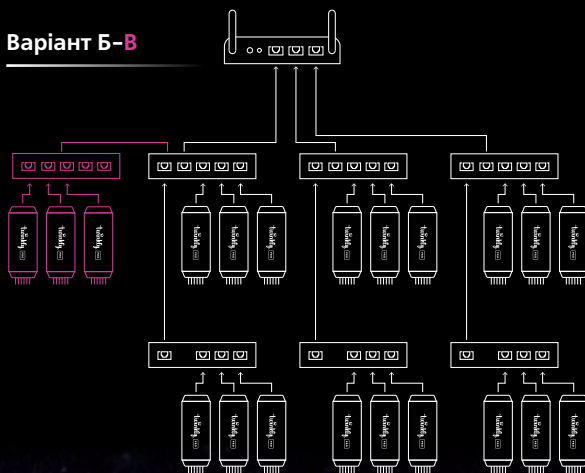


Якщо в декорачії потрібно мати ламп більше, ніж спроможний об'єднати один контролер, використовують групи контролерів в одноранговій чи навіть у дво- та триранговій конфігурації. Четвертий ранг чи рівень фахівці використовувати не радять. Рекомендовано мати кількість рівнів ліній контролерів не більше ніж три, аби запобігти можливій втраті даних під час керування ефектами декорачії.

Варіант А



Варіант Б-В



TWINKLY PRO – ЧАРИВНО, СУЧАСНО, НЕПЕРЕВЕРШЕНО Й ЕФЕКТНО

Декорації на базі рішень Twinkly PRO чи Twinkly треба бачити. Часом вистачить побачити просто відеофрагменти, яких багато вже на сайті,

сторінці у Facebook і на інших цифрових інформаційних каналах ERC. Проте найкраще переконає жива інсталяція, яку створено восени минулого

року в Києві в сквері перед офісом холдингу ERC. Вона ж слугуватиме додатковим наочним навчальним майданчиком для бізнес-партнерів і фахівців.

Діюча комбінована інсталяція рішень Twinkly та Twinkly PRO у сквері біля офісу ERC. Завітайте, **аби дізнатися більше на практиці.**



Докладно про кожен продукт **Twinkly** чи **Twinkly PRO** можна дізнатися на сайті www.erc.ua.

Продукцію додано до асортименту, продаж споживацьких рішень Twinkly розпочато ще в серпні 2020 року, а професійні рішення Twinkly PRO постачають переважно за попереднім замовленням (хоча певні конфігурації доступні зі складу).

Додатково можна відвідати й сайт www.twinkly.com або <https://pro.twinkly.com/>.

Twinkly та **Twinkly PRO** руйнують стереотипи про світ гірлянд і методи їх застосування, як і стандарти декорування, якщо такі взагалі мають бути. Цьогоріч продовжуватиметься розвиток рішень Twinkly PRO. Чекайте на анонси нових можливостей, і не тільки про повну інтеграцію з аудіосигналами, а значно більше.

Розпочинайте здобувати досвід використання та інсталяцій вже зараз!

Twinkly та Twinkly PRO радо буде поруч із кожним.

Долучайтеся та, як кажуть поціновувачі Twinkly PRO, «Decorate like a boss»!

НОВАТОРСЬКІ Bluetooth-колонки

Серія PL складе гідну конкуренцію на ринку аудіопристроїв насамперед завдяки поліпшеній якості звучання, потужним басам та ємній батареї, що може тримати заряд до 24 годин. Сучасний дизайн, динамічне багатобарвне підсвічування та компактні розміри стануть чудовим візуальним доповненням. А можливість об'єднати кілька колонок в одну мережу зробить вечірки дійсно яскравими, драйвовими та гучними.

Плідна співпраця

Meridian подбала про виняткову якість звуку без спотворень, навіть за найвищої гучності. Колаборація з провідним світовим брендом, який спеціалізується на аудіо високої роздільної здатності, дала змогу забезпечити виняткову якість звучання.

Завдяки використанню новаторських технологій у Bluetooth-колонках LG XBOOM Go серії PL забезпечено відтворення автентичного, природного та легкого для сприйняття звуку як у приміщенні, так і на відкритому просторі.

Підвищуйте градус настрою будь-якої вечірки

Це можливо завдяки повному діапазону звуку незалежно

від того, який музичний жанр обрано. Моделі PL7 і PL5 оснащені пасивними випромінювачами Dual Action Bass, а PL2 – Single Action Bass, що й дає змогу відтворювати потужні, глибокі басы і створювати ритмічні сміливі біти.

Насолоджуйтесь улюбленою музикою на повну

Усього одне натискання кнопки Sound Boost розширює звукове поле та помітно підсилює потужність звучання, створюючи враження, що звук абсолютно всюди – у приміщенні, біля дому та навіть далеко на вулиці.

Ритм можна не тільки почути, а й побачити

А все завдяки наявності яскравого кольорового LED-підсвічування. Миготливі індикатори Multi Color Lighting створюють яскраве світлове шоу та атмосферу запального клубу. А використовуючи додаток XBOOM, встановлений на смартфоні, підібрати ідеальні налаштування підсвічування стало ще простіше: один зі стандартних або щойно створений власний режим – вибір за користувачем.





LG XBOOM Go серії PL – новий продукт LG Electronics (LG), який створено для справжніх поціновувачів якісного звучання. Лінійка 2020 року представлена трьома моделями – PL7, PL5 і PL2, кожна з яких доступна в кількох кольорах.



MERIDIAN – ЦЕ МАЙСТЕР ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ СИГНАЛІВ (DPS), ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЄ ПОВНИЙ КОНТРОЛЬ І ТОЧНІСТЬ ЗВУКОВОГО СИГНАЛУ, НАБЛИЖЕНУ ДО АБСОЛЮТНОЇ.



Тривалий час роботи

Портативні колонки мають потужні акумулятори, а лінійка LG XBOOM Go займає передові позиції за тривалістю роботи. Модель PL7 забезпечить насолоду від музики до 24 годин без підзаряджання, а PL5 і PL2 розважатимуть слухачів до 18 та до 10 годин відповідно. Також до переваг колонок можна віднести можливість керування голосом, що значно полегшить і прискорить усі процеси.

Більше музики – яскравіші вечіркі

Підвищити загальну вихідну потужність звучання й організувати грандіозну вечірку можна, адже є функція Party Link. Завдяки використанню бездротової мережі можна об'єднати до 100 колонок PL7 або PL5, а також подвоїти звук PL2, об'єднавши дві колонки.

Реалістичне та об'ємне звучання

Функція LG TV Bluetooth Surround – унікальна можливість зробити звук телевізора LG більш реалістичним і захопливим. Достатньо двох портативних колонок LG XBOOM Go серії PL однієї моделі та Bluetooth-з'єднання, щоби повністю зануритися в атмосферу домашнього кінотеатру та заповнити простір неймовірно об'ємним звуком. Це можливо завдяки тому, що моделі PL5 та PL7 мають акустичну систему 2.0, а це один із найпоширеніших форматів для музики та телебачення.

НОВІ ПОРТАТИВНІ КОЛОНКИ **LG XBOOM GO СЕРІЇ PL** – ЦЕ НОВА ГЛИБИНА СПРИЙНЯТТЯ, ЕРГОНОМІКА ТА ЕСТЕТИКА В КОЖНІЙ ДЕТАЛІ.



Завдяки елегантному прогумованому корпусу колонка зручно розміщується в руці, а невелика вага дає змогу взяти її із собою. Ступінь захисту IPX5 забезпечує максимальну водонепроникність, що знімає всі обмеження відносно використання. Вечіркі біля басейну, примхи погоди або сусідство з напоями – не проблема!





Music must go on разом із новими **LG XBOOM Go серії PL!**



LG XBOOM Go PL7

Код товару: PL7.DCISLLK

Вид портативна акустична система

Потужність 30 Вт

Опір 4 Ом

Кольори темно-синій, білий

Розмір (ш × в × г)

245 × 98 × 98 мм

Вага 1 460 г



LG XBOOM Go PL5

Код товару: PL5W.DCISLLK

Вид портативна акустична система

Потужність 20 Вт

Опір 4 Ом

Кольори білий, темно-синій

Розмір (ш × в × г)

201 × 79 × 79 мм

Вага 620 г



LG XBOOM Go PL2

Код товару: PL2B.DCISLLK

Вид портативна акустична система

Потужність 5 Вт

Опір 4 Ом

Кольори блакитний, білий, жовтий, рожевий, темно-синій

Розмір (ш × в × г)

126 × 82 × 80 мм

Вага 350 г

Розумний домашній звук найвищого ґатунку



SONOS



Першовідкривач технології мультирум і світовий лідер сегмента – компанія Sonos – нарешті з'явилася на ринку України. Акустичні системи Sonos – це новий вимір якості звуку в поєднанні із сучасними технологічними можливостями.

АКУСТИЧНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ДОМУ



Sonos Five

Sonos Move

Sonos One SL

SONOS FIVE

Коди товарів: FIVE1EU1, FIVE1EU1BLK

Sonos Five — це абсолютно нова, покращена версія Sonos Play:5, створена для наповнення навіть величезних кімнат звуком студійного рівня. Налаштована видатним продюсером Джайлзом Мартіном, Five надає унікальний звуковий досвід під час прослуховування улюблених композицій, подкастів, радіо тощо.

Особливості

- Оновлений дизайн і покращене наповнення, а саме: збільшений обсяг пам'яті, посилена потужність процесора та нове бездротове радіо.
- 6 динаміків, що мають індивідуальний дизайн із відведеними підсилювачами, готові видавати насичений бас і деталізований вокал.
- Рознім для підключення програвача до системи Sonos.
- Налаштування TruePlay для оптимізації Sonos Five під акустичну архітектуру приміщення.
- Можливість з'єднання зі smart-спікерами для голосового керування всією системою.
- Сумісність з AirPlay 2 та системою Sonos S2.

SONOS MOVE

Коди товарів: MOVE1EU1, MOVE1EU1BLK

Move — перша модель світового лідера домашньої акустики Sonos, яка поєднує Wi-Fi та Bluetooth, щоби насолоджуватися всіма перевагами екосистеми, але також і слухати улюблену музику офлайн або далеко від дому.

Особливості

- Wi-Fi та інтеграція з SonosNet вдома, Bluetooth будь-де. Час роботи до 11 годин.
- Порт USB-C для підзаряджання в дорозі.
- Вологостійкий та ударостійкий корпус витримує навіть суворі погодні умови та далекі переїзди.
- Автоматичне налаштування TruePlay: зміна параметрів відтворення залежно від композиції та архітектури оточення.
- Голосове керування через Amazon Alexa і Google Assistant.
- Керування через додаток Sonos.
- Підтримання AirPlay 2.
- Підтримання понад 72 музичних сервісів.

Sonos Five у розрізі



SONOS



SONOS ONE/ONE SL

Коди товарів: ONESLEU1, ONESLEU1BLK, ONEG2EU1, ONEG2EU1BLK

Найпопулярніша модель Sonos — це компактна One, яку постачають у двох варіантах: без приставки SL та з нею. Різниця між моделями лише в наявності вбудованих голосових помічників Google Assistant та Alexa в моделі Sonos One та їх відсутності в One SL.

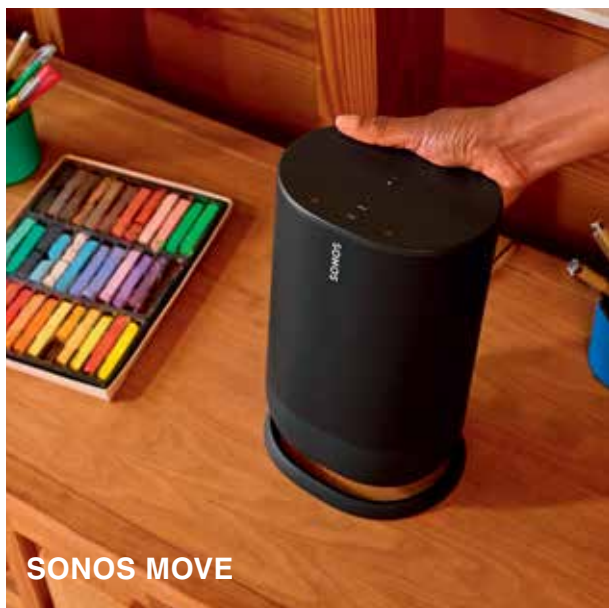
Особливості

- Покращений процесор, збільшений обсяг пам'яті та стандарт BLE.
- Першокласний звук, що завоював чимало нагород.
- Одне джерело для всієї музики, радіо, подкастів тощо.
- Голосове керування Amazon Alexa і Google Assistant.
- Підтримання Apple AirPlay 2.
- Можливість створення стереопари з Sonos One/One SL для більшої деталізації звуку.
- Можливість інтеграції в систему домашнього кінотеатру з будь-яким саундбаром Sonos.
- Налаштування TruePlay для відповідності акустичним параметрам приміщення.
- Сенсорне керування корпусом, дистанційне керування через додаток Sonos App.

■ ОГЛЯД ■



SONOS FIVE



SONOS MOVE

SONOS ONE/ONE SL



SONOS ARC

Коди товарів: ARCG1EU1, ARCG1EU1BLK
Sonos Arc – саундбар преміумкласу з технологією Dolby Atmos.

Особливості

- 11 мультинарправлених динаміків для повного занурення у світ об'ємного звуку.
- Неперевершений живий звук із Dolby Atmos 3D.
- Видовжений дизайн створює ультрашироку сцену та бас, що вражає, додаючи чистоти, деталізації та глибини звучанню.
- Вбудовані асистенти Amazon Alexa та Google Assistant.
- Підтримання Apple AirPlay 2.
- Інтелектуальна адаптація динаміків залежно від джерела звуку та режиму використання.
- Можна застосовувати окремо або в складі домашньої системи Sonos.

САУНДБАРИ ТА САБВУФЕРИ



SONOS

Домашній кінотеатр Sonos

Продукція бренда якнайкраще розкриває себе, якщо встановити повноцінну систему домашнього кінотеатру, як це й було задумано інженерами Sonos. Основою такої системи у фірмовому додатку Sonos стає будь-який із саундбарів – Sonos Beam або Sonos Arc. До саундбара можна додатково підключити сабвуфер Sonos Sub для підсилення та насичення низьких частот. Крім того, до системи можна додати тиллові динаміки, наприклад, пари Sonos One/One SL, Sonos Five або ж пасивну акустику Sonos, зокрема вбудовані в стіну або стелю динаміки, та, врешті-решт, продукцію іншого виробника, підключену через підсилювач Sonos Amp.



SONOS BEAM

Коди товарів: BEAM1EU1,
BEAM1EU1BLK

Beam — це компактний саундбар Sonos 3 в 1. Найкраща та найдоступніша пропозиція у сегменті преміумсаундбарів, що здобула численні нагороди за своє неповторне звучання.

Особливості

- Вбудовані асистенти Amazon Alexa та Google Assistant.
- Об'ємний кінематографічний звук.
- Бездротове додавання тилкових динаміків або сабвуфера.
- Просте і швидке налаштування.
- Підтримання Apple AirPlay 2.



SONOS SUB

Коди товарів: SUBG3EU1, SUBG3EU1BLK

Остання версія улюбленого Sonos Sub — насолода кінематографічним басом, який можна не лише почути, але й відчути.

Особливості

- Оновлений мінімалістський дизайн.
- Покращені внутрішні компоненти: пам'ять і процесор.
- Додатковий вимір домашньої системи Sonos.
- Просте налаштування однією кнопкою та бездротове підключення до системи Sonos.
- Унікальна безвібраційна конструкція взаємонаправлених динаміків.



ОПЦІЇ РОЗШИРЕННЯ ДОМАШНЬОЇ СИСТЕМИ

SONOS IN-CEILING SPEAKERS

Код товару: INCLGWW1

Акустична система Sonos In-Ceiling Speakers, розроблена в партнерстві з Sonance, — це пара преміальних стельових динаміків для незабутнього Hi-Fi-звучання, що є непомітними.

Особливості

Можливість налаштування TruePlay за підключення через Sonos Amp.
Високочастотний динамік Sonos та головний 6,5-дюймовий драйвер забезпечать потужний чистий потік аудіо.

Чудове рішення для об'ємного звуку.

Легке налаштування.

Інтеграція в систему мультирум Sonos.

Підтримання до трьох пар динаміків через Sonos Amp.



SONOS AMP

Код товару: AMPG1EU1BLK

Потужний підсилювач для пасивної акустики, що оживляє навіть найвибагливіші динаміки та дає змогу приєднати їх до бездротової системи мультирум.

Особливості

Нова потужність для підлогової, вбудованої та іншої пасивної акустики.

125 Вт на канал за 8 Ом.

Підтримання AirPlay 2 для прямої трансляції з пристроїв Apple.

Можливість підключення TV через HDMI-ARC для створення розважальної системи.

Широкий функціонал завдяки додатку Sonos.



SONOS OUTDOOR SPEAKERS

Код товару: OUTDRWW1

Преміальні всепогодні динаміки для найкращого звучання навіть за найменш сприятливих умов.

Особливості

- Розроблені Sonos. Побудовані Sonance.
- Захист стандарту IP66.
- Можливість підключення до трьох пар динаміків через Sonos Amp.
- Легке підключення та швидке налаштування завдяки настінному кріпленню.

Насолоджуйтеся улюбленими композиціями, аудіокнигами, подкастами, фільмами преміальної якості в будь-якому куточку оселі.

SONOS

SONOS PRO-JECT DEBUT

Код товару: PJDECASON1

Програвач вінілових платівок преміумкласу Pro-Ject Debut Carbon Esprit Sonos Edition.



Особливості

- Вбудований фonoпередпідсилувач із RCA-виходом.
- 8,6-дюймовий карбоновий тонарм.
- Картридж Ortofon 2M Red (заводське встановлення).
- Покращений акриловий диск.
- Електронне регулювання швидкості з підтриманням 33/45/78 об/хв.

SONOS IN-WALL SPEAKERS

Код товару: INWLLWW1

Прихована зовнішність, вражаюча потужність. Sonos In-Wall Speakers – чудова альтернатива саундбару та спосіб мати «непомітний» звук без втрати якості.

Особливості

- Високочастотний динамік Sonos та головний 6,5-дюймовий драйвер забезпечать потужний, кришталево чистий потік аудіо.
- Ідеальна сумісність із Sonos Amp.
- Можливість покращити якість відтворення з технологією TruePlay за підключення через Sonos Amp.
- Стриманий дизайн і тонкий профіль.
- Просте налаштування та підключення.



УЛЮБЛЕНА МУЗИКА ЗАВЖДИ ПОРУЧ

У поході, на відпочинку в парку, під час занять спортом та на вечірках не обійтися без музики. Портативні акустичні системи Sony сповнять світ навколо драйвом, допоможуть створити неповторну атмосферу, а користувачу залишиться лише вибрати місце й час для дозвілля.



SONY

■ НОВИНКА ■



SONY SRS-XB23

Коди товарів: SRSXB23B.RU2, SRSXB23L.RU2, SRSXB23R.RU2

Кількість динаміків 2

Діапазон 20-20 000 Гц

Клас захисту IP67

Бездротові комунікації Bluetooth

Рознім USB-C

Кольори чорний, синій, червоний

Розмір (ш × в) 76 × 218 мм

Вага 580 г



СВЯТО КОЖНОЇ МИТИ

Компактна акустична система SRS-XB23 доступна в трьох популярних кольорах: класичному чорному, стильному синьому та ніжному червоному. Колонку створено для подорожей, її легко розмістити, наприклад, у кишені рюкзака або в підсклянику похідного крісла, а за зручний ремінець можна повісити на гілку дерева поруч із наметом під час привалу.

Завдяки захисту класу IP67 та захисту від прісної та солоної води акустична система буде в повній безпеці і на пляжі, і в прохолодному лісі, і в спекотній пустелі. Її навіть можна мити.

Динамік X-Balanced Speaker Unit від Sony гарантує якісний звук із насиченими та глибокими басами. Акумулятора колонки вистачить майже на 12 годин у звичайному режимі та на 10 годин звучання з увімкненим режимом EXTRA BASS.

ЯСКРАВА МІЦЬ І ВИТРИВАЛІСТЬ

SRS-XB33 вирізняється надзвичайно міцною конструкцією, захистом від води, пилю та ударів і потужним акумулятором, з яким колонка працюватиме довше, ніж триватиме вечірка (до 24 годин). Насолодитися глибоким насиченим звуком дають змогу подвійні пасивні випромінювачі з динаміками X-Balanced Speaker Unit. Але система дарує не лише звук, а й ефектне освітлення: її оснащено кольоровим підсвічуванням, що відтворює ритми музики, і системою лінійного підсвічування, колір якого можна змінювати. SRS-XB33 зручна та компактна, є стійкою як за горизонтального, так і вертикального положення. Із нею можна організувати вечірку будь-коли й будь-де.



SONY SRS-XB33

Коди товарів: SRSXB33B.
RU2, SRSXB33L.RU2,
SRSXB33R.RU2

Кількість динаміків 2

Діапазон 20-20 000 Гц

Захист IP67

Бездротові комунікації

Bluetooth, NFC

Розніми USB, USB-C

Кольори чорний, синій,
червоний

Розмір (ш × в × г)

97 × 246 × 106 мм

Вага 1 100 г



Враження від будь-якої композиції
будуть неповторними із динаміком
X-Balanced Speaker Unit.



SONY



ДИНАМІК ДЛЯ ВЕЧІРОК

Бездротова акустична система SRS-XB43 представлена у двох вишуканих кольорових рішеннях (чорному та синьому) та чудово пасуватиме до будь-якої вечірки. Технології, якими її оснащено, дають змогу відчувати баси глибокими та сильними, а вокал — чітким і максимально природним. Враження від будь-якої композиції будуть неповторними із динаміком X-Balanced Speaker Unit. Достатньо увімкнути функцію LIVE SOUND і вечірка одразу наповниться унікальним тривимірним звучанням. Завдяки захисту класу IP67 SRS-XB43 витримує навіть суворі випробування.



SONY SRS-XB43

Коди товарів: SRSXB43B.RU4,
SRSXB43L.RU4

Кількість динаміків 2

Діапазон 20-20 000 Гц

Клас захисту IP67

Бездротові комунікації Bluetooth,
NFC

Розніми AUX (3,5 мм), USB, USB-C

Кольори чорний, синій

Розмір (ш × в × г) 123 × 325 × 117 мм

Вага 2 950 г

ЄДИНА СИСТЕМА надсучасного дизайну

Belkin smart-спікер + бездротова зарядка Devialet Soundform Elite – справжнє чудо та інтелектуальне задоволення – стане прикрасою будь-якого приміщення, підкреслить статус і вишуканий смак власника. Насолоджуйтеся музикою в кожній кімнаті з високою точністю звучання та користуйтеся бездротовою зарядкою.





Колаборація, що вражає

Потужний і кришталевоб чистий звук не залишить користувача байдужим. Колаборація з компанією Devialet, яка спеціалізується на акустиці, дала змогу поєднати акустичну систему, що чудово звучить, зі швидким бездротовим зарядним пристроєм в єдину систему сучасного дизайну. Для доступу до музики потрібно використовувати Google Assistant, щоби відтворювати її в усіх кімнатах оселі.

Виняткова точність звучання

Завдяки запатентованій технології SAM (Speaker Active Matching) можна досягти виняткової точності звучання. Під час відтворення фільму або музики гарантовано не буде затримок чи спотворень.

Парна конфігурація сабвуферів

Фірмова парна конфігурація сабвуферів гасить вібрацію, забезпечуючи водночас глибокий і потужний звук.



Швидка
бездротова зарядка



Високоякісний звук



Робота в кількох
кімнатах



Потужний бас



Belkin smart-спікер + бездротова зарядка Devialet Soundform Elite

Коди товарів: G1S0001VF-WHT, G1S0001VF-BLK

Звукова сцена Devialet Mono SAM

Елементи керування відтворення / пауза,
відключення звуку, гучність +/-, Bluetooth

Два мікрофони дальнього поля
для голосового керування

Макс. рівень звукового тиску 90 дБ +/- 3 дБ

Розмір драйвера повного діапазону 35 мм

Розмір драйвера сабвуфера 2 x 70 мм

у парній віброгасильній конфігурації

Пікова вхідна потужність сабвуфера 2 x 60 Вт

**Пікова вхідна потужність динаміка
повного діапазону** 1 x 30 Вт

Частотний діапазон 40 - 20 000 Гц

Голосовий помічник Google Assistant

Bluetooth / Wi-Fi: Bluetooth 5.0 /

Wi-Fi 802.11b / g / n / ac (2,4 ГГц / 5 ГГц)

Бездротовий зарядний пристрій

потужність заряджання до 10 Вт

Кольори білий, чорний



Надшвидкий стандарт ЗАРЯДЖАННЯ GaN

Переваги й особливості зарядних пристроїв на основі нітриду галію.

GaN: особливості технології

Технологія GaN ґрунтується на нітриді галію, головна перевага якого перед кремнієм – збільшена в кілька разів провідність електрики. Щоби зарядити улюблені гаджети, користувачі витратять менше часу. Крім того, безперечні плюси технології – це зменшений розмір зарядного пристрою та

зниження втрати електрики під час заряджання до 20 %.

Завдяки зменшенню розміру пристрій GaN може вміщати «кілька зарядок» в одному корпусі. За меншого розміру вона видає більшу напругу. За тих самих умов у кремнієвих зарядках виникне сильне перегрівання, тож вони розплавляться. GaN-зарядка грітиметься, але в неї вища допустима

температура й поріг максимального перегрівання.

Наприклад, щоби зарядити MacBook Pro 15 дюймів із нуля до 50 %, знадобиться лише 60 хвилин. А швидке заряджання iPhone 8 або пізнішої версії з нуля до 50 % займає всього 30 хвилин*.

*Дані можуть відрізнятися за різних умов.



Корпорація Belkin – глобальний бізнес із головним офісом у місті Плайя-Віста, штат Каліфорнія, США. Це один із провідних у світі виробників периферійних пристроїв і мережевих рішень для користувачів комп'ютерів і споживчої електроніки.

Почавши з маленького гаражного бізнесу в Хоторні, штат Каліфорнія, усього із двома співробітниками та продажами у \$100 тис. на рік, Belkin International стала однією зі швидкозростаючих компаній у світі.

У Belkin працює понад 1 500 осіб, а обсяг продажів перевищує \$1 млрд.



Belkin GАП 30W USB-C, white

Код товару: WCH001VFWH

Потужність 30 Вт

Кількість USB-портів
1 (GaN 1 × 30 Вт USB-C)

Belkin GАП 60W USB-C, white

Код товару: WCH002VFWH

Потужність 60 Вт

Кількість USB-портів
1 (GaN 1 × 60 Вт USB-C)

Belkin GАП (45 + 18 W) Dual USB-C, white

Код товару: WCH003VFWH

Потужність 63 Вт

Кількість USB-портів
2 (GaN 1 × 45 Вт / 1 × 18 Вт USB-C)

Belkin GАП (98W) USB-C + USB-A, white

Код товару: WCH004VFWH

Потужність 98 Вт

Кількість USB-портів
4 (GaN 1 × 60 Вт / 1 × 18 Вт USB-C,
2 × 10 Вт USB-A)



ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ

Швидке заряджання

Розширений асортимент із зарядними пристроями PD потужністю від 18 до 100 Вт.

Нова технологія: нітрид галію

Найкомпактніший у світі зарядний пристрій PD 60 Вт. Широкий асортимент пристроїв PD від 30 до 100 Вт.

Бездротові зарядні пристрої

Перше місце на ринку в Європі. Вироби з більш швидкою зарядкою та можливістю одночасного заряджання кількох пристроїв.

