

NÄIN TESTASIMME

Asensimme sovellukset puhelimeen ja käytimme puhelinta normaalisti kahden viikon ajan. Testasimme tietoturvasovellusten helppokäyttöisyyttä, tarkkailimme niiden vaikutuksia puhelimen resursseihin ja testasimme myös mahdollisia lisäominaisuuksia. Sovellusten tehokkuutta haitallisten sovellusten pysäyttämiseksi testasimme yhteistyössä riippumattoman saksalaisen tietoturvayhtiön AV-Testin kanssa.

AV-Testillä on yksi maailman suurimmista tietokoneiden ja puhelinten haittaohjelmien kokoelmista. Sovellukset altistettiin Android-puhelimiin kohdistuvien vanhojen ja uusien (ja siksi erityisen vaarallisten) uhkien koko arsenaalille.

AV-Test rekisteröi myös sen, antoivatko testatut tietoturvasovellukset vääriä varoituksia skannatessaan harmittomia sovelluksia.

PISTEYTYS

Teho

Kuinka hyvän suojan puhelin saa viruksilta?

Lisätoiminnot

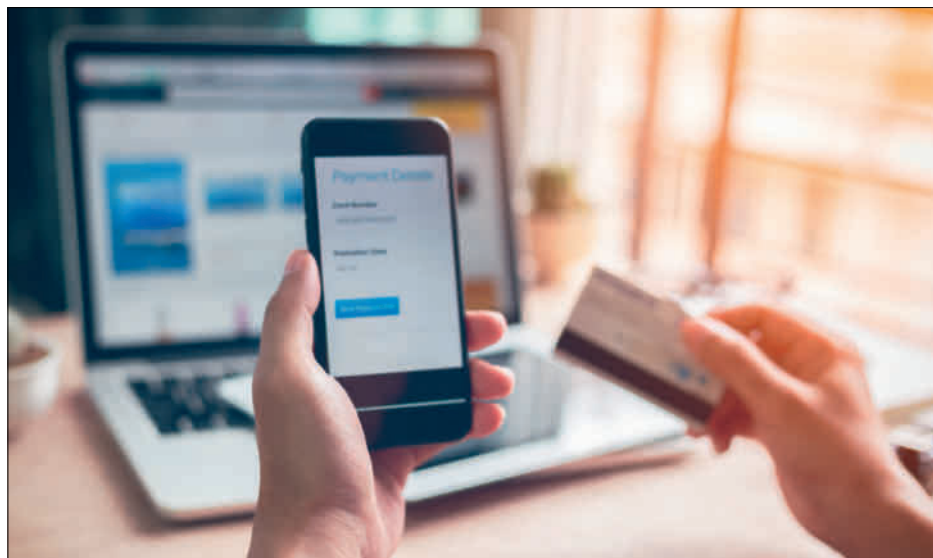
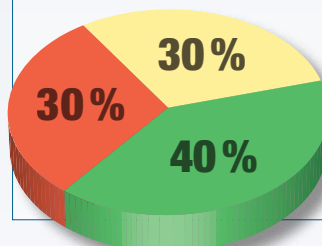
Mihin sovellus pystyy perusasioiden lisäksi?

Helppokäyttöisyys

Kuinka helppoa sovelluksessa navigointi on?

Painotukset:

Osa-alueille annettiin pisteitä asteikolla 1–10. Kokonaisarvona muodostuu painotetuista pisteistä:



Androidin tietoturvasovellukset tarkistavat puhelimesta virukset, mutta niissä on myös muita käteviä toimintoja. Ne pystyvät esimerkiksi suojaamaan pankkitiedot verkko-ostoksia tehdessä.

Androidin oma kehno tietoturva paremmaksi

Tietoturvasovelluksia verrannut testimme osoitti, että Android-sovelluskaupan sisäiseen virusskanneriin ei voi luottaa. Täydellinen tietoturva vaatii maksullisen sovelluksen.

