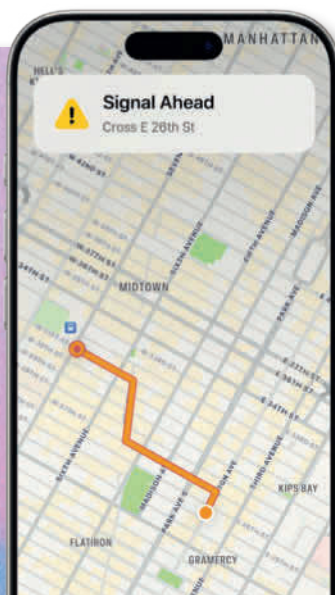


# Applen suosikkisovellukset



**Oko**

Oko-sovellus avittaa sokeita ja heikkonäköisiä ihmisiä liikumaan turvallisesti kaupungissa. Sovellus sai erityispalkinnon.



**NYT Games**

New York Timesin NYT Games palkittiin uusia pulmia päivittäin tarjoavista peleistä, joihin kuului uskomattoman suosittu Wordle.



**DailyArt**

DailyArt näyttää joka päivä taideteoksen ja kertoo sen tarinan. Sovellus sai erityisen kulttuuripalkinnon App Store Awards -kilpailussa.

## Apple on valinnut parhaat sovellukset iPhoneille, iPadille, Apple Watchille ja yhtiön muille tuotteille.

Apple palkitsee vuosittain App Store Awards -ta-pahtumassa parhaat sovellukset muun muassa iPhoneille ja iPadille.

Tänä vuonna videoso-vellus Kino äänestettiin parhaaksi. Sillä voi tallentaa videoita käyttämällä värisuodattimia ja muokata niitä jälkikäteen. Sovellus on tarjolla vain iPhonele, ja maksaa kymmenen dollaria App Storessa.

Vuoden parhaaksi iPad-sovellukseksi valittiin

Moises, jolla voi erottaa ja poistaa laulajan äänen ja yksittäiset instrumentit kappaleesta, jotta voi itse laulaa ja soittaa sen mukana. Sovellus on ilmainen, mutta jotkut sen ominaisuuksista ovat maksullisia.

Parhaaksi Apple Watch-sovellukseksi valittiin Lumy. Se näyttää graafisesti kellotaululla aurin-gon nousu- ja laskuajan sekä kertoo, milloin loistavia kuvausmahdollisuuksia



**Kino**

Kino-sovellus iPhonele tarjoaa lähes ammattimaiset työkalut videoiden tallentamiseen ja muokkaamiseen suoraan puhelimella.

sia tarjoava kultainen tunti on odotettavissa. Paras sovellus Apple TV:lle oli F1 TV, jolla voi katsoa Formula 1 -autosta tallennettua suoraa videokuvaa.

Kummallekin Applen alustalle valittiin paras sovellus ja paras peli, ja iPhoneen kohdalla kunnian sai

AFK Journey. Ilmaispeleissä on sarjakuvamaiset grafiikat. Se on myös App Storen suosituimpia pelejä.

Kaikki voittajat löytyvät teemoittain App Storesta.



# Google parantaa sääennusteita

Googlen tutkijat ovat laatineet uuden tekoälyyn perustuvan tietokonemallin, joka pystyy ennustamaan säätä paremmin kuin meteorologien nykyisin käyttämät mallit.

Vaikka tekoäly ei voi-kaan täysin korvata perinteistä ennustamista lähitulevaisuudessa, uusi malli voi olla yksi monista välineistä, joiden avulla säätä voidaan ennustaa useita päiviä eteenpäin. Vuosien 1979–2018 säätiedoilla koulutettu malli tunnistaa toistuvia kuvioita valtavista tietomääristä ja käyttää niitä tulevien sääolosuhteiden ennustamiseen. Tähän asti ilmakehän fysi-kaalisten ominaisuuksien



Sääennusteista tulee tarkempia.

simulointiin on käytetty valtavia supertietokoneita. Googlen malli pystyy ennustamaan trooppisten syklonien reitin keskimäärin 12 tuntia pidemmällä varoitusajalla kuin nykyiset mallit. Toinen etu on no-

peus, sillä malli voi luoda 15 päivän ennusteen vain kahdeksassa minuutissa, kun se muuten voi kestää tuntikausia. Google on julkaissut säämallin koodin, jotta meteorologit voivat itse testata ja arvioida sitä.

