

ERC

MAGAZINE

№ 6 (71)
липень 2020



Розповсюджується персонально

instax



НЕЗАБУТНІ СЕЛФІ

AMD
RYZEN
4000 SERIES

ЗАДОВОЛЕННЯ БЕЗ ЗВОЛІКАННЯ

Ноутбуки на базі процесорів AMD Ryzen™ серії 4000





12



20



18



16



32



30

ЗМІСТ

ОГЛЯД

- 4 **МОДЕРНОВІ ВОЛОДАРИ ЯСКРАВИХ ВЕЧІРОК ТА НОЧЕЙ**
Гірлянди бренда Twinkly вже в Україні.
- 12 **ЕКОЛОГІЧНИЙ ТРАНСПОРТ ДЛЯ МІСТА, АБО ГІДНА АЛЬТЕРНАТИВА АВТОМОБІЛЮ**
Електросамокати Ninebot by Segway.
- 16 **РОЗУМНА ФОТОКАМЕРА ДЛЯ НЕЗАБУТНІХ СЕЛФІ**
FUJIFILM випустила апарат миттєвого друку Instax mini 11.
- 18 **СПРАВЖНІ ШЕДЕВРИ БЕЗ ЖОДНИХ КОМПРОМІСІВ**
Флагманська модель бездзеркальних цифрових камер FUJIFILM серії X-T – X-T4.

- 20 **УНІКАЛЬНА МОБІЛЬНІСТЬ І ПОРТАТИВНІСТЬ**
Дві найменші та найлегші у світі відеокамери з підтримкою формату 4K 60p – Panasonic HCX1500 та HC-X2000.
- 24 **ДЛЯ УНІКАЛЬНОГО МУЗИЧНОГО НАСТРОЮ**
Новинки Philips: портативні Bluetooth-колонки, акустичні системи та бездротові навушники.
- 30 **РАДІОГОДИННИК ДЛЯ ВИКЛИКІВ НОВОГО ДНЯ**
Багатофункціональний помічник Philips.
- 32 **УНІКАЛЬНА РОЗУМНА АКУСТИКА**
Системи нового для України бренда Sonos.



36



54



48



58



74



42

36 УСЕ ЗАРАДИ ЗВУКУ
Бездротові навушники Sennheiser серії MOMENTUM True Wireless 2.

38 ПРЕМІАЛЬНИЙ ДИЗАЙН І МОБІЛЬНІСТЬ
Acer Aspire 5: велике оновлення оптимального ноутбука?

40 ШІСТЬ ПЕРЕВАГ ОНОВЛЕНОГО NITRO 5
Потужний геймерський ноутбук Acer.

42 НАЙКРАЩИЙ ВИБІР ДЛЯ ІГОР І НЕ ТІЛЬКИ
Ноутбуки ASUS ігрової серії TUF Gaming.

44 МАШИНИ МРІЇ
Генерація новітніх ігрових ноутбуків Dream Machines.

46 ЗМІНЮЄМО ПРАВИЛА ГРИ
MSI Alpha 15 – перша модель, що повністю покладається на технології AMD.

48 СТВОРЕНІ РОЗШИРЮВАТИ МОЖЛИВОСТІ
Док-станції Digitus.

54 ДОДАТКОВА ПАМ'ЯТЬ
Накопичувачі Western Digital.

58 СТИЛЬ УСПІШНОГО БІЗНЕСУ
Асортимент Wenger поповнився новою колекцією.

64 ЗРАЗКОВИЙ ГЕЙМПЛЕЙ
Монітор HP X27i.

68 СТВОРЕНО ДЛЯ ГЕЙМІНГУ
Ігрові станції Antec.

74 ЗМІНЮЮЧИ ПОГЛЯД НА ЗВИЧНІ РЕЧІ
Корпуси SilverStone для ігрових і робочих станцій.

80 НОВА ЕРА В БИТВІ ПРОЦЕСОРІВ
Продукт AMD, нове покоління Ryzen – архітектура Zen 2.



82 ДОСТУПНИЙ КВИТОК У СВІТ ГЕЙМІНГУ

ASUS представляє нові продукти на базі графічних процесорів двох найбільших виробників: NVIDIA та AMD.

86 ПЕРИФЕРІЯ ДЛЯ ВИЩОЇ ЛІГИ

Цікаві новинки Republic of Gamers.

90 КОЛИ ХОЧЕТЬСЯ ВСЕ Й ОДРАЗУ

Професійні потокові мікрофони нідерландської компанії Trust.

92 ПОЗБАВЛЯЄМОСЬ ОБМЕЖЕНЬ

Мережеві подовжувачі на котушці бренду 2E.

96 ВИЖИВАННЯ ЗАРАДИ ПОМСТИ

Огляд другої частини гри The Last of Us.

100 ТОП ІГОР PLAYSTATION

Рейтинг продажів в українському ритейлі за перше півріччя 2020.

108 ДОСТУПНІ 3D-ПРИНТЕРИ ДЛЯ КОЖНОГО

Інтерв'ю з представником європейського офісу XYZprinting – спеціалістом по роботі з клієнтами Тетяною Бодровою.

112 РОЗУМНА АКУСТИЧНА ДОК-СТАНЦІЯ

2E SmartClock поєднала в собі бездротову акустичну систему, FM-радіоприймач, швидку бездротову зарядку, годинник та будильник.

114 ПОВНА КАБЕЛЬНА ГОТОВНІСТЬ

Акcesуари 2E, що допоможуть електронним помічникам працювати максимально довго й ефективно.

118 ПОРТАТИВНІ АКУМУЛЯТОРИ 2E

Теорія та практика вибору.



МОДЕРНОВІ ВОЛОДАРИ ЯСКРАВИХ ВЕЧІРОК І НОЧЕЙ

Італійська компанія Ledworks, чий бренд Twinkly поки що не був добре відомим в Україні, вдосконалює розумне світлодіодне світло з 2016 року. Продукція Twinkly відома майже в усьому світі – від Канади до Філіппін. ERC відтепер має права на дистрибуцію в країнах своєї присутності, зокрема в Україні.

Twinkly – це нова генерація світлодіодних декорацій

на основі трьох типів світлодіодів, якими можна адресно керувати за допомогою контролера, що є в комплекті кожної товарної позиції бренда, чи з безкоштовного мобільного додатку. Розумна світлодіодна технологія Twinkly базується на власних численних патентах не лише щодо світла, а й у галузі **розпізнавання образів, комп'ютерного зору, радіочастотних сигналів**. Завдяки цьому гірлянди Twinkly надають прогресивного поштовху у світі декорацій житла та інших об'єктів **не лише в різдвяний період, а й протягом всього року**. Навіть асортимент інтернету речей набуде екстраординарної строкатості разом із продукцією Twinkly.

Twinkly вважає за краще називати свої унікальні світлодіодні продукти не «гірляндами», а «струнами», що англійською Strings. Проте, зважаючи на мовні особливості звучання й тлумачення термінів, усе ж час від часу використовуватимемо й термін «гірлянди» як контекстно зрозуміліший.

КОМБІНУВАННЯ ГІРЛЯНД У СИНХРОНІЗОВАНІ ГРУПИ

ДЛЯ СТВОРЕННЯ СВЯТКОВОГО ДЕКОРУ МРІЇ

Можна легко об'єднати кілька гірлянд Twinkly та прикрасити дерева, доріжки або цілий 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

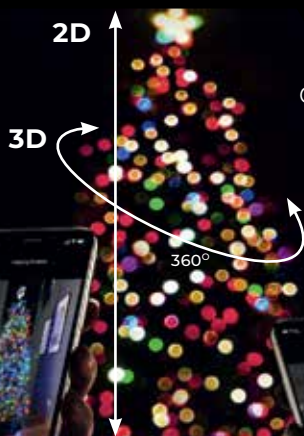
БРАМИ НЕЗВЧАЙНОГО

Безкоштовний мобільний додаток (для iOS і Android) пропонує галерею готових сценаріїв світлових шоу, небачених раніше. До того ж є можливість їх редагування, за бажання, чи створення власних та збереження їх у 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.** Тією

ж кнопкою контролера або, що зручніше, зі смартфона завдяки сигналу вбудованого прийомопередавача контролеру Bluetooth 4.0 та Wi-Fi (b/g/n). У цьому разі треба вибрати запропоновану контролером мережу із назвою «Twinkly_ xxxxx network» та ввести пароль, що наведений в інструкції користувача.

Хоча з локальною Wi-Fi-мережею та мобільним додатком, звісно, можна отримати значно більше. Це буде справжня система

технологій Smart IoT та рішень Twinkly. Вона широко відчинить брами можливостей для створення дійсно незвичайного! Із додатком та з підключенням Bluetooth втілити власні ефекти швидко і легко. Досить вибрати певні кольори, змінювати їх і просто малювати візерунок на екрані пальцем за покликом фантазії! Ефекти галереї легко переналаштувати, змінюючи швидкість, кольори та інші параметри. Кожен **ефект може бути синхронізований із музикою!**



Ще одна важлива особливість **Twinkly – 3D- чи 2D-мепінг (mapping).**

Справжня сила технології Twinkly полягає в її інноваційній функції комп'ютерного зору.

Додаток може визначити точне положення кожного світлодіода через камеру смартфона і створити в такий спосіб їх повну карту для подальшого використання і створення ефектів у масштабі.

І не лише з одного боку інсталяції (2D), а й в режимі 360° (3D).





Sure, turning on twinkly now.



Синхронізація з пристроями Smart Home завдяки повній підтримці IoT помножить цінності володіння. Можна просто попросити Google або Alexa (англійською, одночасно вдосконалюючи її) увімкнути чи вимкнути гірлянду, налаштувати яскравість чи змінити кольори.

Особливого ефекту набуває композиція з кількох гірлянд, синхронізованих

через додаток для узгоджених дій як одного керованого ансамблю! 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 ефект сценографії з ними. Кожен ефект, який буде надалі

обрано, одночасно відтворюватиметься всіма об'єктами групи! Можна об'єднати в синхронізовану групу аж до 10 різних гірлянд Twinkly Gen II (Gen II – назва другої генерації продуктів, яку виробляли в другій половині 2019 року та у 2020-му році) чи до 4 000 світлодіодних ламп. **А з професійними рішеннями Twinkly PRO** такі групування **взагалі не мають меж**.



Twinkly Online	✓	✓
Fx Wizard	✓	✓
Об'єднання кількох пристроїв	✓	✓
Синхронізація з музикою	✓	✓
Сумісність із Amazon Alexa, Google Assistant та Apple HomeKit	✓	✓
Макс. кількість світлодіодів	4 000	НЕОБМЕЖЕНА
2D і 3D mapping	✓	✓
Імпорт відео/аудіо Twinkly		✓
Високоточний багатоплановий 3D mapping		✓
Консоль Twinkly Cloud		✓
Консоль Twinkly Pro Console		✓

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

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

А вдень таймер у додатку відключатиме їх.



twinkly™



ПОВНИЙ АСОРТИМЕНТ TWINKLY В УКРАЇНІ

До цього року гірлянди Twinkly часом надходили в Україну, але несистемними шляхами. Хтось купував для себе закордоном, хтось деінде в нашій країні. Повного асортименту ніколи не було, продукція іноді була неадаптована до потреб користувачів. А частіше її взагалі не було (попри декларування) і натомість пропонувалися сумнівні «заміни». Тепер буде інакше.

Ми починаємо дистрибуцію повного асортименту Twinkly. У липні прибула до Києва перша партія, за нею, у вересні, значно більша друга, далі – третя та наступні. Весь асортимент Twinkly пропонувалися охочим магазинами бізнес-партнерів ERC у всіх областях та великих містах України.

А в подальших планах ERC – інсталяції професійних рішень із продукцією серії Twinkly PRO. Рішення Twinkly PRO запропонуємо після проведення для бізнес-партнерів навчань, запровадження авторизації та складання іспитів.



ТРИ КОЛЕКЦІЇ

Twinkly у гірляндах застосовує три новітні типи світлодіодних мікроламп нового покоління, надходили продукція вигідно вирізняється з-поміж численних інших пропозицій. Ці три типи – RGB, AWW та RGBW – використано в назві кожного продукту Twinkly відповідно. Завдяки цьому їх легко відрізнати. Ще легше відрізнати їх за створюваними потужними ефектами.

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 кристально 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.

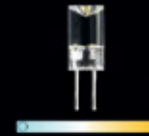
Червоний, зелений, синій.

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 кришталево чистого білого, металево-срібного, льодяно-прозорого білого світла і спокійної доброти та спокуси теплого білого аж до бурштиново-золотавих тонів. Конструктив ламп з 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.

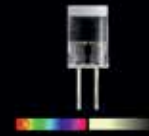
Бурштиновий, теплий білий, холодний білий.

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 ламп RGB, AWW та RGBW. Серії визначено назвами, які розповідають 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 масу інших варіантів 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 типи світлодіодних 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 кодї товару Twinkly. Легко й тут.

Twinkly – це легко, сучасно, неперевершено й ефектно.

Що важко? Важко обрати одну, бо кортітиме купити ще.
Найоптимальніше рішення – вибрати 3-4.



Докладно про кожен продукт Twinkly можна дізнатися на сайті www.erc.ua. Продукцію вже додано до асортименту, а продаж розпочато в липні. Додатково можна відвідати й сайт www.twinkly.com.

Наголошуємо, Twinkly руйнує стереотипи про світ гірлянд та методи їх застосувань,

як і стандарти декорувань, коли такі взагалі мають бути. Поки хтось чекатиме традицій і зимових свят, інші завзято святкуватимуть власні літні чи осінні. Twinkly радо буде поруч із кожним. Долучайтеся.

Тим часом заплановано влаштувати авторизацію бізнес-партнерів і фахівців, надан-

ня статусів та дипломів після проходження теоретично-практичних курсів та складання іспитів. Це все вже у вересні.

А які ялинки будуть на свята в офісі ERC та бізнес-партнерів? **Годі й вагатися – Twinkly! Twinkly Strings тепер модернові володарі яскравих вечірок і ночей!**

ЕКОЛОГІЧНИЙ ТРАНСПОРТ ДЛЯ МІСТА, або Гідна альтернатива автомобілю



ninebot by SEGWAY

■ ОГЛЯД ■

Електросамокати – це найновіший і найпопулярніший транспортний засіб за останні роки, що є оптимальним рішенням для міста. До того ж чудова альтернатива велосипеда.

Перейматися через піт і шукати душ після активного заїзду на велосипеді тепер не потрібно. На електросамокаті дістатися до офісу можна навіть у діловому костюмі. Так, звісно, спалити калорії не вийде, але самокати позиціонують як повноцінний транспорт, що має стати гідним рішенням під час автомобільного колапсу в місті. Приїхав, склав, кинув під робочий стіл, і вже можна працювати.

Електросамокати найефективніші для вирішення «проблеми одного кілометра»: відстані від будинку до зупинки громадського транспорту. Добиратися до зупинки пішки далеко й незручно, а власного авто немає? Можна подолати цю відстань із вітерцем за кілька хвилин на швидкому самокаті. Навіть 3-4 кілометри до роботи – не відстань для самоката, адже вони мають запас ходу від 20 км.

Електросамокат Ninebot by Segway ES1

Код товару: 40.11.0000.60
Ninebot KickScooter ES1 Segway доречний для подорожей на невеликі відстані. Завдяки простій системі KickScooter ES1 його можна легко скласти одним натисканням на кнопку та перевозити в автомобілі чи громадському транспорті, адже самокат займатиме мінімум місця.

Ця модель є найлегшою із серії KickScooter, що робить її ідеальним супутником для будь-якої подорожі. Потужність двигуна ES1 становить 250 Вт, відстань до 25 км може подолати зі швидкістю 20 км/год. Акумулятори оснащено системою відновлення енергії, яка дає змогу їздити більше.

Електросамокат Ninebot by Segway ES2/ES4

Коди товарів: 40.12.0000.60, 40.13.0000.40
ES2 призначено для подолання великих відстаней, хоч до гіпермаркета в десяти кварталах або офісу в іншому районі міста. Його виготовлено з надміцного й водночас легкого аерокосмічного алюмінієвого сплаву та оснащено потужним акумулятором, щоби була змога їхати якомога далі та швидше із максимальною швидкістю до 25 км/год. Завдяки налаштовуваному світлодіодному дисплею KickScooter має стильний та технологічний вигляд. Встановлення додаткового другого акумулятора до Ninebot KickScooter ES2 дає змогу

швидше дістатися до місця призначення (30 км/год) та долати ще довші відстані на одному заряді — до 45 км.

Електросамокат ES4 має в комплекті додаткову батарею, що робить його найбільш оптимальним рішенням.

Електросамокат Ninebot by Segway MAX G30

Код товару: 40.30.0000.00
Завдяки найбільшій дальності у своєму класі, міцним 10-дюймовим пневматичним шинам і рамі, що складається одним натисканням, Ninebot KickScooter MAX G30 вразить користувачів надійним і комфортним досвідом їзди.

Більше жодних турбот щодо заряду акумулятора! KickScooter MAX G30

ninebot
by
SEGWAY



Модель	Segway ES1	Segway ES2
Максимальна швидкість	20 км/год	25 км/год
Запас ходу	25 км; із додатковою батареєю 45 км	30 км; із додатковою батареєю 45 км
Колеса	8-дюймові передні та 7,5-дюймові задні великі тверді колеса	8-дюймові передні та 7,5-дюймові задні великі тверді колеса
Потужність батареї	187 Вт; 365 Вт у разі встановлення додаткової батареї	187 Вт; 365 Вт у разі встановлення додаткової батареї
Кут нахилу	10°	10°
Захист	Захист від вологи класу IP54	Захист від вологи класу IP54
Додаткові функції	1. Передній амортизатор. 2. Вбудована передня світлодіодна фара. 3. Електричне гальмо з протиблокувальною системою.	1. Передній та задні амортизатори. 2. Вбудована передня світлодіодна фара та додаткові вогні. 3. Електричне гальмо з протиблокувальною системою.

Використання електросамоката має низку важливих переваг: вирішує проблему заторів, пошуку місця для паркування, зменшує шкідливі викиди в атмосферу, можна суттєво заощадити на паливі.



відрізняється найбільшою дальністю ходу — до 65 км, а до того ж дає змогу розвинути швидкість до 25 км/год. Оновлені функціональні особливості конструкції, як-от водонепроникність класу IPX7 та IPX5 в основних частинах корпусу та підвищена міцність, роблять MAX G30

оптимальним вибором для подорожей на короткі відстані та щоденних поїздок.

Шини невибагливі в технічному обслуговуванні, адже їх вкрито додатковим шаром, що забезпечує низький ризик проколу.

Інноваційна регенеративна гальмівна система пере-

творює Ninebot KickScooter MAX G30 майже на електромобіль, що живиться від електрики та переробленої енергії від їзди. Енергія буде збиратися від регенеративного гальмування та розподілятиметься тоді, коли потрібне посилення.



Segway ES4

30 км/год

30 км; із додатковою батареєю 45 км (€ в комплекті)

8-дюймові передні та 7,5-дюймові задні великі тверді колеса

365 Вт

10°

Захист від вологи класу IP54

1. Передній і задні амортизатори.
2. Вбудована передня світлодіодна фара та додаткові вогні.
3. Електричне гальмо з протиблокувальною системою.

Segway MAX G30

25 км/год

65 км

10-дюймові пневматичні шини

551 Вт

20°

Захист від вологи класу IPX5

1. Передній і задні амортизатори.
2. Вбудовані передні й задні світлодіодні фари та додаткові вогні.
3. Електричне гальмо з протиблокувальною системою.
4. Система швидкого і простого заряджання.

Розумна фотокамера для незабутніх селфі

Залишилася ностальгія за старою доброю класикою та все ще мрієте про фотоапарат миттєвого друку, що поверне теплі спогади? Наразі це стало реальністю.

FUJIFILM випустила довгоочікувану новинку – розумну фотокамеру швидкого друку Instax mini 11, що є покращеною версією mini 9 і підкорить найвибагливішого фотографа.

небо, рожевий світанок, насичений графітовий – зроблять стиль їхнього власника вишуканим і унікальним.

Чим же особлива камера Instax 11

По-перше, mini 11 автоматично налаштовує експозицію, на відміну від попередніх моделей, де потрібно було власноруч крутити диск експозиції та виставляти яскравість.

По-друге, залежно від часу доби та умов, камера mini 11 встановлює відповідну швидкість затвору та потужність спалаху. Тому можна забути про затемнені кадри.

По-третє, новою особливістю mini 11 є режим селфі. Щоби створювати розкішні автопортрети, достатньо потягнути за передній край об'єктива й режим селфі активовано.

Крім того, фотоапарат можна прикрасити на власний смак, адже в комплекті є дві кнопки спуску затвору та ремінець. А різноманіття кольорів FUJIFILM Instax mini 11 – білий лід, ніжна лаванда, блакитне



■ НОВИНКА ■

FUJIFILM INSTAX MINI 11

Код товару: 16654982

Об'єктив $f=60$ мм, 1:12,7 (2 елементи у 2 групах)

Фотопапір FUJIFILM instax mini film

Час проявлення фотознімка 90 с

(змінюється залежно від температури довкілля)

Елемент живлення

2 × AA/LR6

Розмір (ш × в × г)

107,6 × 121,2 × 67,3 мм

instax
FUJIFILM



Справжні шедеври без жодних компромісів

Створити камеру, яка ідеально підходить для фото- та відеозйомки, – нелегке завдання.



