

Kirjoita suoraan näytölle

Mukana tulevan kynän ja microSD-korttipaikan ansiosta Samsungin uusi tabletti on harkinnan arvoinen.

Kynän voi kiinnittää kätevästi ja hetkessä Galaxy S10 FE:n taakse magneettisesti.



Galaxy Tab S10 FE on Samsungin kilpailija Applen perus-iPadille. Samsungin tabletin hinta on hieman korkeampi, mutta mukana tulee kynä. Tallennustilaa voi myös laajentaa microSD-kortilla.

Kynä soveltuu hyvin muistiinpanojen tekemiseen ja näytölle piirtämiseen. Muista vain ottaa käyttöön toiminto, joka estää kämmentäsi vaihtamasta ruutuun, sillä se ei ole oletuksena päällä.

Näytölle kirjoitettaessa on havaittavissa pieni viive, joten tunne ei ole täysin sama kuin paperille kirjoitettaessa. Allekirjoitus näytti kuitenkin oikealta, joten viive ei muuta käsialaa merkittävästi. Jos haluat paremman käsinkirjoituskokemuksen, voit valita Samsungin hieman kalliimman Samsungs Galaxy Tab S10+.

Liikaa Samsung-sovelluksia

Galaxy Tab S10 FE:n suorituskyky on hyvä, ja sillä voi käyttää monia Android-sovelluksia. Olisimme kuitenkin tulleet hyvin toimeen ilman Samsungin omia esiasennettuja sovelluksia. Ne hyppäävät nämittäin silmille heti, kun käynnistät tabletin ensimmäistä kertaa.

Kolme väri vaihtoehtoa: vaaleansininen, harmaa ja tummanharmaa.

mäistä kertaa. Tuskin kovinkaan moni haluaa esimerkiksi käyttää Samsungin omaa verkkoselainta Google Chromen sijaan, Chrome on piilotettu erilliseen kansioon, ja Samsungin selain on saanut keskeisen paikan aloitusnäytön alareunan kiinnitetyissä kuvakkeissa.

Ei laturia

Näyttö ei kuulu Samsungin parhaimmiston, ja kontrasti on hieman heikompi verrattuna yhtiön kalliimpiin malleihin. Eron huomaa silti lähinnä, jos tarkastelee kriittisesti kuvia, joissa on musta tausta.

Toisaalta kirkkautta voi säätää niin paljon, että näytön lukeminen onnistuu ongelmitta auringonvalossakin. Sekä valokuvat että elokuvat näyttivät näytöllä teräviltä ja hyviltä, joten vaatimusten täytyy olla aika korkealla, jos kuvanlaatuun petty.

Aluksi käytimme kirjautumiseen sormenjälkilukijaa, mutta painike, jo-

Samsung Galaxy Tab S10 FE

Galaxy Tab S10 FE on vankka Android-tabletti, ja siinä on mukana kynä. Suorituskyky on hyvä ja rakenne kestävä, mutta laturi puuttuu.

Tekniset tiedot:

Muisti: 8 Gt RAM
Tallennustila: 128 GB
Resoluutio: 2304 x 1440 pikseliä
Järjestelmä: Android 15
Paino: 497 g

+ Kynä tulee mukana
 Vankkarakenteinen alumiinirunko

- Ei laturia

730 €

8,4

KOTIMIKRO

hon lukija on upotettu, on sijoitettu hankalasti – riippumatta siitä, pidätkö tablettia vaakaa vai pystyasennossa. Lopulta siirryimme käyttämään kasvojen tunnistusta.

Galaxy Tab S10 FE:n tausta ja reunat on valmistettu alumiinista, ja tabletti on suojattu sekä vettä että pölyä vastaan korkean IP68-suojaluokituksen mukaisesti.

Laturia ei tule laitteen mukana, ja jos käytät tavallista puhelinalaturia, tabletin suuren akun lataaminen voi kestää useita tunteja.

Langaton hiiri ja näppäimistö pitkään kestäväillä paristoilla

Pop Icon Combo -pakettiin kuuluvat muotoilultaan hieman erikoiset langaton näppäimistö ja hiiri.

Näppäimistö ja hiiri on helppo ottaa mukaan laukkuun esimerkiksi tabletin seuraksi. Emme suosittele käyttämään niitä tietokoneen kanssa, koska näppäimistön näppäimet ovat samantasoisia kuin tyyppillisissä kannettavissa tietokoneissa, eikä hiiri istu käteen kovin hyvin.

