

mobiili.fi

TESTIT JA LAITE-ESITTELYT

MobiiliMaailma

ÄLYPUHELIMET ★ TABLETIT ★ SOVELLUKSET

★ **TESTIT** **Samsung Galaxy Note 2** **TESTIT** ★
Näppäimistöt tableteille

Apple iPhone 5 ★ Nokia Lumia 620



VERTAILU:

**iPhone 5
vastaan**

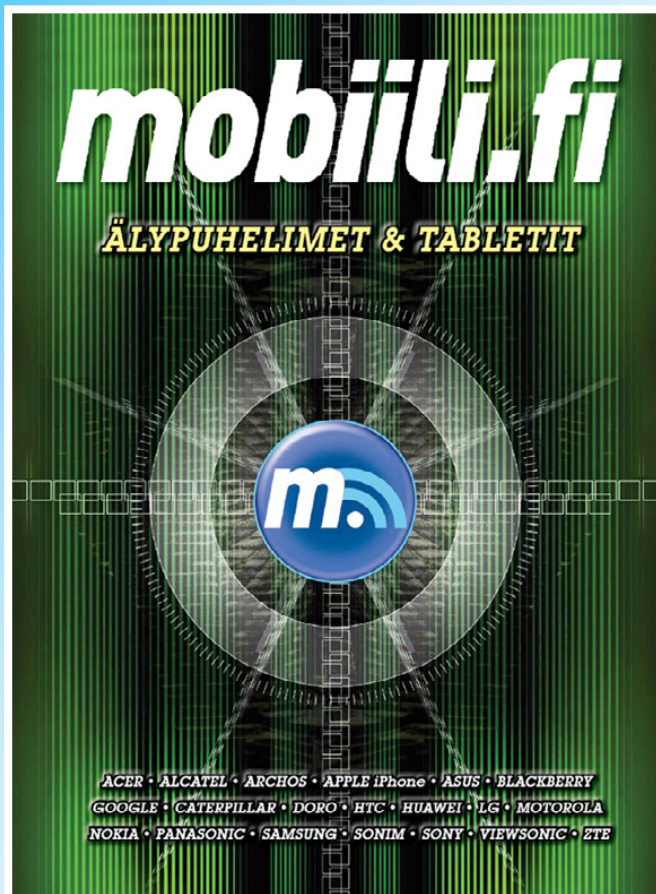
Samsung Galaxy S3

– MUKANA OSTAJAN OPAS –

Huhtikuu 2013 No. 2



mobiili.fi



MobiiliMaailma digilehti

julkaistaan noin kahden kuukauden välein, ja e-lehden sisältö koostuu mobiililaitteiden ja -sovellusten testeistä, alan uutisista, tärkeimmistä uutuuksista ja kattavasta älypuhelinmallien ja tablettien tuote-osiosta.

MobiiliMaailma on luettavissa ja ladattavissa **mobiili.fi**-verkkosivustolta **ilmaiseksi** pdf-tiedostona – tai digilehtenä osoitteesta **www.lehtiluukku.fi**.

Uusi **MobiiliMaailma** julkaistaan pääsääntöisesti noin kahden kuukauden välein ja lisäksi mobiilialan merkittävien tapahtumien tai tuotejulkistusten yhteydessä voidaan julkaista erikoisnumeroita.

Julkaisija: MobiiliSuomi Oy

Toimitusjohtaja: Kenneth Jönsson, kenneth.jonsson@mobiili.fi, puhelin +358 40 802 1420

Toimitus: Esa Haltia, esa.haltia@mobiili.fi ja Markus Lehtiniitty, markus.lehtiniitty@mobiili.fi

- 4 TESTATTAVANA APPLE IPHONE 5
- 10 TESTATTAVANA NOKIA LUMIA 620
- 14 TESTISSÄ NÄPPÄIMISTÖT TABLETEILLE
- 18 TESTATTAVANA SAMSUNG GALAXY NOTE 2
- 22 QSURF TEKEE JOKAISESTA TELEVISIOSTA ÄLYKKÄÄN
- 25 TIESITKÖ?
- 26 KAKSINTAISTELU: iPhone 5 vastaan Samsung Galaxy S3
- 30 MOBIILILAITTEIDEN KÄYTTÖJÄRJESTELMÄT JA ÄLYPUHELIMEN OMINAISUUKSIA
- 33 MAALISKUUN MYYDYIMMÄT PUHELIMET SUOMESSA (DNA, Elisa, Sonera)
- 33 OSTAJAN OPAS / ÄLYPUHELIMET JA TABLETIT
 - 34 Älypuhelimet
 - 46 Tabletit



OSALLISTU LUMIA 620:N ARVONTAAN!
OHJE OSOITTEESSA: <http://mobiili.fi/lumia620>

Mobiili.fi-verkkosivusto on Suomen ajankohtaisin, kattavin ja käytetyin sivusto*, kun haetaan viimeisimpiä tietoja **mobiililaitteista, -sovelluksista ja -palveluista**.

Mobiili.fi-verkkosivustolla myös lukijat osallistuvat kirjoittamiseen kommentoimalla julkaistuja artikkeleita ja uutisia. Järjestämme myös kyselyjä ja kilpailuja, jotka aktivoivat lukijoitamme ja tarjoavat myös mahdollisuuden voittaa rahanarvoisia palkintoja.

** Jos mainospaikka verkkosivustollamme tai MobiiliMaaailma-digilehdessä kiinnostaa, lähetämme mielellämme mediakortin ja kerromme myös sivustomme kävijä- ja käyntimääristä, jotka ovat jatkuvassa kasvussa.*

ARVIOITAVANA APPLE iPhone 5

Kärkipaikka katkolla?

