

Suuret painikkeet ja hätäpainike

Painamalla näppäintä
voi lähettää hätäviestin
tarvittaessa jopa viidelle
yhteyshenkilölle.

Doro Leva L11 on halvin Doron uusista
puhelimista. Se maksaa 114 euroa.

**Doron uudet puhelimet on tarkoitettu
liikuntarajoitteisille. Kolmessa
uudessa mallissa on muun muassa
avunpyyntöpainike.**

≡ Ruotsalaisen Doron kolme uutta puhelinta helpottavat muun muassa ikäntyneiden mahdollisuuksia käyttää uutta teknologiaa.

Kaikkien kolmen puhelinmallin käytettävyyttä on parannettu monin tavoin: niissä on esimerkiksi suuret fyysiset painikkeet, joita on helpompi

käyttää, jos käden ja sormien liikkeet eivät enää ole yhtä varmoja kuin ennen.

Numerot ja muut merkit ovat kookkaita, ja valkoisten merkkien sekä mustan taustan välillä on selkeä kontrasti.

Äänentoistoa on parannettu Doron Clear-

Sound-ohjelmalla, joten äänen pitäisi kuulua selkeämmin keskusteluissa. Puhelimessa on lisäksi käytännöllisiä sovelluksia, kuten laskin, sääennuste, kalenteri ja taskulamppu. Myös kamera on sisäänrakennettu, mutta se ei ikävä kyllä ole laadultaan paras mahdollinen.

Doro Leva L11 on yksiosainen malli, kun taas kaksi kalliimpaa mallia ovat taittopuhelimia. Niissä näyttö ja näppäimet ovat erillisissä osissa, jot-

ka on yhdistetty saranalla. Kaikissa malleissa on erityinen avunpyyntöpainike. Turvapainiketta painettaessa puhelin ilmoittaa välittömästi sijainnin yhteyshenkilöille. Sillä voi ilmoittaa jopa viidelle ystävälle tai omaiselle, jos tarvitsee apua.

Doro Leva L31 on edistynein malli näistä kolmesta puhelimesta. Siinä on ylimääräinen ulkoinen näyttö, jota voi käyttää, kun puhelin on taitettuna. Doro Leva L31 maksaa 169 euroa.



Suuri värillinen e-kirjojen lukulaite

☰ PocketBook Color Note on e-kirjojen lukulaitteen ja digitaalisen muistiinpanovälineen yhdistelmä. Se ei ole ensimmäinen tällainen laite, mutta kuten nimestä voi päätellä, tässä on värillinen näyttö.

Toinen erityispiirre on se, että käyttöjärjestelmä on Android 12. Niinpä voit asentaa monia sovelluksia Google Play -kaupasta, jota käytetään myös Android-puhelimissa. Esimerkiksi e-kirjoja voi helposti lainata paikallisesta kirjastosta, kunhan se tarjoaa siihen tarkoitukseen sovelluksen.

Muistiinpanoja varten mukana toimitetaan kynä, jota voi käyttää lyijykynänä, siveltimenä, pyyheky-



Näytössä on 4096 väriä.

POCKETBOOK COLOR NOTE

Resoluutio 1872 x 1404
Tallennustila .. 32 Gt
Bluetooth 5.2
Järjestelmä : ... Android 12
Hinta : 660 €

nänä tai kalligrafiakynänä tilanteesta riippuen. Voit jakaa muistiinpanosi nopeasti muiden kanssa sähköpostitse. Colour Noten näytössä voi vaihtaa lämpimien ja viileiden sävyjen välillä, ja voit himmentää

silmäiä väsyttävää sinertävää valoa. Jos et halua lukea lainkaan, voit myös vain kuunnella äänikirjaa sisäänrakennetuilla kaiuttimilla tai langattomilla bluetooth-kuulokkeilla.

Minikokoinen pöytätietokone

☰ Apple on julkaissut uuden version Mac Ministä. Kyseessä on erittäin kompakti, vain kämmenen kokoinen pöytätietokone. Pikuruinen tietokone vie vain 12,7 x 12,7 senttimetriä tilaa työpöydällä.

