

Loistava Android-puhelin

Googlen uudesta Pixel Pro 9 -puhelimesta on vaikea löytää mitään moitittavaa, Etenkin kamera ja sisäänrakennettu tekoäly tekevät vaikutuksen.

Pixel Pro 9 on yksi parhaista kokeilemistamme Android-puhelimista. Se on Googlen oma puhelin, ja siinä on täysin uusi ja muokkaamaton versio yhtiön Android-käyttöjärjestelmästä. Kaikki toimii sujuvasti ilman viiveitä, ja puhelin on täynnä uusia sekä edistyneitä ominaisuuksia.

Kamera on omaa luokkaansa. Tämä johtuu ennen kaikkea siitä, että kuvia parannetaan tekoälyllä. Optinen "oikea" zoom voi lähentää kohdetta jopa viisinkertaisesti, mikä näyttää hyvältä. Meihin teki silti erityisen vaikutuksen varsinkin digitaalinen zoomaustoiminto, joka suurentaa vain pienen osan suuremmasta kuvasta. Tämä johtaa yleensä pikselimäisiin kuviin, jotka ovat usein hieman matomaisen valkoisia – muttei kuitenkaan tässä tapauksessa. Jos pystyt pitämään kättesi melko vakaana, voit ottaa upeita kuvia jopa 30-kertaisella zoomilla. Saat siis otettua kuvia niin kaukana olevista kohteista, että voit tuskin erottaa niitä paljain silmin.

Näytön kuva on hieno ja kontrasti hyvä, mutta on hieman ärsyttävää,

että näytön kirkkaus vähenee dramaattisesti sisätiloissa.

Puhelimen digitaalisen avustajan Gemini Liven kanssa voi keskustella – melkein kuin puhuisi oikealle henkilölle, joka voi etsiä tietoja verkosta vailla viivettä. Voit jopa esittää tarkentavia kysymyksiä, jolloin Gemini Live tarkentaa taas vastauksiaan. Ominaisuus on käyttökelpoinen, mutta valitettavasti se on ilmainen vain vuoden ajan. Sen jälkeen sinun on maksettava siitä erikseen.

Toimiva muotoilu

Pixel 9 Pro on kauniisti muotoiltu ja kompakti puhelin. Se sopii hyvin sekä pieniin että suuriin käsiin, ja kaikki painikkeet on sijoitettu niin, että ne ovat helposti käsillä.

Takaosan kameramoduuli on lähes yhtä leveä kuin puhelin. Pöydälle asetettuna puhelinta voi käyttää ilman että se kallistuu, ja takaosa on silloin hieman koholla, mikä parantaa katselukulmaa.

Tarjolla on myös Pixel 9 Pro XL -malli, jos Pixel 9 Pro tuntuu liian pieneltä. Siinä on samat ominaisuudet kuin Pixel 9 Prossa, mutta näyttö on 6,3 tuumaa sijaan kooltaan 6,75-tuumainen.

Googlen puhelimen osissa on käytetty kierrätysmetallia, -lasia ja -muovia. Tarjolla on useita väri vaihtoehtoja.



Google Pixel 9 Pro

Googlen Pixel 9 Pro on tyylikäs älypuhelin, ja saman valmistajan Android-käyttöjärjestelmä toimii saumattomasti.

Tekniset tiedot:

Muisti: 16 Gt RAM
Tallennustila: 128 Gt
Kamera: 50 MP + 48 MP
Näyttö: 6,3 tuumaa
Järjestelmä: Android 14

Upea zoom kamerassa
Salamannopea
Kätevä digitaalinen avustaja

9,7

KOTIMIKRO

1 150 €

Lisää näyttötilaa kannettavaan

Philips 16B1P3302D on kätevä, mukana kulkeva lähes 16-tuumainen näyttö, jota voit käyttää kannettavan tietokoneen kanssa. Näytön käyttäminen edellyttää vain sitä, että tietokoneesasi on vapaa USB-liitäntä lisänäytön videosignaaliin.

