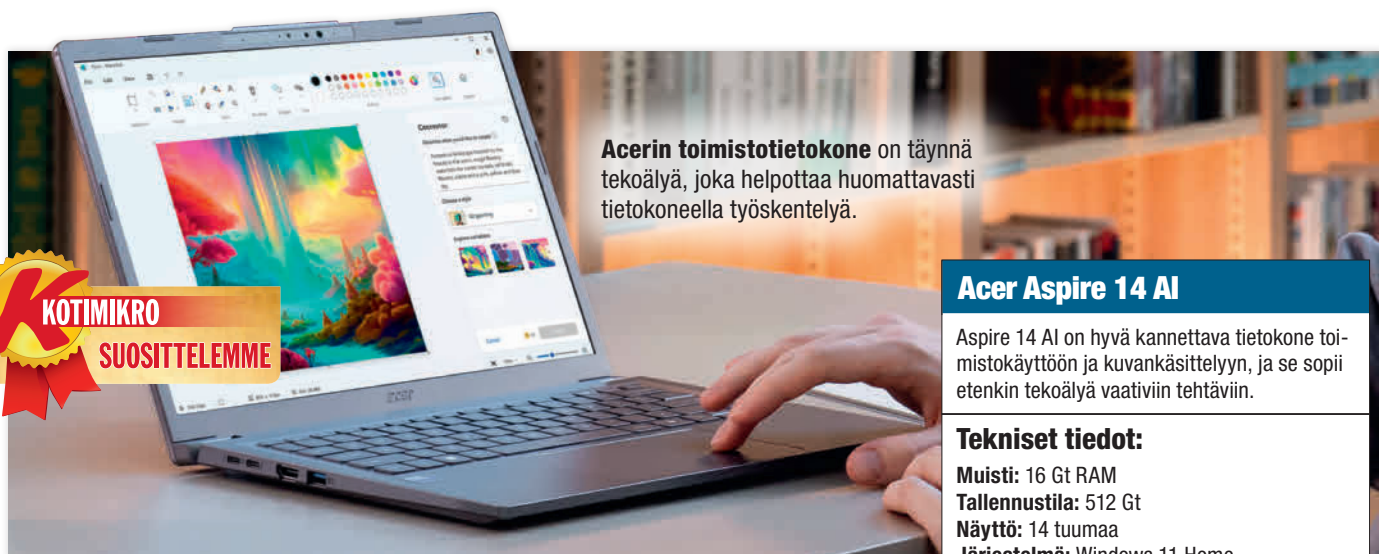




Acerin toimistotietokone on täynnä tekoälyä, joka helpottaa huomattavasti tietokoneella työskentelyä.



Acer Aspire 14 AI

Aspire 14 AI on hyvä kannettava tietokone toimistokäyttöön ja kuvankäsittelyyn, ja se sopii etenkin tekoäly vaativiin tehtäviin.

Tekniset tiedot:

Muisti: 16 Gt RAM
Tallennustila: 512 Gt
Näyttö: 14 tuumaa
Järjestelmä: Windows 11 Home
Akkukesto: Noin 12 h

- Laadukas näyttö
Hyvä hintaansa nähden
- Näppäimistö voisi olla parempi

790 €

9,0



Hyvä kannettava tekoälytoiminnoilla

Acer Aspire 14 AI tarjoaa paljon vastinetta rahoille. Se on Copilot+ -tietokone, jossa on erinomaiset liitännät ja upea näyttö.

Sarana on rakenteeltaan hieman omituinen, sillä kun näyttö on kokonaan auki, se on muuta tietokonetta alempana.

Acer Aspire 14 AI:ssa on panostettu oikeisiin kohtiin, joten saat todella onnistuneen toimistokoneen varsin järkevään hintaan.

Prossessori täyttää vaatimukset, jotta tietokonetta voidaan kutsua Copilot+ PC:ksi. Siksi se sopii erityisen hyvin moniin luoviin tehtäviin, jotka vaativat tekoälyä. Tietokoneella voi käyttää myös Recall-ominaisuutta, joka on Windowsin tuleva parannettu hakutoiminto.

Pitkä akkukesto on osittain erityisen Intelin prosessorin ansiota. Käytimme laitetta akulla yhteen menoon yli puolitoista työpäivää ennen kuin se piti ladata uudelleen.