ЗВУК, ВИЗНАНИЙ СВІТОМ

ERC нещодавно стала офіційним дистриб'ютором продукції Bose в Україні. Початок партнерства збігається із випуском «бомбезних» новинок і гучних інженерних інновацій Bose.

Bose – один із найцінніших і відзначених брендів у світі звуку. Компанія, створена в 1964 році доктором Амаром Боузом, професором Массачусетського технологічного інституту, зберігає відданість дослідженням у сфері поширення звуку із метою зробити вчорашні мрії завтрашньою реальністю.





BOSE®

Пів сторіччя інновацій

Акустичні системи Bose можна зустріти всюди, де необхідний якісний звук: від Олімпійських ігор до Сікстинської капели, від космічних човнів NASA до Національного театру Японії. Вдома та в дорозі, на величезних стадіонах, у магазинах, ресторанах і клубах – де б не встановлювали динаміки Bose, всюди можна відчувати реалізм концертної зали та глибину звучання.

В асортименті компанії є комплекс унікальних рішень для отримання якісного звуку за будь-яких умов. Це персональні бездротові гарнітури для мобільних пристроїв, портативні

акустичні системи, домашні акустичні системи, смарт-спікери, саундбари, набори домашніх кінотеатрів та аксесуари до них. Окрім того, компанія пропонує рішення для побутових і промислових інсталяцій, а також професійну аудіоапаратуру.

Ера винаходів

Продукція Bose постійно оновлюється та не припиняє дивувати. Однією з найяскравіших новинок 2020 року стали аудіоокуляри Bose Frames – нова категорія персональних гарнітур, що поєднує сонячні окуляри преміальної якості та неперевершений звук Bose.



BOSE®

Спортивні аудіоокуляри Bose Frames Tempo

Bose Frames Tempo – спортивні сонцезахисні аудіоокуляри із захистом від поту та бризок, що дарують високоякісний звук без навушників. Окуляри з революційним дизайном Bose Open Ear Audio надають можливість чути музику і все навколо одночасно під час тренування. Bose Frames Tempo – це захист від впливу погодних явищ, легка аеродинамічна нейлонова оправа та м'які силіконові носові упори, завдяки яким також можна регулювати розмір і посадку. З-поміж інших функцій – до 8 годин роботи на одному заряді та опціональні змінні лінзи з різним ступенем пропускну здатності для використання за різних погодних умов. Це звук, на який очікують від Bose, з усім необхідним від спортивних сонцезахисних окулярів.



Код товару: 839769-0100





FRAMES TENOR



FRAMES SOPRANO

■ ОГЛЯД ■



Код товару:
851340-0100



Код товару:
851337-0100

Аудіоокуляри Bose Frames Tenor Black та Frames Soprano Black

Аудіоокуляри Bose Frames увійшли до найкращих винаходів 2019 року за версією журналу Time.

І ось продовження. Сонцезахисні окуляри Bose Frames Tenor і Bose Frames Soprano мають ретельно продуманий дизайн із дивовижно елегантною оправою та поляризаційними лінзами. Якість виготовлення – преміальна. Ексклюзивна технологія Bose Open Ear Audio забезпечує звук, якого зовсім не очікують від сонцезахисних окулярів. Це приголомшливий досвід, який дає змогу взаємодіяти з оточенням, непомітно слухаючи музику. Традиційно доступні змінні лінзи на будь-який смак і синхронізація з додатком Bose Music для налаштування та керування.



QUIETCOMFORT EARBUDS



BOSE[®]

Bose QuietComfort Earbuds

Коди товарів: 831262-0010; 831262-0020

Кращий звук починається з кращої тиші. Ці витончені бездротові навушники розроблено з використанням революційних акустичних інновацій і найефективнішого у світі шумопоглинання. Разом вони дають чіткий, чистий звук і багаті, глибокі басы на фоні повної тиші. Користувач зможе почути всі деталі, які зазвичай губляться, наприклад, як співак набирає повітря в легені або клацання пальців із глибини аудиторії.

До 6 годин автономної роботи та ще 12 годин із кейсом. Мають унікальну функцію швидкого заряджання: 2 години програвання всього за 15 хвилин у кейсі. Сенсорне керування навушниками – на корпусі, наявні налаштування через додаток і захист від поту та бризок для екстракомфортного користування.

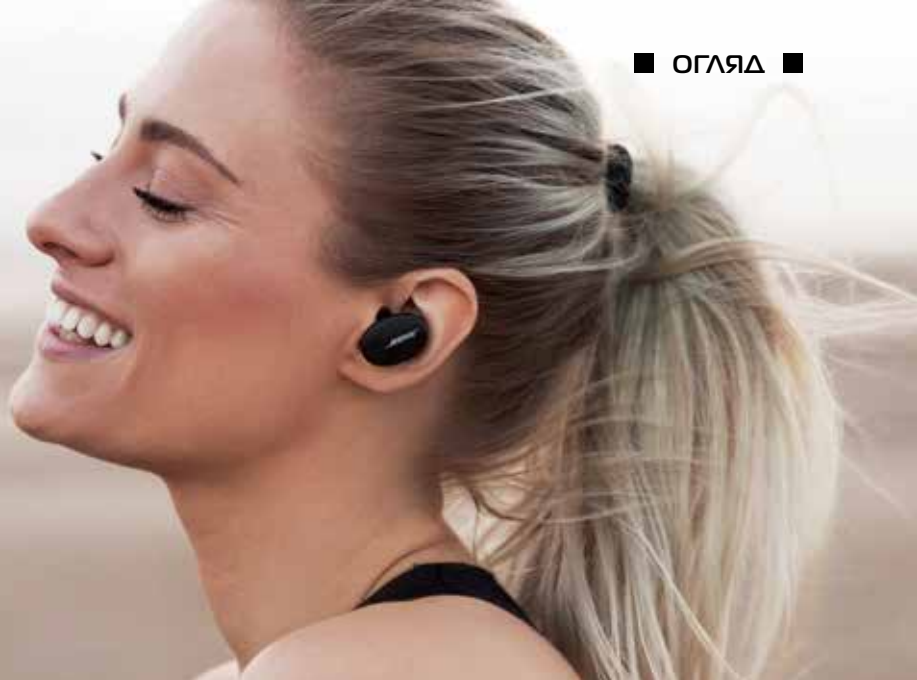
Код товару:
831262-0010



Код товару:
831262-0020



SPORT
EARBUDS



Код товару: 805746-0010



Код товару: 805746-0030



Код товару: 805746-0020

Bose Sport Earbuds

Навушники Bose Sport Earbuds створені, щоб зарядити енергією тренування через реалістичне звучання та надійну комфортну посадку. Завдяки запатентованим технологіям звучання музики чисте та збалансоване незалежно від того, яку гучність встановлено. Створені в елегантному дизайні, навушники щільно прилягають до вух, а силіконові насадки не спричиняють втому та дискомфорт навіть за тривалого носіння, а також запобігають випадінню під час найінтенсивнішого руху.

5,5 години автономної роботи та функція швидкого заряджання: 15 хвилин заряджання в кейсі забезпечать 2 години програвання. Сам кейс забезпечить ще 10 годин додаткової роботи. Наявні сенсорне керування та повний контроль через додаток для ще більшої зручності.



Вибух емоцій із першого звуку

Із новими бездротовими навушниками Philips відтворення улюбленої музики чи іншого контенту піднімається на новий рівень. До речі, гарнітури вже доступні для замовлення на складі ERC.



PHILIPS

Гарнітура з корисними «фічами»

Бездротові навушники-вкладиші з мікрофоном TAE1205BK/00 мають 8-мм неодимові динаміки, що забезпечують чудовий звук. Гнучкі кінчики у формі крил надійно фіксуються під виступом вуха для кращої ізоляції. Овальна акустична трубка та взаємозамінні ковпачки навушників-вкладишів забезпечують зручне розташування, із ними буде зручно навіть під час найінтенсивнішого тренування.

Із цими навушниками не страшно потрапити під зливу, адже вони оснащені захистом стандарту IPX4. Навушники забезпечують 7 годин якісного відтворення звуку після двох годин заряджання через USB-C. Якщо батарея розряджатиметься, швидке 15-хвилинне заряджання забезпечить ще 1,5 години роботи.

Разом із цією гарнітурою матимете безліч корисних «фічей», як-от інтегроване дистанційне керування, розумне «парування» з пристроями, вбудований мікрофон з усуненням відлуння.



Код товару:
TAE1205BK/00



Philips TAE1205BK

- Тип бездротові
- Призначення для мобільних пристроїв
- Підведення кабелю двостороннє
- Радіус дії 10 м
- Тип навушників вкладиші
- Тип кріплення внутрішньовушне
- Колір чорний

PHILIPS



Philips TAT8505BK

Тип бездротові

Призначення для мобільних пристроїв

Радіус дії 10 м

Тип навушників вкладиші

Тип кріплення внутрішньовушне

Колір чорний

Код товару:
TAT8505BK/00



Навушники-вкладиші з гібридним шумопоглинанням

Навушники TAT8505BK мають добре налаштовані 13-мм неодимові динаміки, що забезпечують потужні низькі частоти та гарантують неймовірну чіткість для кожної композиції. Вони мають гібридне активне шумопоглинання: зовнішній та внутрішній мікрофони поєднуються для фільтрації зовнішнього шуму та дають змогу зосередитися на тому, що дійсно важливо.

Навушники забезпечують відтворення контенту протягом 6 годин після одного заряджання (5 годин із ANC). Заряджання протягом 15 хвилин достатньо для 1 години відтворення. Зарядний футляр забезпечує додаткові 18 годин відтворення, його можна заряджати бездротовим способом або через USB-C.

Також ці навушники мають захист від вологи (IPX4) та сумісні з Google Assistant. Щоб його активувати, потрібно натиснути сенсорні елементи керування на лівому навушнику, і далі в режимі «вільні руки» можна слухати сповіщення, просити відтворити музику тощо.



Бездротові навушники з пласким кабелем

Бездротова гарнітура TAE4205 доступна у двох класичних кольорах – чорному та білому. Ці навушники мають 8,2-мм неодимові динаміки, які забезпечують чіткий звук і потужні низькі частоти.

Ця модель може відтворювати треки на одному заряді до 10 годин. Є можливість заряджання через USB-C.

Під час використання вони майже непомітні завдяки пласкому кабелю, який можна зручно розміщувати за шиєю та продовжувати займатися своїми справами. Крім того, є функція швидкого заряджання: лише 15 хвилин забезпечить додаткові 1,5 години відтворення.

Код товару:
TAE4205BK/00

Код товару:
TAE4205WT/00



Philips TAE4205

Тип бездротові
Призначення для мобільних пристроїв
Підведення кабелю двостороннє
Радіус дії 10 м
Тип навушників вкладиші
Тип кріплення внутрішньовушне
Колір чорний, білий



Асортимент бренда 2Е
продовжує поповнюватися
цікавими новинками:
багатофункціональними
ультрафіолетовими стерилізаторами,
гарнітурами для ПК і високоякісними
мікрофонами.



Корисні аксесуари

ДЛЯ ПОВСЯКДЕННОГО ЖИТТЯ



СТЕРИЛІЗАТОРИ

Ультрафіолетові стерилізатори 2E стануть у пригоді вдома, в офісі та під час подорожі. Наявні чотири різні моделі. Із ними турбота про себе, близьких чи співробітників компанії буде ще надійнішою.



Компактний і портативний УФ-стерилізатор 2E UVSS010 універсальний у використанні. Пристрій підійде для стерилізації смартфонів, ключів, гарнітури, поверхонь і багатьох інших предметів.



УФ-СТЕРИЛІЗАТОР 2E UVSS010

Код товару: 2E-UVSS010

Довжина хвилі УФ 200-275 нм

Ємність акумулятора 400 мА год

Розмір (ш × в × д) 30 × 15 × 125 мм



А для тих, хто цінує універсальні рішення, — УФ-стерилізатор 2E UVSB010 із підтриманням бездротового заряджання. Можна не тільки простерилізувати особисті речі, але й одночасно зарядити смартфон, smart-годинник або TWS-гарнітуру. Місткий бокс для стерилізації та одночасне заряджання до трьох пристроїв.



УФ-СТЕРИЛІЗАТОР 2E UVSB010

Код товару: 2E-UVSB010

Максимальна потужність бездротового заряджання 15 Вт

Швидка бездротова зарядка для гарнітури

Розмір ємності для стерилізації (ш × в × д)

97 × 32 × 180 мм

■ НОВИНКА ■



СТЕРИЛІЗАТОР 2E UVSB021 PRO

Код товару: 2E-UVSB021

Потужність

УФ-випромінювання 5 Вт

Розмір ємності для стерилізації

(ш × в × д) 100 × 22 × 180 мм

Додатково газорозрядні трубки

Для настільного використання знадобиться багатофункціональний стерилізатор 2E UVSB030 та старша модель 2E UVSB021 Pro. Це ергономічні, місткі, зручні бокси для стерилізації речей щоденного вжитку.



СТЕРИЛІЗАТОР 2E UVSB030

Код товару: 2E-UVSB030

Потужність УФ-випромінювання 2 Вт

Розмір ємності для стерилізації

(ш × в × д) 100 × 22 × 180 мм





ГАРНІТУРИ

Довготривалі дзвінки та конференції, кол-центри, відеочати й ігрові сесії потребують якісного звуку та мікрофона. Гарнітури для комп'ютера 2E стануть зручним рішенням для хобі й роботи. Усі моделі мають два типи підключення: USB Plug and Play та рознім 3,5 мм з адаптером на 2 × 3,5 мм у комплекті. Пристрої оснащені чутливим мікрофоном, можна регулювати оголів'я та положення мікрофона, є зручний регулятор гучності на кабелі.

ГАРНІТУРИ 2E CH12SJ, 2E CH12SU

Коди товарів: 2E-CH12SJ, 2E-CH12SU

Частотний діапазон 20-20 000 Гц

Чутливість мікрофона 105 дБ

Підключення 3,5 мм + 2 × 3,5 мм / USB

Розмір драйвера 40 мм





ГАРНІТУРИ 2E CH11SJ, 2E CH11SU

Коди товарів: 2E-CH11SJ, 2E-CH11SU

Частотний діапазон 20-20 000 Гц

Чутливість мікрофона 110 дБ

Підключення 3,5 мм + 2 × 3,5 мм / USB

Розмір драйвера 30 мм

ГАРНІТУРИ 2E CH13SJ, 2E CH13SU



Коди товарів: 2E-CH13SJ, 2E-CH13SU

Частотний діапазон 20-20 000 Гц

Чутливість мікрофона 105 дБ

Підключення 3,5 мм + 2 × 3,5 мм / USB

Розмір драйвера 40 мм





МІКРОФОНИ

Лінійка мікрофонів Maolo by 2E — для будь-яких завдань, домашнього та професійного використання. USB-мікрофони для ПК для подкастів і геймінгу. Петличні мікрофони 2E стануть у пригоді і професіоналам, і просто любителям відеоблогінгу.



МІКРОФОН 2E MPC011

Код товару: 2E-MPC011

Тип конденсаторний

Частотний діапазон

30 Гц — 16 кГц

Чутливість 38 дБ

Підключення USB

Комплект пантограф, тримач типу «павук», поп-фільтр



МІКРОФОН 2E MPC020

Код товару: 2E-MPC020

Тип конденсаторний

Частотний діапазон

20 Гц — 20 кГц

Чутливість 35 дБ

Підключення USB

Зміна направленості так (всенаправлений / кардіоїда)



МІКРОФОН 2E-ML010

Коди товарів: 2E-ML010

Тип конденсаторний

Частотний діапазон

50 Гц — 18 кГц

Чутливість 32 дБ

Підключення чотиріпінний 3,5 мм

Мікрофон для ПК із пантографом **2E MPC011** необхідний для запису співу, мови й закадрового голосу. Висока якість, сумісність із усіма операційними системами та зручний

пантограф роблять мікрофон незамінним для виконання багатьох завдань. **2E MPC020** буде корисним для стримінгу, зустрічей у відеочатах, трансляцій ігор і конференцій.

Подвійний режим спрямування мікрофона робить його універсальним рішенням. Моделі **2E-ML010** і **2E-ML020** впораються із записом сімейного відео, робочих



**МІКРОФОН
2E-ML020**

Код товару: 2E-ML020

Тип конденсаторний

Частотний діапазон

50 Гц – 18 кГц

Чутливість 32 дБ

Підключення чотирипіновий
3,5 мм

**МІКРОФОН
2E MB010**

Код товару: 2E-MB010

Тип конденсаторний

Частотний діапазон

100 Гц – 10 кГц

Підключення USB

**МІКРОФОН
2E MM011**

Код товару: 2E-MM011

Тип конденсаторний

Частотний діапазон

20 Гц – 12 кГц

Чутливість 23 дБ

Підключення 3,5 мм
Комплект мікрофон, трипод
із тримачем для смартфона,
інструкція

зустрічей, інтерв'ю та інших важливих моментів життя. Незважаючи на мініатюрність і легкість, вони можуть записувати звук професійної якості. Настільний мікрофон

2E MB010 буде розумним вибором для конференцій. Він поєднує зручність і високу якість запису. І ще одне універсальне рішення – мікрофон **2E MM011**. Пристрій

легкий в експлуатації, його можна використовувати як накамерний мікрофон або ж встановлювати на стіл за допомогою зручного штатива, що є в комплекті.

ЗАДОВОЛЕННЯ ВІД РОБОТИ ВДОМА

Домашній кабінет може бути будь-де: у вітальні або спальні, на кухні або балконі. Головне – правильно і зручно. А для цього потрібно впевнитися, що вдома на клавіатурі так само зручно друкувати, як і в офісі, що миша комфортно лежить у руці, що є якісні навушники із шумопоглинанням. Із продуктами бренда Trust дистанційний офіс можна організувати якнайкраще.



 **Trust**

БЕЗДРОТОВА КЛАВІАТУРА З МИШЕЮ

TRUST TECLA-2 WL BLACK

Код товару: 23239_TRUST

- Низькопрофільні клавіші з м'яким і тихим ходом.
- Ергономічна конструкція зі зручною підставкою для рук.
- 11 клавіш прямого доступу та 12 функціональних клавіш.
- Ніжки, що складаються для зміни кута нахилу клавіатури.
- Оптична миша з ергономічним дизайном (6 кнопок).
- Один зберігальний USB-мікроприймач для обох пристроїв.
- Кнопка вибору швидкості (800/1 200/1 600 DPI).
- Дві кнопки для великого пальця: назад і далі в браузері.
- Радіус дії бездротового зв'язку до 10 м.
- Вимикач живлення.



КЛАВІАТУРА Й МИША

Робочі аксесуари, що використовують найактивніше, мають бути комфортними. А ще мати ергономічну форму, що забезпечує природне положення руки та запобігає виникненню больових відчуттів та напруги. Якщо оточуючі легко відволікають - на звуки клацання та набору тексту, можна вибрати безшумні мишу та клавіатуру.

АКУМУЛЯТОРНА БЕЗДРОТОВА МИША TRUST OZAA RECHARGEABLE WL BLACK

Код товару: 23812_TRUST

- Бездротова миша преміумкласу з ергономічним дизайном, що забезпечує комфортну роботу впродовж багатьох годин.
- Екологічність: не потребує батарейок завдяки вбудованому акумулятору.
- Шість кнопок, зокрема безшумні «ліворуч/праворуч».
- Горизонтальне коліщатко прокручування для великого пальця.
- Швидкість курсора 800/1 200/1 600/2 400 DPI.
- Зарядження через порт microUSB за допомогою кабелю, що постачають у комплекті.
- Радіус дії бездротового зв'язку до 10 м.
- USB-приймач Plug and Play.
- Вимикач енергозбереження.



АКУМУЛЯТОРНА БЕЗДРОТОВА МИША TRUST ZAYA RECHARGEABLE WL

Коди товарів: 24019_TRUST, 24018_TRUST, 23809_TRUST

- Вбудована акумуляторна батарея з тривалим ресурсом.
- Мікроприймач USB, який вбудовано всередину миші.
- Компактний розмір.
- Гумове оздоблення для комфорту.
- Чотири кнопки, зокрема для регулювання швидкості (800/1 200/1 600 DPI).
- Порт USB-C для зарядження акумулятора (кабель у комплекті).
- Вимикач енергозбереження.
- Три кольори на вибір: червоний, синій, чорний.



ВЕБКАМЕРИ

Зв'язок із колегами, а також друзями та родиною, можна підтримувати за допомогою вебкамери й бути разом у найважливіші моменти. Завдяки відео високої роздільної здатності та кришталевому чистому звуку користувач миттєво під'єднається й комфортно обговорюватиме справи.

ВЕБКАМЕРА TRUST TYRO FULL HD

Код товару: 23637_TRUST

- Універсальна вебкамера з високою якістю звуку та відео.
- Широкий кут огляду – 64°.
- Висока роздільна здатність Full HD 1080p.
- Універсальне встановлення й автофокус.
- Вбудований мікрофон.
- Автоматичний баланс білого для чіткого відео за будь-якого освітлення.
- Сумісна зі Skype та іншим ПЗ для відео-зв'язку.
- Можна використовувати з будь-яким ПК або ноутбуком.



ВЕБКАМЕРА TRUST TRINO HD VIDEO

Код товару: 18679_TRUST

- Сумісна зі Skype, Cortana тощо.
- Кнопка для фотозйомки з роздільною здатністю до 8 МП.
- Зручна гнучка підставка, що підходить і для екранів ноутбуків, і для плоских поверхонь.
- Автоматичний баланс білого: чітке відео за будь-якого освітлення.
- Кут огляду – 52°.
- Висока роздільна здатність HD 720p.



НАВУШНИКИ

Якісна пара навушників, що відтворюють кришталево чистий звук і мають м'яку посадку, додає комфорту під час конференц-дзвінків. Спілкування з колегами або прослуховування музики під час набору тексту — фоновий шум зникне, а користувач зосередиться на роботі.



ГАРНІТУРА TRUST GXT 488 FORZE-G FOR PS4

Коди товарів: 23530_TRUST, 23531_TRUST, 23532_TRUST

- Рішення як для роботи, так і для відпочинку під час ігор.
- Має офіційну ліцензію PlayStation4.
- Потужні 50-мм активні динаміки з м'якими та зручними накладками.
- Складаний гнучкий мікрофон і регульоване підсилене оголів'я.
- Вбудований пульт дистанційного керування для регулювання гучності та вимкнення мікрофона.
- Просте під'єднання до пристрою з аудіовходом 3,5 мм.
- Кабель (1,2 м) у нейлоновому обплетенні.
- Три кольори на вибір: чорний, сірий хакі, синій хакі.

USB-ГАРНІТУРА TRUST RYDO

- Компактний розмір, щоби підкреслити стильний вигляд користувача під час відео-дзвінків.
- Стриманий дизайн з амбушурами з м'якої екошкіри.
- Регульоване оголів'я.
- Чітка цифрова мова та якість звуку через USB.
- Регульований мікрофон.
- Кабель завдовжки 1,8 м.
- Можливість відрегулювати гучність і вимкнути/увімкнути мікрофон.
- Сумісна з усіма застосунками, зокрема Teams, Skype і Zoom.



ЗРУЧНІ ТА ЯКІСНІ рішення для відеозв'язку

Зараз як ніколи актуальним є питання продуктивної та якісної онлайн-комунікації. Вебкамери бренда 2E стануть у пригоді не лише під час робочих відеоконференцій, а і для спілкування з близькими чи створення відео для соцмереж.





Вебкамера 2E WQHD

Вебкамера із широким кутом огляду та записом відео у форматі 2K є оптимальним рішенням як для використання під час відеозустрічей, так і для стримів або створення контенту для влогів.

Мінімалістський корпус оснащено захисною шторкою конфіденційності, яка легко закривається/відкривається та не псує зовнішнього вигляду камери.

У «вебку» вбудовано мікрофон із шумозаглушенням, тож достатньо підключити пристрій до ПК та відразу переходити до розмови.

Вибирайте найбільш вигідний ракурс зйомки, адже камеру можна розмістити на моніторі, столі чи штативі, який є в комплекті.



Вебкамера 2E WQHD

Код товару: 2E-WC2K

Відеоформат 2K (2 560 × 1 440)

Частота кадрів 30 Гц

Роздільна здатність матриці 3 МП

CMOS-сенсор GC2053 1/2,9"

Широкий кут огляду

Автофокусування

Вбудований мікрофон

із шумозаглушенням

Шторка конфіденційності

Штатив

Довжина кабелю 1,5 м

Розмір (ш × в × г)

118,5 × 26,5 × 74,5 мм

Вага 150 г



Вебкамера 2E FHD

Вебкамера із широким кутом огляду та вбудованим мікрофоном із шумозаглушенням чудово підійде для відеозустрічей, онлайн-навчання й запису відео для соціальних мереж. Камера підтримує запис відео роздільної здатності FHD (1 920 × 1 080) і 2 МП. Її зручно закріпити на моніторі або розмістити на поверхні столу на ніжці-підставці. Просте та універсальне рішення для якісного відеозв'язку.



Вебкамера 2E FHD
Код товару: 2E-WCFHD
Відеоформат FHD (1 920 × 1 080)
Частота кадрів 20 Гц
Кількість мегапікселів 2 МП
CMOS-сенсор GP2135 1/2,7"
Широкий кут огляду
Автофокусування
Вбудований мікрофон
із шумозаглушенням
Довжина кабелю 1,5 м
Розмір (ш × в × г)
 80 × 30,3 × 82 мм
Вага 140 г



МОНІТОРИ ДЛЯ ТВОРЦІВ, або Новий вимір професійних можливостей

Лінійку професійних моніторів ASUS ProArt розроблено для творців контенту – людей, які працюють із форматом 2D (фото, відео та кольорокорекцією), і для тих, хто пов'язаний із 3D-моделюванням для завдань архітектури, розроблення ігор і багатьох інших проєктів.

Об'єднує всіх цих професіоналів те, що вони мають вкрай високі вимоги до якості відтворення зображення на моніторі.

Найвища точність передавання кольорів

Професіонали кольорокорекції покладаються на професійні дисплеї, аби бути впевненими, що їхні твори

мають саме такий вигляд, як задумано. Монітори ProArt відкалібровані в заводських умовах, щоби гарантувати провідну в галузі точність передавання кольорів.

Монітори мають сертифікацію Calman Verified: для цього кожен із них проходить суворе, ретельне тестування, що гарантує високий стандарт якості продукції.

ASUS[®]

Професійні монітори ProArt забезпечують 100-відсоткове охоплення колірних просторів sRGB і Rec. 709, а також високу точність передавання кольору ($\Delta E < 2$), що задовольняє запити більшості професіоналів щодо якості відтворення картинки.

Точне й гнучке налаштування

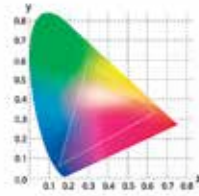
Незалежно від того, до якого комп'ютера підключений монітор ProArt, програмне забезпечення ASUS ProArt Calibration дає змогу гнучко й точно налаштувати параметри передавання кольору та компенсацію нерівномірності підсвічування. Налаштування зберігаються в спеціальному профілі у внутрішньому чипі монітора, а не на комп'ютері, тому їх не потрібно встановлювати заново під час підключення монітора до різних джерел відеосигналу.

ProArt Preset і ProArt Palette

У нових дисплеях застосовано ексклюзивні фішки професійних моніторів ASUS: технології ProArt Preset і ProArt Palette. ProArt Preset надає кілька режимів для швидкого налаштування колірної гами для різних сценаріїв роботи. Завдяки ProArt Palette користувач може налаштовувати монітори за допомогою широкого діапазону параметрів, зокрема параметри колірного відтінку, температури й гами.

