

Erinomainen puhelin tällä hinnalla

OnePlus Nord 5 on hyvä keskihintatason puhelin, jossa on erinomainen kamera ja näyttö. Mutta puhelin on samalla myös suuri ja painava.



Uusi OnePlus Nord 5 on yksi parhaisista keskitason hintaluokan puhelimista tällä hetkellä.

Isokokoinen puhelin on hämmästyttävän nopea, ja sekä kamera että kirkas näyttö ovat laadultaan parempia kuin yleensä tässä hintaluokassa.

Näyttö täyttää lähes koko puhelimen etupuolen, ja OnePlus Nord 5 on sekä korkea että leveä, joten sen pitäminen kädessä vaatii ison kämmenen. Hieman kömpelö puhelin painaa

yli kaksisataa grammaa, joten sen pitäminen kädessä pidempään voi olla hieman raskasta. Mukana tulee useita esiasennettuja sovelluksia, muun muassa Netflix. OnePlus on

Vaikka kiinalaisen OnePlusin uusi puhelin maksaa alle viisisataa euroa, se on silti varsin nopea.

asentanut siihen lisäksi monia omia sovelluksiaan. Jotkut jälkimmäisistä ovat jokseenkin turhia, kuten esimerkiksi verkkoselain.

Sovellus siivoaa puhelimen

Jotkut sovelluksista ovat kuitenkin itse asiassa varsin käytännöllisiä. Esimerkiksi Phone Manager auttaa siivoamaan puhelimen, jotta se toimii aina optimaalisesti.

Käytettyämme puhelinta muutaman päivän Phone Manager poisti lähes kokonaisen gigatavun turhia tiedostoja. Siivouksen yhteydessä pääsimme eroon myös ärsyttävistä TikTokin sekä Booking.comin mainossovelluksista.

Kätevä pikapainike

Puhelimen vasemmalla puolella on kätevä pikapainike. Voit itse päättää, mitä painike tekee. Valitettavasti se on sijoitettu korkealle puhelimeen, joten sinun on käytettävä vasenta kättäsi, jos pidät puhelinta oikeassa kädessäsi.

Määritimme painikkeen avaamaan kameran. Kun kamera on aktivoitu, painiketta voi käyttää myös laukaisupainikkeena, ja siihen on paljon helpompi yltää pidettäessä puhelinta

poikittain. Myyntipakkauksessa on vain OnePlus-merkin tunnusomainen punainen usb-johto, joten laturi on ostettava erikseen. Puhelin latautuu nopeasti jopa 80 watin teholla, mutta jos haluat hyödyntää nopean lataamisen mahdollisuutta täysimääräisesti, joudut maksamaan noin kuusikymmentä euroa OnePlus-laturista. Nopea lataaminen kun vaatii erityisen laturin, jossa hyödynnetään yrityksen omaa lataustekniikkaa.

OnePlus Nord 5

OnePlus Nord 5 on hintaansa nähden varsin nopea puhelin, jossa on erinomainen näyttö sekä hyvä kamera.

Tekniset tiedot:

Muisti: 8 Gt RAM
Tallennustila: 256 Gt
Kamera: 50 MP, 8 MP, 50 MP
Akkukesto: Noin 2 päivää
Järjestelmä: Android 15

Nopea
 Kätevä pikapainike

Paljon turhia sovelluksia

450 €

9,0

KOTIMIKRO

Tietokoneen äänen täydellinen hallinta

Ulkoinen Sound Blaster G8 -äänikortti ottaa tietokoneesi äänentoiston haltuunsa ja varmistaa täyden äänenlaadun hallinnan.

Sound Blaster G8 voi olla hyödyllinen, jos kärsit tietokoneen komponenteista aiheutuvasta digitaalisesta kohinasta. G8:ssa on kuitenkin niin monia ominaisuuksia, että äänikortti on järkevä hankinta myös, jos haluat pelata tietokoneella ja säätää äänenvoimakkuutta pelin ja mikrofonin välillä – tai jos haluat vain liittää useita

laitteita tietokoneen kaiuttimiin tai kuulokkeisiin.

