

Mobile World

Номер 1 • Грудень 2019

ХІАОМІ ПРЕДСТАВИВ

НОВИЙ СМАРТФОН

із суперкамерою: 108
мегапікселів

PIXEL 3A

GOOGLE ЗДИВУВАЛА ЦІНОЮ

НОВОГО БЮДЖЕТНОГО

СМАРТФОНА



СМАРТФОН SAMSUNG

МОЖНА РОЗБЛОКУВАТИ

відбитком пальця
будь-якої людини

СМАРТФОН ENERGIZER

який не розряджається 50
днів, має п'ять камер

IPHONE 11

ПРЕЗЕНТАЦІЯ

ТОП-5 СМАРТФОНІВ 2019 РОКУ



ХІАОМІ ПРЕДСТАВИВ НОВИЙ СМАРТФОН

Китайський
технологічний гігант
Хіаомі презентував
перший у світі
серійний смартфон з
камерою на 108 Мп.





Фотосенсор надвисокої роздільної здатності до нього **розробила Samsung**, яка поки що не використовує його в своїх продуктах.

- **Гнучкі телефони Samsung зламалися за кілька днів. Так кажуть оглядачі**
- **Нові iPhone 11 та iPhone 11 Pro: чим вони відрізняються від старих?**

Хіаомі стверджує, що гаджет робить "надзвичайно чіткі фото з великою кількістю деталей".

Проте, одне з перших тестувань сенсора виявило, що його зображення містять більше цифрових спотворень, ніж фото, які роблять смартфони з нижчою роздільною здатністю.

Смартфон Mi CC9 Pro поки що презентували лише для китайського ринку, де базова модель коштуватиме близько 400 доларів.

За даними **дослідницької компанії Canalys**, Хіаомі на даний момент займає четверте місце на світовому ринку смартфонів із часткою 9,1%.

Їхні **продажі в Європі** стрімко зростають. Крім того, компанія щойно оголосила про намір вийти на ринок Японії до 2020 року.

Раніше Хіаомі заявила, що телефон Mi Mix Alpha, який представили у вересні, також матиме сенсор 108MP.

Однак, цей смартфон вартістю близько 3 тисяч доларів позиціювали як елітний, а його випуск запланували на грудень.

Один з експертів вважає, що камера на 108 Мп у масових телефонах Mi CC9 Pro і Mi Note 10 допоможе їм виділитись серед конкурентів.

"Виробники мобільних телефонів докладуть усіх зусиль, щоб спокусити клієнта, і ця величезна мегапіксельна

камера - один зі способів привернути увагу", - прокоментував Бен Вуд з консалтингової компанії CCS Insight. - Це не обов'язково означає, що ви отримаєте найкращу картинку за будь-яких умов. Але більшість людей вважають, що чим більше число, тим кращий продукт".



СМАРТФОН SAMSUNG

можна розблокувати
відбитком пальця будь-
якої людини

17 ЖОВТНЯ 2019

Компанія Samsung визнала вразливість смартфона Galaxy S10, завдяки якому його можна розблокувати відбитком пальця будь-якої людини.

Представники Samsung обіцяють вже незабаром

випустити патч, який виправить цю проблему. Вразливість випадково виявила британка Ліза Нільсон, яка помітила, що змогла розблокувати смартфон відбитком пальця лівої руки - хоча в біометричних налаштуваннях пристрою був зареєстрований лише відбиток пальця правої.

- **Гнучкі телефони Samsung зламалися за кілька днів. Так кажуть оглядачі**

- **Samsung: причина вибухів Note 7 - браковані батареї**

Після цього жінка попросила спробувати розблокувати свій смартфон чоловіка, і йому це вдалося.

Згодом те саме без проблем зробила і сестра пані Нільсон.

Як з'ясувалося згодом, система працює несправно через захисний екран, який жінка встановила на дисплей смартфона.

Коли захисний екран встановили на інший смартфон Samsung,

проблема відтворилася і на ньому.

У березні, під час презентації Galaxy S10, представники Samsung описували їхню нову технологію розблокування пристрою як "революційну".



