

HP:n uusi voimanpesä uhkuu raakaa tehoa

Sivusta on läpinäkyvä, ja siten kaikki tietokoneen sisällä olevat osat ja komponentit ovat näkyvillä.

HP:n uudessa huippumallissa raaka voima ja edistynyt jäähdytys yhdistyvät upeaan ulkonäköön. Hinta on valitettavasti myös sen mukainen.

≡ Raskaiden videoiden editointi suurella resoluutiolla, uusimpien tietokonepelien pelaaminen tai työskentely edistyneen 3D-grafiikan parissa edellyttää erittäin tehokasta tietokonetta.

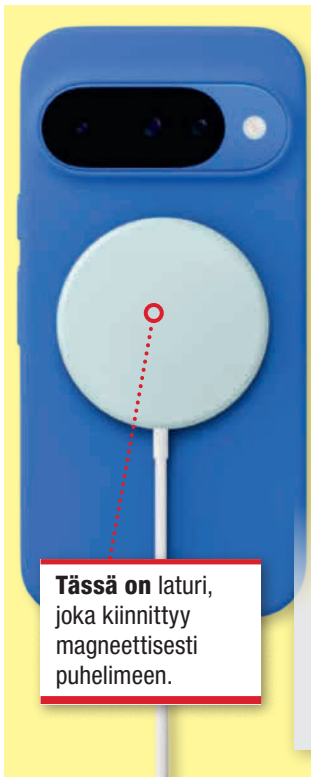
HP:n uusi huippumalli OMEN MAX 45L vastaa näihin tarpeisiin pöytätietokoneiden saralla. Siinä ei ole säästelyä missään, ja komponentit ovat huippuluokkaa. Tietokoneeseen voi esimerkiksi valita jopa 128 gigatavun ddr5-keskusmuistin, kahden teratavun kiintolevyn ja salamanopean Nvidia RTX 5090 -näytönohjaimen. Koneen aivoina kaikkea pyörittää tehokas AMD Ryzen 9 9950X3D -prosessori. Lisäksi on syytä mainita, että tietokoneessa on erityinen jäähdytysjärjestelmä, joka HP:n mukaan pitää tietokoneen viileänä ja hiljaisena kovassakin kuormituksessa. Kyseessä on patentoitu kaksivaiheinen jäähdytysjärjestelmä, joka erottaa prosessorin fyysisesti kuumimmista komponenteista.

Tietokoneessa on myös sisäänrakennettu puhdistustoiminto, jossa puhalltimet voivat kääntyä vastakkaiseen suuntaan estääkseen pölyn kerääntymisen. Se on varsin fiksu ratkaisu.

OMEN MAX 45L -tietokoneen hinta alkaa 1 875 eurosta, ja laitteita tulee myyntiin joulukuussa.

HP OMEN MAX 45L

RAM:..... Jopa 128 Gt
Näytönohjoin:..... RTX 5090
Tallennustila:..... Jopa 2 Tt
Järjestelmä:..... Windows 11
Hinta:..... Alkaen 1 875 €



Tässä on laturi,
joka kiinnittyy
magneettisesti
puhelimeen.

Kätevä iPhone-toiminto inspiroi Googlea

Jo useiden vuosien ajan iPhone-käyttäjillä on ollut käytössään erityinen ominaisuus, jota Android-käyttäjät ovat kaivanneet. Tämä on MagSafe, pyöreä magneetti, joka sijaitsee Apple iPhone -puhelimien takakannassa. Magneetti helpottaa langatonta lataamista, sillä se kiinnit-

tyy helposti laturiin. Siihen voi kiinnittää myös muita laitteita, kuten varavirtalähteen tai korttikotelon. Nyt Android-käyttäjät saavat saman mahdollisuuden. Uudessa Google Pixel 10 -sarjassa on nimittäin Pixelsnap, joka toimii täsmälleen samoin. Puhelimen voi helposti ladata langattomasti tai kiinnittää lisävarusteita takaosaan.

Googlen puhelimet ovat myös yhteensopivia monien iPhone-lisävarusteiden kanssa. Pixel 10 -sarja koostuu neljästä puhelimesta, joista pienin ja edullisin on nimeltään Pixel 10.

