

Google lopettaa suosituksen ja edullisen Chromecastin



Google TV Streamer on uusi suoratoistolaite, joka toimii myös valojen, termostaattien ja kameroiden kaltaisten kodin internetiin liitettyjen laitteiden keskuksena.

Google lopettaa suosituksen Chromecast-suoratoistolaitteen tuotannon. Sen tilalle tulee uusi ja kalliimpi laite.

≡ Chromecast on ollut markkinoilla 11 vuotta ja sitä on myyty yli sata miljoonaa kappaletta. Google ilmoitti juuri, että suosittu suoratoistolaitteen tuotanto lopetetaan. Jatkossa niitä voi ostaa vain niin kauan kuin varastoa riittää.

Valitettavasti päätös tarkoittaa myös sitä, että jo-

tihinkin vanhempiin malleihin ei enää tule tietoturvapäivityksiä. Lisäksi on olemassa vaara, että vanhemmat Chromecast-mallit lakkaavat lopulta toimimasta. Vielä ei ole tiedossa, mitkä mallit ovat kyseessä ja mitä muutos tarkoittaa. Google on kuitenkin ilmoittanut, että uu-



Uusi laite on suurempi kuin pienikokoinen Chromecast, eikä sitä voi yhtä helposti piilottaa television taakse.

simmat Chromecast-mallit, kuten Chromecast with 4K, saavat edelleen tietoturvapäivityksiä.

Tilalle tulee uusi suoratoistolaite

Google haluaa meidän ostavan tilalle niin sanotun Google TV Streamerin. Se on kehittyneempi

laite, joka toimii sekä suoratoistolaitteena että keskuksena kodin internetiin kytketyille tuotteille. Siinä on 32 gigatavua tallennustilaa, ethernetliitäntä sekä parempi ääni ja kuva kuin Chromecastissa. Hintaa kertyy 120 euroa, kun taas viimeisin Chromecast maksaa 60 euroa.



Räätälöi puhelin tarpeiden mukaan

Uusi CMF Phone 1 on mielenkiintoinen lisä budjettipuhelinten valikoimaan, sillä se erottuu edukseen monin tavoin. Ensinnäkin puhelin on modulaarinen, mikä tarkoittaa sitä, että yhdessä kulmassa on pieni irrotettava mutteri, jonka avulla puhelimen takaosaan voi kiinnittää lisävarusteita. Toistaiseksi tarjolla on luottokorttipidike sekä jalusta, jolla puhelin pysyy pystyssä videoita katseltaessa. Saatavilla on myös hihna, jolla puhelimesta saa paremman otteen.

Puhelimen toinen mielenkiintoinen ominaisuus on takakannen melko helppo irrottaminen ja vaihta-



Uusi CMF Phone 1 on monin tavoin muokkailtavissa ja se maksaa alle 240 euroa.

minen, jos haluat vaihtaa puhelimen väriä. Irrota vain ruuvit mukana tulevalla ruuvimeisselillä.

Puhelimessa on 6,67-tuumainen 120 hertsin AMOLED-näyttö ja 50 me-

gapikselin pääkamera. Se on myös vedenpitävä. Siinä on kahdeksan gigatavua RAM-muistia ja 128 gigatavua tallennustilaa, ja laite painaa 197 grammaa. Puhelin on nyt myynnissä.

CMF PHONE 1

Järjestelmä: Android 14
Kamera: 50 MP
Näyttö: 6,67 tuumaa
Tallennustila: .. 128 Gt
Hinta: 240 euroa

Windows 11:n suosio kasvaa

Statcounter-sivuston mukaan Windows 11:n käyttäjien määrä kasvaa jatkuvasti. Elokuussa 2023 Windows 11 oli mailmanlaajuisesti käytössä 23 prosentissa Windows-tietokoneista. Elokuussa 2024 määrä oli noussut 32 prosenttiin. Johdossa on kuitenkin Windows 10, joka löytyy 64 prosentista maailman Windows-tietokoneista.