HDR – максимальне наближення до реальності

Технологія HDR, яку застосовано в моніторах ProArt, максимально наближує



100%
sRGB
100%
Rec. 709



зображення на екрані до того, якими можна побачити об'єкти в реальності. Монітори з розширеним динамічним діапазоном здатні відображати більше градацій яскравості, як порівняти зі звичайними, тому зображення виходить більш реалістичним і контрастним, усі деталі чіткі як в яскравих, так і в темних сценах.

Щоб очі не втомлювалися

Із турботою про зір користувачів ASUS використовує

в моніторах сертифіковані TÜV Rheinland технології Flicker-Free та Low Blue Light для забезпечення комфортного перегляду. Технологія Flicker-Free допомагає зменшити мерехтіння на екрані та призначена для мінімізації втоми очей, коли користувачі проводять незліченні години перед дисплеєм. За допомогою технології Low Blue Light можна легко вибрати комфортний рівень інтенсивності синього кольору відповідно до сценарію використання.

Ергономічний дизайн



Height Adjustment
0 ~ 150 mm



Swivel
+90° ~ -90°



Pivot
+90° ~ -90°



Tilt
+35° ~ -5°



Сучасні інтерфейси

Монітори серії ProArt наділені сучасними інтерфейсами, зокрема HDMI, DisplayPort, USB hub і Dual-link DVI-D (тільки у моделі PA278QV).

Монітори PA248QV та PA278QV

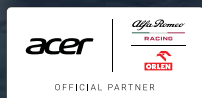
Яскравими представниками серії моніторів ProArt є моделі PA248QV та PA278QV, які поєднують найкращі властивості топових технологій лінійки зі збалансованою ціною. Представлені моделі вирізняються високоякісними матрицями IPS в безрамковому дизайні. Молодша модель має оптимальну для 24-дюймової діагоналі роздільну здатність 1 920 × 1 200 пікселів, а старша може похвалитися значним Quad HD (2 560 × 1 440 пікселів) за діагоналлю 27 дюймів.



| Модель | PA248QV | PA278QV |
|-------------------------------|---|---|
| Діагональ | 24,1" | 27" |
| Роздільна здатність | 1 920 × 1 200 | 2 560 × 1 440 |
| Співвідношення сторін | 16:10 | 16:9 |
| Тип матриці | IPS | IPS |
| Яскравість | 300 кд/м ² | 350 кд/м ² |
| Контрастність | 1 000:1 | 1 000:1 |
| Швидкість відгуку | 5 мс (GTG) | 5 мс (GTG) |
| Колірне охоплення | 100 % sRGB 100 % Rec.709 | 100 % sRGB 100 % Rec.709 |
| Точність відтворення кольорів | $\Delta E < 2$ | $\Delta E < 2$ |
| Порти | DisplayPort 1.2 × 1; HDMI (v1.4) × 1; VGA × 1; USB 3.0 Type-A × 4; 3,5 мм × 1 | DisplayPort 1.2 × 1; HDMI (v1.4) × 1; Dual-link DVI-D × 1; USB 3.0 Type-A × 4; 3,5 мм × 1 |
| Кути нахилу | Нахил: -5° ~ +35°. Поворот: +90° ~ -90°. Налаштування за висотою: 0~130 мм | Нахил: -5° ~ +35°. Поворот: +90° ~ -90°. Налаштування за висотою: 0~130 мм |

7 переваг

ConceptD 3 Ezel



Запорукою успіху є комп'ютер – надійний, мобільний, із високими обчислювальними можливостями. Досвідчені фахівці, що працюють у галузі анімації та графічного дизайну, вибирають мобільні робочі станції Acer ConceptD, модельний ряд яких поповнила новинка ConceptD 3 Ezel.



1 Швидкість понад усе

Для успішного здійснення творчих задумів та роботи над проектами необхідно створювати ескізи, обробляти значні обсяги графіки чи відео, щоби зрозуміти напрям подальших дій. ConceptD 3 Ezel дає художникам цифрової епохи змогу миттєво втілювати свої ідеї. Особливо важливе значення це має на етапі розроблення ідеї, коли митцям потрібно за короткий час опрацювати величезний обсяг інформації, а також провести численні цикли проєктування, моделювання чи редагування.

2 Високопродуктивна творча студія

Ноутбук ConceptD 3 Ezel оснащено продуктивним процесором Intel Core i7 10-го покоління, оптимізовано для створення моделей у режимі реального часу, 2D/3D-графіки та анімації, об'єктів у CAD. Завдяки відеокарті NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti або NVIDIA Quadro T1000, що ідеально доповнює інші компоненти, ноутбук відкриває перед користувачами безмежні можливості для реалізації творчого потенціалу.

acer

Concept D™

3 Висока точність передавання кольорів

Висока точність передавання кольорів важлива для дизайнерів і художників. Завдяки передаванню кольорів (Delta E < 2) та 100 % охопленню гами sRGB-дисплей ноутбука відтворює зображення без спотворень.



5 Високу швидкість гарантовано

Творча робота не терпить марнування часу. ConceptD 3 Ezel оснащено містким твердотілим диском (PCIe SSD) на 1 ТБ, що дає змогу збільшити швидкість попереднього перегляду фрагментів у режимі реального часу в процесі редагування відео або пакетної обробки графіки.



7 Свобода творчості

Для використання високопродуктивних програм (наприклад, для програмування електронного табло на стадії тестування) потрібне апаратне забезпечення відповідної потужності. Верифікація ПЗ для пристроїв ConceptD забезпечує надійну роботу засобів професійного рівня провідних незалежних постачальників програмного забезпечення (ISV). Це дає змогу підтримувати продуктивність на найвищому рівні.



4 Досконале охолодження

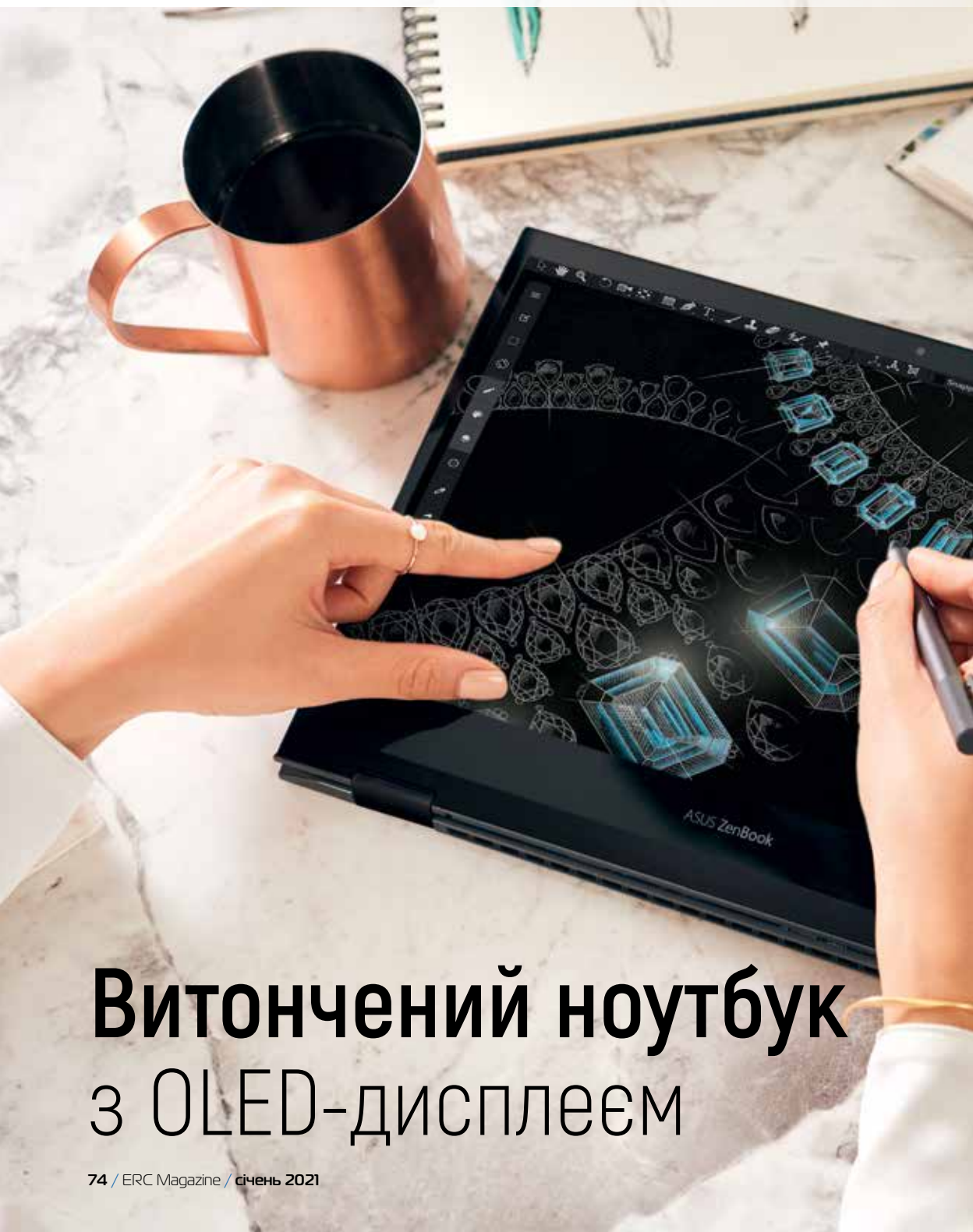
Рендеринг і створення відеоматеріалів – складні завдання, тому під час їх виконання процесор і відеокарта можуть перегріватися через велике навантаження. Завдяки ефективній системі охолодження з продуманою аеродинамікою ConceptD 3 Ezel вирізняється оптимальними тепловими характеристиками. Охолодження забезпечують подвійні вентилятори та найновіша система терморегуляції. Гучність роботи системи охолодження не перевищує 40 дБА, тож лептоп не дратуватиме шумом під час роботи.



6 Блискавичне з'єднання

У середовищах, де запорукою успішного виконання роботи є висока продуктивність, надзвичайно велику роль відіграють швидкість і надійність з'єднання. Можливість миттєво передавати інформацію й обмінюватися нею має першочергове значення для творців контенту. Саме тому ConceptD 3 Ezel оснащено швидкісним портом ThunderBolt 3. Цей рознім USB-C відповідає стандарту DisplayPort, забезпечує передавання даних зі швидкістю до 40 Гбіт/с, а також швидке заряджання. Крім того, порт дає змогу підключити додатковий монітор із роздільною здатністю 4K.

ZenBook Flip S (UX371) – найтонший у світі ноутбук-трансформер з минулого року в Україні.



Витончений ноутбук з OLED-дисплеєм

■ НОВИНКА ■

ASUS[®]



Новітня модель престижної серії ультрапортативних ноутбуків-трансформерів ZenBook Flip S — 13,3-дюймовий ZenBook Flip S (UX371) — працює на базі мобільних процесорів Intel Core 11-го покоління (Tiger Lake), а деякі її конфігурації мають сертифікацію Intel Evo.

Найкраще передавання кольору

Ноутбук може похвалитися чудовою сенсорною OLED-панеллю з роздільною здатністю 4K/UHD, яка вирізняється кінематографічним кольорним охопленням 100 % DCI-P3. Панель, сертифікована за стандартом розширеного динамічного діапазону VESA DisplayHDR500 True Black, відображає контрастне зображення з глибоким чорним.



Точність передавання кольору підтверджує сертифікація PANTONE Validated. У пристрої реалізовані технології, що сприяють зменшенню стомлюваності очей під час роботи перед екраном упродовж тривалого часу, сертифіковані лабораторією TÜV Rheinland, тому цей дисплей чудово підходить і для розваг, і для професійної роботи.

Дизайн преміумкласу

ZenBook Flip S має розкішний дизайн преміумкласу з матовою чорною обробкою

кришки й робочої поверхні корпусу, контрастним мідно-червоним огранюванням і декоративною смужкою зі шліфованого алюмінію. Новинку оснащено високоточним шарніром 360° ErgoLift, завдяки чому можна використовувати пристрій у кількох режимах: ноутбук, планшет, стенд, режим перегляду («хатка»).

Комфортне введення

Панель ASUS NumberPad 2.0 на місці тачпада робить більш комфортним введення числових даних, а на клавіатурі, що займає всю ширину корпусу, знайшлося місце для додаткових функціональних клавіш.

Продуктивність і швидкість

Високу продуктивність забезпечує процесор Intel Core



нового покоління з графікою Intel Iris Xe у поєднанні зі швидкісною оперативною пам'яттю LPDDR4 × 4 266 МГц до 16 ГБ і твердотільним накопичувачем PCIe 3.0 × 4 до 1 ТБ. Для максимальної зручності підключення ZenBook Flip S пропонує два порти Thunderbolt 4 у вигляді рознімів USB-C, порт USB 3.2 Gen 1 Type-A і повнорозмірний вихід HDMI.

Ефективне шумозаглушення

Оскільки дедалі більше людей працюють дистанційно, використовуючи як засіб спілкування відеозв'язок, фахівці ASUS розробили технологію ефективного шумозаглушення на основі машинного навчання. Додаток MyASUS пропонує функцію ClearVoice Mic, яка фільтрує фонові шуми під

час звукозапису, а в режимі Multi-Presenter ще й вирівнює гучність окремих голосів під час конференц-дзвінків.

Працює без заряджання 15 годин

ZenBook Flip S може працювати без заряджання до 15 годин — вистачить на найдовший робочий день. Він сумісний із різними зарядними пристроями стандарту USB-C, тому за крайньої потреби його можна легко підзарядити від портативних зарядних пристроїв або зовнішніх акумуляторів.

Стилус для творчості

У комплекті постачання ноутбука є активний стилус ASUS Pen для сенсорного введення з 4 096 рівнями тиску, тому його можна використовувати для творчості.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ASUS ZenBook Flip S (UX371)

Процесор Intel Core i7-1165G7, Intel Core i5-1135G7

Оперативна пам'ять

До 16 ГБ, LPDDR4 × 4 266 МГц

Екран 13,3" OLED 4K UHD (3 840 × 2 160) 16:9, сенсорний, тонка рамка NanoEdge, кути огляду 178°, 100 % DCI-P3

Відеокарта Intel Iris Xe Graphics

Накопичувач SSD до 1 ТБ, PCIe 3.0 × 4, M.2

Бездротовий інтерфейс Wi-Fi 6 (802.11ax)

Порти 2 × Thunderbolt 4

USB-C (до 40 Гбіт/с),

1 × USB 3.2 Gen 1 Type-A

(до 5 Гбіт/с),

1 × стандартний HDMI

Батарея 67 Вт·год, 4 ел.

Операційна система Windows 10

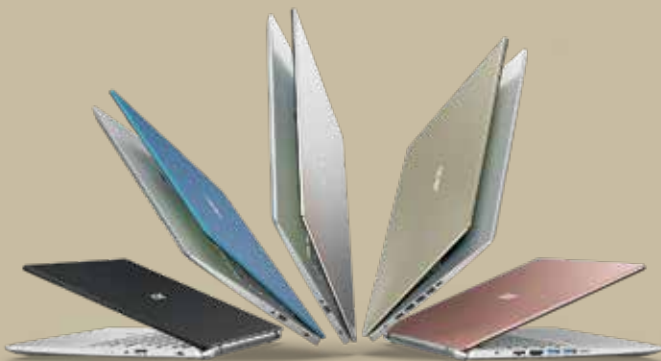
Вага ~1,2 кг

ASUS®



acer

Aspire 5



Справді «народний» ноутбук

На прикладі оновленого Acer Aspire 5 (A515-56) розглянемо, яким має бути доступний за ціною універсальний ноутбук, чудово пристосований для щоденного використання вдома чи в офісі.

Сучасний і потужний

Оновлений Aspire 5 (A515-56) пропонує ще швидшу роботу, як порівняти з попередніми моделями, завдяки новітньому оснащенню. Стильний корпус ноутбука приховує чудовий дует процесора Intel Core i7 11-го покоління та продуктивної дискретної графіки NVIDIA GeForce MX350. У поєднанні з ОЗП загальним обсягом до 24 ГБ забезпечує швидку роботу багатьох програм одночасно. Місткий та продуктивний накопичувач M.2 PCIe SSD обсягом до 1 ТБ або жорсткий диск до 2 ТБ забезпечать вдосталь простору для зберігання даних.

Легкий і стильний

Ноутбук дістав витончений корпус завтовшки лише 17,95 мм. Верхня кришка виготовлена зі шліфованого металу та доступна в кількох кольорах. Тож користувач завжди зможе підібрати відтінок Aspire 5, який йому буде до смаку. Лептоп вирізняє вдосконалена конструкція шарніра: у розкритому вигляді

ді піднімає дно пристрою, а створений прошарок повітря сприяє більш ефективному функціонуванню системи охолодження, яка також зазнала змін. Три режими роботи вентиляторів перемикаються сполученням гарячих клавіш. Екран охоплюють тонкі рамки завширшки менш ніж 8 мм, що надає пристрою ще більше тендітності та вишуканості.

Оснащений усім необхідним

Із новим Aspire 5 користувач швидко впорається з найрізноманітнішими завданнями, адже ноутбук оснащено сучасними комунікаціями, зокрема швидким Wi-Fi 6 (802.11ax), майже втричі ефективнішим за модулі попереднього покоління, та портами USB 3.2 Type-C для передавання великих обсягів даних. Клавіатура має підсвічування для комфортної роботи за слабкого освітлення, окремі конфігурації оснащено сенсорним екраном. Для спрощеного входу до сис-

теми та задля захисту даних передбачено сканер відбитків пальця.

Гучний і мелодійний

Для кращих вражень від ігор чи перегляду фільмів необхідний переконливий звуковий супровід. Aspire 5 вирізняє вдосконалена аудіосистема Acer TrueHarmony, що забезпечує чітке та гучне звучання з підсиленням частот. Особлива конструкція шарніра, що піднімає нижню частину корпусу під гострим кутом, також додатково сприяє гучному звучанню вбудованих динаміків.

Ноутбук для всіх

Новий Aspire 5 – це розмаїття конфігурацій та формфакторів: ноутбук доступний як у 14-дюймовому виконанні для користувачів, що постійно в русі, так і з діагоналями 15,6 та 17,3 дюйма, оптимальними для домашнього чи офісного використання. Універсальні можливості Aspire 5 та помірною ціною підтверджують його статус дійсно «народного» пристрою для широкого загалу.

Бездротовий

Новітній Wi-Fi 6 (802.11ax),
подвійна антена та Bluetooth 5.1



Енергоефективний

Автономність до 11 год
і компактний БЖ



Проходний

Три нові режими
роботи системи
охолодження



Оснащений

Швидкісний порт
USB 3.2 Type-C та
офлайн-зарядка



Інноваційний

Краще охолодження
з підйомним шарніром



Захищений

Новий сканер
відбитка пальця



Легкий

Металева кришка
та вага від 1,65 кг



Продуктивний

Процесори Intel Core
11 покоління
і до 24 ГБ ОЗП



Компактний

Ще вужчі рамки та зменшена
ширина корпусу (на 12 мм)



Місткий

Удвічі більший обсяг
сховища (1 ТБ SSD + 2 ТБ HDD)



Ринок геймінг-індустрії не припиняє дивувати, тому польський виробник тримає руку на пульсі та дослухається до побажань аудиторії. Шукаєте бездротову мишу? Або, можливо, цікавитеся надлегкими ігровими ноутбуками? Усе це готові запропонувати Dream Machines.

Компактні машини для тих, хто цінує свободу

Нова модель у портфоліо ноутбуків Dream Machines, що відрізняється від інших ультра-тонкою конструкцією, габаритами та ігровою потужністю.

Вирушаєте у відпустку чи на кілька днів за місто? Новий ігровий ноутбук

Dream Machines стане найкращим супутником. Вдало підібрані компоненти дадуть змогу грати на відстані від дому, а завдяки відповідному формфактору та малій вазі (1,5 кг) можна брати ноутбук із собою в будь-яку подорож.

За ігрові можливості відповідають відеокарти GTX 16

серії та Intel Tiger Lake 11 генерації. Завдяки 14-дюймовому IPS-екрану, тонким рамкам, стильному та сучасному дизайну ніщо не відволікатиме від ігрової сесії, тому можна повністю зануритися у віртуальний світ та отримувати задоволення від гри з максимальним комфортом.

**Серія G/RG –
ще більший вибір**

Comet Lake-H – це актуальна серія процесорів для мобільних робочих станцій та ігрових ноутбуків. Intel представила дві нові моделі: i7-10870H та i5-10200H. Dream Machines не

залишилася осторонь й розширила лінійку G/RG новими процесорами.

Core i5-10200H буде встановлений у бюджетних ноутбуках DM, створюючи ще більшу конкуренцію на ринку. Core i7-10870H є більш прогресивним ігровим рішенням, тому цими процесорами будуть

оснащені пристрої вищого цінового сегмента.

Попри оснащенням лєптопів новими процесорами, серія G/RG так само йде пліч-о-пліч із трендами. Сучасний дизайн, ігрові відеокарти, можливість конфігурації – усе це й багато іншого знайдете в ноутбуках Dream Machines.



СКОНФІГУРУЙТЕ НОУТБУК МРІЇ!

У Dream Machines можна самостійно конфігурувати власний ноутбук:

вибрати виробника ОЗП і дисків, збільшити обсяг пам'яті, замінити звичайні термоінтерфейси й навіть вибрати процесор у ноутбукці.

Це все можна зробити на офіційній сторінці Dream Machines –
www.dreammachines.com.ua.



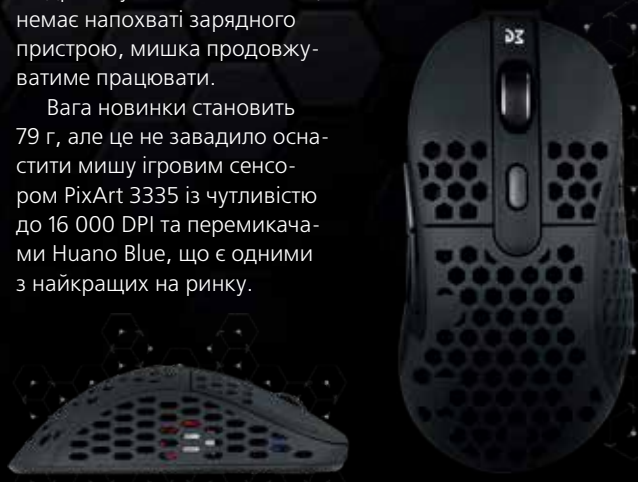
**Бездротова миша
DM6 Holy Duo**

Dream Machines впевнено входить на ринок бездротових мишок. Цього разу виробник презентує користувачам новинку – DM6 Holy Duo.

Значною перевагою миші є її універсальність та унікальність. Завдяки новим технологіям DM мишка буде не тільки бездротовою і зможе автономно працювати до 70 годин: якщо приєднати кабель-шнурівку, можна перетворити мишку

на дротову. Отже, навіть якщо немає наповноті зарядного пристрою, мишка продовжуватиме працювати.

Вага новинки становить 79 г, але це не завадило оснастити мишу ігровим сенсором PixArt 3335 із чутливістю до 16 000 DPI та перемикачами Nuano Blue, що є одними з найкращих на ринку.





ПК 2E: нескінченність конфігурацій на будь-який запит

Виробничі потужності дають змогу задовольнити будь-які потреби: від офісних до кастомних ПК вимогливих геймерів, а також від невеликого локального тендера чи запитів роздрібного сегмента до великих проєктів.

Гарантійний термін можна розширити до 2-3 років за необхідності.

Персональні комп'ютери 2E зарекомендували себе як продукт, що максимально відповідає вимогам найвибагливіших користувачів.

Чому варто вибрати ПК бренду 2E?

● Виробництво серійних моделей – сформований прайс із безліччю різноманітних лінійок. У ньому доступні конфігурації під різнопланові

запити як для бізнесу, так і для індивідуальних користувачів.

● Консультація та допомога – фахівці сприятимуть вибору оптимальної конфігурації; проконсультують щодо різних компонентів, які представлені в асортименті різних брендів; запропонують варіанти складових ПК з оптимальним поєднанням характеристик під конкретний бюджет або завдання.

● Виробництво кастомних ПК за індивідуальним замовленням – бренд має великий досвід конфігурування, збирання та тестування як нішевих, так і вузькоспеціалізованих рішень ПК, наприклад, для дизайнерів, відеографів, архітекторів або геймерів тощо.

● Встановлення ОС (ліцензійна або вільно поширювана) – користувач отримує вже готовий до роботи ПК, що можна одразу використовувати.



2E Gaming GURU

Код товару: 2E-GW01

Тип корпусу Mid Tower

Тип материнської плати

E-ATX, ATX, micro-ATX, ITX

Розмір (ш × в × г)

482 × 215 × 458 мм

Вага 7,7 кг



У назвах серій застосовано математичні назви **числових множин**. Серії поділено за форматом використання та рівнем продуктивності.

2E Rational – комп'ютери початкового рівня, призначені для роботи з офісними документами, електронною поштою та серфінгу в інтернеті. Гарний варіант для забезпечення офісу комп'ютерною технікою.

2E Complex – ігрові/ мультимедійні комп'ютери – мінімальні налаштування графіки у невимогливих іграх, для перегляду відео в HD якості та інтернет-серфінгу. Від попередньої серії відрізняються наявністю дискретної графіки початкового рівня.

2E Complex Gaming – ігрові та комп'ютери середнього класу. Дають змогу грати в більшість сучасних ігор на середніх налаштуваннях графіки.

2E HyperComplex – прогресивні ігрові й комп'ютери, що забезпечують комфортний геймплей на максимальних налаштуваннях.

Як виготовляють ПК 2E?

I. Збирає ПК 2E виключно кваліфікований персонал: інженери з досвідом роботи понад 13 років, сертифіковані інженери Microsoft, інженери з досвідом кастомізації ОС (Windows, Linux).

II. Додаткові можливості для оперативної й ефективної логістики забезпечує швидкість збирання ПК 2E

III. Продукція сертифікована та має:

- сертифікат експертизи типу;
- декларацію відповідності;
- ISO 14001:2015;
- ISO 9001:2015.

IV. Передпродажна підготовка ПК охоплює перевірку всіх компонентів, портів і рознімів.

V. Чотиригодинний стрес-тест, під час якого готову

систему піддають піковим навантаженням, а компоненти в такий спосіб тестують на стресостійкість.

VI. Після успішного проходження стрес-тесту ПК разом з усією супровідною документацією (гарантійний талон, інструкція з експлуатації, комплект драйверів до компонентів) пакують, готові системні блоки доступні для відвантаження.



2E Gaming CALLEO (GB700)

Код товару: 2E-GB700

Тип корпусу Midi Tower

Тип материнської плати

mini-ITX, micro-ATX

Розмір (ш × в × г)

200 × 393 × 361 мм

Вага 4,1 кг



2E Gaming CONDOR (GJP12)

Код товару: 2E-GJP12

Тип корпусу Midi Tower

Тип материнської плати

ATX, mini-ITX, micro-ATX

Розмір (ш × в × г)

190 × 434 × 400 мм

Вага 4,8 кг



**2E Gaming DEFENSO
(GM3)**

Код товару: 2E-GM3

Тип корпусу Midi Tower

Тип материнської плати
mini-ITX, micro-ATX

Розмір (ш × в × г)

210 × 393 × 437 мм

Вага 5,3 кг



**2E Gaming DOMINATOR
(G3305)**

Код товару: 2E-G3305

Тип корпусу Midi Tower

Тип материнської плати
ATX, mini-ITX, micro-ATX

Розмір (ш × в × г)

215 × 437 × 375 мм

Вага 4,6 кг



Високопродуктивні КОМП'ЮТЕРНІ КОМПОНЕНТИ

ANTEC відома користувачам неординарними й унікальними рішеннями. З-поміж її досягнень – перший корпус-трансформер, сміливий експеримент із відкритою робочою станцією та багато сучасних ідей, що стали реальністю.