Näytön asetuksista voi valita useita väriprofiileja ja vaihtoehtoina ovat toimisto-, grafiikka- ja peliprofiilit. Tarjolla on myös erityinen mustavalkoinen lukutila. Tällöin kontrasti on erityisen hyvä, joten voit lukea pitkiä tekstejä ilman häiritseviä värillisiä kuvia. Valitettavasti säätöpainikkeet sijaitsevat näytön takana, mikä hankaloittaa liikkumista valikkojärjestelmässä, joka on sinänsä muutoin varsin hyvin toimiva. Kontrasti ja kirk-

kaus ovat yleisesti ottaen hyvät, ja näyttöä voi helposti käyttää ulkona – ainakin varjossa suoralta auringonpaisteelta. Värintoisto on kuitenkin hieman himmeää riippumatta siitä, minkä profiilin valitsit. Kun jalusta on kokonaan avattuna, näyttö on lähes 90 asteen kulmassa alustaan nähden. Jalusta tukeutuu kokonaisuudessaan pöytää tai muuta alustaa vasten, ja näytön sekä jalustan välinen liitos on niin vahva, ettei näyttö kallistu pienestä tönäisystäkään.

Mukana on vaaleanharmaa huopataisku, joka suojaa näyttöä naarmuilta muttei juurikaan paineelta tai vääntymiseltä kuljetuksen aikana.



Jalusta on koko näytön levyinen, ja siihen on kerätty kaikki painikkeet ja liitännät.

Philips 16B1P3302D

- + Tukeva jalusta
Hyvät esiasennetut profiilit
- Hieman himmeät värit

230 €

7,9

KOTIMIKRO

Hiiri lukee sijaintinsa 8 000 kertaa sekunnissa

Kevyen Keris II Ace -hiiren hinta voi tuntua melkoiselta. Maksat ennen kaikkea hiiren tarkkuudesta ja liikkeiden nopeasta havaitsemisesta, mutta jos olet innokas pelaaja, osaat varmasti todella arvostaa lu-

kunopeutta, joka ylittää jopa 8 000 kertaa sekunnissa.

Useimmat arvostavat kuitenkin sitä, että hiiren voi liittää tietokoneeseen kolmella eri tavalla: voit käyttää mukavan pitkää kangas-

johtoa, tai voit muodostaa yhteyden langattomasti bluetoothilla tai siten hiiren USB-sovittimella. Sovitin on niin pieni, että sitä tuskin huomaa, kun se on liitetty tietokoneeseen. Voit siis jättää sen huoletta paikalleen kuljetuksen ajaksi. Jos kuitenkin haluat ottaa sovittimen irti, niin sitä voi säilyttää hiiren alla olevassa pienessä lokerossa. Hiiren pinta on karhea, sen muoto on vino ja vasen painike on oikeaa painiketta korkeammalla. Näin hiirestä saa hyvän otteen, ja jos haluat vielä paremman pidon, voit kiinnittää hiiren sivuille ja painikkeisiin mukana tulevan tartuntateipin. Keris II Ace liukuu helposti neljällä teflontassullaan. Mukana on myös kaksi leveämpää teflonlevyä, jotka voit asentaa tassujen tilalle, mutta rehellisesti sanottuna testissämme oli vaikea erottaa näitä kahta ratkaisua toisistaan.

Hiiren vino muoto helpottaa vasemman painikkeen painamista mutta vaikeuttaa hieman oikean painamista.



ASUS ROG Keris II Ace

- + Hyvä ote ja pito
Kolme liitäntävaihtoehtoa
- Melko kallis

190 €

8,7

KOTIMIKRO

Tanakasti bassoa pienessä bluetooth-kaiuttimessa

Xiaomi Sound Outdoor on pienikokoinen kaiutin, jolla voi vahvistaa puhelimen ääntä. Kaiutin toimii langattomasti minkä tahansa laitteen kanssa, joka voi muodostaa siihen bluetooth-yhteyden. Voit siis käyttää sitä myös tabletin tai kannettavan tietokoneen kanssa.