Voit yhdistää näppäimistön ja hiiren jopa kolmeen laitteeseen ja vaihtaa esimerkiksi tabletin ja tietokoneen välillä yhdellä painikkeen painalluksella. Pop Icon Combo on varustettu bluetoothilla, mutta laitteet toimivat myös Logitechin Logi Boltin kanssa.

Se on pieni usb-porttiin liitettävä vastaanotin. Siksi onkin melko outoa, ettei Logi Boltia tule paketin mukana.

Paristot kestävät pitkään

Hiiri toimii jopa kaksi vuotta yhdellä AA-paristolla ja näppäimistö jopa kolme vuotta ja kahdella AA-paristolla. Ne sisältyvät pakkaukseen.

Logitechin paketti on hyvä valinta, jos haluat hieman erikoisesti muotoilun hiiren ja näppäimistön tai haluat pitää niitä mukana tabletin kanssa. Jos etsit laadukasta näppäimistöä pitkien tekstien kirjoittamiseen, paljon parempiakin vaihtoehtoja löytyy.



Näppäimistö on on pienikokoinen, joten siinä ei ole numeronäppäimiä.

Logitech Pop Icon Combo

- +** Helppo ottaa mukaan
Toimii kolmen laitteen kanssa
- Logi Boltia ei ole mukana

80 €

7,7



Hyvä ääni videopuheluihin Jabran minikaiuttimella

Speak2 75 on pieni ja pyöreä kaiutin, joka tarjoaa hyvän ja selkeän äänen tietokoneella käytäviin videopuheluihin.

Voit itse päättää, haluatko yhdistää sen langattomasti tietokoneeseen vai käyttää laitteen omaa usb-kaapelia. Langattomassa käytössä kaiuttimen akkukesto on jopa 32 tuntia. Usb-johto on älykkäästi suunniteltu siten, että siinä on liittimet sekä usb-c- että perinteiselle

leveälle usb-a-liitännälle, joten valinta on vapaa.

Otaa äänen joka suunnasta

Kaiuttimen vahvuus on neljä sisäänrakennettua mikrofonia, jotka pystyvät poimimaan äänen joka suunnasta. Kannettavaa tietokonetta käytettäessä puheluissa on yleensä istuttava suoraan näytön edessä, jotta pieni mikrofoni pystyy poimimaan äänen, mutta Speak2

75 sallii liikkumisen huoneessa ilman äänen katoamista.

Äänenlaadun heiketessä kaiutin ilmoittaa valaistulla renkaalla, että sinun on tultava lähemmäksi tai puhuttava kaiuttimen suuntaan.

Uusimman ohjelmistopäivityksen ansiosta kaiutinta voi nyt käyttää myös stereokaiuttimena, jos käytössäsi on kaksi kaiutinta. Se on kuitenkin melko kallis ratkaisu musiikin kuunteluun tietokoneelta

Jos hinta tuntuu korkealta, Jabra valmistaa myös edullisempia malleja, joissa on pienempi kaiutin.



Jabra Speak2 75

- +** Selkeä ääni puheluissa
Pitkä akkukesto
- Kallis

300 €

9,2



Vahva ja selkeä suoja puhelimesi

F-Secure Internet Security suojaa Android-puhelimen täysin viruksilta ja muilta haittaohjelmilta. Testasimme tämän yhteistyössä riippumattoman saksalaisen tietoturvatutkimuksen AV-Testin kanssa.

Testissä F-Securen sovellus altistettiin tunnetuille haittaohjelmille ja lisäksi lähes kolmelle tuhannelle täysin uudelle uhkalle, joihin F-Secure Internet Securityn piti oppia reagoimaan.

Molemmissa tapauksissa ohjelmisto pysäytti 99,8 prosenttia hyökkäysyrityksistä, eikä se antanut väärä varoituksia harmittomista sovelluksista. 99,8 prosenttia on muuten täsmälleen kaikkien AV-Testin testaamien turvallisuussovellusten keskiarvo.

Ei vaikuta puhelimen käyttöön

Sekä verkkosivustot että uudet sovellukset tarkistetaan uhkien va-

ralta, eikä turvallisuussovelluksen pitäminen taustalla vaikuta puhelimeen mitenkään.

Ohjelmisto on selkeästi rakennettu ja sisältää pieniä kuvia sekä selittäviä tekstejä. Se näyttää tärkeimmät asiat aina näytön yläosassa, jotta voit kiinnittää huomiota esimerkiksi turvallisuusasetuksiin, joihin sinun on vielä puututtava.

F-Secure Internet Securityn hinta on edullinen, mutta se koskee vain puhelimesi suojausta. Mikäli haluat suojata myös esimerkiksi tabletin ja tietokoneita, saat enemmän vastinetta rahallesi valitsemalla Total-ratkaisun, joka suojaa jopa viisi laitetta kerralla.