Teksti: Erik Mörner Kuvat: Mikael Kristiansen (Julkaistaan Media Provider Scandinavia Ab:n luvalla)



Ensivaikutelma puhelimesta on, että se on todella kevyt.

iPhone 5 tuntuu kädessä kevyeltä, mutta Applen oli varmaan raskasta kuulla moitteita uusista kartoistaan. Toki iPhone 5 on hyvä puhelin, mutta siinä on ilmeiset heikkoutensa, eikä uutuudenviehätyksestä voi enää puhua.



Aloitetaan siitä, mikä on Applen tavaramerkki ja mitä on mahdotonta havaita edes lukemattomien lähikuvien avulla. Siis siitä, miltä se tuntuu. On helppo löytää prosentit, millimetrit ynnä muut sen suhteen, kuinka paljon korkeampi, ohuempi ja kevyempi uusi iPhone on, mutta on toinen asia, miltä nämä muutokset tuntuvat.

Puhelin on siis todella kevyt, se selviää heti sen otettua käteen. Ero edeltäjään 4S:ään ei ole kuitenkaan ehkä niin

selvä kuin luvut antoivat olettaa. Itse asiassa eron huomaa selvemmin vasta, kun tarttuu 4S:ään 5:n jälkeen – 4S tuntuu silloin kovin raskaalta ja kömpelöltä.

Vaikka iPhone 5 on suuremman ruudun myötä selvästi edeltäjiään suurempi, on se kuitenkin erityisesti Android-kilpailijoihinsa verrattuna pieni puhelin. Applen mukaan ajatuksena on ollut, että puhelimen on yhä oltava helppo pitää kädessä ja käyttää yhdellä kädellä eikä olla tabletin ja

puhelimien välimuoto, kuten useat Android-laitteet. Tästä on helppo olla samaa mieltä. Puhelin on yhä leveydeltään sellainen, että sitä käyttää helposti yhdellä kädellä ja toinen käsi jää vapaaksi muuhun puuhaan. Sen sijaan korkeus saattaa aiheuttaa sen, ettei ruudun joka nurkkaan ulotu helposti. Tämä koskee erityisesti pienikätisiä.

Facebookin ja Twitterin tapaiset sovellukset näyttävät mukautuvan suuremmalle ruudulle hyvin. Sama koskee luonnollisesti Applen omia sovelluksia, muttei läheskään kaikkia muita. Jos näin ei ole, jää sovellusta käytettäessä ruudun ylä- ja alareunaan mustat palkit. Tämä korostuu valkoisessa mallissa, koska palkit näkyvät selvemmin. Palkit tuskin ovat käyttäjien harmina kauaa. Kuuluuhan asiaan, että sovelluksen kehittäjä päivittää sovellustaan ja lähettää Applle uudelleen. Tekstipohjaisia sovelluksia on verraten helppo päivittää, mutta paljon grafiikkaa sisältävien sovellusten kanssa uuden version saaminen kuluttajille saattaa kestää pitkäänkin.

Edes suhteellisen pitkän testijakson jälkeen ei täysin selvinnyt, mitä etua suuremmasta näytöstä on. Loogisin etu ovat elokuvat: uuden näytön kuvasuhde on 16:9. Ihan mukava esimerkiksi YouTube-pätkiä ajatellen, mutta tuskinpa moni katselee kokoillan elokuvia iPhoneen ruudulta. Siihen tarkoitukseen tarvitaan lisää kokoa. Monien muiden puhelinten kohdalla suuri näyttö on suuri etu esimerkiksi netin selailussa, sähköpostia käytettäessä ja muissakin sovelluksissa, mutta Applen ratkaisu pidentää näyttöä muttei levitä tekee tilanteesta erikoisen. Ei saavuteta mitään erityistä etua sillä, että nettiselaimessa näkyy pari riviä lisää, kun näyttöä kuitenkin tarvitsee vierittää. Hyöty jää siis olemattomaksi. Suurimmaksi hyödyksi taitaa jäädä se, että aloitusnäkyään saa yhden kuvakerivin lisää.

Suuri osa iPhone 5:n uutuuksista liittyy laitteistoon ja suurempaan näyttöön. Moni uutuus on uuden käyttöjärjestelmän, iOS 6:n, ominaisuus, ja senhän voi asentaa myös vanhempiin malleihin 3GS:stä eteenpäin. Toisin sanoen suuri osa uutuuksista on myös muiden kuin iPhone 5:n haltijoiden hyödynnettävissä. Eroksi jää iPhone 5:n suurempi näyttö ja nopeampi suoritin, jonka ansiosta raskaat sovellukset toimivat hieman juohevammin. Osaan toiminnoista pääsee käsiksi vain uusimmilla malleilla. Esimerkiksi Facetime 3G-verkossa ja 3D-karttatila toimivat vain 4S:ssä ja uudessa iPhone 5:ssa.



iPhone 5:n ääninavigaatio toimii myös lukitun näytön tilassa.

Googlen kartat korvannut Applen oma karttasovellus oli jo etukäteen yksi iPhone 5:n ja iOS 6:n puhutuimmista uutuuksista. Kaikista haukuista huolimatta sillä on hyvätkin puolet, esimerkiksi osoitteitten helppo ja nopea haku. Kun osoitetta alkaa kirjoittamaan, sovellus alkaa pian ehdottamaan osoitteita – aivan oikean autonavigaattorin tavoin. Nimenomaan tämä toiminto toimii Applen kartoissa huomattavasti Googlen karttoja paremmin. Mutta sitten ne huonot uutiset. Aiemmin Apple käytti, kuten tiedetään, Googlen kartta-aineistoa, mutta nyt käytössä ovat Applen omat kartat.