Neljä merkkiä kaataa iPhonen

Iphonessa on havaittu outo vika: merkkien »": kirjoittaminen Spotlight- tai sovelluskirjaston hakuun saa iPhonen menemään lukkoon ja sulkeutumaan. Sen jälkeen puhelimen voi käynnistää uudelleen. Apple ei ole kommentoinut vikaa, mutta yhtiön odotetaan korjaavan sen nopeasti ohjelmistopäivityksellä.

444 pelikonsolia samassa TV:ssä

Saudiarabialainen Ibrahim Al-Nasser on tehnyt maailmanennätyksen. Huolellinen konsolipelien harrastaja onnistui liittämään ja useilla HDMI-kytkimillä 444 pelikonsolia yhteen televisioon, millä hän pääsi Guinnessin ennätysten kirjaan.

Nopea virkistystaajuus ja korkea resoluutio

Uusi Dell Alienware AW2725QF on suunniteltu ratkaisemaan ainainen ongelma: millainen näyttö pitäisi ostaa, kun vaihtoehtoina on joko nopea virkistystaajuus tai

tarkka resoluutio? Hankkimalla Dellin uuden näytön tätä ei tarvitse enää miettiä, sillä siinä on tarjolla kaksi tilaa. Voit joko valita 4K-tarkkuuden (3840 x 2160 pikseliä) ja 180 hertsin virkistystaajuuden tai painiketta painamalla pudottaa resoluution Full

HD:hen (1920 x 1080 pikseliä) ja nostaa samalla virkistystaajuuden 360 hertsisiin. Jälkimmäisessä tilassa kuva on sujuvampi, mutta pikseleiden määrä ja terävyys vähenyvät. Tämä toimii siten, että näyttö yhdistää neljä pikseliä yhdeksi, jolloin virkistystaajuuden lukema yltää vaikuttavaan 360 hertsisiin.

Näytön koko on 27 tuumaa ja leveys 61 senttimetriä. Toisin sanoen kyseessä on keskikokoisiin kuuluva näyttö. Näytön paino on 7,15 kiloa. Tähän Dell Alienware AW2725QF -näyttöön voi liittää ulkoiset kaiuttimet tai soundbarin eARC-standardin mukaisesti. Valitettavasti Dellin uuden näytön hinta ei ole vielä tiedossa.

Näyttö on
27-tuumainen
kulmasta kulmaan mitattuna.

ALIENWARE AW2725QF

Koko: 27 tuumaa
Mitat (k x l): 36 x 61 cm
Nopeus: Jopa 360 Hz
Resoluutio: Jopa 4K
Hinta: Ei tiedossa



Iphonen Apple ID saa uuden nimen

Applen iOS 18 -käyttöjärjestelmän julkaisun myötä on totuttava merkittävään muutokseen. Tästä lähtien Apple ID:n uusi nimi on Apple Account eli suomeksi Apple-tili. Yhtiön mukaan nimenmuutos Apple ID:stä Apple-tiliksi kuuluu strategiaan, jonka tarkoitus on yhtenäistää käyttökokemusta kaikissa tuotteissa, käyttöjärjestelmissä ja eri palveluissa.



Tee kuvistasi videoita

Runway on uusi työkalu, jolla voit luoda valokuvista lyhyitä videoita, ja vaikutelma on lähes taianomainen. Voit ladata kuvia ja kertoa sitten sanallisesti, mitä videolla pitäisi tapahtua. Sen jälkeen työkalu käyttää tekoälyä videon luomiseen. Voit kokeilla työkalua osoitteessa runwayml.com.

Hallitse Microsoft Edgen RAM-muistin käyttöä

Oletko kyllästynyt siihen, että Edge-selain syö tietokoneesi RAM-muistia? Meillä on nyt hyviä uutisia. Eräässä varhaisessa Edge-kehitysversiossa havaittiin, että asetuksissa voi rajoittaa sitä, kuinka paljon tietokoneen RAM-muistia Edge saa käyttää. Odotamme innolla, että tämä tulee pysyvästi osaksi Edge-selainta.