Apple on päättänyt luopua vanhanaikaisista USB-A-porteista, joita on ollut tietokoneissa 1990-luvun puolivälistä lähtien. Mac Minissä on vain nykyaikaisemmat USB-C-liitännät. Niitä

on itse asiassa saatu mahdumaan viisi, ja lisäksi tarjolla on HDMI-portti näyttöä varten sekä liitäntä kaapeliverkkoa varten.

Pieneen laitteeseen voi liittää jopa kolme näyttöä, ja jos kyllästyt kuuntelemaan sisäänrakennettua

kaiutinta, toiseen etupuo- len kahdesta USB-portista voi liittää kuulokkeet. Käyttöjärjestelmä on Applen oma MacOS, jonka ohjelmavalikoima on Windowsiin verrattuna hyvin rajallinen.

Mac Ministä on tarjolla useita eri malleja, joista kallein maksaa 5 379 euroa.

Kaikkein kalleimmissa malleissa on Applen oma M4 Pro-prosessori.



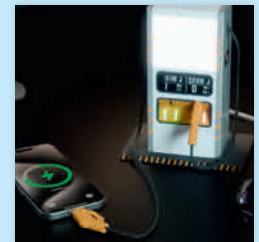
MAC MINI

Prosessori : Apple M4
RAM : 16 Gt
Tallennustila : ... 256 Gt
Järjestelmä : ... macOS
Hinta : 750 €

Pohjassa on urat riittävästi ilmanvaihtoa varten.

Nvidia on nyt arvokkain

Prosessoriyhtiö Nvidia on noussut Applen ohi maailman arvokkaimmaksi pörssiyhtiöksi. Nvidian tekoälyyn erikoistuneilla siruilla varustettujen laitteiden myynnin kasvu on nostanut yhtiön tulosta ja osakekurssia. Elon Muskin tekoälytietokoneessa käytettiin sataatuhatta NVIDIA:n prosessoria.



Lataa varusteesi huoltoasemalla

Fun Tech Labin Hell-Dog-laturin suunnittelussa on käytetty erityistä luovuutta. Laturi näyttää bensa-asemalta, mutta nestemäisen polttoaineen sijasta virtaa tulee sisäänrakennetuista USB-johdoista, jotka voit liittää puhelimeen tai tablettiin. Voit ladata jopa sadan watin teholla. Toistaiseksi laturi on vasta piirustuspyödyllä.

OpenAI tekee omat sirunsa

ChatGPT:n emoyhtiö on ryhtynyt valmistamaan omia tietokonesiruja tehdäkseen chattibotista entistäkin paremman. Kehitystyötä tehdään yhdessä kokeneempien prosessorivalmistajien Broadcomin sekä TSMC:n kanssa.

Vanhoja puhelimia jää kierrättämättä

Uuden tutkimuksen mukaan emme ole kovin hyviä kierrättämään elektroniikkaa. Etenkin kiinalaiset kuluttajat erottuvat tässä, eivätkä tällä kertaa edukseen. Jopa 36 prosenttia heistä jättää vanhan puhelimensa vain lojumaan laatikkoon, kun he hankivat uuden. Seuraavina listalla ovat Brasilia 33 prosentilla ja Saksa 31 prosentilla.



Paljonko iPhone'n valmistus maksaa

Uuden japanilaisen raportin mukaan iPhone 16 Pro:n valmistaminen maksaa 533 euroa. Tässä on huomioitu vain valmistuksessa käytettyjen osien arvo, mutta summassa on kuitenkin melkoinen ero siihen 1 259 euroon, minkä Apple veloittaa halvimmasta iPhone 16 Pro -mallista verkkokauppansa suomalaisessa versiossa.