Apple on kerännyt oman kartta-aineistonsa monista eri lähteistä. Esimerkiksi USA:n kartta-aineistoa ovat toimittaneet Waze ja Open Street Map. Tulos oli lievästi sanottuna masentava. Meillä oli aiemmin mahdollisuus testata julkaistua versiota edeltäneitä beetaversioita karttasovelluksesta. Emme olisi ikinä voineet uskoa, että niiden kaikki lasten taudit, virheellisesti sijoitetut paikat ja muut karkeat virheet olisivat mukana julkaistussa versiossa, mutta siellä ne vain ovat. Kartta-aineiston yksityiskohtaisuus on Google Mapsiin verrattuna ala-arvoinen, ja esimerkiksi Göteborgin kaupunki löytyy kyllä etsimällä, mutta sen nimeä ei kartalla näy. Nettiin perustettiin lukuisia Applen karttojen kömmähdyksiä esitteleviä huumorisivustoja.



iPhone 5

iPhone 4 S

iPhone 5 on ohuempi ja kevyempi kuin edeltäjänsä iPhone 4S, mutta leveys on sama molemmissa.

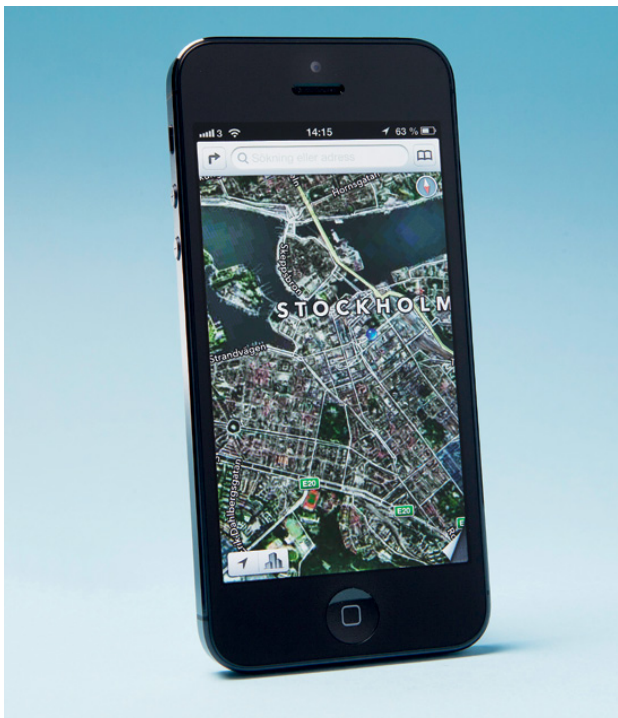
Huumori on kuitenkin kaukana koettaessa hyödyntää iPhone 5:n karttoja. Tämä kävi hyvin ilmi esimerkiksi yrittäessä etsiä ravintoloita, hotelleja ja vastaavia oman olinpaikan lähistöltä. Applen listausten perustana ovat pääosin amerikkalaisen Yelp-palvelun tekemät paikalliset yrityslistaukset. Täällä Pohjoismaissa palvelu ei toiminut ollenkaan hyvin.

Tämä karttaongelma on paitsi iPhone 5:n käyttäjien, myös vanhemman puhelimensa iOS 6:een päivittäneiden. Kartta- ja navigointisovelluksia käyttävien onneksi Google Maps saatiin App Storeen jo viime vuoden joulukuussa, ja moni pitää sitä edelleen parhaana tarjolla olevana kartta- ja navigointi palveluna. Todennäköisesti moni iPhoneen omistaja käyttääkin mieluummin Googlen karttoja.

Applen kartoista puuttuu tyystin Street View -katunäkymä. Uutuutena on sen sijaan 3D-näkymä, jossa käyttäjä voi liikkua. Se on kylläkin kuvallisesti vaikuttava, mutta on vaikea nähdä siitä olevan mitään todellista hyötyä. Mukana on vain muutamia maailman suurkaupunkeja, ja kyseessä näyttääkin olevan lähinnä virtuaalinen turistikierron maailman nähtävyyksiin, ei niinkään todellinen navigointiapuväline. Todella hyödyllinen on sen sijaan sovelluksen ääninavigaatio, joka vie iPhoneen näiltä osin lähemmäs perinteistä autonavigaattoria. Kun reitti on valittu, se näkyy edetessä ruudulla, vaikka ruutu olisi lukittukin, ja naisääni opastaa eteenpäin käännös käännökseltä. Vaikka ääniohjaus on tervetullut uutuus, ei se peitä alleen huonoja karttoja. Sen takia myös ääniohjauksen hyödyllisyys on varsin rajattu.

Kartat ovat iOS 6:n näkyvin uutuus. Toinen on Passbook. Sen tarkoitus on toimia eräänlaisena digitaalisena lompakko- na. Käteistä tai suoria maksumahdollisuuksia sinne ei ole tarkoitus sisällyttää, vaan esimerkiksi asiakaskortteja, lippuja erilaisiin tapahtumiin, boarding-kortteja lennoille ja erilaisia alennuskuponkeja. Tämä edellyttää, että kuponkeja, lippuja

Suurimpiin kaupunkeihin voi tutustua myös 3D-tilassa. Hauska, muttei kovin hyödyllinen toiminto.



Kamera on muutoin 4S:n kameran kanssa samaa tasoa, paitsi valovoimaisempi.

tms. tarjoava yritys on liittynyt Passbookiin ja että sillä on olemassa palvelun kanssa toimiva sovellus. Juuri tässä on kompastuskivi nykyhetken suhteen: palvelua tukevien sovellusten määrä on olematon, joten palvelua ei juuri voi testata käytännössä. Lufthansa, American Airlines ja United ovat lentoyhtiöistä mukana, mutta tätä kirjoitettaessa ei tiedäksemme yksikään suomalaisyritys. Tarkoitus on kuitenkin, että ennen pitkää boarding-kortti ilmestyy ruudulle lentokentälle tullessa ja vastaavasti lippu vaikkapa urheilu-areenalle saapuessa. Saattaa kuluä hyväkin tovi, ennen kuin tämä on täyttä totta reaali maailmassa.