Salamannopea ssd-levy

Sisäänrakennettu ssd-levy on harvinaisen nopea. Windowsin avautuminen kestää vain hetken, ja mittauksemme vahvistavat, että se on nopeudeltaan viiden prosentin nopeimpien ssd-asemien joukossa.

Kaikista tehtävistä laite ei kuitenkaan selviä yhtä hyvin. Ei kannata olettaa, että laitteella voisi pelata muita kuin vähän tehoja vaativia pelejä.

Olimme tyytyväisiä tietokoneen sivuilla oleviin lukuisiin liitännöihin. Nykyään on harvinaista löytää kannettavasta tietokoneesta sekä hdmi-portti, kuulokeliitäntä että neljä erillistä usb-porttia.

Näyttö on yllättävän hyvä

Neljätuustatuumainen näyttö on parempi kuin tietokoneen hinnasta uskoisi. Se toistaa mustat alueet täysin mustina, ja sekä kuvat että videot näyttävät hyvältä.

Näyttö on muodoltaan kuitenkin hieman korkeampi kuin tavallinen 16:9. Jouduimme siksi tyytymään siihen, että kuva ei täyttänyt näyttöä koko korkeudeltaan, kun katselimme tv-sarjaa suoratoistopalvelusta.

Näppäimistö saisi olla hieman parempi. Aspire 14 AI ei ole kovinkaan ohut, joten näppäimille olisi ollut enemmänkin tilaa, mutta nyt ne painuvat alas vain vähän. Toisaalta ne on hyvin valaistu alhaalta, ja merkit ovat helposti luettavissa. Aspire 14 AI on kokonaisuutena hyvä ja monipuolinen toimistokone suhteellisen edulliseen hintaansa nähden.

Valvo kotiasi ilman liittymää

Omajin Solar Camera on edullinen ratkaisu kotisi ympäristön valvontaan.

Ostettuasi kameran sinun ei tarvitse maksaa liittymästä, ja kaikki tarvitsemasi tulee mukana pakkauksessa – mukaan lukien 32 gigatavun muistikortti. Et tarvitse tukiasemaa tai muita lisävarusteita.

Omajin Solar Camera on yksi suurimmista valvontakameroista, joita olemme nähneet, ja aurinkopaneeli tekee siitä vieläkin suuremman.

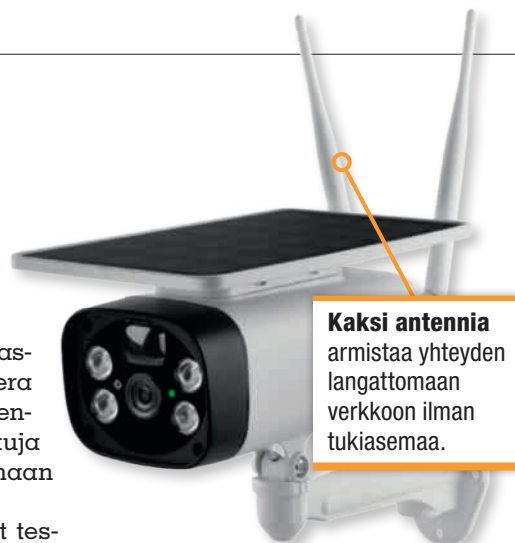
Aurinkokennot hieman varjossa

Asensimme kameran tavallisen valvontakameran kiinnikkeeseen. Se on ilmeisin paikka talon katon ulokkeen alla. Aurinkokennoja ajatellen sijoittelussa on siinä tapauksessa ongelmana se, että sinne ei tule paljon

suoraa auringonvaloa. Aurinkokennot on kiinnitetty kameran yläosaan, joten niitä ei voinut kääntää aurinkoa kohti.

Niinpä kameran akun varaus lasi jatkuvasti. Silloin kun kamera asennetaan siten, että aurinkokennot eivät saa paljon valoa, akkuja joutuu todennäköisesti lataamaan vielä erikseen.

Kameralla otetut kuvat olivat tattaessa teräviä, ja Omajinin sovelus on parantunut huomattavasti sen jälkeen, kun testasimme sitä ensimmäisen kerran. Asetimme kameran kuvaamaan ja ilmoittamaan, kun se havaitsee liikettä. Pystyimme sitten seuraamaan helposti puhelimella, mitä kaikkea kameran valvovan linsin ohi kulkee.



