

Googlen luuriin saa päivityksiä vuosikausia



Puhelimessa on loistava 64 megapikselin kamera.

Uusi Pixel 8a on nopea ja kestävä puhelin, jolle Google lupaa tarjota päivityksiä jopa seitsemän vuotta.

Googlen uuden puhelinmalliston halvimmassa mallissa saa paljon vastinetta rahoilleen.

Puhelin pystyy helposti kilpailemaan kalliimpien mallien kanssa, sillä siinä on OLED-näyttö, jonka kontrasti on hyvä ja virkistystaajuus riittävä. Uskomatonta kyllä

jopa prosessori on sama kuin huippumalli Pixel 8 Prossa.

Käyttöjärjestelmä on täysin muokattavien uusien versio Googlen omasta Android-käyttöjärjestelmästä, mistä on tiettyjä etuja: ensinnäkin se toimii ilman viivettä tai

katkonaisia näyttöpäivityksiä. Toiseksi saat Androidin uudet päivitykset ensimmäisten joukossa, koska niiden ei tarvitse mennä toisen puhelinvalmistajan kautta muokattavaksi ennen kuin ne lähetetään puhelimeesi.

Erinomainen kamera

Pixel 8a:n kamera täyttää useimpien amatöörikuvaajien vaatimukset. Sen lisäksi, että kameralla saa sinänsä hyviä kuvia, siinä on myös loistavia digitaalisia muokkausmahdollisuuksia. Jos ottaa sarjan kuvia samasta ihmisryhmästä, puhelin voi yhdistää kunkin otoksen parhaat elementit yhdeksi kuvaksi. Niinpä ei haittaa, vaikka jollakin olisi yhdessä kuvassa kuvaushetkellä silmät kiinni. Pidimme myös loistavasta "magic eraser"-ominaisuudesta: kuvasta tarvitsee vain merkitä jokin häiritsevä asia, jolloin sen saa poistettua saman tien.

Tässä yhteydessä voi silti mainita lyhyesti ne seikat, jotka osoittavat, että Pixel 8a ei kuitenkaan ole maltaita maksavan huippumallin tasolla: sii-

nä ei ole pikalatausta, akun kesto on turhan lyhyt eikä näyttö ei ole kovin kaunis. Näyttöä ympäröivä kehys on myös melko leveä, mikä tekee puhelimesta suhteellisen suurikokoisen.

Pixel 8a:n paras puoli ei ole suoranaaisesti mitattavissa. Se on lupaus päivityksistä käyttöjärjestelmään ja puhelimen tietoturvaan seitsemäksi vuodeksi. Jos siis pidät hyvää huolta puhelimestasi, voit käyttää sitä ainakin vuoteen 2031 asti.

Google Pixel 8a

Nopean prosessorin, hyvän näytön ja seitsemän vuoden päivitysten ansiosta Pixel 8a on harvinaisen hyvä tarjous.

Tekniset tiedot:

Muisti: 8 Gt RAM
Tallennustila: 128 Gt
Näyttö: 6,1 tuumaa
Kamera: 64 MP, 13 MP ultralaajakulma
Järjestelmä: Android 14

+ Seitsemän vuoden päivitykset
 Hyvä näyttö

- Ei pikalatausta

600 €

8,8

KOTIMIKRO



Musta kehys näytön ympärillä on leveä, mikä tekee Pixel 8a:sta melko suurikokoisen.

Ylellinen näppäimistö vankassa kotelossa

Logitech Pro X 60 Lightspeed -näppäimistö on hintaluokassa, jossa voi jo odottaa jotain extraa, ja nämä odotukset todella täyttyvät.

Näppäimistö on selvästi tarkoitettu kuljetettavaksi. Se on erittäin kompakti, ja näppäimet ovat tiiviisti, joten ne vievät vain 60 prosenttia täysikokoisen näppäimistön tilasta.