Edellisen 4S-mallin suurin uutuus oli Siri-äänipalvelu. Se on edelleen paikallaan ja auttaa englannin kielellä, ja se on kehittynyt siinä mielessä, että nyt se osaa löytää myös esimerkiksi lähistöllä olevia paikkoja. Jos kysyy vaikkapa, onko seudulla italialaisia ravintoloita, aiemmin Siri vastasi, ettei se voi antaa ohjeita Suomessa, mutta nyt vastaus tulee osuin Applen uudessa karttapalvelussa. Kyseessä ovat käytännössä Yelp-palvelun osumat, jotka sisältävät kävijöiden arvosteluja.

iPhone 5:n kameraa käyttäessä ei kuvien laadun parantumista ensin huomaa. iPhone 5:n ja 4S:n kuvia vierekkäin verratessa eron kuitenkin huomaa selvästi erityisesti valoherkkyuden suhteen. Jos ottaa kuvan heikosti valaistussa huoneessa kummallakin laitteella, tulos on kuin olisi kuvattu kahta aivan eri huonetta. iPhone 5:llä otetussa kuvassa yksityiskohtien runsaus on selkeästi parempi, mutta sen hintana kuvaan tulee varsin paljon kohinaa, joten täydellisyyteen on vielä matkaa. Verrattaessa erityyppisiä iPhone 4S:llä, iPhone 5:llä ja Samsung Galaxy S3:lla otettuja kuvia iPhone eroaa kahdesta muusta juuri valoherkkyuden suhteen. Sen kamera on siis näistä kolmesta paras, mutta kovin suuria erot eivät ole.

iPhone 5:n alapinnalta löytyy eräs selkeä uudistus: puhelimen lataamista ja synkronoimista varten oleva liitäntä. Sen nimi on nyt Lightning, ja koko on vain noin neljäsosa aiemmasta telakatyypisistä liitännästä. Päinvastoin kuin aiemmin, liittimen voi liittää puhelimeen kummin päin vain, mikä on tietysti hyvä asia, mutta vanhat lisälaitteet eivät enää suoraan toimi iPhone 5:n kanssa. Apple on ajatellut tätä, ja saatavilla onkin tätä varten sovitin. Se on kuitenkin ostettava erikseen noin 30 euron hintaan.

Muiden puhelinvalmistajien micro-USB-latausjohto maksaa noin puolet tästä.

Pakkaukseen kuuluu kuitenkin pari kuulokkeita, joihin tutustumme seuraavaksi. Kuulokkeet liitetään iPhone 5:ssä puhelimen alareunaan. Muotoilultaan ne poikkeavat aika lailla muiden puhelinten mukana tulevista kuulokkeista. Kooltaan ne ovat perinteisten kuulokkeiden ja korvakäytävään pantavien in-ear-tyyppisten kuulokkeiden puolessa välissä. Edelisiin malleihin nähden kuulokkeet on nyt suunniteltu täysin uusiksi. Kummassakin kuulokeosassa on kuplamainen muovipallo. Siinä on kaksi reikää, joista ääni tulee ulos. Yksi reikä on suunnattu eteen- ja toinen sisään-päin, ja korvakäytävään suuntautuva osa on kuin pieni tötterö. Rakenne havainnollistuu oheista kuvaa katsomalla. Tärkeintä on kuitenkin luonnollisesti se, miltä ne kuulostavat. Kyseessä on selkeä parannus entiseen, mutta nykyinenkään rakenne ei mahdollista kunnollista bassotoistoa, ja äänen vuotamista tapahtuu aika lailla. Ne eivät myöskään vaimenna ulkopuolisia ääniä hyvin, mutta se on tällaisen kuuloketyypin ominaisuus, ei nimenomaan näiden kuulokkeiden. Diskantit ja kokonaisäänikuva ovat joka tapauksessa hyvät, ja selkeää parannusta on siis tapahtunut.



Kuulokkeet on suunniteltu alusta asti uusiksi, ja lopputulos on onnistunut. Kuulokkeissa on hyvä ääni, ja ne pysyvät hyvin päässä liikkeussakin.

Kameravertailu: iPhone 5, iPhone 4S ja Samsung Galaxy S3

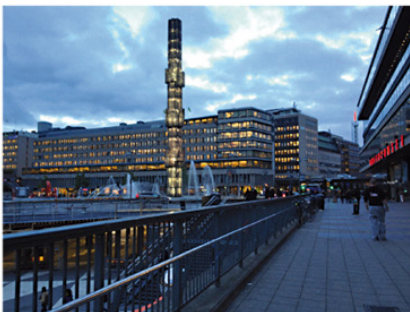
iPhone 5



iPhone 4S



Samsung Galaxy S3



iPhone 5:n kamera selviää heikossa valaistuksessa paremmin kuin Samsung S3 ja iPhone 4S, mutta kuvaan tulee kohinaa.

Eräs iPhone 5:n ja iOS 6:n mainittava uusi ominaisuus on esimerkiksi mahdollisuus soittaa ja ottaa vastaan Facetime-videopuheluja myös 3G-yhteydellä. Aiemmin tämä onnistui vain WLAN-yhteydellä. Testatessamme puhelun laatu ei ollut kehuttava. Esimerkiksi Skypellä tällainen mahdollisuus on ollut olemassa iät ja ajat, ja sen kanssa voi ottaa yhteyttä muihinkin kuin vain Applen laitteisiin.

Jaetut kuvavirrat ovat myös uusi asia. Kyseinen toiminto mahdollistaa kuva-albumien jakamisen muiden iOS 6 -käyttäjien kanssa siten, että jaetut albumit ”peilautuvat” näkyviin näiden laitteisiin. Tämä on kätevä tapa jakaa kuvia esimerkiksi matkoilla ollessa, mutta toisaalta esimerkiksi Facebookin kautta voi kuvia jakaa muillekin kuin iOS 6 -käyttäjille. Onhan Facebook nimenomaan uudessa käyttö-

järjestelmässä integroituna tiiviimmin kuin aiemmin, joten muun muassa kuvien jakaminen sen kautta on entistä helpompaa.

iPhone 5:n näyttö on korkeutensa ja pitkänomaisuutensa lisäksi hieman parempi värien luonnollisessa toistossa. Värikylläisyyttä on lisätty, muttei niin paljon, että ne näyttäisivät epäluonnollisilta.