FUJIFILM X-T4

Коди товарів: 16650467 (BODY BLACK), 16650601 (BODY SILVER)

Тип фотокамери системна

Тип матриці CMOS4

Розмір матриці APS-C

Кількість мегапікселів 26,1

Серійна зйомка 30 кадр/с

Оптичне збільшення залежить від об'єктива

Стабілізація зображення стабілізація зсувом матриці

Діагональ дисплея 3"

Роздільна здатність дисплея 1620 dpi

Максимальна роздільна здатність відео DCI 4K (4 096 × 2 160)

Відео HDR

Частота кадрів відеозйомки 60 кадр/с

Живлення NP-W235

FUJIFILM



Проте FUJIFILM впоралися і представили нову флагманську модель бездзеркальних цифрових камер серії X-T — X-T4.

Про оснащення

X-T4 оснащено новим швидким, надійним і тихим затвором. Також вона має найшвидше автофокусування в камерах серії X (0,02 с), що дає змогу відобразити вирішальний момент, який раніше можна було прогавити. Крім того, X-T4 — перша модель

у серії X-T із вбудованою системою стабілізації зображення (IBIS), яка значно розширює можливості під час фото- і відеозйомки.

Про відео

Режим відеозйомки тепер можна активувати окремим перемикачем, а система цифрової стабілізації зображення забезпечує безпрецедентну плавність відео.

X-T4 може записувати високошвидкісне відео Full HD 240p, створюючи ефект

уповільнення до 10 разів. Новий режим моделювання плівки «ETERNA Bleach Bypass» відтворює ефект використання традиційної техніки для обробки плівки. Із його допомогою можна отримати унікальні зображення з низькою насиченістю та високою контрастністю кольорів.

Камера X-T4 — дійсно унікальний інструмент, у якому втілено систему стабілізації зображення, новий затвор, акумулятор великої ємності, і все це в компактному та легкому корпусі.



Унікальна мобільність і портативність

Panasonic анонсувала дві найменші та найлегші у світі відеокамери з підтримкою формату 4K 60p – HCX1500 та HC-X200.

Оптичні можливості

Об'єктив LEICA Dicomar відповідає жорстким критеріям Leica Camera AG щодо роздільної здатності, контрасту тощо. Оптика камер дає змогу фіксувати надзвичайно красиве зображення, а знімна бленда захищає об'єктив від пошкоджень та запобігає засвічуванню з боків.

Камери мають широкий вибір ND-фільтрів (1/4, 1/16, 1/64 та Clear), а скло застосовується як протидія спалахам через конденсацію сонячного світла.

Вбудований об'єктив пропонує надзвичайно потужне оптичне 24-кратне збільшення, а функція i.ZOOM забезпечує

Panasonic

Завдяки камерам HC-X1500 та HC-X2000 можна створювати стрими на будь-який сервіс, як-от YouTube, Facebook, Restream.io тощо.



32-кратний зум за роздільної здатності 4K та 48-кратний за FHD. Через потужне збільшення розробникам довелося оснастити камери доволі скромною матрицею – CMOS 1/2,5". Інакше треба було б збільшувати розміри пристрою, що неприпустимо для камер такого класу.

Автофокус та стабілізація

Висока швидкість фокусування, стабільність та ефективність відстеження як у форматі 4K, так і в Full HD досягаються завдяки функції розпізнавання обличчя AF/AE разом із точним приводом фокусування об'єктива. Відстеження об'єкта

з розпізнаванням кольору можна активувати простим дотиком до LCD-панелі.

У режимі FHD можливий сповільнений запис зі швидкістю 120 кадрів на секунду (для 59,94 Гц) / 100 кадрів на секунду (для 50 Гц). Навіть за високої частоти кадрів користувач матиме

повнокадрові необрізані зображення. Під час запису в суперсповільненому режимі можна використовувати автофокус.

Крім оптичної, камери оснащено ще й електронною стабілізацією для виявлення та виправлення тремтіння рук у п'яти осях. Це дає змогу з високою точністю коригувати зображення за нестабільних умов, наприклад, під час зйомки під низьким чи високим кутом. Система Ball O.I.S. зменшує тертя на секції приводу, завдяки чому якісне зображення досягається навіть при 24-кратному оптичному збільшенні.

Для професійного використання

Камери оснащено процесором Venus Engine, створеним за технологіями LUMIX, що дає змогу мати 10-бітовий внутрішній запис 4:2:2 із максимальною здатністю 29,98p у форматі UHD та 59,97p у форматі FHD.

У руків'я камери вбудовано освітлювальний пристрій², яскравість якого можна регулювати для забезпечення якісної зйомки за слабкого освітлення. Для роботи за надзвичайно темних умов камери додатково оснащено ще й інфрачервоними лампами.

Монітор 3,5" має роздільну здатність 2 760К, що робить його майже вдвічі більш яскравим та деталізованим за звичайні монітори³. Тому ним зручно користуватися навіть за яскравого сонячного

світла. Оскільки зображення на видошукач та на LCD-монітор виводяться одночасно, запис зображення може бути підтверджено на моніторі, що підвищує ефективність роботи. Крім того, для швидкого й точного ручного фокусування камери оснащені функціями Focus Assist, Expand, Peaking і One-push AF.

Запис звуку відбувається через аудіовхід +48V Phantom Power Supply/MIC/LINE Selectable XLR AudioInput із ручним регулюванням гучності для кожного з двох каналів. Камери підтримують 24-бітну лінійну систему PCM (MOV), 16-бітну AAC (MP4) та високоякісний двоканальний аудіозапис Dolby Audio (AVCHD). Хіба що для моделі HC-X1500 потрібне додаткове руків'я (VW-HU1).

Змінюємо уявлення про стримінг

Революційність новинок Panasonic полягає в тому, що відтепер для проведення стриму потрібна лише камера. Без комп'ютера, ноутбука, без додаткового пристрою захоплення тощо. Достатньо лише мати точку доступу Wi-Fi і якісна трансляція буде гарантована. Wi-Fi-адаптер камери може підтримувати вражаючу швидкість передавання даних навіть на великій відстані від точки. Якість сигналу лишається високою за будь-якого з трьох рівнів бітрейту (1, 4 чи 16 Мбіт/с).

Налаштування для організації стриму, на перший погляд, можуть здатися

складними, але насправді такими не є. Розробники ухвалили рішення замінити численні розділи меню та спеціальний софт на можливість просто ввести будь-яку адресу трансляції (YouTube, Facebook тощо) в єдину адресну строку.

Камери Panasonic HC-X1500 та HC-X2000 – інноваційний продукт, що враховує всі потреби й побажання в сегменті репортажної техніки. Вони надзвичайно компактні, забезпечують тривалу зйомку, дають змогу здійснювати трансляції без додаткового обладнання, знімають із високою якістю тощо. Коротко кажучи, мають усе, аби стати законодавцями моди з-поміж пристроїв такого класу.



¹З-поміж відеокамер із вбудованим об'єктивом, що можуть записувати в 4K 60p (станом на 6 січня 2020 року – інформація Panasonic).

²Для HC-X1500 потрібен додатковий блок (VW-HU1).

³HC-X2000.

Panasonic



Для унікального музичного настрою

Незалежно від того, якими подіями сповнений день, завжди приємно поринути у світ улюблених композицій, де ніщо не відволікає.

За особливу музичну атмосферу відповідатимуть новинки Philips. Портативні Bluetooth-колонки, акустичні системи та бездротові навушники світового бренда гарантовано забезпечать стовідсотково якісне звучання улюблених треків.

■ НОВИНКА ■

PHILIPS



ПОРТАТИВНІ BLUETOOTH-КОЛОНКИ

Дизайн, що зіграє серце, та якісний звук, що змушує танцювати. Усі ці почуття та емоції пробуджують портативні Bluetooth-колонки TAVS300 і TAVS500 у компактному та великому корпусах відповідно. Насолоджуйтеся відтворенням до 10 годин, чітким звуком і вхідним з'єднанням для підключення до будь-якого джерела. Автентичні деталі 1950-х років у дереві та латуні додають колонці невіддільної магії та вишуканого ретростилу. Так, тридюймовий широкополосний динамік забезпечує відтворення чіткого, детального звуку, незалежно від стилю музики: джаз, рок, хіп-хоп чи електронна танцювальна. Бездротовий – становить 10 м, а 3,5-мм додатковий рознім AUX IN дає змогу під'єднати пристрій майже до будь-якого зовнішнього аудіоджерела (програвача платівок, MP3-програвача, програвача компакт-дисків тощо).

PHILIPS TAVS300, TAVS500

Коди товарів: TAVS300/00, TAVS500/00

Потужність 4 Вт, 10 Вт

Входи AUX (3,5 мм)

Бездротові комунікації Bluetooth 5.0

Час роботи від акумулятора до 10 год

Час заряджання акумулятора 4 год

Дальність дії 10 м

Матеріал корпусу дерево

Розмір (ш × в × г) 110,5 × 87,5 × 53 мм,

180 × 140 × 84 мм

Вага 275 г, 904 г

Особливості Philips TAVS300 та TAVS500:

- деталі в стилі 1950-х: вінтажний дерев'яний корпус;
- 10 годин відтворення музики;
- чіткий і деталізований звук завдяки повнодіапазонному динаміку;
- елементи керування та регулятор гучності, що вкриті латунню;
- легке керування музикою за допомогою кнопки відтворення/паузи;
- аудіовхід: можливість під'єднання майже до будь-якого джерела;
- бездротовий діапазон до 10 м;
- заряджання через USB.



АКУСТИЧНА СИСТЕМА

Дизайн акустичної системи TAVS700 вражає та випромінює шарм, віддаючи данину пам'яті легендарному настільному радіоприймачу Philips Philetta 254. Вінтажний дерев'яний корпус, два мідні регулятори, решітка АС і дисплей із налаштуванням яскравості – система стане прикрасою будь-якої кімнати та поверне в епоху джазу та рок-н-ролу. Крім того, ця ретроакустика має цифрове радіо DAB+, цифровий тюнер FM та з'єднання Bluetooth для передавання з будь-якого мобільного пристрою. Цифровий радіоприймач забезпечує чіткий прийом. Так, можна налаштувати до 20 станцій FM та до 20 станцій DAB. За якісне та чітке звучання відповідають два тридюймові широкополосні динаміки. А порт із фазоінвертором відтворює низькі тони, забезпечуючи всеосяжні та потужні низькі частоти. Бездротовий діапазон становить 10 м, що є чудовим варіантом, коли пристрій знаходиться в іншій кімнаті. Два дворівневі регулятори в ретро-стилі дають змогу керувати гучністю, джерелом, станціями DAB+/FM тощо. Насолоджуватися улюбленою музикою, звуком відео або гри на цьому оригінальному радіо можна безперешкодно.

Особливості Philips TAVS700:

- автентичний стиль 1950-х, який поєднано із сучасними функціями;
- великий цифровий дисплей;
- цифрове радіо DAB+ та FM;
- 2 × 3-дюймові повнодіапазонні динаміки;
- подвійні дворівневі регулятори в ретростилі;
- отвір фазоінвертора; повні, потужні низькі тони;
- бездротовий діапазон до 10 м.

PHILIPS TAVS700

Код товару: TAVS700/10

Вид акустична стереосистема

Потужність 20 Вт

Кількість попередньо встановлених станцій 20 (DAB+), 20 (FM)

Регулювання гучності поворотне

Додатково годинник, таймер вимкнення, FM-радіо

Живлення від мережі

Матеріал корпусу дерево, мідь

Розмір (ш × в × г) 33,5 × 18,3 × 14,6 см

Вага 2,55 кг





PHILIPS PERFORMANCE TAPN505

Код товару:

TAPN505BK/00

Тип навушники-
вкладиші

Динаміки закритого
типу, 12,2 мм

Час відтворення
музики 10 год

(режим активного
шумопоглинання)

Максимальний
діапазон до 10 м

Частотний діапазон

7-40 000 Гц

Опір 32 Ом

Тип магніта
неодимовий

Зручність наявний
регулятор гучності

Акcesуари USB-кабель,
дорожній футляр

Колір чорний

БЕЗДРОТОВІ НАВУШНИКИ

Залишайтеся зосередженими на улюблених треках із бездротовими навушниками Philips Performance TAPN505, що оснащені системою шумопоглинання та працюють до 14 годин. Гарнітура з Hi-Res Audio може відтворювати високі частоти до 40 кГц, що дасть змогу чути більше деталей. Завдяки легкій шийній дузі ці навушники завжди будуть напoxваті під час подорожі, прогулянки містом або в спортзалі. Знімні гумові ковпачки вушних вкладишів забезпечують ідеальну герметичну фіксацію. Гнучкі кінці у формі крила надійно кріпляться під виступом вуха. Крім того, наявний особливий режим вібрації, що сповіщає власника про дзвінок.

Викликами можна керувати: утримувати; переключатися між двома викликами; відповідати на виклик/завершувати виклик; вимикати мікрофон; відхилити виклик; переключатися між викликом та музикою. Надсучасні розумні функції допомагають завжди бути зібраним та готовим до будь-яких ситуацій.

БЕЗДРОТОВІ НАВУШНИКИ-ВКЛАДИШІ

Модель Philips SHB2515 у вишуканому чорному кольорі вирізняється якісним звучанням та насиченими басами. Максимальну пасивну шумоізоляцію забезпечує спеціальна акустична трубка. А якщо перевести гарнітуру в монофонічний режим, звук подаватиметься лише через один навушник, залишаючи відкритим друге вухо, аби контролювати все, що відбувається навколо. Під час телефонної розмови система пригнічення акустичного відлуння залишає з'єднання невикривленим і чистим.

Навушники надійно тримаються завдяки прогумованому кріпленню у формі крила, що фіксується під складкою вуха. Гумові вкладиші (знімні) забезпечують щільне притискання, аби не пропустити жодної музичної ноти під час прослуховування. Футляр для заряджання із вбудованим акумулятором 3350 мА год за 1,5 години повністю відновить заряд навушників та дасть змогу слухати музику чи спілкуватися телефоном майже 5 годин. Загалом, повністю заряджений футляр може подовжити програвання до 100 годин. Крім того, він не лише заряджає навушники, але й може забезпечити живлення інших пристроїв через USB-порт.



Особливості Philips SHB2515:

- до 100 годин відтворення або розмов за допомогою футляра;
- портативний зарядний футляр із вбудованим банком живлення на 3350 мА год;
- 6-міліметрові неодимові акустичні динаміки дарують чудовий звук і потужні низькі частоти;
- м'які гумові вкладиші у формі крила;
- багатофункціональна кнопка, за допомогою якої легко керувати музикою та викликами;
- вбудований мікрофон з усуненням відлуння для чіткого аудіо.

PHILIPS UPBEAT SHB2515

Код товару: SHB2515BK/10

Тип бездротові навушники-вкладиші

Динаміки закритого типу, 6 мм

Час відтворення музики до 100 год

Бездротова технологія Bluetooth 5.0

Діапазон частот 20-20 000 Гц

Максимальна вхідна потужність 5 мВт

Чутливість 90 дБ

Опір 16 Ом

Зарядний футляр 3350 мА год

Підключення вбудований мікрофон, Bluetooth (A2DP, режим «вільні руки», HFP, HSP)

Колір чорний



PHILIPS



Радіогодинник: прокидатися ГОТОВИМ ДО ВИКЛИКІВ НОВОГО ДНЯ

Напевно, кожному знайома ситуація, коли настає час прокидатися і смартфон відтворює ту саму мелодію будильника раз у раз.

Така одноманітність набридає та трохи псує настрої. Рішення пропонує Philips, що рекомендує спеціальні радіогодинники, які є не просто стильним гаджетом для визначення часу, а й персональним багатофункціональним помічником. Адже годинники дають змогу прокидатися, наприклад, під звуки улюбленої радіостанції та мають багато приємних і бонусів.

Поринути в улюблену музику з головою

Цей цифровий пристрій із підключенням до інтернету забезпечує надзвичайно чіткий прийом сигналу, що надає можливість встановити до 20 попередніх налаштувань улюблених інтернет-, DAB+ чи FM-станцій. До того ж радіогодинник підтримує Spotify Connect і є змога передавати дані з мобільного пристрою. Гаджет має матовий чорний дерев'яний корпус, кольоровий дисплей і чорну металеву решітку динаміка. На дисплеї відображається обкладинка альбому й інформація про композицію зі Spotify Connect, а також логотипи станцій у разі прослуховування інтернет-радіо чи DAB. Тридюймовий повнодіапазонний динамік забезпечує чіткий звук улюблених треків.

Модель Philips TAPR802

Код товару: TAPR802/12

Тип радіогодинник

Живлення мережа

Діапазон тюнера FM

Потужність 3 Вт

Звук будильника радіо; дзвінок будильника; цифрове радіо (DAB); інтернет-радіо

Можливості автоматичне цифрове налаштування, подвійний будильник, Bluetooth, регулятор гучності, Spotify Connect, фазоінвертор, підсвічування

Розмір (ш × в × д)

185 × 106 × 102 мм

Вага 740 г

ОСОБЛИВОСТІ

- інтернет-радіо: тисячі станцій наохваті;
- великий 2,4-дюймовий кольоровий дисплей для зручного перегляду;
- один 3-дюймовий повнодіапазонний динамік;
- функція Spotify Connect;
- вбудована функція годинника з двома будильниками й таймер сну.



SONOS



Унікальна розумна акустика

Sonos – один із лідерів індустрії преміальної домашньої акустики, проте в Україні це ім'я ще майже невідоме. Настав час змінити ситуацію й ознайомити вітчизняний ринок із повністю автономними акустичними системами бренда, що мають унікальну інфраструктуру та сервіс.



Особливою відзнакою домашньої акустичної системи мультимедіа Sonos є надзвичайна простота в користуванні – не складніше за тостер. Процес першого налаштування займає не більше кількох хвилин, а подальше під'єднання кожного наступного пристрою відбувається взагалі «у два кліки». Щойно перший девайс Sonos підключено до домашньої мережі Wi-Fi,

він створює паралельну підмережу SonosNet, до якої автоматично під'єднуються всі пристрої бренду. Завдяки цьому домашня мережа може мати велику кількість колонок та гарантувати більш стабільне передавання даних, як порівняти з Bluetooth-пристроями.

Звучання акустичних систем Sonos можна налаштувати завдяки вбудованим у Sonos Controller системам.

Одна з них – це еквайзер із налаштуванням балансу, гучності, високих та низьких частот. Друга – система Trueplay, що є унікальною та може автоматично змінювати акустичні параметри драйвера для якнайкращого звучання в заданій архітектурі приміщення. Для цього Trueplay використовує мікрофони пристроїв на основі iOS для зчитування акустичних властивостей приміщення.



SONOS

БЕЗМЕЖНА СУМІСНІСТЬ

Sonos надає можливість налаштувати домашню аудіомережу повністю під себе, комбінуючи її зі звичними сервісами. Наприклад, фірмова програма Sonos Controller, що керує всіма налаштуваннями музичної системи, механізмом та джерелами відтворення музики в будинку, доступна на iOS, Android, Windows, Mac та Fire OS. Для програвання музики не потрібно тримати смартфон або мати збережену

медіатеку. Джерелом для музики може бути ще комп'ютер, мережеве сховище NAS чи будь-який стрімінговий сервіс зі 120-ти, з якими працює Sonos (Apple Music, Spotify, Google Play Music, YouTube Music, Amazon Music, Audible, Deezer, Tunes, iHeartRadio тощо).

Найповніше мультирум-акустика Sonos демонструє можливості в комбінації із системами розумного будинку. Кожен пристрій у мережі можна закріпити за власною зоною відтворення та налаш-

товувати окреме чи одночасне програвання. Sonos може бути інтегрованою до великої кількості різноманітних систем, як-от IFTTT, Fibaro, Creston, SmartThings, Telus, RoomMe тощо. Із додатковими датчиками музика може автоматично переміщуватися в системі Sonos, якщо слухач переходить з однієї кімнати до іншої, чи реагувати на увімкнення та вимкнення світла або сигналізації. А вбудоване в деяких системах голосове керування Google та Alexa ще більше розширює доступний функціонал.

В асортименті бренда є допоміжні пристрої та аксесуари до акустичних систем, як-от: вініловий програвач Pro-Ject Debut Carbon Sonos Edition, підсилювач Sonos Amp, Wi-Fi-підсилювач Sonos Boost, настінні кріплення, зарядні станції та підставки.



ARC

Код товару:
ARCG1EU1



FIVE

Код товару:
FIVE1EU1



ONE

Коди товарів:
ONEG2EU1/
ONESLEU1



СИСТЕМИ НА БУДЬ-ЯКИЙ СМАК

Асортимент домашніх акустичних систем Sonos нещодавно поповнено, а отже, є рішення на будь-який смак. Усі моделі доступні в чорному або білому кольорі.

Моделі **Sonos One** та **One SL** є елегантним і компактним рішенням для якісного акустичного оснащення окремої кімнати. One має ще й можливість голосового керування Google Assistant та Alexa.

Sonos Five – преміумсистема для бездоганно чистого звучання, навіть у великих приміщеннях, із доступним розділенням каналів і надглибоким басом. Поєднання One/

One SL або Five може створити стереопару для ще більш повноцінного відтворення.

Портативна акустична система **Sonos Move** має не менш якісне звучання, до того ж її можна взяти із собою будь-куди. Система підтримує Bluetooth, Airplay 2, голосове керування та автоматичне налаштування Trueplay. Sonos Move має клас захисту від ударів та води IP56. Потужний акумулятор забезпечує автономну роботу протягом 10 годин.