Запорука успіху ANTEC – це активна співпраця з геймерами й ентузіастами, помножена на багаторічний досвід розробників та інженерів компанії.

Створені авторитетними фахівцями, блоки живлення, процесорне охолодження та корпуси ANTEC відповідають вимогам користувачів різного рівня: від початківців до професіоналів.



ANTEC Striker і Striker Phantom Gaming Edition

Неординарною новинкою корпусів відкритого типу є ANTEC Striker і Striker Phantom Gaming Edition. Ідея створення лімітованої серії корпусів Striker Phantom Gaming Edition як доповнення до наявної моделі Striker народилася за активної співпраці з ASRock – всесвітньо відомим виробником материнських плат і відеокарт.

ANTEC Striker і Striker Phantom Gaming Edition – це компактні рішення Mini Tower для материнських плат формату ITX. Серії цих корпусів

можна об'єднати назвою Mini-Watercool, тому що їх максимально адаптовано для встановлення кастомного водяного охолодження. Матеріал корпусів – анодований алюміній зі спеціальною обробкою та сталь SPCC. Елементи конструкції ретельно відшліфовані та пофарбовані, що виключає наявність гострих фрагментів і підкреслює статус виробу. Бокові грані вкрито панелями із загартованого скла завтовшки 4 мм.

У корпусах передбачено місце для двох 2,5-дюймових

накопичувачів та отворів для встановлення помпи системи рідинного охолодження. На панелі введення-виведення є два порти USB 3.0, один USB 3.1 Type-C та два розніми 3,5 мм. Конструкція ANTEC Striker передбачає вертикальне встановлення відеокарти в передній частині шасі за допомогою райзера та двох радіаторів (240 мм) системи рідинного охолодження. Корпус розраховано на стандартний ATX-блок живлення та графічну карту завдовжки до 330 мм.



DP502 FLUX



ANTEC DF600 FLUX та DP502 FLUX

Ці корпуси спроектовано на базі власної розробки – платформи F-LUX (Flow Luxury). Головна ідея – створити корпуси нової генерації, що мають у своєму арсеналі п'ять встановлених вентиляторів і спе-

ціальну конструкцію, яка сприяє активному відведенню тепла та дає змогу експлуатувати потужну систему в екстремальному режимі. Корпуси на базі платформи F-LUX поповнили серію ANTEC Dark League – це

вдале поєднання дизайну та сучасних ідей, втілення численних побажань користувачів у бездоганному виконанні.

Корпуси оснащені двома різніми USB 3.0. Передбачено керування



DP502 FLUX



ARGB-підсвічуванням за допомогою вмонтованого LED-контролера тасинхронізацію кольорів із материнською платою. В арсеналі ANTEC DF600 FLUX та DP502 FLUX по три 2,5-дюймові та 3,5-дюйм-

мові відсіки, сім слотів розширення. Корпуси розраховані на сучасні відеокарти завдовжки до 405 мм та охолодження для процесора заввишки до 175 мм. Додатково вони оснащені пиловими фільтрами

та мають спеціальне місце для впорядкування кабелів. Контролювати та спостерігати за роботою ПК можна через бокову панель із загартованого скла, що легко демонтується за необхідності.

NEO ECO GOLD ZEN

Тим, хто бажає створити робочу систему середнього рівня складності з подальшою перспективою її вдосконалення, ANTEC пропонує нову серію блоків живлення Neo ECO GOLD ZEN.

За градацією від початково-го до професіонального рівнів складності серія Neo ECO GOLD ZEN в асортименті блоків живлення ANTEC займає найвищу сходинку.

Переваги

NE600G Zen EC /

NE700G Zen EC ANTEC

- ККД від 92 % та активний PFC гарантують стабільну роботу за різних рівнів навантаження. Як результат – економія електроенергії.
- Гарантія виробника – 5 років. Користувач може бути впевненим в якості товару ANTEC.
- Тихий 120-міліметровий вентилятор із тривалим строком служби.
- Гарантований захист від струмового перевантаження (OCP), підвищення (OVP)/зниження (UVP) напруги, від перевантаження (OPP), від короткого замикання (SCP). Додатково конструкція блока дає змогу включатися та працювати без навантаження на його виходах (NLO). Це сучасні ступені захисту, що зберігають компонентну базу блока живлення, забезпечують складові системи, подовжують їхній строк служби.
- Конструкція блоків включає потужну одиночну шину +12 В, що добре підходить для майбутніх оновлень компонентів вищого класу або розгону.
- Блоки живлення можуть без проблем працювати в режимі 24/7 та мають стандартне підключення кабелів.





Рідинне охолодження серії Neptune з ARGB-підсвічуванням

Знакова новинка в асортименті ANTEC – рідинне охолодження серії Neptune з ARGB-підсвічуванням. Це система типу All-In-One, що має вивірену й вдосконалену конструкцію в поєднанні з бездоганною якістю виконання.

Neptune – це система нового покоління рідинного охолодження ANTEC, кожна складова якої створена з огляду не тільки на технічні особливості, але й на зручність і практичність під час використання. Сумісна з актуальними сокетами Intel/AMD, зокрема tr4.

Достатньо тонка кришка помпи з підсвічуванням і компактна форма водоблока не перевантажують материнську плату, у такий спосіб запобігаючи їй деформації.

На мінімальних обертах помпа працює практично безшумно – <36 дБ (А).

Додатково виробник гарантує 50 000 годин її безперервної роботи за середньої кімнатної температури +25 °С. На мідну прямокутну основу, поверхню якої ідеально відшліфовано, тонким шаром нанесено термопасту.

Алюмінієвий радіатор СВО Neptune із боковими накладками та спеціальними отворами для фіксації 120-міліметрових ARGB-вентиляторів. Ребра у формі хвилястої стрічки з мінімально допустимою відстанню

2,7-3,5 мм – ще одна з переваг ANTEC Neptune, що сприяє активному відведенню тепла.

Показники шуму PWM ARGB LED-вентиляторів на максимальних обертах не перевищують 20-36 дБ (А).

У комплекті передбачено контролер, що дає змогу керувати підсвічуванням у різних режимах і синхронізувати їхню роботу з іншими компонентами системи.

ANTEC Neptune 240 ARGB має надійний захист від протікання рідини, що надзвичайно важливо під час навантаження й експлуатації системи, роботи на максимальних показниках. Гумові шланги з подвійним PTFE (фторопласт) та нейлоновим покриттям, що гарантує довговічність, убезпечує від корозії та витіку рідини. Крім того, стане на заваді в разі перегрівання системи та на додачу стильним і яскравим її доповненням, що, безперечно, привертатиме увагу.





Коли функціонал відповідає всім потребам, а дизайн надихає на нові звершення.

Коли якість гарантує довговічність та безпеку. Комп'ютерні компоненти SilverStone створено для тих, хто не боїться нових викликів і прагне зустрічати їх у гарному гуморі.

Комп'ютерні корпуси для натхнення та функціональності

ЕЛЕГАНТНА КЛАСИКА

Персональний комп'ютер є невід'ємною частиною життя. Він допомагає заробляти, вчитися, розважатися. Правильно підібраний функціонал ПК робить ці процеси зручними та швидкими, але не менш важливу роль відіграє й дизайн пристрою. Зовнішній вигляд комп'ютера підкреслює особистий стиль користувача, надихає, створює потрібну атмосферу в приміщенні, доповнює інтер'єр. Для компактних домашніх та офісних комп'ютерних систем на базі стандартного комплектування SilverStone створили серію корпусів SUGO SST-SG13: SUGO SST-SG13B — чорний корпус із сіткою на передній панелі; SUGO SST-SG13B-Q —

чорний корпус із передньою пластиковою панеллю, що стилізована під алюміній; SUGO SST-SG13WB — білий корпус із сіткою на передній панелі. Дизайн цих корпусів можна назвати сучасною класикою. Завдяки компактному розміру комп'ютер легко розміщується на робочому столі, але там усе ще залишається багато корисного простору. Конструкція корпусів цієї серії передбачає материнські плати формату mini-DTX та mini-ITX. У них можна встановити дві відеокарти завдовжки до 267 мм та стандартний блок живлення ATX. Аби уникнути перегрівання під час роботи, передбачено місце для процесорного охолодження, вентилятора на передній панелі, а також

можливість встановлення радіатора водяного охолодження. Корпуси оснащені двома відсіками (2,5" та 3,5"), стандартним комплектом рознімів (USB 3.0 та аудіо). При цьому замість накопичувача 3,5" можна встановити два по 2,5". Заплановано розширення асортименту корпусів серії SUGO новою моделлю SST-SG14B, що має стати елітним рішенням для компактних систем. Це модульний корпус з універсальними складовими для комплектування різного типу. У нього можна встановити двосекційне водяне охолодження та активну систему вентиляції. Комплектуватися він буде двома наборами ніжок, аби користувач міг вибрати оптимальний варіант висоти розміщення ПК.



КОМП'ЮТЕРНІ КОРПУСИ SUGO SST-SG13

Коди товарів: SST-SG13B, SST-SG13B-Q, SST-SG13WB

Тип корпусів mini-ITX

Тип материнської плати mini-ITX, mini-DTX

Макс. висота процесорного охолодження 61 мм

Макс. довжина відеоадаптера 267 мм

Макс. довжина блока живлення 150 мм

Розніми USB 3.0 × 2, аудіо (мікрофон / навушники)

Розмір (ш × в × г) 285 × 181 × 222 мм

Вага 1,89 кг



SilverStone – всесвітньо відомий виробник комп'ютерних корпусів, блоків живлення, охолодження, аксесуарів для пересічних користувачів і професіоналів.

МАКСИМУМ У МІНІМУМІ

Коли потрібний суперкомпактний корпус, то варто звернути увагу на «малюка» SilverStone MILO ML10B. Модульний корпус із можливістю зміни висоти від 63 до 84 мм та створення на його базі п'яти різноманітних конфігурацій системи залежно від потреб користувача. Його оснащено активною вентиляцією, що надзвичайно важливо за компактного розміру. Комп'ютер у цьому корпусі можна встановити на робочому столі як у горизонтальному, так і у вертикальному положенні. А завдяки кріпленням VESA ПК легко розміщується ззаду на моніторі та майже не займає місця.



КОМП'ЮТЕРНИЙ КОРПУС MILO ML10B

Код товару: SST-ML10B

Тип корпусу: mini-ITX

Тип материнської плати: mini-ITX

Живлення: плата постійного струму + зовнішній адаптер змінного струму

Макс. висота процесорного охолодження:

31-43 мм (залежно від жорсткого диска)

Розніми: USB 3.0 × 2

Колір: чорний

Розмір (ш × в × г): 196 × 63-84 × 227 мм

Вага: 1,4 кг





КОМП'ЮТЕРНИЙ КОРПУС GRANDIA GD07B

Код товару: SST-GD07B

Тип корпусу Extended ATX /
SSI-EEB

Тип материнської плати

E-ATX, ATX, micro-ATX, SSI
EEB, SSI CEB

Відділення

5,25" × 4; 3,5" × 5; 2,5" × 2

Слоти розширення 7 + 1

Макс. висота процесорного
охолодження 138 мм

Макс. довжина

відеоадаптера 345 мм

Макс. довжина блока

живлення 220 мм

Розніми USB 3.0 × 2, аудіо

(мікрофон / навушники)

Колір чорний

Розмір (ш × в × г)

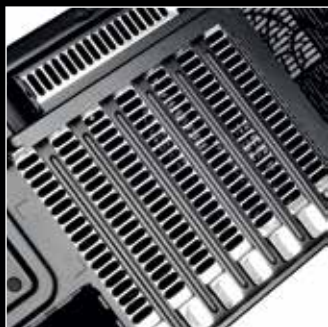
435 × 175 × 440 мм

Вага 7 кг

СПЕЦІАЛЬНО ДЛЯ ДОМАШНІХ КІНОТЕАТРІВ

Свого часу корпуси SilverStone серії GRANDIA започаткували концепцію HTPC (Home Theatre Personal Computer) – формат для створення домашнього кінотеатру чи мультимедійного центру на базі стандартного персонального комп'ютера. Окрім відповідного дизайну корпусів, які пасуватимуть до будь-якої сучасної музичної чи телевізійної апаратури, формат HTPC передбачає певні конструктивні особливості, що додають зручності в користуванні та легкості в доступі до основних складових. Корпус GRANDIA GD07B дає змогу інтегрувати потужний сервер до домашнього кінотеатру й експлуатувати його за умов цілковитої тиші. Ефективна система обдування цих корпусів передбачає можливість розміщення до чотирьох вентиляторів, три з яких є в комплекті корпусу. Аби забезпечити їхню безперебійну та надійну роботу, по периметру встановлені спеціальні знімні пилові фільтри, які легко очищувати. У цих корпусах можна розмістити до 11 дисків, сучасні графічні карти завдовжки до 345 мм, материнські плати ATX SSI EEB без зміни стандартних габаритів корпусу. Стильна дизайнерська алюмінієва передня панель закривається на замок та додатково має кріплення для Kensington Lock.





КОМП'ЮТЕРНИЙ КОРПУС GRANDIA GD09B

GRANDIA GD09B – бюджетний варіант корпусів концепції HTPC, у які можна встановити два диски 3,5", один диск 2,5", графічну карту завдовжки до 309 мм, материнські плати ATX SSI EEB. Кріплення для жорстких дисків є універсальними, тож додаткові адаптери не знадобляться. Корпуси оснащено ефективною системою обдування з чотирма вентиляторами (один є в комплекті) та спеціальними пиловими фільтрами, які легко знімати й чистити. Пластикова передня панель, яку стилізовано під алюмінієву, має кріплення для встановлення Kensington Lock.

КОМП'ЮТЕРНИЙ КОРПУС GRANDIA GD09B

Код товару: SST-GD09B

Тип корпусу Extended ATX / SSI-EEB

Тип материнської плати ATX, micro-ATX, SSI CEB

Відділення 5,25", 3,5" × 2, 2,5"

Слоти розширення 7 + 1

Макс. висота процесорного охолодження 138 мм

Макс. довжина відеоадаптера 309 мм

Макс. довжина блока живлення 170 мм

Розніми USB 3.0 × 2, аудіо (мікрофон / навушники)

Колір чорний

Розмір (ш × в × г) 358 × 170 × 440 мм

Вага 4,2 кг

SilverStone розпочинала діяльність із виробництва блоків живлення для персональних комп'ютерів. За час роботи багато ідей та технічних розробок компанії започаткували світові тренди, змінивши погляд на звичні речі.





SILVERSTONE[®]

НАДІЙНА РОБОТА ЗА МАКСИМАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ

Блок живлення STRIDER SX500-LG. Найбільш поширеним формфактором блоків живлення є ATX. Але якщо користувач має на меті створити не стандартну, а меншу за розмірами систему, то тут краще вибрати блок живлення SFX від SilverStone STRIDER SX500-LG, що має низькопрофільний тихий вентилятор. Його виготовлено на основі перевіреної компонентної бази, а це гарантує надійність і стабільність упродовж тривалого часу експлуатації. Завдяки потужній шині +12 В у майбутньому не виникне проблем з оновленням компонентів, а модульне підключення гнучких кабелів створює додатковий простір всередині корпусу та надає йому сучасного вигляду. Спеціальна рамка, що є в комплекті, дає змогу встановити цей блок у корпуси формфактора ATX.



БЛОК ЖИВЛЕННЯ STRIDER SX500-LG

Код товару: SST-SX500-LG

Потужність 500 Вт

Формфактор SFX

Діаметр вентилятора 120 мм

Захист від перенапруги, надлишкового струму, перегрівання, короткого замикання

ККД 90 % за навантаження 20-100 %

Рівень шуму до 36 дБ

Розмір (ш × в × г) 125 × 63,5 × 130 мм

Вага 1,4 кг

БЛОК ЖИВЛЕННЯ STRIDER ST80F-TI

Код товару: SST-ST80F-TI

Потужність 800 Вт

Формфактор ATX

Діаметр вентилятора 120 мм

Захист від перенапруги, надлишкового струму, перегрівання, короткого замикання

ККД 94 % за навантаження 10-100 %

Рівень шуму 18 дБ

Розмір (ш × в × г) 150 × 86 × 150 мм

Вага 2,7 кг



БЛОК ЖИВЛЕННЯ STRIDER ST80F-TI

Блоки живлення STRIDER рівня 80 PLUS Titanium – чудовий спосіб оновити систему, збільшити потужність та забезпечити сучасні комп'ютери від проблем із напругою. Якісно виготовлені компоненти забезпечують тривалу та надійну роботу блоків. Навіть за режиму 24/7 їх температура не перевищуватиме +40 °C. Конструкція пристроїв передбачає можливість оновлення, низький рівень коливань і шуму.



МАТЕРИНСЬКІ ПЛАТИ

ДЛЯ ЕНТУЗІАСТІВ, ТВОРЦІВ І ГЕЙМЕРІВ

Традиційно в ASUS є кілька лінійок материнських плат у межах одного чипсета. Плати лінійки ROG Strix призначені для потужних ігрових ПК із потенціалом розгону. В ігрових платах лінійки TUF поєднуються високотехнологічні функції з надійними, перевіреними компонентами, а в лінійці Prime зібрані всі функції, необхідні для систем під будь-які завдання.



ASUS Z490 – революція інтелекту

Ключовою особливістю нових материнських плат серії Z490 стало впровадження трьох фірмових утиліт, які працюють із застосуванням технологій штучного інтелекту.

Фірмові утиліти

AI Overclocking — це інтелектуальна утиліта, яка автоматично вибирає профіль, що відповідає встановленим параметрам процесора та системи охолодження для використання оптимальних налаштувань напруги й частоти.

Доповнює систему розгону інтелектуальна система охолодження **AI Cooling**. Вона визначає температуру процесора й використовує свій алгоритм для розрахунку мінімальної швидкості вентилятора, необхідної для ефективного охолодження системи з метою зниження рівня шуму зі збереженням високої продуктивності роботи системи. Третя утиліта, яка базується на використанні штучного інтелекту, — **AI Networking** — спрямована на керування трафіком та інтернет-з'єднанням.

Ексклюзивна утиліта **ROG GameFirst VI** аналізує особливості використання додатків та інтелектуально перемикає їх пріоритети і налаштовує пропускну здатність залежно від вибраних параметрів

ASUS
У ПОШУКАХ НЕЙМОВІРНОГО

REPUBLIC OF GAMERS

AI Overclocking



AI Cooling



AI Networking



Модельний асортимент

Лінійка ROG Strix, орієнтована на потужні ігрові конфігурації, має солідну підсистему живлення з урахуванням продуктивності топових процесорів Intel Core 10 покоління. Радіатор, який використовують для відведення теплоти від силових елементів, з'єднаний із тепловою трубкою, а для охолодження чипсета Z490 застосовують допоміжний радіатор.

Оригінальна модель ProART Z490-CREATOR 10G – перша материнська плата ASUS серії ProArt, що орієнтована на творців контенту. Вона відрізняється новим контролером Intel I225-V та підтриманням стандарту 10G Ethernet для максимально швидкого доступу до мережі. Крім технічних інновацій, ProART Z490-CREATOR 10G також отримала спеціалізований софт CreatorHub для швидкого і зручного моніторингу роботи ПК та його оптимізації під творчі завдання.

Довговічність материнської плати TUF GAMING Z490-PLUS забезпечується завдяки низці ексклюзивних технологій та особливостям конструкції, з-поміж яких ASUS SafeSlot і TUF LanGuard.

Материнські плати лінійки PRIME мають потужну схему живлення з мікросхемами DrMOS, що забезпечує якісне електроживлення процесорів Intel Core 10 покоління.





Завдяки оптимізованому розведенню слотів пам'яті OptiMem III материнські плати ROG MAXIMUS XII підтримують стабільну роботу модулів пам'яті на підвищеній частоті – 4800 МГц і вище.

ROG MAXIMUS XII

Ділянка VRM для потужних процесорів 10 покоління Intel потребує ефективного охолодження, тому на материнських платах серії ROG MAXIMUS XII, націлених на топові версії й експерименти з оверклокінгом, для передавання тепла від силових елементів до радіатора використовують високоефективний термоінтерфейс. Завдяки оптимізованому розведенню слотів пам'яті OptiMem III материнські плати ROG Maximus XII підтримують стабільну роботу модулів пам'яті на підвищеній частоті – 4800 МГц і вище.



ASUS B550 ДЛЯ СУЧАСНИХ ІГРОВИХ ПК

Материнські плати на базі чипсета AMD B550 підтримують 20 ліній PCIe 4.0 загального призначення від процесорів AMD Ryzen третього покоління. Основний слот PCIe на всіх нових платах ASUS B550 пропонує 16 ліній PCIe 4.0, крім того, забезпечено підтримання до чотирьох портів USB 3.2 Gen 2 (10 Гбіт/с) із підключенням безпосередньо до процесора AMD Ryzen третього покоління.

Для швидкої й надійної роботи материнські плати серії B550 підтримують Wi-Fi 6 і Ethernet із пропускну здатністю 2,5 Гбіт/с, оснащені надійною системою живлення, високошвидкісною оперативною пам'яттю та корисною функцією BIOS Flashback.



ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ ШУМОЗАГЛУШЕННЯ

Особливою фішкою нових материнських плат на базі чипсета ASUS AMD B550 є система інтелектуального шумозаглушення на основі алгоритмів штучного інтелекту. Широкій аудиторії ексклюзивну систему інтелектуального шумозаглушення ASUS представили в преміальних навушниках ROG Theta 7.1 і портативній моделі ROG Strix Go 2.4. Материнські плати дістали програмну реалізацію цієї технології. Її цільова аудиторія — гравці і стримери, яким необхідно забезпечити високу якість передавання без фонових перешкод, а також усі користувачі, які хочуть мати у своєму арсеналі зручний інструмент для голосових комунікацій.

Світ графічної якості та продуктивності

ERC підписала угоду про співпрацю із SAPHIRE Technology – провідним виробником відеокарт Radeon.

Що, крім відеокарт, представлено в асортименті SAPHIRE

Вбудовані рішення SAPHIRE – материнські плати для електронних гральних автоматів, інформаційних табло, систем промислового контролю та автоматизації, тонких клієнтів, POS-терміналів, кіосків тощо.

Професійні графічні засоби SAPHIRE – графічні продукти серії GPRO, корпуси для зовнішньої відеокарти GearBox Thunderbolt 3 eGFX Solution, універсальні порти Thunderbolt 3 та USB-C.

Рішення SAPHIRE Compute GPU – обчислювальна система SAPHIRE INCA CS-14 на базі 14 інноваційних графічних процесорів із показниками продуктивності, енерговитрат та повітряного потоку, що оптимізовані для майнінгу криптовалюти Ethereum.



SAPHIRE
PULSE

Спеціаліст із нових ідей та технологій

SAPHIRE Technology є провідним світовим виробником та глобальним постачальником інноваційних відеокарт та материнських плат. Компанія постачає продукти на базі AMD Radeon, орієнтовані на шанувальників ігор, кіберспортсменів та поціновувачів високоякісної графіки, а також пропонує багато інших професійних графічних продуктів та інтегрованих системних рішень. Нещодавно SAPHIRE вийшов на нові ринки, коли представив низку серверних систем GPU Compute, створених для використання в блокчейн-технологіях та в комерційному майнінгу.

Ігрова серія SAPHIRE NITRO

Поєднання інновацій, високої потужності та збалансований підхід до співвідношення ціна-якість є виразною ознакою SAPHIRE – оптимального постачальника відеокарт для користувачів-ентузіастів. Розроблена «з нуля» ігрова серія відеокарт SAPHIRE NITRO увібрала в себе найкраще, аби зробити відчуття від гри незабутніми. Ці моделі оснащені найновітнішими технологіями: ретельно підібраними ядрами з обмежених серій, двома ігровими режимами Tri-XX, найкращими системами охолодження тощо. Завдяки новітній графічній архітектурі AMD

SAPPHIRE

ВІДЕОКАРТА SAPPHIRE PULSE RX 5700 XT

Код товару: 11293-01-20G

Тип відеокарти ігрова
Максимальна кількість моніторів 4

Максимальна роздільна здатність 4 096 × 2 160 (HDMI), 5 120 × 2 880 (DisplayPort 1.4)

Обсяг пам'яті 8 192 МБ GDDR6

Розніми HDMI, DisplayPort 1.4 × 3



SE



відеокарти NITRO+ гарантують стабільність в іграх із максимальними потребами. А витончений елегантний дизайн цих відеокарт спроектовано так, що вони стануть прикрасою будь-якого корпусу.

Бюджетні карти SAPPHIRE PULSE

Відеокарти SAPPHIRE PULSE оснащені високопродуктивними компонентами, необхідними для створення неповторних вражень від гри. До того ж їхня вартість не є захмарною й задовольнить більшість користувачів незалежно від того, чи є вони новачками, чи грають на професійному рівні. Продукти лінійки

Pulse створено з урахуванням потреб сьогодення й вимог майбутнього.

Мрія кожного геймера

Найвища продуктивність за доступною ціною. Завдяки якісним компонентам, надійній конструкції та високоефективній архітектурі AMD RDNA ця відеокарта пропонує надзвичайно високу продуктивність і широкі ігрові можливості. Система охолодження Dual-X забезпечує оптимальне відведення тепла з графічного процесора, пам'яті та компонентів VRM, до того ж робить це тихо та комфортно.

Новий вимір геймінгу



Відеокарти серії NVIDIA GeForce RTX 30

Графічні процесори NVIDIA серії GeForce RTX 30 є другим поколінням RTX-процесорів, що поєднують нові RT-ядра, тензорні ядра й потокові мультипроцесори, що забезпечують приголомшливі візуальні ефекти, неймовірно високу частоту кадрів і прискорену візуалізацію в іграх і професійних додатках. В основі графічних процесорів лежить архітектура NVIDIA Ampere, яка забезпечує зростання

продуктивності в 1,9 раза, як порівняти з попереднім поколінням GPU.

Низка вдосконалень

Для покращення охолодження нових відеокарт було вдосконалено конструкцію – відтепер підсилювальна пластина має широкий вентиляційний отвір, через який гаряче повітря від відеокарти відводиться витяжними корпусними вентиляторами. Під графічним процесором розміщено кріпильний

кронштейн, що забезпечує постійний тиск між чипом та основою радіатора. Підвищенню ефективності перенесення теплоти від графічного чипа до радіатора сприяє технологія MaxContact – високоточне полірування поверхні основи радіатора. Наявність апаратного перемикача Dual BIOS дає змогу швидко вибрати потрібний режим із налаштуваннями, що відповідають максимальній продуктивності або мінімальному шуму.

Чотири серії

Нові відеокарти розділено на чотири серії – GeForce RTX 3090, GeForce RTX 3080, GeForce RTX 3070 і наймолодший представник GeForce RTX 3060 Ti.

Як можна здогадатись із неймінгу, **GeForce RTX 3090** є найбільш потужним рішенням і має стати вибором не тільки найзатятіших геймерів, але й професіоналів, демонструючи новий крок в еволюції професійних відеокарт Titan. Геймерам GeForce RTX 3090 пропонує рівень потужності, що може підтримувати

сучасні AAA-проекти в роздільній здатності до 8К.

Відеокарти **GeForce RTX 3080** мають стати новим стандартом для геймерів-ентузіастів, які вибирають ультраналаштування та гру в 4К або з моніторами із частотою оновлення 360 Гц.