Kaksi antennia armistaa yhteyden langattomaan verkkoon ilman tukiasemaa.

Omajin Solar Camera

- +** Hyvä kuvanlaatu
Kaikki tulee mukana
- Aurinkokennoja on vaikea hyödyntää täysin

165 €

7,8

KOTIMIKRO

Erinomainen ergonominen hiiri

Hiiren sivussa on suuri ohjauspallo.



Logitech MX Ergo S on erinomainen vaihtoehto tavanomaiselle hiirelle. Langaton yhteys muodostetaan bluetoothilla tai mukana toimitetulla usb-sovittimella, joka muodostaa yhteyden heti, kun se liitetään tietokoneeseen.

MX Ergo S muistuttaa ulkonäöltään tavanomaista hiirtä, mutta se toimii eri tavalla. Ohjaamiseen käytetään peukalolla pyöritettävää suurta palloa (jota kutsutaan myös trackballiksi).

Se vaatii jonkin verran totuttelua, emmekä käyttä-

si tällaista hiirtä esimerkiksi tietokonepeleissä. MX Ergo S on silti hyvä vaihtoehto, jos sinulla on tavanomaisen hiiren pitkäaikaisesta käytöstä aiheutuneita rannekipuja.

Mikäli haluat säästää rannettasi vieläkin enemmän, MX Ergo S:ää voi kallistaa muutaman asteen ylöspäin, jolloin käden asento on luonnollisempi.

Helppo puhdistaa

Ohjauspallon lisäksi hiiressä on muutama tavallinen painike ja joi-takin lisäpainikkeita, joiden toimintoja voi hallita Logitechin Windows-asetusohjelmalla.

MX Ergo S:n ohjauspallo kerää ajan mittaan melko paljon likaa, ja se onkin puhdistettava säännöllisesti. Onneksi se on helppo ottaa pois kotelostaan, joten ergonomisen MX Ergo S -hiiren saa pallon puhdistuksen jälkeen taas pikaisesti valmiiksi käyttöä varten.

Pallo on tarkoitettu käytettäväksi oikean käden peukalolla, joten MX Ergo S:ää on vaikea käyttää vasemmalla kädellä.

Logitech MX Ergo S

- +** Vähentää ranteen kuormitusta
Kulmaa voidaan muuttaa
- Vaatii totuttelua

120 €

8,5

KOTIMIKRO

Hyvin valaistu näppäimistö, jolla voi kirjoittaa nopeasti

G Pro X TKL Rapid on oikea valinta, jos kirjoitat tai pelaat paljon kotitietokoneellasi.

Kompakti näppäimistö liitetään tietokoneeseen johdolla, joten se sopii parhaiten käytettäväksi pöytätietokoneen kanssa.

Usb-johdolla liitettynä näppäimet on kirkkaasti valaistu, joten niiden merkit on helppo lukea. Jos istut pimeässä, voit himmentää valoja nopeasti yhdellä näppäinpainalluksella. Näppäinten alta ei tule häiritsevää valoa, jollaista näkee usein kirkkaasti valaistuissa näppäimistöissä.

Näppäimissä on hyvä vaste

Näppäimillä on todella miellyttävä kirjoittaa, sillä ne tarjoavat juuri

sopivasti vastetta. Kuulet vaimean napsahduksen, kun näppäimien alla olevat magneettiset koskettimet painuvat pohjaan.

Kymmensormijärjestelmällä mitatussa nopeustestissämme ylsimme parhaiden testaamiemme näppäimistöjen tasolle. Voit jopa säätää tarkasti, kuinka nopeasti näppäimet reagoivat – muuta vain näppäimistön asetuksia Logitechin Windows-ohjelmassa.

Logitech G Pro X TKL Rapid on valmistettu laadukkaista materiaaleista, ja se tuntuu todella vankalta. Rannetuki olisi tarpeen, koska näppäimistö on tarkoitettu kotikäyttöön työpöydälle.



Numero-

näppäimistöä ei ole, joten näppäimistö ei vie paljoa tilaa työpöydällä.