Takana on runsaasti liitäntöjä, joihin voi kytkeä äänilähteitä usb-liitännän, vanhanaikaisen analogisen minijack-liitännän, hdmi arc:n (television äänelle) ja optisen tulon kautta.

Ääntä voi kuunnella kahdesta lähteestä samanaikaisesti: voit vaikkapa kuunnella musiikkia puhelimesta ja samalla tietokoneen ääniä. Ääni-

kortissa on tehokas vahvistin, ja äänen sai niin kovalle, että jouduimme ottamaan kuulokkeet pois korviltamme.

Tietokoneen äänen hienosäätöön

Creativen Windows-ohjelma on helppokäyttöinen, ja äänenvoimakkuutta voi säätää ohjelman omalla taajuuskorjaimella.

Etenkin Smart Volume -toiminto on kätevä. Se säätää äänenvoimakkuutta niin, että esimerkiksi YouTube-video ei yhtäkkiä pauhaa kaiuttimista liiallisella äänenvoimakkuudella.

Boksi on sopivan painava, ja sen pohjassa on kumilistat. Niinpä äänenvoimakkuutta voi säätää suurella säätimellä äänikortin liukumatta.

Laite saa virtansa usb-c-liitännällä esimerkiksi tietokoneesta, eikä siinä ole virtapainiketta. Kun tietokone on käytössä, liitin on irrotettava, jos haluaa sammuttaa G8:n.



Sound Blaster 8:n etupuoella on kuulokkeiden ja mikrofoniliitännät.

Creative Sound Blaster G8



Hyvä Windows-ohjelma
Hieno ääni



Ei virtakatkaisijaa

8,4



200 €

Älykello videopuheluilla ja gps-seurannalla

Canyon Sunny KW-48 näyttää rannekellosta, ja valmistaja kutsuukin sitä älykelloksi, mutta se on oikeasti ranteeseen kiinnitettävä puhelin.

Kelloon voi laittaa sim-kortin, ja se muodostaa internetyhteyden 4G-nopeudella. Siihen voi soittaa, ja videopuhelut onnistuvat sisäänrakennetulla kameralla. Kuvanlaatu ei ole kovinkaan hyvä, mutta keskustelijat ainakin näkevät toisensa.

KW-48 lähettää jatkuvasti gps-sijaintinsa, joten voit katsoa oman älypuhelimesi sovelluksesta, missä kello (ja siten myös sen käyttäjä) on milloinkin.

Kesti upotuksen pesualtaaseen

Canyon Sunny KW-48 on vedenpitävä, ja testissämme se kesti ongelmitta viidentoista minuuttia upotuk-

sen täytetyn pesualtaan pohjalle.

Kelloa markkinoidaan lasten käyttöön, ja lähtökohtaisesti se sopii parhaiten lapsille. Rannekkeen pituus riittää kuitenkin myös aikuisen ranteeseen. Mikäli jollakin iäkkäämmistä läheisistäsi on ongelmia tavallisen älypuhelimien käyttämisessä tai jos hänellä saattaa joskus olla vaikeuksia löytää kotiin, kello voi sopia myös hänelle.

Akussa riitti virtaa lähes kahdeksi vuorokaudeksi yksittäisellä latauksella. Lataamista varten tarvitsee vain liittää magneettinen latauskaapeli KW-48:n takaosaan ja sitten kaapelin toinen pää puhelimen laturiin.



Kello sopii lapsille mutta myös iäkkäämmille.

Canyon Sunny KW-48



Lähettää jatkuvasti sijaintinsa
Vesitiivis



Huono videokuva

8,1



120 €

Pallohiiri vähentää ranteen rasitusta

Onko ranteesi kipeä pitkän tietokoneen ääressä vietetyn päivän jälkeen? Logitechin muotoiltu Ergo M575S -pallohiiri voi olla ratkaisu ergonomiseen ongelmaan.