Смартфон Galaxy S10 оснащений сенсором, який здатен розпізнавати відбитки пальців користувачів за допомогою ультразвуку.

Вочевидь, захисний екран певним чином "дезорієнтує" сканер, і це дозволяє відімкнути телефон кому завгодно.

Чимало людей використовують відбитки пальців для

входу до банківських мобільних додатків, і тому така вразливість системи розблокування могла б стати справжньою проблемою.

Південнокорейський банк КаКао вже закликав клієнтів тимчасово відмовитися від функції входу до додатка через відбиток пальців - до того часу, поки Samsung не виправить несправність.



Флагман знаменує

10 років інновацій

Samsung Galaxy S10e
5.8" ¹

Galaxy S10
6.1" ¹

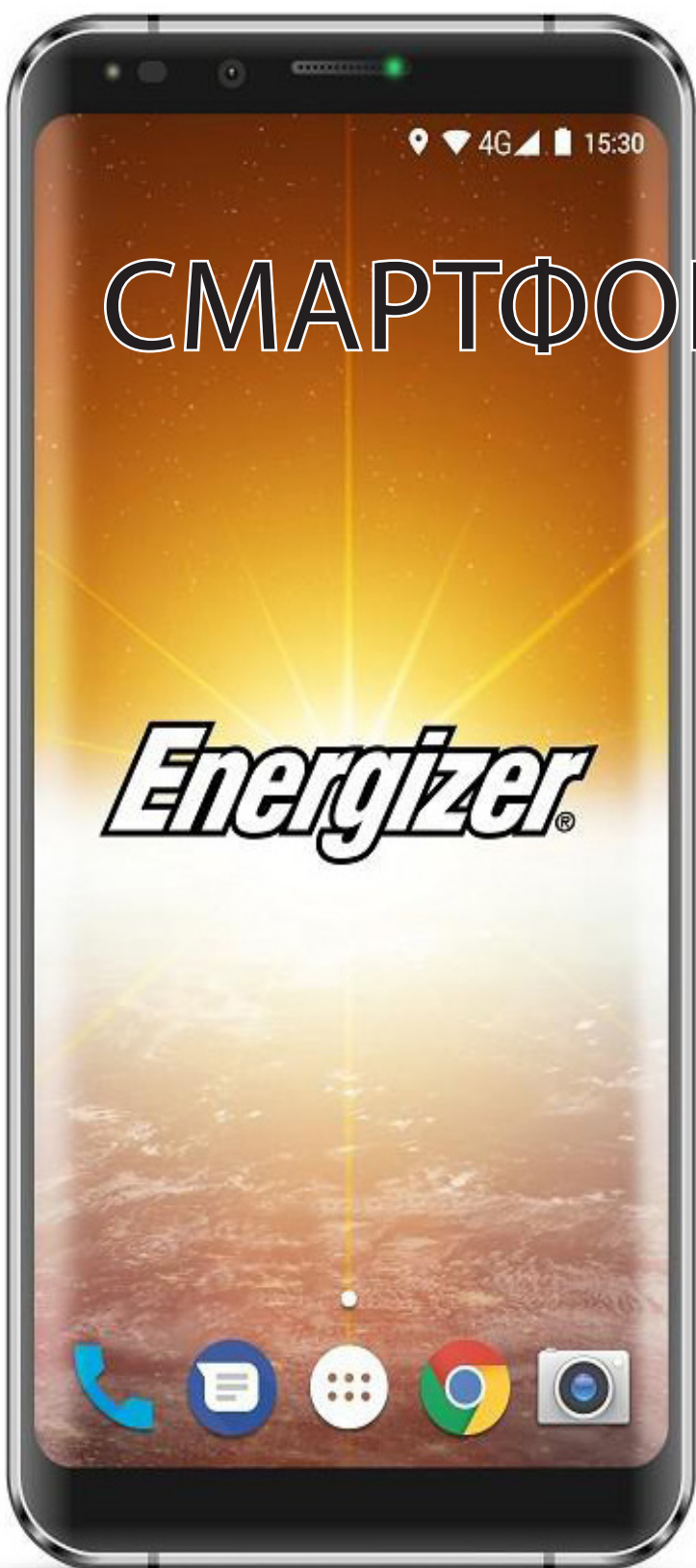
Galaxy S10+
6.4" ¹

SAMSUNG GALAXY S10

Через десятиліття з моменту запуску першого смартфона лінійки Galaxy S компанія Samsung Electronics представляє серію нових **флагманських пристроїв Galaxy S10** і закладає основу для наступної декади мобільних інновацій. У числі преміальних новинок – основна модель Galaxy S10, збільшена модель Galaxy S10+, в тому числі версія в керамічному корпусі з 512 Гб та 1 Тб вбудованої пам'яті, Galaxy S10e в компактному корпусі з плоским екраном, а також 5G-версія Galaxy S10. Новинки виводять враження від користування смартфоном на новий рівень завдяки інноваціям в найактуальніших для користувачів областях: дисплей, камера і продуктивність. Пристрої отримали великий іммерсивний екран, що дає змогу

повністю зануритись в контент при перегляді, просунуті камери з інтелектуальними функціями для створення шедеврів в один дотик, а також функцію бездротової передачі заряду. Новий рівень безпеки забезпечується за рахунок ультразвукового сканера відбитків пальців, вбудованого в екрани моделей Galaxy S10 і Galaxy S10+. Крім того, оптимізація з використанням штучного інтелекту забезпечує роботу гаджета протягом всього дня.

Відразу після презентації новинок, можна оформити попереднє замовлення за посиланням та отримати нові бездротові навушники Galaxy Buds білого кольору, які можна заряджати від нового флагмана.