Yhteenvetona testitoimituksemme epäilee, että iPhone 5 tuskin onnistuu houkuttelemaan kovin paljon uusia käyttäjiä. Se ei sisällä myöskään iPhone 4S:n omistajille kovin monia kiihokkeita päivittämiseen. Tämä ei toki merkitse, ettei päivityshalukkuutta esiintyisi. iPhone 5 on joka tapauksessa erittäin hyvä puhelin, ja sen ostaneet voivat epäilyksettä olla tyytyväisiä hankintaansa.

Tekniset tiedot / Apple iPhone 5

Tyyppi: iOS 6 -älypuhelin

Mitat: 58,6 × 123,8 × 7,6 mm

Paino: 112 grammaa

Käyttöjärjestelmä: Apple iOS 6

Akun kesto, puhe: 8 h

Akun kesto, nettikäyttö: 8 h

Valmiusaika: 225 h

Proessori: Kaksisyntiminen Apple A6 -suoritin

Tallennusmuisti: 16, 32 tai 64 GB mallista riippuen

Työmuisti: 1 gigatavu

Suurin tiedonsiirtonopeus: DC-HSDPA 42 Mbps

Liitäntä PC/Mac: Kyllä, USB:n tai WLANin kautta.

Synkronointi tietokoneen kanssa.

Bluetooth: Kyllä, 4.0 stereona (A2DP)

Ääniohjaukset: Applen ääniohjaukset Siri

Näyttö: 4 tuuman retina-näyttö, resoluutio 1136 x 640 pikseliä (326 ppi)

Sovellukset: Siri, Apple kartat, Passbook, Lehtikioski sekä esim. iBooks, Podcaster

Kamera: 8 megapikseliä, automaattinen tarkennus, kuvausvalo, HDR, panoraamakuvaus ja kasvontunnistus. Full HD -videotallennus 1920 x 1080 kuvausvalon kanssa

GPS: Kyllä, navigointi Applen karttojen avulla

Sähköposti: Kyllä, POP3, Imap ja Exchange sekä esiasennetut Hotmail, Gmail ja Yahoo Mail

Integroidut sosiaaliset mediat: Facebook ja Twitter

Muut toiminnot: Airplay, iCloud, App Store, iMessage ym.

Valmistajan kotisivut: www.apple.fi/iphone

Hinta: 689 € (16 GB), 799 € (32 GB), 899 € (64 GB)

12 Pikafaktaa

- ★ Kamera, videokeskustelukamera
- ★ GPS
- ★ FM-radio
- ★ Musiikkisoitin
- ★ Muistikorttipaikka
- ★ WLAN
- ★ Stereokaiuttimet
- ★ HDMI
- ★ 4G/LTE
- ★ USB
- ★ DLNA

iOS 6



SIM-kortti on yhä pienentynyt: nyt mallia nano-SIM.



Uudenlaisen latausliitännän lisäksi myös kuulokeliitäntä on nykyään puhelimen pohjassa.

"TOISAALTA"

Daniel Hessel: iPhone 5 ei ole missään nimessä huono puhelin, vaikka kartoissa oli parantamisen varaa paljon. Kaikki toimii yhtä helposti ja sujuvasti kuin aiemminkin. Useimmat toiminnot löytyvät jo aiemmista iPhoneista. Tämä päivitys tuntuu jotenkin varovaiselta, ja siitä puuttuu tyystin Steve Jobsin usein käyttämä "one more thing"...



Puhelimen takaosa on pääosin alumiinia.

MITEN PALJON NOPEAMPI SUORITIN VAIKUTTAA?

iPhone ei ole itse asiassa ollut koskaan tunnettu hitaudesta. Erityisesti paljon grafiikkaa sisältävissä sovelluksissa eron iPhone 4S:n ja 5:n välillä kuitenkin huomaa selvästi.

MITEN ON NETTIYHTEYDEN NOPEUDEN LAITA?

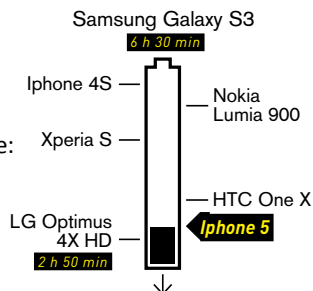
iPhone:n käyttämän 1800 MHz:n 4G-verkon kuuluvuusalue laajenee koko ajan. Tällä hetkellä kattavuus on paras suurten kaupunkien keskustoissa.

MILLAISIA OVAT MATERIAALIT JA LAATU?

Kestävyyden kannalta suuri etu on se, että takapinta ei enää ole kokonaan lasia, vaan suurimmaksi osaksi alumiinia.

AKKUTESTI / VIDEOTOISTO

Akun videotointi käytössämme: 3 tuntia, 45 minuuttia
Kilpailijoihin verrattuna:



VAIHTOEHTO

iPhone 5:n varsin marginaalisia uudistuksia ajatellen ensimmäisinä vaihtoehtoina tulevat mieleen **iPhone 4 ja 4S**.