Pro X 60 Lightspeed on pakattu kestävään kuljetuskoteloon, jonka ulkopinta on kovaa, iskunkestävää muovia, ja kotelossa on vahva vetoketju. Pehmeä sisäpuoli suojaa näppäimis-

töä. Kotelossa on tilaa näppäimistölle, latauskaapelille, USB-sovitinelle ja ylimääräisille näppäimille.

Näppäimistöllä kirjoittaminen on ilo, sillä näppäimet reagoivat hyvin painettaessa. Kunkin näppäimen alla olevat kytkimet tarjoavat käytännössä saman vastuksen koko ajan, kun painat niitä. Tämä nopeuttaa kirjoittamista, mutta jos kirjoitat tunteita joka päivä, se voi myös hieman

väsyttää sormia. Pelaamiseen herkätkä näppäimet ovat täydelliset. Näppäimet on valaistu hyvin, joten ne näkyvät myös pimeässä ympäristössä.

Monissa näppäimistöissä ääkköskirjaimet Å, Ä ja Ö on sijoitettu usein hämäävästi. Logitech tarjoaa kuitenkin vaikka niille muutaman ylimääräisen näppäimen, joten voit valita, mihin kohtaan näppäimistöä kukin näistä kirjaimista sijoitetaan.



Tavanomaisia F-näppäimiä ei ole käytettävissä, mutta monilla näppäimillä on erikoistoimintoja, jotka aktivoidaan pitämällä Fn-painiketta painettuna.

Logitech Pro X 60 Lightspeed



Näppäimiin saa ääkköset
Sujuvaa kirjoittamista
Tukeva kuljetuskotelo

9,6



200 €

Kotiverkko helposti pistorasioiden välityksellä

FRITZ!Powerline 1240 AX tarjoaa vakaan verkkoyhteyden kotisi sähköverkon kautta.

Verkon määrittäminen voi usein vaatia hieman teknistä osaamista, mutta tässä tapauksessa sinun tarvitsee vain kytkeä kaksi powerline-sovitinta erillisiin pistorasioihin. Hetken kuluttua ne ovat löytäneet

toisensa ja ovat käyttövalmiita. Kummankin sovitimen etupuolessa suuret, kirkkaat LED-valot näyttävät yhteyden tilan.

Yksi sovitin liitetään reitittimeen mukana toimitetulla verkkokaapelilla. Toinen kytketään sen huoneen pistorasiaan, jossa yhteys ei toimi. Laitteen alaosassa on kaksi verkkoporttia, ja se muodostaa myös oman langattoman verkkonsa, johon voit liittää tabletin tai puhelimen.

men. Yhdistimme kaksi tietokonetta verkkokaapeleilla ja kytkimme sovitimet pistorasioihin, jotka sijaitsivat talon vastakkaisissa päissä suurin piirtein 20 metrin päässä toisistaan. Mittasimme kehittyneellä mittausohjelmalla molemmilla tietokoneilla yhteyden keskimääräiseksi siirtonopeudeksi 185 megabittia sekunnissa. Tämä ei ole mitenkään tavaton nopeus verrattuna nykyaikaiseen langattomaan verkkoon, mutta tässä tapauksessa, kun esteenä on neljä betoniseinää ja keittiö, langaton reititin ei kokeuksemme mukaan pysty muodostamaan yhteyttä lainkaan.

Jos pistorasiat ovat lähekkäin, leveyslaitteet voivat tukkia viereisen pistokepaikan. Laitteissa ei myöskään ole pistorasioita, joten kaksi kodin pistorasia poistuu käytöstä.



Kolme suurta
LED-valoa osoittavat, onko yhteys käytössä vai ei.

FRITZ!Powerline 1240 AX



Helppo liittää pistorasiaan

Luo oman langattoman verkon



Ei sisäänrakennettua pistorasiaa

8,0



210 €





Valoa voi muokata hiiren Windows-ohjelmalla.