Є дві моделі саундбарів із голосовим керуванням: компактний **Beam** (із чіткою системою відтворення голосу і легким налаштуванням) і преміум **Arc** – систему з кінематографічною якістю та

надзвичайно реалістичним звучанням, підтриманням Dolby Atmos і кристалізацією діалогу.

Додатково системи Sonos можна посилити завдяки **Sonos Sub** – бездротовому сабвуферу, налаштованому для перехоплення на себе низьких частот з інших систем Sonos та додаткову їх деталізацію.

Акустичні системи Sonos можна об'єднувати в повноцінні домашні кінотеатри: у систему 3.1 (Sonos Beam/Sonos Arc + Sonos Sub), систему 5.0 (2 × Sonos One/Sonos Five + 1 Sonos Beam/Sonos Arc), систему 5.1 (2 × Sonos One/Sonos Five + Sonos Beam/Sonos Arc + Sonos Sub).



MOVE

Код товару:
MOVE1EU1



SUB

Код товару:
SUBG3EU1

BEAM

Код товару:
BEAM1EU1



Усе заради ЗВУКУ

Понад 75 років для Sennheiser звук – це найголовніше.

Нові MOMENTUM True Wireless 2 не є винятком із цього правила. Завдяки сучасним аудіотехнологіям та інноваційним рішенням ці навушники відтворюють стереозвук найвищої якості з глибокими басами, природними середніми та чіткими і деталізованими високими частотами.

Для найвибагливіших користувачів

Друге покоління повністю бездротових навушників серії MOMENTUM True Wireless 2 є наступним рівнем розвитку фірмових Bluetooth-

наушників преміумкласу й відрізняються наявністю системи активного шумопоглинання, покращеним функціоналом, більш досконалою ергономікою та неабиякою автономністю (до 28 годин без підзарядження).

Модель створено з урахуванням потреб найвибагливіших користувачів. Як представник нової генерації сучасних бездротових навушників категорії True Wireless Sennheiser, вона гарантовано забезпечує звук найвищої якості, має просте й зрозуміле

керування та може дарувати справжнє задоволення від прослуховування якісного аудіо. Спеціальний мобільний додаток Smart Control допоможе покращити досвід від користування та дасть змогу налаштувати звук під потреби будь-якого користувача. Ергономічну новинку, яку буде комфортно використовувати впродовж цілого дня, можна вибрати до смаку в чорному або білому кольорі.



 **SENNHEISER**



SENNHEISER MOMENTUM M3 IETW2

Коди товарів: 508674, 508831

Час автономної роботи до 7 год

Час автономної роботи з кейсом до 28 год

Система активного шумопоглинання так

Захист IPX4

Частотний діапазон 5-21000 Гц





acer

Преміальний дизайн

та мобільність

Aspire 5:

велике оновлення
оптимального
ноутбука?

Ноутбук,
що відразу
привертає увагу.

Модні кольори та кришка зі шліфованого піском алюмінію підкреслюють непересічний дизайн Aspire 5 (A515-54G, A514-53), а також гарантують комфортні тактильні відчуття під час роботи. Попри малу товщину корпусу (лише 17,95 мм), ноутбук забезпечує до 14 годин автономної роботи.

Максимальний огляд

Тонкі рамки забезпечують краще сприйняття зображення на екрані. Лише чіткі, реалістичні кольори на 15,6- або 14-дюймовому дисплеї FHD IPS із технологією Acer Color Intelligence. Менше навантаження на очі під час тривалої роботи за комп'ютером за використання екранного фільтра Acer BlueLightShield.



Виняткова швидкодія

Однаково добре оснащений і для роботи, і для ігор завдяки поєднанню процесора Intel Core 10-го покоління та графічного ядра NVIDIA GeForce MX250. Потужне устаткування гарантує ефективне використання багатозадачності та швидкий запуск програм. Завжди точна та якісна робота завдяки сенсорній панелі Precision та клавіатурі з підсвічуванням.



Бездротова свобода

Завжди сильний сигнал бездротової мережі, адже Aspire 5, на відміну від аналогів попередніх поколінь, оснащено новітнім бездротовим адаптером Wi-Fi 6 (він же 802.11ax) із масивом антен 2 × 2 та технологією MU-MIMO. Особливе розміщення антен сприяє кращій роботі Wi-Fi та збільшує автономність ноутбука.



Потужний звук

Зробіть музику гучніше – інноваційна конструкція динаміків у поєднанні з технологією покращення звуку Acer TrueHarmony додасть виразності та глибини низьким частотам. Спробуйте голосове керування ноутбуком із віртуальним асистентом Microsoft Cortana.



Всеосяжні комунікації

Готовий до підключення будь-яких пристроїв та аксесуарів, Aspire 5 має повний пакет портів та інтерфейсів, зокрема USB Type-C, 2 × USB 3.1, HDMI тощо. Задля додаткової зручності в дорозі один із портів USB забезпечує підзарядження мобільних пристроїв, навіть коли ноутбук вимкнено.





acer

Відчуйте справжню насолоду від геймінгу на потужному Acer Nitro 5. Виважений дизайн та блискавичний IPS-дисплей із частотою 144 Гц разом із низкою інноваційних технологій вдосконалюють усі аспекти ігрового процесу.

Шість переваг оновленого NITRO 5



Шанувальники електронних розваг є найбільш вибагливою категорією користувачів.

Навіть ті, хто ставить до геймінгу як до хобі, висувують чимало додаткових вимог до комп'ютерного «заліза» й не готові поступитися жодною з них. Саме тому оновленому модельному ряду 2020 року масових ігрових ноутбуків Nitro 5 (AN515-55, AN515-44) притаманне сучасне оснащення в поєднанні з новітніми технологіями, що покращують досвід використання пристрою. Загалом новинки вирізняє збільшена швидкодія, менша товщина корпусу та вдосконалена система охолодження, що на 25 % ефективніша за свої аналоги попереднього покоління.



Максимум потужності

Підкорюйте ігрові світи з потужною синергією 10-го покоління процесорів Intel Core i7 або AMD Ryzen 4000-H для мобільних комп'ютерів та графікою NVIDIA GeForce RTX. Налаштуйте ноутбук на максимальну швидкість для зберігання даних із двома слотами для SSD M.2 PCIe та оперативною пам'яттю DDR4 обсягом до 32 ГБ і частотою 2 933 МГц (Intel) / 3 200 МГц (AMD).



Переконалива візуалізація

Роздівіться всі ігрові дрібниці на чіткому 17,3- або 15,6-дюймовому FHD-дисплеї з матрицею IPS. Завжди чітко та насичене кольорами зображення на панелі з яскравістю 300 ніт та охопленням кольорового простору NTSC 72 %. Насолоджуйтеся плавним геймплеєм без розмиття з частотою оновлення 144 Гц та швидкістю реакції матриці 3 мс у режимі овердрайву. Нові Nitro 5 вирізняє збільшене співвідношення екрана до корпусу – цей показник становить 80 %, а екранні рамки стали вужчими – 7,02 мм.



Холод у розпалі битви

За можливість інтенсивного використання ноутбука відповідає покращена система охолодження з двома потужними вентиляторами, що має чотири вентиляційні отвори для відведення гарячого повітря. Технологія Acer CoolBoost додатково збільшує швидкість обертання вентиляторів на 10 %, як порівняти з автоматичним режимом для додаткового охолодження. Слідкуйте за температурним режимом ноутбука через інтерфейс NitroSense.



Подолавши звуковий бар'єр

Вдосконалена підсистема аудіо створює переконливе звучання із двома динаміками потужністю 2 Вт. За використання технології DTS:X Ultra створюється достовірний тривимірний звук, що дає змогу з надзвичайною точністю визначити напрямки, звідки насуваються опоненти гравця.



Перемога в один дотик

Персоналізуйте ігрові сесії за допомогою клавіатури з чотиризонним RGB-підсвічуванням. Отримайте швидкий доступ до налаштувань основних параметрів ноутбука одним натисканням виділеної кнопки NitroSense. Хід клавіш – 1,6 мм, а задля більшої зручності кнопки WASD додатково виділено кольором.



Ефективні комунікації

Надайте пріоритет ігровому трафіку за допомогою адаптерів Killer Ethernet E2600 та Intel Wi-Fi 6. Підключіть усі необхідні периферійні пристрої через повний набір портів та інтерфейсів, включно з HDMI 2.0 та новітнім роз'ємом USB 3.2 Gen2.

Найкращий вибір для ігор і не тільки

Ноутбуки ASUS ігрової серії TUF Gaming вирізняються особливою надійністю, що підтверджується тестами згідно з американським військово-промисловим стандартом MIL-STD-810H.

Нещодавно в Україні з'явилися нові моделі популярної серії ігрових ноутбуків ASUS TUF Gaming – 15-дюймова TUF Gaming A15 (FA506) та 17-дюймова TUF Gaming A17 (FA706). Новинки працюють на базі 7-нм мобільних процесорів AMD Ryzen 4000 та придатні не тільки для ігор, але й для виконання широкого кола завдань.

Висока швидкість за умов багатозадачності

Сучасний процесор ноутбуків FA506/FA706 доповнено двокаанальною пам'яттю DDR4-3200, що відрізняється підвищеною продуктивністю й енергоефективністю. Її висока пропускна здатність і великий обсяг (до 32 ГБ) особливо знадобляться за багатозадачного режиму, коли користувач працює в кількох додатках одночасно.

FA506/FA706 – універсальні пристрої, що готові забезпечити високу швидкість для широкого спектру програм, як-от ігри, стрімінг чи щось інше. Новітні процесори AMD Ryzen 7 800H і Ryzen 5 4600H ідеальні для роботи в багатозадачному режимі, а відеокарта NVIDIA до моделі GeForce RTX 2060 може видати високу частоту кадрів у більшості популярних ігор. Для швидкого заванта-

ження програм призначений твердотільний накопичувач обсягом до 1 ТБ, підключений через шину PCIe.

Модель FA506 може бути оснащено IPS-дисплеєм із високою частотою оновлення (до 144 Гц) із підтриманням технології Adaptive-Sync. Крім того, до ноутбука можна підключити один або два зовнішні монітори, використовуючи інтерфейси HDMI 2.0b і USB 3.2 Gen2 Type-C. Останній використовують у режимі DisplayPort 1.4, він підтримує монітори з технологією G-SYNC.

Автономність, продуктивність, надійність

Особливістю нових моделей є можливість оснащення їх акумулятором збільшеної ємності – 90 Вт·год. У поєднанні з енергоефективністю процесора Ryzen це забезпечує тривалий час автономної роботи – до 12,3 години в режимі відтворення відео.

Належність до серії TUF – гарантія високої продуктивності та надійності. Щоби гарантувати стабільну роботу та довговічність системи, у новинці реалізовано систему охолодження з двома потужними вентиляторами та трьома радіаторами з тепловими трубками. Технологія самоо-

чищення запобігає накопиченню пилу всередині корпусу. Система охолодження може працювати в кількох режимах, призначених для різних сценаріїв використання ноутбука, що відрізняються один від одного рівнем продуктивності та шуму. Відповідно до умов стандарту MIL-STD-810H під час розроблення пристрої пройшли обов'язкове тестування: на падіння з невеликої висоти, вплив вібрації, роботу за умов екстремально високої та низької температури повітря та підвищеної вологості.

Привабливий дизайн

Є два варіанти дизайну ноутбуків: стриманий сірий (Fortress Gray) та агресивно чорний із яскраво-червоними гранями (Bonfire Black). Завдяки шестигранній текстурі елементів нижньої панелі ноутбук не ковзає на поверхнях. Шліфований метал робочої зони не тільки має привабливий вигляд, але й стійкий до забруднень.

У комплекті ноутбуків можуть бути ігрові аксесуари з аналогічним оформленням, наприклад ергономічна миша TUF Gaming M5. Рюкзак TUF Gaming має великий внутрішній простір із кількома відділеннями, у яких можна переносити ноутбук і супутні периферійні пристрої.



	ASUS TUF Gaming A15 (FA506)	ASUS TUF Gaming A17 (FA706)
Модель	ASUS TUF Gaming A15 (FA506)	ASUS TUF Gaming A17 (FA706)
Дисплей	15,6" Full HD (1 920 × 1 080), матовий, IPS-рівень, до 144 Гц, технологія адаптивної синхронізації	17,3" Full HD (1 920 × 1 080), матовий, IPS-рівень, до 120 Гц, технологія адаптивної синхронізації
Процесор	До AMD Ryzen 7 4800H	До AMD Ryzen 7 4800H
Відеокарта	До NVIDIA GeForce RTX 2060	До NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti
Оперативна пам'ять	До 32 ГБ, DDR4 з 200 МГц	До 32 ГБ, DDR4 з 200 МГц
Тип накопичувача	SSD та HDD	SSD та HDD
Батарея	48 або 90 Вт год	48 або 90 Вт год
Вага	2,3 кг	2,6 кг

МАШИНИ МРІЇ



Генерація новітніх ігрових ноутбуків Dream Machines – поєднання потужності, швидкості та сучасного дизайну.

Відомий у Європі та Україні польський виробник ігрових ноутбуків Dream Machines оновлює лінійки надпотужних рішень для вимогливих геймерів. Нові моделі поєднують потужність 10-го покоління процесорів Intel і десктопних процесорів AMD Ryzen, блискавичну швидкість Nvidia RTX /GTX і сучасний дизайн.

Десктопні процесори AMD Ryzen у ноутбуках

Для справжніх прихильників десктопів AMD Dream Machines підготували унікальне рішення – відтепер ноутбуки серії T/RT мають на борту повноцінні десктопні процесори на чипсеті AMD B450. Новинки оснащені Ryzen 5, Ryzen 7 та навіть Ryzen 9 із 12 ядрами та 24-ма потоками для справжніх ентузіастів. Моделі постачають у збалансованих версіях із відеокартами GTX 1660 Ti, RTX 2060 та RTX 2070. Тепер можна насолоджуватися максимальною потужністю та всіма перевагами десктопних процесорів у ноутбуці, який має привабливий дизайн із тонкими рамками та є мобільним рішенням, вага якого не перевищує 2,7 кг, що для ноутбука з повноцінним процесором є чудовим результатом.

СКОНФІГУРУЙ НОУТБУК МРІЇ!

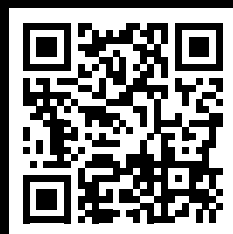
Також варто пам'ятати, що в Dream Machines можна самостійно конфігурувати власний ноутбук – обрати виробника ОЗП і дисків, збільшити обсяг пам'яті, замінити звичайні термоінтерфейси й навіть вибрати процесор у ноутбуці. Це все можна зробити на офіційній сторінці Dream Machines – www.dreammachines.com.ua.

Монітори 240 Гц 100 % sRGB

Окрім дисплеїв із частотою оновлення монітора 60 та 120 Гц, ноутбуки Dream Machines оснащені сучасними матрицями IPS та WVA на 144 та навіть 240 Гц із високим кольоровим діапазоном 100 % sRGB, що дає змогу використовувати ноутбук для створення графіки та відео, а завдяки високій частоті оновлення монітора просунуті геймери, й навіть кіберспортсмени, матимуть перевагу в рішучі моменти ігрового процесу.

Дуже потужність – мобільне рішення

Dream Machines завжди прагне надати найкраще рішення користувачам, тому навіть у базових серіях G/RG повністю оновлено та покращено дизайн. Він відповідає сучасним вимогам – тонкі рамки, компактність і мобільність (геймерські ноутбуки у версіях із вагою до 1,85 кг). Також наявна оновлена система охолодження, що відповідає температурним режимам 10-ї генерації Intel, і потужні відеокарти NVIDIA GTX та RTX. Як і зазвичай, навіть базові моделі мають величезні можливості до конфігурації: два різні ОЗП, один рознім на диск SATA та два слоти M.2 із підтриманням PCIe.





Модель G1650TI-15UA57

Код товару: G1650TI-15UA57

Екран 15.6" IPS, 1 920 × 1 080, 60 Гц

Процесор Intel Core i7 10750H, 2,6 – 5 ГГц

Відеокарта NVIDIA GeForce GTX 1650 TI 4 096 МБ

Оперативна пам'ять 16 ГБ DDR4, 2 666 МГц

Ємність SSD-накопичувача 1 ТБ M.2

Вага 1,85 кг

Модель RT2060-15UA51

Код товару: RT2060-15UA51

Екран 15.6" IPS, 1 920 × 1 080, 120 Гц

Процесор AMD Ryzen 7 3700, 3,6 – 4,4 ГГц

Відеокарта NVIDIA GeForce RTX 2060 6 144 МБ

Оперативна пам'ять 16 ГБ DDR4, 2 666 МГц

Ємність SSD-накопичувача 1 ТБ M.2

Вага 2,7 кг

Модель RG2060-15UA50

Код товару: RG2060-15UA50

Екран 15.6" IPS, 1 920 × 1 080, 60 Гц

Процесор Intel Core i5-10300H, 2,5 – 4,5 ГГц

Відеокарта NVIDIA GeForce RTX 2060 6 144 МБ

Оперативна пам'ять 8 ГБ DDR4, 2 666 МГц

Ємність SSD-накопичувача 500 ГБ M.2

Вага 2,2 кг

Модель RT2070-15UA50

Код товару: RT2070-15UA50

Екран 15.6" IPS, 1 920 × 1 080, 60 Гц

Процесор AMD Ryzen 5 3600, 3,6 ГГц – 4,2 ГГц

Відеокарта NVIDIA GeForce RTX 2070 8 192 МБ

Оперативна пам'ять 16 ГБ DDR4, 2 666 МГц

Ємність SSD-накопичувача 1 ТБ M.2

Вага 2,7 кг

Модель RG2060-17UA57

Код товару: RG2060-17UA57

Екран 15.6" IPS, 1 920 × 1 080, 120 Гц

Процесор Intel Core i7-10750H, 2,6 – 5 ГГц

Відеокарта NVIDIA GeForce RTX 2060 6 144 МБ

Оперативна пам'ять 16 ГБ DDR4, 2 666 МГц

Ємність SSD-накопичувача 1 ТБ M.2

Вага 2,2 кг

Модель T1660TI-15UA51

Код товару: T1660TI-15UA51

Екран 15.6" IPS, 1 920 × 1 080, 120 Гц

Процесор AMD Ryzen 7 3700, 3,6 – 4,4 ГГц

Відеокарта NVIDIA GeForce GTX 1660 TI 6 144 МБ

Оперативна пам'ять 16 ГБ DDR4, 2 666 МГц

Ємність SSD-накопичувача 1 ТБ M.2

Вага 2,7 кг



Змінюємо правила гри

Під час вибору ігрового ноутбука, особливо коли однаково важливими є і ціна, і якість, варто звернути увагу на MSI Alpha 15 – першу модель, що повністю покладається на технології AMD.

Швидкість понад усе

Процесори Ryzen AMD, якими оснащені MSI Alpha 15, уже продемонстрували можливості компанії в сегменті мобільних чипів, багато в чому зрівнявшись із конкурентами. Але поза всякими сумнівами, найцікавішим компонентом ноутбуків є відеокарта Radeon RX 5500M, що базується на архітектурі AMD RDNA і є найпродуктивнішою мобільною відеокартою AMD, перевершуючи RX580 на архітектурі Polaris. За інформацією виробників та за попередніми тестами, продуктивність цієї

моделі відеокарти на рівні між GTX 1650 і GTX 1660 Ti Max-Q NVIDIA.

Охолодження

У фірмовій утиліті MSI у Alpha 15 зібрано кілька попередньо встановлених режимів охолодження: тихий, збалансований і екстремальної продуктивності. Рівень шуму під час перемикання профілів помітно змінюється. Особливо це відчутно за відсутності навантаження. Загалом, система охолодження складається із семи теплових трубок та

двох вентиляторів, є доволі тихою та продуктивною.

Дисплей і введення

Alpha 15 постачають із дисплеями 120 Гц та 144 Гц (дещо дорожчий). Ідентифікатор панелі визначається як AUOD0ED – за характеристиками вона добре підходить до наявної в ноутбуці «начинки». Дисплей оформлено у тонкій рамці, має широкий кут огляду та гідно передає кольори. А завдяки рознімам HDMI та Mini DisplayPort до ноутбука можна під'єднати ще й кілька зовнішніх моніторів одночасно.



MSI Alpha 15

Модель			
Код товару	A3DD-219XUA	A3DDK-079XKZ	A3DDK-078XKZ
Діагональ	15,6" (120 Гц)	15,6" (144 Гц)	
Тип матриці	IPS		
Роздільна здатність	1 920 × 1 080		
Процесор	AMD Ryzen 7 3750H 2,3 ГГц		
Графічний адаптер	AMD Radeon RX 5500M 4 096 МБ		
Оперативна пам'ять	8 ГБ DDR4 2 400 МГц	16 ГБ DDR4 2 400 МГц	
Пам'ять (постійна)	SSD: 512 ГБ		
Колір	Graphite black		
Вага	2,3 кг		

Клавіатура SteelSeries є зручною як для ігор, так і для роботи. Її оснащено RGB-підсвічуванням, яке можна налаштувати окремо для кожної клавіші. Підтримуються різноманітні візуальні ефекти, тож підсвічування може змінюватися в такт із музикою або відповідно до подій, що відбуваються в грі.

Великий тачпад із підтриманням технології мультитач робить використання більш простим і приємним. Його сенсорний майданчик є достатньо гладеньким та добре ковзає під пальцями.