Xiaomi on ilmeisesti ottanut vahvasti vaikutteita kilpailija JBL:n muotoilusta, ja rakenteellinen laatu on itse asiassa samaa luokkaa kuin JBL:n tuotteissa, jonka samankokoiset kaiuttimet maksavat kaksi kertaa enemmän. Äänenlaatu ei ole aivan samaa tasoa, mutta useimmat lienevät tyytyväisiä sekä pop- että rockmusiikin toistoon.

Kuuntelimme samoja kappaleita vuorotellen kuulokkeilla ja kaiutti-

milla. Kuulokkeilla toistaessa laulu, kitara ja rummut erottuivat itsenäisinä osina äänimaailmassa, mutta pienessä kaiuttimessa niillä oli taipumus sulautua hie- man yhteen.

Bassontoisto on se, mikä tekee Xiaomi Sound Outdoorista hintansa arvoisen, sillä se antaa musiikille todella tukevan pohjan. Voit tosiaan tuntea äänenpaineen voimakkaana värinä kämmentesi, jos pidät kiinni kaiuttimen päästä.

Sound Outdoor on tarkoitettu nimenomaan ulkokäyttöön. Se on sekä pölyn- että vedenkestävä, ja kaikki painikkeet on päällystetty kumipinnoitteella.



Suuret painikkeet erottuvat helposti.

Xiaomi Sound Outdoor

- +** Täyteläinen basso
Pölyn- ja vedenkestävä
- Äänenlaatu voisi olla parempi

8,0

KOTIMIKRO

45 €

Varaudu ennen kuin maito kaatuu

Sandberg Survivor Radio on varavirtalähde, joka voi auttaa sinua monissa hätätilanteissa. Jos haluat varautua muutaman päivän viettämiseen

ilman sähköä, niin tämän laitteen kanssa voit kuitata tarkistuslistalta useita muistettavia kohtia. Siinä on muun muassa FM-radio, joka toimii

hyvin antenni ulos vedettynä. Laitteen omalla kaiuttimella voi toistaa ääntä puhelimesta tai muusta laitteesta bluetoothilla, joskaan äänenlaatu ei ole mitenkään erinomainen.

Varavirtalähteen toisessa päässä on useita LED-valoja, jotka voivat palaa kolmella eri kirkkaustasolla. Mikäli olet todella pulassa, voit aktivoida hälytyksen yhdellä napautuksella, jolloin punainen valo vilkkuu ja ilmoille raikaa korviahuumaava sireenin ääni. Se lähestulkoon säikäytti meidät henkiahieveriin, kun aktivoimme hälytyksen vahingossa.

Akun kapasiteetti riittää puhelimen lataamiseen kerran, ja suosittelemme lataamaan varavirtalähteen sisäisen akun verkkovirralla. Akun voi ladata useammalla eri tavalla, mutta sisäänrakennetun latauskahvan käyttäminen on pidemmän päälle raskasta. Laitteen päällä olevat aurinkokennot lataavat akkua hyvin hitaasti, joten vain niitä käyttämällä täyteen lataaminen kestää useita päiviä.



Näyttö kertoo tietoja akun varaus-
tasosta ja kulloinkin
käytössä olevasta
ominaisuudesta.

Survivor Radio All-in-1 5000

- +** Auttaa monissa hätätilanteissa
Kolme lataustapaa
- Hidas latautuminen
aurinkokennoilla

8,4

KOTIMIKRO

60 €



Kaksi sovellusta rinnakkain

OnePlus Pad 2 -tabletissa on tarkka näyttö, erinomainen ääni ja varsin onnistunut käyttöjärjestelmä.