Серія **GeForce RTX 3070** може запропонувати технологічний прорив та приріст, навіть, якщо порівнювати з попереднім флагманом – відеокартою серії RTX 2080 Ti, що однозначно говорить на її користь. Особливо приваблива RTX 3070 для тих, хто не оновлював ПК кілька

років та шукає найпродуктивніше рішення з тривалою перспективою використання за оптимальною ціною.

Наймолодший представник відеокарт нового покоління – **GeForce RTX 3060 Ti** – чудово підходить для ігор із роздільною здатністю 1080p та 1440p.

RTX 3060 Ti також підтримує трійку топових ігрових інновацій GeForce 30 серії: технологію прискорення NVIDIA DLSS, технологію NVIDIA Reflex для зменшення input lag системи та NVIDIA Broadcast для покращення аудіо- та відеотрансляцій.





TUF Gaming серії GeForce RTX 30

Відеокарти серії GeForce RTX 30 сповнені інноваційних рішень, спрямованих на поліпшення електроживлення та охолодження. Під металевим кожухом нової конструкції працюють три потужні вентилятори Axial-tech із довговічними подвійними підшипниками. За низької температури вони зупиняються, завдяки чому відеокарта працює безшумно. Масивні радіатори, добірна елементна база, автоматизований процес виготовлення й велика кількість додаткових поліпшень, як-от вентиляційний отвір у підсилювальній пластині, – на такий оптимізований до дрібниць пристрій можна покластися під час збирання будь-якого комп'ютера.

Теплові трубки розподіляють тепло по ребрах радіатора, який заповнює великий простір, що надається 2,7-слотовим формфактором відеокарти. Крім того, у цій

моделі використовується окремий радіатор для відеопам'яті.

Для пристроїв серії TUF Gaming відбирають найнадійнішу елементну базу: високоякісні дроселі та транзистори, а також конденсатори, що відповідають вимогам військово-промислових стандартів. Процес виготовлення відеокарти повністю автоматизований (технологія Auto-Extreme), що виключає ризик людської помилки. Готовий продукт проходить ретельну перевірку – тести, загальною тривалістю 144 години.

Відеокарту захищає алюмінієвий кожух, який запобігає фізичним ушкодженням і надає новим моделям серії TUF Gaming стриманий вигляд. Його кольорове оформлення у сірих відтінках пасуватиме до будь-якої комп'ютерної системи.



ROG Strix серії GeForce RTX 30

Відеокарти серії ROG Strix GeForce RTX 30 містять велику кількість інновацій у конструкції системи охолодження. Три вентилятори Axial-tech захищено новим кожухом із металевими елементами.

У центральному вентиляторі з 13 лопатями використовується кільце-обмежувач повної висоти, що допомагає вентилятору створювати підвищений статичний тиск і посилювати повітряний потік, який проходить між ребрами радіатора до теплорозподільвача графічного процесора.

Два крайні вентилятори мають по 11 лопатей і кільця-обмежувачі половинної висоти для поліпшеного бічного розсіювання й посилення потоку повітря, що проходить через радіаторну решітку. Турбулентність, створювана вентиляторами, мінімізується завдяки обертанню центрального вентилятора в протилежному напрямку відносно двох інших вентиляторів.

Крім системи охолодження, вдосконалення торкнулися також елементної бази – у відеокартах ROG Strix

GeForce RTX 30 використовуються компоненти Super Alloy Power II, пайка яких здійснюється за допомогою ексклюзивного автоматизованого виробничого процесу Auto-Extreme.

Ще одна зручна функція – вбудована схема моніторингу напруги, яка дає змогу відстежувати напругу на шині блока живлення. Ця швидка схема може розпізнати будь-які перехідні процеси, які призводять до значного падіння напруги на шині. У разі виявлення проблеми з електроживленням спалахує червоний світлодіод, що полегшує пошук причини збою.

Крім конструктивних змін «під капотом», нові відеокарти ROG Strix можуть похвалитися новим дизайном, що перевернулося з естетикою материнських плат серій ROG і ROG Strix. Поєднання різних текстур і матеріалів матиме приголомшливий вигляд завдяки освітленню корпусною ілюмінацією.





Бренд 2E пропонує універсальний асортимент термопаст 2E THERMOBOOST, що допоможуть вберегти від перегрівання комп'ютерні компоненти, навіть коли ті працюють безперервно та на граничних показниках температури.

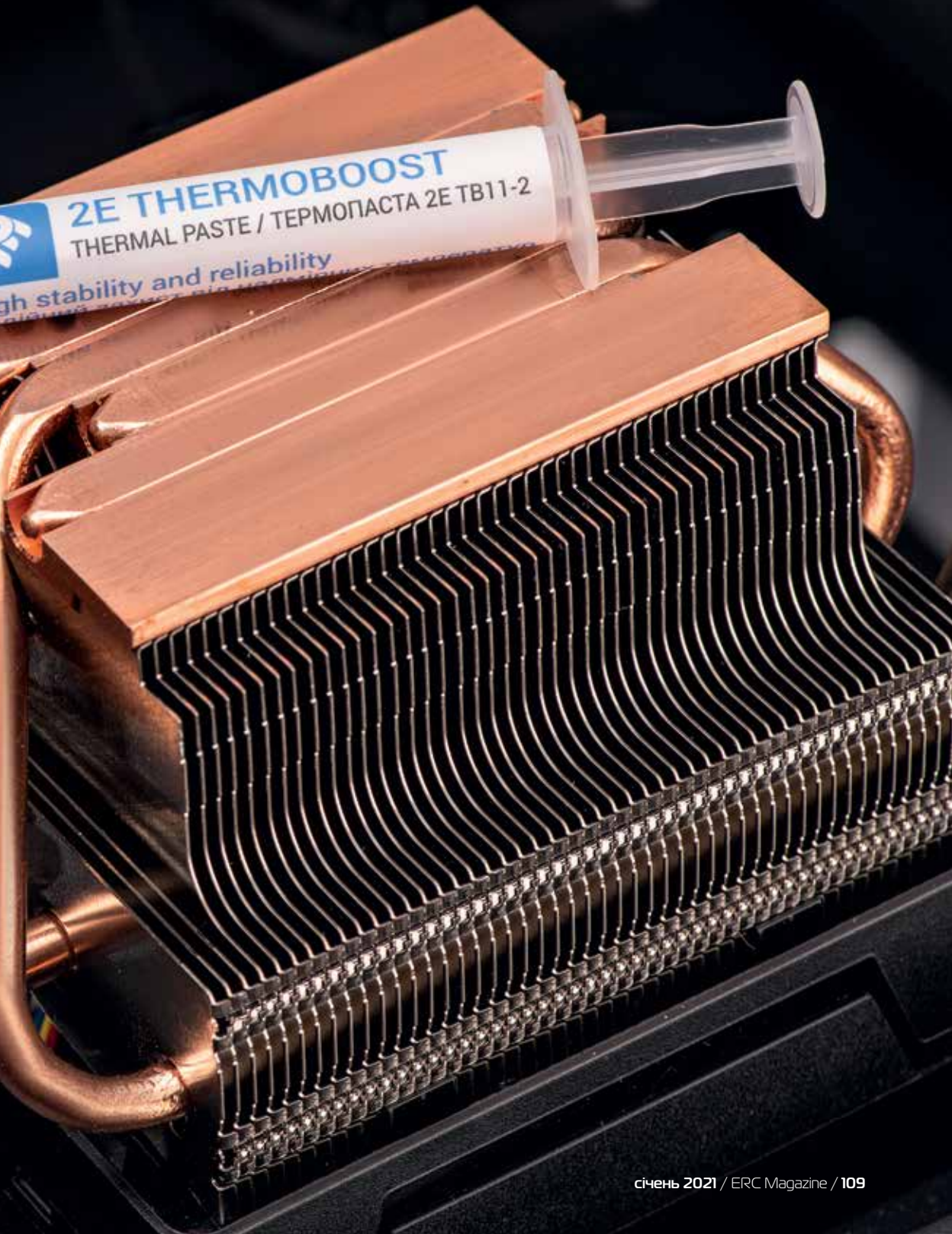
ТЕРМОПАСТИ, або Надійний захист від перегрівання

Аби уникнути серйозних проблем із технікою, продовжити термін її експлуатації, сервісне обслуговування варто проводити із використанням спеціальних хімічних сполук, що сприяють активному відведенню надмірного тепла. Таку роль виконують термоінтерфейси різного компонентного складу або термопасти.

Пасти 2E THERMOBOOST складаються з надзвичайно дрібних часточок, що не дряпають і не пошкоджують поверхні пристроїв. Вони не проводять електричний струм і не містять у своєму складі рідкі метали.

Де застосовують термопасти:

- для профілактичного сервісного обслуговування електроніки, промислових пристроїв, вимірювальної апаратури;
- для встановлення охолодження на процесори;
- для профілактичного сервісного обслуговування механізмів автомобілів (гальмівні колодки) тощо.





2E THERMOBOOST 2E-TB5-2 (2 Г) / 2E-TB5-4 (4 Г)

Коди товарів: 2E-TB5-2, 2E-TB5-4

Найбільш бюджетний варіант в асортименті з показником теплопровідності $>4,63 \text{ W/m-K}$. У комплекті до пасти передбачено лопатку для нанесення та рівномірного розподілу. Чотириграмове пакування також містить спиртову серветку для очищення поверхні перед застосуванням.

2E THERMOBOOST EXPERT 2E-TB6-2 (2 Г) / 2E-TB6-4 (4 Г)

Коди товарів: 2E-TB6-2, 2E-TB6-4

Серію EXPERT легко ідентифікувати, адже рівень складності пасти визначається за тим, скільки з трьох кіл на пакуванні є зафарбованими. EXPERT – одне коло. Це додає зручності під час вибору потрібного термоінтерфейсу. Пасти цієї серії мають показник теплопровідності $>5.6 \text{ W/m-K}$, а комплект постачання аналогічний TB5.

2E THERMOBOOST PROFI 2E-TB8-2 (2 Г)

Код товару: 2E-TB8-2

Паста для професіоналів із показником теплопровідності $>8.3 \text{ W/m-K}$. На додачу до стандартного комплектування в наборі є спеціальна гумова насадка, що легко монтується й додає зручності під час нанесення пасти. Рівень складності можна визначити за двома зафарбованими колами на картонному блістері.

2E THERMOBOOST SUPREME 2E-TB11-2 (2 Г)

Код товару: 2E-TB11-2

Три зафарбовані кола на пакуванні та повний комплект для користувачів: лопатка для нанесення, гумова насадка, спиртова серветка. Має найвищий в асортименті показник теплопровідності $>11 \text{ W/m-K}$.





Основною характеристикою термоінтерфейсу є його теплопровідність, що безпосередньо залежить від хімічного складу пасти. Чим вище показник, тим краще відбувається теплообмін.

| Код товару | 2E-TB5-2, 2E-TB5-4 | 2E-TB6-2, 2E-TB6-4 | 2E-TB8-2 | 2E-TB11-2 |
|--|-----------------------|-----------------------|------------|------------|
| Колір | Сірий | Сірий | Сірий | Сірий |
| Теплопровідність (W/m·K) | >4,63 | >5,6 | >8,3 | >11 |
| Термічний опір (°C·in ² /W) | <0,0087 | <0,002 | <0,0014 | <0,0012 |
| В'язкість | 12 500 | 870 | 1 000 | 1 000 |
| Діапазон робочих температур (°C) | -30 – +280 | -30 – +280 | -30 – +280 | -30 – +280 |
| Температура зберігання (°C) | 25 | 25 | 25 | 25 |



Varmilo ((Варміло) наголос на другому складі) – легендарний китайський бренд. Скажіть про Varmilo будь-якому підлітку-гравцеві і м'язи на його обличчі засіпають, очі заблищать, а кисті рук видадуть себе імпульсивним рухом.

***КЛАВІАТУРА –** ГІДНИЙ КОМПАНЬЙОН ПК*

Тепер цей бренд в ERC, і наші бізнес-партнери збагатять свій асортимент продукцією Varmilo. Готуємося до продажів, вивчаючи матеріал. З одного боку, у Varmilo досить вузький сегмент механічних клавіатур для гравців і просто фанатів, з іншого, — він значущий і підкреслює серйозність постачальника та його професіоналізм, а також вивірену досконалість портфеля.

Історія появи бренду в ERC цікава, як і ще низка інших. Але цю розповімо. Знаєте, від кого ми дізналися про два бренди (про перший ця стаття, про другий — наступна), які, на перший погляд, нішеві та дивні, а на другий — нішеві, безсумнівно, з-поміж всесвітньо визнаних лідерів? Від 12-річного підлітка... Хоча дотепер в Україні продукцію цього бренду продавав один із не надто відомих інтернет-магазинів. І, визнаємо, продавали з душею. Писали вони й пишуть про клавіатури дуже добре. Професійно. Багатьом треба повчитися так любити продукцію, яку продають, — пишуть від душі. Ми



взяли деякі матеріали з їхнього сайту. І якби вони ще й видавали необхідні бухгалтерські документи, фіскальні чеки на імпортовані клавіатури, а цей товар законно перетинав би кордон, то ми б із задоволенням назвали їх. АЛЕ, на жаль, цього не відбувається.

Авангард клавіатурних технологій і дизайну

Отже, Varmilo. Якісні матеріали, преміальна обробка, оригінальні колірні рішення піднімають простий продукт — клавіатуру — на недосяжний для багатьох виробників рівень.

Зазвичай користувач незадоволено мало уваги приділяє такому важливому елементу взаємодії з ПК і не завжди вибирає гідного компаньйона потужній машині.



«Я прийшов працювати до офісу, там уже був комп'ютер із клавіатурою. Нею й користуюся, вона працює нормально.»

«Купив комп'ютер у магазині за акцією «клавіатура в подарунок», нею й користуюся.»

«Подарували на день народження яскраву з масою варіантів підсвічування, нею й користуюся.»

Знайомі ситуації? Ми працюємо з комп'ютером, відпочиваємо з комп'ютером, спілкуємося з комп'ютером, творимо з ним, граємо з ним. Але нечасто замислюємося, що якість клавіатури важлива не менше й гідна рівня життя, як хороше ліжко, зручне крісло.

VARMILO
KEYBOARD ARTIST

VARMILO VA108M VINTAGE DAYS СМЫК

Коди товарів: VA108MR2W / LLK12RB, VA108MN2W / LLK12RB, VA108MC2W / LLK12RB

Тип механічна, дротова
Тип перемикачів Cherry MX Red

Формат 110 %
Підсвічування White LED

Кількість клавіш 108

Рознім USB2.0

Матеріал корпусу пластик

Матеріал клавіш PBT-пластик

Розмір (ш × в × г)

137 × 33 × 442 мм

Вага 1,1 кг





VARMILO
KEYBOARD ARTIST

Клавіатура — те, чого торкаються наші пальці рук щодня. Це персональна річ, яку не можна успадковувати, як не можна (не хотілося б) використовувати чуже взуття. Навіщо користуватися тим, що дісталось не з власної волі, коли задоволення, продуктивність, ефект і комфорт можуть бути зовсім поруч.

Але якщо вони такі шикарні, то чому вони не використовуються широко?

Вони колись були всюди! Хтось ще пам'ятає, що були клавіатури, які під час натискання характерно клацали?

«Після переходу на механічну клавіатуру я відчув себе іншим, навіть ломота в тілі зникла.»

«Це одна тема для спілкування з друзями. Я набув статусу, тепер треба його підтвердити грою.»

«Вона, як вірус, пронизує й переконує купити. Уже всі мої знайомі придбали їх для дітей-підлітків.»

«Її звуки переносять мене в минуле. Якість збирання не змінюється вже 35 років.»

«Мені її подарували. Вона невелика та важка, зручно користуватися навіть однією рукою.»

Так, це були вони — механічні клавіатури. Але з поширенням ПК знадобилися прості та дешеві рішення. У гонитві за низькою ціною, ігноруючи комфорт користувача, з'явилися мембранні клавіатури. У них немає нічого поганого, але й хорошого мало. Вони надзвичайно прості. Тому про клавіатури і забули, вони перетворилися на аксесуар, який нібито може бути будь-яким.

Чим же ще вирізняються механічні клавіатури?

РІЗНОМАНІТНІСТЮ

Розмаїттям форм, розмірів і кольорів. Вони складаються з величезної кількості комбінацій. Клавіатура — це не тільки комфортний пристрій введення

ня, а й дизайнерська домінанта робочого місця. Цьому допомагають змінні кейкапи й набори кейкапів різного кольору і форми.

ТОЧНІСТЬ

Показник, який першими оцінили професійні кіберспортсмени. Неважливо, що роблять — один тягне за всю команду, наздоганяють дедлайн по проєкту або пишуть лист коханій людині. Можна бути впевненими — кожне натискання буде відпрацьовано так само чітко, як і мільйон разів до цього.

НАДІЙНІСТЬ

Зносостійкий PBT-пластик, металева несуча пластина та власний механізм у кожній окремій клавіші. Незалежно від типу перемикача гарантовано 50 млн натискань. Більш ніж надійно.

Важко на папері пояснити, що таке механічна клавіатура. Її треба самим спробувати використовувати. Але повернутися до інших клавіатур бажане тоді вже не буде...

Що треба знати про механічний перемикач: простими словами для початківців

Є безліч різних перемикачів — хороших і не дуже, а через зростання популярності механічних клавіатур, все частіше з'являються нові світчі, як за характеристиками, так і за конструкцією.

Натискання має бути передбачуваним і комфортним. Усе. Крапка. Клавіатура має виконувати своє завдання так, як від неї очікують, і не відволікати від основного процесу. І тільки в цьому випадку клавіатура зможе надати перевагу.



Багато думок є про світчі. Зокрема, про світчі Cherry — це перемикачі, винайдені і вироблені Cherry GmbH, що вже понад 30 років на ринку. Німецька компанія Cherry давно припинила випускати механічні клавіатури, але залишилася найбільшою й найшанованішою з-поміж виробників перемикачів у світі. Завдяки Cherry механічні клавіатури виглядають саме так, як ми їх бачимо. На початку 2000-х сплив термін дії патенту на конструкцію перемикача Cherry, через що виникло чимало клонів. Здебільшого вельми сумнівної якості. Але деякі моделі світчей, що випускають окремі виробники обмеженими накладками, гідної, високої якості, а іноді й перевершують оригінал. Про світчі можна написати окрему статтю. Тут стисло, зокрема про роль світчей у формуванні специфічного звучання механічної клавіатури. Є світчі зі звуковим супроводом активації, простіше кажучи, які клацають під час натискання. Це перемикачі Cherry MX Blue і Green (зелені — дуже рідкісні). Усі інші перемикачі практично не «звучать» під час роботи. Той звук, який чути під час натискання, — це звук удару ковпачка (кейкапа) об корпус і під час

повернення його в початкове положення.

Причини, що впливають на звук, видаваний клавішами клавіатури

Причини можна поділити за низхідною їхнього вкладу до загального рівня звуків і шумів.

Матеріал і товщина кейкапів безпосередньо впливають на тональність звуку під час натискання. Товсті кейкапи видають низький приємний звук.

Манера набору. Якщо бити по клавіатурі з усієї сили, то будь-які зусилля зі зменшення гучності будуть марними.

Конструкція клавіатури. Висококласні виробники клавіатур додають додаткові шумопоглинаючі елементи до корпусу клавіатури якраз задля зниження зайвих шумів.

Світчі. Є Silent-перемикачі, у конструкції яких є демпфуючий механізм, що знижує звук зіткнення кейкапа з корпусом (можна додатково встановити силіконові кільця, що працюють за таким самим принципом, але вони ще й зменшують амплітуду ходу клавіш). Якщо потрібні світчі, що видають звук, тоді вибирати потрібно Cherry MX Blue або інші «клікальні» перемикачі.



МЕЧНА Mini



Клавіатура, побудована як танк

Ducky Mecha Mini – це вдалий варіант для тих, кому звичайного корпусу популярної клавіатури Ducky One 2 Mini було замало.



Швидше клавіатура зламає користувача, ніж навпаки

Ducky Mecha Mini – це невелика клавіатура формату 60 %.

Її монолітний алюмінієвий корпус – міцний, гладенький і приємний на дотик. Клавіатуру важко зрушити з місця навіть на один міліметр, скільки б сили не застосовували.

Різні режими підсвічування

Клавіатуру оснащено RGB-підсвічуванням із широким діапазоном. Регулювання здійснюється комбінаціями клавіш на клавіатурі, завдяки чому можна вибрати потрібний колір, режим підсвічування та швидкість. Також можна створити кастомний режим статичного підсвічування.

Програмування

Ducky Macro 2.0 дає змогу створювати макроси. Можна створювати свої мультимедіа, функціональні макроси тощо.

Додаткові переваги

Клавіши Mecha Mini оснащено подвійними накладками PBT, що не тільки мають чудовий дизайн, але й довго слугуватимуть. У клавіатурі використано переврені часом найкращі перемикачі Cherry MX.

Підключення

Підключення клавіатури відбувається за допомогою USB Type-C із технологією USB HID із максимальною частотою 1 000 Гц. Це означає, що клавіатура відправляє вхідний сигнал(-и) на комп'ютер 1 000 разів на секунду. У комплекті є додаткова клавіша пробілу YOTR. Її колір відповідає кольору клавіатури.



Гарантія
1 рік

Ducky – тайванський виробник комп'ютерної периферії, що спеціалізується на клавіатурах для кіберспортсменів. Заснована у 1998 році, але набула популярності у 2008 після створення власного бренду. Компанія розташована на Тайвані, а її продукцію представлено в 30 країнах світу.



Клавіатура

Ducky Mecha Mini

Тип перемикачів Cherry MX

Формат 60 %

Підсвічування RGB

Кількість клавіш 61

Рознім USB 2.0

Підключення клавіатури Type-C

Матеріал корпусу алюміній

Розмір (ш × в × г) 108 × 295 × 40 мм

Матеріал клавіш PBT-пластик

Розкладка ANSI (укр. + рос. + англ.)

Вага 827 г



Ультралегка ігрова миша з регульованою формою

Кіберспорт – це вже не просто захоплення, а спосіб життя.
Аби перемагати, треба мати високоякісну ігрову периферію,
зокрема мишу.



xtrfy



Ерік Дженсен, технічний директор Xtrfy:

«M42 побудовано за принципом, що менша вага ніколи не має означати нижчу якість. Немає значення, наскільки легкою є миша, якщо вона не витримує важкого щоденного використання.

Ми ставимо якість на перше місце, коли йдеться про все: від мікроконтролера до кабелю. Після року роботи з мишею M4 ми досі не бачили жодного гарантійного талона на Xtrfy EZcord».

У 2019 році компанія Xtrfy розпочала розробку четвертого покоління ігрового устаткування з робочою назвою Project 4. Надлегка миша M42 стала основним продуктом. Шведські спеціалісти Xtrfy представили новий продукт – M42.

Довговічна конструкція

Миша M42 має таку саму продуктивність, що й популярна попередниця. Конструкція моделі продумана до дрібниць, що робить її довговічною. Миша легка та має симетричну форму. Компоненти можна замінювати, регулюючи при цьому розмір, тому миша стане у пригоді будь-якому геймеру.

Довгоочікувана модель

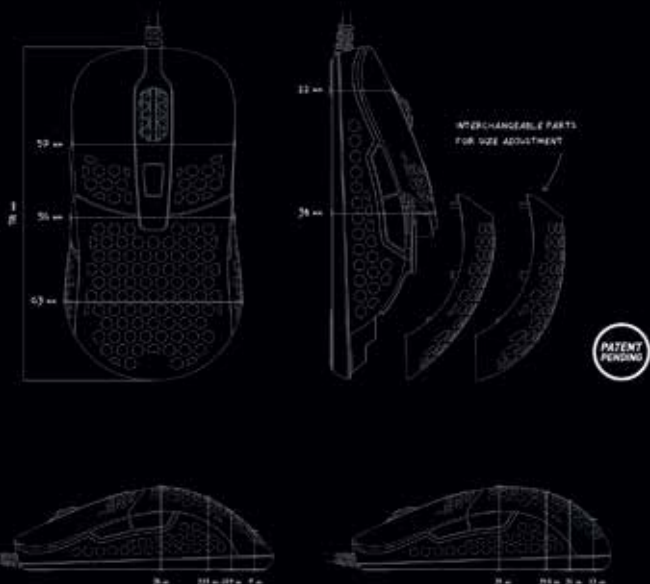
M42 важить лише 59 грамів. Модель оснащено RGB-підсвічуванням. Вона має найсучасніші компоненти, зокрема перемикачі Omron і датчик Pixart 3389.

Завдяки довгоочікуваній симетричній формі M42 замінить попередню модель Xtrfy M2 в такому самому форм-факторі, що знята з виробництва й більше не є частиною асортименту.

Миша представлена в п'яти кольорових варіантах Project 4, що дає змогу легко поєднувати її з клавіатурою, килимком і банджі для миші в одній темі, створюючи відповідні налаштування.



Xtrfy розробляє ігрові пристрої в співпраці з визнаними геймерами світу. Тому вся їхня продукція має за основу перевірені технології та найважливіший компонент – досвід професійних гравців.





xtrfy

ІГРОВА МИША XTRFY M42 RGB

Коди товарів: XG-M42-RGB-BLACK,
XG-M42-RGB-BLUE, XG-M42-RGB-PINK,
XG-M42-RGB-RETRO, XG-M42-RGB-WHITE

Сенсор Pixart 3389

RGB-підсвічування з налаштуванням
Основні перемикачі Omron на 20 млн
натискань

CPI-налаштування 400/800/1 200/
1 600/3 200/4 000/7 200/16 000

Частота опитування 125/500/1 000 Гц

Максимальне прискорення 50 g

Вага 59 г



ЕКСКЛЮЗИВНА ІГРОВА ЗБРОЯ

Геймерська
периферія ROG –
найкоротший шлях
до перемоги.



ІГРОВА КЛАВІАТУРА ROG STRIX SCOPE RX

ROG Strix Scope RX — перша механічна ігрова клавіатура, у якій використовують оптико-механічні перемикачі ROG RX Red із вбудованими RGB-світлодіодами для незалежного підсвічування кожної клавіші. Унікальна конструкція перемикачів забезпечує практично нульове затримання відгуку для миттєвої реєстрації натискання клавіші. Порожній квадратний стрижень і механізм стабілізації забезпечують постійне зусилля під час натискання клавіш. Термін служби перемикачів становить неймовірні 100 млн натискань. ROG Strix Scope RX зберегла всі притаманні лінійці Score фішки — збільшену клавішу Ctrl, спеціальну клавішу «стелс» для миттєвого згорання всіх додатків, а також підтримання фірмового підсвічування Aura Sync. Утиліта Armoury Crate дає змогу користувачам налаштувати профілі, задавати функції клавіш, записувати макроси та навіть відстежувати статистику роботи обладнання під час гри. Верхня пластина ROG Strix Scope RX виготовлена з металу, крім того, клавіатура має водо- і пилонапроникність, відповідаючи вимогам стандарту IP56. Порт USB 2.0 можна використовувати для заряджання мобільних пристроїв і підключення зовнішніх девайсів.