Pidempi käyttöikä Android-puhelimille

Google haluaa Android-puhelinten valmistajien vakioivan ajan, jolloin käyttöjärjestelmään tarjotaan päivityksiä. Tarkoitus on, että seitsemän vuotta olisi jatkossa oletuskesto. Tämä on erityisen hyvä uutinen niille, jotka ostavat halpoja puhelimia, joissa ei yleensä ole pitkää takuuta päivityksille.

HYVIN AJATELTU

Käytä kättäsi hiirenä

≡ Nyt tulee loppu käsivarren kivuille, jotka johtuvat hiiren käyttämisestä tunteita. Ainakin sveitsiläinen Padrone Design -yrityksen mukaan, sillä yritys on kehittänyt Padrone Primera -nimisen sormilaitteen, joka

voi korvata hiiren tietokoneen näytön osoittimen ohjaamisessa. Sormus on varustettu liiketunnistimilla ja pienellä videokameralla, joka seuraa käden liikkeitä. Sormus kommunikoi langattomasti blueoothilla tietoko-

neen kanssa, ja ohjaus toimii pienillä sormien eleillä. Voit esimerkiksi napsauttaa painamalla peukalolla etusormen sivua. Padrone Primera on ennakkotilattavissa sivustolta www.kickstarter.com.

Sormuksessa
on akku, bluetooth ja kamera.

PADRONE PRIMERA

Yhteys: Bluetooth
Akku: Ladattava
Akkukesto: 1 työpäivä
Latausaika: 1 tunti
Hinta: 260 euroa

20 kvintiljardin dollarin sakko

Venäläinen tuomioistuin on määrännyt sakon, joka vastaa suuruudeltaan 19 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 euroa. Rahat on tuomittu maksettavaksi venäläisille tiedotusvälineille, joiden sisällön Google on estänyt. Sakkoja tuskin koskaan maksetaan, sillä ne vastaavat moninkertaisesti koko planeetan vuoden kokonaistuotantoa.

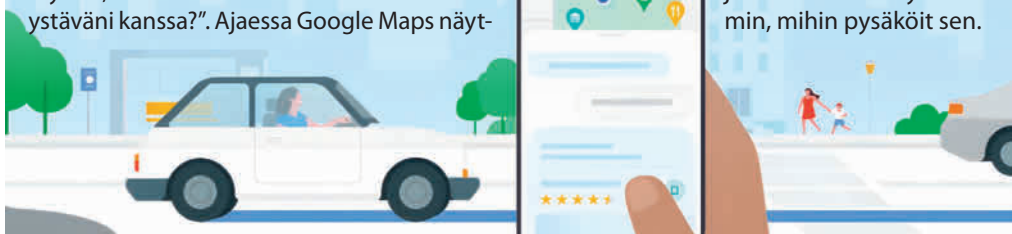
Lähde: The Register

Saat enemmän apua Google Mapsista

≡ Google Maps voi nyt auttaa sinua entistä paremmin, kun kysyt reittiä paikasta A paikkaan B. Kun olet syöttänyt matkasi määrän, voit napauttaa sovelluksessa painiketta Lisää paikka ja saada Googlelta ehdotuksia mielenkiintoisista paikoista matkan varrella. Ehdotukset valitsee ja toimittaa Googlen Gemini tekoälyavustaja. Voit myös esittää kysymyksiä, kuten "Minne voin mennä illalla ulos ystäväni kanssa?". Ajaessa Google Maps näyt-

tää, millä kaistalla kannattaa ajaa. Jos matkalla on tiedossa ikävää säätä tai jäävaara, voit saada siitä varoituksia suoraan Google Mapsissa.

Kun lähestyt määränpäättäsi, saat myös vinkkejä pysäköintipaikasta sekä muistutuksen autosi sijainnin tallentamisesta, jotta muistat myöhemmin, mihin pysäköit sen.



Nopea langaton verkko koko kotiin

ASUSin ZenWiFi BQ16 sopii luultavasti parhaiten niille, joille langaton verkko on erittäin tärkeä, sillä sen hinta on melko tyyris. Yleisesti ottaen laitteet, joissa käytetään uusinta langatonta Wi-Fi 7 -standardia, ovat toistaiseksi harmillisen kalliita.