OnePlus Pad 2 voidaan synkronoida puhelimen kanssa niin, että puhelut näkyvät näytön yläreunassa.

Kiinalaisen OnePlus-valmistajan uusi Pad 2 on nopea tabletti, jossa on suuri ja kaunis näyttö.

12,1-tuumaisen näytön kuva on terävä, ja kontrasti on kunnossa. Näyttöä ympäröivä kehys on kapea, joten OnePlus-tabletti ei tunnu turhan massiiviselta, kun sitä pitää kädessä. Peukalon laittamista näytön alueelle on vaikea välttää, mutta Pad 2 osaa hyvin jättää sen hyvin huomiotta. Se hävittää vain etusormen liikkeen.

Erinomainen käyttöjärjestelmä sallii näytön koon hyödyntämisen ja kahden sovelluksen pitämisen avoimna vierekkäin. Olimme tyytyväisiä siihen, että esiasennettuna oli vain muu-

tama mainossovellus muun muassa Netflixiltä. OnePlus on esiasentanut tablettille omia sovelluksiaan, mutta ne ovat onneksi enimmäkseen pieniä, mukavia lisäyksiä, kuten laskin ja ääninauhuri.

Kamera työntyy hieman ärsyttävästi muutaman millimetrin ulos. Harva ostaa tabletin kuvaamista varten, ja suuri, pyöreä kameramoduuli saa Tab 2:n kallistumaan vinoon, kun tabletia käytetään pöydällä. Takaosa ja reunat on valmistettu yhdestä alumiinikappaleesta, joten Pad 2 tuntuu vanhalta ja viileältä käytettäessä.

Erinomainen äänenlaatu

Kaiuttimet on sijoitettu niin, että stereoääni toimii riippumatta siitä, miten käännät tablettia. Stereoaiikutelma on paras, kun käännät näytön pitkälle sivulle esimerkiksi elokuvaa katsellessasi. Ääni on kirkas ja selkeä, joten puheen kuulee helposti.

Etukamerassa on hyvä kuva videopuheluissa, ja voit käyttää sitä myös nopeaan ja tarkkaan kasvojen tunnistukseen. Olisi kuitenkin ollut kätevää, jos puhelimessa olisi myös

OnePlus Pad 2

OnePlus Pad 2 on erinomainen tabletti, jossa on suuri näyttö ja hyvä stereoääni, mutta laturi olisi saanut olla mukana.

Tekniset tiedot:

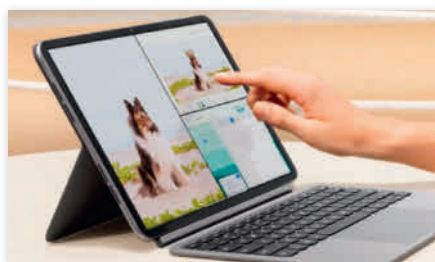
Näyttö: 12,1 tuumaa
Resoluutio: 3000 x 2120 pikseliä
Akkukesto: Noin 12 tuntia
Tallennustila: 256 Gt
Järjestelmä: Android 14

Vankka rakenne
Stereoääni

Ei laturia mukana

550 €

9,2



Kahta sovellusta voi pitää auki ja käyttää rinnakkain ongelmitta.

sormenjälkilukija, jolla voi kirjautua esimerkiksi verkkopankkiin. Pad 2:n akku kesti testissämme jopa 12 tuntia, ja tabletissa on pikalataus. Valittavasti mukana ei ole laturia.

OnePlus Pad 2:n hinta on samaa luokkaa esimerkiksi Applen vastaavien tablettien kanssa. Käytä silti hetki aikaa nettihakuun, sillä jos onnistut löytämään yhtiön verkkosivuilta OnePlus-tabletin nopealla laturilla ja joko kynällä tai näppäimistöllä varustettuna, niin Pad 2:n hinta voi muuttua varsin kilpailukykyiseksi.