ІГРОВА КЛАВІАТУРА ROG FALCHION

ROG Falchion — це стильна ігрова клавіатура в оригінальному форм-факторі 65 %. Вона пропонує користувачеві розкладку із 68 клавішами, тобто не має цифрового блоку клавіш і низки функціональних клавіш, але зберегла стрілки й весь блок над ними з PgUp, PgDn та іншими клавішами, що задовольнить потреби переважної частини аудиторії. Зручно те, що ROG Falchion є бездротовою клавіатурою, а для підключення використовується радіоканал із частотою 2,4 ГГц. Частота опитування — 1 000 Гц, що відповідає часу відгуку 1 мс. На одному заряді акумулятора клавіатура може пропрацювати до 400 годин із вимкненим підсвічуванням. Портативності та зручності клавіатурі додає жорсткий футляр для зберігання і транспортування, що є в комплекті постачання. Ще одна особливість ROG Falchion — інтерактивна сенсорна панель, що є сенсорною смужкою в лівій частині корпусу, яку можна використовувати для регулювання гучності, скролінгу або інших завдань.





ІГРОВА МИША ROG CHAKRAM CORE

ROG Chakram Core — це ігрова миша з програмованим знімним джойстиком, що забезпечує цікавий досвід керування ігровим процесом. У мишу вбудовано сенсор із роздільною здатністю до 16 000 точок на дюйм та частотою опитування 1000 Гц, а унікальна функція точного регулювання чутливості DPI за допомогою коліщатка прокручування дає змогу точно налаштувати Chakram Core відповідно до стилю гри. ROG Chakram Core має безгвинтову модульну конструкцію з магнітною кришкою та кнопками, а також зручними перемикачами та регульованою вагою, що забезпечує безліч варіантів налаштування для легкого кастомізування Chakram Core. Крім того, ROG Chakram Core — одна з перших ігрових мишей, що може похизуватися підтриманням технології NVIDIA Reflex Latency Analyzer, яка допомагає зменшити затримку системи між натискання кнопки миші до зміни пікселів на моніторі для оптимізації ігрових процесів.

ІГРОВА ПОВЕРХНЯ ROG SCABBARD II

ROG Scabbard II — це ігрова поверхня, на якій вистачить місця для клавіатури, миші та іншого геймерського устаткування. Її виготовлено з міцної тканини зі спеціальним покриттям, що відштовхує воду, масло та пил, допомагаючи підтримувати ігрове місце в чистоті. Зображене лого (Republic of Gamers) підкреслює геймерський статус власника, а зручна протиковзка гумова основа робить цю ігрову поверхню найнадійнішими союзником у грі.

ІГРОВА ГАРНІТУРА ROG DELTA S

Ігрова гарнітура ROG Delta S забезпечує бездоганно чисте й деталізоване звучання і дає геймерам істотну перевагу перед суперниками. Вона має високоякісний ЦАП Hi-Fi ESS9 281 із технологією QUAD DAC та є першою ігровою гарнітурою з технологією Master Quality Authenticated (MQA), яка забезпечує відтворення аудіофайлів студійної якості, щоби розкрити кожен деталь оригінального запису. Вбудована в ROG Delta S технологія MQA Renderer може приймати сигнал MQA Core і виконувати остаточне «розгортання» файлу MQA. Мікрофон з інтелектуальним шумозаглушенням забезпечує чистий голосовий зв'язок під час гри, а ексклюзивні динаміки ASUS Essence, герметична конструкція камер і технологія Audio Signal Diversion працюють в унісон для відтворення захопливого звуку. ROG Delta S важить лише 300 г і має ергономічні D-подібні амбушури ROG Hybrid для неперевершеного комфорту під час тривалих ігрових сесій. Завдяки розніму USB-C користувачі можуть використовувати навушники з ПК, ігровими консольми й мобільними пристроями. Регульоване кругове RGB-підсвічування можна синхронізувати з підсвічуванням іншого обладнання, що підтримує технологію Aura Sync.



ВИБІР ГЕЙМЕРА: КОНСОЛЬ або ПК?

На виставці CES2020 Sony пообіцяла випустити PS5 і свої обіцянки дотрималася. Їхні конкуренти з Microsoft також не забарилися і відповіли виходом нової версії Xbox. Проте ці новини вразили не всіх геймерів, адже більшість з них вибирають для геймінгу старі добрі ПК. Спробуємо розібратися в перевагах і недоліках нелегкого геймерського вибору.

Кожний гравець сам визначає критерії, за якими вибирає ігровий інструмент, але є чотири основні параметри, на які всі мають звертати увагу: вартість, актуальність рішення, вартість ігор та їх кількість. І кожен варто розглянути окремо, аби визначитися з вибором.





Вартість

Вартість рішення на базі консолі складається з двох параметрів: консолі й телевізора. Ціна нової консолі на старті продажів варіюється в межах \$500-600, попередні версії PS4 та Xbox X доступні за ціною \$350-450. Щодо телевізора, якщо розглядати варіант 4K із діагоналлю 42-55", аби максимально насолоджуватися якістю зображення, то доведеться викласти \$600-3 000 залежно від можливостей пристрою, матриці та інших параметрів.

Порахувати вартість ПК складніше, адже потрібно врахувати значно більшу кількість компонентів. Крім системного блока, що складається з процесора, материнської плати, відеокарти, блока живлення, корпусу, системи охолодження тощо, це ще й монітор, клавіатура, миша та гарнітура. Тож вартість зібраного ігрового ПК стартуватиме від \$1000, а більш прогресивні рішення з «найсвіжішими» процесором, відеокартою та з більш професійним монітором коштуватимуть не менше \$2 000.

У висновку маємо

Платформа

Консоль
 Консоль + ТВ 4K
 ПК («посередній»)
 ПК (геймерський)

Ціна

≈\$500-600
 ≈\$1 500
 ≈\$1 500
 ≈\$2 300



Актуальність рішення

Нові версії консолей, що суттєво відрізняються від попередніх, випускають приблизно раз на п'ять років. Контент до них з'являється ще до виходу нової консолі та продовжує розроблятися довгий час після цього. Гарантовано, що всі ігри під конкретну версію консолі працюватимуть ідеально.

Коли ж йдеться про ПК, то тут ігри переважно створюються під топові рішення на ринку. Відеокарти та процесори оновлюють щороку, і якщо один рік теоретично можна пропустити, то далі доведеться обов'язково оновлювати комп'ютер, аби все працювало на найвищому рівні. А лише одна нова відеокарта вартує від \$400.



Вартість ігор

Порівняємо вартість ігор без знижок та ексклюзивних пропозицій.

| Гра | Вартість для ПК (грн) | Вартість для PS4 (грн) |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Civilization VI | 525 | 1300 |
| SIMS 4 | 770 | 999 |
| Mortal Kombat 11 | 529 | 1899 |
| Battlefield V | 466 | 1499 |
| Diablo III Eternal Collection | 770 | 1199 |
| Star Wars Jedi: Fallen Order | 1799 | 1999 |
| Borderlands 3 | 899 | 1799 |
| Death Stranding | 1799 | 1899 |
| DOOM Eternal | 1859 | 1999 |

Ігри під консолі є дещо дорожчими, але необхідно враховувати, що часто їх можна придбати за акційною ціною зі знижкою 30-70 %.



Аби максимально насолоджуватися якістю зображення варто розглядати варіант 4K телевізора із діагоналлю 42-55".

Кількість ігор

На персональному комп'ютері можна грати не лише в нові ігри, але й у старі, яким уже понад 20 років. Тож колекція ігор під ПК нараховує понад 30 000. Під консолі їх значно менше — на кожну актуальну версію приблизно 2 000 ігор.

Отже, що ж вибрати? Після аналізу всіх чотирьох параметрів можна зробити певні висновки щодо кожної ігрової платформи й детально визначити їхні недоліки й переваги.



Консоль можна назвати найкращим вибором як для самостійної гри, так і для гри в компанії під час проходження, зокрема MMORPG. ПК є універсальним рішенням, адже дає змогу не лише грати, а й працювати з текстами, фото- та відеоконтентом, серфити в інтернеті тощо. Також на ПК можна грати в MOBA (наприклад, Dota 2) — жанр, який поки не реалізується на консолях через складність.

З огляду на зазначене, можна значно спростити вибір платформи для гри. Достатньо лише зіставити їхні переваги та недоліки зі своїми бажаннями, можливостями та жанром улюблених ігор. Якщо процес гри й результати приносять задоволення, вибір цілком можна буде вважати правильним. І до речі, немає такого закону, який забороняв би мати вдома обидві платформи.

| Платформа | Переваги | Недоліки |
|-----------|--|---|
| ПК | <ul style="list-style-type: none"> універсальність; величезна бібліотека ігор; менша вартість ігор; можливість модернізації окремих елементів; великий вибір різноманітних аксесуарів (миші, гарнітури, клавіатури тощо). | <ul style="list-style-type: none"> висока вартість ПК; потреба в постійному значному оновленні компонентів; неможливість грати в певні ігри через особливості ОС чи технічні параметри; необхідно мати знання для вибору компонентів. |
| Консоль | <ul style="list-style-type: none"> менша вартість стартового рішення (особливо за наявності телевізора); між оновленнями 5 років; доступність усіх нових ігор; ідеальне відтворення ігор; можливість кооперативної гри за однією консоллю; ексклюзивні ігри; легкість у виборі: лише кілька варіацій консолі. | <ul style="list-style-type: none"> дорожчі ігри. |



SPIDER-MAN

MILES MORALES

Новий рівень відчуттів і вражень.



Чергова хвиля «спайдерменоманії» охопила світ наприкінці 2020-го після релізу Marvel's Spider-Man: Miles Morales – продовження пригодницької екшн-гри Insomniac Games, головним героєм якої є вже не Пітер Паркер, а Майлз Моралес – нова Людина-павук із новими суперздібностями.

BE GREATER *BE YOURSELF*



Треба було ж статися такому, що саме в той час, коли Нью-Йорк опинився в епіцентрі війни між Roxxon Energy Corporation та високотехнологічним злочинним угрупованням «Підпілля», звичний страж міста Пітер Паркер поїхав у своїх справах і обов'язок із захисту мешканців мегаполісу ліг на плечі його вихованця – Майлза Моралеса. Та це не означає, що нью-йоркцям варто хвилюватися. Нехай Майлз спочатку не так вправно стрибає на павутинні по дахах і стінах хмарочосів, як Паркер, який роками відточував майстерність, але в його арсеналі унікальні біоелектричні здібності та надзвичайна здатність до маскуванню. Бах! І оглушений ворог несе більші втрати, ніж після звичайної атаки. А що може бути кращим за режим невидимки, якому зраділи б навіть досвідчені супергерої?

Не треба думати, що творці гри залишили молодого Моралеса наодинці із ворогом. Нехай не одразу, але після виконання кількох місій новий Spider-Man здобуває наплічник, в якому сидить Кіт-павук у масці.

Він не просто розраджує стомленого супергероя, але й вправно добиває злочинців, чим значно полегшує проходження гри.

Як порівняти з попередніми версіями, цікавою відмінністю Spider-Man: Miles Morales є те, що користувач весь час управляє лише одним героєм. Тож усі нові біоелектричні «навороти» постійно під рукою. А ще, як і переважна більшість гравців, Моралес також має крутий смартфон, яким його нагородили розробники на заміну старому поліцейському сканеру Пітера Паркера. Завдяки цьому гаджету новий супергерой знаходить додаткові активності та контролює ситуацію зі злочинами в районі.

Реліз гри відбувся ексклюзивно для PS. Саме під цю консоль розробники «заточили» всі її «фішки». Неймовірна візуалізація, що дає змогу відчути засніжений Нью-Йорк, наче гравець безпосередньо перебуває на його вулиці. Покращене освітлення, промальовані тіні та найдрібніші риси персонажів. Ультрашвидке

завантаження завдяки SSD-накопичувачу задовольнить навіть найбільш нетерплячих гравців.

Контролери DualSense дають відчуття, наче павутиння вилітає прямицінько з рук гравця, та реагують на кожний удар, постріл чи вибух. Ще більше реалістичності додає Tempest 3D AudioTech в сумісних навушниках, із якими гравець може почути найтихіше переміщення ворогів, звук вулиці, що лунає з усіх боків, і відчути ще більше адреналіну під час вибухів.

Spider-Man: Miles Morales та PS5 задають нові стандарти реалістичності в іграх. Гравцеві все важче зрозуміти, чи керує він персонажем, чи сам перетворюється на нього. Варто лише взяти до рук контролери й подарувати мешканцям віртуального Нью-Йорка безтурботні новорічні свята. А можна подарувати цю гру друзям та родичам уже в реальному світі й неповторні свята будуть у них.



QNAP®

МЕРЕЖЕВІ СХОВИЩА сучасності

Лінійку мережевих сховищ QNAP оснащено різноманітними унікальними технологіями для зберігання та керування даними, які роблять роботу із ними зручною і простою навіть для початківців.

Наприкінці минулого року в часописі ERC вирішено запровадити рубрику про мережеві сховища даних, відомі як NAS (Network Attached Storage). І відкриває її один із лідерів ринку — QNAP, що є піонером у розробленні як домашніх, так і професійних NAS-серверів. Для початку знайомства із перевагами мережевих сховищ даних було вибрано дві основні теми: доступ до домашнього сервера та опис ключових функцій NAS, а саме — створення резервних копій файлів.

Керувати зручно як ніколи

Уже позаду часи, коли керувати NAS могли виключно просунуті системні та мережеві адміністратори. Сьогодні ці сховища мають інтуїтивний інтерфейс для користувачів, що може бути реалізований як в інтернет-браузері, так і в зручних мобільних застосунках.

Технологія **QNAP SmartURL** сама визначає, через яке з'єднання користувач має підключитися до свого обладнання NAS.

При відкритті посилання **qlink.to/назва_пристрою** QNAP завантажить сервер через LAN, WAN, DDNS чи **myQNAPcloud Link** — розробку, що дає змогу налаштувати підключення до NAS із зовнішніх мереж, не маючи особливих знань про мережеві налаштування переадресації портів. Із myQNAPcloud достатньо лише авторизуватися в операційній системі QTS та встановити унікальний субдомен під доменом www.myqnapcloud.com, наприклад, erc_ukraine.myqnapcloud.com.

Завдяки мобільним застосункам QNAP користувач може керувати сервером у режимі 24/7 із будь-якої точки світу.

Qfile — для керування кількома файловими системами та можливістю відправки файлів зі смартфона на QNAP NAS.

Qmanager дає змогу через смартфон налаштувати права доступу, створювати резервні копії, запускати та зупиняти різноманітні застосунки.

Через **QuMagie** можна продивлятися фотоальбоми, швидко знаходити фотографії конкретної людини, а також задавати власні параметри для пошуку з-поміж фото.

Qmusic стане в пригоді меломанам. Дає змогу прослуховувати улюблені альбоми, створювати для друзів посилання на скачування чи прослуховування.

Qget — застосунок для скачування різноманітного контенту з мережі.

QVR Pro Client — основний застосунок, через який користувач у режимі реального часу може продивлятися записи з відеокамер, а також керувати їхніми налаштуваннями. Для запуску сервера відеонагляду не обов'язково використовувати професійні камери. Задля економії чи просто тестування цього рішення користувач може використовувати власний мобільний телефон.

Резервне копіювання нового рівня

Однією з основних причин придбання сервера NAS є бажання гарантувати безпечне зберігання даних. QNAP дає змогу відправляти резервні копії на обладнання NAS як локальною мережею, так і через інтернет чи хмарні сервіси. Створені рішення є інтуїтивними та зручними.

Qfile
Access your NAS from mobile devices

- Auto-Upload**: Automatically upload photos, videos, or other types of files to your NAS.
- All-in-one App**: Access NAS, cloud drives, and external storage devices from a single app.
- Share Files**: Share, move, upload, and download files from your mobile device.
- Manage Files**: Copy, move, delete, and browse your files from anywhere.

Qmanager
Manage your NAS on the go.

- Monitor system information
- Receive notifications
- Manage NAS services and applications
- Shut down, restart and wake your NAS
- Update firmware on the go
- Manage privilege settings and backup tasks

QuMagie
Organize your memories in a simple way

- Smart**: Organize photos with AI assistance.
- Easy**: Manage photos easily with the simplified toolbar.
- Intuitive**: Navigate the app quickly using the new UI.

Qmusic
Enjoy your music anytime, anywhere

Play music stored on your NAS from your mobile device. There's no need to store music directly on mobile devices, where storage space is often limited.

- Supports Android/iOS
- Access the Music Station database
- Download music for offline play
- Supports multi-zone streaming

TS-x53D 2.5GbE NAS Series



TS-253D-4G



TS-453D-4G



TS-653D-8G

Основні застосунки для резервного зберігання

VJBOD Cloud Gateway дає змогу налаштувати миттєве передавання резервної копії комп'ютера з QNAP NAS на хмарні сервіси.

Qtier Auto Tiering розроблено для оптимізації зберігання даних. Автоматично розподіляє дані між швидкими і більш повільними дисками та твердотільними накопичувачами. Можна використовувати як для короткострокових, так і для довгострокових завдань зі збереження даних.

Створення знімків

QNAP застосовують для захисту локальних даних і для керування версіями файлів. Знімки забезпечують захист на рівні блоків. Знімок записує стан даних кожної конкретної миті. Це захищає дані від випадкового видалення чи змін, а також від вірусів-шантажистів (ransomware).

Backup QuDedup аналізує вихідні файли та створює резервну копію лише нових даних. У такий спосіб знижується навантаження на мережу та можна зекономити місце для зберігання.

Hybrid Backup Sync пропонує синхронізувати дані між двома різними середовищами, наприклад, між домашнім комп'ютером і робочим.

USB One Touch Copy дає змогу швидко та ефективно

виконати копіювання даних із зовнішнього носія на NAS.

У наступних номерах часопису продовжимо знайомство із розробками QNAP у галузі мультимедіа, зокрема із тим, які створено рішення для поєднання QNAP NAS зі Smart TV. Також буде розглянуто інші розробки QNAP і продемонстровано, як комутатори Ethernet, картки Wi-Fi 6, мережеві адаптери 2,5GbE / 5GbE / 10GbE дають змогу якісно оновити мережеву інфраструктуру.



QNAP®



QNAP (Quality Network Appliance Provider) засновано на Тайвані у 2004 році. Компанія є постачальником мережевих пристроїв високої якості та прагне стати лідером у сфері виробництва мережевих сховищ та відеореєстраторів. Вона зосереджує увагу на максимальній продуктивності, надійності та функціональності обладнання, поєднує новітні інформаційних технологій із власними розробками в галузі електроніки та дизайну для виготовлення продукції, що підвищує ефективність та зручність роботи за загального доступу до файлів, віртуалізації ІТ-структури, охоронного відеоспостереження, а також у процесі редагування та трансляції мультимедіа.

QNAP®



Пристрої, що єднають покоління

Мобільні пристрої Alcatel – завжди доступні, завжди новітні. Створені на довгі роки користування всесвітнім експертом у телекомунікаціях і клієнтському досвіді.

ALCATEL 2019G

Коди товарів: 2019G-3AALUA1, 2019G-3BALUA1

Тип пристрою телефон, моноблок

Вбудована пам'ять 16 МБ

Слот для карт пам'яті microSD (до 32 ГБ)

Кількість SIM-карт 1 × Micro-SIM

Діагональ дисплея 2,4"

Роздільна здатність 320 × 240

Цифрова камера 2 МП

Мультимедіа кнопка SOS, диктофон, FM-радіо, голосові нагадування, фільтри викликів

Розніми аудіо 3,5 мм, microUSB

Ємність акумулятора 970 мА год

Додатково ліхтарик, сумісність зі слуховими апаратами M4 / T4

Колір сірий метал / срібний метал

Розмір (ш × в × г) 58,5 × 116,8 × 12,5 мм

Вага 80 г



ФУНКЦІОНАЛЬНА ПРОСТОТА

Хітова модель Alcatel, що вдосконалюється впродовж десятиліть і залишається взірцем доступності і простоти в користуванні. Великий екран, великомасштабний текст інтерфейсу, інтуїтивно зрозуміла навігація по меню та великі клавіші з м'яким ходом – додаткові зручності для літніх людей та молодших школярів. А для людей із вадами слуху в моделі передбачено гучний звук і сумісність зі слуховими апаратами M4/T4. У комплекті є зручний настільний зарядний пристрій.



ЗАРЯДЖЕНИЙ І ДОСТУПНИЙ

Дизайн Alcatel 1B – наче підказаний природою. Фактура поверхні схожа на малюнок пташиного пера. У смартфоні зібрано все, що вимагають від сучасного бюджетного апарата, і навіть більше. Яскравий екран IPS HD+ й оптимальне поєднання процесора Qualcomm QM215 з операційною системою Android 10 Go для ефективної швидкодії. Усі улюблені застосунки вмістяться на 32 ГБ вбудованої пам'яті, а потужна батарея дасть змогу активно насолоджуватися ними впродовж цілого дня. Окрема клавіша голосового помічника Google Assistant прискорить «спілкування» користувача зі своїм смартфоном.

alcatel

ALCATEL 1B

Коди товарів: 5002H-2AALUA12 / 5002H-2BALUA12

Тип пристрою смартфон, моноблок
Операційна система Android 10.0 Go
ОЗП 2 ГБ

Вбудована пам'ять 32 ГБ
Слот для карт пам'яті microSD (до 64 ГБ)
Процесор Qualcomm QM215, 1,3 ГГц, 4 ядра

Кількість SIM-карт 2 × Nano-SIM
Діагональ дисплея 5,5"

Роздільна здатність HD+, 1520 × 720

Основна камера 8 МП

Фронтальна камера 5 МП

Розніми аудіо 3,5 мм, microUSB

Ємність акумулятора 3000 мА год

Додатково акселерометр, FaceID, клавіша Google Assistant, аудіотехнологія HD Voice

Колір чорний / зелений

Розмір (ш × в × г) 71,6 × 146,1 × 9,9 мм

Вага 168 г



ГРАЙ НАВЧАЮЧИСЬ, НАВЧАЙСЯ ГРАЮЧИ

Яскравий і надійний перший планшет для дитини. Alcatel одразу надає 50 безкоштовних застосунків безтерміново, а також 30 днів безоплатного доступу до платформи Kidomi із понад 3 000 ігор і 2 500 шоу з дитячим освітнім контентом без реклами, де діти мають змогу цікаво навчатися в ігровій формі. Функція догляду за очима захищає зір. Перевірений міцний корпус гарантує, що пристрій витримає всі «пригоди», які для нього вигадатиме маленький власник. Аби діти могли безпечно грати й пізнавати світ, планшет оснащено функцією батьківського контролю, що дає змогу встановлювати фільтри й обмеження.

ALCATEL TKEE MINI

Коди товарів: 8052-2AALUA4 / 8052-2CALUA4 / 8052-2BALUA4

Тип пристрою планшет

Операційна система

Android 9.0 Pie + Kidomi

Процесор MT8167D, 1,28 ГГц, 4 ядра

ОЗП 1,5 ГБ

Вбудована пам'ять 16 ГБ

Слот для карт пам'яті microSD до 128 ГБ

Розніми аудіо 3,5 мм, microUSB

Основна камера 2 МП

Фронтальна камера 2 МП

Мультимедіа два мікрофона, два динаміки, диктофон, FM-радіо

Ємність акумулятора 2580 мА год

Додатково акселерометр, гіроскоп, Google Assistant, батьківський контроль

Колір синій / зелений / жовтий

Розмір (ш × в × г)

205 × 145,5 × 17,5 мм

Вага 268 г



ІНТЕРНЕТ НА РОЗДАЧУ

Новий 4G Wi-Fi роутер доповнює лінійку мережних рішень Alcatel на платформі Qualcomm. Компактний і легкий LINKZONE стане ефективним рішенням для стабільного підключення до інтернету під час ділових поїздок, заміського відпочинку чи подорожей. До Wi-Fi-мережі роутера зможуть підключитися до 10 користувачів. LINKZONE працює автономно до 7 годин і 24/7 без батареї за підключення до сумісного зарядного пристрою. Це дає змогу використовувати його стаціонарно й не турбуватися, що батарея може вийти з ладу. Завдяки технології RNDIS роутер можна використовувати як 4G USB-модем без встановлення додаткових програм.

alcatel

ALCATEL LINKZONE MW45V

Код товару: MW45V-2AALUA1

Тип пристрою: мобільний роутер, маршрутизатор

Процесор: Qualcomm MDM9207, 1,2 ГГц
Стандарт зв'язку: IEEE802.11 b, g, n, одночасне підключення до 10 користувачів

Тип антени: вбудована

Ємність акумулятора: 2150 мА год

Розмір (ш × в × г): 87,6 × 59,6 × 12,9 мм

Вага: 78 г



Справжній герой, або Супертренди для безмежної творчості

Круті відео для TikTok, Audio Sharing, фото та гламурні селфі для Instagram, а також тривалий час роботи без підзарядження – усе це отримають користувачі з новими моделями SPARK 6 і SPARK 6 Go китайського бренду смартфонів TECNO Mobile.

SPARK 6





ТЕСПО mobile

Цього разу акцент зробили на розробці та впровадженні високоякісних камер і потужного процесора, а також поліпшили всі доступні фан-функції.

Дизайн

SPARK – молодіжна лінійка, що користується попитом у тинейджерів, студентів і молодих фахівців в усьому світі. Тому зовнішньо нові моделі смартфонів також заточені під молодих, сучасних і активних користувачів – сміливі кольорові рішення, привабливий дизайн задньої панелі з ефектом градієнта, яскравий екран із мінімальною рамкою. Співвідношення сторін 20,5:9 у SPARK 6 забезпечує баланс між комфортним переглядом зображень і відео на екрані та загальною ергономікою пристрою.

Продуктивність

Новий восьмиядерний процесор Helio G70 поліпшив обчислювальні можливості SPARK 6 на 60 %, а продуктивність графічного ядра було відповідно збільшено на 26 %. Усе це не могло не позначитися на швидкості

відгуку телефону, що особливо важливо, коли йдеться про мобільні ігри.

Відео

У новому SPARK 6 враховано всі сучасні відеотренди:

у телефон вшито 9 відеофільтрів, є можливість створювати циклічні відео («бумеранги»), знімати 15-секундні ролики, вбудовано шаблони спецефектів, а також доступне миттєве ретушування відео.



Акумулятор

Одна з найважливіших характеристик сучасного смартфона — тривалість роботи. Новий SPARK 6 з акумулятором ємністю 5000 мА год готовий до роботи буквально «до останньої секунди» — заряду пристрою вистачить майже на 27 годин спілкування телефоном, до 17 годин серфінгу в інтернеті, до 7 годин відеозйомки. Смартфон підтримує технологію швидкого заряджання.

Вибухові фото

У SPARK 6 вбудовано супер-трендову квадрокамеру, що складається з новомодної лінзи глибини, основної камери 16 МП, макролінзи та AI-лінзи. Завдяки квадроспалаху, можливості розумного розпізнавання сцен і функції HDR смартфон SPARK 6 добре підходить для фотосесій за будь-яких умов. У свою чергу SPARK 6 Go — це телефон із вже звичною подвійною камерою за доступною ціною.

Пам'ять

Обидві моделі SPARK 6 і SPARK 6 Go мають дві модифікації пам'яті: 4 + 64 ГБ і 4 + 128 ГБ у SPARK 6; 3 + 64 ГБ і 2 + 32 ГБ у SPARK 6 Go. Вартість SPARK 6 Go нижча за вартість старшої моделі.

Smart і фан

Для створення атмосфери веселої вечірки більше не знадобиться громіздка аудіосистема — достатньо активувати Bluetooth на смартфоні SPARK 6 та під'єднати до нього кілька динаміків, щоби створити стереосцену, як у справжньому клубі. Також у новинках SPARK передбачена можливість аудіошеринга, що особливо актуально для пар, які бажають разом насолоджуватися улюбленими треками. Так до телефонів можна одночасно підключити дві бездротові Bluetooth гарнітури або навушники TWS.