Voit ladata ohjelmiston ilmaiseksi Googlen Play-kaupasta ja kokeilla sitä 14 päivän ajan ennen kuin maksat vuoden suojauksesta. Ohjelmisto löytyy nimellä F-Secure: Total Security & VPN.



F-Secure oli yksi yrityksistä, jotka saivat huippupisteet AV-Testin viimeisimmässä Android-tietoturvan kokonaistestissä.

F-Secure Internet Security

- Helppo ja selkeä käyttää
- Yksi tehokkaimmista suojaohjelmistoista
- Ei löydä kaikkea

45 €

9,0



Varavirtalähde monilla toiminnoilla

Yhteen varavirtalähteeseen ei helpposti saa useampia toimintoja kuin Sandbergin suureen ja painavaan Survivor Powerbank 7in1 -laitteeseen.

Voit ladata kaikenlaisia usb-portista virtaa saavia elektroniikkalaitteita, ja mukana toimitetaan joitakin sovitettuja eri valtimistajien kan-

nettaville tietokoneille. Varavirtalähteen kapasiteetti on huikeat 76 800 milliampeerituntia. Se riittää pitämään tavanomaisen älypuhelimien käynnissä vähintään pari viikkoa.

Lataa kannettavan tietokoneen

Voit liittää usb-c-kaapelilla ladattavan kannettavan tietokoneen varavirtalähteeseen ja ladata sitä jopa sadan watin teholla. Se riittää useimpiin malleihin.

Latasimme puhelimen asettamalla sen keskellä olevan pikakuvakkeen päälle ja se latautui langattomasti melko nopeasti. Varavirtalähteen 12 voltin tupakansytytinliitännällä onnistuimme käyttä-

mään suurta, sähköllä toimivaa kylmälaukkuja.

Survivor-varavirtalähteen oma akku ladataan mukana toimitetulla virtalähteellä, ja suuresta, selkeästä näytöstä voit seurata koko ajan, kuinka paljon virtaa on jäljellä.

Varavirtalähteen portit on suojattu suurilla kumisuojuksilla, ja toisessa päässä on tehokas lamppu. Kaiken kaikkiaan tämä riittää hyvin useamman päivän retkelle.



Kaikki portit on hyvin suojattu kiinteillä kumisuojuksilla.

Sandberg Survivor 7in1 76800

- Valtava kapasiteetti
- Runsaasti liitäntöjä
- Painaa lähes 1,5 kg

350 €

9,5



Upea näyttö pienessä ja kevyessä koneessa

Lenovon kevyen ja pienen tietokoneen paras puoli on sen upea kosketusnäyttö, mutta hinta on sen mukainen.



ThinkPad X9 on melko kallis tietokone suorituskykyynsä nähden, mutta syy on helppo ymmärtää: näyttö on nimittäin huippuluokkaa. Oled-tekniikka varmistaa, että musta näkyy syvän mustana ja värit ovat eloisat.

Näyttö on kosketusnäyttö, mutta sitä ei voi kääntää kokonaan taakse.

Näppäimistö ei tehnyt kovinkaan suurta vaikutusta, mutta hiirilevy on suuri ja nopea, joten ulkoista hiirtä ei välttämättä tarvita.

Rakennettu tekoälyä varten

ThinkPad X9 täyttää Microsoftin Copilot+ PC -tietokoneelle asettamat vaatimukset. Se tarkoittaa muun muassa, että saat käyttöösi monia älykkäitä kuvankäsittelytoimintoja, jotka hyödyntävät tekoälyä. Tietokoneen sisäiset komponentit ovat melko keskinkertaisia, ja itse asiassa vain erittäin nopea ssd-kiintolevy erottui edukseen suorituskykytesteissämme.

Fyysisesti tietokone on hyvin koottu, ja kaikki tuntuu todella vankalta. Verkkokamera on parempi kuin useimmissa kannettavissa tietokoneissa, ja se toimii hyvin yhdessä Windows Hello -turvaominaisuuden kanssa. Voit siis kirjautua sisään Windowsin kasvojentunnistuk-

sella. Se toimi hyvin myös hämärässä. Verkkokameramoduuli ulkonee hieman näytöstä. Se kelpaa myös kätevästi kahvaksi, josta saa hyvän otteen tietokonetta avattaessa.

Pitkä akkukesto

Proessori ei kuluta paljon virtaa, eikä tietokoneessa ole paljon virtaa kuluttavaa näytönohjainta. Niinpä akku riitti noin 14 tunniksi ennen kuin tietokone piti liittää verkkovirtaan latausta varten. Laturi vastaa kooltaan

lähinnä tavanomaista puhelimen laturia, ja usb-kaapeli voidaan liittää kannettavan tietokoneen kummalle puolelle tahansa.