Геймери впізнають «свого»

Дизайн Alpha 15 одразу вказує на його геймерське при-

значення. Металева кришка робить гаджет більш надійним, а оригінально оформлені отвори знизу забезпечують необхідну вентиляцію ноутбука. Із боків стандартно розміщені різноманітні роз'єми: USB 3.2 Type-C, 3 × USB 3.2 Type-A, мережевий RJ45, кардрідер, входи для мікрофона та спікерів.

MSI вдалося створити цілком успішного конкурента моделям на основі Intel + NVIDIA, що домінують у сегменті середнього рівня. У Alpha 15 є всі шанси стати стартовим майданчиком, із якого AMD почнуть займати на ринку ширшу нішу, а в майбутньому й можуть замахнутися на сегмент топових пристроїв.



Якими б «нафаршированными» не були гаджети, їхні можливості, ергономічність та зручність завжди можна покращити за допомогою док-станцій Digitus.

DIGITUS®

СТВОРЕНІ РОЗШИРЮВАТИ МОЖЛИВОСТІ





ДОК-СТАНЦІЯ DIGITUS 11 В 1 З АЛЮМІНІЄВОЮ ПІДСТАВКОЮ ДЛЯ МОНИТОРА, USB TYPE-C, SILVER (DA-70881)

За використання док-станції робоче місце буде ергономічним та водночас повністю обладнаним, адже пристрій вбудовано в стильну алюмінієву підставку для монітора. Один порт USB Type-C дає змогу мати 11 додаткових портів. Завдяки різним HDMI та VGA можна використовувати одночасно два монітори. А якщо підключити до них проектор чи телевизор, то можна розширити робочий стіл на три екрани. Також док-станцію оснащено двома портами USB-C, один із яких забезпечує живлення. Тож можна одночасно як підзаряджати ноутбук, так і під'єднувати до нього додаткові пристрої, що підтримують USB-C: сучасні смартфони, планшети чи додатковий ноутбук. Оскільки порти USB 3.0 сумісні з USB 2.0, через них можна підключати аксесуари, зокрема мишу та клавіатуру. Можливості пам'яті комп'ютера розширюються за допомогою двох зчитувачів карт SD/TF і microSD, а зв'язок із зовнішнім світом покращує гігабітний Ethernet-порт. Якщо є потреба спілкуватися під час роботи, то станція передбачає підключення мікрофона чи гарнітури через відповідний рознім.

Код товару: DA-70881
Порт HDMI UHD4K / 30 Гц
Порт VGA Full HD
2 × USB-C3.1 Gen 1
(1 × передавання даних /
1 × живлення)
3 × USB 3.0 SuperSpeed до 5 Гбіт/с
(сумісні з USB 2.0)
Ethernet-порт RJ45 10/100/1000
Мбіт/с
2 × зчитувач карт SD / TF, microSD
до 2 ТБ
Аудіо/стерео 3,5 мм
Чипсет VL103R / IT6564 / VL817 /
RTL8153 / GL3324 / SSS1629 / FE1.1S
Розмір (ш × в × д) 24 × 6 × 39,6 см
Вага 1360 г
Колір срібний





Код товару: DA-70860
Порт HDMI UHD4K / 30 Гц
Порт VGA Full HD
2 × USB-C3.1 (1 × передавання даних /
 1 × живлення)
3 × USB 3.0 SuperSpeed до 5 Гбіт/с
 (сумісні з USB 2.0)
Ethernet-порт RJ45 10/100/1000 Мбіт/с
2 × зчитувач карт SD / TF / microSD (до 2 ТБ)
Аудіо/стерео 3,5 мм
Чипсет VL103R / IT6564 / VL817 / RTL8153 /
 GL3324 / SSS1629 / FE1.1S
Розмір (ш × в × д) 28 × 1,45 × 7,5 см
Вага 360 г
Колір срібний

ДОК-СТАНЦІЯ DIGITUS 11-PORTS ДЛЯ НОУТБУКІВ USB TYPE-C (DA-70860)

Цю док-станцію розроблено для 12-дюймових ноутбуків. Її оснащено трьома відеоінтерфейсами, що дають змогу одночасно керувати двома моніторами. На борту станції також три порти USB 3.0, один із яких має функцію заряджання мобільних пристроїв, так само, як і один порт USB-C. Універсальність передавання інформації на ноутбук забезпечено зчитувачами карт (microSD, SDHC, SDXC/MMC) та портом Gigabit Ethernet. А завдяки порту аудіо/стерео можна легко підключати додаткові аудіопристрої.





ДОК-СТАНЦІЯ DIGITUS УНІВЕРСАЛЬНА, USB TYPE-C (DA-70861)

Універсальна док-станція забезпечує зручний та комфортний робочий процес. Візуальні характеристики ноутбука збільшуються завдяки відеоінтерфейсам HDMI, miniDP, VGA та можливістю одночасно використовувати два монітори. Один із трьох портів USB 3.0 та порт USB-C мають функцію заряджання пристроїв. Під'єднатися за допомогою кабелю до мережі можна через вбудований порт Gigabit Ethernet, а перенести інформацію із зовнішніх носіїв допоможуть зчитувачі карт (microSD, SDHC, SDXC / MMC). Станцію також оснащено стерео/аудіо портом.

Код товару: DA-70861

Порт HDMI UHD, 4K / 30 Гц

Порт mini Display UHD, 4K2K, 30 Гц

Порт VGA Full HD

USB-C 3.1 із функцією живлення (PD2.0)

3 × USB 3.0 SuperSpeed, макс. 5 Гбіт/с, один порт із функцією заряджання

Аудіо/стерео 3,5 мм

2× зчитувачі карт microSD / SDHC, SDXC, MMC

Матеріал алюміній

Довжина кабелю 10 см

Колір срібний

Розмір (ш × в × д) 13,5 × 1,7 × 7,5 см

Вага 250 г





DIGITUS®

АДАПТЕР DIGITUS USB TYPE-C, МУЛЬТИПОРТОВИЙ 4K HDMI, 2 × USB 3.0, GIGABIT ETHERNET (DA-70847)

Мультипортний адаптер дає змогу підключити ноутбук до другого монітора HDMI із роздільною здатністю 4K. Інші периферійні пристрої легко комутуються завдяки двом портам USB 3.0. А інтегрувати комп'ютер у глобальну мережу можна через гігабітний Ethernet-порт. Завдяки легкій конфігурації підключення та відтворення для використання цього адаптера не потрібно встановлювати драйвери та змінювати системні налаштування.



Код товару: DA-70847

Порт HDMI UHD, 4K / 30 Гц

2 × USB 3.0

Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Мбіт/с

Матеріал алюміній

Чипсет RTL8153 / VL813 / PS176

Довжина кабелю 15 см

Колір срібний

Розмір (ш × в × д) 41 × 17 × 95 мм

Вага 45 г



Накопичувачі світового виробника комп'ютерної електроніки Western Digital. Звільніть необхідне місце завдяки портативним пристроям, які легко вміщуються в кишеню.

ДОДАТКОВА ПАМ'ЯТЬ



IXPAND GO



MY PASSPORT



GAME DRIVE

IXPAND GO

USB-ФЛЕШ-НАКОПИЧУВАЧ IXPAND GO

Завдяки USB-флеш-накопичувачу iXpand Go зберігайте важливі моменти, фотографії, відеозаписи та контакти. За необхідності дуже легко перенести дані з накопичувача iXpand на комп'ютер через швидкісний порт USB 3.0. Файли на кількох пристроях можна захистити паролем, щоби забезпечити конфіденційність інформації*.

Ковпачок, що обертається, захищає роз'єми, на ньому також передбачено отвір для кріплення до брелока, аби накопичувач було зручно носити із собою.



**Накопичувач SanDisk
iXpand Go USB 3.0 / Lightning Apple**
Код товару: SDIX60N-128G-GN6NE

Обсяг 128 ГБ**

Інтерфейс підключення USB 3.0 / Lightning

Колір чорний / металік

Розмір (ш × в × д) 12,5 × 12 × 53 мм

* Захист паролем підтримується операційними системами iOS 10.0.2 і більш пізнішими версіями Mac OS X v10.9+, більш пізнішими версіями Windows 7, Windows 8 та Windows 10.

** В асортименті є моделі обсягом 256 ГБ.



MY PASSPORT



НАДШВИДКИЙ ПОРТАТИВНИЙ НАКОПИЧУВАЧ

Портативний накопичувач SSD My Passport Western Digital у надійному корпусі з інтерфейсом USB 3.1

Gen2 витримує падіння з висоти до 1,98 м, забезпечує швидкість до 540 МБ/с за використання USB Type-C.

Має вбудоване апаратне 256-розрядне шифрування та забезпечує автоматичне резервне копіювання файлів. Сумісний із портами USB Type-C, USB Type-A й операційними системами Windows і macOS. Портативний диск абсолютно зручний та готовий до використання відразу з моменту придбання.



**Портативний SSD USB 3.1
Gen2 Type-C WD My Passport 2TB**
Код товару: WDBK VX0020PSL-WESN

Комплектовання портативний SSD-накопичувач, кабель із двома рознімами USB Type-C, адаптер USB Type-C – USB Type-A, ПЗ, пам'ятка зі встановлення
Інтерфейс USB 3.0, USB 3.1 Gen2, USB 2.0
Сумісність Windows 10, 8.1 або 7; macOS 10.13+
Розмір (ш × в × д) 45 × 10 × 90 мм



ПОРТАТИВНИЙ НАКОПИЧУВАЧ ДЛЯ УЛЮБЛЕНОЇ КОЛЕКЦІЇ ІГОР

Накопичувач WD Black P10 Game Drive дає змогу покращити продуктивність ігрової консолі або ПК, що забезпечить необхідну перевагу в грі.

Накопичувач ємністю до 5 ТБ вміщує до 125 ігор*** та забезпечує доступ до них будь-де завдяки портативному та надійному формфактору. Високопродуктивний жорсткий диск оптимізує ігровий процес та завдяки надійності, швидкості і ємності допоможе досягти високої майстерності в іграх.

*** За середнього розміру гри 36 Гб. Кількість ігор залежить від розміру файлів та інших факторів.



Жорсткий диск WD 2,5" USB 3.1 5ТБ
WD_BLACK P10 Game Drive

Код товару: WDBA3A0050BBK-WESN

Комплектовання WD Black P10 Game Drive, пам'ятка зі встановлення та налаштування, кабель USB Type-A, USB Micro-B

Сумісність PS4 PRO, PS4 з ОС 4.50 та пізніші версії; Xbox One; Windows 8.1, 10; macOS 10.11 та пізніші версії

Інтерфейс USB 3.2 Gen1 (до 5 Гбіт/с)

Розмір (ш × в × д) 88 × 20,8 × 118 мм

Вага 0,23 кг



GAME DRIVE

Стиль успішного бізнесу

Асортимент бізнес-аксесуарів Wenger поповнився новою колекцією портфелів для ноутбуків, сумок і рюкзаків для планшетів. Їхній виважений сучасний дизайн пасуватиме як до ділового, так і до повсякденного стилю одягу.



 **WENGER®**





ПОРТФЕЛЬ ДЛЯ НОУТБУКІВ WENGER BC PRO 14/16"

Код товару: 606464

Ділова сумка-портфель із відділенням для ноутбука, що може розширюватися від 14" до 16", та кишенькою на блискавці для планшета. Крім цього портфель оснащений кишенькою-органайзером із відділеннями для ключів, авторучок, документів, флешок, мобільного телефона, кабелів й адаптерів. У передній частині сумки є дві кишені для зберігання аксесуарів і всіляких дрібничок. Спеціальне кріплення дає змогу зафіксувати сумку на телескопічній ручці валізи. Плечовий ремінь із м'якою накладкою можна регулювати за довжиною або взагалі його відстібнути.



Діагональ пристрою 14"-16"

Об'єм 11 л

Розмір (ш × в × г) 40 × 29 × 16 см

Відділення для ноутбука (ш × в × г)

39,5 × 28,5 × 4,5 см

Матеріал посилений поліестер (балістик)

Колір чорний

Вага 0,92 кг

 **WENGER®**



Діагональ пристрою 14" -16"
Об'єм 18 л
Розмір (ш × в × г) 40 × 29 × 16 см
Відділення для ноутбука (ш × в × г)
 39,5 × 28,5 × 4,5 см
Матеріал посилений поліестер (балістик)
Колір чорний
Вага 0,94 кг



ПОРТФЕЛЬ ДЛЯ НОУТБУКІВ WENGER BC STAR 14/16"

Код товару: 606465

Продуманий до дрібниць портфель, виконаний у стриманому стилі, стане незамінним під час ділових поїздок. Організаційна панель допомагає впорядкувати аксесуари, а знімний плечовий ремінь полегшує перенесення. Ноутбук буде надійно захищеним у відділенні, що регулюється від 14" до 16", як і планшет у відповідному відсіку. Для зберігання у сумці платіжних карток передбачено кишеню RFID. Спеціальне кріплення дає змогу зафіксувати портфель на телескопічній ручці валізи. А блискавки із функцією Kissing Zippers запобігають випадковому відкриванню.



СУМКА WENGER BC HIGH, FLAPOVER CROSSBODY BAG 10"

Код товару: 610176

Колекція Wenger BC поєднує сучасний дизайн та преміальну функціональність. Сумка High Crossbody є елегантною та досконало продуманою — класичний вибір для професіоналів. Основне відділення акуратно зберігає технічне обладнання, а кишеня-органайзер — візитівки, авторучки та смартфон. Усі відділення прикриті клапаном. Також сумку оснащено прихованою задньою кишенею на липучці для швидкого доступу до важливих дрібничок.



Діагональ пристрою 10"

Об'єм 3 л

Розмір (ш × в × г) 18 × 22 × 8 см

Матеріал посиленний поліестер (балістик)

Колір чорний

Вага 0,2 кг



 **WENGER®**

Діагональ пристрою 10"

Об'єм 7 л

Розмір (ш × в × г) 22 × 40 × 11 см

Матеріал посиленний поліестер (балістик)

Колір чорний

Вага 0,3 кг

РЮКЗАК-СЛІНГ WENGER BC FUN, MONO SLING BAG 10"

Код товару: 610180

Цей рюкзак створений для тих, хто любить випереджати час, думати та діяти стрімко та наполегливо. Компактний за розмірами, він повноцінно забезпечує захист планшета до 10" і повсякденних аксесуарів: візитівок, ключів, портмоне тощо. Сітчаста бічна кишеня створена для пляшки води чи парасольки. Широкий регульований плечовий ремінь забезпечує комфорт і зручність під час носіння.

ДЛЯ БІЗНЕСУ, НАВЧАННЯ ТА ПОДОРОЖЕЙ

Рюкзаки з колекції Crango Wenger – це уособлення практичності, стилю та універсальності. Завдяки спеціальному м'якому відділенню для ноутбука з діагоналлю 16" та кишени-органайзеру Essentials у рюкзаку можна розмістити всі необхідні великі та малі аксесуари з можливістю зручного і швидкого доступу до них. Відділення для файлів дасть змогу зберегти в охайному вигляді важливі документи, папки тощо.

І незалежно від того, скільки б усього не поклав у рюкзак користувач, переносити його зручно завдяки ергономічним регульованим плечовим ременям анатомічної форми та спинці із системою циркуляції повітря. З-поміж додаткових переваг варто окремо відзначити ще оснащеність бічними кишенями для пляшок або парасольки та спеціальною накладкою для кріплення велосипедного ліхтаря.



РЮКЗАКИ WENGER CRANGO

Коди товарів: 610194, 610195, 610197, 610198, 610199

Діагональ пристрою 16"

Об'єм 27 л

Розмір (ш × в × г) 33 × 46 × 22 см

Відділення для ноутбука (ш × в × г) 28,6 × 43,2 × 4,2 см

Матеріал поліестер (98 %), поліуретан (2 %)

Колір червоний, фіолетовий, зелений, леопардовий, синій

Вага 0,43 кг



Зразковий геймплей

Із новим монітором HP X27i шанувальники комп'ютерних розваг зможуть із головою поринути в гру та насолоджуватися чітким бездоганним зображенням.



Монітор для комп'ютера – другий за значущістю (після відеокарти) пристрій, до вибору якого любителі ігор, як аматори, так і професіонали, ставляться найбільш прискіпливо. Кожен із параметрів дисплея відіграє важливу роль та впливає на загальне сприйняття пристрою користувачем. Новинка цього року – ігровий монітор HP X27i, що є універсальною моделлю та чудово пасує до будь-якого сучасного комп'ютера.

ДЛЯ КОЖНОГО ГЕЙМЕРА

Розумне поєднання найзатребуваніших функцій і привабливого утилітарного дизайну вдало доповнює помірну ціна.

ПОПУЛЯРНИЙ ФОРМАТ

Монітор має діагональ 27 дюймів, тонкі рамки навколо екрана та класичне широкоекранне співвідношення сторін 16:9. Таке поєднання вже тривалий час є стандартом для ігрових дисплеїв, оскільки переважна більшість гравців з осторогою ставиться до моделей з вигнутим або надшироким екраном із пропорціями 21:9 і ширше.

ЯКІСНЕ ЗОБРАЖЕННЯ

Новинку створено на основі матриці IPS із високими показниками яскравості (350 кд/м²), що забезпечує чудове відтворення кольорів і точне передавання відтінків. До того ж монітор HP X27i має широкі кути огляду – 178° (по вертикалі та горизонталі). Тож геймери повною мірою бачитимуть усе багатство візуального наповнення сучасних ігор. Роздільна здатність QHD 2 560 x 1 440 пікселів є своєрідною «золотою серединою». Час реакції матриці становить 4 мс, що в поєднанні з частотою розгортання 144 Гц забезпечує відтворення динамічних сцен без розривів зображення й інших артефактів.



СУЧАСНЕ ОСНАЩЕННЯ

HP X27i має всі необхідні інтерфейси, як-от: HDMI 2.0, рознім для навушників та DisplayPort 1.2. Використовуючи останній, користувачам доступні можливості технології адаптивної синхронізації FreeSync на комп'ютерах із графічними картами AMD Radeon. Динамічна частота оновлення зображення на екрані відповідає частоті кадрів, що забезпечує відеокарта. Це дає змогу уникнути ривків та різноманітних спотворень картини на екрані, які можуть виникати в разі невідповідності зазначених параметрів.



ВИВАЖЕНИЙ СТИЛЬ

Дизайн HP X27i повністю відповідає функціональним можливостям. На відміну від більшості аналогів, модель має неінтенсивне підсвічування насиченого зеленого кольору, що не заважає працювати за умов недостатнього освітлення. Проста та широка підставка надійно утримує екран, який можна регулювати за висотою та обертати на 90° (режим Pivot). Зручне екранне меню забезпечує швидкий доступ до основних налаштувань. Найважчий екранний фільтр синього світла, що зменшує навантаження на очі.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ HP X27i QHD

Діагональ екрана	27"
Покриття екрана	антиблікове
Підтримка сторін	16:9
Тип матриці	IPS
Рекомендована роздільна здатність	2 560 × 1 440 (Quad HD)
Контрастність (статична)	1000:1
Яскравість екрана	350 кд/м ²
Час реакції	4 мс
Кут огляду по вертикалі	178°
Кут огляду по горизонталі	178°
LED-підсвічування	+
Частота розгортки (верт.)	144 Гц
Частота розгортки (гор.)	До 223 кГц
Входи	HDMI; DisplayPort
Виходи	Для навушників
Розмір (ш × в × т)	611,2 × 379,6 × 58,1 мм (мін.)

Код товару: 8GC08AA



Antec – це висока якість виконання й актуальні пропозиції для охочих створити власну унікальну систему.





Створено для геймінгу, або Сучасний погляд на ігрову станцію

Antec активно співпрацює з геймерами-професіоналами, аматорами та комп'ютерними ентузіастами.

Фахівці Antec завжди в авангарді всіх сучасних подій і тенденцій ринку, використовують знання для створення своїх продуктів і дослухаються до думки користувачів. Саме так і було започатковано серію корпусів NX Antec, яку об'єднує слоган "Built

for gaming" («Створена для геймінгу»).

Користувачі мають можливість обирати ігрові системи різного рівня складності та виконання. Запорука ефективності ПК — вдало підібраний корпус. Тут варто враховувати не тільки його естетичні переваги. Важливо

оцінити технічні характеристики та їхню актуальність щодо сучасних складових майбутньої системи.

Серія корпусів NX Antec різноманітна за дизайнерськими рішеннями та комплектацією — це надзвичайна можливість вибрати корпус до смаку.

КОРПУС ANTEC NX210 GAMING

У корпусі Antec NX210 реалізовано ідею поєднання скла та підсвічування. Це молодша модель серії NX, але вона не поступається іншим. На відміну від Antec NX600, корпус NX210 не має контролера регулювання підсвічування, але тут передбачено можливість змінювати світлові ефекти за допомогою 2-pin LED-кабелю. У корпусі сім посадкових місць для карт розширення: можна розмістити один 3,5-дюймовий накопичувач і три пристрої для зберігання даних у форматі 2,5 дюйма, водяне охолодження, відеокарту завдовжки до 310 мм і процесорне охолодження до 155 мм. Це більш спрощена комплектація, як порівняти зі старшими моделями, однак не менш приваблива та сучасна.