KOTIMIKRO
SUOSITTELEMME

HyperX Pulsefire Haste 2



Sekä bluetooth- että USB-yhteys
Erittäin kevyt
Hyvät painikkeet

60 €

10,0

KOTIMIKRO

Täydellinen hiiri läppärille

Kun testaamme uusia tuotteita, osa työtämme on etsiä ”hiuksia sopasta”. Useimmissa tuotteissa on ainakin yksi heikko kohta, joka laskee kokonaisarvosanaa, mutta näin ei onneksi ole pienikokoisen Pulsefire Haste 2 -hiiren kohdalla.

Kokonsa vuoksi se ei todennäköisesti ole hiiri, jota käyttäisimme pysyvästi kotona pöytätietokoneen ääressä, mutta kannettavan tietokoneen kumppanina Pulsefire Haste 2 on yksinkertaisesti täydellinen.

Haste 2 on niin kevyt, että heti ensimmäiseksi mieleemme tuli etsiä pohjasta paikkaa paristolle. Se ei kuitenkaan olisi ollut tarpeellista, sillä jotenkin sisään on saatu mahdumaan ladattava akku, ja kokonaispaino on silti saatu pysymään 59 grammassa. Hiiren voi ladata yksinkertaisesti liittämällä pehmeän ja kankaalla päällystetyn USB-johdon hiiren nokkaan. Kun

langaton USB-vastaanotin liitetään tietokoneeseen, yhteys muodostuu muutamassa sekunnissa. Voit muodostaa yhteyden myös ilman USB-vastaanotinta bluetoothilla, jos haluat käyttää Pulsefire Haste 2 -hiirtä esimerkiksi tabletin kanssa.

Hiiren pääpainikkeet ovat hyvin tasapainossa, ja hiiren pyörä tarjoaa juuri oikean määrän vastusta. Pyörä toimii myös painamalla ylimääräisenä painikkeena, ja vasemmalla puolella on lisäksi kaksi sopivasti juuri peukalon viereen sijoitettua lisäpainiketta. Hiiren tarkkuutta voi säätää nopeasti painamalla pientä yläosassa sijaitsevaa säätöpainiketta.

Pulsefire Haste 2 on kapeampi kuin tyypillinen täysikokoinen hiiri mutta lähes yhtä pitkä. Muoto on juuri sopiva, jotta voit lepuuttaa kättäsi hiiren päällä ja käyttää painikkeita kahdella sormella.

Ammattimaisia äänitallenteita tietokoneella

SteelSeries Alias Pro takaa osaavissa käsissä ammattimaisen äänenlaidun tietokoneella äänitettäessä.

Hintansa vuoksi mikrofoni ei ehkä ole kiinnostava pelkästään videopuheluihin käytettäväksi esimerkiksi Google Meetissä, mutta jos haluat lisätä ääntä videotallenteisiin tai koikeilla oman podcastin tekemistä, se on erinomainen vaihtoehto.

Mikrofonin kanssa voi käyttää omaa pientä mikseriä, jolla voit säätää äänenvoimakkuutta ja mykistää mikrofoni nopeasti napin painalluksella. Painike palaa punaisena, kun se on mykistetty, joten näet helposti, kuulevatko muut äänesi. Mikserin takana on USB-portti, jonka kautta voit liittää mikrofoniin tietokoneeseen.

Äänittäessä käännät vain Alias Pron kangaspäällysteisen etuosan itseäsi kohti ja istut lähelle mikrofonia. Ääni on selkeä ja tallentaa äänesi vivahteet tarkasti ilman, että ym-

Mikrofonia voi ohjata sekä pienellä mikserillä että mukaan kuuluvalla Windows-ohjelmalla.

päroivästä huoneesta kuuluu ylimääräistä ääntä. Tämä tarkoittaa kuitenkin myös sitä, että mikrofoni ei sovellu useiden äänien nauhoittamiseen kerralla.