TECNO Mobile стабільно утримує свої позиції в десятці найбільш продаваних брендів смартфонів у світі. І все це завдяки вмінню тримати баланс між доступними цінами та високою якістю продукції. За своїми характеристиками смартфони Spark 6 Series задовольняють очікування споживачів, і навіть перевершують їх, пропонуючи якісно новий досвід користування, не виходячи за межі бюджету.



Співвідношення сторін 20,5:9 у SPARK 6 забезпечує баланс між комфортним переглядом зображень і відео на екрані та загальною ергономікою пристрою.



SPARK 6 Go

SPARK 6 Go – це телефон із вже звичною подвійною камерою за доступною ціною.



ІНДИВІДУАЛЬНІСТЬ ПЕРЕДУСІМ

Стильний і вишуканий одяг для «друга», який завжди поруч. Надійний захист для безвідмовного помічника. Разом – це нові чохли для iPhone 12 і 12 Pro брендів Spigen та UAG, що доповнять і підкреслять будь-який образ та задовільнять бажання найвибагливіших.



ПРОЗОРА ЛЕГКІСТЬ І НАДІЙНА МІЦЬ

Серія Crystal Hybrid Spigen — це чохли, що можуть надати смартфон той захист, на який він заслуговує, і водночас продемонструвати його елегантний дизайн. Гібридна конструкція поєднує міцний амортизаційний бампер із прозорою задньою частиною, яка відкриває світові колір та вишуканий стиль девайса. Тонка рамка чохла забезпечує зручне зберігання в кишені чи сумці та не заважатиме бездротовому заряджанню.

Коди товарів: ACS01476, ACS01477, ACS01478

Колір прозорий, чорний, пурпуровий



spigen

Шар блиску на чохлах Spigen серії Liquid Crystal Glitter допоможе смартфону яскраво сяяти з-поміж простих чохлав навколо. Аксесуар виготовлено з прозорого гнучкого поліуретану для максимальної амортизації й захисту в разі падіння. Усі отвори та кнопки виконано з хірургічною точністю, аби забезпечити надійний відгук й уникнути небажаних затримок.

Коди товарів: ACS01698, ACS01699

Колір прозорий, рожевий



URBAN
ARMOR
GEAR

СИЛА В КРАСІ ТА ДИЗАЙНІ

Серія Anchor UAG за силою й міцністю нагадує якор, що тримає корабель неушкодженим навіть у найсильніший шторм. Ці чохла виготовлено з високоякісного пластику, а запатентована технологія відповідає класу захисту MIL STD810G 516.6. Рельєфні елементи у формі якоря, матова поверхня з тисненням створюють оригінальне «звучання» аксесуара. Чохол не додає гаджетам ваги та не збільшує габарити, тому точно не перешкоджатиме технологіям бездротової зарядки та Apple Pay.

Коди товарів:

11235M314747, 11235M314040,
11235M313030, 11235M314848

Кольори баклажановий,
чорний, сірий, рожевий



Чохли серії Mouve UAG вирізняються ультратонкою конструкцією і практично не збільшують габаритів смартфона. Їх оснащено ударостійким осердям і посиленим бампером, що відповідають військовому стандарту захисту США MIL STD810G 516.6. Та ця міць не створює незручностей, адже м'які на дотик кнопки миттєво реагують на команди користувача.

Коди товарів: 112342313131, 112342315151, 112342314343, 112362314747

Кольори вугільний сірий, синій, прозорий, баклажановий

Ультратонка конструкція, яка практично не збільшує габаритів смартфона.



URBN
ARMY
GEAR

Силіконові чохла UAG серії Lucent легкі, ударостійкі, приємні та м'які на дотик. Задню частину аксесуара декоровано візерунком — безліч точок, що за потреби замаскують дрібні подряпини на смартфоні. Ці чохла не перешкоджають використанню бездротових зарядок і аксесуарів MagSafe. Вони мають усі потрібні отвори, а кнопки натискати легко і зручно.

Коди товарів: 11235N319797, 11235N313131, 11235N314343

Кольори помаранчевий, вугільний сірий, прозорий





БЕЗПЕКА КОЖНОЇ ПОДОРОЖІ

Постійне перебування на зв'язку – саме так живе більшість.

Із цим завданням легко справляються смартфони. А щодо безпеки спілкування, особливо за кермом, тут у пригоді стануть зручні помічники – тримачі. Завдяки їм можна користуватися різними мобільними додатками чи навігатором, керуючи пристроєм одним натисканням і не відводячи погляду від дороги.

Вибираємо за призначенням

Тримачі створені для того, аби надійно встановлювати в автомобілі під час руху смартфон чи планшетний ПК. Відповідно до цього їх є кілька видів.

Спеціалізовані – такі пристрої призначено для закріплення смартфона або планшета. Залежно від цього вони відрізняються за розмірами фіксатора, адаптованого під розмір гаджета.

Універсальні – тримачі цього типу мають конструкцію, що дає змогу фіксувати як смартфони, так і планшети різного розміру. Гаджет закріплюють за допомогою розсувних «вушок», що затискають електронний пристрій із трьох боків, магніту чи клейкої поверхні.

Фіксація

Конструкція фіксатора може бути двох типів: механічна та магнітна.

Механічна – гаджет встановлюють у спеціальні «вушка». Така фіксація є доволі надійною, однак іноді виникають складнощі з вилученням смартфона.

Магнітна – використовують силу неодимового магніту. Для встановлення необхідно до задньої кришки прикріпити металеву пластинку. Такі пластинки є в комплекті постачання. Вони прості щодо встановлення, але іноді недостатньо надійні в разі виникнення сильної вібрації.



Місце кріплення

Для водія за кермом важливо, щоби вибрана точка фіксації давала змогу бачити телефон, не відводячи очей від дорожнього полотна.

Тому існують такі варіанти:

- на торпедо;
- на лобовому склі;
- у решітці дефлектора.

Автомобільний тримач-напівавтомат для смартфона

Тримач відкривається за допомогою кнопки, що на тильному боці верхньої частини. Для кріплення в авто використовують надійну присоску з фіксатором, а для утримання мобільних пристроїв передбачено затискач. Нахил можна регулювати.



АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРИМАЧ 2E CH0101

Код товару: 2E-CH01-01

Тип універсальний

Місце встановлення торпедо, лобове скло

Матеріал пластмаса

Колір чорний

Розмір (ш × в × г)

115 × 145 × 115 мм



АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРИМАЧ 2E CH0102

Код товару: 2E-CH01-02

Принцип утримання гравітаційний механізм

Тип універсальний

Місце встановлення торпедо, лобове скло

Матеріал пластмаса

Колір чорний

Розмір (ш × в × г)

90 × 150 × 130 мм



АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРИМАЧ 2E CH0103

Код товару: 2E-CH01-03

Принцип утримання магніт

Тип універсальний

Місце встановлення вентиляційна решітка

Матеріал пластмаса

Колір чорний

Розмір (ш × в × г)

40 × 55 × 60 мм



Нерідко нові технології зустрічають холодно й з обережністю. Перш ніж користуватися, треба знайти відповіді на такі запитання: чим вони кращі за звичні й чи безпечно ними користуватися?

Бездротові зарядки – зручно й сучасно

У смартфонів з сенсорними екранами не всі вірили, а наразі вони замінили майже всі інші пристрої. Із бездротовою зарядкою заряджати можна без кабелю.



БЕЗДРОТОВИЙ ЗП 2E CAR WINDSHIELD WIRELESS CHARGER

Код товару: 2E-WCQ01-06

- за допомогою телескопа можна наблизити телефон, не знімаючи його, якщо приладова панель занадто глибока;
- потужна присоска + функція замикання кріплення = надійна фіксація на поверхнях із будь-якою текстурою;
- міцно тримається під час тряски на дорозі;
- подовжувач у відкритому положенні обертається на 180°, головка тримача – на 360°;
- головка тримача з прогумованими вкладками;
- у разі потреби присоску можна мити водою;
- LED-індикатор.

Телефон можна заряджати як в автомобілі, так і в офісі.



БЕЗДРОТОВИЙ ЗП 2E CAR WINDSHIELD/ AIRVENT WIRELESS CHARGER 3 IN 1

Код товару: 2E-WCQ01-07

- набір, завдяки якому можна заряджати телефон як в автомобілі, так і в офісі/ вдома (знімна частина);
- два види кріплення:
 - а) потужна присоска + функція замикання кріплення = надійна фіксація на поверхнях із будь-якою текстурою;
 - б) кріплення для решітки дефлектора («крокодильчик») можна адаптувати під будь-яку товщину решітки;
- міцно тримається під час тряски на дорозі;
- обертання головки тримача на 360°;
- головка тримача з прогумованими вкладками;
- у разі потреби присоску можна мити під проточною водою;
- LED-індикатор.

Перший рюкзак із системою амортизації

Tusano представляє серію Planet, родзинкою якої є рюкзаки з AGS (Anti-gravity system) – антигравітаційною системою, а саме особливою конструкцією «підвісних» еластичних лямок, які полегшують тиск і навантаження на користувачів та покращують їхню поставу.

Колекція Planet Tusano з AGS — це рюкзаки з першою запатентованою амортизаційною системою в Європі. Систему AGS засновано на стародавньому китайському способі перевезення «Бянь Дан», що передбачає транспортування двох вантажів однакової ваги

на єдиному стовбурі з бамбука, який завдяки своїй гнучкості зменшує відчуття важкості. Система AGS Tusano знижує тиск і навантаження на м'язи спини та шиї завдяки пружному руху плечових ременів, «буферизує» тиск вантажу рюкзака через рівномірне розподілення ваги між стегнами та плечима.

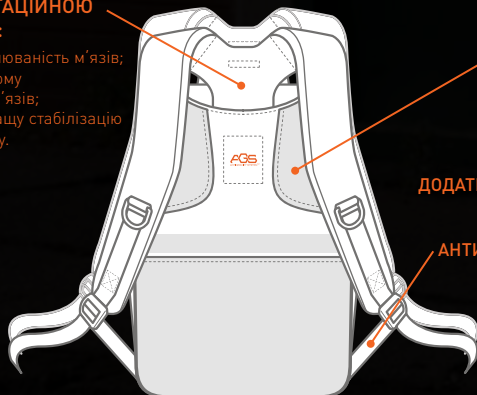
ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ AGS

Знижує відчуття важкості рюкзака під час руху завдяки «підвісному стану» на плечах. Тести показали, що під час використання рюкзаків із системою AGS, антигравітаційна технологія забезпечує більш повільне стомлення шийних м'язів спини, швидше відновлення м'язів, кращу стабілізацію і кращу поставу, як порівняти із використанням традиційного рюкзака.

Причина полягає в тому, що рюкзак AGS може активно компенсувати динамічне навантаження.

СИСТЕМА AGS ІЗ АНТИГРАВІТАЦІЙНОЮ ТЕХНОЛОГІЄЮ:

- зменшує втомлюваність м'язів;
- сприяє швидкому відновленню м'язів;
- забезпечує кращу стабілізацію і кращу поставу.



ЕРГОНОМІЧНА
СПИНКА

ДОДАТКОВО УЩІЛЬНЕНІ
ПЛЕЧОВІ РЕМЕНІ
З ЕЛАСТИЧНОЮ
АНТИГРАВІТАЦІЙНОЮ
СТРІЧКОЮ

■ НОВИНКА ■

 **TUCANO**®



TUCANO®



Розмір (ш × в × г) 33 × 45 × 11 см
Відділення для ноутбука (ш × в × г)
25 × 38 × 2,5 см
Матеріал нейлон 600 ден
Колір чорний
Об'єм 20 л
Вага 1 кг

РЮКЗАК TUCANO LUNAR 15,6", ЧОРНИЙ

Код товару: BKLUN15-BK

Tucano Lunar із нової колекції Planet — сучасний дизайнерський рюкзак для ноутбуків із діагоналлю 15,6/16" і MacBook Pro з діагоналлю 16". Lunar виготовлено з нейлону високої щільності. У просторому головному відділенні є м'яка кишеня для ноутбука, що забезпечує чудовий захист, а також кишені для аксесуарів. Для зручнішого доступу до головного відділення блискавку вшито під кутом, у такий спосіб доступ до відділення стає ширшим, тому зручно розміщувати ноутбук та іншу поклажу. У передню кишеню-органайзер можна покласти записник або папку А4, а ще флягу або термокухоль. Є дві невеликі кишені для візитівок або корисних дрібниць.

Маленька кишеня під органайзером закривається на блискавку. Із боків рюкзак розташовано невеликі кишені. Завдяки ергономічній спинці та м'яким плечовим ременям із сітчастого матеріалу рюкзаком комфортно користуватися влітку. У спинку вбудовано ремінь-фіксатор для розміщення рюкзака на телескопічній ручці валізи й таємну кишеню («антизłodий»). Передню кишеню та ремінь-фіксатор декоровано малюнком із написом «TUCANO», що гармоніє з кольором основного матеріалу. Ця модель є полегшеною, як порівняти зі старшою моделлю Luna, і не має розвантажувальної системи AGS і дощовика, але весь функціонал і дизайнерські рішення повторюються.



Розмір (ш × в × г) 33 × 47 × 17 см
Відділення для ноутбука (ш × в × г)
 25 × 38 × 2,5 см
Матеріал нейлон 600 ден
Колір чорний
Об'єм 25 л
Вага 0,8 кг



РЮКЗАК TUCANO TERRAS 15,6", ЧОРНИЙ

Код товару: BKTER15-BK

Tucano Terras — сучасний дизайнерський рюкзак для ноутбуків із діагоналлю 15,6/16" і MacBook Pro з діагоналлю 16".

Рюкзак виготовлено з тканини високої щільності. У головному відділенні є дві внутрішні кишені з м'якими стінками та підкладкою для ноутбука і планшета. Два містких передніх відділення різної висоти та дві бічні кишені для парасольки і пляшки. Ергономічна спинка й м'які плечові ремені мають вставки із сітчастої тканини, що пропускає повітря. У спинку вбудовано ремінь-фіксатор для розміщення наплічника на телескопічній ручці валізи та таємну кишеню («антизлочій»).

Бічні та одна задня таємні кишені декоровані малюнком із написом «TUCANO», що гармоніє з кольором основного матеріалу. Ця модель є полегшеною, як порівняти зі старшими моделями, і не має розвантажувальної системи AGS і дощовика. Але весь функціонал і «фішки» повторюють дизайн старших моделей з AGS-системою.



TUCANO®

Розмір (ш × в × г) 33 × 47 × 17 см
Відділення для ноутбука (ш × в × г)
25 × 38 × 2,5 см
Матеріал нейлон 600 ден
Кольори синій, сірий, зелений хакі
Об'єм 25 л
Вага 0,8 кг



РЮКЗАК TUCANO TERRAS CAMOUFLAGE 15,6", СИНІЙ, СІРИЙ, ЗЕЛЕНИЙ ХАКІ

Коди товарів: BKTER15-CAM-B, BKTER15-CAM-G, BKTER15-CAM-VM

Tucano Terras Camouflage із нової колекції Planet підійде для ноутбуків із діагоналлю 15,6/16" і MacBook Pro з діагоналлю 16".

Рюкзак виконано з тканини високої щільності. У головному відділенні є дві внутрішні кишені з м'якими стінками й підкладкою для ноутбука і планшета. Також є два містких передніх відділення різної висоти і дві бічні кишені для парасольки і пляшки.

Ергономічна спинка і м'які плечові ремені мають вставки із сітчастої тканини, що пропускає повітря. У спинку вбудовано ремінь-фіксатор для розміщення рюкзака на телескопічній ручці валізи та таємну кишеню («антизловід»). Приховані бічну та задню кишені декоровано малюнком із написом «TUCANO», що гармонує з кольором основного матеріалу. Ця модель є полегшеною й не має розвантажувальної системи AGS і дощовика, але весь функціонал і дизайнерські рішення повторюють старші моделі.

РЮКЗАК TUCANO LUNA GRAVITY AGS15,6", СИНІЙ, ЧОРНИЙ

Коди товарів: BKLUN15-AGS-B, BKLUN15-AGS-BK
 Luna Gravity AGS15 — найкомпактніший рюкзак із лінійки Tucano Planet із системою AGS — виготовлено з тканини високої щільності. Чудово підходить для ноутбуків розміром до 15,6/16" і для MacBook Pro 16". У дуже просторому головному відділенні є м'яка кишеня для ноутбука, що забезпечує чудовий захист, а також кишені для аксесуарів. Для зручного доступу до головного відділення блискавку вшито під кутом, завдяки чому вкладання/виймання ноутбука та іншої поклажі стає зручнішим і швидшим. До передньої кишені-органайзера можна покласти записник або документи формату А4, а ще флягу або термокухоль. Є дві невеликі кишені для візитівок або корисних дрібниць. Маленька кишеня під органайзером закривається блискавкою. Із двох боків рюкзака розташовано плоскі кишені. Завдяки ергономічній спинці та м'яким плечовим ременям із сітчастого матеріалу рюкзаком комфортно користуватися за будь-якої погоди. Крім системи AGS, у спинку вбудовано ремінь-фіксатор для розміщення рюкзака на телескопічній ручці валізи та таємну кишеню («антизлодій»). Дощовик, що захований знизу, додатково захистить рюкзак і його вміст під час дощу.



Розмір (ш × в × г)

33 × 45 × 11 см

Відділення для ноутбука

(ш × в × г) 25 × 38 × 2,5 см

Матеріал нейлон 600 ден

Кольори синій, чорний

Об'єм 20 л

Вага 1,33 кг



РЮКЗАК TUCANO TERRA GRAVITY AGS15,6", СИНІЙ, ЧОРНИЙ

Коди товарів: BKTER15-AGS-B, BKTER15-AGS-BK

Tucano Terra Gravity AGS15 із нової колекції Planet Tucano чудово підходить для ноутбуків із діагоналлю до 15,6/16", а також для MacBook Pro 16". Наплічник оснащено фірмовою антигравітаційною системою AGS. Terra Gravity виготовлено з тканини високої щільності, а завдяки різноманітним кишеням всі речі завжди будуть на своєму місці. В основному відділенні є дві внутрішні кишені з м'якими стінками та підкладкою для ноутбука і планшета. Ще передбачено два містких передніх відділення різної висоти і дві бічні кишені для парасольки та пляшки. У спинку вбудовано ремінь-фіксатор для розміщення рюкзака на телескопічній ручці валізи й таємну кишеню («антизłodій»). Є дощовик, що допоможе додатково захистити рюкзак у дощову погоду.

Розмір (ш × в × г) 33 × 47 × 17 см

Відділення для ноутбука (ш × в × г)
25 × 38 × 2,5 см

Матеріал нейлон 600 ден

Кольори синій, чорний

Об'єм 25 л

Вага 1,2 кг



РЮКЗАК TUCANO MARTE GRAVITY AGS15,6", СИНІЙ, ЧОРНИЙ

Коди товарів: ВКМА15-АGS-В, ВКМА15-АGS-ВК
Tucano Marte Gravity AGS15 із нової колекції Planet – зручний наплічник для перенесення ноутбуків розміром до 15,6/16", а також для MacBook Pro 16". Ці моделі оснащені фірмовою антигравітаційною системою АGS та виготовлені з нейлону високої щільності. Вони якісно організовані як всередині, так і зовні. В основному відділенні є дві внутрішні кишені з м'якими стінками та підкладка для ноутбука і планшета, а також кишеня на блискавці для аксесуарів. Середня кишеня з невеликим запахом (хід блискавки тільки у верхній частині) призначена для зберігання аксесуарів. У кишені-органайзері з відділеннями для візитівок і авторучок можна розмістити документи формату А4 і термокухоль, термос або пляшку. Є маленька кишеня на передній частині для ключів та інших негабаритних аксесуарів. У бічні кишені можна вкласти парасольку та пляшки. Ергономічна спинка й м'які плечові ремені із вбудованою підвісною системою АGS мають вставки з сітчастої тканини, яка пропускає повітря, що робить комфортним використання рюкзака в спекотну погоду. Також у спинку вбудовано ремінь-фіксатор для розміщення рюкзака на телескопічній ручці валізи й таємну кишеню («антизłodій»). Чохол, що захований знизу, допоможе додатково захистити рюкзак і його вміст під час дощу.



Розмір (ш × в × г) 33 × 47 × 17 см
Відділення для ноутбука (ш × в × г)
25 × 38 × 2,5 см
Матеріал нейлон 600 ден
Кольори синій, чорний
Об'єм 25 л
Вага 1,3 кг

TUCANO



 **TUCANO**®



Розмір (ш × в × г) 34 × 49 × 21 см
Відділення для ноутбука (ш × в × г)
28 × 42 × 3 см
Матеріал нейлон 600 ден
Колір синій
Об'єм 30 л
Вага 1,28 кг

РЮКЗАК TUCANO SOLE GRAVITY AGS17", СИНІЙ

Код товару: BKSOL17-AGS-B

Tucano Sole Gravity AGS17 із нової колекції Planet — оптимальний вибір для ноутбуків розміром до 17" і MacBook Pro 16". Наплічник оснащено антигравітаційною системою, еластичною підвіскою в плечових ременях, що призначена для зменшення тиску на плечі і спину під час руху. Нижню частину рюкзака оснащено особливо містким внутрішнім відділенням, яке виготовлено зі зносостійкої тканини високої щільності. Передбачено дві внутрішні кишені з м'якими стінками й підкладкою для

ноутбука і планшета, а дві просторі передні кишені різної висоти допомагають підтримувати порядок у рюкзаку. Крім того, дві розширювані бічні кишені на блискавці забезпечать ще більше місця для аксесуарів. Ергономічну спинку оснащено прихованою кишенею («антизлодій»), м'якими плечовими ременями з еластичною підвіскою AGS і ременем-фіксатором для розміщення рюкзака на телескопічній ручці валізи. Дощовик, що захований знизу, дає змогу додатково захистити рюкзак і його вміст у дощову погоду.



ГЕЙМІНГ

- **Акустичні ігрові системи** Razer, Trust
- **Гарнітури ігрові** 1MORE, 2E Gaming, Acer Predator, ASUS, ASUS ROG, HyperX, Legion by Lenovo, MSI, OMEN by HP, PlayStation, Razer, Thrustmaster, Trust
- **Геймпади, керма, джойстики ігрові та аксесуари до них** 2E Gaming, MSI, PlayStation, Razer, Thrustmaster, Trust, Xbox
- **Засоби для стримінгу** Razer, Trust
- **Ігри для консолей** Activision Blizzard, Electronic Arts, Sony Interactive Entertainment, Take Two
- **Ігри для ПК** Activision Blizzard
- **Клавіатури ігрові, кейкапи та інші аксесуари до них** 2E Gaming, Acer Predator, ASUS, ASUS ROG, Dell Alienware, Ducky, HyperX, HP Pavilion, Genius, Legion by Lenovo, MSI, OMEN by HP, Razer, Trust, Varmilo, Xtrfy
- **Комплектування для ігрового ПК** 2E, ADATA XPG, AMD, Antec, ASRock, ASUS, ASUS ROG, Biostar, CHIEFTEC, Cooler Master, Gigabyte, Gigabyte AORUS, HyperX, Intel, Kingston, Micron, MSI, Patriot, SilverStone, Thermaltake, Viper, WD_BLACK
- **Консолі ігрові** PlayStation
- **Крісла, столи та кокпіти ігрові** 2E, Playseat, Trust
- **Миші ігрові, банджі та інші аксесуари до них** 2E Gaming, Acer Predator, ASUS, ASUS ROG, Dream Machines, Ducky, Genius, HP, HP Pavilion, OMEN by HP, HyperX, Lenovo, MSI, Razer, Trust, Xtrfy
- **Мікрофони ігрові** ASUS ROG, HyperX, Razer, Trust
- **Монітори ігрові** 2E, Acer, Acer Nitro, Acer Predator, ASUS, Dell, HP, HP Pavilion, Lenovo, LG, MSI, OMEN by HP, Samsung Legion by Lenovo
- **Ноутбуки ігрові** Acer, Acer Predator, ASUS ROG, Dell, Dell Alienware, Dream Machines, HP Pavilion, MSI, OMEN by HP
- **ПК ігрові** HP Pavilion, OMEN by HP
- **Поверхні ігрові** 2E Gaming, Acer Predator, ASUS, ASUS ROG, Dream Machines, Ducky, Gaya, HP Pavilion, HyperX, MSI, Lenovo, OMEN by HP, Razer, Trust, Varmilo, Xtrfy
- **Рюкзак та сумки ігрові** HP Pavilion, Legion by Lenovo, Razer, Trust
- **Суверенна продукція** (мерчендайз) Alpha SpongeBob, Gaya, Jazwares Fortnite, Jazwares Roblox

ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТ, РОБОТОТЕХНІКА, ДРОНИ

- **Електротранспорт та аксесуари** Segway
- **Квадрокоптери та аксесуари** Auldey, DJI, Drone Force, Makeblock, PowerVision
- **Роботи** fischertechnik, Makeblock, Wonder Workshop

КОМП'ЮТЕРНА ПЕРИФЕРІЯ

- **Вебкамери** Genius, HP, Microsoft, Trust
- **Графічні планшети** Huion, Trust, Wacom
- **Засоби для стримінгу** Razer, Trust
- **Звукові карти** ASUS
- **Килимки для миші** 2E Gaming, Acer, ASUS, ASUS ROG, Dream Machines, Gaya, HP, HyperX, Lenovo, MSI, Razer, Trust, Xtrfy
- **Клавіатури** 2E, 2E Gaming, Acer Predator, ASUS, ASUS ROG, Dell, Genius, HP, HP Pavilion, HyperX, Legion by Lenovo, Lenovo, Microsoft, MSI, OMEN by HP, Razer, Trust, Xtrfy
- **Комп'ютерні колонки** Bose, Dell, Genius, Microlab, Razer, Trust
- **Миші та трекболи** 2E, 2E Gaming, Acer, ASUS, ASUS ROG, Dell, Dream Machines, Flyper, Genius, HP, HyperX, Legion by Lenovo, Lenovo, Microsoft, MSI, Razer, Trust, Xtrfy
- **Презентери** 2E, Canon, Genius, Trust

КОМПЛЕКТУВАННЯ

- **Блоки живлення** Antec, CHIEFTEC, Cooler Master, SilverStone, Thermaltake
- **Відеокарти** ASUS, Gigabyte, MSI
- **Звукові карти** ASUS
- **Корпуси до ПК** 2E, Antec, CHIEFTEC, Cooler Master, SilverStone, Thermaltake
- **Кулери та радіатори** Antec, CHIEFTEC, Cooler Master, SilverStone, Thermaltake
- **Материнські плати** ASUS, ASRock, Biostar, Gigabyte, MSI
- **Накопичувачі оптичні** ASUS, Hitachi-LG Data Storage
- **Процесори** AMD, Intel
- **Термопаста** 2E, Cooler Master

МЕРЕЖЕВЕ ОБЛАДНАННЯ

- **USB-хаби** D-Link, TP-Link
- **Wi-Fi-роутери** 2E Powerlink, Alcatel, ASUS, D-Link, Huawei, Tenda, TP-Link
- **Камери відеоспостереження** Bosch Security, D-Link, Hanwha Techwin, Orvibo, Panasonic, Tattou, TP-Link

МУЛЬТИМЕДІА Й АКСЕСУАРИ

- **Аудіоколяри** Bose
- **Автомобільні відеореєстратори** 2E
- **Акустичні системи** 2E, Bose, eKids, iHome, LG, Makita, Microlab, Philips, Sonos, Sony, Trust
- **Вінілові програвачі** Sonos, Sony
- **Гарнітури** 1MORE, 2E, Acer, Bose, Genius, HP, Huawei, Kit, Lenovo, Microsoft, Panasonic, Philips, Remax Multimedia, Samsung, Sennheiser, Sonos, Trust
- **Домашні кінотеатри та саундбари** Bose, LG, Philips, Samsung, Sonos, Sony, Trust
- **Засоби для чищення та стерилізації** 2E
- **Мікрофони** 2E, ASUS ROG, Fujifilm, HyperX, Nikon, Panasonic, Philips, Sennheiser, Trust