HYVIN AJATELTU

Heijasta tv-sarja kattoon

☰ On toki lokoisaa maata sängyssä ja katsoa elokuvaa tai sarjaa, kun silmät alkavat lurpsahdella. Varsinkin, jos katsellessa ei tarvitse taivuttaa niskaa luonnottomasti. Ihanteellista olisi, jos television voisi asentaa kattoon, mutta sekin on melko epäkäytännöllistä. BenQ:n uusi GV50-projektori on parempi ratkaisu. Sen voi asettaa yöpöydälle tai sängyn viereen ja kääntää niin, että kuva heijastetaan suoraan ylös, jolloin makuuhuoneen katto

toimii valkokankaana. Saat 120-tuumaisen kuvan Full HD -tarkkuudella. Projektorissa on sisäänrakennettu Google TV, joten voit suoratoistaa sisältöä YouTubea, Netflixistä, Disneya ja muista palveluista. Hinta on 699 dollaria, mutta hinta Suomessa ei ole vielä tiedossa.

Projektori tuottaa 120-tuumaisen kuvan Full HD-resoluutiolla.



91 % kaikista internethauista tehdään Googlen hakukonella

Googlega on erittäin vahva asema hakukonemarkkinoilla. Markkinoita tiiviisti seuraavan Statcounter-tutkimusyhtiön mukaan peräti 91 prosenttia maailman hauista tehdään Googlen hakukoneella. Lähin kilpailija on hakukone Bing, jonka osuus hauista on maailmanlaajuisesti silti vain 3,86 prosenttia.

Lähde: Statcounter

Googlen superpuhelin taittuu keskeltä

☰ Voiko puhelin korvata tietokoneen? Google yrittää sitä uudella Pixel 9 Pro Fold -puhelimella, joka näyttää etupuolelta tavalliselta puhelimelta. Suuri ja taittuva näyttö tulee näkyviin, kun puhelimen avataan keskeltä. Tämä tekee puhelimesta pienen tabletin ja tarjoaa runsaasti tilaa vaativampiin tehtäviin, kuten kuvankäsittelyyn tai tekstinkäsittelyyn. Muuten ne voivat olla hankalia matkapuhelimen pienellä näytöllä. Testiosiossa olemme jo

tutustuneet puhelimen pikkuveljeen eli Google Pixel 9 Pro -malliin, ja se osoittautui varsin päteväksi luuriksi.

Avattuna puhelimesta voi käyttää suurta näyttöä.



GOOGLE PIXEL 9 PRO FOLD

Näyttö: 8 tumaa
Paksuus: 10,5 mm
Paino: 257 g
Järjestelmä: Android 14
Hinta: 1 990 €

Vihdoinkin asemien tilaa voi hyödyntää paremmin

≡ Vuonna 2000 julkaistuun Windows Me -versioon asti tietokoneiden kiintolevyjen tiedostojärjestelmä oli FAT tai FAT32. Tiedostojärjestelmä kehitettiin Windowsin edeltäjää DOS:ää varten, ja sitä päivitettiin jatkuvasti, jotta sitä voitiin käyttää uusilla ja suuremmilla levyillä. Windows Me:n jälkeen FAT-järjestelmän kehittäminen kuitenkin lopetettiin, sillä Windows 2000:n ja Windows XP:n myötä Microsoft alkoi käyttää uudempaa NTFS-tiedostojärjestelmää. Nyt Microsoft on kuitenkin ilmoittanut, että yhtiö ottaa sittenkin jo vanhentuneen teknologian taas käyttöön. FAT32 on edelleen käytössä USB-ti-

FAT32-tiedosto-
järjestelmää
käytetään muun
muassa USB-
muistitikuissa.



kuissa, muistikor-
teissa ja pienissä ul-
koisissa kiintolevyissä
sekä SSD-asemissa. Sitä
käytetään kuitenkin lä-
hinnä tallennuslaitteissa,
joihin mahtuu enintään 32

gigata-
vua, kos-
ka Windows-
sa alustettavan tiedosto-
järjestelmän yläraja on
32 gigatavua osiota koh-
ti. Hieman yllättäen Mi-