Код товару: 0-761345-81020-3

Тип корпусу Midi Tower

Тип материнської плати ATX, micro-ATX, ITX

Внутрішніх відсіків 2,5" × 3

Внутрішніх відсіків 3,5" × 1

Колір чорний

Розмір (ш × в × г) 455 × 210 × 395 мм

Вага 4,8 кг

КОРПУС ANTEC NX600 GAMING

Ця модель також підсвічується завдяки 120-міліметровим ARGB-вентиляторам, яких у комплекті аж чотири, та має скляні передню та бокову панелі. Світлові ефекти можна синхронізувати та регулювати за допомогою вмонтованого контролера. Корпус не обмежує у використанні сучасних компонентів та матиме стильний вигляд в інтер'єрі.



Код товару: 0-761345-81060-9

Тип корпусу Midi Tower

Тип материнської плати ATX, micro-ATX, ITX

Внутрішніх відсіків 2,5" × 2

Внутрішніх відсіків 3,5" × 2

Колір чорний

Розмір (ш × в × г) 495 × 220 × 430 мм

Вага 7,5 кг

КОРПУС ANTEC NX1000 GAMING

Передню та бокові панелі корпусу Antec NX1000 виготовлено із загартованого скла. Для активної вентиляції передбачено можливість встановлення до шести вентиляторів, а також, за бажання, — системи водяного охолодження. У корпусі достатньо місця для відеокарти завдовжки до 370 мм та охолодження для процесора до 180 мм. Скляну конструкцію оздоблено LED-підсвічуванням. Його можна регулювати за допомогою спеціального вмонтованого контролера, демонструючи всі елементи системи та підкреслюючи унікальність її дизайну.



Код товару: 0-761345-81000-5

Тип корпусу Midi Tower

Тип материнської плати ATX, micro-ATX, ITX

Внутрішніх відсіків 2,5" × 2

Внутрішніх відсіків 3,5" × 2

Колір чорний

Розмір (ш × в × г) 490 × 245 × 480 мм

Вага 9,5 кг

КОРПУС ANTEC NX800 GAMING

Це одна з найпопулярніших моделей, що має в арсеналі два ARGB-вентилятори (200 мм) на передній панелі та один ARGB-вентилятор (120 мм) — на задній. Загартоване скло на боковій панелі, металева сітка спереду, що активно продувається, захист від пилу, три відсіки для HDD (3,5") та чотири для SSD (2,5"), можливість розміщення системи водяного охолодження та сучасного комплектування — усе це не залишиться поза увагою користувачів. За форматом Antec NX800 — великий Midi Tower для материнських плат E-ATX, ATX, micro-ATX, ITX.



Код товару: 0-761345-81080-7

Тип корпусу Midi Tower

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

Внутрішніх відсіків 2,5" × 4

Внутрішніх відсіків 3,5" × 3

Колір чорний

Розмір (ш × в × г) 500 × 230 × 470 мм

Вага 7,87 кг

Змінюючи погляд на звичні речі



Продукція SilverStone – це першокласний дизайн у поєднанні з бездоганними технічними характеристиками, втілення ідей і розробок найкращих фахівців та інженерів, більшість із яких уже є світовими трендами.

Designing Inspiration, або «Створюємо те, що надихає» – це філософія SilverStone, що є гаслом і запорукою визнання в усьому світі.



ДЛЯ СТВОРЕННЯ ІГРОВОЇ ТА РОБОЧОЇ СТАНЦІЇ

І досі не вирішили, яким має бути персональний комп'ютер або є бажання щось змінити? SilverStone пропонує серію корпусів FARA R1. Дизайн – стильний та стриманий, без агресивних елементів. Такі корпуси вдало доповнюють домашній чи офісний інтер'єр. В актуальному асортименті є: дві версії моделі FARA чорного кольору із загартованим склом – SST-FAB1B-G та SST-FAB1B-RGB (ARGB-підсвічування), та дві версії моделі FARA білого кольору – SST-FAR1W (бокова панель зі сталі) та SST-FAR1W-G (бокова панель із загартованого скла). У корпусах SilverStone FARA всіх модифікацій можна розмістити сучасне комплектовання, а саме: відеокарту завдовжки до 322 мм та охолодження процесора до 165 мм. Для створення ефективної системи обдування в цих моделях передбачено місце для шести вентиляторів.



Коди товарів: SST-FAB1B-G, SST-FAB1B-RGB

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

Діаметр вентилятора 120 мм

Матеріал сталь, алюміній, скло

Колір чорний

Розмір (ш × в × г) 207 × 446 × 401 мм

Вага 5,96 кг

Коди товарів: SST-FAR1W, SST-FAR1W-G

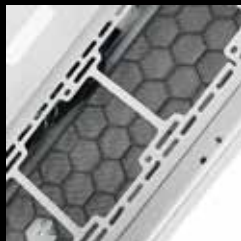
Тип материнської плати ATX, mini-ITX, micro-ATX

Матеріал сталь, пластик

Колір білий

Розмір (ш × в × г) 207 × 446 × 390 мм

Вага 5,87 кг





СТИЛЬНИЙ КЛАСИЧНИЙ КОРПУС

Цей корпус не залишить байдужим жодного поціновувача першокласного рівня виконання та сучасного оснащення. Елегантне поєднання алюмінію та загартованого скла, що доповнене ARGB-підсвічуванням, підкреслює вишуканість SETA A1. Сучасні розніми USB 3.0 × 2, USB 3.1 Gen 2 Type-C × 1, Combo Audio × 1 та передбачений додатковий слот розширення, що дає змогу за необхідності встановити відеокарту вертикально, вмонтовані вентилятори 2 × 200 мм та 2 × 120 мм, контролер для керування світловими ефектами — це SilverStone SETA A1.



Код товару: SST-SEA1TB-G
Тип материнської плати ATX, mini-ITX, micro-ATX
Діаметр вентилятора 120 мм, 200 мм
Матеріал сталь, алюміній, скло
Розмір (ш × в × г) 225 × 470 × 432 мм
Вага 8,48 кг

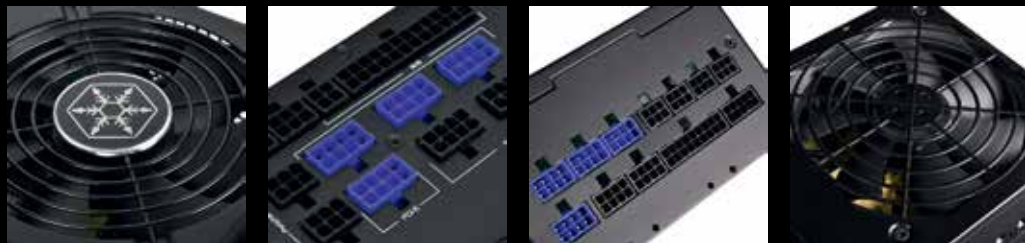


ДЛЯ ПРИХИЛЬНИКІВ ФУТУРИСТИЧНОГО ДИЗАЙНУ

SilverStone пропонує PRIMERA — корпус розміру XL. Він схожий на швидкісний спортивний болід: коли вмикаються всі світлові ефекти, здається, що з турбіни ось-ось вирвуться клуби диму. Агресивний дизайн, підсвічування за допомогою трьох вмонтованих 140-міліметрових RGB-вентиляторів та RGB-стрічки створюють імітацію об'ємної конструкції. Передбачений LED-контролер дає змогу налаштувати колір, керувати світловими ефектами та режимами їх відображення. Бокову панель виготовлено із загартованого скла, фронтальна панель корпусу має форму металевої сітки з великими отворами, що схожі на повітрязабірник спортивної машини. SilverStone PRIMERA оснащено рознімами USB 2.0 × 2 та USB 3.0 × 2, вміщує відеокарту завдовжки до 419 мм та охолодження для процесора заввишки до 180 мм. SilverStone PRIMERA — найкращий варіант для сучасної ігрової станції.



Код товару: SST-PM01B-RGB
Тип материнської плати ATX, micro-ATX
Діаметр вентилятора 120 мм
Матеріал сталь, пластик, скло
Розмір (ш × в × г)
 220 × 571 × 560 мм
Вага 10,1 кг



ПОТУЖНИЙ І КОМПАКТНИЙ

Фахівці SilverStone створили сучасний блок живлення STRIDER GOLD S із першокласною базою, але це не вплинуло на розміри пристрою. Компактний блок можна помістити в корпус будь-якого розміру, і це є додатковою перевагою для користувачів. Блок живлення SilverStone STRIDER GOLD S тримає світову першість як найменший комп'ютерний блок із сертифікацією 80 PLUS GOLD.

Коди товарів: SST-ST75F-GS, SST-ST85F-GS

Потужність 750 Вт, 850 Вт

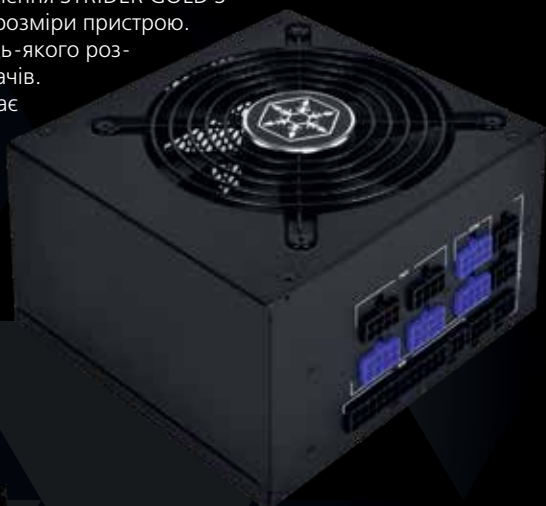
Формфактор ATX

Діаметр вентилятора 120 мм

Кількість вентиляторів 1

Розмір (ш × в × г) 140 × 150 × 86 мм

Вага 1,31 кг



В асортименті SilverStone є також бюджетні блоки живлення для комп'ютерних систем початкового та середнього рівнів.





НЕ ЗАБУВАЮЧИ ПРО ОХОЛОДЖЕННЯ

В усіх моделях корпусів SilverStone можна розмістити водяне охолодження. Системи водяного охолодження з ARGB-підсвічуванням SilverStone Perma FROST Premium одно-, дво- та трисекційні легко впораються з надмірними температурами та забезпечать злагоджену роботу системи.



Код товару: SST-PF120-ARGB
Кількість вентиляторів 1
Діаметр вентилятора 120 мм
Розмір (ш × в × г)
 61 × 61 × 50 мм

Код товару: SST-PF240-ARGB
Кількість вентиляторів 2
Діаметр вентилятора 120 мм
Розмір (ш × в × г)
 120 × 272 × 28 мм

Код товару: SST-PF360-ARGB
Кількість вентиляторів 3
Діаметр вентилятора 120 мм
Розмір (ш × в × г)
 120 × 394 × 28 мм

НОВА ЕРА



в битві процесорів

Одвічна боротьба двох найпопулярніших і найпотужніших виробників процесорів для ПК – AMD і Intel – майже нікого не залишає байдужим. Особливо, коли постає запитання: «На якому процесорі придбати ПК для ігор та роботи, зважаючи на те, що обов'язковою умовою є велика потужність?»

2019 рік виявився знаковим на події у сфері комп'ютерних технологій. Із новою архітектурою Zen 2 AMD вдалося наздогнати Intel, ба більше – обійти за кількістю ядер. Сучасна настільна платформа AMD забезпечує до 16 ядер.

Про процесори AMD

Визначальною рисою процесорів AMD є наявність

вбудованого контролера оперативної пам'яті та вбудованої графіки Radeon, яка може впоратися навіть із деякими сучасними іграми, переглядом відео в 4K і добре себе показує в обробці фото та відео в професійних редакторах. А одна з головних переваг – вартість, вони добре підходять для

бюджетних конфігурацій системи. Загалом із процесорами AMD можна вирішити будь-яке завдання.

Нове покоління Ryzen

Новий продукт AMD, нове покоління Ryzen – архітектура Zen 2. Мікроархітектура є продовженням Zen і Zen+, але виконана за

ШВИДШЕ, ПРОДУКТИВНІШЕ, ДЕШЕВШЕ

Нове покоління **Ryzen AMD** на базі архітектури **Zen 2** добре себе зарекомендувало за технічними характеристиками й не тільки. Адже компанія вже провела тести, що вказують на збільшення нових можливостей у робочих процесах.

Завдяки **8 ядрам** і потужності **15 Вт** Zen 2 забезпечує максимальну продуктивність в ультратонкому ноутбуці. Тобто можна одночасно легко і швидко працювати з браузером, де відкрито 5-10 вкладок, соціальними медіа, відеочатом, редагувати фото, слухати музику тощо.



технологічною нормою 7 нанометрів. Як порівняти з Zen+, є зростання показника IPC (продуктивність на такт), що становить 15 %. Також перевагою Zen 2 є значне збільшення обсягу кеш-пам'яті третього рівня і вдвічі поліпшена продуктивність блоку операцій із числами (FPU).

Порівняння процесорів AMD та Intel

Ryzen на рівних конкурують із Core i5 і i7, тому маркування нових процесорів AMD збігаються з аналогічними показниками продукції Intel. Ryzen 5 – це умовний аналог Core i5, Ryzen 7 – умовний аналог Core i7. Хоча так було не завжди,

адже багато років особливого вибору в покупці CPU не було. Intel домінувала на ринку, і якщо потрібна була максимальна частота кадрів в іграх, то доводилося купувати процесор Core Intel. Але ситуація змінилася з появою нового покоління Ryzen у 2019 і 2020 роках.

Якщо потрібна максимальна багатопоточна продуктивність, то у всіх сегментах кращий вибір – процесор Ryzen. Ще кілька років тому ситуація була зворотною. Отож важливо проаналізувати таблицю з новими характеристиками процесорів. Як видно із цієї порівняльної таблиці, процесори AMD суттєво виграють за всіма характеристиками.

Який процесор вибрати для ігор?

Одні ігри особливо вимогливі до процесора, інші – до відеокарти. В AMD найкраща графічна інтеграція. Intel забезпечує дискретну продуктивність 3D-графіки.

В AMD ширші можливості для розгону, як порівняти з Intel, особливо в середньому ціновому сегменті. Це підвищує продуктивність процесора.

Рекомендуємо оцінити красу й реалістичність ігор із AMD: League of Legends, Dota 2, Sniper Elite 4 із розширенням 4K, Ashes Of The Singularity, The Evil Within 2.

Серія процесора і модель	Макс. частота	Базова частота	Кількість ядер (с) / Потоків (Т)	Кеш-пам'ять	Графічне ядро	Макс. част. граф. процесора	Підтримання пам'яті DDR4	Розсіювальна теплова потужність	Рейтинг Notebook-check
AMD Ryzen 7 4800H	4,2 ГГц	2,9 ГГц	8С / 16Т	4 МБ	Vega	1 600 МГц	3 200 МГц	45 Вт	11
Intel Core i7-9850H	4,6 ГГц	2,6 ГГц	6С / 12Т	1,5 МБ	Intel UHD 630	1 150 МГц	2 666 МГц	45 Вт	28
AMD Ryzen 7 4800U	4,2 ГГц	1,8 ГГц	8С / 16Т	4 МБ	Vega	1 750 МГц	3 200 МГц	15 Вт	50
Intel Core i7-1065G7	3,9 ГГц	1,8 ГГц	4С / 8Т	2 МБ	Intel Iris Plus Graphics	1 100 МГц	3 200 МГц	15 Вт	155
AMD Ryzen 5 4600H	4,0 ГГц	3,0 ГГц	6С / 12Т	3 МБ	Vega	1 500 МГц	3 200 МГц	45 Вт	34
Intel Core i5-9300H	4,1 ГГц	2,4 ГГц	4С / 8Т	1 МБ	Intel UHD 630	1 050 МГц	2 666 МГц	45 Вт	74
AMD Ryzen 5 4600U	4,0 ГГц	2,1 ГГц	6С / 12Т	2 МБ	Vega	1 500 МГц	3 200 МГц	15 Вт	85
Intel Core i5-1035G7	3,7 ГГц	1,2 ГГц	4С / 8Т	2 МБ	Intel Iris Plus Graphics	1 050 МГц	3 200 МГц	15 Вт	158
AMD Ryzen 3 4300U	3,7 ГГц	2,7 ГГц	4С / 4Т	2 МБ	Vega	1 400 МГц	3 200 МГц	15 Вт	186
Intel Core i3-1000G4	3,2 ГГц	1,1 ГГц	2С / 4Т	1 МБ	Intel Iris Plus Graphics	900 МГц	3 200 МГц	15 Вт	226
AMD Athlon 3150U	3,3 ГГц	2,4 ГГц	2С / 4Т	1 МБ	Vega	1 000 МГц	2 400 МГц	15 Вт	372
Intel Pentium Gold 5405U	2,3 ГГц	2,3 ГГц	2С / 4Т	512 КБ	Intel UHD 620	950 МГц	2 133 МГц	15 Вт	411



ДОСТУПНИЙ КВИТОК У СВІТ ГЕЙМІНГУ

Швидка й потужна відеокарта – одна з основ будь-якої якісної геймерської машини. ASUS представляє нові продукти на базі графічних процесорів від двох найбільших виробників: NVIDIA та AMD.

Бюджетні SUPER-серії

Минулого року компанія NVIDIA випустила дві нові моделі відеокарт – GeForce GTX 1650 SUPER та GeForce GTX 1660 SUPER. Обидві побудовані на базі графічного процесора TU116 із використанням швидкісного типу відеопам'яті GDDR6. Відсутність тензорних ядер, з одного боку, позбавляє ці відеокарти технології Ray Tracing (забезпечує більш високий рівень реалізму, як порівняти із традиційними способами рендерінгу), але з іншого, – робить їх більш компактними та доступними для споживачів.

Із порівняння з попередником – моделлю GeForce GTX 1660 – виходить, що

версія SUPER має вдвічі більшу пропускну здатність завдяки використанню нового типу відеопам'яті. А ось модель GeForce GTX 1650 SUPER дістала ще більше модифікацій. Тут змінено не лише тип пам'яті, але й збільшено потокові процесори та підвищено частоту ядра. Навіть за такого суттєвого покращення характеристик, GTX 1650 SUPER залишається в бюджетному сегменті відеокарт.

У нових продуктах реалізовано потужну систему забезпечення потрібного температурного режиму, що включає ефективні кулери з оптимізованими вентиляторами Axial-tech та систему охолодження DirectCU II.

Обидві лінійки представлені моделями ROG Strix, TUF 3, Dual та PH, кожна з яких, за стабільно високого рівня якості компонентів та продуктивності роботи, задовольняє різні вимоги користувачів.



ASUS
У ПОШУКАХ НЕЙМОВІРНОГО

REPUBLIC OF GAMERS



DUAL-GTX1660S EVO

ROG STRIX 1650S



PH-GTX1650S



TUF 3-GTX1660S



TUF-GTX1660S

Геймерська потужність і домашній комфорт

Нові відеокарти Radeon, так само як і новинки NVIDIA, перейшли на оновлений тип відеопам'яті GDDR6, що суттєво збільшило їхню продуктивність та можливості для геймерів. При цьому, на відміну від бюджетних рішень NVIDIA, нові відеоадаптери AMD побудовані на різних процесорах.

Із появою Radeon RX 5500 XT в AMD суттєво оновився модельний ряд у сегменті бюджетних відеокарт. Перевагою нового адаптера є процесор Navi 14, графічне ядро якого має високу робочу частоту за доволі економного рівня енергоспоживання.

Окрім флагманської версії ROG Strix Radeon RX 5500 XT, модельний ряд представлений відеокартою Dual EVO, створеною, аби задовольнити потреби користувачів, які шукають максимально оптимізовану за технічними показниками відеокарту.

Друга новинка — карта Radeon RX 5600 XT — має графічний процесор Navi 10 XLE — модифікацію Navi 10, що використовується в «старших» моделях серій Radeon RX 5700/5700 XT, до того ж із такою самою кількістю виконавчих модулів. Це забезпечує високу продуктивність без зменшення налаштувань якості, навіть

в іграх із високою роздільною здатністю. Модельний ряд RX 5600 XT представлений також тривентиляторною картою серії TUF Gaming X3.

Потужність відеокарт вимагає підвищеної уваги до питання охолодження. Нові продукти AMD оснащені вентиляторами з особливим дизайном Axial-tech, мають «на борту» два BIOS із тихим та продуктивним режимами роботи, а також передбачають повну зупинку вентиляторів у разі низького навантаження. Це робить відеокарти не лише продуктивними, але й максимально «комфортними» з огляду на використання в домашніх умовах.

Нові відеокарти NVIDIA та AMD оснащені технологіями, що усувають розриви під час виведення зображення в динамічних ігрових сценах. Ці ж технології притаманні більшості моніторів ASUS, тож стануть у пригоді геймерам, які мають повноцінну екосистему ASUS і жадають максимально плавної та швидкої візуалізації.



ASUS
У ПОШУКАХ НЕЙМОВІРНОГО

REPUBLIC OF GAMERS



DUAL RX5500XT EVO



DUAL RX 5600XT



ROG STRIX RX5600XT

ROG-STRIX-RX5500XT



TUF 3-RX5600XT

ПЕРИФЕРІЯ

ДЛЯ ВИЩОЇ ЛІГИ

Комплект геймерської периферії суттєво впливає на якість ігрового процесу, може відчутно покращити враження та навіть позначитися на ігрових показниках.

Час виводити гру на вищий щабель. І в цьому справжнім геймерам допоможуть цікаві новинки периферії Republic of Gamers.