СМАРТФОН ENERGIZER

ЯКИЙ НЕ РОЗРЯДЖАЄТЬСЯ 50 ДНІВ,

МАЄ П'ЯТЬ КАМЕР

Виробники нового телефону "Енерджайзер" обіцяють, що він триматиме заряд батареї до 50 днів від одного циклу підзарядки.

Але тоненьким цей смартфон назвати важко. Прибичники новітніх технологій вже охрестили пристрій "товстунчиком" світу мобільних телефонів.

Смартфон під назвою Power Max P18K Pop виробництва Avenir Telecom справді об'ємний.

Його виробники стверджують, що користувачі зможуть дві доби дивитися відео і слухати до 10 годин музики без підзарядки.

- **Наступне покоління телефонів - це будуть не смартфони**
- **iPhone чи Android: що каже про вас ваш смартфон**

Avenir представив свій смартфон на цьогорічній виставці Mobile World Congress у Барселоні.

Через назву телефону - Energizer, як і бренд батарейок - деякі користувачі розмірковують, що ж може ховатися під його корпусом.

"Цей телефон Energizer - справжній товстунчик. Гадаю, що під корпусом цієї штуки можуть бути просто вісім батарейок АА," - жартує один з користувачів Twitter.

Виробники телефону стверджують, що попри свій розмір Power Max P18K Pop має всі функції, що і звичайний смартфон Android у 2019 році.

"Сучасні смартфони можуть виконувати більше завдань, але для цього потрібний заряд батареї, обсяг якої обмежений", - каже репортерка BBC з питань технологій Зої Кляйнман.

- **Все через смартфони: Супрун розповіла, чому болять спина, шия й очі**
- **Смартфони "визначили" активні та ледачі країни**

“Energizer може надати достатньо енергії, але щоб його зарядити, знадобиться більше часу, та й важитиме він більше”, - пояснює експертка.

“Хоча він виглядає величезним, насправді він лише вдвічі товстіший, ніж перші моделі iPhone”, - додає вона.

Виробники обіцяють, що цей телефон матиме найбільшу місткість акумулятора серед усіх смартфонів, а також п'ять камер.

Ані про дату появи смартфона-енерджайзера у продажу, ані про його вагу не повідомляється.

Серед інших новинок, представлених на Mobile World Congress, вирізнялися моделі смартфонів із клавіатурою.