GOOGLE PIXEL 10

Näyttö:..... 6,3 tuumaa
Järjestelmä:..... Android 16
RAM:..... 12 Gt
Tallennustila:..... Jopa 256 Gt
Hinta:..... 1 050 €

Puolitoista näyttöä työpöydällä

Samsungin uuden jätinäytön mitta kulmasta kulmaan on kokonaiset 40 tuumaa. Eikä vaikuttavaa ole ainoastaan koko, vaan myös näytön resoluutio. Samsung Odyssey G7 -näytössä saa nimittäin naut-

tia huikeasta, peräti 5120 x 2160 pikselin resoluutiosta.

Kuvasuhde on 21:9, joka on leveämpi kuin mihin tavanomaisella näytöllä on totuttu. Kuvasuhde kun on yleensä 16:9. Samsungin uusi näyttö vastaa siis le-

veydeltään puoltatoista tavallista näyttöä pöydälläsi.

Samsung G7 on varustettu yhdellä DisplayPort- ja kahdella hdmi-liitännällä, joten voit tarvittaessa helposti liittää siihen useamman tietokoneen.



Samsungin uusi
näyttö on suuri, ja
sen virkistystaajuus
on 180 hertsiä.

SAMSUNG ODYSSEY G7

Virkistystaajuus:..... 180 Hz
Näyttö:..... VA LCD
Kuvasuhde:..... 21:9
Koko:..... 40 tuumaa
Hinta:..... 1 340 €

Google Geminillä voi yhdistää kuvia

Googlen Gemini-tekoälyyn on tullut mittava päivitys jonka ansiosta kuvia voi nyt helposti yhdistellä tai luoda variaatioita omista kuvista. Voit esimerkiksi sijoittaa itsesi aivan toiseen aikaan tai paikkaan maailmassa, ja kuvasi pysyy edelleen helposti tunnistettavana. 2.5 Flash Image -toiminto on käytettävissä ilmaiseksi Geminissä.



Valkoinen talo on nyt TikTokissa

Trumpin johtama Valkoinen talo on nyt saanut oman profiilin TikTokiin, jossa käyttäjät voivat jakaa keskenään lyhyitä videoita. Trump on aiemmin todennut, että Yhdysvaltojen tulisi omistaa puolet kiinalaisten omistamasta TikTokista, jota on sanottu turvallisuusriskiksi Yhdysvalloille. Trump pyrkii sopimukseen, jossa yhdysvaltalaiset sijoittajat voisivat ostaa TikTokin kiinalaiselta emoyhtiöltä.

Pelikonsoli rikkoo ennätyksiä

Nintendon uutta Switch 2 -pelikonsolia on myyty maailmanlaajuisesti jo yli kuusi miljoonaa kappaletta. Nintendon mukaan myynti seitsemässä viikossa tekee konsolista yrityksen kaikkien aikojen nopeimmin myydyin pelikonsolin. Se ohittaa muun muassa Wiin ja Nintendo 64:n.

Tekoäly tulee televisioihin

Microsoft ja Samsung ovat yhdistäneet voimansa, ja useissa Samsungin televisioissa ja näytöissä voidaan nyt käyttää Microsoftin Copilot-tekoälyä. Tämän ansiosta Copilot voi esimerkiksi tiivistää edellisen jakson tapahtumat tai etsiä elokuvan, jossa esiintyy tietty näyttelijä. Copilot on saatavilla vuoden 2025 malleissa, muun muassa The Frame- ja M9-sarjoissa.



USA osti kymmenen prosenttia Intelistä

Siruja valmistava Intel on pulassa. Menestyksen aallolla ratsastaneen yrityksen asema on nykyään uhattuna monelta taholta, ja on jopa spekuloitu, että muut yritykset saattaisivat ostaa Intelin. Nyt Yhdysvaltain hallitus on antanut sille piristysruiskeen ostamalla 9,9 prosenttia Intelin osakkeista 8,9 miljardilla dollarilla eli noin 7,6 miljardilla eurolla.