Monia Flip6-puhelimen toimintoja voi käyttää pieneltä näytöltä, jolloin puhelinta ei tarvitse avata.

Taittopuhelin käytännöllisellä lisänäytöllä

Samsungin uusi taittuva puhelin on kovin kallis, mutta siinä on silti myös selvät puutteensa.

Flip6:n taittomekanismi on yksi parhaista, mitä olemme Samsungilta nähneet. Kallistettaessa puhelinta 45 astetta sauma näkyy heikohkona varjona näytön keskellä, mutta jos pidät puhelinta normaalisti ja katsot näyttöä kohtisuoraa, saumaa ei näe eikä sitä tunne sormillakaan.

Puhelimen takaosan sarana on vahva ja tukeva, joten puhelimen voi asettaa puoliksi avoimena pöydälle. Useat sovellukset mukautuvat automaattisesti

Taitoksen rako on lähes huomaamaton.

kaarevaan näyttöön, joten voit esimerkiksi liittyä Google Meet -videopuheluun niin, että videokuva on yläpuolella ja puhelujen ohjauspainikkeet alapuolella.

Huomasimme, että puhelimen yläpuoli kuumeni erittäin kuumaksi videopuheluiden ja vaativampien tehtävien aikana. Sitä ei yleensä huomaa, koska alaosa ei kuumene yhtä paljon, mutta yleisesti ottaen herkin elektronikan kuumeneminen ei ole kovinkaan hyvä merkki.

Hankala virtapainike

Virtapainike sormenjälkilukijoiheen sijaitsee melko korkealla puhelimen sivulla. Siksi siihen on vaikea yltää ilman poikkeuksellisen suuria käsiä. Mikäli painike olisi edes sentin verran alempana, siihen olisi helpompi yltää peukalolla luonnollisessa asennossa sekä taittopuhelimen ollessa auki että kiinni.

Taitettuna puhelinta voi käyttää ulkonäytöllä, jonka koko on noin puolet päänäytön koosta. Pieni näyttö sopii erinomaisesti vastaanotettujen viestien lukemiseen avaamatta puhelinta, ja siinä voi myös näyttää useita pieniä widgettejä, joista näet esimerkiksi sääennusteen tai tulevat kalenteritapaamiset. Nopea virtapainikkeen kaksoisnapautus avaa välittö-

mästi puhelimen kamerasovelluksen. Tämä toimii sekä avoimessa että suljetussa tilassa, sillä kamera on samalla puolella kuin toissijainen näyttö. Kamera ottaa yleensä hyviä kuvia, mutta värintoisto ja kyky kompensoida huonoa valaistusta eivät ole aivan muiden saman hintaluokan puhelien tasolla.

Galaxy Z Flip6-puhelimen hinta on melkoinen, mutta olemme nähneet jii tarjouksia, joissa sen saa yli selvästi halvemmalla puheliniittymän yhteydessä hankittuna.

Samsung Galaxy Z Flip6

Galaxy Z Flip6 on epäilemättä yksi Samsungin onnistuneimmista taittopuhelimista, mutta siinä on silti puutteensa.

Tekniset tiedot:

Muisti: 16 Gt RAM
Talennustila: 256 Gt
Kamera: 50 MP, 12 MP, 10 MP
Näyttö: 6,7 ja 3,7 tuumaa
Järjestelmä: Android 14

+ Vahva sarana
 Lähes näkymätön taitos

- Huonosti sijoitettu
 virtapainike

1 260 €

8,2

KOTIMIKRO

Vauhdita tietokoneitasi

Uudella SSD-asemalla voi saada hitaasta koneesta nopeamman, olipa kyseessä sitten kannettava tai pöytätietokone.