В моделі Pro1 від лондонського стартапу F(x)tec клавіатура ховається під екраном.

На додачу він має повністю функціональний тачскрин.

Очікується, що Pro1 надійде у продаж у липні цього року і коштуватиме від £649 у Великій Британії або від \$649 у США.

На створення пристрою його розробника надихнув прототип Nokia 950, який він отримав у 2010 році. Модель від Nokia так і не надійшла в масове виробництво.

Свої смартфони з кнопками в Барселоні представили також BlackBerry та

швейцарська компанія Punkt.

Виробник позиціонує свою новинку, як “перший смартфоном у світі з такою потужною батареєю”. При цьому повноцінного заряду батареї повинно вистачити на 100 годин відтворення музики, і до двох днів невинного відео.

Модель отримала назву Energizer Power Max P18K Pop. Зовні це буде 6,2-дюймовий фаблет з екраном Full HD і роздільною здатністю 1080×2340 пікселів. Всередині буде інтегрований процесор MediaTek Helio P70, 6 ГБ оперативної пам'яті і 128 ГБ сховища.

Фронтальна камера складається з двох сенсорів на 16 і 2 МП, а щоб позбутися від чубчика, її зробили у вигляді перископа - виїжджає з торця корпусу, як у Vivo NEX. Основна камера складається з трьох модулів: 12+5+2 МП.

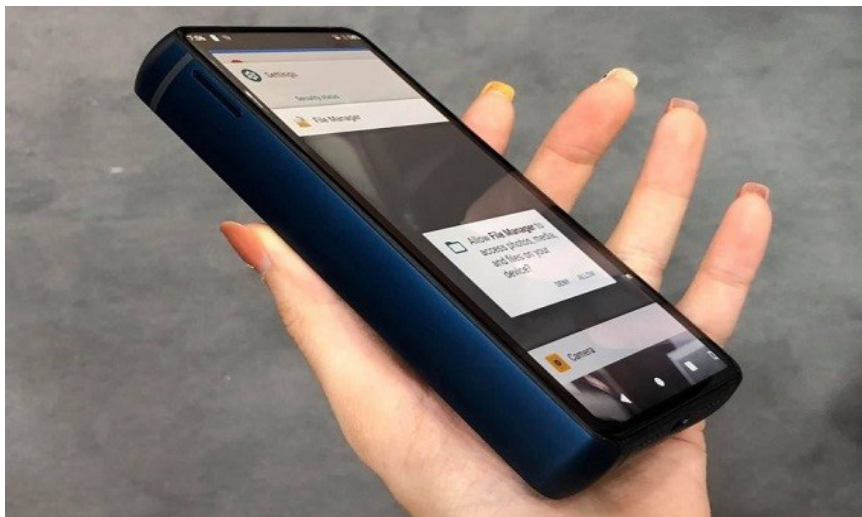
Готовий прототип пристрою виробник обіцяє представити на виставці MWC 2019 в Барселоні разом з ще 25 новими смартфонами. За чутками, Energizer Power Max P18K Pop у продаж надійде лише в червні.



Кнопки повертаються?



Energizer збирає гроші на свій смартфон-цеглину Power Max P18K Pop: ціни від \$550”





PIXEL 3A

Google здивувала ціною нового бюджетного смартфона

КОМПАНІЯ GOOGLE

ЗАПУСКАЄ ЛІНІЙКУ

БЮДЖЕТНИХ

СМАРТФОНІВ У СПРОБІ

ЗБІЛЬШИТИ ПРОДАЖІ

СВОГО БРЕНДУ PIXEL

1.

Pixel 3a і більша модель Pixel 3a XL будуть коштувати 399 і 479 доларів, тобто вдвічі менше, ніж модель Pixel 3, яка вийшла всього сім місяців тому.

Досі початкова ціна смартфонів Google, якщо не брати до уваги iPhone, була найвищою на ринку: їх базова модель коштувала на 110 доларів більше, ніж Galaxy S10e і на 55 доларів дорожче за P30 компанії Huawei. При цьому проміжних моделей в лінійці не було. Також компанія зберегла такий самий об'єм оперативної пам'яті - 4 ГБ, а об'єм вбудованої пам'яті складає 64 ГБ.