Logitech G Pro X TKL Rapid

+ Erinomaiset näppäimet
Hyvin valaistu

– Ei rannetukea

190€

8,7

KOTIMIKRO

Pieni ja tehokas kaiutin täyteläisellä äänellä



JBL Flip 7
-kaiuttimista on tarjolla seitsemän eri väri vaihtoehtoa.

JBL Flip 7 on käytännöllinen ja kestävä kaiutin, joka tarjoaa pienestä koostaan huolimatta upean ja täyteläisen äänentoiston.

Flip 7:n yhdistäminen puhelimeen bluetoothilla kesti alle minuutin, ja olimme yllättyneitä siitä, kuinka voimakkaan bassoäänien pieni kaiutin tuottaa. Toistimme kaiuttimella sekä musiikkia että pitkiä podcasteja. Molemmissa vivahteet erottuivat ja äänikuva oli tasapainoinen.

Äänentoistoa voi ohjata ja äänenvoimakkuutta säätää kaiuttimen sivussa olevilla suurilla painikkeilla, jotka näkyvät selkeästi.

Pulahdus uima-altaaseen

JBL lupaa, että Flip 7 on vedenkestävä. Upotimme kokeeksi kaiuttimen noin metrin syvyyteen uima-altaaseen ja ongimme sen ylös puolen tunnin kuluttua. Tämän jälkeen Flip 7 toimi edelleen kuten pitikin, joten kaiutinta voi varmaankin käyttää melko huoletta vaikkapa kylpyhuoneessa.

Muotonsa ja kokonsa ansiosta kaiutinta on helppo kantaa yhdellä kädellä. Jos haluat olla täysin varma, että se ei putoa, voit käyttää laitteen vahvaa hihnaa.

Käytimme kaiutinta yhdellä latauksella yhteensä noin tusina tuntia usean päivän aikana.

JBL Flip 7

+ Vedenpitävä
Hyvä bassotoisto
Helppo kuljettaa

150 €

9,3

KOTIMIKRO



KOTIMIKRO
SUOSITTELEMME

Hyvä näyttö edullisesti



Etenkin suuri ja hieno näyttö puoltaa Galaxy A36 -puhelimien hankintaa.

Galaxy A36 on yksi Samsungin edullisimmista malleista, mutta siinä on hintaansa nähden yllättävän hyvä näyttö.

Galaxy A36 on yksi Samsungin edullisimmista puhelimista, minkä huomaa puhelinta käytettäessä.

Se on hieman hidas vaikkapa silloin, kun sovelluksia on auki samalla, kun taustalla ladataan päivityksiä. Selasimme uutisia Chrome-selaimella, ja sivu päivittyi vain nykäyksittäin.

Puhelin toimii paljon sutjakammin, kun sitä käytetään vain yhteen tehtävään kerrallaan.

Samsungin Android-pohjainen käyttöjärjestelmä toimii aivan kuten yhtiön kalliimmissa malleissa – niin hyvässä kuin pahassakin. Alkuasetusten määrittämisen yhteydessä voi estää monien tarpeettomien sovellusten asennuksen, kunhan on tarkkana. Muutama jää silti jäljelle, ja ne joutuu poistamaan myöhemmin.

Lisäksi Samsungilla on paljon omia sovelluksia. Esimerkiksi Samsungin

oma verkkoselain on oletusarvoisesti asetettu oletusselaimeksi, joka avaa verkkosivut, kun napsautat linkkiä.

Vaikuttava näyttö

Vielä jonkin aikaa sitten näyttö oli usein edullisten puhelimien heikko kohta. Galaxy A36:ssa on kuitenkin kookas amoled-näyttö, jossa on voimakas kontrasti ja upeat värit.

Näyttö päivittyy 120 hertsin taajuuksella, joten jos puhelimen animaatiot näyttävät nykiviltä, se johtuu todennäköisesti puhelimen prosessorista eikä itse näytöstä.

Takaosan kolme kameraobjektiivia ovat myös todennäköisesti riittävän hyviä useimmille käyttäjille. Emme päässeet makro-objektiivilla niin lähelle kohdetta, kuin olisimme halunneet. Tavalliseen kuvaamiseen, kun puhelin otetaan esiin vain kuvan nappaamiseksi, kamera on erinomainen.