Plussat:

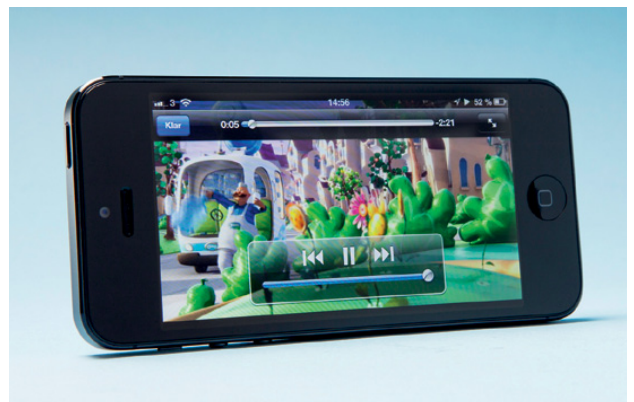
- ✦ Materiaalit
- ✦ Keveys
- ✦ Sovellusvalikoima

Miinukset:

- Huonot kartat
- Melko kallis laite

Arvosanat

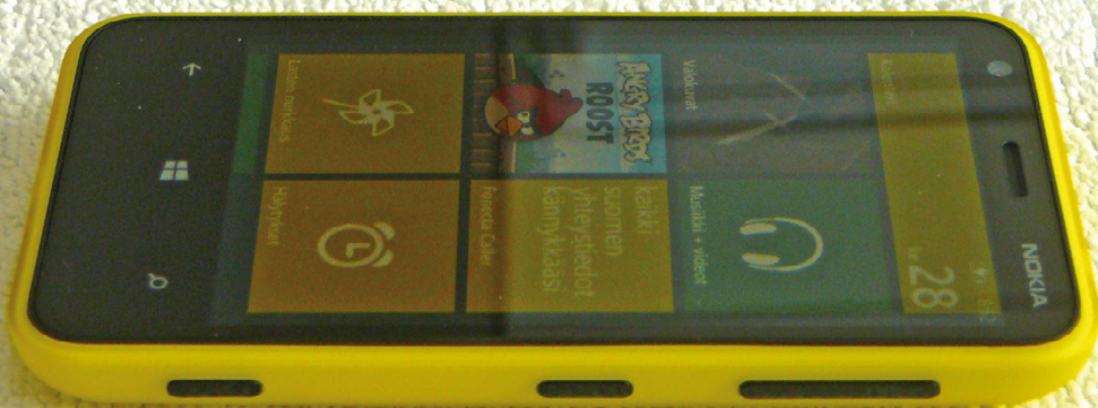
<i>Puhelin ja data</i>	8
<i>Multimedia</i>	7
<i>Järjestelmä ja ohjelmat</i>	8
<i>Käyttökokemus</i>	7
<i>Materiaalit ja laatu</i>	9
<i>Kokonaisarvosana</i>	74 / 100



ARVIOITAVANA NOKIA LUMIA 620

– mainio laajennus Nokian mallistoon

Teksti: Kenneth Jönsson



Lumia 620:n myyntipaketin sisältö:

- ★ Nokia Lumia 620
- ★ Micro-USB-laturi AC-50
- ★ Akku BL-4J (1300 mAh)
- ★ Lataus- ja -tiedonsiirtokaapeli CA-190CD
- ★ Stereokuulokkeet WH-108
- ★ Tuotteen käyttöopas

★ **OSALLISTU LUMIA 620:N ARVONTAAN!**
OHJE OSOITTEESSA: <http://mobiili.fi/lumia620>

Nokian Windows Phone 8 -puhelimista toistaiseksi edullisin, Lumia 620, on nyt saatavana myös Suomessa. Hintaansa nähden Lumia 620 vaikuttaa oivalta puhelimelta ja se onkin kerännyt yleisesti ottaen positiivisia arvioita testeissä.

Saimme sopivasti pääsiäiseksi keltaisen Nokian Lumia 620:n kokeiltavaksi. Puhelimen ensituntuma on varsin hyvä. Puhelin on kevyt ja mukavan pienikokoinen, istuu hyvin käteen, mahtuu sopivasti taskuun ja sen voi varustaa erivärisillä vaihdettavilla takakuorilla. Näyttö on selkeä ja helppokäyttöinen. Nokian mukaan tämä puhelin on tarkoitettu nimenomaan nuorille. Hinta tällä hetkellä Suomessa noin 250 euroa.

Aloitetaan läpikäynti pakkauksesta. Mukavan värikäs laatikko on helppo avata ja puhelin löytyy siististi ylämpänä paketista. Irrallisena akku, joka pitää itse laittaa paikoilleen. Samalla voi asettaa micro-SIM-kortin paikoilleen. Mukana on laturi ja korvanapit, tällä kertaa mustina eikä niinkuin Lumia 920:ssa, jossa korvanappien väri on sama kuin puhelimen. Lisäksi tietenkin ohjekirja. Puhelimesta on myös käyttöopas aina mukana, kun alkunäytöltä pyyhkäistään vasemmalle ja painetaan Nokia Care -kuvaketta. Puhelimen takakannessa

on ohjetarra, miten kannen saa helposti irtoamaan painamalla salamaa ja samanaikaisesti vetämällä takakannen yläosasta. SIM-kortin paikan löytäminen on hankalaa ja korttia on hieman vaivalloista asettaa paikoilleen. Onneksi useimmat joutuvat tekemään sen vain kerran. Lumia 620 käynnistyy kuten muutkin Lumiat painamalla laitteen oikealla sivulla keskellä olevaa virtakytkintä, joka toimii myös herätys- ja lukituskytkimenä. Puhelimen virta kytketään pois painamalla virtakytkintä hieman kauemmin, jonka jälkeen pyyhkäistään näyttöruudun kuvaa alaspäin.

Kosketusnäyttö toimii hienosti. Pyyhkäisyt seuraavat sormen vauhtia ja kahdella sormella voi suurentaa tai pienentää kuvaa. Valikot avautuvat napauttamalla niitä ja pitämällä valittua kohdetta hieman kauemmin. Windows Phone vaatii tottumattomalta hieman opettelua, mutta kun sen käyttämisen ”hoksaa”, niin minusta puhelin toimii intuitiivisesti ja moitteettomasti.

Kädessä Lumia 620 tuntuu hyvältä. Kun isovelji Lumia 920 on hieman liukkaan tuntuinen, niin Lumia 620 on juuri sopivan sileä. Pyöreät kulmat, miellyttävä koko ja kivat värit aikaansaavat hyvän kokonaisuuden. Uskon, että laitteen kohderyhmä arvostaa näitä ominaisuuksia.