2.

На чому заощадили

Як завжди в таких випадках чимось довелося пожертвувати.

У нових бюджетних смартфонів Pixel:

- немає другої ширококутної камери для селфі
- немає бездротової зарядки
- корпус зроблений з пластику, а не скла або металу
- використаний процесор Snapdragon 670 компанії Qualcomm замість більш потужного чіпа 710, на який очікували експерти
- у моделі 3a XL дисплей трохи менший, ніж у 3 XL

Водночас, телефони матимуть 3,5-міліметровий роз'єм для навушників, який відсутній у попередній версії.

“Для нас важливо, аби все більше і більше людей ставали власниками Pixel. Більшість телефонів у цій ціновій категорії — моделі минулого і позаминулого року або апарати з іншими специфікаціями. А ми хотіли, щоб за ці гроші клієнти отримали справжній Pixel”, — розповів BBC віце-президент компанії Google Маріо Куерос.

Дійсно, в період з жовтня по березень Google поставив на ринки майже на 20% більше телефонів Pixel, ніж за аналогічний період минулого року.

3.

Однак на глобальному ринку смартфонів їхня частка не перевищує 0,3%, і займає 26 місце.

На ринку смартфонів Google зараз конкурує з Apple, Huawei та Samsung.

Але дешевші смартфони становлять певний ризик для компанії.

“Багато споживачів роздратовані тим, що ціни смартфонів постійно різко піднімаються”, — розповідає Бен Вуд з консалтингової компанії CCS Insight.

“Але це рішення Google може бути ризикованим для компанії, оскільки тепер вона буде напряму конкурувати з іншими виробниками смартфонів на Android. Такі компанії як Samsung навряд чи будуть задоволені новим конкурентом на ринку смартфонів, який і без того переживає нелегкі часи”, — продовжує він.

4.

Nest Hub Max

Крім того, Google представила більшу версію свого смарт-дисплея, яким можна керувати за допомогою голосу.

Сенсорний екран сягає десяти дюймів, і в нього вбудована камера, яку можна

використовувати як для відеозв'язку, так і з метою безпеки, оскільки вона помічає пересування в будинку і реєструє їх.

Новий девайс називається Nest Hub Max. Його камера дозволяє, серед іншого:

- Вмикати музику або контролювати інші програми за

допомогою жестів

- Впізнавати людей за обличчям і вітати їх
- Автоматично тримати обличчя мовця в центрі екрану, навіть під час рухів людини по кімнаті під час відеозв'язку

Але тут виникають проблеми з правом на приватне життя.

Google заявляє, що свідомо не включила камеру в базову модель, аби споживачі відчували себе спокійно, встановлюючи гаджет у себе вдома.

Але зараз компанія пішла шляхом компаній Facebook і Amazon, які також запустили подібні девайси, попри побоювання багатьох, що вони можуть порушити право людей на приватне життя.

Google заявляє, що на гаджеті буде загорятись невеликий зелений вогник, який повідомляє, що йде потокова передача даних. Передача даних не буде відбуватися без дозволу користувачів, запевняє компанія.

Компанія також стверджує, що ніхто з її співробітників не буде мати доступу до потокової передачі відеоінформації.

5.

Ремонтопридатність нових смартфонів.

У Pixel 3a та Pixel 3a XL використовуються тільки стандартні гвинти, а більшість компонентів всередині модульні, що значною мірою спрощує ремонт і заміну.

Найскладнішим етапом в розбиранні є зняття дисплейного блоку, який приклеєний до іншої частини корпусу. Робити це потрібно вкрай обережно, щоб не пошкодити тонкий кабель. Також ускладнює ремонт наявність великого числа тонких стрічкових кабелів, що з'єднують внутрішні компоненти, які можна легко пошкодити.

Особливості.