Mikrofonin mukana tulee hyvä ohjelma, jolla voit hienosäätää ääntäsi esimerkiksi matalammaksi. Asetukset voi tallentaa eri profiileiksi, joten voit käyttää erilaisia asetuksia esimerkiksi kaverin kanssa keskusteluja ja podcast-tallenteita varten.

Joustava mikrofoniin pidike tulee mukana. Sen ansiosta äänityksessä ei kuulu, jos sattuisit vaikkapa tönäisemään pöytää kesken kaiken.



KOTIMIKRO
SUOSITTELEMME

SteelSeries Alias Pro



Loistavat äänitteet
Joustava pidike



Kallis

350 €

9,7

KOTIMIKRO

Lopettakaa jo ne mainosohjelmat

Kaikkine kelpo ominaisuuksineen Xiaomi 14 on paperilla erinomainen älypuhelin, mutta laite on ikävä kyllä jo valmiiksi täynnä turhia sovelluksia.

Xiaomi 14 on monin tavoin onnistunut puhelin, mutta mielestämme se ei ole aivan hintansa veroinen.

Puhelimessa on toki monia niistä ominaisuuksista, joita odotammekin, kun lyömme niin paljon rahaa tiskiinkin. Esimerkiksi näyttö on huippuluokkaa, ja prosessori on yksi nopeimmista saatavilla olevista.

Toisaalta puhelimessa on harvinaisen paljon tarpeettomia sovelluksia, mikä heikentää kokonaisvaikutelmaa. Halusit tai et, niin saat muun muassa Spotifyn, Booking.comin ja Facebookin sovellukset käyttöösi. Mukana on myös laaja kokoelma Xiaomin omia vaihtoehtoja Googlen suosituille sovelluksille, mutta yksi verkkoselain riittää, eikä Xiaomin oma selain pääse edes viiden parhaan joukkoon tässä kategoriassa. Monet tarpeettomista sovelluksista voi helposti poistaa, mutta valitettavasti ei aivan kaikkia. Loput on poistettava käytöstä puhelimen asetuksista – tai niiden kanssa on vain eletävä.

Jämerä laitteisto

Snapdragon-suoritin läpäisi suorituskykytestimme kunnialla, mutta puhelin kuumeni testin aikana erittäin paljon. Ylikuumenemisongelma toistui, kun halusimme ladata puhelinta nopeasti puolen tunnin kuluessa. Päädyimme lataamaan puhelinta viileässä huoneessa testijakson aikana, mikä auttoi hieman. Samoja ongelmia ei ollut langattomassa latauksessa,

mikä on mahdollista myös Xiaomi 140:ssä, mutta kun akku oli ladattu, se pystyi pitämään Xiaomi 14:n toiminnassa keskimäärin lähes kaksi vuorokautta. Se on jo todella hyvä akun kesto nopealle puhelimelle, jossa on suuri näyttö.

Takana oleva kameramoduuli on valmistettu yhteistyössä tunnetun saksalaisen Leican kanssa. Kaiken kaikkiaan sillä saa hienoja kuvia, mutta joissakin jokapäiväisissä tilanteissa laatu ei aivan vastannut odotuksiamme. Kokeilimme ottaa kuvia lapsista, jotka juoksivat kilpaa urheiluhallissa. Kuvattavat juoksijat sumentuivat jonkin verran, kun käytimme kamerasetustuksia. Niin useimmat kännykän käyttäjät tekevät, kun kuva on otettava nopeasti.

Kamera on hiukan ulkoneva, joten puhelin kallistuu pöydän päällä lappeeltaan käytettäessä. Muilta osin muotoilu on mainiota ja sopii käteen.

Xiaomi 14

Xiaomi 14 on monin tavoin erinomainen puhelin, mutta tässä hintaluokassa arvostaisimme sitä, ettei puhelimessa olisi turhia sovelluksia.