## Uusi kannettava tulvii tekoälyä

Samsung panostaa vahvasti tekoälyyn uudessa Galaxy Book5 Pro -kannettavassaan, joka lanseerattiin Etelä-Koreassa.

Tietokone on saatavana 14- tai 16-tuumaisena versiona, ja se on varustettu Intelin uusilla Lunar Lake -suorittimilla. Nliiden suorituskyky on erittäin suuri tekoälytoiminnoissa, kuten vaikkapa kehittyneessä kuvankäsittelyssä.

Galaxy Book5 Prossa on AMOLED-näyttö 120 hertsin virkistystaajuudella. Samsungin Vision Booster -tekniikka optimoi kuvanlaadun olosuhteisiin sopivaksi. Äänentoistosta vastaa

neljä kaiutinta, ja Dolby Atmos tekee tilaääntä melko tarkasti. Akkukestoksi ilmoitetaan 25 tuntia.

Intelin kehittynyt Lunar Lake -prosessori on suunniteltu suorittamaan tekoälytehtäviä, joihin kuuluu esimerkiksi kuvan luominen tekstin perusteella. Samsung hyödyntää tätä muun muassa AI Select -ominaisuudessa, jolla voidaan valita näytön elementtejä, kun etsitään tietoa verkosta tai poimitaan tekstiä kuvista. Myös verkkokamera on varustet-



Galaxy Book5 Pron saa hopeisena tai harmaana

tu tekoälyllä, joka parantaa kuvanlaatua, ja Photo Remaster -työkalu käyttää tekoälyä rakeisten kuvien laadun parantamiseen.

Hintaa tai muistin ja tallennustilan määrää ei ole vielä julkistettu. Kannettavan väri vaihtoehtoina ovat hopea ja harmaa.

## Amazon avasi kilpailijan Temulle

Amazon on avannut Haul-verkkokaupan. Se tarjoaa erittäin edullisia hintoja ja pyrkii kilpailemaan Temun kaltaisten kiinalaisyritysten kanssa. Haul lupaa edullisia tuotteita, mutta toimitusajat ovat melko pitkiä. Useimmat tuotteet maksavat alle kymmenen euroa, ja yli 25 dollarin eli vajaan 25 euron ostokset toimitetaan ilmaiseksi.



## Zuckerberg haluaa rakentaa uusia ydinvoimaloita

Facebookin perustaja Mark Zuckerberg aikoo käyttää ydinvoimaa runsaasti energiaa tarvitsevien datakeskustensa voimanlähteenä. Teknologiajätti pyytää ehdotuksia ydinvoimaloiden kehittäjiltä. Hankkeen odotetaan alkavan 2030-luvun alussa, mutta reaktoreiden sijaintia ei vielä tiedetä.

## Lisäpäivityksiä Pixel-puhelimiin

Google on päättänyt pidentää vanhempien Pixel-puhelimiensa tukiaikaa. Pixel 6, 7 ja Fold -mallit saavat nyt viiden vuoden ajan päivityksiä Googlen Android-käyttöjärjestelmään. Tämä on kaksi vuotta enemmän kuin alun perin luvattiin. Päätös pidentää puhelinten käyttöikää.

### Hyviä uutisia faksin käyttäjille

Microsoft on ratkaissut Windows 11:n version 24H2 tunnetun ongelman, joka esti käyttämästä skannereita ja fakseja. Ongelma oli eSCL-protokollassa, jota käytetään langattomaan skannaukseen ja monitoimitulostimien liittämiseen. Päivitys KB5048667 korjaa virheen, ja Microsoft on siksi poistanut 24H2-päivityksen väliaikaisen eston.



### Kaksi miljoonaa tiliä suljettiin

Meta on sulkenut yli kaksi miljoonaa tiliä Facebookissa, Instagramissa ja WhatsAppissa jahdatessaan järjestäytyneitä huijausverkostoja Kaakkois-Aasiassa ja Lähi-idässä. Näillä verkostoilla verkkohuijarit ovat houkuttelleet uhreja Metan sosiaalisissa medioissa tekemään huijaussijoituksia.