Mahdollisuus vaihtaa kuoria on todella miellyttävä asia. Vaikka kuori istuu hyvin paikallaan, niin sen vaihtaminen onnistuu kädenkäänteessä. Painallus salaman kohdalle ja samalla pieni veto yläosasta saa kuoren irtoamaan. Samalla voi tietenkin vaihtaa tarvittaessa akunkin ja lisätä/vaihtaa muistikortin. Laitteessa on kahdeksan gigatavua sisäistä tallennustilaa, mutta microSD-kortilla saa lisätilaa jopa 64 gigatavua.

Näyttö on 3,8-tuumainen, 800 × 480 pikselin tarkkuudella varustettu (WVGA). Suurimman ansion Nokia kuitenkin saa siitä, että näyttö on tavallista heijastelemattomampi ja verkkosivut, kuten mobiili.fi, näkyvät hyvin myös ulkona lounaissuomalaisessa keväisessä auringopaisteessa. Puhelimen yläpäässä on 3,5 millimetrin standardi kuuloke-liitin ja alhaalla micro-USB-liitin. Oikealla sivulla on helppokäyttöinen painike äänenvoimakkuuden säätöä varten, virtakytkin ja kamerakytkin. Kamera on saanut hyviä arvosteluja muissakin testeissä ja voin vain olla samaa mieltä: Lumia 620:ssa on hyvä viiden megapikselin kamera.

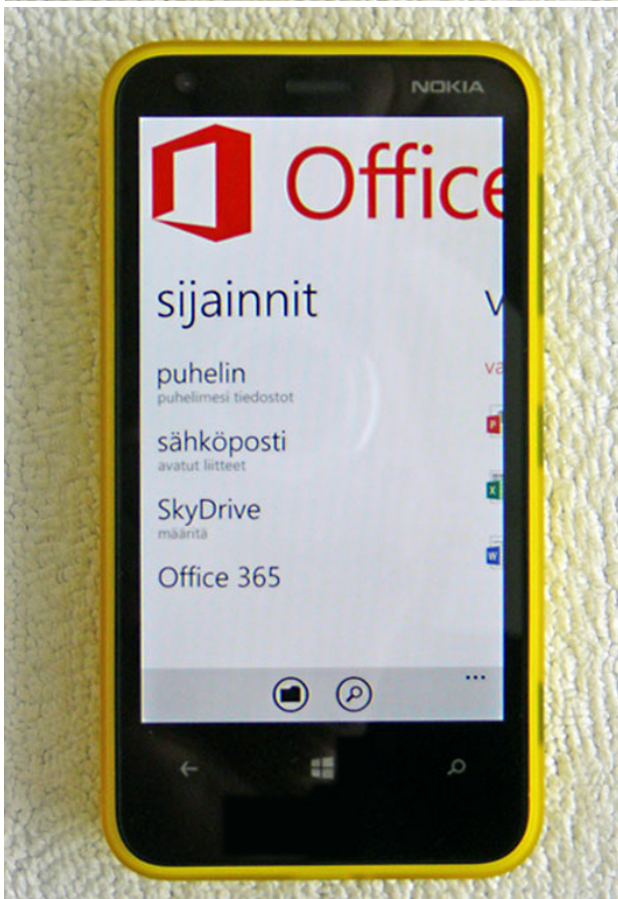
Kuvien ottaminen on helppoa ja tulos näkyy sivun 13 kuvissa. Kun kamerasäätöä käynnistää, niin näytön alaosaan, kuten muissakin toiminnoissa, tulee pieni valikko josta voi valita esimerkiksi etu- tai takakameran sekä kuvauksen salamalla tai ilman. Smart Shoot -toiminnolla voi ottaa peräkkäin monta kuvaa, joista sitten voi valita mieleisensä.

Yhteenveto

Yhteenvetona voi todeta, että Nokia Lumia 620 on todella hyvä puhelin, jossa hinta ja laatu kerrassaan kohtaavat. Puhelimessa on melkein kaikki samat toiminnot kuin Nokian kalleimmissa Lumia-malleissa, ei kuitenkaan yhtä hyvää kameraa tai yhtä isoa näyttöä. Sen sijaan Lumia 620 on kevyehkön, tukevan tuntuinen puhelin, jossa on helposti vaihdettavat kuoret ja akku. Puhelimesta voi helposti tehdä ”oman” näköisensä.

Emme erikseen testanneet akunkestoa, mutta noin neljän päivän aikana latsin puhelimen vain kerran ja yleisesti tuntuu, että akunkestokin on hyvä.





Tekniset tiedot / Nokia LUMIA 620

Tyyppi: Windows 8 -älypuhelin

Mitat: 115,4 x 61,1 x 11 mm

Kamera: 5,0 megapikseliä

Paino: 127 grammaa

Näyttö: 3,8 tuumaa, LCD, ClearBlack, WVGA (800 x 480)

Suoritin: Kaksytiminen Qualcomm Snapdragon S4, 1 Ghz

Valmistajan kotisivut: <http://www.nokia.com/fi-fi>

NOKIAN Lumia-puhelinten lisäominaisuudet

Cinemagraph – elävä kuva

Cinemagraph on ainoastaan Lumia-kameroissa oleva ominaisuus, joka lisää stillkuviin liikettä. Elävän kuvan avulla voi luoda osittain liikkuvia kuvia yhdistämällä animaatioita ja valokuvia. Kameralla voi ottaa kuvan ja valita kohdat, joihin haluaa lisätä liikettä. Liikkuvat kuvat voi lähettää Facebookiin, Twitteriin tai muuhun yhteisöpalveluun muiden iloksi.