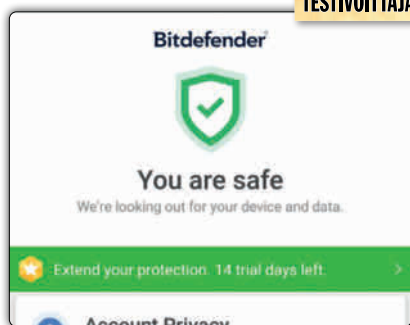
Viruksen tunkeutuminen tietokoneelle on erittäin ikävää, mutta puhelimeen vielä katastrofaalisempaa. Moderneihin älypuhelimiin on talletettu pankkitietoja, yhteystietoja, valokuvia ja paljon muita yksityisiä tietoja. Siksi on tärkeää varmistaa, etteivät haitalliset sovellukset ja hämäräperäiset henkilöt pääse käsiksi puhelimen sisältöön.

Testissämme oli tällä kertaa joukko Androidille tarkoitettuja tietoturvasovelluksia. Googlen suosittu käyttöjärjestelmä on avoimempi ulkopuolisille sovelluskehittäjille ja siten alttiimpi haitallisten sovellusten hyökkäyksille.

Testissä oli mukana myös Googlen oma virustorjuntaskanneri. Halusimme nähdä, miten se pärjää maksullisten sovellusten rinnalla. Jo nyt voimme paljastaa, että se ei pärjännyt. Virustorjuntatoiminto Google Play Protect löytyy

Android-puhelimen Google Play Kaupasta. Play Protect tarkistaa kaikki uudet sovellukset, joita puhelimelle ladataan ja asennetaan. Lisäksi se skannaa ja valvoo jatkuvasti jo asennettuja sovelluksia ja yrittää havaita mahdollisen epäilyttävän toiminnan. Tämä tapahtuu tyypillisesti silloin, kun puhelinta ei käytetä mihinkään muuhun. Viimeisen skannauksen ajankohdan saa selville avaamalla Google Play Kaupan, napauttamalla omaa profiilikuvaa ja valitsemalla Play Protect.

Play Protect -testi paljasti, että Androidin virustorjuntatoiminto pystyi pysäyttämään vain hieman alle kolme neljästä niistä uhista, joille puhelin altistui. Koska se ei tietenkään riitä, Android-puhelimeen kannattaa hankkia myös jokin testin viidestä muusta virustorjuntasovelluksesta.


Bitdefender Mobile Security

Nappaa kaikki puhelimeen kohdistuvat uhat

Bitdefender Mobile Security & Antivirusta parempaa suojaa puhelimelle on vaikea löytää. Bitdefenderin sovellus pysäytti sanalla sanoen KAIKKI testipuhelimeen kohdistuneet uhat – eikä antanut väärää hälytyksiä turvallisten sovellusten kohdalla. Sen käyttäminen ei myöskään vaikuttanut merkittävästi puhelimen suorituskykyyn eikä akun kestoon.

Mobile Security & Antivirus on kattava tietoturvakomplekti, joka sisältää runsaasti toimintoja. Virusten havaitsemisen ja poistamisen lisäksi se voi muun muassa auttaa löytämään varastetun puhelimen. Sovelluksen sisäänrakennettu VPN-ominaisuus tarjoaa salatun yhteyden internetiin.

Tiedot	
Suojaus uusia uhkia vastaan	100 prosenttia
Suojaus tunnettuja uhkia vastaan	100 prosenttia
Väärät varoitukset	Ei yhtään

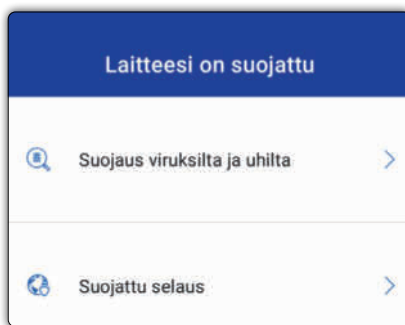
Bitdefender Mobile Security


Pysäyttää kaikki virushyökkäykset
Ei väärää hälytyksiä
Runsaasti toimintoja

9,3

13 €

Hinta on yhden vuoden tilaus yhdelle laitteelle

F-Secure SAFE

Virustorjuntasovelluksessa on liian monta ongelmaa

F-Secure SAFE on ei tee juuri muuta kuin pitää puhelimen puhtaana viruksista. Tästä tehtävästä se suoriutuu kuitenkin hyvin. Sovellus sai kiinni lähes sata prosenttia niistä viruksista, joille se altistettiin. Testin aikana se antoi yhden väärän varoituksen tarkistaessaan erästä turvallista sovellusta.