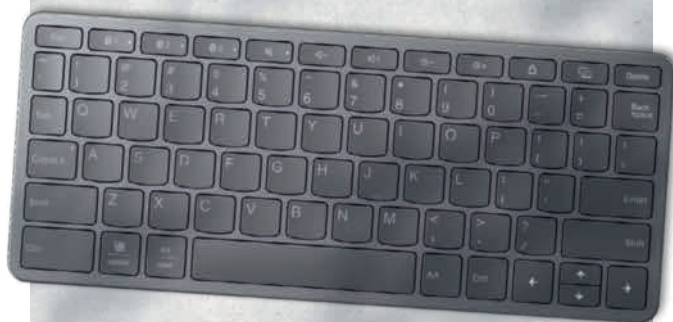
crosoft on nyt ilmoittanut Windows Insider -testa-
usohjelmaan osallistuvil-
le testaajille, että FAT32:n
32 gigatavun raja on nos-
tettu kahteen teratavuun
eli 2 000 gigatavuun.

Toisin sanoen kaikki
Windows 11:n käyttäjät voi-
vat pian käyttää FAT32:ta
nykyaikaisissa tallennus-
laitteissa, joihin mahtuu yli
32 gigaa. Microsoftin mu-
kaan Resurssienhallinnal-
la FAT32:ksi alustettaessa
32 gigatavun rajoitus on
kuitenkin vielä voimassa.

Jos taas käytät komento-
rivin format-komentoa, voit
alustaa levyjä, joiden osioi-
den koko on enintään kaksi
teratavua. Silloin levytilan
saa käyttöön kokonaan.

Näppäimistö painaa yhtä vähän kuin puhelin

≡ Lenovon uusi Multi-Device Bluetooth Mini Keyboard on tarkoitettu helposti mukaan otettavaksi. Pienikokoi-
nen näppäimistö on vain 25 senttimetriä leveä ja pai-
naa ainoastaan 177 grammaa. Vertailun vuoksi iPhone
15 Pro painaa 187 grammaa. Vaikka näppäimistö on
kevyt, sen akku kestää 62 tuntia. Näppäimistö liitetään
tietokoneeseen, kännykkään tai tablettiin bluetoothilla.
Näppäimistö voi olla yhteydessä samanaikaisesti jopa
kolmeen laitteeseen, ja vaihtaminen laitteiden välillä on
varsin vaivatonta. Lenovon uuden näppäimistön hinta
on suurin piirtein 40 euroa.



Näppäimistöön saa yhdistettyä kolme laitetta,
joiden välillä voi helposti vaihtaa.

Kellotaulun saa
kolmena eri kokona:
43, 47 ja 51 milli-
metrisenä.

Älykellon akku ei lopu heti

≡ 29 päivän akkukesto yh-
dellä latauksella. Se ei olisi
mitenkään tavatonta taval-
liselle kellolle, mutta kes-
to on huippuluokkaa, kun
otetaan huomioon Garmin-
nin uuden Fenix 8 -kellon
kaikki ominaisuudet. Sillä
voi esimerkiksi seurata un-
ta, tehdä lähimaksuja kau-
passa ja kuunnella musiik-
kia tai lähettää viestejä ys-
täville ja perheelle, kun se
on yhdistetty puhelimeen.



GARMIN FENIX 8

Vedenkestävä: 100 metriini
Näyttö:..... 1,4 tuumaa
Akkukesto:..... 29 päivää
Muisti:..... 32 Gt
Hinta:..... 1 040 €

Lisäksi Fenix 8 tarjoaa run-
saasti erilaisia toimintoja
treenaamiseen, sillä kello
on tehty erityisesti juoksi-
joille ja muille paljon har-
joitteleville henkilöille. Kel-
lo voi esimerkiksi näyttää
juoksureittisi korkeusmitta-
rin, barometrin ja kolmiak-
selisen elektronisen kom-
passin avulla. Garmin Fe-
nix 8:n halvin versio mak-
saa 1 040 euroa, ja värivaiht-
toehtoja on useita.