Google lopettaa kokeilutoiminnon

Google lanseerasi vuonna 2017 Google Play-kaupassa Instant Apps-toiminnon, jolla käyttäjät pystyivät kokeilemaan sovelluksia ennen niiden lataamista. Toiminto ei kuitenkaan saavuttanut Googlen toivomaa menestystä. Yksi syy tähän oli se, että kehittäjien oli vaikea luoda sovelluksia, jotka pysyivät Googlen tiukkojen tilavaatimusten rajoissa. Siksi Google on nyt päättänyt luopua niistä kokonaan.

Kuulokkeet auttavat kääntämään

≡ Langattomia Galaxy Buds3 FE -kuulokkeita voi käyttää musiikin, äänikirjojen ja radion kuunteluun. Ne tarjoavat kuitenkin paljon muutakin, kuten helpon pääsyn Googlen tekoälyyn, jonka voi käynnistää äänikomennolla. Tämä tarkoittaa, että voit sanoa "Hey Google", ja Buds3 FE kuuntelee, ymmärtää ja vastaa, kun sanot jotain. Voit esimerkiksi kysyä, millainen sää on huomenna tai mitä kalenterissasi on tiettyä päivänä. Kuulokkeet voivat myös kääntää puhetta suoraan korviisi, joten voit esimerkiksi kuunnella vieras-kielistä luentoa tai keskustella toista kielistä puhuvan henkilön kanssa. Buds3 myös poistaa taustamelun ja muut häiriöäänet musiikkia kuunneltaessa.



SAMSUNG GALAXY BUDS3 FE

Värit:..... Musta ja harmaa
Vedenpitävyys: ... Kyllä (IP54)
Akkukesto:..... 6 h
Yhteys:..... Bluetooth
Hinta:..... 150 €

92 500 000 *televisiota myytiin maailmanlaajuisesti*

Vuoden 2025 ensimmäisellä puoliskolla maailmassa myytiin 92,5 miljoonaa televisiota. Se on hieman enemmän kuin vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla. Yksi selitys on, että monet ostavat televisioita nyt pelätessään Yhdysvaltojen asettamien tullien aiheuttamaa hintojen nousua. Suurin markkinaosuus, 17,9 prosenttia, on Samsungilla.

Lähde: Frendforce

Kevyt hiiri tarkoittaa työskentelyä

≡ Kun on kokeillut kerran kevyttä hiirtä tietokoneen ohjaamiseen, on vaikea palata tavalliseen, raskaampaan hiireen. Vaikka ero ei olekaan kovin suuri, hiiren painolla on kuitenkin merkitystä, etenkin jos istuu näytön ääressä pitkään kerrallaan. Sonyn uusi Inzone Mouse-A on yksi markkinoiden kevyimmistä hiiristä, sillä se painaa vain

48,4 grammaa. Monet muut hiiret painavat kaksi tai kolme kertaa enemmän. Kevyemmän hiiren on tarkoitus tehdä ohjelmien ja Windowsin käytöstä sujuvampaa ja

vaivattomampaa. Tavallista kevyemmän hiiren käyttäminen voi myös vähentää ranneen väsymistä. Sony Inzone Mouse-A -hiiri maksaa 180 euroa.

Hiiressä riittää virtaa 90 tunniksi yhdellä latauksella.



Miljoonat laitteet oman onnensa nojassa

Nvidian päivitykset lopetetaan

Meillä on huonoja uutisia niille, jotka käyttävät edelleen Windows 10:tä eivätkä voi päivittää sitä. Näytönohjainten valmistaja Nvidia on ilmoittanut lopettavansa lokakuussa

2025 tiettyjen vanhempien näytönohjainten päivitykset Windows 10 -tietokoneisiin. Kyseessä ovat Nvidian GTX -näytönohjaimet sarjoista 700, 900 ja 1000 (kuten GTX 750, GTX 970, GTX 1060). Mikäli tieto-

koneessasi on jokin näistä näytönohjaimista, et saa enää huoltopäivityksiä lokaan 2025 jälkeen, vaan vain tietoturvapäivityksiä. RTX-näytönohjaimiin (kuten RTX 2060, RTX 3060, RTX 4070), saa täysimääräiset päivitykset lokakuuhun

2026 asti. Sen jälkeen kaikki päivitykset Windows 10:lle lopetetaan. Pelit ja ohjelmat toimivat edelleen, vaikka tietokoneessasi olisi jokin kyseisistä näytönohjaimista, mutta suorituskyky ja yhteensopivuus heikkenevät ajan myötä.