BQ16 koostuu reitittimestä ja satelliitista, ja se kattaa ASUSin mukaan lähes 750 neliömetrin kokoisen alueen. Pelkkä reititin kattaa noin puolet siitä. Kokeksemme mukaan tällaiset hurjat lupaukset toimivat kuitenkin vain ihanteellisissa olosuhteissa.

Mesh-paketissa on kuitenkin monia hyviä ominaisuuksia. 12 sisäistä an-



Antennit
on piilotettu
reitittimen
sisään.

ZENWIFI BQ16

Standardi: Wi-Fi 7
Verkkoportit: ... 5 kpl
RAM: 2 Gt
Nopeus: 11,5 Gbit/s
Hinta: 660 €

tennia varmistavat, ettei langattomaan verkkoon jää kuolleita kohtia. Jos haluat käyttää langallista yhteyttä joidenkin laitteiden kanssa, reitittimessä on myös kaksi kaapelipor-

tia, joiden nopeus on jopa kymmenen gigabittia sekunnissa. Yhtä porttia voidaan käyttää sekä sisään tulevalle yhteydelle että yhteydelle ulospäin, jos tarvitset niin nopeaa verkkoa.

Talon sisäiselle johtoverkolle on viisi porttia, ja käytössä on myös USB-portti. Sillä voidaan muodostaa internetyhteys puhelimen kautta, jos tavallinen yhteys ei toimi kunnolla.

Tehokas varavirtalähde kaikille laitteille

Sandbergin Survivor Powerbank 7in1 on uusi, tehokas varavirtalähde, jossa on harvinaisen paljon liitännäismahdollisuuksia. Mukana on tietysti tavalliset A- ja C-tyypin USB-portit, joilla voi ladata useimpia puhelimia, tabletteja ja muuta pienielektroniikkaa.

Lisäksi laitteessa on myös autoista tuttu 12 voltin tupakansytytinpistoke, ja virtalähteen mukana tulee 12 erikoispistokkeen sarja. Ne sopivat monenlaisiin eri valmistajien kannettavien tietokoneisiin. Voit myös ladata tietokonetta USB-C:n kautta jopa sadan watin teholla.

Survivor Powerbank 7in1 -varavirtalähde tulee myyntiin helmikuusta lähtien.

Näyttö osoittaa,
kuinka paljon
virtaa on jäljellä.

SURVIVOR POWERBANK 7IN1

Kapasiteetti: ... 76.800 mAh
Akkutyyppi: Li-Ion
Mitat: 23 x 12 x 3 cm
Paino: 1,4 kg
Hinta: 390 euroa



SOUND BLASTER G8

Äänenlaatu: 32-bittinen
Dolby Digital: ... Kyllä
Liitäntä: USB-C
Mitat: 13 x 9 x 5 cm
Hinta: 150 €

Pienellä säätimellä voi hallita puheluiden äänenvoimakkuutta.

Säädä tietokoneen ääntä suurella valitsimella

Sound Blaster G8 on ulkoinen äänikortti, jonka voi sijoittaa pöydälle näppäimistön viereen.

Suuri säädin on käden ulottuvilla, kun haluat lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta.

Tämäntyyppisen äänikortin suurin etu on kuitenkin se, että äänen käsittely siirretään pois tietokoneesta. Tietokoneen muista komponenteista tuleva

elektroninen kohina nimitään vaikuttaa ääneen, kun digitaalinen ääni muunnetaan kaiuttimista kuuluvaksi analogiseksi ääneksi.

Voit liittää kaksi tietokonetta äänikortin takana oleviin USB-C-portteihin, ja kortissa on myös muun muassa optinen liitäntä.

Etupuolessa oleviin liitännöihin voi liittää mikrofonin, kuulokkeet tai tietokoneen kaiuttimet.