ГАРНІТУРА ROG STRIX GO 2.4

Ігрова гарнітура ROG Strix Go 2.4 вирізняється з-поміж конкурентів бездротовим інтерфейсом 2,4 ГГц, реалізованим за допомогою адаптера з рознімом USB-C, що робить її універсальною для різних ігрових платформ: ПК, PlayStation, Xbox, смартфонів, а також консолі Nintendo Switch у портативному режимі. Радіус дії бездротового інтерфейсу — 20 м, тому можна вільно пересуватися квартирою, не втрачаючи зв'язку із партнерами по грі. Ще однією особливістю ROG Strix Go 2.4 є два мікрофони з інтелектуальною технологією шумозаглушення, що забезпечує кришталево чисте звучання голосу під час ігрових сесій або будь-яких аудіоперемовин. Вони сертифіковані провідними розробниками сервісів голосової комунікації, включно з Discord та TeamSpeak. Для роботи гарнітури протягом трьох годин достатньо лише 15 хвилин заряджання. За повного заряду вона працюватиме автономно до 25 годин. Конструкція гарнітури складана.



**Код
товару:**

90YH01X1-B3UA00

Тип USB-C (2.4 ГГц)

+ 3,5 мм

Опір 32 Ом

Частотний діапазон

3,5 мм: 10 ~ 40 000 Гц,

2,4 ГГц: 20 ~ 20 000 Гц

Колір чорний

Вага 290 г

ASUS[®]
У ПОШУКАХ НЕЙМОВІРНОГО

REPUBLIC OF GAMERS

ГАРНІТУРА ROG THETA 7.1

Гарнітура преміумкласу ROG Theta 7.1 має вісім відокремлених динаміків Essence і віртуальний сабвуфер для забезпечення точного позиціонування джерел звуку в просторі та відтворення його на найвищому рівні. Її особливістю є мікрофон із технологією інтелектуального шумозаглушення. Завдяки цьому можна налагодити найкращу двосторонню комунікацію зі своїми тимейтами в грі без зайвих фонових шумів. Зручно й те, що гарнітура ROG Theta 7.1 підключають до джерела аудіосигналу через USB-C, тому вона сумісна як із ПК і ноутбуками, так і з консольями та іншими мобільними пристроями. Гарнітура має міцну та ергономічну конструкцію. Яскраве підсвічування з підтриманням Aura Sync, що вбудовано в логотип, можна налаштувати. Його палітра складається зі 16,8 млн відтінків і 4 візуальних ефектів.



Код товару:
90YH01W7-B2UA00
Тип дротова
Опір 32 Ом
Частотний діапазон
20 - 40 000 Гц
Колір чорний
Вага 650 г

ІГРОВА ПОВЕРХНЯ ROG SHEATH

Велика ігрова поверхня ROG Sheath оптимізована для всіх типів ігрових мишей і вирізняється гладенькою фактурою для максимального контролю та чіткого відстеження рухів мишкою. З огляду на великий розмір, на ній розмістяться і клавіатура, і миша — ігрове місце буде максимально впорядкованим і готовим до гри.

Код товару:
90MP00K1-
B0UA00
Матеріал тканина,
гума
Розмір (ш × д × т)
400 × 900 × 3 мм
Вага 695 г





МИША ROG STRIX IMPACT II

Ігрова миша ROG Strix Impact II надзвичайно легка і зручна. Завдяки симетричному корпусу однаково добре підходить для використання лівою або правою рукою. Унікальний шарнірний механізм, змінні перемикачі Omron, високоточний оптичний датчик із роздільною здатністю 6 200 dpi та система підсвічування Aura Sync дадуть змогу кожному відчути себе справжнім геймером.

Код товару:
90MP01E0-BOUA00
Тип дровава
Колір чорний
Розмір (ш × в × г)
120 × 62,5 × 39,5 мм
Вага 79 г



КЛАВІАТУРА ROG STRIX SCOPE TKL DELUXE

ROG Strix Scope TKL Deluxe — це компактна механічна клавіатура, оптимізована для шутерів від першої особи завдяки збільшеній клавіші Ctrl. Цю клавіатуру оснащено перемикачами Cherry MX, що забезпечують максимально точний відгук на натискання. Вона ідеально підходить для тих, хто шукає компактне й максимально комфортне рішення, адже, з одного боку, вона не має цифрового блоку, який не дуже потрібен геймерам, а з іншого, — має м'яку підставку під зап'ясток, що забезпечує комфорт навіть за умови дуже тривалих ігрових сесій.

Клавіатура має унікальну клавішу «Стелс», що в разі потреби забезпечить конфіденційність. Верхню панель виготовлено з алюмінію, вона міцна та стильна. Крім того, її оснащено повнокольоровим підсвічуванням Aura, яке легко налаштовується. Клавіатура безрамкова, компактна, її постачають із від'єднаним кабелем. У комплекті є ергономічна підставка для рук із м'яким наповнювачем і покриттям зі штучної шкіри.



Код товару:
90MP00N5-BKRA00
Тип механічна
Підключення дроваве
Інтерфейс USB Type-A
Колір чорний, сірий
Розмір (ш × в × г)
355 × 136 × 40 мм
Вага 811 г

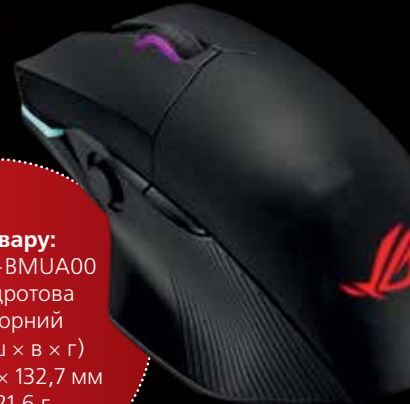
МИША ROG ШАКРАМ

Ігрова миша ROG Chakram має три інтерфейси підключення, два з яких — бездротові (високошвидкісний 2,4 ГГц та енергоефективний Bluetooth LE). Щоб мати максимум переваг бездротового підключення, миша додатково підтримує можливість заряджання за стандартом Qi. 15-хвилинного підзаряджання через рознім USB-C достатньо, аби миша працювала автономно 12 годин. Унікальною моделлю робить джойстик для великого пальця руки, керування яким можна програмувати за власним бажанням. За певних ігрових ситуацій він може замінити повноцінний геймпад. Підтримує два режими: аналоговий і дискретний. Мишу ROG Chakram оснащено топовими

компонентами, вона має високоточний оптичний датчик із роздільною здатністю 16 000 dpi та замінні перемикачі Omron у комплекті. Фірмова система підсвічування Aura Sync має багато візуальних ефектів і може синхронізуватися з іншими пристроями ASUS, що підтримують цю технологію. Короткий хід та швидке повернення кнопок забезпечує спеціальний шарнірний механізм. А з програмним забезпеченням ASUS Armoury II мишу можна налаштувати за власними вподобаннями.



Код товару:
90MP01K0-VMUA00
Тип бездротова
Колір чорний
Розмір (ш × в × г)
121,6 × 76,7 × 132,7 мм
Вага 121,6 г



Код товару:
90MP01L0-
VMUA00

Тип бездротова
Колір чорний
Розмір (ш × в × г)
126 × 57 × 40 мм
Вага 102 г



МИША ROG PUGIO II

Бездротова миша ROG Pugio II має зручний симетричний корпус. Така форма робить її найкращим ігровим супутником як для правші, так і для амбідекстера. Миша має три інтерфейси підключення, два з яких — бездротові. Кожну з її семи кнопок можна запрограмувати нарізно. Технічне оснащення миші: високоточний оптичний датчик із роздільною здатністю 16 000 dpi, змінні перемикачі Omron у комплекті, підтримання системи підсвічування Aura Sync. У комплекті постачання є футляр, дизайн якого виконано в культовому стилі ROG. Він створений для зберігання перемикачів та кнопок, а також пінцета, за допомогою якого виконують їх заміну.



Якщо хочеться все й одразу

Коли є що сказати друзям, прихильникам та й усьому світові, треба, щоби голос був сильним і чітким. Професійні потокові мікрофони нідерландської компанії Trust – це широкий функціонал, унікальний привабливий дизайн та європейська якість за цілком конкурентною ціною.

Активна участь в інтерактивному світі потребує якісних гаджетів, що доповнюють можливості людського тіла та мозку. Координування командних дій у мережових іграх, ведення аудіо-та відеоблогів, онлайн-ефірів та стримів виходять на значно кращий рівень, якщо голос користувача передається через мікрофон. Правильно підібраний пристрій дає змогу перетворити ноутбук чи ПК ледь не на професійну студію

звукозапису. Якісний звук – це більше прихильників та вподобайок для готового творчого продукту чи більше виграних партій у комп'ютерних іграх.

Мікрофони Trust не лише мають широкий набір функцій, а ще й укомплектовані поп-фільтрами, підставками, необхідними кабелями, що спрощує та покращує їхнє використання. Великий асортимент дає змогу підібрати гаджет відповідно до можливостей, завдань та бюджету.



Модель	Trust GXT 258 Fyru USB 4-in-1 Streaming Microphone	Trust GXT 256 Exxo Streaming Microphone	Trust GXT 244 Buzz USB Streaming Microphone	Trust GXT 242 Lance streaming
Код товару	23465	23510	23466	22614
Розмір	USB	USB	USB	USB
Призначення	Для ПК/ноутбука на Windows, MacOS й ігрових консолей	Для ПК/ноутбука на Windows, MacOS й ігрових консолей	Для ПК/ноутбука на Windows, MacOS й ігрових консолей	Для ПК/ноутбука на Windows, MacOS й ігрових консолей
Тип	Конденсаторні	Конденсаторні	Конденсаторні	Конденсаторні
Спрямованість	4 діаграми в 1 мікрофоні	Кардіоїдна діаграма	Кардіоїдна діаграма	Односпрямований кардіоїд
Чутливість	36 дБ	36 дБ	36 дБ	45 дБ
Діапазон	30 - 18 000 Гц	30 - 18 000 Гц	30 - 18 000 Гц	20 - 20 000 Гц
Максимальний опір	200 Ом	150 Ом	250 Ом	220 Ом
Додаткові характеристики	Металевий корпус із поп-фільтром і триногою	Підвіс «павук», поп-фільтр, металева підставка	Підвіс «павук», поп-фільтр, тринога	Поп-фільтр, тринога з підставкою
Довжина кабелю	1,8 м	1,8 м	1,8 м	1,8 м
Розмір	183 × 63 × 74 мм	187 × 56 × 51 мм	205 × 220 × 250 мм	177 × 45 × 44 мм
Вага	1 029 г	1 757 г	716 г	573 г
Колір	Чорний	Чорний	Чорний	Чорний



Позбавляємося обмежень



Надійність, безпека та довговічність – такі основні вимоги користувачів до всіх пристроїв, що пов'язані з електрикою. А мережевим подовжувачам на катушці розробники 2E до цих характеристик додали ще універсальність і зручність у використанні.



Підстригти траву газонокосаркою на садовій ділянці, дотягнутися електроінструментом до найвіддаленіших куточків під час монтажних робіт, забезпечити струмом виробничі чи складські приміщення – безліч можливостей для застосування подовжувачів 2E. Висока якість матеріалів дає змогу використовувати їх за високої температури та різних погодних умов, а широка лінійка продукції – підібрати саме такий подовжувач, який потрібний користувачу, зважаючи на довжину кабелю, кількість розеток тощо.



МЕРЕЖЕВИЙ ПОДОВЖУВАЧ 2Е 1ХСЕЕ7/17 20 М

Подовжувач на катушці з однією виносною розеткою євростандарту, зручною ручкою та двожилым кабелем із захистом IP20. Довжина дроту становить 20 м. Корпус катушки виготовлено з міцного пластику й розміщено на металевій рамі. Задля додаткової зручності використання ергономічна ручка має вісь обертання, а наявність зовнішньої розетки позбавляє необхідності переносити катушку.



Код товару: 2E-U01R20M

Перетин 1 мм²

Матеріал кабелю мідь

Кількість розеток 1 (виносна)

Довжина кабелю 20 м

Колір сірий



Коди товарів: 2E-U04RH10M,
2E-U04RP15M

Перетин 1,5 мм²

Матеріал кабелю мідь

Кількість розеток 4

Довжина кабелю 10 м / 15 м

Колір чорний

МЕРЕЖЕВІ ПОДОВЖУВАЧІ 2Е 4ХСЕЕ7/17 10 ТА 15 М

Подовжувачі на катушці з чотирма розетками євростандарту, зручною ручкою та захистом IP20. Ця модель використовує двожилый кабель, що надійно фіксується в корпусі з вогнетривкого та ударостійкого пластику. Під час роботи дрот, який не використовується, залишається під корпусом, що робить експлуатацію зручною та безпечною. Подовжувач призначено як для використання просто неба за температури до -35 °С, так і в закритих приміщеннях.





Коди товарів:
 2E-U04RE20M,
 2E-U04REM25M,
 2E-U04RE40M,
 2E-U04REM50M

Перетин 1,5 мм²

Матеріал кабелю мідь
Кількість розеток 4
Довжина кабелю 20 м /
 25 м / 40 м / 50 м
Колір сірий

МЕРЕЖЕВІ ПОДОВЖУВАЧІ 2E 4XSCHUKO 20, 25, 40, 50 М

Широкий вибір подовжувачів за довжиною дає змогу підібрати такий пристрій, що оптимально задовольнить потреби в електриці за різних умов та на великих площах. Ця модель на котушці має чотири розетки євростандарту Schuko із заземленням, зручною ручкою та захистом IP20. Трижильний кабель є стійким до неабразивних поверхонь, ультрафіолету та нафтопродуктів, а надійний корпус котушки виготовлено з оцинкованої нержавіючої сталі та розміщено на металевій рамі.





THE LAST OF US: PART II: Виживання заради помсти

Naughty Dog у другому розділі історії намагаються показати пост-апокаліпсис не як «зруйнований світ із сумними людьми», а як реальне життя: з болем, страхами, дружбою та непростими почуттями. Сюжет досить складний і місцями неоднозначний, а людина може бути більш лютим монстром, ніж найстрашніші потвори.

Відтоді, як сталася катастрофа, минуло ще п'ять років. Ті, хто вцілів — більше не жертви, що здатні

існувати лише в резерваціях під наглядом військових. Вони навчилися жити поруч із загрозою. Деякі з них об'єдналися

й утворили захищені поселення, що були й у першій частині гри, але там вони були більше схожими на військові табори.

Реліз відбувся
19 червня 2020
року тільки
на PlayStation 4.



THE LAST OF US PART II

Визнання

Одразу після релізу гра отримала неймовірно високі оцінки критиків. 94 (зі 100) бали на Metacritic однозначно свідчать, що в цю гру неодмінно треба зіграти. Однак деякі користувачі, а можливо, й боти, почали «бомбити» гру нульовими оцінками. Об'єктивними ці бали назва-

ти важко, адже на те, щоби пройти гру, потрібно витратити щонайменше 25 годин, а негативні відгуки з'явилися одразу. Можна припустити, що причини несправедливої критики полягають як у певних поворотах сюжету, так і в зображенні представників ЛГБТ-спільноти. До самого геймплею чи графіки висувати

претензії важко — гру зроблено на найвищому рівні.

Еллі змінилася

Головна героїня — Еллі, — помітно подорослішала, їй 19 років. Вона порівняно спокійно живе в невеликому містечку Джексон Сіті, зблизилася з дівчиною Діною, ходить на повноцінні чергування і вилазки.

The Last of Us: Part II, як і перша частина, починається з мирного епізоду, де показано побут поселенців, стосунки дівчат і подію, що стане каталізатором подальшої історії. На думку розробників, другу частину можна охарактеризувати двома словами: ненависть і помста.

Як порівняти з першою частиною, у головній героїні з'явилися нові навички. Еллі тепер вміє «повноцінно» стрибати, вилазити на високі перешкоди, долати невеликі кручі, а ще повзати та ховатися, навіть у низькій траві. Також вона може ухилитися від атак під час ближнього

бою, проте це не гарантує порятунку: напрямок удару необхідно передбачити, що не завжди є можливим.

Еволюція ворогів

Разом із мирним населенням розвиваються й вороги. «Щелкунів» тепер набагато складніше захопити зненацька, щоби завдати смертельного удару, і бігають вони швидше. Супротивники більш кмітливі, наприклад: якщо вони відчули, що Еллі близько, то починають ретельні обшуки під машинами, у траві тощо.

У ворогів є проміжна стадія між виявленням Еллі й

необізнаністю — вони будуть підозрювати, що щось йде не так, і робити припущення щодо того, куди їм варто сходити, аби перевірити підозри. Вони також використовуватимуть бійцівських собак, які зможуть відстежувати головну героїню за запахом. Псів не обов'язково вбивати — можна оглушити і відпустити. Також у грі трапля-

У грі зовсім немає безпечних місць — гравці ніколи не можуть відчувати себе в цілковитій безпеці.



тимуться вже відомі мутанти «зомбі» та їхні нові види, що плюються кислотою, а коли помирають, то вибухають, а це майже стовідсотково гарантує смерть героя.

Древо «прокачування» здібностей та система крафтингу

У грі з'явилося повноцінне «дерево прокачування», яке можна заповнювати, збираючи біологічно активні добавки. Наприклад, можна збільшити швидкість повзання або рівень здоров'я.

Систему крафтингу розширено. Зброю можна покращувати за допомогою підручних

засобів. Можна використовувати порожні пластикові пляшки як глушник для пістолета — вистачить на три беззвучних постріли, але цей показник можна прокачати. Розробники позбулися механіки заточок (вона після кількох користувань ламалася): у гравця є складаний ніж, що не псується й не зношується з плином часу.

Небачена реалістичність

Naughty Dog наголошують, що завдяки звуку й анімації вбивства в грі надзвичайно реалістичні, тому можуть спричинити дискомфорт. Як і в першій частині, вбивати вкрай непри-

ємно, а відкритих конфліктів намагаєшся уникати за будь-яку ціну. Тихо усувати ворогів складно — навіть невдалий постріл із лука може спровокувати хаос. Тому один із головних секретів виживання — перебувати в постійному русі.

Автори зробили все, щоби гравець відчував повну гаму суперечливих почуттів до ворогів, адже вони поводять себе, неначе живі люди. До того ж співчуття викликають собаки, які мають неймовірно близькі стосунки з власниками: вони відчувають їх на відстані та страшенно бентежаться, коли коїться щось недобре.

Гра нікого не залишає байдужим, і попри сюжетні повороти, які можуть не всім сподобатись, у неї неодмінно треба зіграти. Це бенефіс поточного покоління консолей, тож навряд чи треба чекати на вихід настільки потужних і цікавих ігрових блокбастерів. В Україні гра встановила новий рекорд із продажів у перші дні релізу, який буде важко перевершити.

ТОП ігор PlayStation



Доволі часто можна зустріти рейтинги продажів ігор у Британії, США та інших країнах. Але такий «топ» не обов'язково буде релевантним для України. Наприклад, симулятор американського футболу Madden NFL 20 буде неодмінно фігурувати в топі рейтингу ігор для США, а симулятор хокею масово

купують у країнах Скандинавії. В українців трохи інші ігрові вподобання, адже вони унікальні для кожної країни. Ми склали рейтинг ігор за перші шість місяців 2020 року. На його показники безпосередньо впливало введення карантину, адже в багатьох з'явився додатковий час для геймінгу.

Рейтинг продажів
в українському ритейлі
за період з 1 січня
по 30 червня 2020.



Рейтинг може бути корисним як для фахівців галузі, що хочуть побудувати правильну матрицю ігор у своєму магазині, розставити акценти в онлайн-торгівлі, фахово рекомендувати ігри покупцям, так і простим гравцям, які шукають гру для себе.



1. FIFA 20

Жанр: спортивний симулятор
Видавець Electronic Arts
Світовий реліз 27 вересня 2019 року

Стабільний лідер уже не перший місяць. Цього року FIFA отримала, крім нового сезону, нові механіки поведінки гравців із м'ячем і без м'яча. У грі буквально оживають сотні команд зі світових футбольних ліг, зокрема Ліги чемпіонів UEFA. Ба більше, тепер доступний новий автентичний режим вуличного футболу. Тому, якщо хочете спробувати регіональні особливості вуличної гри, то режим EA SPORTS VOLTA перенесе гравців у підземні тунелі Амстердама, двори Лондона, на дахи Токіо. Безумовно, найпопулярнішим режимом гри залишається FIFA Ultimate Team, де кожен може створити власну команду й поступово залучати до неї найвидатніших зірок сьогодення й минулого.



2. GOD OF WAR

Жанр: пригоди, слешер
Видавець Sony Interactive Entertainment
Світовий реліз 4 жовтня 2019 року

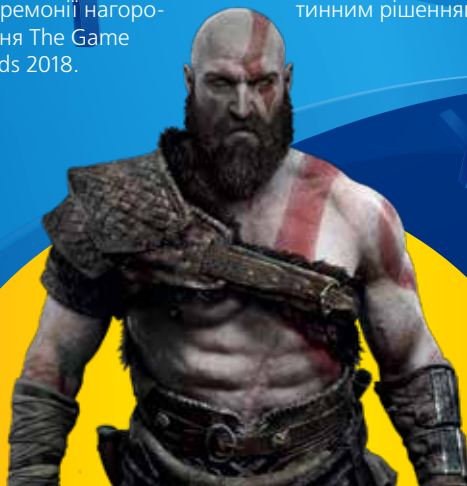
Звільнившись від гніту богів, Кратос вирушає у небезпечну мандрівку суворими скандинавськими землями разом зі своїм сином Атреєм. Перемагати ворогів доведеться в жорстоких боях. Гра чудово передає дух скандинавських саг, герої подорожуватимуть між різними світами, доки не досягнуть своєї мети. Сюжет гри захоплює, особливо цікаво спостерігати за розвитком стосунків між батьком та сином. Недарма God of War було визнано грою року на церемонії нагородження The Game Awards 2018.