### iPhone 17 Airiin tulee vain eSIM

Myöhemmin tänä vuonna julkaistavasta iPhone 17 Airsta tulee ilmeisesti yksi kaikkien aikojen ohuimmista älypuhelimista. Puhelimen kerrotaan olevan paksuudeltaan alle kuusi millimetriä, joten siihen ei mahdu fyysistä SIM-korttipaikkaa. Siksi puhelimessa on käytössä ainoastaan virtuaalinen eSIM-kortti, jolla liittymän tiedot haetaan langattomasti palveluntarjoajalta.

### HYVIN AJATELTU

## Xiaomi-puhelimet toimivat Applen laitteiden kanssa

≡ Kiinalainen Xiaomi pyrkii tekemään Android-puhelimistaan yhteensopivia Applen laitteiden kanssa. Yhtiö tutkii mahdollisuutta saada AirPods, HomePod ja erityisesti Apple Watch toimimaan saumattomasti Xiaomin puhelimien kanssa.

Applen tuotteet on yleensä rakennettu toimimaan ihanteellisesti vain yrityksen omien tuotteiden kanssa, mutta jos hanke onnistuu,

Xiaomin käyttäjät voivat yhdistää Apple Watchin sekä puhelimensa. Valitettavasti paritus ei toimi muiden Android-puhelinten kanssa. Kunnianhimoisan hankkeen voi vielä törmätä teknisiin vaikeuksiin tai Apple saattaa jopa torpata sen. Apple on tunnettu siitä, että se suojeleo tarkoin omaa suljettua ekosysteemiään, jossa vain sen omat tuotteet toimivat sujuvasti keskenään.



**Xiaomi-puhelimet** voi mahdollisesti piakkoin yhdistää Apple Watchiin.

## 290 EU:n satelliittia lähtee avaruuteen välittämään internetyhteyksiä

Periaate on sama kuin amerikkalaisella Starlinkillä: satelliittitekniikalla voidaan tarjota internetyhteys syrjäisiin kolkkiin, joissa kuuluvuus on heikko. Niin sanotun IRIS-satelliittiverkon on määrä aloittaa toimintansa vuonna 2030, ja sen on tarkoitus tarjota internetyhteyksiä sekä julkisille että yksityisille käyttäjille Euroopan unionissa.

Lähde: EU

**Pyöreään** pohjaan voidaan kytkeä LED-valo.



#### PEBBLE NOVA

Frekvenssi, min: ..... 55 Hz  
Frekvenssi, maks: ..... 20 kHz  
Bluetooth: ..... 5.3  
Paino: ..... 2 x 1,9 kg  
Hinta: ..... 280 €

## Pyöreät tietokonekaiuttimet

≡ Pallonmuotoisissa Pebble Nova -kaiuttimissa on onneksi tukevat jalustat, joten ne eivät vieri mihinkään. Kaiuttimet on suunnattu siten, että ääni kohdistuu suoraan korviin, kun istut tietokoneen ääressä.

Kaiuttimet ovat kalliimmat kuin saman Creative-valmistajan samankaltaiset ämyrit, mutta yrityksen mukaan laadukkaammat.

Kaiuttimet voidaan liittää tietokoneeseen tavallisella miniliittimellä varustetulla johdolla tai langattomasti bluetooth 5.3:lla. Kaiuttimien asetuksia ja niiden värillisiä led-valoja voi hallita mukana toimitetulla Windows-sovelluksella.

# Ota reititin mukaan

Netgearin uusi Nighthawk M3-reititin tarjoaa internetyhteyden missä tahansa, kunhan reititin on puhelinmaston kantomatkan alueella.