Ohut langaton näppäimistö

Logitechin uudella POP Icon Keys näppäimistöllä kirjoittaminen muistuttaa kannettavalla tietokoneella näpyttelemistä.

Sivuprofiili on erittäin matala, ja näppäimet ovat lähes äänettömät.

Näppäimistö toimii monien käyttöjärjestelmien, kuten Windowsin, Androidin, iPadOS:n ja iOS:n kanssa. Niinpä voit kirjoittaa jopa kolmella eri tietokoneella, puhelimella tai tabletilla ja vaihtaa niiden välillä yhdellä näppäimen painalluksella.

Langaton yhteys muodostetaan bluetoothilla. Näppäimistöä voi käyttää langattomasti myös Logitechin pienellä USB-sovit-

timella Logi Boltilla, joka tarvitsee vain kytkeä tietokoneeseen. Sovitin on kuitenkin ostettava erikseen.

Määritä itse oikotiet

Näppäimistön oikeassa reunassa on neljä toimintonäppäintä, jotka voit määrittää Logitechin Windows-ohjelmalla Logi Options+. Näppäimillä voi esimerkiksi vaihtaa työ- ja taukotilan välillä, jolloin Windowsissa voi avata useita ohjelmia kerralla. Näppäimistössä on myös pikanäppäimet koneen mykistämiseen, hymiövalikon näyttämiseen ja kuvakaappauksen tallentamiseen koneesta. Nämä näppäimet jakavat kuitenkin tilaa ylä-

Voit itse määrittää, mitä toimintoja neljällä pikanäppäimellä haluat suorittaa.



rivin F-näppäinten kanssa, joten sinun on vaihdettava näiden kahden toiminnon välillä. Voit ostaa myös pienen POP Mouse -hiiren, jossa on kaksi toimintopainiketta. Hintaa kertyy yhteensä 80 euroa.

LOGITECH POP ICON KEYS

Akkukesto: 36 kk
Yhteys: Bluetooth
Mitat: 32 x 14 x 2 cm
Hinta: 60 €

Automaattiset kopiot Google Kuvissa

Google on julkaissut uuden Google Kuvien varmuuskopiointitoiminnon, joka toimii ilman ohjelmien asentamista. Uusi vaihtoehto on etusivun yläreunassa sijaitsevan Lähetä-valikon kohta osoitteessa photos.google.com. Kohdasta Kansioden varmuuskopiointi voit valita yhden tai useamman kansion, joissa on kuvia tietokoneeltasi, ja lopuksi antaa Google Kuville kansioden käyttöoikeuden. Kun otat tämän ominaisuuden käyttöön, Google Kuvat päivittää varmuuskopion automaattisesti joka kerta, kun käytät sitä Chromessa.



Google Kuvat voi nyt kopioida tietokoneen kansioita.

Suuren näytön kuva päivittyy salamannopeasti



AOC AGON PRO AG346UCD

Koko: 34 tuumaa
Virkistystaajuus: 175 Hz
Värisyvyys: 10-bittinen
Resoluutio: 3440 x 1440
Hinta: 940 €

AOC:n uuden kaarevan AGON PRO AG346UCD-näytön 175 hertsin virkistystaajuus takaa välkkymättömän kuvan. Näytön halkaisija on 34 tuumaa (86 senttimetriä), ja erittäin leveä 21:9-elokuvamuoto helpottaa työskentelyä, kun useita ikkunoita on samanaikaisesti auki vierekkäin. AGON PRO AG346UCD:näytön värisyvyys on kymmenen bittiä, mikä tarkoittaa käytännössä sitä, et-

tä se kykenee näyttämään jopa 1,07 miljardia väriä.

Näyttötekniikkana on QD-OLED, minkä ansiosta näytön vaaleiden ja tummien alueiden välinen kontrasti on hyvä. Näyttöä voi liikuttaa 13 senttimetriä ylös- ja alaspäin ergonomisella jalustalla sopivan katselukorkeuden saavuttamiseksi. Näyttöä voi myös kääntää sivuttain tai kallistaa sen tarvittaessa kokonaan ylöspäin.