Näytönohjaimen mallin näkee avaamalla laitehallinnan Windowsissa ja valitsemalla Näyttösovittimet.

Pidä silmällä kodin sisäilmaa

Xiaomin uusi pieni näyttö kertoo hetkessä, onko aika tuulettaa. Smart Monitor 3 Mini on varustettu pienellä 4,2 x 3,5 senttimetrin näytöllä. Näet helposti sekä lämpötilan että ilman kosteuden huoneessa, johon olet sen sijoittanut. Näytön sisällä on digitaalinen anturi, joka rekisteröi pienetkin muutokset lämpötilassa ja ilman kosteudessa, joten saat tarkan kuvan sisäilman tilasta. Anturi tekee jatkuvasti uusia mittauksia, ja näyttö päivittyy kuuden sekunnin välein. Näyt-

tö käyttää tavallista nappiparistoa, joka kestää jopa kolme vuotta ennen kuin se on vaihdettava. Lisäksi on mahdollista käyttää sovellusta ja yhdistää mittari esimerkiksi ilman viilentimeen, joka käynnistyy, kun tilan lämpötila saavuttaa tietyn tason. Sovelluksessa voit myös seurata lämpötilaa ajan mittaan. Hinta on noin 15 euroa.



Erinomainen puheääni tietokoneella

≡ Monissa kuulokkeissa on nykyään saatavilla aktiivinen melunvaimennus, joka poistaa tai ainakin vaimentaa ympäristön häiritsevää melua. Useimmat melunvaimennuksella varustetut mallit on kuitenkin suunniteltu esimerkiksi musiikin tai äänikirjojen kuunteluun.

Sonyn uusia Inzone H9 II -kuulokkeita ei ole tarkoitettu vain kuunteluun vaan erityisesti kuulokkeita tietokoneen ääressä käyttäville, koska mukana toimitetaan myös erillinen mikrofoni.

Se helpottaa huomattavasti äänen kuulemistakin videopuheluissa. Kuulokkeet on myös varustettu tekoälyllä, joka auttaa poistamaan ympäristön melua

ja tekemään puheäänestä mahdollisimman selkeästi kuuluvan keskustelukumppaneillesi.

Kuulokkeet toimivat 30 tuntia yhdellä latauksella, ja ne liitetään tietokoneeseen pienellä usb-lähettimellä, jolla kuulokkeet toimivat langattomasti. Silloin kun mikrofonia ei tarvita, esimerkiksi

äänikirjaa junassa kuunneltaessa, sen voi helposti irrottaa ja kiinnittää sitten uudelleen myöhemmin tarvittaessa takaisin paikalleen. Kuulokkeet saa ladattua aivan tavallisella, monista älypuhelimista tutulla usb-c-johdolla.

Mikrofonin voi helposti irrottaa silloin kun sitä ei tarvita.



Äänilähdettä voi vaihtaa vaikkapa tietokoneesta puhelimeen lähettimen pienellä painikkeella.

SONY INZONE H9 II

Akkukesto: 30 h
Yhteys: 2,4 GHz
Paino: 273 g
Lataus: USB-C
Hinta: 330 €

Googlen videotyökalua voi nyt käyttää täysin ilmaiseksi

≡ Voisi kuvitella, että videoiden muokkaamiseen tarvitaan raskas ohjelma, mutta näin ei aina ole. Itse asiassa videoita voi muokata suoraan selaimessa. Google Vids on

hyvä esimerkki tästä. Työkalu lanseerattiin viime vuonna osana Googlen ammattilaisille tarkoitettua toimistopakettia, ja nyt Google Vids on saatavilla kaikille Google-käyttäjille täysin ilmaiseksi.