- **Наушники** 1MORE, 2E, Acer, Genius, iHome, eKids, HP, JBL, Kit, Lenovo, Panasonic, Philips, Remax Multimedia, Samsung, Sennheiser, Sonos, Trust
- **Портативне аудіо** 2E, Genius, iHome, eKids, JBL, harman/kardon, Huawei, Philips, Remax, Sony, Trust
- **Пошуківі пристрої** Chipolo, GoGPS

НАКОПИЧУВАЧІ ТА ПАМ'ЯТЬ

- **USB-хаби** 2E, ADATA, Belkin, Digitus, ednet, TP-Link
- **Жорсткі диски** ADATA, Apacer, Cisco, Dell, HP, Lenovo, Seagate, Silicon Power, Transcend, Toshiba, WD
- **Карти пам'яті та USB-накопичувачі** ADATA, Apacer, Kingston, Samsung, SanDisk, Silicon Power, Transcend
- **Твердотільні накопичувачі** ADATA, Apacer, Crucial, HyperX, Kingston, Lenovo, Micron, Patriot, Samsung, SanDisk, Silicon Power, Transcend, WD

НОУТБУКИ ТА ПК

- **Ноутбуки** Acer, ASUS, Dell, Dream Machines, Microsoft, Fujitsu, HP, Huawei, Lenovo, MSI, Panasonic
- **Переїднічники та адаптери** 2E, Acer, Belkin, CHIEFTEC, Dell, Digitus, hama, HP, Kit, Lenovo
- **ПК і моноблоки** Acer, ASUS, Dell, HP, Intel, Lenovo
- **Сумки для ноутбуків** 2E, Acer, ASUS, Dell, HP, Lenovo, Tucano, Trust, UAG, WENGER

ОРГТЕХНІКА

- **3D-друк і 3D-сканування** Polaroid, XYZprinting
- **Витратні матеріали** Brother, Canon, Epson, G&G, HP, Panasonic, Pantum, Xerox
- **Ламіновальні шредери** 2E
- **Принтери спеціалізовані** Badgy, Brother, Epson
- **Принтери та БФП** Brother, Canon, Epson, HP, Pantum, Xerox
- **Сканери** Brother, Canon, Contex, Epson, Fujitsu, HP, Kodak, Panasonic, Xerox

ОСВІТЛЕННЯ, ЕЛЕКТРОФУРНІТУРА, ЕЛЕКТРИЧНІ КОМПОНЕНТИ

- **Гірлянди** Twinkly, Twinkly PRO
- **Джерела світла, ліхтарі** Ledvance, NEO Tools, Osram, Philips, PocketBook, Topex, VARTA, V-TAC
- **Електричні лампочки** Ledvance, Osram, Philips, TP-Link, V-TAC
- **Люстри, лампи, бра, торшери** Ledvance, Philips, Osram, V-TAC
- **Розетки і вимикачі** Bticino, Digitus, ETI, Legrand, TP-Link
- **Світільники зовнішні** Ledvance, Osram, Philips, Topex, TP-Link

СМАРТФОНИ, ПЛАНШЕТИ, ТЕЛЕФОНИ

- **Аксесуари до смартфонів, планшетів** 2E, Alcatel, Belkin, Baseus, ednet,

Genius, Golla, hama, Huawei, Legrand, MUJJO, Philips, Remax, Samsung, Sony, Spigen, TP-Link, Tucano, UAG, VARTA, WK

- **Дротові телефони та факси 2E**, Gigaset, Panasonic
- **Електронні книги** PocketBook
- **Мобільні телефони 2E**, Alcatel, Blackview, CAT, TECNO
- **Планшети** Acer, Alcatel, Huawei, Microsoft, Panasonic, Samsung
- **Радіотелефони** Gigaset, Panasonic
- **Розумні годинники** Huawei, Samsung
- **Смартфони 2E**, Alcatel, Blackview, CAT, Gigaset, Huawei, Samsung, TECNO, TP-Link

ТЕЛЕВІЗОРИ, МОНІТОРИ, ПРОЕКТОРИ, ПАНЕЛІ

- **LCD-, OLED-телевізори** LG, Panasonic, Samsung, Sony, TCL
- **Аксесуари до телевізорів 2E**, Belkin, Chief, Digitus, ednet, hama, KSL, LG, Philips, Samsung, Sony
- **Відеотехніка** Dell, HP, Lenovo, LG, Philips, TP-Link
- **Інформаційні дисплеї** Acer, Fujitsu, LG, NEC, Samsung
- **Медіаплеєри та цифрові приймачі 2E**
- **Монітори 2E**, Acer, ASUS, Dell, HP, Lenovo, LG, Samsung
- **Проекційне обладнання 2E**, Acer, Canon, Chief, Epson, KSL, NEC, Projecta, Panasonic, Sony

ТОВАРИ ДЛЯ ПОДороЖЕЙ

- **Аксесуари для подорожей** Nuvita, sigikid, Tucano, WENGER
- **Дорожні сумки і валізи 2E**, sigikid, Tucano, WENGER

ФОТО-ВІДЕО

- **Аксесуари** Bosch, Canon, Fujifilm, hama, Nikon, Panasonic, Sony, Tucano, VARTA
- **Об'єктиви** Canon, Fujifilm, Nikon, Panasonic, Sony
- **Цифрові фото- та відеокамери** Canon, Fujifilm, Nikon, Panasonic, Samsung, Sony

twinkly

додає світлових
ефектів гравцям

RAZER



ЗАВАНТАЖУЙТЕ

Завантажте Razer Synapse 3 та Twinkly Chroma Connector та дотримуйтеся інструкцій, що з'являється на екрані.



ДОДАЙТЕ ПРИСТРОЇ

Налаштуйте пристрої, які ви бажаєте під'єднати до системи. Прикрасьте кімнату за власним смаком, створивши унікальну світлову сцену.



НАСОЛОЖДУЙТЕСЬ ГРОЮ

Відтворіть різні світлові ефекти прямо під час ігрового процесу та насолоджуйтеся якісно новим ігровим досвідом.





БУДОВАНА ТЕХНІКА

- **Вбудовані варильні поверхні** beko, Bosch, Candy, Electrolux, Franke, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Indesit, Kaiser, Siemens, Whirlpool, Zanussi
- **Вбудовані духові шафи** beko, Bosch, Candy, Electrolux, Franke, Gorenje, Indesit, Kaiser, Siemens, Whirlpool, Zanussi
- **Вбудовані кавомашини** Bosch, Electrolux, Kaiser, Siemens
- **Вбудовані мікрохвильові печі** Bosch, Candy, Electrolux, Franke, Gorenje, Siemens, Whirlpool
- **Вбудовані морозильні камери** beko, Bosch, Electrolux, Siemens, Zanussi
- **Вбудовані пральні машини** beko, Bosch, Candy, Electrolux, Whirlpool, Zanussi
- **Вбудовані холодильники** ARDESTO, beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Siemens, Snaige, Whirlpool, Zanussi
- **Витяжки** beko, Bosch, Candy, Electrolux, Franke, Gorenje, Kaiser
- **Посудомийні машини** beko, Bosch, Candy, Electrolux, Franke, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Kaiser, Siemens, Zanussi

ВЕЛИКА ПОБУТОВА ТЕХНІКА

- **Акcesуари до побутової техніки** ARDESTO, Candy, Electrolux, Lamart, Siemens
- **Винні шафи** ARDESTO, Bosch, Candy, Haier, Franke, Philco, SENCOR
- **Електричні духові шафи** Panasonic
- **Морозильні камери** ARDESTO, beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Haier, Indesit, Snaige, Zanussi
- **Плити** ARDESTO, beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Indesit, Kaiser, SENCOR, Zanussi
- **Посудомийні машини** beko, Bosch, Candy, Electrolux, Franke, Gorenje, Kaiser, Zanussi
- **Пральні машини** ARDESTO, beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Hoover, Hotpoint-Ariston, Indesit, LG, Siemens, Whirlpool, Zanussi
- **Сушильні машини** beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Indesit, Siemens, Zanussi
- **Холодильні шафи (вітрини)** Snaige
- **Холодильники** ARDESTO, beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Hitachi, Hotpoint-Ariston, Indesit, Kaiser, LG, Panasonic, Philco, Siemens, Snaige, Whirlpool, Zanussi

ДРІБНА ПОБУТОВА ТЕХНІКА

- **Пилососи й парочисники** ARDESTO, beko, Bosch, Electrolux, Gorenje, Graphite, Hoover, Hitachi, Kärcher, Miele, Philips, Rowenta, SENCOR, Tefal, Thomas
- **Праски** beko, Electrolux, Gorenje, Hoover, Hotpoint-Ariston, Panasonic,

- Philips, Rowenta, Russell Hobbs, Tefal
- **Швейні машинки та оверлоки** Brother, Janome, Leader, Minerva, SINGER, Toyota

ІНСТРУМЕНТИ ТА ТОВАРИ ДЛЯ ДОМУ, САДУ, АВТОМОБІЛЯ

- **Акcesуари до електроінструментів** Bosch, Dremel, Graphite, Metabo, NEO Tools, Ryobi, Topex, Verto
- **Будівельне обладнання** Bosch, Einhell, Makita, Metabo, NEO Tools, Ryobi, Topex, Verto
- **Витратний матеріал** Bosch, Dremel, Graphite, Klingspor, Makita, Metabo, NEO Tools, Ryobi, Topex, Verto
- **Для авто** 2E, Avionaut, Einhell, NEO Tools, Nuvita, Panasonic, Philips, Topex
- **Для саду** Bosch, Einhell, Kärcher, Makita, Metabo, NEO Tools, Ryobi, Sparky, Topex, Verto
- **Електроінструменти** Bosch, Dremel, Einhell, Graphite, Makita, Ryobi, Verto
- **Засоби індивідуального захисту** Makita, NEO Tools, Topex, Verto
- **Інструменти для опоряджувальних робіт** Bosch, Dremel, Einhell, Metabo, NEO Tools, Stanley, Topex
- **Пилососи** Bosch, Einhell, Graphite, Kärcher, Makita, Metabo, Ryobi, Thomas
- **Ручний інструмент** Bosch, Graphite, NEO Tools, Stanley, Top Tools, Topex
- **Столярно-слюсарний інструмент** Bosch, Einhell, Makita, Metabo, NEO Tools, Stanley, Top Tools, Topex

КЛІМАТИЧНА ТЕХНІКА

- **Вентилятори** ARDESTO, Gorenje, UFO
- **Витяжні вентилятори** Gorenje
- **Водонагрівачі** ARDESTO, Ariston, Bosch, Gorenje, Zanussi
- **Газові колонки** Ariston, Bosch, Zanussi
- **Газові та електричні котли** Bosch
- **Зволожувачі та очищувачі** ARDESTO, Ballu, Cooper&Hunter, Electrolux, Gorenje, Nuvita, Philips, Zanussi
- **Кондиціонери** ARDESTO, Cooper&Hunter, Electrolux, Gorenje, Haier, OLMO, TOSOT, Zanussi
- **Обігрівачі** ARDESTO, Ballu, Gorenje, TPELOCERAMIC, UFO, ZANUSSI
- **Рушникосушки** Teploceramic, Sun Way

ТЕХНІКА ТА ПОСУД ДЛЯ КУХНІ

- **Акcesуари** Bosch, Electrolux, Gorenje, Philips, Russell Hobbs, Saeco
- **Ваги** ARDESTO, Gorenje, Huawei, Nuvita, Tefal
- **Вакуумні пакувальники** Gorenje, SENCOR
- **Електричні термопоти** Bosch, Panasonic
- **Електрочайники** ARDESTO, beko, Electrolux, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Kaiser, Philco, Philips, Russell Hobbs, SENCOR, Tefal

- **Змішувачі** Franke
- **Йогуртниця/Морозивниця** Moulinex, Tefal
- **Кава** Miele
- **Кавоварки й кавомолки** ARDESTO, beko, Bosch, Electrolux, Gorenje, Krups, Miele, Pensofal, Philips, Russell Hobbs, Saeco, SENCOR, Siemens, Tefal
- **Кухонні комбайни** Bosch, Electrolux, Gorenje, Panasonic, Philips, Russell Hobbs, SENCOR, Tefal
- **Кухонні мийки** Franke
- **Мікрохвильові печі** ARDESTO, beko, Bosch, Candy, Electrolux, Gorenje, Kaiser, LG, Hitachi, Panasonic, Whirlpool
- **Міксери та блендери** ARDESTO, Gorenje, Panasonic, Philips, Russell Hobbs, SENCOR, Tefal
- **Мультиварки** Gorenje, Moulinex, Philips, Russell Hobbs, Tefal
- **Побутова хімія** Electrolux, Philips, Thomas
- **Підрібновачі та м'ясорубки** ARDESTO, Bosch, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Moulinex, Panasonic, Philips, Russell Hobbs
- **Посуд** ARDESTO, Lamart, Nuvita, Pensofal, Tefal
- **Соковичавниці** ARDESTO, beko, Bosch, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Panasonic, Philips, Russell Hobbs, Tefal
- **Сушарки для продуктів** ARDESTO, Gorenje
- **Тостери та грилі** ARDESTO, beko, Electrolux, George Foreman, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Moulinex, Philips, Russell Hobbs, SENCOR, Tefal
- **Фритюрниця й млинниця** Russell Hobbs, Tefal
- **Хлібopічки** Gorenje, Panasonic, Philips, Russell Hobbs

ТЕХНІКА ДЛЯ ОСОБИСТОГО КОРИСТУВАННЯ

- **Ваги підлогові** ARDESTO, Huawei, Tefal
- **Електричні зубні щітки** ARDESTO, Nuvita, Panasonic, Philips
- **Електробритви** ARDESTO, Panasonic, Philips, Remington, WAHL
- **Епілятори** ARDESTO, Panasonic, Philips, Remington, Rowenta
- **Масажери** Remington
- **Машинки для підстригання волосся** Moser, Panasonic, Philips, Remington, Rowenta, SENCOR, WAHL
- **Машинки для підстригання катишків** ARDESTO, Philips, Remington, SENCOR
- **Набори для манікюру та педикюру** Remington, SUN
- **Фени та пристрої для створення зачіски** ARDESTO, Gorenje, Panasonic, Philips, Remington, Rowenta, WAHL

AR (ДОПОВНЕНА РЕАЛЬНІСТЬ)

- AR-окуляри Epson

DIGITAL SIGNAGE

- Інформаційні дисплеї Acer, Fujitsu, LG, NEC, Samsung
- Програмне забезпечення/сервери LG, Samsung

VR (ВІРТУАЛЬНА РЕАЛЬНІСТЬ)

- VR-комплекти Dell, HTC

АЛЬТЕРНАТИВНЕ ЖИВЛЕННЯ

- Акумулятори Panasonic, Vision
- Джерела та системи безперебійного живлення Alcatel-Lucent, APC, AWATTOM, Dell EMC, Eaton, FSP, HPE, Inform, Legrand, Lenovo, Luminous, Panasonic, Vision
- Інвертори та контролери FSP, Huawei, Schneider Electric, Solar Log
- Сонячні панелі Amerisolar, JA Solar, LDK, LG, Panasonic

АТС І СИСТЕМНІ ТЕЛЕФОНИ

- IP-телефони Alcatel-Lucent, Avaya, Cisco, D-Link, Gigaset, Panasonic
- АТС Cisco, Fanvil, Panasonic
- АТС: аксесуари Alcatel-Lucent, ASUS, Avaya, Cisco, Panasonic
- АТС: базові блоки Alcatel-Lucent, Cisco, Panasonic
- Відеотермінали Avaya, Cisco, Panasonic
- Дротові телефони Alcatel-Lucent, Avaya, Cisco, Panasonic
- Ключі-опції Panasonic
- Ретранслятори Panasonic

БЕЗПЕКА, КОНТРОЛЬ, СЕРВІС ТА КОМФОРТ ОСЕЛІ

- Smart-акустика Bose, Sonos
- Світлодіодні smart-гірлянди Twinkly, Twinkly PRO
- Smart-вимикачі і кнопки Aeotec, Bticino, Fibaro, Legrand, Orvibo, Zipato
- Smart-датчики, контролери, шлюзи, панелі, розетки, реле й мотори Aeotec, Danfoss, Fibaro, MCO Home, Orvibo, Qubino, Zipato
- Smart-приводи, термостати, пульти керування Danfoss, Fibaro, Hideez, Home, MCO, Orvibo, Qubino, Zipato
- Smart-сирени Aeotec, Zipato
- Аксесуари та кріплення для smart-датчиків Aeotec, Danfoss, Orvibo, Qubino, Zipato
- Камери відеоспостереження Bosch Security, D-Link, Digitus, Orvibo, Panasonic, Samsung Hanwha Techwin, TP-Link
- Охоронні сигналізації Ajax
- Системи контролю й керування доступом BAS-IP, Bosch Security, Legrand, Rehau, Slinex, UProx
- Системи опалення Kermit
- Системи підігріву підлоги Danfoss, DEVI, Kermit

КОМПОНЕНТИ ЗАХИСТУ

- Автоматичні вимикачі, перемикачі та обмежувачі, реле й сигналізації ETI
- Вимірювачі Solar Log
- Контактори, клеми, шини ETI
- Щити електричні ETI, Zpas

МЕРЕЖЕВЕ ОБЛАДНАННЯ

- Internet of Things Cisco
- IP-відеореєстратори Panasonic, Samsung Hanwha Techwin
- KVM-перемикачі Dell EMC, Digitus, D-Link, HPE, Lenovo
- VoIP-шлюзи Cisco, D-Link
- Бездротове обладнання (Wi-Fi) ASUS, Cisco, D-Link, Fortinet, HPE, MERCUSYS, Tenda, TP-Link
- Інструменти та компоненти Digitus, Legrand, ZPAS
- Кабельна продукція 2E, Alcatel-Lucent, Assmann, Avaya, Belkin, Cisco, D-Link, Digitus, ednet, Fortinet, HPE, Legrand, Lenovo, OPTOKON, Panasonic, Topex, TP-Link
- Кабеленесучі системи DKC
- Комутатори 2E, Alcatel-Lucent, ASUS, Avaya, Cisco, D-Link, Dell EMC, Digitus, Fortinet, HPE, Lenovo, MERCUSYS, Tenda, TP-Link
- Маршрутизатори Alcatel, ASUS, Cisco, D-Link, Fortinet, HPE, Honor, Tenda, TP-Link
- Медіаконвертери D-Link, Digitus, OPTOKON, TP-Link
- Мережеві адаптери APC, ASUS, D-Link, Dell EMC, Eaton, hama, HPE, Legrand, Lenovo, MERCUSYS, Nikon, Tenda, TP-Link
- Мережеві подовжувачі 2E, Belkin, hama, Legrand
- Міжмережеві екрани Cisco, D-Link, Fortinet
- Патч-панелі Digitus, Legrand, OPTOKON
- Розніми й розетки Digitus, Legrand, OPTOKON
- Телекомунікаційні шафи і стійки APC, Digitus, Dell EMC, Eaton, ETI, HPE, KSL, Lenovo, Mirsan, ZPAS

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ДОМАШНЬОГО ВИКОРИСТАННЯ

- Операційні системи й офісні додатки Microsoft, SUSE
- Програмні засоби віртуалізації Parallels
- Рішення для захисту робочого місця ESET
- Хмарні сервіси ESD, Microsoft CSP, OLP

ПРОГРАМНІ РІШЕННЯ ДЛЯ БІЗНЕСУ

- IDM-керування ідентифікацією та доступом Micro Focus, Oracle
- SIEM-керування інформацією та подіями інформаційної безпеки Fortinet, Micro Focus
- Аналіз захищеності коду та додатків Micro Focus

- Бізнес-аналітика Microsoft, Oracle
- Віртуалізація робочих станцій і серверів Microsoft, Oracle
- Захист даних, DLP та шифрування даних Micro Focus, Microsoft
- Захист кінцевих пристроїв та антивіруси Cisco, Eset, Microsoft, Romad
- Керування мобільними пристроями та додатками Microsoft, Oracle
- Моніторинг і керування IT APC, Cisco, Micro Focus, Microsoft
- Операційні системи та офісні додатки Microsoft Micro Focus, Microsoft, Oracle, SUSE
- Рішення для автоматизації процесів Micro Focus, Microsoft, Oracle
- Рішення для відеоспостереження та аналітики Micro Focus, Milestone, Luxriot
- Рішення для резервного зберігання та відновлення даних Commvault, Micro Focus, Microsoft, Oracle, Veritas
- Рішення для розроблення Micro Focus
- Рішення для сумісної роботи Microsoft, Oracle
- Рішення з керування базами даних Microsoft, Oracle
- Рішення з розгортання серверних додатків Oracle
- Хмарні сервіси CSP, ESD, Microsoft, Oracle, OLP

СЕРВЕРИ

- Blade-системи Cisco, Dell EMC, HPE, Lenovo
- High performance computing Dell EMC, HPE, Lenovo
- Hyperconverged-системи Cisco, Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle
- Контракти на підтримку обладнання Cisco, Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle
- Сервери Mission critical Cisco, Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle
- Сервери Rack Asus, Cisco, Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle
- Сервери RISC HPE, Oracle
- Сервери Tower Asus, Dell EMC, HPE, Lenovo
- Сервери для IoT Cisco, Dell EMC, HPE

СИСТЕМИ ЗБЕРІГАННЯ ДАНИХ

- All-flash та Hybrid СЗД Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle
- Backup СЗД Dell EMC, HPE
- High performance СЗД Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle
- NAS-системи HPE, QNAP, Lenovo, Oracle, Synology, SSD, WD
- SAN-мережі Cisco, Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle
- Дискові СЗД Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle
- Контракти на підтримку обладнання Cisco, HPE, Lenovo, Oracle
- Стрічкові бібліотеки Dell EMC, HPE, Lenovo, Oracle

Іграшки, товари для дітей та підлітків



АКСЕСУАРИ ДЛЯ ДІТЕЙ

- Дитячі гаманці sigikid
- Дитячі нічники Nuvita
- Дитячі парасольки Janod, sigikid
- Дитячі рюкзаки та валізи 2E, sigikid
- Дитячі сонцезахисні окуляри Koolsun
- Футляри для окулярів sigikid

ДИТЯЧЕ МУЛЬТИМЕДІА

- 3D-ручки Dewang, Polaroid, XYZPrinting
- Smart LED декор та гірлянди Twinkly
- Акустичні системи eKids, iHome
- Дрони Drone Force, Makeblock
- Наушники й мікрофони eKids, iHome
- Портативне аудіо eKids, iHome
- Радіокеровані машинки New Bright, Same Toy
- Розумна ручка Smart Koala

ДИТЯЧИЙ ТРАНСПОРТ

- Автокрісла Avionaut
- Аксесуари Heimess, Nuvita, sigikid
- Дитячі велосипеди та толокари Galileo, goki, Janod, Miqilong, Same Toy
- Дитячі візочки Jedo, Miqilong
- Електротранспорт та аксесуари 2E, Segway
- Педальні машини goki
- Самокати, ролики та скейти NEON, Same Toy, Segway

ДИТЯЧІ МЕБЛІ

- Дитячі ковдри Kaloo, sigikid
- Дитячі ліжечка, манежі, комоди, пеленатори Nattou, Same Toy, Veres
- Дитячі столи та стільці Oribel, Veres
- Матраци та подушки Nuvita, Veres
- Постільна білізна Nuvita, Veres

ДОГЛЯД ЗА ДІТЬМИ

- Ванночки та горщики Same Toy
- Дитячий посуд Avent, Nuvita, sigikid
- Дитячі кухонні комбайни Avent, Nuvita

- Дитячі системи моніторингу Chipolo, GoGPS
- Зубні щітки Nuvita, Philips
- Молоковідсмоктувачі й аксесуари Avent, Bayby, Nuvita
- Набори для догляду за дитиною Nuvita
- Пляшечки для годування й аксесуари Avent, Bayby, Nuvita
- Подушки для вагітних і вигодовування Nuvita
- Пустишки та тримачі до них Avent, Bayby, Heimess, Nattou, Nuvita
- Радіо-, відеояні Avent, Tattou
- Стерилізатори Avent, Bayby, Nuvita
- Стильчики для годування Oribel
- Сумки для мам MyMia

ІГРАШКИ

- Брязкальця Avent, goki, Heimess, Nattou, nic, Nuvita, Same Toy, sigikid, Wonderworld
- Дзиги Infinity Nado
- Заводні іграшки goki, Same Toy
- Іграшки для купання goki, Same Toy
- Іграшки для піску goki, nic, Same Toy
- Іграшкова зброя eKids, Nerf, Same Toy, Silverlit Lazer M.A.D.
- Іграшковий транспорт Driven, goki, Janod, Lori, Li'l Woodzeez, New Bright, nic, Same Toy, Our Generation, Wonderworld
- Ігрові будиночки та намети Pop-it-Up
- Ігрові набори Angry Birds, Domez, Driven, Infinity Nado, goki, Fortnite, Janod, Li'l Woodzeez, Monkart, Nattou, nic, Pop-it-Up, Rev&Roll, Roblox, Same Toy, Smart Koala, Wonderworld
- Колекційні ігрові фігурки та набори Angry Birds, Domez, Fortnite, Nanables, Rev&Roll, Roblox, SpongeBob
- Конструктори fischertechnik, goki, Janod, Light Stax, MagPlayer, nic, Same Toy, Wonderworld

- Ляльки Baby's First, Lori, Our Generation, Same Toy
- Ляльковий театр goki, Nattou, nic, Same Toy
- Мобілі goki, Heimess, Nattou, nic, sigikid
- Музичні інструменти goki, Janod, Same Toy, Wonderworld
- М'які іграшки Angry Birds, goki, Kaloo, Nattou, Our Generation, Same Toy, sigikid, SpongeBob
- Настільні ігри goki, Janod, Same Toy
- Пазли goki, Janod, Same Toy, Splash Toys
- Розвивальні іграшки Baby's First, goki, Janod, nic, Oribel, Same Toy, sigikid, Wonderworld
- Скриньки та коробки goki, Janod, Nattou, nic, Wonderworld
- Творчість Becks Plastilin, fischerTIP, goki, Janod, Paulinda, Same Toy, Scribble Down, Sequin Art
- Трендові іграшки Angry Birds, Auldey, Infinity Nado, fischertechnik, Fortnite, Makeblock, Monkart, Nanables, Rev&Roll, Roblox, SpongeBob, Wonder Workshop

ІНТЕРАКТИВНІ ІГРАШКИ

- Динозаври Same Toy
- Ігрові консолі й аксесуари PlayStation
- Мікрофони й комунікатори eKids
- Роботи Same Toy
- Розумна ручка Smart Koala

РОЗВИТОК І РОЗВАГИ

- Крісла-гойдалки Nattou, Same Toy
- Робототехніка Makeblock, Same Toy, Wonder Workshop
- Розвивальні килимки Nattou, Oribel, Same Toy
- Товари для свят goki, nic
- Товари для фокусів та ілюзій Fun Promotion



ROBLOX

ОТРИМАЙТЕ ЕКСКЛЮЗИВНИЙ
ВІРТУАЛЬНИЙ АКСЕСУАР



АКТИВУЙТЕ КОД:
BiHood2020

На сайті:

roblox.com/promocodes

PS4

CALL OF DUTY BLACK OPS COLD WAR

ВЖЕ У ПРОДАЖУ



Усе для домашнього офісу

Trust