HUIJAUKSET GOOGLE MEETISSÄ:

Väärä virheilmoitus levittää haittaohjelmia



Et voi koskaan olla varma, kuka on kutsunut kokouksen Google Meetissä.

Uudella huijausmenetelmällä yritetään huijata ihmisiä, jotka käyttävät yhtä suosituimmista videopuhelupalveluista. Hakkerit lähettävät sähköpostiviestejä, joissa on linkkejä Google Meetin videopuheluun ja jotka vievät väärennetyille sivulle. ClickFix-niminen huijaus on varsin taitavasti toteutettu.

Sivusto muistuttaa Google Meet -keskustelua, mutta sivustolla ponnahtaa esiin hakkereiden luoma virheilmoitus. Mikäli napsautat sitä,

saatat edesauttaa haittaohjelman asentamisessa. Virheilmoituksen mukaan mikrofonissa tai kuulokeissa on ongelma, ja sinua pyydetään korjaamaan virhe. Haittaohjelma voi siis livahtaa koneeseesi, jos noudatat virheilmoituksen ohjeita.

Virheilmoituksessa sinua kehoitetaan kopioimaan koodi Windowsin leikepöydälle ja liittämään se tietoneesi komentokehoteeseen. Niin tekemällä tulet itse asentaneeksi haittaohjelman tietokoneellesi.

Näin pysyt turvassa

Voit välttää tämäntyyppisen hyökkäyksen kohteeksi joutumisen seuraavin tavoin:

■ Tarkista linkki

Katso, onko linkissä kirjoitusvirheitä. Suhtaudu varovasti tuntemattomiin lähettäjiin.

■ Vältä komentokehoteita

Mikään luotettava verkkopalvelu ei pyydä sinua suorittamaan koodia Windowsin komentokehoteessa virheen korjaamiseksi.

■ Päivitä virustorjunta

Hyvä virustorjuntaohjelma varoittaa sinua, jos olet avannut jotain haitallista.

Turva-aukkoja suosituissa verkkolevyissä

Qnapin ja Synologyn valmistamista NAS-verkkokiintolevyistä on paljastunut kaksi tietoturva-aukkoa muun muassa tietoturvayhtiö Trend Micron ja Microsoftin sponsoroimassa Pwn2Own-hakkerikilpailussa. Toisessa tapauksessa kyse on NAS:n varmuuskopiointiohjelmasta, kun taas toinen haavoittuvuus on SMB-protokollan heikkous. SMB:tä käytetään tiedostojen siirtoon esimerkiksi NAS:n ja Windows-tietokoneen välillä.

Pwn2Ownin paljastamat haavoittuvuudet ovat tietenkin nopeasti pahantahtoisten hakkereiden hyödynnettävissä, minkä vuoksi hyökkäysten tekniset yksityiskohdat pidetään salassa. Pian sen jälkeen, kun

hakkerit paljastivat Synologyn ja QNAPin käyttöjärjestelmissä olevat virheet, molemmilla yrityksillä oli korjaus valmiina.



Mikäli käytössäsi on Synologyn tai QNAPin NAS-verkkolevy, päivitä sen käyttöjärjestelmä heti uusimpaan.

0,95

**miljoonan euron
palkkio hakkereille**

Pyrkiessään suojaamaan tietokonejärjestelmiään Apple tarjoaa nyt jopa miljoona dollaria (noin 950 000 euroa) kaikille, jotka pystyvät murtautumaan yrityksen uuteen Private Cloud Compute-palveluun.

Private Cloud Compute on osa Apple Intelligencea, yhtiön uutta tekoälyhanketta iPadille ja iPhoneille. Siinä käyttäjien tehtävät, jotka ovat liian monimutkaisia puhelimessa ratkaistaviksi, lähetetään Private Cloud Computeen.

Lähde: Apple