Tekniset tiedot:

Muisti: 12 Gt RAM
Tallennustila: 512 Gt
Näyttö: 6,36 tuumaa
Kamera: 3 x 50 MP, 1 x 32 MP
Järjestelmä: Android 14

+ Nopea prosessori
 Hieno näyttö

- Liian monta turhaa sovellusta

1 100 €

8,4

KOTIMIKRO



Xiaomi ei ole pelännyt ottaa vaikutteita iPhoneista puhelinta suunnitellessaan.



Xiaomi 14:n paksuus on 0,8 senttimetriä – juuri kuten tässä kuvassa.



Valoshow näppäimistössä

HP on onnistunut pakkaamaan pienen Omen Transcend 14 -kannettavaan valtavasti tehoa.

Saat sekä Intelin nopean mobiili-prosessorin että NVIDIAn tehokkaan näytönohjaimen, ja kalliit komponentit todella huomaa riippumatta siitä, mihin tietokonetta käytetään.

Windows on asennettu nopealle SSD-levylle, joten Omen Transcend 14 käynnistyy välittömästi. Sinun ei tarvitse edes syöttää salasanaa, koska näytön yläpuolella olevan verkkokameran vieressä on infrapunatunnistin. Näin voit kirjautua sisään kasvojentunnistuksella Windows Hello-ominaisuudella.

Kokeilimme sekä vaativia pelejä että suuria ohjelmia, ja kaikki sujui ongelmitta. Vertailumittauksissamme prosessori, näytönohjin, SSD-levy ja sisäänrakennettu RAM-muisti saivat myös loistavia tuloksia. Mittausohjelma rasittaa tietokonetta huomattavasti, ja Omen Transcend 14:n tuulettimet olivatkin melko äänekkäitä grafiikan suorituskäytön aikana. Se on toki ymmärrettävää, mutta huomassimme, että tuulettimet käynnistyivät myös näennäisen satunnaisesti.

Myös näyttö on laadukas. Siinä käytetään OLED-tekniikkaa, jossa jokainen pikseli voidaan kytkeä erikseen

päälle ja pois päältä. Tämä takaa todella voimakkaan kontrastin, ja yhdessä suuren resoluution kanssa tuloksena on erittäin hieno kuva.

Näppäimistö jakaa mielipiteitä

Kun otetaan huomioon se, kuinka ohut tietokone on, niin Omen Transcend 14:ään on saatu mahtumaan yllättävän hyvä näppäimistö. Näppäimiä on kevyt painaa, ja vaikka ne ovat lähes äänettömät, niin niiden kokonaan alas painamisen tuntee kyllä.

Näppäimet on valaistu alapuolelta tehokkaalla LED-valolla, mikä on yleensä hyvä asia. Valitettavasti HP on tehnyt hieman kyseenalaisesti näppäinten reunoista varsin leveät,

ja valo pääsee niistä läpi. Tuloksena valoa heitetään tulee suoraan silmille sen sijaan, että se valaisisi näppäimissä olevia merkkejä. Se näyttää toki hauskalta, mutta se ei ole kovinkaan käytännöllistä.

Lähes koko takareuna on suurten jäähdytysripojen peitossa. HDMI-portille ja USB-C-portille virtajohtojen kytkeä varten on kuitenkin juuri ja juuri tarpeeksi tilaa. Näin eri johdot on helppo liittää oikealle, vasemmalle ja laitteen taakse.



OLED-tekniologia takaa loistavan kontrastin esimerkiksi tietokoneella pelattaessa.

HP Omen Transcend 14

Kannettava Transcend Omen 14 -tietokone on todella tehokas laite yllättävän pienessä ja kevyessä paketissa.

Tekniset tiedot:

Muisti: 16 Gt RAM
Tallennustila: 1 Tt
Järjestelmä: Windows 11 Home
Näytönohjin: GeForce RTX 4060
Paino: 1,63 kg

+ Hyvä suorituskyky
 Erittäin kompakti

- Huono näppäimistön valaistus

2 100 €

8,5

KOTIMIKRO

Hyvä näyttö kaiken kaunistaa

Kun näyttö on hyvä, tietokoneen käyttäminen on silkkaa nautintoa. Herkuista joutuu kuitenkin myös maksamaan hieman tavallista enemmän.