В ході розбирання з'ясувалося, що в нових “пікселях” використовуються OLED-екрани від Samsung. Щоправда, у випадку з великим Pixel 3a XL в деяких примірниках можуть попастися панелі від китайської компанії Tianma, але за якістю вони не відрізняються від південнокорейських.

Висновки експертів.

Незважаючи на всі конструктивні недоліки, Pixel 3a та Pixel 3a XL отримали 6 балів з 10 за шкалою ремонтпридатності. У випадку зі звичайними Pixel 3a та Pixel 3 список відмінностей ще менше. За підсумками розбирання доступних “пікселів” в iFixit відзначили, що з ними куди простіше працювати.





iPhone 11



iPhone 11 Pro



iPhone 11 Pro Max

ПРЕЗЕНТАЦІЯ IPHONE 11

Apple представила новий iPhone 11

Традиційно 10 вересня в театрі Стіва Джобса у Купертіно (Каліфорнія) відбулася презентація нової лінійки iPhone, а також інших новинок Apple.

Apple представила лінійку iPhone 11, оновлений iPad і Apple Watch.

Новий **iPhone 11 Pro** оснастили третьою камерою - телефото.

Модель буде доступна в двох версіях: iPhone 11 Pro і iPhone 11 Pro Max, діагональ екрану складе відповідно 5,8 дюйма і 6,5 дюйма. Дисплей - Super Retina XDR.

Новинка отримає процесор A13, який, за словами розробників, стане найшвидшим в історії смартфонів.

21:20

Apple презентувала новий iPhone 11 з двома камерами, оптичною стабілізацією і нічною зйомкою. Новинка отримала фронтальну камеру 12 Мп з можливістю зйомки slo-mo відео. Також у новому iPhone прокачали відеоможливості - можна записувати 4K при 60 кадрах на секунду.

За словами розробників, iPhone 11 буде працювати на годину довше XR. Минулий смартфон компанія просувала як самий довгоживучий iPhone. iPhone 11 продаватимуть за ціною від 699 доларів (близько 17470 грн).

20:35

Новий Apple Watch отримав "always-on"-дисплей, вбудований компас і

можливість екстремального виклику навіть без iPhone.

Компанія анонсувала нові медичні дослідження на основі даних від власників годин на основі трьох додатків. Перший буде слідувати за здоров'ям слуху, ще один допоможе слідувати за жіночим здоров'ям і відстежувати менструальний цикл, а третій потурбується про серце.

Ціна новинки складе 399 доларів (близько 9970 грн).

20:35

Apple представила новий iPad з iPad OS на борту:

-10,2 дюймовий дисплей;

- 329 \$;

- оснащений smart-коннектором для



Apple Pencil і клавіатури.

20:28

Apple розповіла про свій онлайн-кінотеатр і показала трейлер нового шоу See про далеке майбутнє, де людство втратило можливість бачити. Запуск сервісу - 1 листопада. Вартість - 4,99 долара на місяць для всієї родини. Новим покупцям техніки - рік підписки безкоштовно.

20:10

Презентація розпочалася з представлення ігрового сервісу Apple Arcade, який дозволяє купувати доступ відразу до багатьох ігор за підпискою.

Вона буде коштувати 5 доларів на місяць. Apple Arcade почне роботу 19 вересня.

Також були продемонстровані можливості відеозйомки, які дійсно вражають. Камера в iPhone 11 Pro дозволяє на ходу перемикаати активний об'єктив. А ще в ній тепер 4-кратний оптичний зум.

Таким чином анонси презентації і сам показ нових продуктів мав певні відмінності. Незважаючи на гучні анонси, під час офіційного заходу було продемонстровано «айпад» 7-го покоління, новий розумний годинник, iPhone 11 з новим процесором і камерами та iPhone 11 Pro і 11 Pro Max.



Глядачам продемонстрували нову лінійку iPhone 11, Apple Watch та новий сервіс підписки на Apple Arcade та Apple TV Plus за \$5"

ВИКОНАЛА

УЧЕНИЦЯ 11-А КЛАСУ

Василенкова Анна

vasylenkova123987654@gmail.com