Hyvä akkukesto

Puhelimen ulkonäössä ei myöskään ole mitään valittamista, ja kaikki tuntuu erittäin vankalta. Reunaa ympäröi leveä kehys, ja painikkeet on rakennettu käytännöllisesti pieneen ko-

houmaan. Niinpä painikkeiden käyttäminen on helppoa.

Galaxy A36 latautuu nopeasti 45 watin teholla, mutta valitettavasti laturia ei tule puhelimen mukana.

Täydellä latauksella puhelin toimii puolitoista päivää yhteen menoon. Akku ei uhannut koskaan loppua yhden vuorokauden aikana, kunhan puhelin oli aluksi täyteen ladattu.

Samsung Galaxy A36

Galaxy A36 on vankkarakenteinen, ja näyttö on suuri ja laadukas. Puhelimen suorituskyky vastaa kuitenkin sen edullista hintaa.

Tekniset tiedot:

Muisti: 8 Gt RAM
Tallennustila: 256 Gt
Kamera: 50 MP, 8 MP, 5 MP, 12 MP
Järjestelmä: Android 15
Akkukesto: Noin 36 h

+ Suuri amoled-näyttö
Edullinen

- Hieman hidas

300 €

7,8

KOTIMIKRO



Puhelinta ympäröivä reunus on kapea, mistä johtuen siitä on hieman vaikeaa pitää kiinni yhdellä kädellä.



Puhelimen mukana tulee kansi, jolla sen voi suojata.



Kaarevuuden ansiosta Edge-puhelimen reunus on erittäin kapea.

Mainio puhelin ja paljon sovelluksia

Edge 60 Prossa on hyvä suorituskyky ja akkukesto, mutta mainossovellukset heikentävät vaikutelmaa.

Motorolan uuden Edge 60 Pro -puhelimien ostaja saa todella runsaasti vastinetta rahoilleen.

Puhelimessa on tehokas prosessori ja runsaasti työmuistia, joten kaikki sovellukset toimivat sujuvasti.

Näytön kuva on hyvä, ja se on on muiden tämän hintaluokan puhelimien tasolla. Lasin sivut ovat kaarevat, joten puhelimen alumiinireunus on melko kapea, ja puhelinta on hieman hankala pitää kunnolla kädessä.

Voit saada paremman otteen puhelimesta käyttämällä mukana toimitettua suojakoteloä. Sen käyttäminen on silti melkein sääli, jos olet esimerkiksi ostanut upean violetin mallin, jollaisen lainasimme testaukseen.

Hyviä omia sovelluksia

Vaikka olet maksanut puhelimesta, et voi välttää TikTokin ja Temun kal-

taisia mainosohjelmia. Ne voidaan poistaa, mutta on ärsyttävää tuhlaata aikaa sellaiseen, kun haluaa vain päästä käyttämään uutta puhelinta.

Mukana tulee myös joitakin Motorolan omia sovelluksia, jotka parantavat puhelimen käyttökokemusta.

Moto-sovellus auttaa saamaan yleiskuvan puhelimen monista asetuksista ja erityisominaisuuksista. Ominaisuudet esitetään Motossa valokuvien ja animaatioiden avulla, joita on helppo ymmärtää. Motorolassa on muun muassa ainutlaatuinen ominaisuus, jonka avulla voit esimerkiksi syyttää takakannen valon ravistamalla puhelinta muutaman kerran.

Valtava akku

Puhelimessa on 6 000 milliampeeritunnin akku, mikä näkyy myös akkukestossa.

Edge 60 Prota pystyi käyttämään yhdellä latauksella toistuvasti kahden vuorokauden ajan. Puhelimen mukana ei tule laturia, joten on varauduttava ylimääräisiin kuluihin, jos haluaa ladata puhelimen nopeasti.

Lopuksi on vielä mainittava Motorolan outo tapa kaataa hajuvettä puhelimen pakkaukseen. Kolme viikkoa Edge 60 Pron käytön aloittamisen jälkeen se tuoksui edelleen hajuviedeltä. Tämä on syytä ottaa huomioon, jos olet allerginen hajusteiden kaltaisille tuoksuville aineille.

Motorola Edge 60 Pro

Motorola Edge 60 Prossa on hyvä suorituskyky ja pitkä akkukesto hintaan nähden, mutta mukana on monia tarpeettomia sovelluksia.