Hiiri näyttää siltä kuin se olisi ollut 300-asteisessa uunissa ja alkanut valua sivuille. Tästä on itse asiassa hyötyä, sillä sen ansiosta sormia voi levittää enemmän. Keskosaa on kallistettu, joten ranteen asento on luonnollisempi kuin ta-

vallisessa hiiressä. Ergo M575S on pallohiiri. Niinpä se on tarkoitettu pysymään paikallaan pöydällä, ja hiiren osoitinta liikutetaan näytöllä hiiren sivulla olevaa suurta palloa pyörittelemällä.

Vältä nivelvaurioita

Käyttö vaatii hieman totuttelua, eikä hallinnan tarkkuus ollut aivan yhtä hyvä kuin perinteisellä hiirellä. Sen sijaan pallohiiri säästää pie-

niltä ranteen ja olkapään liikkeiltä, jotka voivat aiheuttaa nivelvaurioita liikkeiden toistuessa.

Muuten Ergo M575S toimii kuin tavallinen tietokonehiiri, jossa on kaksi painiketta ja niiden välissä hyvin toimiva rulla.

Yhteys tietokoneeseen muodostetaan pienellä langattomalla sovitimella, joka liitetään vapaaseen usb-porttiin, ja yhteys muodostuu saman tien.



Osoitinta voi ohjata pyörittämällä peukalolla rullaa sen sijaan, että hiirtä liikutettaisiin alustalla.

Logitech Ergo M575S

+ Säästää niveliä
Mukava kaitevuus

– Vaatii hieman totuttelua

55 €

8,3

KOTIMIKRO

Laadukkaita äänityksiä värikkäällä mikrofonilla

HyperX QuadCast 2 S tarjoaa hyvän sekä selkeän äänelaadun tietokoneella äänittämiseen.

Mikrofoni liitetään usb-porttiin, ja sen saa käyttöön välittömästi. Voit hyödyntää sitä videopuheluissa, mutta äänenlaatu on niin tasokas (ja hinta sen mukainen), että mikrofonin ostaminen on järkevintä, jos tarvitset erityisen hyvää äänenlaatua esimerkiksi podcastien äänittämiseen.

QuadCast 2 S on kiinnitetty tyylikkääseen, joustavaan kiinnikkeeseen, joka vaimentaa tärinää. Se estää häiritseviä kolinoita, jos alustaa sattuu

tönäisemään. Halvat mikrofonit kärsivät usein terävistä äänistä esimerkiksi p-kirjainta lausuttaessa, mutta QuadCast 2 S vaimentaa ne hyvin omalla suodattimellaan.

Äänenottokuviot tallennukseen

Meillä oli aluksi ongelmia äänen kaudumisen kanssa, mutta hieman koikeilemalla saimme tallennuksiin puh-
taan ja lämpimän äänen.

Voit itse päättää, mistä suunnasta QuadCast 2 S tallentaa, joten jos vain sinä itse puhut, voit asettaa mikrofonin tallentamaan ainoastaan mikrofonin edessä olevan äänen.

Mikrofonissa on yli sata led-valoa, jotka näyttävät hienoilta valaistessaan mikrofonia. Niillä on myös käytännön merkitystä, sillä painettaessa Quadcast 2 S:n yläosaa mikrofonin mykistämiseksi valot sammuvat. Näin vältät tilanteet, joissa muut voisivat kuulla puheesi, vaikka se ei ole ol-
lenkaan tarkoitus.



Äänenvoimakkuutta säädetään etupuolen suurella painikkeella.

HyperX QuadCast 2 S

+ Hyvä äänenlaatu
Kätevä, joustava kiinnike

– Korkea hinta

210 €

9,4

KOTIMIKRO

KOTIMIKRO
SUOSITTELEMME

Aurora A11 on niin pieni, että vihreällä ympyrällä merkitty hätäpainike on helppo tavoittaa, vaikka se on korkealla.