Google Vids toimii kuten tavallinen videomuokkausohjelma, jossa voi lisätä ääniraitoja, tehosteita, tekstiä ja muuttaa leikkeiden järjestystä. Verkossa videota muokattaessa etuna on se, että video tallennetaan aina automaattisesti. Sen muokkaamista voi myös jatkaa toisella laitteella. Osa raskaasta työstä tapahtuu lisäksi verkossa, joten et tarvitse tähän tehtävään erityisen tehokasta tietokonetta. Voit kokeilla Googlen uutta työkalua videoiden muokkaamiseen osoitteessa vids.google.com. Siihen ei vaadita muuta kuin Google-tili.

Googlen videotyökalu oli aiemmin maksullinen, mutta nyt sitä voi käyttää ilmaiseksi.



Googlen videotyökalu oli aiemmin maksullinen, mutta nyt sitä voi käyttää ilmaiseksi.



OLE VAROVAINEN

Googleen kohdistui vakava kyberhyökkäys



Ole valppaana ja suhtaudu asiaan varauksella, jos Google ottaa sinuun yhteyttä.

≡ Kesäkuussa Google joutui massiivisen kyberhyökkäyksen kohteeksi. Hyökkäyksen koko laajuus ei ole vielä tiedossa, mutta asiantuntijoiden mukaan se on yksi suurimmista tietomurroista Googlen historiassa. Yhtiö on kuitenkin ilmoittanut, ettei hyökkäyksessä ole suoranaisesti varastettu salasanoja. Hyökkäys toteutettiin soittamalla Googlen työntekijöille ja esittäytymällä IT-henkilökuntana. Näin hakkerit saivat pääsyn valtaviin määriin dataa. Vaikka

salasanoja ei ole vuotanut, muita hakeroituja tietoja voidaan käyttää tietojenkalastelussa. Yhdysvaltalaiset tiedotusvälineet kertovat aallosta hyökkäyksiä tavallisia Gmailin ja Googlen työkalujen käyttäjiä vastaan. Yhteydenotoissa on esittäytetty Googlen työntekijöinä ja yritetty saada käyttäjät nollaamaan tai luovuttamaan salasanansa. Myös Googlen nimissä lähetettyjen väärrennettyjen sähköpostien ja tekstiviestien määrä on kasvanut.

Pysyttele turvassa:

Nykyään on tärkeää olla erityisen varovainen, jos sinuun ottaa yhteyttä henkilö, joka väittää olevansa Googlesta. Nämä asiat kannattaa tehdä:

■ Vaihda salasanasi

Vaihda Google-tilisi salasana. Älä käytä samaa salasanaa useissa paikoissa.

■ Vahva tunnistautuminen

Ota käyttöön Googlen kaksivaiheinen todennus. Se edellyttää toisen laitteen, kuten puhelimen tai tabletin, käyttöä kirjautumiseen uudella laitteella.

Huonoimmat mahdolliset salasanat



≡ Salasana kannattaa vaihtaa säännöllisesti. Etenkin jos käy ilmi, että se esiintyy turvallisuusyritys Norpassin uudessa luettelossa useimmin käytetyistä ja siten huonoimmista salasanoina. Nordpass on tutkinut amerikkalaisten useimmin käyttämiä salasanoina. Viidennellä sijalla huonoimpien

salasanojen listalla on qwerty, jota seuraa qwerty123 neljännellä sijalla. Epäilyttävä salasana password on kolmannella sijalla, kun taas numeroyhdistelmä 123456 on päässyt toiselle sijalle. Tutkimuksen mukaan Yhdysvalloissa eniten käytetty salasana on nykyään yksinkertaisesti secret

15,8

miljoonaa PayPalin salasanaa myytävänä

Huijarit voivat nyt tehdä antoisia kaupoja niin sanotussa pimeässä verkossa. Hakkerit ovat nimittäin asettaneet myyntiin 15,8 miljoonaa PayPal-salasanaa yhdessä tiedostossa. Hinta on 750 dollaria eli noin 640 euroa. Ei ole varmaa, mistä salasanat ovat peräisin, mutta asiantuntijoiden mukaan tiedostossa olevien miljoonien salasanoiden joukossa on aitoja salasanoina ja käyttäjätunnuksia. Siksi kannattaa varmuuden vuoksi vaihtaa PayPal-salasana.

Lähde: Hackmanac