3. UFC 3

Жанр: спортивний симулятор / Fighting
Видавець Electronic Arts
Світовий реліз 2 лютого 2018 року

UFC 3 — це революція в анімації поєдинків. Технологія Real Player Motion забезпечує максимальну плавність і реалістичність рухів. Гравці мають підіймати шум навколо боїв, заохочувати фанатів, платити за тренування та конкурувати з іншими гравцями. Загалом поведінка поза октагоном у грі стала не менш важливою, ніж виступи на ньому. І все заради звання «Найкращий боєць усіх часів». Покупки всередині гри не обов'язкові. Гру заслужено вважають ідеальним «карантинним рішенням» для двох.





4. CALL OF DUTY: MODERN WARFARE

Жанр: шутер

Видавець Activision

Світовий реліз 25 жовтня 2019 року

Ця гра — розробка легендарної студії Infinity Ward — епічна реінкарнація культової серії Modern Warfare. Гравцям пропонують стати головними героями захопливої саги про події, які зачіпають баланс сил у масштабах усієї планети. Сюжет жорсткий і натуралістичний. До гри вийшла окрема королівська битва Warzone, що вже налічує понад 50 млн активних гравців й завзято розвивається видавцем. Поціновувачам шутерів у жодному разі не можна пропускати цю гру.



5. MINECRAFT

Жанр: аркада, дитяча, стратегія

Видавець Sony Interactive Entertainment

Світовий реліз 17 травня 2009 року

Світ щоразу генерується випадковим чином і тут головне — фантазія. Починати, звісно, доведеться з малого — освоїтися на засніженому пагорбі, у густому лісі або пустелі, а потім братися за вирівнювання землі й будівництво свого першого будинку. Рубайте дерева, здобуйте камінь та створюйте необхідні інструменти. А ще саджайте рослини, розводьте тварин, обмінюйтеся плодами своєї праці з іншими користувачами та боріться з нічними чудовиськами. Створюйте, досліджуйте та головне — намагайтеся вижити!



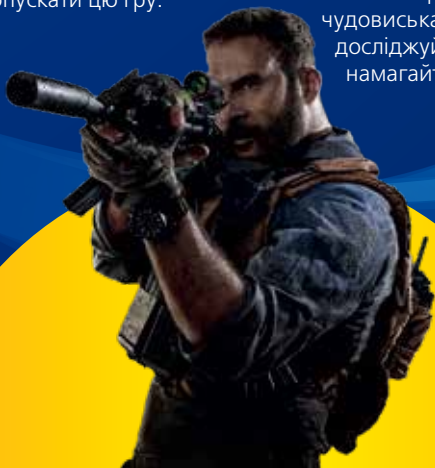
6. THE LAST OF US: PART II

Жанр: екшн, пригоди, елементи survival horror

Видавець Sony Interactive Entertainment

Світовий реліз 19 червня 2020

Перша The Last of Us встигла стати класикою. Продовжуйте історію Еллі та Джоела, яка стартує через 5 років після подій оригіналу. Еллі вже не та дівчинка, що була готова пожертвувати собою заради порятунку світу, — вона вступила до лав антигероїв і заради помсти готова на все. Еллі ризикує не тільки власним життям, а й життям близьких; іноді з жалем, а іноді й без вбиває, і навіть катує, таких само людей, як вона. Спостерігайте за змінами життя після глобального апокаліпсису та дізнайтеся, як вплинуть на Еллі події, що відбуваються навколо неї. Чи зможе вона зберегти свою людяність у світі монстрів?





7. MORTAL KOMBAT X

Жанр: файтинг
Видавець Warner Bros.
Світовий реліз 14 квітня 2015 року

Mortal Kombat X — це десята частина легендарної серії файтингів Mortal Kombat. Події гри розгортаються як продовження дев'ятої частини і триватимуть довгих 25 років. Геймплей загалом подібний до стилю попередньої частини, але низка нововведень захоплюють. По-перше, на аренах з'явилися інтерактивні об'єкти, з якими можна взаємодіяти під час бою, а деякі з них можна хапати і використовувати проти ворога прямо на арені. А по-друге, у кожного персонажа є три варіації, які впливають на стратегію бою, особливі прийоми та комбо. Також у гру повернувся біг як опція, та й загалом темп гри явно збільшився. Справжнім фанатам серії варто звернути увагу на більш нову гру серії — Mortal Kombat 11.



8. GRAND THEFT AUTO V

Жанр: пригоди
Видавець Take Two (RockStar)
Світовий реліз 17 вересня 2015 року

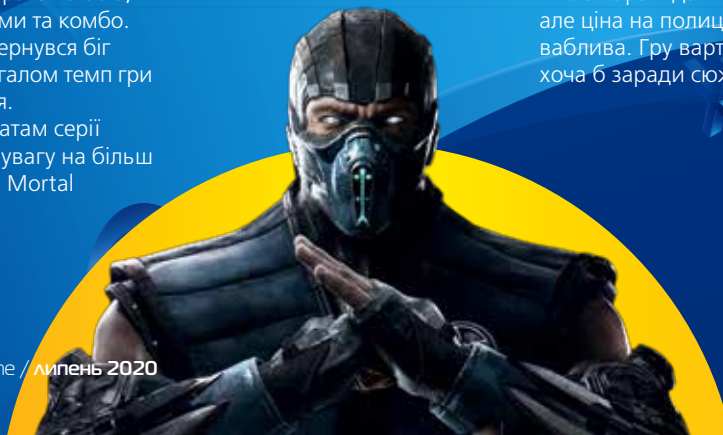
Події відбуваються у вигаданому штаті Сан-Андреас (на базі Каліфорнії). Сюжетна лінія розвивається навколо трьох злочинців, які перебувають під тиском уряду та авторитетних кримінальних фігур. Гра незмінно в усіх топах її вважають одним із найвизначніших та фінансово успішних розважальних продуктів. Фішка цього видання — стартовий набір для GTA V Online, який дає змогу швидко заснувати власну кримінальну імперію.



9. CALL OF DUTY: BLACK OPS 3

Жанр: шутер
Видавець Activision Blizzard
Світовий реліз 6 листопада 2015

Розробники відправляють нас на дванадцятий марш-кидок по заскриптованим коридорам із вибухівкою та стріляниною. У грі мало збігів із попередніми версіями. Інший час, нові герої та й способи ведення бою вдосконалені. Формально всевіт усе ще той, але це вже майбутнє. Грань між власною людяністю й могутністю машин та механізмів стирається. Гра пропонує три унікальні режими: сюжетну кампанію, змагальний мультиплеєр і кооперативний зомбі-режим Shadows of Evil. Гра вже досить стара і Black Ops 4 давно вийшов, але ціна на полиці дуже приваблива. Гру варто пройти хоча б заради сюжету.





10. CRASH BANDICOOT N'SANE TRILOGY

Жанр: екшн
Видавець: Activision Blizzard
Світовий реліз: 30 червня 2017

N. Sane Trilogy (Crash Bandicoot, Crash Bandicoot 2: Cortex Strikes Back та Crash Bandicoot 3: Warped) було повністю оновлено з використанням новітніх технологій. Справжнім фанатам усі три гри мають бути добре знайомі ще з дитинства та за часів першої PlayStation. Нове покоління гравців отримало класичний ігровий процес серії з удосконаленим відеорядом та музикою. Зустрічайте улюбленого сумчастого Креша Бандикута на PlayStation 4, реалізованому в супердеталізації та високій якості.



11. UNCHARTED 4 THIEF'S END

Жанр: пригоди
Видавець: Sony Interactive Entertainment
Світовий реліз: 10 травня 2016

Це одна з тих ексклюзивних ігор PlayStation, заради якої більшість купує консоль. Четверта частина захопливої пригоди шукача скарбів Натана Дрейка зовсім не зобов'язує до проходження попередніх частин (хоча зайвим це не буде). Доведеться долати перешкоди, досліджувати старовинні замки і храми, битися з ворогами на шляху до омріяного скарбу. Сюжет і геймплей дуже динамічні, а один з епізодів втечі на автомобілі вже встиг стати культовим.



12. THE LAST OF US

Жанр: пригоди
Видавець: Sony Interactive Entertainment
Світовий реліз: 14 червня 2013

Ще один ексклюзив, який не можна пропускати жодному власнику PlayStation. Історія Еллі і Джоела в постапокаліптичному світі гідна голівудського блокбастера. Ходять чутки, що екранізацію уже знімають HBO-творці серіалу «Гра престолів». Окрім чудового сюжету, є ще цікавий геймплей. У грі не можна просто йти й розстрілювати ворогів. Потрібно продумувати проходження кожного рівня, адже кількість ресурсів завжди обмежена, а супротивників — завжди більше. Після закінчення гри хочеться проходити знов і знов. Не дарма її визнано грою десятиліття.





13. SIMS 4

Жанр: симулятор
Видавець Electronic Arts
Світовий реліз 2 червня 2014

У цій грі можна створити власну родину й повністю забезпечити її побут. Побудувати будинок, влаштувати сім'ю на роботу й організувати дозвілля. До Sims 4 постійно виходять нові доповнення, які ще більше розкривають потенціал гри. Для тих, хто хоче перепочити від активного екшену, ця гра буде чудовим вибором.



14. DOOM ETERNAL

Жанр: шутер
Видавець Bethesda (id Software)
Світовий реліз 20 березня 2020

Doom не потребує додаткового опису. Doom — це одна з перших ігор, що спадає на думку при слові «шутер». Найновіша реінкарнація гри вийшла напрочуд вдало: одночасно витримала всі канони й перенесла гру на інший графічний рівень. Гравцю знову треба розправлятися з ордами демонів — робити все, за що так полюбують Doom.



15. RATCHET & CLANK

Жанр: симулятор
Видавець Sony Interactive Entertainment
Світовий реліз 16 квітня 2016

У рейтинг вривається єдина гра, яку можна сміливо запропонувати навіть наймолодшому поколінню геймерів. Перша гра про Ретчета вийшла ще на PlayStation 2, тобто з-поміж фанів франшизи добре відома. У цій версії Ретчет має мандрувати різними планетами в компанії робота на ім'я Кланк, щоби врятувати галактику від зла.





ZE GAMING

ZE GAMING GC24

2E-GC24BLW



ЗНИМНІ ПОДУШКИ

КУТ НАХИЛУ
СПИНКИ **135°**

ЕКОШКИРА

НАЛАШТУВАННЯ
У ТРЬОХ ПЛОЩИНАХ

НАДІЙНИЙ ТА МІЦНИЙ
МЕТАЛЕВИЙ КАРКАС

ГАЗПІФТ
4-ГО КЛАСУ

МАКСИМАЛЬНЕ
НАВАНТАЖЕННЯ **150 КГ**

КРИСЛО ПЕРЕМОЖЦЯ



XYZ PRINTING



НАША МІСІЯ – доступні 3D-принтери ДЛЯ КОЖНОГО

Представник європейського офісу компанії XYZprinting – спеціаліст по роботі з клієнтами Тетяна Бодрова – розповіла про минуле, сучасність та перспективи XYZprinting і галузі 3D-друку загалом.

За даними дослідницької компанії CONTEXT, яка спеціалізується у сфері IT, у 2018 році XYZprinting посіла 1-ше місце у світі з ринковою часткою 19 %



XYZ PRINTING

2 ★★★★★
РОКИ
гарантії

ERC: Пані Тетяно, дякуємо за можливість дізнатися більше про унікальний світ 3D-друку. Розкажіть, будь ласка, про компанію XYZprinting, її структуру, виробничі потужності, інженерно-дослідницький потенціал та місце на світовому ринку.

Т.Б.: XYZprinting була заснована у 2013 році компанією New Kinpo Group, яка є частиною Kinpo Group, що сьогодні входить до ТОП-10 технологічних компаній із контрактного виробництва електроніки (заснована на острові Тайвань у 1973 році). Усі ці роки XYZprinting ставить

за амбіційну мету інтеграцію 3D-друку в офіси, школи, будинки та повсякденне життя людей. Холдинг Kinpo Group має 72 виробничі майданчики, 9 науково-дослідних центрів та понад 108 тисяч співробітників, 8500 з яких — це інженери, що займаються безпосередньо розробленням та створенням 3D-принтерів.

ERC: З огляду на досвід вашої компанії на ринку 3D-друку, розкажіть, чому свого часу керівництво звернуло увагу саме на цю галузь технологій?

Т.Б.: Міжнародна науково-дослідна команда інженерів New Kinpo Group мала багаторічний досвід розроблення й виробництва 2D-принтерів. Тому, коли технології 3D-друку почали активно просуватися на ринку США, компанія, враховуючи свої технології та виробничі можливості, вирішила розробити власний 3D-принтер, що відповідав би всім технічним вимогам до подібних апаратів, але був би дешевшим за продукцію конкурентів та доступним для користувачів усіх рівнів. Так з'явився перший 3D-принтер XYZprinting — модель da Vinci 1.0.

ERC: Модельний ряд XYZprinting представлений в Україні технікою, яка працює на принципах плавлення пластикової нитки (технологія FFF) або закріплення фотополімеру за допомогою лазера чи лампи DLP-проектора (технології SLA / DLP). Із яких причин саме ці технології вибрані як базові під час створення обладнання?

Т.Б.: Місія нашої компанії — це доступний 3D-принтер у кожний дім. А технологія FFF є найбільш доступною як з огляду на вартість, так і в простоті використання. Водночас вона є достатньо безпечною.



da Vinci nano

Щодо технологій SLA та DLP, то ці принтери призначено для більш професійних рішень, використання вдома чи в навчальних закладах. Для роботи з ними необхідно мати більше знань і досвіду, а також спеціально обладнане приміщення, до якого не мають доступу діти.

ERC: Якісні та недорогі витратні матеріали — це одне з ключових питань у галузі 3D-друку. Як працює XYZprinting у цьому напрямі?

Три роки **ERC** співпрацює з **XYZprinting** — світовим лідером, що випускає кожний п'ятий 3D-принтер на планеті. 3D-друк — це одна з ключових технологій, що визначатиме індустріальний розвиток у цьому сторіччі, і яку вважають базовою для четвертої технологічної революції, що відбувається на наших очах. Без 3D-принтерів неможливо уявити конструкторські й дизайнерські бюро провідних світових авіа- та автовиробників.

Т.Б.: Розроблення та виробництво матеріалів для 3D-друку — це майбутнє індустрії. У нашої компанії є все необхідне для виробництва витратних матеріалів високої якості, ми незалежні від сторонніх компаній. Кожний матеріал проходить величезну кількість тестів на наших 3D-принтерах, через що ідеально працює саме з нашим обладнанням. Особливо важливо додати, що останнім часом ми активно розширюємо асортимент матеріалів для наших Клієнтів. Зовсім нещодавно з'явилися нові цікаві матеріали: один — Carbon PLA — з підвищеною міцністю вироблений на основі вуглеволокна, а інший — Copper Metallic PLA — дуже схожий за властивостями на метал та вироблений на основі мідного порошку.



ERC: Зазвичай розширення та оновлення модельного ряду зумовлено потребами користувачів та новими технологічними розробками. Цікаво було б більш детально дізнатися про моделі XYZprinting та їхню унікальність?

Т.Б.: XYZprinting є одним зі світових лідерів за кількістю активних патентів у галузі 3D-друку. За минулі роки ми подали заявки на понад 1215 патентів по всьому світу та отримали понад 322 патенти на різноманітні технології 3D-друку. Зокрема, йдеться про технологію повнокольорового 3D-друку 3D Colorjet. Також багато патентів було отримано на розробки для наших професійних індустріальних принтерів.

ERC: Перший у світі повнокольоровий 3D-принтер, що працює за принципом плавлення пластикової нитки — модель da Vinci Color — є, мабуть, найбільш інноваційним продуктом XYZprinting. Який досвід просування цієї моделі, а також її «родича» da Vinci Color Mini, що нещодавно з'явився в лінійці.

Т.Б.: Принтер da Vinci Color не має аналогів у світі. Він справив неабияке враження на численних виставках та презентаціях.

Їх використовують у медицині для «друку» людських органів, в освіті — для реформування сучасної середньої школи та впровадження викладання за STEM. Навіть у домашньому господарстві вони не зайві. Наближається день, коли 3D-принтери стануть звичним офісним атрибутом, як їхні 2D-пращури. Надрукувати з їхньою допомогою можна буде і необхідні елементи для забезпечення бізнес-процесів, і навіть їхню.



da Vinci Color

Технологія 3D ColorJet дає змогу змішувати та наносити фарби СМΥК на спеціальну поглинаючу нитку PLA, щоб отримувати до 16 мільйонів кольорів. da Vinci Color Mini — це більш бюджетний та компактний варіант. Обидві моделі стануть чудовим інструментом для дизайнерів, малого бізнесу, а також будуть корисними у сфері анімації та кіно, архітектури, дизайну й освіти.

ERC: 3D-принтери — не єдина продукція XYZprinting, що представлена в Україні.

Ще є й 3D-ручки, які набувають популярності у світі.

Завдяки чому ваша продукція вирізняється з-поміж іншої на ринку?

Т.Б.: Усі 3D-ручки працюють за одним принципом. Тому компанія XYZprinting зосередила увагу на тому, аби наші



da Vinci Color Mini

моделі були достатньо простими у використанні та обслуговуванні. На ринку можна знайти багато ручок із додатковими опціями, наприклад, вибором температури розтоплення пластику чи наявністю екрана. Якість самої ручки від цього не покращується, але підвищується ймовірність того, що пристрій швидше вийде з ладу.

Якщо ми вже звернули увагу на 3D-ручки, то варто було б згадати і про наші творчі набори. Адже іноді користувачі, які придбали ручку для себе чи для дитини, не знають із чого почати і як нею користуватися. А в наборах одразу є готові трафарети для малювання, флешка з навчальними відеоматеріалами, спеціальний прозорий килимок для малювання та вдвічі більше пласти-



3D pen

ку, ніж у разі придбання тільки однієї ручки.

ERC: Враховуючи стрімкий розвиток компанії XYZprinting, можна передбачити, що незабаром побачимо нові ідеї та продукти?

Т.Б.: Звісно, крім постійної роботи над покращенням 3D-принтерів, які вже є на ринку, наші спеціалісти працюють над розробленням нового обладнання та нових технологій друку. З-поміж новинок, які заплановані XYZprinting, — 3D-принтер із двома головками для друку, а також принтери з новими технологіями фотополімерного та порошкового друку для професійних рішень.

Щиро дякуємо за цікаву розмову і сподіваємося на подальший розвиток нашої співпраці.



XYZ PRINTING





РОЗУМНА акустична док-станція

Асортимент гаджетів 2E незабаром поповниться акустичною док-станцією 2E SmartClock, що поєднала в собі бездротову акустичну систему, FM-радіоприймач, швидку бездротову зарядку, годинник та будильник.



2E SMARTCLOCK оснащено зручною бездротовою зарядкою, двома потужними динаміками, що гарантують високоякісне стереозвучання, та має великий вибір можливостей передавання звуку на пристрій. Можна слухати улюблені радіостанції завдяки вбудованому FM-приймачу, програвати треки зі смартфона через Bluetooth чи аудіовхід, або навіть під'єднати до станції USB-накопичувач і відтворювати медіафайли з нього.

Ця акустична док-станція – це не лише програвач. Як можна зрозуміти з назви, однією з основних її функцій є годинник та будильник із можливістю програмування двох сигналів у різний час. При цьому можна власноруч вибрати, який звук видаватиме будильник: встановлений виробником, радіостанції чи аудіофайли користувача.

У док-станції є допоміжна батарейка, а це означає, що навіть у разі відключення струму дані будуть збережені, а отже, не потрібно перевста-

новлювати час, знаходити знову радіостанції та змінювати налаштування. А для зручності користування пристроєм у темний час доби розробники передбачили можливість зміни яскравості екрана.

Встановіть будильник на потрібний час, покладіть смартфон на бездротову зарядку (або під'єднайте його до допоміжного USB-порту) та отримайте зранку порцію позитивної енергії від улюбленого треку або радіохвилі і повністю заряджений телефон.



Акустична док-станція
2E SMARTCLOCK

Коди товарів: 2E-AS01QiBK /
2E-AS01QiWT

Потужність динаміків 2 × 4 Вт

Потужність зарядки 10 Вт

Bluetooth 4.2

Додатково FM-приймач,
порт USB, AUX (3,5 мм)

Розмір (ш × в × г)
243 × 130 × 75 мм

Кольори чорний / білий



Стереозвук
2 × 4 Вт



FM як сигнал
будильника



FM-приймач



Індукційна
зарядка



Програвання
музики з USB-
накопичувача



Додаткова
батареяка





ПОВНА КАБЕЛЬНА ГОТОВНІСТЬ

Важко уявити життя без численних гаджетів, що значно полегшують роботу, прискорюють комунікацію чи просто розважають користувачів. Усім цим пристроям необхідний струм та цифрові провідники – кабелі. Відповідна продукція 2E – це аксесуари, що допоможуть електронним помічникам працювати максимально довго та ефективно.

МЕРЕЖЕВІ ФІЛЬТРИ

Мережеві фільтри 2E охоплюють усі вимоги сучасного життя й оснащені не лише трьома звичними розетками, але і двома портами USB, що значно розширює можливості живлення та заряджання пристроїв. Завдяки високоякісним матеріалам, які використовують для виготовлення фільтрів, вони працюватимуть надійніше та безпечніше.