Doro Aurora A11

Täydellinen puhelin helppokäyttöisyyttä ja turvaa kaipaaville, mutta prosessori ei ole kovinkaan nopea.

Tekniset tiedot:

Muisti: 4 Gt RAM

Tallennustila: 64 Gt

Kamera: 13 MP, 5 MP

Akkukesto: Noin 30 h

Järjestelmä: Android 14

 Helppo käyttää
Suuret fyysiset painikkeet

 Kamera ei ole kovinkaan hyvä

8,1

KOTIMIKRO

265 €

Helposti yhdellä kädellä käytettävä

Doro Aurora A11 on helppokäyttöinen ja yksinkertaisesti muotoiltu puhelin. Se sopii etenkin käyttäjille, joilla ei ole aiempaa kokemusta älypuhelimien käyttämisestä.

Aurora A11 on helppojen Doro-puhelinten uuden sarjan pienin malli, muttei suinkaan huonoin.

Puhelin muistuttaa muotoilultaan noin viidentoista vuoden takaisia Android-puhelimia, joissa oli vielä silloin pieni näyttö ja fyysiset painikkeet alareunassa.

Hieman vanhanaikaiseen ulkonäköön on helppo tottua, sillä puhelimen koon ja muotoilun ansiosta sitä on helppo käyttää yhdellä kädellä. Siten se sopii myös käyttäjille, joiden kädet eivät ole enää kovinkaan varmat.

Oikealla kädellä pidettäessä etusormi yltää puhelimen hälytyspainikkeeseen takakannen yläosassa. Hälytystoiminto lähettää viestin omalle, jotka voivat nähdä puhelimen sijainnin ja soittaa Doro-sovelluksen kautta omilla puhelimillaan.

Etupuolella on painike, joka avaa aloitusnäytön. Siinä näkyvät useim-

min käytetyt sovellukset sekä suuret pyöreät painikkeet puheluiden soittamiseen ja lopettamiseen.

Näppäin puhelun lopettamiseen

Vihreää puhelinkuvaketta painamalla yhteystiedot avautuvat, ja niihin voi soittaa varsin helposti.

Puhelu lopetetaan luonnollisesti painaisella merkityllä painikkeella, ja on oikeastaan melko tyydyttävää voida fyysisesti lyödä luuri kiinni ärsyttävän asiakaspalvelupuhelun jälkeen.

Puhelin on muotoiltu käyttäjyystavallisesti myös sivulta, jotta kaikkiin painikkeisiin pääsee käsiksi muuttamatta otetta puhelimesta.

Olimme erityisen tyytyväisiä sim-kortin paikkaan. Se avautui kynellä sen sijaan, että pieneen reikään pitäisi työntää jotain neulaa vastavaa saadakseen sim-kortin luukun aukeamaan. Se kun voi olla melko

hankala toimenpide ainakin sellaisille, joiden sormet eivät välttämättä toimi kovinkaan näppärästi.

Puhekuplat avustavat

Käyttöjärjestelmä perustuu Androidiin, mutta Doro on muokannut sitä, joten monien toimintojen löytäminen on helpompaa. Suuret puhekuplat auttavat navigoimaan puhelimen valikoissa, ja tärkeimmät asetukset on myös selitetty havainnollisesti.

Käytettäessä huomaa selvästi, että prosessori ei ole kovinkaan tehokas. Mutta vaikka Aurora A11 joskus hieman epäröi, se kuitenkin tekee lopulta, mitä siltä pyydetään. Kamera on laadultaan keskivertoa heikompi. Joihinkin ottamistamme kuvista tuli heikko maidonvalkea sävy. Kameraa voi kuitenkin käyttää hätätapauksessa nopeiden kuvien ottamiseen, jos kuvien laadulla ei ole niinkään väliä.



Kestävän tietokoneen näyttö on pettymys

HP EliteBook X on melko kallis ja vankkatekoinen tietokone, jossa on hyvä ääni ja akkukesto. Silti vaikutelma on sekalainen.