Tekniset tiedot:

Muisti: 12 Gt RAM
Tallennustila: 512 Gt
Kamera: 50 MP, 10 MP, 50 MP, 50 MP
Järjestelmä: Android 15
Akkukesto: Noin 48 h

Nopea
Pitkä akkukesto

Ei laturia

650 €

8,6



Huippunopeat kannettavat

Nopeaa kannettavaa etsittäessä nämä kolme huippunopeaa mallia ovat hyviä vaihtoehtoja, eikä niiden valintaa tule katumaan.

Laatu maksaa, ja nämä kolme tietokonetta ovat siitä oivallisia esimerkkejä. Hinnat ovat toki melkoisen tyyriitä, mutta nämä kannettavat sopivat kaikkiin tarpeisiin.

Medion Erazer Major X20:ssa on erittäin hyvä suorituskyky, runsaasti työmuistia ja yksi nopeimmista testauksistamme Intel-prosessoreista. Tehokas jäähtytys, hyvä näyttö ja ja keskimääräistä huomattavasti parempi

näppäimistö on suunniteltu vaativiin tehtäviin ja pelaamiseen.

Zenbook S 14 Z on myös salamannopea tietokone, joka erottuu edukseen ohuudellaan, sillä se on vain muutamman millimetrin hdmi- ja usb-portteja paksumpi. HP:n OmniBook Ultra on myös suorituskykyynsä nähden huomattavan ohut, ja siinä on NPU eli prosessorin erityinen osa, joka auttaa tekoälyä vaativissa tehtävissä.

Asus Zenbook S 14 UX5406S



Nopea, vain hieman usb-porttia paksumpi laite

Zenbook S 14 on nopea ja profiilitaan ohut tietokone, minkä vuoksi se ei ole hinnaltaan edullisimmas- ta päästä. Suorituskyky on yleisesti ottaen mainio kaikessa muussa paitsi 3D-peleissä, ja monenmoiset Windows-tehtävät hoituvat helposti ja ilman havaittavia viiveitä. Kosketusnäyttöä ei valitettavasti voi kallistaa enempää kuin noin 135 asteen kulmaan.

Tekniset tiedot

Näyttö	14 tuumaa
Muisti	32 Gt RAM
Tallennustila	1 teratavu

- + Hyvä suorituskyky ohut profiili
- Näyttöä ei voi kallistaa kovinkaan paljon

9,0



2 000 €

Lue koko testi osoitteesta kotimikro.fi

HP OmniBook Ultra 14-fd0036no



Toimistokone täynnä edistynyttä teknologiaa

HP OmniBook Ultra on oikea valinta kevyttä sekä nopeaa toimistokonetta etsiville.

Siinä on yksi tämän hetken tehokkaimmista prosessoreista, joka yhdessä erinomaisen ssd-aseman kanssa takaa nopean lataamisen ja ohjelmien toiminnan Windowsissa. Ohuesta profiilista johtuen laitteessa on vain kolme liitäntää: yksi usb-a-portti ja kaksi usb-c-porttia.

Tekniset tiedot

Näyttö	14 tuumaa
Muisti	32 Gt RAM
Tallennustila	1 teratavu

- + Erittäin nopea prosessori Vie vähän tilaa
- Vähän liitäntöjä

8,8



1 750 €

Lue koko testi osoitteesta kotimikro.fi

Medion Erazer Major X20



Yksi nopeimmista kannettavista tällä hetkellä

Erazer Major X20 seisoo tukevasti suurilla kumijaloillaan, jotka varmistavat tehokkaan ilman kierrätyksen. Ylikuumenemisen estävät tuulettimet ovat kuitenkin melko meluisia, kun prosessori ja näytön ohjain ovat kovassa käytössä.

Tämä on kuitenkin siedettävä, jos haluaa tehokkaan tietokoneen, ja sitä tämä laite tosiaan on loistavan prosessorinsa ansiosta.

Tekniset tiedot

Näyttö	16 tuumaa
Muisti	32 Gt RAM
Tallennustila	2 teratavu

- + Erittäin tehokas prosessori Pysyy hyvin paikallaan
- Äänekäs tuuletin

9,4



2500 €

Lue koko testi osoitteesta kotimikro.fi