Outlook vaihtaa nimeään jälleen kerran

Windowsin postiohjelmien käyttäjät saattavat hyvinkin kaivata hieman selkeyttä ja vakautta oh-

jelmien nimeämiseen sen jälkeen, kun nimet ovat muutaman vuoden ajan muuttuneet melko seka-

vasti. Microsoft näyttää vihdoinkin pyrkivän selkeyttämään tilannetta nimeämällä uudelleen toisen kahdesta Windowsin sähköpostiohjelmasta, nimittäin maksullisen Outlook-version. Maksullisen Outlook for Windows, -ohjelman nimi muuttuu, ja on nyt Outlook Classic. Microsoftin mukaan nimimuutos otetaan käyttöön tietokoneissa loppuvuoden 2024 aikana.

Outlook Classic -ohjelmaa ei siis pidä sekoittaa ilmaisohjelmaan Outlook (new), jonka nimi on ollut Windows Mail

ja myös pelkästään Mail. Outlook Classic- ja Outlook (new) -ohjelmat eroavat siten, että maksullinen Outlook Classic on kehittyneempi ja siinä on enemmän toimintoja kuin ilmaisversiossa.

Outlook Classic -ohjelma kuuluu Microsoftin maksullisiin toimistopaketteihin: sekä perinteiseen Microsoft Office -pakettiin että uuteen 365-tilauspakettiin. Ohjelma ei siis ole sisäänrakennettuna Windowsiin, vaan saat sen käyttöösi Excelin ja Wordin kaltaisten toimisto-ohjelmien mukana ainoastaan, jos olet tilannut Microsoft 365 -palvelun tai ostanut Office-paketin Microsoftilta.



Outlook-ohjelma osana Microsoftin 365-toimistopakettia saa uuden nimen vuoden 2024 loppuun mennessä.

Lataa kaikki laitteesi yhdellä laturilla

Monilla meistä on lukuisia laitteita, jotka tarvitsevat usein latausta: matkapuhelin, tabletti, varavirtalähde, tietokone, kuulokkeet ja joitakin muita.

Niihin tarvittavien useiden eri latureiden sijaan voit hankkia yhden laturin, jolla voi ladata useita laitteita kerralla. Targusin uudella HyperJuice-laturilla voi ladata kolmea laitetta samanaikaisesti. Siinä on kaksi USB-C-porttia ja yksi USB-A-portti. Laturin teho on 70 wattia, ja laturin pistokeosan voi helposti vaihtaa eri maissa käytettäviä erilaisia pistorasioita varten.



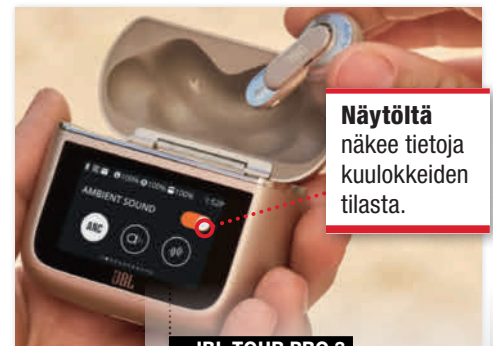
Laturissa on kaksi USB-C-porttia ja yksi tavallinen USB-A-portti.

TARGUS HYPERJUICE

Teho: 70 W
Liitäntöjä: 3
Paino: 220 g
Väri: Valkoinen
Hinta: 70 €

Tarkista helposti akun varaus kuulokkeissa

On ikävää lähteä pitkälle matkalle ja huomata, että langattomista kuulokkeista on loppunut virta, eikä niitä voi siksi käyttää. Uudet JBL Tour Pro 3 -kuulokkeet auttavat välttämään tällaiseen tilanteeseen joutumisesta. Kuulokkeiden kotelossa on integroitu näyttö, jolla voit tarkistaa akun varaustason ja ohjata musiikin toistoa. Näytöllä näkyy myös, mitä kappaletta soitetään ja kuka sinulle soittaa puhelimella. Näytöstä voi myös helposti kytkeä aktiivisen meluntorjunnan päälle tai pois päältä ja käyttää myös muita asetuksia. Kätevä ominaisuus on myös mahdollisuus liit-



Näytöltä näkee tietoja kuulokkeiden tilasta.