Reititin tukee 5G-yhteyttä jopa nopeudella 2,5 gigatavua sekunnissa ja WiFi-yhteyttä jopa 3,6 gigatavun nopeudella sekunnissa. Näihin lukemiin tulee kuitenkin suhtautua varauksella, sillä ne ovat teoreettisia enimmäisarvoja, ja todellinen suorituskyky riippuu muun muassa operaattorin verkosta, signaalin voimakkuudesta ja etäisyydestä 5G-mastoon. Nighthawk M3:n pitäisi kuitenkin tarjota merkittävä parannus vanhempaan

4G-tekniikkaan verrattuna, koska sillä voi suoratoistaa korkearesoluutioista videokuvaa ja ladata suuria tiedostoja verkosta.

Nighthawk M3 käyttää tavallista nano-SIM-korttia matkapuhelinverkossa. Virtalähteeseen kytkettynä ja suurella signaalinvoimakkuudella Nighthawk M3-reititin voi kattaa jopa 90 neliömetrin alueen. Akku-  
virralla langatonta verkko-yhteyttä voi käyttää jopa 13 tuntia yhdellä latauksella.

Asetuksia ohjataan pienellä näytöllä, joka näyttää



**Kosketusnäyttö**  
on kooltaan 2,4-tuumainen.

## NIGHTHAWK M3

**Mobiilidata:** ..... 5G  
**WiFi:** ..... Dual-Band  
**Standardi:** ..... WiFi 6  
**Akku:** ..... 5 185 mAh  
**Hinta:** ..... 520 €

muun muassa, kuinka paljon olet käyttänyt liittymäsi dataa. Näet myös signaalin voimakkuuden ja voit muuttaa WiFi-asetuksia. Langattomaan verkkoon voi

daan liittää samanaikaisesti enintään 32 laitetta, ja lisää laitteita voi liittää langallisella yhteydellä. Reitittimeen voi yhdistää myös ulkoisia antenneja.

# Nokia sai oman verkkomuseon

Nokiaalla on nyt oma verkossa toteutettu museo, jossa voi katsella piirustuksia ja valokuvia klassisista puhelimista merkkien kukoistuskaudelta.

Näytteillä on myös harvinaisia prototyyppisiä ja kuvia, joita ei ole koskaan aiemmin julkaistu. Aalto-yliopisto Helsingissä on valinnut kokoelman, joka kattaa kaksi vuosikymmentä Nokian historiaa. Yli 20 000 tiedoston ja 960 gigatavun tietokannasta on valittu 700 tiedostoa uuteen museoon. Yliopisto on tehnyt yhteistyötä Nokian vuonna 2014 ostaneen Microsoft Mobilen sekä Nokia-merkkisiä puhelimia nykyään valmistavan HMD Globalin kanssa.



Nokian valikoimassa on ollut runsaasti malleja.

# B&O-kuulokkeet tuulisuojausella

## BEOPLAY ELEVEN

**Frekvenssi, min:** ..... 20 Hz  
**Frekvenssi, maks:** ..... 22 kHz  
**Bluetooth:** ..... 5.2  
**Paino yhteensä:** ..... 54 g  
**Hinta:** ..... 500 €

**Kotelo** ja kuulokkeet on tehty osin alumiinista.

B&O:n uudet kuulokkeet on valmistettu monin tavoin säänkestäviksi.

Beoplay Eleven-kuulokkeilla on nimittäin IP57-sertifiointi, mikä tarkoittaa, että niitä voi käyttää myös sateella. Likaantuneet kuulokkeet voi myös huoletta huuhtoa vesihanan alla.

Aktiivisen melunvaimennuksen pitäisi poistaa erityisen tehokkaasti tuulen kohinan aiheuttama hälyäniä. Ympäristön ääniä tarkkailevia sisäänrakennettuja mikrofoneja on yh-

teen-sä kuusi kappaletta, joten kuulokkeet voivat torjua tehokkaasti ulkoista melua.

Beoplay Eleven tukee Multipoint-ominaisuutta, jolla ne voi liittää useisiin laitteisiin samanaikaisesti.

Akkukestoa kertyy jopa kuusi tuntia, ja yhdes-  
sä latauskotelossa olevan akun kanssa kuulokkeita voi käyttää jopa 20 tuntia yhdellä latauksella.



# Kämmmentietokone Windows 11:llä

≡ Kämmmentietokoneet Claw 8 AI+ ja Claw 7 AI+ eivät ehkä näytä Windows-tietokoneilta, mutta molemmissa on silti järjestelmänä Windows 11.