Kerralla käy selväksi se, katsotko pientä ja halpaa tietokoneen näyttöä vai terävää, suurta näyttöä. Värityt ovat elävämpiä, kuvat ovat terävämpiä, tekstiä on helpompi lukea ja kaikki sujuu helpommin kunnon näytöllä.

Kaikki alla olevat mallit ovat erinomaisia näyttöjä, jotka tekevät taatusti tietokoneella työskentelystä helpompaa ja miellyttävämpää. Kaikki näytöt tarjoavat erinomaista kuvan-

laatua, mutta Lenovon ThinkVision P32p-30 -näytössä on myös runsaasti vaihtoehtoja lisävarusteiden liittämiseen sisäänrakennetun USB-keskittimen välityksellä.

ASUSin erittäin leveä 49-tuumainen näyttö vastaa kahta 16:9-näyttöä. Virkistystaajuus on 144 hertsia, joten työskentely on vaivatonta silloinkin, kun avoimena on useita ikkunoita samanaikaisesti.

Lenovo ThinkVision P32p-30



Vaikuttavaa kuvanlaatua kotitoimistoon

ThinkVision P32p-30 -näyttö on hieman tyyris. Toisaalta saat erinomaiset liitettävyyssominaisuudet, kuten hyvin varustetun USB-keskittimen, joka tekee näytöstä täydellisen toimistokäyttöön. Ultra HD -resoluution terävä kuva miellyttää myös silmää. Värintoisto on riittävän hyvä ammattikäyttöön, ja mittauksemme osoittivat, että kuva on hyvin valaistu koko näytön alueella.

Tekniset tiedot

Näyttö	31,5 tuumaa
Resoluutio	3840 x 2160 pikseliä
Kuvasuhde	16:9

+ Hyvä kuva
Useita liitännäismahdollisuuksia

- Hiukan kallis

9,2

700 €

Lue koko testi Testinurkasta

ASUS Swift OLED PG49WCD



Yhtä leveä kuin kaksi tavallista näyttöä

ASUSin laajakuvanäyttö on suuri kooltaan ja myös hinta on korkea, mutta se on myös huippuluokan näyttö. Kuvasuhde 32:9 takaa sen, että ikkunoille on runsaasti tilaa. QD-OLED-tekniikka varmistaa erinomaisen kuvanlaadun, ja 144 hertsin virkistystaajuuden ansiosta liike on kuvassa täysin sujuvaa.

Näytön pinta heijastaa hieman liikaa ympärillä olevaa valoa.

Tekniset tiedot

Näyttö	49 tuumaa
Resoluutio	5120 x 1440 pikseliä
Kuvasuhde	32:9

+ Erittäin hyvä kuva
Tilaa useille ikkunoille

- Turhan kiiltävä pinta

9,4

1 300 €

Lue koko teksti Testinurkasta

HP Omen 27qs



Kehittynyt teknologia huutaa hintansa

HP:n Omen 27qs -mallissa saat runsaasti vastinetta rahoillesi.

Näyttö on vankasti rakennettu, ja siinä on runsaasti edistyneitä ominaisuuksia, kuten kuvan synkronointi tietokoneen näytönohjaimen kanssa: Erittäin korkea virkistystaajuus takaa sekin sujuvan kuvan – myös räiskintäpeleissä. Kirkkaus on erinomainen ja jakautuu tasaisesti koko näytön alueelle.

Tekniset tiedot

Näyttö	27 tuumaa
Resoluutio	2560 x 1440 pikseliä
Kuvasuhde	16:9

+ Korkea virkistystaajuus
Hyvä valovoima
Vankasti rakennettu

9,2

400 €

Lue koko teksti Testinurkasta