HP:n EliteBook X on itse asiassa erinomainen toimistotietokone, mutta hinta on ehkä hieman tyyris siihen nähden, mitä rahoillaan todella saa.

Graafisesti tietokoneella ei ole paljon tarjottavaa. Mittauksemme 2D- ja 3D-grafiikasta osoittivat keskimääräistä suorituskykyä, joten ei kannata odottaa, että tällä kalliilla laitteella voisi pelata vaativimpia pelejä.

Prossessori on kuitenkin luokassaan kelpvollinen, ja sitä täydentää nopea keskusmuisti ja tallennustila. Niinpä kokonaisteho toimisto-ohjelmissa ja muissa tavallisissa Windows-ohjelmissa on täysin hyväksyttävä.

Kuva tummenee

Näytössä on itse asiassa varsin hyvä kuvanlaatu, mutta horisontaalinen katselukulma on erittäin kapea.

Tämä tarkoittaa sitä, että katselukulman muuttuessa vain muutaman

asteen ylös tai alas kuva näyttää huomattavasti tummemmalta, vaikka näytön kuva ei ole todellisuudessa muuttunut. Tämä ei kuitenkaan ole ongelma jos katsot koko ajan suoraan kohti näyttöä.

Voit itse valita, kummalle puolelle liität virtajohdon. Tämä on aina suuri etu tämän tyyppisissä pienissä, kevyissä kannettavissa tietokoneissa. Niitä kuljetetaan usein mukana ja käytetään vieraissa paikoissa, joissa pistoke ei aina ole samalla puolella.

Virtalähde on lisäksi mukavan pieni, ja johto on päällystetty laadukkaalla, vahvalla kankaalla.

Valmistettu alumiinista

EliteBook X on ohut, mutta se on valmistettu alumiinista. Se ei taipunut lainkaan, vaikka väänsimme sitä reunoista kiinni pitämällä. Laite kestää siis hyvin tavallisen laukus-
sa mukana kuljettamisen.

Vaikka tietokone on ohut, eikä siinä siksi ole tilaa suurille kaiuttimille, ääni on todella hyvä ja täyteläinen. Stereo-kaiuttimet osoittavat työskennel-
täessä suoraan käyttäjää kohti.

Ohuissa tietokoneissa komponentit on pakattu tiiviisti, ja siksi ne yleen-

sä kuumenevat melkoisesti. Tässä koneessa tätä ongelmaa ei ole, eikä tuuletus-
lettien ääni ollut häiritsevää.

Näppäimistö on melko tasainen, eikä näppäimiä voi painaa kovinkaan syvälle. Ne on kuitenkin valaistu alhaalta valkoisella valolla, mikä helpottaa merkkien lukemista.

Akku kesti keskimäärin yksitoista tuntia yhdellä latauksella, joten se riittää hyvin pitkäksikin työpäiväksi.

HP EliteBook X G1i 14 AI

Kestävässä ja nopeassa työtietokoneessa on pitkä akkukesto, mutta valitettavasti sen näytön katselukulma on kapea.

Tekniset tiedot:

Muisti: 32 Gt RAM
Tallennustila: 512 Gt
Järjestelmä: Windows 11 Pro
Akkukesto: Noin 11 h
Paino: 1,3 kg

Hyvä äänenlaatu
Nopea toimisto-ohjelmissa

Näyttö on pettymys

2 480 €

8,0

Et löydä parempaa puhelinta

Huippuluokan puhelimet on suunniteltu niille, jotka haluavat parasta teknologiaa ja uusimmat ominaisuudet. Nämä kolme mallia vastaavat huutoon.

Esittelemme kolme parasta tällä hetkellä saatavissa olevaa älypuhelinta. Niiden kamerat ottavat kuvia huippuluokan tarkkuudella, näytöt ovat kirkkaita ja erittäin teräviä, ja prosessorit ovat tehokkaita. Niinpä kaikki toimii salamannopeasti.