SAFE:ssa ei ole liiemmälti ominaisuuksia. Käytön aloittaminen edellyttää rekisteröitymistä asiakkaaksi, mutta me emme onnistuneet viemään kirjautumisprosessia päätökseen. Sovellus pyysi meiltä käyttöoikeutta puhelimen eri osiin, mutta teimme mitä tahansa, prosessi hyytyi. Lopuksi jouduimme luovuttamaan ja asentamaan sovelluksen toiselle puhelimelle.

Tiedot	
Suojaus uusia uhkia vastaan	99,9 prosenttia
Suojaus tunnettuja uhkia vastaan	100 prosenttia
Väärät varoitukset	1

F-Secure SAFE


Pysäytti lähes kaikki virukset

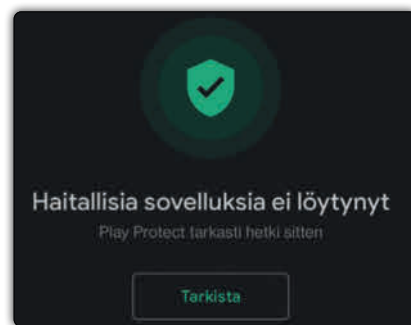


Hankala käyttöönotto
Yksi väärä varoitus

6,2

40 €

Hinta on yhden vuoden tilaus kolmelle laitteelle

Google Play Protect

Toivoton tietoturva Androidin omassa virustorjunnassa

Play Protectin pitäisi tarjota kaikki puhelimen tarvitsema suojaus. Onhan se sovelluksia sisältävän Google Play Kaupan sisäänrakennettu suojausominaisuus. Valitettavasti Play Protect ei toimi läheskään niin hyvin kuin pitäisi.

AV-Testin teknisessä testissä Play Protect petti pahasti. Se pysäytti vain 74,4 prosenttia tunnetuista viruksista, ja aivan uusien virusten kohdalla tilanne oli vielä huonompi: vain 72,1 prosenttia viruksista jäi sen haaviin.

Play Protectissa on vain yksi toiminto: virusskannaus. Se käynnistyy automaattisesti, kun puhelin on pois käytöstä eli yleensä yöaikaan. Skannauksen voi käynnistää myös Play Kaupan kautta.

Tiedot	
Suojaus uusia uhkia vastaan	72,1 prosenttia
Suojaus tunnettuja uhkia vastaan	74,4 prosenttia
Väärät varoitukset	Ei yhtään

Google Play Protect


Sisältyy Play Kauppaan
Toimii huomaamattomasti taustalla



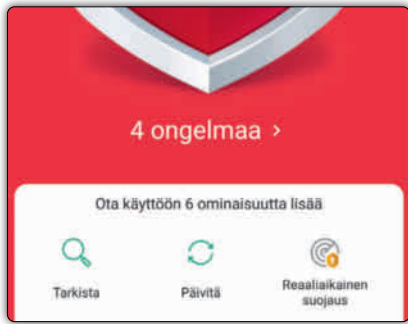
Käyttökelvoton skannaus
Ei lisätoimintoja

0,3

Ilmainen

Sisältyy Play Kauppaan

Kaspersky Mobile Antivirus



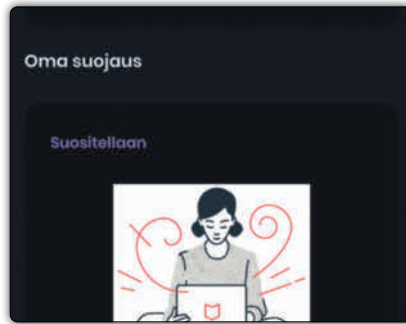
Hyvä suoja puhelimelle

Kasperskyn virustorjuntasovelluksessa on hyvät toiminnot puhelimen suojaamiseen viruksilta ja hakkerien hyökkäyksiltä. Sovelluksen ydintoimintona on virusskannaus, joka pitää haittasovellukset poissa puhelimelta. Skannaus on jatkuvasti käynnissä taustalla, mutta se tapahtuu niin hienovaraisesti, ettei sitä huomaa puhelinta käyttäessä. Kasperskyn sovellus pysäytti lähes kaikki virukset, joille se altistui. Sovellusta voi kokeilla lataamalla maksuttoman Mobile Antivirus -testiversion. Ensimmäisellä viikolla siinä on samat toiminnot kuin maksullisessa versiossa, mutta sen jälkeen on pärjättävä ilman automaattista skannausta eli käynnistettävä tarkistus manuaalisesti.