Useimmissa uusissa tietokoneissa on nykyään SSD-levy, joka liitetään nopeaan PCI Express -liitäntään. Tämä koskee myös kaikkia alla olevia SSD-levyjä, jotka voi hankkia vanhan kiintolevyn tilalle. Päivittämällä voi saada tietokoneen käynnistymään ja suorittamaan ohjelmia paljon entistä nopeammin. Kingston FURY Renegade 2TB SSD -levyllä varmistat vauhdin hurman, sillä uudella PCI

Express 4.0 -liitännällä sen lukunopeus on jopa 7 300 megatavua sekunnissa. Se toimii kuitenkin hyvin myös hieman vanhemmalla PCI Express 3.0 -liitännällä. Kioxia Exceria Plus G3 ja WD Black SN750 SE NVMe ovat hieman hitaampia mutta halvempia. Ne maksavat noin 150 euroa. Katso ohjeet osoitteesta kotimikro.fi/ssdpc sivuiltamme, ellet tiedä, miten uusi SSD-levy asennetaan koneeseen.

Kioxia Exceria Plus G3 - 2 TB



Runsaasti säilytystilaa ja helppo asennus

Exceria Plus G3 SSD-asema on tehokas päivitys, sillä tallennustilan lisäksi koko kone toimii vauhdikkaammin. Se on myös helppo asentaa. Valitettavasti mukana ei tule ohjelmaa, jolla voisi kloonata vanhan aseman sisällön uuteen.

Asema on niin nopea, että itse asiassa mittauksella jopa ylitti ilmoitetun siirtonopeuden, joka on 5 000 megatavua sekunnissa.

Tekniset tiedot

Liitäntä	M.2
Kapasiteetti	2 Tt
Nopeus	5 000 MBit/s

+ Kaksi teratavua edulliseen hintaan
Helppo asentaa

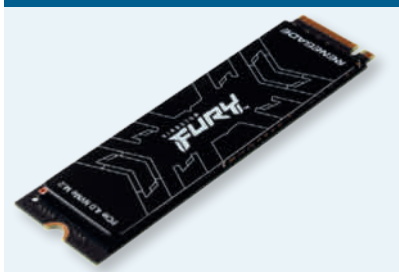
- Ei kloonausohjelmaa

9,1

135 €

Lue koko teksti Testinurkasta

Kingston FURY Renegade 2TB SSD



Uusi tekniikka sallii huiman nopean tiedonsiirron

Kingston FURY Renegade 2TB SSD on erittäin nopea. Mittasimme siirtonopeudeksi 7 300 megatavua sekunnissa. Se toimii upouudella PCI Express 4.0 -yhteydellä, mutta tämä tekniikka edellyttää melko uutta emolevyä ja prosessoria.

Onneksi Kingstonin uusi SSD-levy on myös taaksepäin yhteensopiva, joten voit käyttää sitä yhtä lailla PCI Express 3.0:n kanssa.

Tekniset tiedot

Liitäntä	M.2
Kapasiteetti	2 Tt
Nopeus	7 300 MBit/s

+ Taaksepäin yhteensopiva
Salamannopea

- PCI Express 4.0 toimii
vain uusissa koneissa

9,2

165 €

Lue koko teksti Testinurkasta

WD Black SN750 SE NVMe SSD



Hurjasti nopeutta ja paljon tallennustilaa edullisesti

WD Black SN750 SE on nopea SSD-asema kohtuulliseen hintaan. Jos vaihdat kannettavassa tietokoneessa olevan SSD-levyn, sinun on ensin kloonattava sen sisältö WD Black SN750 SE:hen. Mukana ei tule ohjelmaa tätä varten, joten kloonauksen on tehtävä itse. Hyvänä puoleena on, että siirtonopeus on 3 600 megatavua sekunnissa, mikä on hintaan nähden kelpo lukema.

Tekniset tiedot

Liitäntä	M.2
Kapasiteetti	1 Tt
Nopeus	3 600 Mbit/s

+ Ilmoitettu nopeus pitää paikkansa

- Ei ohjelmaa aseman
kloonaamiseen

9,5

90 €

Lue koko teksti Testinurkasta