Laitteet on tarkoitettu ensisijaisesti pelaamiseen, ja siksi ne ovat melko nopeita. Molemmissa Claw-tietokoneissa onkin tehokas Intel Core Ultra 7 -proessori.

Tietokoneet on nimetty 7- ja 8-tuumaisten näyttöjen koon mukaan. Näytön virkistystaajuus on 120 hertsiä, mikä tarjoaa yleisesti ottaen sujuvan kokemuksen sekä peleissä että animaatioissa.

Molemmat mallit on suunniteltu ergonomises-

ti siten, että niitä voi pidellä käsien koosta riippumatta. Claw 8 AI+ painaa suunnilleen saman verran kuin tabletti.

Kaksoistuulettin ja lämmönpoistojärjestelmä pitävät sisäosat viileinä kovassakin kuormituksessa.

Pelit tallennetaan App Playeriin, jossa on pelejä sekä Windowsille että Androidille. Pelattaessa toimintaa ohjataan painikkeilla ja ohjaimilla, jotka muistuttavat Xbox- ja Playstation-pelikonsoleissa käytettyjä ohjaimia. Laitteessa on kak-



MSI CLAW 8 AI+

Järjestelmä: .... Windows 11  
Näyttö: ..... 8 tuumaa  
Resoluutio: ..... 1920 x 1200  
Paino: ..... 795 g  
Hinta: ..... Noin 870 €

Kosketusäytön ohella pelamista ohjataan painikkeilla.

si Thunderbolt-porttia, joihin voi liittää esimerkiksi ulkoisen näytön. Voit siis pelata pelejä suurella näytöllä tai tehdä tavallisia toimistotöitä Windowsilla, jos siltä tuntuu. Akun pitäisi

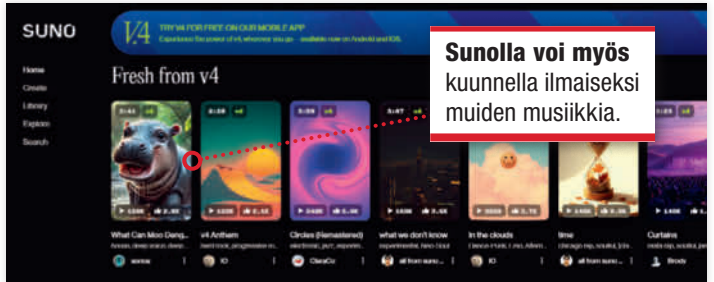
pystyä pitämään tietokone käynnissä yli neljä tuntia kovalla kuormituksella ja jopa 24 tuntia silloin, kun prosessori ja näytönohjain eivät työskentele kovalla rasituksella.

## Microsoftilta mainoksia pdf-tiedostoihin

≡ Microsoft 365 (Office) -ohjelmia Android-puhelimissa käyttävät saattavat jatkossa altistua mainoksille uudesta lähteestä.

Useat käyttäjät ovat raportoineet, että mainoksia ponnahtaa esiin pdf-dokumentteja Microsoft 365:ssä luettaessa. Uutta on se, että Microsoftin omissa tuotteissa näkyy kolmansien osapuolten mainoksia. PDF-katseluohjelmassa näkyy jopa kyseenalaisen kryptovaluuttapörssin mainos. Tehokkain tapa estää tällaiset mainokset on vaihtaa pdf-katseluohjelma.

Mainos näytetään pdf:n yläreunassa.



Sunolla voi myös kuunnella ilmaiseksi muiden musiikkia.

## Loihdi oma kappale hetkessä

≡ Musiikkipalvelu Suno on päivitetty versioon 4, joka tarjoaa muun muassa paremman äänenlaadun.

Suno ei ole vain tavallinen musiikkipalvelu, jossa on valmiiksi äänitettyä musiikkia. Sen sijaan voit luoda musiikkia itse kuvaamalla lyhyesti tekstissä, mitä haluat. Se voi olla vaikkapa suomenkielinen popkappale juuston syömisen nautin-

nosta. Hetken kuluttua Sunossa on valmiina kappale, jonka voit kuunnella heti tai ladata mp3-tiedostona soitaksesi sitä muille.