Testimallimme hinta on melko tyyris, mutta voit itse räätälöidä tietokoneen. Valitsemalla edullisempia komponentteja voit saada hintaa alennettua testimalliin verrattuna jopa noin 25 prosenttia – kunhan olet valmis tekemään pieniä kompromisseja esimerkiksi tallennustilan, RAM-muistin ja prosessorin kohdalla.



Tietokonetta ei voi avata enempää kuin tässä kuvassa näkyy.

Lenovo ThinkPad X9-14 Gen 1

ThinkPad X9 vaikuttaa upealla näytöllä ja pitkällä akkukestollaan, mutta hinta on korkea suhteessa suorituskykyyn.

Tekniset tiedot:

Proessori: Intel Core Ultra 7 258 V

Muisti: 32 Gt RAM

Tallennustila: 1 Tt

Järjestelmä: Windows 11 Pro

Paino: 1,21 kg

+ Hyvä verkkokamera
Upea näyttö

- Kallis suorituskykyyn nähden

2 200 €

8,8

KOTIMIKRO

Hyvä ja edullinen puhelin

Redmi Note 14 Pro+ -puhelimessa on edullisesta hinnastaan huolimatta suuri ja hieno näyttö.

Redmi Note 14 Pro+ on hintaansa nähden erinomainen puhelin.

Reilun kokoinen 6,67 tuuman näyttö tarjoaa terävän ja hyvän kuvan sekä voimakkaan kontrastin. Suoritin ei silti ole nopein mahdollinen. Sen huomaa ainakin Android-käyttöjärjestelmää hyödyntävän puhelimen hieman vaativammissa sovelluksissa, kuten vaikkapa Google Mapsin satelliittikarttaa käytettäessä.

Kalliimpien puhelinten vertainen

Vaikka puhelin pystyy päivittämään näytön 120 kertaa sekunnissa, näyttökuvaa voi silti hieman nykiä, jos vierität nopeasti alas pitkää uutissivua, jossa on kuvia ja videoita. Toiminnallisuudessa ei kuitenkaan ole mitään vikaa, ja Redmi Note 14 Pro+:lla voit tehdä käytännössä samat asiat kuin paljon kalliimmilla puhelimilla.

Puhelimeen voi kirjautua näytön sisäänrakennetulla sormenjälkitunnistimella. Sen sijainti aivan alareunan lähellä osoittautui kuitenkin hieman hankalaksi. Tukevaa otetta puhelimesta piti muuttaa, jotta peukalon sai kohdalleen tunnistimeen.

Puhelin on vankkarakenteinen, ja se on suojattu sekä pölyltä että vedeltä. Jos sinulla on taipumusta pudottaa

puhelin usein, voit pitää sitä mukana toimitettavassa kotelossa.

Hyvälaatuisia videoita

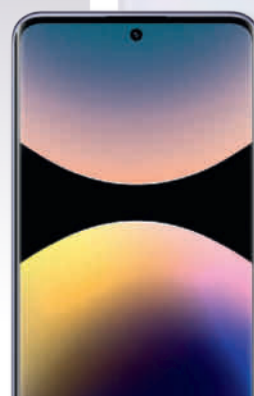
Takana oleva kameramoduuli on vaikuttavan näköinen. Suuressa neliosaisessa saarekkeessa on linsit ja salamavallo. Kuvanlaatu ei kuitenkaan luonnollisestikaan ole aivan yhtä hyvä kuin kalleimmissa puhelimissa. Jopa päivänvalossa otetut kuvat olivat syvyydeltään puutteellisia, kun katsoimme niitä myöhemmin kookkaammalta tietokoneen näytöltä.

Mikäli olet aiemmin käyttänyt saman hintaluokan puhelinta ja haluat vain kameras, jolla voit ottaa nopeasti kuvia silloin tällöin, olet varmasti tyytyväinen. Kameralla voi ottaa itse asiassa kuvanlaadultaan varsin kelloisia videoita.

Olimme hieman pettyneitä akkukeston. Se saattaa johtua suuresta näytöstä. Testijakson aikana oli päiviä, jolloin jouduimme lataamaan puhelimen ennen päivän loppua.

Redmi Note 14 Pro+ latautuu erittäin nopeasti 120 watin teholla, mutta laturia ei tule mukana. Jos siis haluat ladata puhelimen nopeasti, laturi on hankittava erikseen.

Puhelimesta on kolme eri väri vaihtoehtoa.