Tiedot

Suojaus uusia uhkia vastaan	99,9 prosenttia
Suojaus tunnettuja uhkia vastaan	100 prosenttia
Väärät varoitukset	Ei yhtään

McAfee Mobile Security



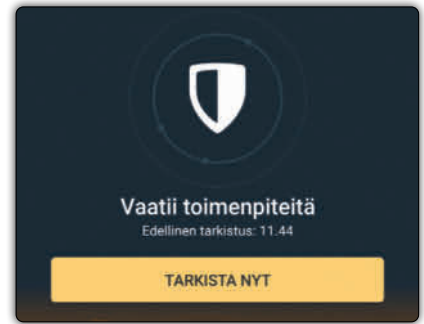
Toiminnoiltaan sekava tietoturvasovellus

McAfee Mobile Security pysäytti kaikki tunnetut virukset, joille se altistui. Uusimmista uhista se onnistui pysäyttämään vain 99,9 prosenttia. Kun McAfee Mobile Security on asennettu, sovellus skannaa puhelimen virusten varalta. Lopuksi se tarkistaa puhelimen tietoturva-asetukset ja langattoman verkon turvallisuuden. Ensimmäinen tarkistus kestää muutaman minuutin, minkä jälkeen sovellus toimii huomaamattomasti taustalla. McAfee Mobile Securityssä on monia ominaisuuksia, mutta käyttöliittymä on hieman kömpelö. Päänäyttöä hallitsevat pienet artikkelit, joissa on yleistä tietoa turvallisuudesta. Siinä olisi parempi näyttää viimeisimmät skannaustulokset.

Tiedot

Suojaus uusia uhkia vastaan	99,9 prosenttia
Suojaus tunnettuja uhkia vastaan	100 prosenttia
Väärät varoitukset	Ei yhtään

Norton 360 Mobile Security



Helppokäyttöinen suojaus ja selkeät varoitukset

Norton 360 antaa Android-puhelimelle täyden suojan haitallisilta sovelluksilta ja hämäräperäisten verkkosivustojen hyökkäyksiltä. Se pysäytti testissä kaikki haitalliset sovellukset eikä antanut vaarattomista väärä varoituksia.

Norton 360 -sovelluksessa saa heti käyttöön tärkeimmät ominaisuudet. Sovellus ilmoittaa selkeästi ongelmista ja muista huomionarvoisista asioista, eikä käyttäjälle jää koskaan epäselväksi, mitä seuraavaksi pitäisi tehdä. Virustarkistuksen lisäksi Norton 360:n ydintoimintoja ovat suojaus vaarallisia verkkosivustoja vastaan, varoitukset haitallisista linkkeistä sisältävistä tietojenkalastelutextiviesteistä ja langattoman verkon tarkistaminen.

Tiedot

Suojaus uusia uhkia vastaan	100 prosenttia
Suojaus tunnettuja uhkia vastaan	100 prosenttia
Väärät varoitukset	Ei yhtään

Kaspersky Mobile Antivirus

- + Ei vaikuta suorituskykyyn
- + Tehokas suojaus
- + Ilmainen kokeiluversio

9,2
16 €

Hinta on yhden vuoden tilaus yhdelle laitteelle

McAfee Mobile Security

- + Erinomainen tietoturva
- + Skannausta ei huomaa
- Sisällön huono priorisointi

7,7
15 €

Hinta on yhden vuoden tilaus yhdelle laitteelle

Norton 360 Mobile Security

- + 100-prosenttinen suojaus
- + Helppo navigoida
- + Ei väärä hälytyksiä

9,2
30 €

Hinta on yhden vuoden tilaus yhdelle laitteelle