Voit käyttää Sunon versiota 4 ilmaiseksi palvelun Android- ja iPhone-sovelluksilla tai vierailla verkkosivustolla [suno.com](https://suno.com), jossa on kuitenkin ilmaiseksi käytettävissä vain versio 3.5. Voit luoda maksutta jopa kymmenen uutta kappaletta joka päivä, mutta vaatimuksiin kuuluu, ettet käytä musiikkia kaupallisesti. Jos aiot tehdä radiohitin, sinun on maksettava tilauksesta kymmenen dollaria kuukaudessa.



## UUSI HUIJAUSTAPA:

## Varo kuvatiedostoja sähköpostissa



## Näin pysyt turvassa

- Paras tapa suojautua tämän-tyyppisiltä petoksilta on varovaisuus ja terve järki:
- **Tarkkaile tiedostomuotoa**  
Katso ensin verkossa ladattavan tai vastaanotettavan kuvan tiedostopäätettä.
- **Tarkista toisen kerran**  
Tarkista, onko tiedostopäätte yritetty piilottaa useammalla päätteellä, kuten .jpg.svg.
- **Ilmoita roskapostista**  
Käytä roskapostipainiketta sähköpostiohjelmassasi, jos huomaat huijausyrityksiä.

**SVG-tiedostoissa** on usein kuvia, joissa on yksinkertaisia muotoja ja yhtenäisiä pintoja.

≡ Rikolliset ovat alkaneet käyttää svg-tiedostomuotoa verkkohuijauksissa. Svg-tiedostoihin voidaan piilottaa esimerkiksi kalasteluyrityksiä, ja ponnahdusikkunassa houkuttelee sitten tekemään tilisiirtoja.

Svg-tiedostot saattavat myös sisältää ohjelmakoodia, jolloin hakkerit voivat manipuloida tietokonetasi. Svg eli skaalautuva vektorigrafiikka näyttää kuvat eri tavalla kuin tietokoneella yleensä olevat kuvat. Tiedostotyyppit kuten jpg ja png si-

sälvät tietoa kunkin pikselin väristä, kun taas svg-tiedostot sisältävät eräänlaisen kuvan reseptin, joka muistuttaa tietokoneohjelmaa. Svg-tiedostoja voidaan siis käyttää luomaan ponnahdusikkunoita, jotka näyttävät kirjautumisnäytöltä – mutta kun käyttäjä kirjoittaa käyttäjätunnuksensa ja salasanaansa, ne lähetetään hakkerille.

Erityisen ongelmallista svg-hyökkäyksissä on se, että tietoturvaohjelmien on vaikea havaita huijausta.

## Huijarit hyödyntävät äänikirjoja



**Audible-äänikirjapalvelussa** on väärennetyjä podcasteja.

≡ Amazon Musiciin ja Audible-äänikirjapalveluun on tulvunut laittomien ohjelmistojen ja valesijoituslustojen mainoksia.

Useimmiten nämä ovat podcast-jaksoja ilman ääntä. Sen sijaan kuvauksissa on linkkejä esimerkiksi piraattiohjelmistojen sisältäville sivustoille.

Joissakin kannustetaan myös sijoittamaan esimerkiksi EliteMarketMoversin kaupankäyntialustalle, jossa houkuttelee tekemään väärennetyjä valuutakauppoja. Paras tapa suojautua näiltä huijauksilta on välttää aina kaikkien epäilyttävien linkkien napsauttamista.

# 100 000 käytti

laitonta palvelua

Saksan poliisi on sulkenut maan suurimman verkkokauppapaikan tietoverkkorikollisuuden vuoksi ja pidättänyt sen ylläpitäjän. Vuonna 2012 perustetulla alustalla oli yli sata myyjää ja 100 000 käyttäjää. Verkossa myytiin huumeita, varastettuja tietoja ja laittomia palveluja, kuten asiakirjavärensä. Kauppaa käytiin pääasiassa kryptovaluutoilla, kuten Bitcoinilla. Pelkästään vuodesta 2018 lähtien kauppaa on käyty jo noin 93 miljoonalla eurolla.

Lähde: BleepingComputer