JBL TOUR PRO 3

Yhteys: Bluetooth 5.3
Akkukesto: 11 tuntia
Paino: 5,6 g / kpl
Värit: Musta, ruskea
Hinta: 300 €

tää kuulokkeet pistorasiaan esimerkiksi lennon aikana. Kytke vain äänilähteen liitin koteloon, niin ääni siirtyy langattomasti kuulokkeisiin, jolloin voit käyttää niitä huolletta myös lennolla.



UUSI AUKKO WINDOWSISSA:

Hakkerit voivat kiertää tärkeitä päivityksiä



Asiantuntijat löysivät aukon, jolla hakkerit voivat heikentää tietokoneen tietoturvaa.

≡ Onko tietokoneesi ajan tasalla? Vaikka Windows Update ilmoittaisi että on, se ei välttämättä pidä paikaansa. Windowsissa on nimittäin vakava tietoturva-aukko, josta Microsoftille ilmoitettiin ensimmäisen kerran helmikuussa 2024. Lyhyesti sanottuna ongelma on se, että järjestelmä voidaan huijata luulemaan olevansa ajan tasalla, vaikka viimeisimmät päivitykset ja korjaukset olisi peruutettu. Sitä kutsutaan downgrade-hyökkäykseksi. Ongel-

mana on, että hakkeri pystyy ilmeisen helposti ohittamaan toimenpiteet, joilla Windows yleensä varmistaa, että tietokone on ajan tasalla. Vaikka aukkoa ei ole vielä suljettu, Microsoft ilmoittaa, että se pyrkii korjaamaan ongelman. Toimenpiteet ovat olleet työn alla siitä lähtien, kun yhtiö sai tietää aukosta. Windows-jätti toteaa myös, että vielä ei ole löytynyt viitteitä siitä, että tällaisia hyökkäyksiä Windowsiin olisi todella tapahtunut.

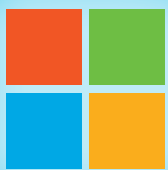
Näin pysyt turvassa

Niin sanotussa downgrade-hyökkäyksessä hakkereiden on päästävä tietokoneellesi voidakseen hyödyntää Windowsin tietoturva-aukkoa. He voivat tehdä tämän huijaamalla sinut asentamaan ohjelman tietokoneellesi.

Tavalliseen tapaan kannattaa olla varovainen sähköpostien, tekstiviestien ja muunlaisten yhteydenottojen suhteen sekä yrityksiltä että ihmisiltä, joita et tunne tai joiden yhteydenottoa et odota.

Älä myöskään koskaan lataa tiedostoja verkkosivustoilta tai sähköpostin liitetiedostoina, jos et täysin luota lähettäjään.

Hakkerit suosivat Microsoftia



Microsoft

Microsoft on hakkereiden suosikki tietojenkalasteluviesteissä.

≡ Hakkereiden kalasteluviestien lähettäjänä näkyy yhä useammin Microsoft. Tämä käy ilmi Check Point -yrityksen uudesta raportista. Raportti osoittaa, että Microsoft on ollut huijareiden suosikki tietojenkalasteluviestien väärennettynä lähettäjänä viimeisten

12 kuukauden kuluessa. Apple on toisella sijalla ja sosiaalinen verkosto LinkedIn on kolmannella sijalla. Väärennettyjen Microsoft-sähköpostiviestien osuus on yli puolet eli 57 prosenttia kaikista viesteistä, joissa verkkorikolliset tekeytyvät tunnetuiksi yrityksiksi.

23 %

**kasvua hyökkäyksissä
Windows-laiteohjaimiin**

Tietoturvayhtiö Kasperskyn uuden raportin mukaan Windowsiin kohdistuvissa hyökkäyksissä hyödynnetään yhä useammin haavoittuvia laiteohjaimia. Vuoden 2024 toisella neljänneksellä tällä tekniikalla toteutettujen hyökkäysten määrä kasvoi lähes 23 prosenttia ensimmäiseen neljännekseen verrattuna. Siksi on tärkeää varmistaa, että tietokoneesi ja sen ajurit ovat ajan tasalla. Katso osoitteesta kotimikro.fi/driver, kuinka pidät laiteohjaimet ajan tasalla.

Lähde: Kaspersky