МЕРЕЖЕВІ ФІЛЬТРИ 2E PLUS 3XSCHUKO / 2E PLUS 5XSCHUKO

Завдяки оригінальному дизайну мережеві фільтри 2E Plus пасуватимуть до будь-якого офісного чи домашнього інтер'єру. Синій колір підсвічування кнопки увімкнення підкреслює спокійну робочу атмосферу, а кабель завдовжки три метри дає змогу розміщувати пристрої там, де зручніше.



Коди товарів: 2E-U03VES3M, 2E-U05VESM3W

Кількість жил 3

Тип розеток F

Кількість розеток 3 / 5

Макс. струм 16 А

Макс. навантаження 3200 Вт

Номінальна напруга 230 В

Сумарна потужність навантаження 3,5 кВт

Довжина кабелю 3 м

Матеріал мідь

Колір білий



МЕРЕЖЕВИЙ ФІЛЬТР 2E 3XSCHUKO

Код товару: 2E-U03ESUM1.8

Кількість жил 3

Тип розеток F

Кількість розеток 3

USB 2 x 2,1 А

Макс. струм 16 А

Макс. навантаження 3200 Вт

Номінальна напруга 230 В

Сумарна потужність навантаження 3,5 кВт

Довжина кабелю 1,8 м

Матеріал мідь

Колір чорний



КАБЕЛІ HDMI

Кабелі HDMI бренда 2E дають змогу з'єднати між собою різноманітні гаджети: телевізори, монітори, ноутбуки, ігрові приставки тощо. Широкий вибір кабелів за довжиною (від 1 м до 5 м) – це можливість легко підключати пристрої на різній відстані так, щоби їх не доводилося переносити один до одного. Кабелі мають підвищений захист від пошкоджень, їхні провідники виготовлено з безкисневої міді (99,9 %) зі срібним напilenням, а розніми вкриті 24-карatною позолотою.



Коди товарів:

1 м: 2E-W9668BL-1M, 2E-W9668G-1M

2 м: 2EW-1002-2m, 2EW-1119-2m

3 м: 2EW-1119-3m

5 м: 2EW-1002-5m, 2EW-1109-5M

HDMI 2.0

Пропускна здатність 18 Гбіт/с

Частота звуку 1536 кГц

4K 50 / 60 Гц

Тип конекторів HDMI Type A – HDMI Type A



АДАПТЕРИ ДЛЯ НОУТБУКІВ

Компактний зручний адаптер, що може перетворити будь-який ноутбук на повноцінне робоче місце з необхідними функціями. Пристрій працює з усіма девайсами, які мають інтерфейс USB Type-C, через який він надає повноцінний доступ до портів USB 3.0 Female, Gigabit, HDMI Female та USB Type-C Female.



2E АДАПТЕР TYPE-C

Код товару: 2EW-2532

Рознім 1 USB Type-C

Рознім 2 USB 3.0, RJ-45, HDMI, USB Type-C

Матеріали ПВХ, алюмінієвий сплав, безкиснева мідь

Довжина кабелю 0,15 м

Розмір пакування (ш × в × г)
11 × 2 × 18 см

Вага пакування 0,11 кг

Колір сріблястий



МУЛЬТИФУНКЦІОНАЛЬНИЙ АДАПТЕР 2E

Адаптер оснащено портами HDMI та VGA, завдяки яким до ноутбука можна одночасно підключити два додаткові монітори, проектори чи телевізори. Ефективне заряджання та з'єднання пристроїв відбувається через рознім USB Type-C, а завдяки USB 3.0 через адаптер можна також під'єднати мишу, клавіатуру, зовнішній жорсткий диск тощо. Кабельний зв'язок із мережею відбувається завдяки гігабітному Ethernet-порту, а через аудіорознім можна підключити будь-яке аудіообладнання, що отримує периферійні джерела звуку, зокрема цифрові музичні програвачі або аудіодинаміки.

Код товару: 2E-W1408

Рознім 1 USB Type-C

Рознім 2 USB 3.0, AUX, HDMI, VGA, USB Type-C

Матеріали ПВХ, алюмінієвий сплав, безкиснева мідь

Особливості підтримання 4K

Довжина кабелю 0,15 м

Розмір пакування (ш × в × г) 11 × 2 × 18 см

Вага пакування 0,11 кг

Колір чорний





Портативні акумулятори: теорія і практика вибору

Страшний сон сучасної людини – невчасно розряджений мобільний пристрій і відсутність можливості його підзарядити в ту ж мить. Універсальні мобільні батареї – це порятунок саме на такі випадки життя.



Qualcomm
Quick Charge 3.0



Power Delivery
Type-C PD (18W max)

Портативний зарядний пристрій 2E **20 000 мА год**

Коди товарів: 2E-PB2005AS-BLACK,
2E-PB2005AQC-DARKBLUE

Ємність 20 000 мА год

Батарея літій-полімерна

Вхід microUSB / Type-C: DC 5V, 2A

Вихід 2 × USB QC 3.0: DC 5 В / 3 А,
USB-PD: DC 5-12 В / 2 А

Розніми microUSB, USB 1, USB 2, USB Type-C

Додатково цифровий індикатор заряду

Матеріал корпусу пластик

Колір чорний / темно-синій

Розмір (ш × в × г) 70 × 150 × 30 мм

Вага 400 г

2E-PB2005AS-BLACK

2E-PB2005AQC-DARKBLUE



Ємність, інтерфейс, технологічність

Оптимальна ємність павер-банка – від 10 000 до 20 000 мА год. «Десятитисячники» мають приблизно такі ж габарити, як і сучасні смартфони, а вага рідко перевищує 300 г, тож їх зручно носити весь час із собою. Чим більша ємність, тим аксесуар стає важчим, тому ці моделі переважно для

тих, кому потрібно часто підзаряджати потужні пристрої, зокрема ноутбуки, та для любителів довгих подорожей поза цивілізацією.

Щодо інтерфейсу акумулятора, то бажано, аби пристрій мав хоча б два порти USB Type-A та один порт USB Type-C, який може і приймати струм для заряджання самого павербанка, і віддавати його

іншим гаджетам. Додатковий рознім microUSB також не буде зайвим через поширеність цього стандарту, але якщо його немає, великою проблемою це не стане.

Варто звертати увагу на те, які технології швидкого заряджання підтримує акумулятор. І чим їх більше, тим краще. Сьогодні вже нікого не здивуєш оснащє-



Портативний зарядний пристрій 2E **10 000 мА год**

Коди товарів: 2E-PB1019AQC-BLACK, 2E-PB1019AQC-WHITE

Ємність 10 000 мА год

Батарея літій-полімерна

Вхід microUSB / USB-PD: DC 5V, 2 A

Вихід QC3.0: DC 5 В / 3 А, DC 6,5 ~ 9 В / 2 А, DC 9 В ~ 12 В / 1,5 А; USB-PD: DC 5-12V / 2 A

Розніми microUSB, USB 1, USB Type-C

Матеріал корпусу пластик

Колір чорний / білий

Розмір (ш × в × г) 68 × 140 × 17 мм

Вага 220 г



2E-PB1019AQC-BLACK

2E-PB1019AQC-WHITE

ням Qualcomm Quick Charge, і головною ознакою хорошого функціонального акумулятора стає технологія USB Power Delivery, про яку варто знати більше.

Швидко заряджає, довго тримає

USB Power Delivery (або PD) – це можливість заряджати мобільні пристрої на 70 %

швидше, ніж стандартною зарядкою 5 Вт. Крім того, ця технологія дає змогу замінити всі блоки живлення, дроти та кабелі USB на один пристрій, що є універсальним для практично всієї техніки. З-поміж плюсів: сумісність USB PD із сучасними стандартами USB 2.0 і 3.0 та можливість передавання енергії в будь-якому напрямку – із павербанка на

смартфон і навпаки (якщо пристрій користувача сумісний із технологією PD).

Усе в одному

Цьогорічні найпопулярніші моделі портативних акумуляторів 2E були створені на основі порад користувачів та оснащені технологіями Qualcomm Quick Charge та Power Delivery.

ГЕЙМІНГ

- **Акустичні ігрові системи** Trust, Razer
- **Гарнітури ігрові** PlayStation, Thrustmaster, Razer, HyperX, Trust, ASUS ROG, 2E Gaming, MSI, ASUS, Acer Predator, Legion by Lenovo, 1MORE, OMEN by HP
- **Геймпади, керма, джойстики ігрові та аксесуари до них** PlayStation, Thrustmaster, 2E Gaming, Razer, MSI, Xbox, Trust
- **Засоби для стримінгу** Trust, Razer
- **Ігри для консолей** Sony Interactive Entertainment, Electronic Arts, Take Two, Activision Blizzard
- **Ігри для ПК** Activision Blizzard
- **Клавіатури ігрові, кейкапи та інші аксесуари до них** 2E Gaming, Acer Predator, ASUS, ASUS ROG, Genius, HP Pavilion, OMEN by HP, HyperX, Legion by Lenovo, Trust, Razer, MSI, Xtrfy, Dell Alienware
- **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, Genius, HP, HP Pavilion, OMEN by HP, HyperX, Lenovo, Trust, Razer, MSI, Xtrfy
- **Мікрофони ігрові** Razer, Trust, ASUS ROG, HyperX
- **Монітори ігрові** 2E, Acer, ASUS, Dell, HP, Lenovo, LG, MSI, Samsung Legion by Lenovo, HP Pavilion, Acer Predator, Acer Nitro, OMEN by HP
- **Ноутбуки ігрові** HP Pavilion, MSI, Dream Machines, Acer, Acer Predator, Dell, OMEN by HP, ASUS ROG, Dell Alienware
- **ПК ігрові** HP Pavilion, OMEN by HP
- **Поверхні ігрові** Gaya, MSI, ASUS ROG, 2E Gaming, OMEN by HP, Trust, Xtrfy, HP Pavilion, HyperX, Razer, Lenovo, Acer Predator, ASUS, Dream Machines
- **Рюкзак та сумки ігрові** Trust, Razer, HP Pavilion, Legion by Lenovo
- **Сувенірна продукція (мерчандайз)** Gaya, Jazwares Fortnite, Jazwares Roblox, Alpha SpongeBob

ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТ, РОБОТОТЕХНІКА, ДРОНИ

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

КОМП'ЮТЕРНА ПЕРИФЕРІЯ

- **Вебкамери** Genius, HP, Microsoft, Trust
- **Графічні планшети** Huion, Trust, Wacom
- **Засоби для стримінгу** Trust, Razer
- **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** 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
- **Термопасти** 2E, Cooler Master

МЕРЕЖЕВЕ ОБЛАДНАННЯ

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

МУЛЬТИМЕДІА Й АКСЕСУАРИ

- **Автомобільні відеореєстратори** 2E, Sonos
- **Акустичні системи** 2E, eKids, iHome, LG, Makita, Microlab, Philips, Sony, Trust
- **Вінілові програвачі** Sony, Sonos
- **Гарнітури** 1MORE, 2E, Acer, Genius, HP, Huawei, Kit, Lenovo, Microsoft, Panasonic, Philips, Remax Multimedia, Samsung, Sennheiser, Sonos, Trust
- **Домашні кінотеатри та саундбари** LG, Philips, Samsung, Sony, Trust
- **Засоби для чищення** 2E
- **Мікрофони** 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, Silicon Power, Seagate, Transcend, Toshiba, WD
- **Карти пам'яті та USB-накопичувачі** ADATA, Apacer, Kingston, Samsung, SanDisk, Silicon Power, Transcend
- **Твердотільні накопичувачі** ADATA, Apacer, Crucial, Xtrfy, 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
- **Переїдичні та адаптери** Acer, 2E, Belkin, CHIEFTEC, Dell, Digitus, hama, HP, Kit, Lenovo
- **ПК та 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** fischertechnik, Polaroid, XYZprinting
- **Витратні матеріали** Brother, Canon, Epson, G&G, HP, Panasonic, Pantum, Xerox
- **Ламіновальні та шредери** 2E
- **Принтери спеціалізовані** Brother, Badgy, 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** NEO Tools, Osram, Ledvance, Philips, PocketBook, Topex, VARTA, V-TAC
- **Електричні лампочки** Philips, TP-Link, Osram, Ledvance, V-TAC
- **Люстри, лампи, бра, торшери** Philips, Osram, Ledvance, V-TAC
- **Розетки і вимикачі** Bticino, Digitus, ETI, Legrand, TP-Link
- **Світильники зовнішні** Osram, Ledvance, Philips, Topex, TP-Link

СМАРТФОНИ, ПЛАНШЕТИ, ТЕЛЕФОНИ

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

Golla, hama, Honor, 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**, Blackview, CAT, TECNO
- **Планшети** Acer, Huawei, Microsoft, Panasonic, Samsung
- **Радіотелефони** Gigaset, Panasonic
- **Розумні годинники** Huawei, Honor, Samsung
- **Смартфони 2E**, ASUS, Blackview, CAT, Gigaset, Huawei, Honor, Samsung, TP-Link, TECNO

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** Acer, ASUS, Dell, HP, Lenovo, LG, Samsung, 2E
- **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, Samsung, Sony, Panasonic

LED SMART TWINKLY

РОЗУМНІ СВІТЛОВІ ДЕКОРАЦІЇ НА ВСІ СЕЗОНИ

twinkly™ PRO





БУДОВАНА ТЕХНІКА

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

ВЕЛИКА ПОБУТОВА ТЕХНІКА

- **Акcesуари до побутової техніки** ARDESTO, Candy, Electrolux, Lamart, Siemens
- **Винні шафи** 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, Gorenje, Franke, 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, Snaige, Siemens, Whirlpool, Zanussi

ДРІБНА ПОБУТОВА ТЕХНІКА

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

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

ІНСТРУМЕНТИ ТА ТОВАРИ ДЛЯ ДОМУ, САДУ, АВТОМОБІЛЯ

- **Акcesуари до електроінструментів** Bosch, Dremel, Graphite, NEO Tools, Ryobi, Metabo, Topex, Verto
- **Будівельне обладнання** Bosch, Makita, Verto, Einhell, Metabo, NEO Tools, Ryobi, Topex
- **Витратний матеріал** Bosch, Graphite, Dremel, Klingspor, NEO Tools, Verto, Makita, Metabo, Ryobi, Topex
- **Для авто** 2E, Avionaut, Einhell, NEO Tools, Nuvita, Panasonic, Philips, Topex
- **Для саду** Einhell, Bosch, Kärcher, Makita, Metabo, NEO Tools, Ryobi, Sparky, Topex, Verto
- **Електроінструменти** Bosch, Einhell, Makita, Graphite, Dremel, Ryobi, Verto
- **Засоби індивідуального захисту** NEO Tools, Makita, Topex, Verto
- **Інструменти для опоряжувальних робіт** Einhell, Bosch, Dremel, 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** Ariston, ARDESTO, Bosch, Gorenje, Zanussi
- **Газові колонки** Ariston, Bosch, Zanussi
- **Газові та електричні котли** Bosch
- **Зволожувачі та очищувачі** ARDESTO, Ballu, Electrolux, Cooper&Hunter, Gorenje, Nuvita, Philips
- **Кондиціонери** ARDESTO, Electrolux, Gorenje, Haier, One Air, OLMO, Cooper&Hunter, TOSOT, Zanussi
- **Обігрівачі** ARDESTO, Ballu, Gorenje, UFO, Zanussi, TEPLOCERAMIC
- **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, Avent, beko, Bosch, Electrolux, Gorenje, Philips, Russell Hobbs, SENCOR, Tefal
- **Мультиварки** Gorenje, Moulinex, Philips, Russell Hobbs, Tefal
- **Побутова хімія** Electrolux, Thomas, Philips
- **Підрібновачі та м'ясорубки** ARDESTO, Bosch, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Moulinex, Panasonic, Philips, Russell Hobbs
- **Посуд** ARDESTO, Lamart, Nuvita, Pensofal, Tefal
- **Соковичавніці** ARDESTO, beko, Bosch, Gorenje, Hotpoint-Ariston, Panasonic, Philips, Russell Hobbs, Tefal
- **Сушарки для продуктів** ARDESTO, Gorenje
- **Тостери та грилі** ARDESTO, beko, Electrolux, 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, WAHL, Panasonic, Philips, Remington
- **Епілятори** ARDESTO, Panasonic, Philips, Remington, Rowenta
- **Масажери** Remington
- **Машинки для підстригання волосся** Moser, Panasonic, Philips, Remington, Rowenta, WAHL, SENCOR
- **Машинки для підстригання катишків** ARDESTO, Philips, Remington, SENCOR
- **Набори для манікюру та педикюру** Remington, SUN
- **Фени та пристрої для створення зачіски** ARDESTO, Gorenje, WAHL, Panasonic, Philips, Remington, Rowenta

AR (ДОПОВНЕНА РЕАЛЬНІСТЬ)

- AR-окуляри Epson

DIGITAL SIGNAGE

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

VR (ВІРТУАЛЬНА РЕАЛЬНІСТЬ)

- VR-комплекти Dell, HTC

АЛЬТЕРНАТИВНЕ ЖИВЛЕННЯ

- Акумулятори Panasonic, Vision
- Джерела та системи безперебійного живлення APC, AWATTOM, Alcatel-Lucent, Inform, Dell EMC, HPE, Eaton, FSP, 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, Cisco, Avaya, Panasonic
- Ключі-опції Panasonic
- Ретранслятори Panasonic

БЕЗПЕКА, КОНТРОЛЬ, СЕРВІС ТА КОМПОРТ ОСЕЛІ

- Світлодіодні smart-гірлянди Twinkly, Twinkly Pro
- Smart-вмикачі і кнопки Aeotec, Legrand, Bticino, Fibaro, 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, MCO Home, Hideez, Orvibo, Qubino, Zipato
- Smart-сирени Aeotec, Zipato
- Аксесуари та кріплення для smart-датчиків Aeotec, Danfoss, Orvibo, Qubino, Zipato
- Камери відеоспостереження Bosch Security, Digitus, D-Link, 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 Kermi
- Системи підігріву підлоги Danfoss, DEVI, Kermi

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 Digitus, D-Link, Dell EMC, 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 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, hama, Belkin, Legrand
- Міжмережеві екрани Cisco, D-Link, Fortinet
- Патч-панелі Digitus, Legrand, OPTOKON
- Розніми і розетки Digitus, OPTOKON, Legrand
- Телекомунікаційні шафи й стійки APC, Digitus, Dell EMC, Eaton, ETI, HPE, KSL, Lenovo, Mirsan, ZPAS

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ДОМАШЬОГО ВИКОРИСТАННЯ

- Операційні системи й офісні додатки Microsoft, SUSE
- Програмні засоби віртуалізації Parallels
- Рішення для захисту робочого місця ESET
- Хмарні сервіси Microsoft CSP, ESD, 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 Oracle, Microsoft
- Моніторинг і керування IT APC, Cisco, Micro Focus, Microsoft
- Операційні системи та офісні додатки Microsoft Micro Focus, Microsoft, Oracle, SUSE
- Рішення для автоматизації процесів Microsoft Focus, Microsoft, Oracle
- Рішення для відеоспостереження та аналітики Micro Focus, Milestone, Luxriot
- Рішення для резервного зберігання та відновлення даних Micro Focus, Microsoft, Oracle
- 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 Microsoft, Oracle, CSP, ESD, 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, Lenovo, Oracle, Synology, 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 sigikid, 2E
- Дитячі сонцезахисні окуляри Koolsun
- Футляри для окулярів sigikid

ДИТЯЧЕ МУЛЬТИМЕДІА

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

ДИТЯЧИЙ ТРАНСПОРТ

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

ДИТЯЧІ МЕБЛІ

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

ДОГЛЯД ЗА ДІТЬМИ

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

- Дитячі системи моніторингу GoGPS, Chipolo
- 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
- Пустушки та тримачі до них Avent, Bayby, Heimess, Nattou, Nuvita
- Радіо-, відеоняні 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, Same Toy, SilverLit Lazer M.A.D.
- Іграшковий транспорт Driven, goki, Janod, nic, Wonderworld, Lori, Li'l Woodzeez, Our Generation, New Bright, Same Toy
- Ігрові будиночки та намети Pop-it-Up
- Ігрові набори Angry Birds, Domez, Driven, Infinity Nado, goki, Janod, Li'l Woodzeez, Nattou, nic, Pop-it-Up, Monkart, Same Toy, Smart Koala, Wonderworld, Roblox, Fortnite, Rev&Roll
- 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, sigikid, Same Toy, 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, Wonderworld, sigikid
- Скриньки та коробки goki, Janod, Nattou, nic, Wonderworld
- Творчість Becks Plastilin, fischerTIP, goki, Janod, Paulinda, Same Toy, Sequin Art, Scribble Down
- Трендові іграшки Angry Birds, Auldey Infinity Nado, fischertechnik, Makeblock, Monkart, Roblox, Fortnite, SpongeBob, Wonder Workshop, Nanables, Rev&Roll

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, fischertechnik
- Розвивальні килимки Nattou, Oribel, Same Toy
- Товари для свят goki, nic
- Товари для фокусів та ілюзій Fun Promotion

ВИБИРАЙ СВІЙ КОЛІР GHOST



10 кольорів підсвічування в одному самокаті!



 **ZE GAMING**

СТИЛЬНО
ПРАКТИЧНО
ФУНКЦІОНАЛЬНО



2E Gaming Headset Stand 3 in 1
Підставка для гарнітури
Тримач для кабелю
UAB HUB



PlayStation.

Тільки на PlayStation.

GH0ST

OF TSUSHIMA

18
www.pegi.info

SP
SLUCKER PUNCH