Näyttö on suuri ja pystyy päivittämään 120 kertaa sekunnissa.

Redmi Note 14 Pro+

Redmi Note 14 Pro+ 5G tarjoaa paljon vastinetta rahalle. Puhelimessa on suuri näyttö ja se on nopeasti ladattavissa.

Tekniset tiedot:

Muisti: 8 Gt RAM
Tallennustila: 256 Gt
Kamera: 200 MP, 8 MP, 2 MP, 20 MP
Järjestelmä: Android 14
Akkukesto: Noin 20 tuntia

+ Suuri ja hieno näyttö
 Edullinen

- Laturia ei tule mukana

500 €

8,1

KOTIMIKRO

Täyttä hönkää verkkoon

Eikö langaton verkko ulotu kaikkialle asunnossasi? Uuden reitittimen hankkiminen voi ratkaista pulman. Tässä esitellet kolme reititintä ovat parhaat tällä hetkellä.

Nettiyhteyden hyödyntämiseksi kannattaa hankkia kunnollinen reititin. Se on erityisen tärkeää, jos katsot usein elokuvia ja televisio-ohjelmia verkon kautta tai teet etätöitä.

Uudet Wi-Fi 6- tai 7-reitittimet tarjoavat huomattavasti entistä nopeamman yhteyden, vahvemman signaalin ja vakaan yhteyden useille laitteille samanaikaisesti. Netgear RS700S BE19000 on yksi parhaista testaamis-

tamme reitittimistä. Wi-Fi 7 ja kymmenen gigabitin liitäntä takaa erittäin nopeat yhteydet. Wi-Fi 6-sarjan ASUS ROG Rapture GT6 on sekä hyvä reititin että satelliittiyksikkö. Sillä saat entistä paremman langattoman verkon kattavuuden kotona.

AX11000 kosiskelee ostajia nopeudellaan ja hyvällä kantamalla, ja reitittimessä on paljon portteja langallisia yhteyksiä varten.

Netgear RS700S BE19000



Wi-Fi 7 tuo salamannopean nettiyhteyden

Uusinta langatonta Wi-Fi 7-standardia käyttävä RS700S-reititin ylittää erittäin suuriin siirtonopeuksiin. Jos käytät mieluummin langallista yhteyttä, reitittimessä on kymmenen gigatavun portti neljän tavallisemman yhden gigatavun portin lisäksi. Valitettavasti myös hinta on melkoinen. Yleensä uusien standardien käyttävien laitteiden hinta kuitenkin laskee melko pian.

Tekniset tiedot

Langaton yhteys	Wi-Fi 7
Mitattu nopeus	994 Gbit/s
Mitat	28,1 x 14,2 x 12,4 cm

+ Erittäin nopea
10 gigabitin portti

- Aivan liian kallis

9,8

970 €

Lue koko testi osoitteesta kotimikro.fi

ASUS ROG Rapture GT6



Helppo langattoman verkon asennus

ASUS ROG Rapture GT6:n hinta on samaa luokkaa kuin hyvän yksittäisen reitittimen, mutta Rapture GT6:n mukana saat sekä reitittimen että satelliittiyksikön, jolla voi laajentaa langattoman verkon kantamaa. Asennus on helppoa, ja käytettävissä on kolme verkkoporttia. Tämä mahdollistaa erityisen vakaan yhteyden esimerkiksi televisioon suoratoistoa varten.

Tekniset tiedot

Langaton yhteys	Wi-Fi 6
Mitattu nopeus	610 Mbit/s
Mitat/yksikkö	17,2 x 7,8 x 17,6 cm

+ Helppo asentaa
Hyvä kantama
Kolme verkkoporttia

9,3

250 €

Lue koko testi osoitteesta kotimikro.fi

AX11000 Tri-band Gaming Router



Runsaasti verkkoportteja laitteillesi

Kahdeksan ulkoista antennia ja tehokas suoritin antoivat odottaa hyvää suorituskykyä, eikä AX11000 petä. Saimme nopeudeksi jopa 913 megabitia sekunnissa. Kantamakin on muiden hyvien reitittimien tasolla. Reitittimessä on useita verkkoportteja, joten tarvittaessa kaikki laitteet voi yhdistää johdolla. Puutteena on lähinnä se, että asetusten valikot ovat turhan hankalia.

Tekniset tiedot

Langaton yhteys	Wi-Fi 6
Mitattu nopeus	913 Mbit/s
Mitat	28,8 x 28,8 x 18,4 cm

+ Hyvä suorituskyky
Useita verkkoportteja

- Valikkoja on vaikea käyttää

9,0

400 €

Lue koko testi osoitteesta kotimikro.fi