Xiaomi 15 Ultra tekee vaikutuksen kaikilla osa-alueilla. Leican kanssa yhteistyössä kehitetty kamera on huippuluokkaa, näyttö on tarkka ja pro-

essori on yksi nopeimmista, joita olemme puhelimissa testanneet.

Googlen Pixel 9 Pro on myös nopea, mikä johtuu etenkin siitä, että siinä on uusin versio Googlen omasta Android-käyttöjärjestelmästä. Niille, jotka pitävät iOS-käyttöjärjestelmästä, iPhone 16 Pro on varma valinta. Siinä on erityinen painike valokuvien ottamista varten, ja se hoitaa tehtävänsä erinomaisesti.



Loistava kamerapainike helppoa kuvaamista varten

Vaikka iPhone 16 Pro on erinomainen puhelin, korkeaan hintaan nähden olisi voinut odottaa hieman enemmän. Suorituskyky ei ole aivan yhtä hyvä kuin kilpailijoilla, mutta iOS 18 -käyttöjärjestelmä on todella miellyttävä käyttää. Kamera on loistava, ja erityisellä kamerapainikkeella voi ottaa kuvia ja zoomata nopeasti, joten puhelin tuntuu kuin oikealta taskukameralta.

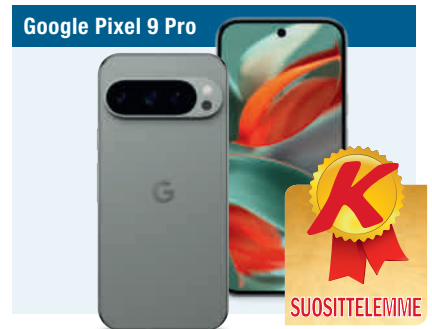
Tekniset tiedot	
Kamera	48 MP, 12 MP, 48 MP, 12 MP
Akkukesto	Noin 30 h
Näyttö	6,3 tuumaa
+ Loistava kamerapainike zoomilla Vaivaton käyttöjärjestelmä - Suorituskyky voisi olla parempi.	
8,5 KOTIMIKRO	
1 340 € Lue koko testi osoitteesta kotimikro.fi	



Suuri kamera ikuistaa näyttäviä valokuvia

Xiaomi 15 Ultran tunnistaa jo kaukaa sen takaosan suuresta kameramoduulista. Kamera on valmistettu yhteistyössä saksalaisen Leican kanssa, ja se ottaa todella upeita kuvia. Puhelimen prosessori on yksi nopeimmista saatavilla olevista, ja sen huomaa sovelluksia käytettäessä. Ainoana haittapuolena ovat monet tarpeettomat esiasennetut sovellukset.

Tekniset tiedot	
Kamera	50 MP, 50 MP, 200 MP, 50 MP, 32 MP
Akkukesto	Noin 36 h
Näyttö	6,7 tuumaa
+ Erittäin nopea Erinomainen kamera - Monia turhia ennalta asennettuja sovelluksia	
9,4 KOTIMIKRO	
1 500 € Lue koko testi osoitteesta kotimikro.fi	



Android toimii hyvin Googlen puhelimessa

Pixel Pro 9 on Googlen oma puhelin. Siinä on täysin uusi ja täydellinen versio yrityksen Android-käyttöjärjestelmästä. Kaikki toimii nopeasti, ja puhelimessa on paljon uutta, kuten digitaalinen avustaja Gemini Live, jolta saa puhumalla vastauksia. Kamera on hyvä, ja pidimme erityisesti digitaalisesta zoomista, jolla voi ottaa teräviä valokuvia hyvinkin kaukaa.

Tekniset tiedot	
Kamera	50 MP, 48 MP
Akkukesto	Noin 24 h
Näyttö	6,3 tuumaa
+ Loistava zoom kamerassa Android toimii täydellisesti Digitaalinen avustaja	
9,7 KOTIMIKRO	
1 150 € Lue koko testi osoitteesta kotimikro.fi	