‘Smart shoot’ – Älykäs kuvaus

Kuvassa on lähes aina vähintään yksi henkilö, jonka silmät ovat kiinni. Smart Shoot -toiminnolla kamera ottaa useita kuvia yhdellä laukaisulla. Kunkin kuvan parhaat palat voi yhdistää ja luoda täydellisen ryhmäkuvan.

HERE City Lens näyttää kaupunkien salaisuudet

HERE City Lens näyttää kaikki lähellä olevat tärkeät kohteet, kun puhelinta pitää esillä. Kauppojen, ravintoloiden ja yritysten tiedot näkyvät puhelimen näytöllä. Puhelimen City Lens oppaan avulla voi löytää paikkoja, joita ei tiennyt edes olevan olemassa. Napauttamalla näyttöä voi nähdä esimerkiksi ravintolan arvosteluja, reittiohjeita ja linkkejä.

Värikkäät Dual-shot-kuoret

Kuoriin voi valita vaikka kaksi eri väriä. Kuoret toimivat kerroksittain ja himmeällä tai kiiltävällä viimeistelyllä. Kuorilla voi helposti yksilöidä Lumia 620 -puhelimensa.

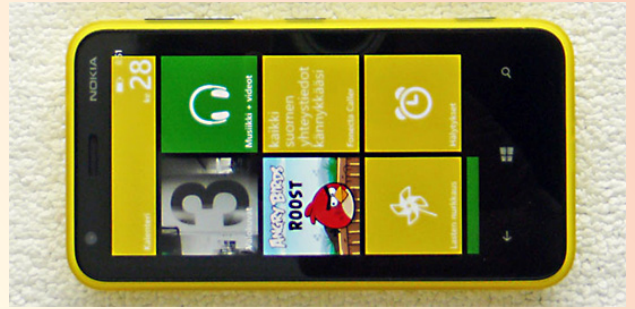
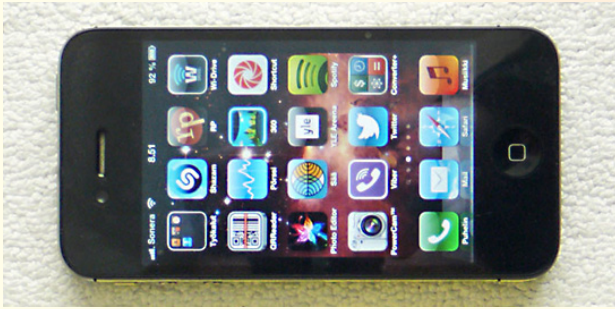
Microsoft Officella työskentely onnistuu liikkeellä ollessakin

Liikkeellä ollessa voi työskennellä Outlookin, Wordin, Excelin ja PowerPointin kanssa. Tärkeät tiedostot ovat aina saatavilla synkronoimalla ne SkyDriveen.

Nokia Musiikki -suoratoistolla musiikkia ilmaiseksi*

Ei tilauksia, ei kustannuksia, ei rajoituksia. Suosikkiesittäjien kappaleet striimattuna puhelimeen ilmaiseksi. Kuuntelija voi valita sadoista kanavista tai luoda oman. Musiikkia voi kuunnella myös ilman verkkoyhteyttä.

(*Palveluntarjoaja voi veloittaa tiedonsiirrosta.)



iPhone 4S ja Nokian Lumia 620 ovat alkuperäisessä kuvassa vierekkäin, joten suhteet ovat tässä oikeat. Melko samaa kokoa.



Lumia 620 tuottaa tarkkoja ja hyvin valotettuja kuvia hankalissakin olosuhteissa.



Fyysiset näppäimistöt tableteille

Teksti: Kalle Wiklund & Jonas Ryberg Kuvat: Mikael Kristiansen
(Julkaistaan Media Provider Scandinavia Ab:n luvalla)

Kaikki kunnia kosketusnäytölle. Mutta jos haluaa kirjoittaa tosissaan, lähes kaikki pitävät fyysistä näppäimistöä parempana. Testasimme kuusi näppäimistöä, jotka toimivat yhdessä tabletin tai puhelimen kanssa Bluetoothin välityksellä.

Tableteille ja puhelimille tarkoitettujen, skandimerkkejä tukevien näppäimistöjen tarjonta on varsin rajallinen. Kaikkein helpointa asia on uusimman iPadin omistajille tai niille, joilla on jokin Acerin irrotettavalla näppäimistöllä varustetuista Android-tableteista. Myös Samsungilla on sen omille tableteille suunniteltu näppäimistö.

Kaikkia tämän testin tableteissa kirjoitusmukavuus on saanut väistyä helpon kuljetettavuuden tieltä. Poikkeuksen tekee Targusin Bluetooth-näppäimistö, joka onkin ensisijaisesti suunniteltu käytettäväksi tietokoneen kanssa. Useimmissa tapauksissa näppäimistö on helppo yhdistää tablettiin Bluetoothin välityksellä. Ongelmaksi saattaa sekä Androidissa että iOS:ssä nousta se, saako näppäimistöasettelun ja skandimerkit oikeisiin paikkoihinsa. Erityisesti Androidissa on eroja eri valmistajien ja käyttöjärjestelmäversioiden välillä. Helpoin ratkaisu on ladata erillinen sovellus, esimerkiksi External Keyboard Helper, joka antaa lisää asetus- ja valinnanmahdollisuuksia eri näppäimistöasettelujen välillä.

Tabletin tai matkapuhelimen etuina kannettavaan tietokoneeseen nähden ovat etupäässä parempi liikuteltavuus ja akunkesto. Ergonomia sen sijaan on yleensä kannettavassa tietokoneessa parempi.



1. Belkin Your Type

Yhteensopivuus: uusi iPad ja iPad 2

Hinta: 115 € Valmistaja: Belkin

Belkinin Your Type muistuttaa Logitechin Solar Keyboardia siinä suhteessa, että myös se toimii laitetta ympäröivänä suojakuorena. Ulkoasu muistuttaa aika lailla Applen ensimmäistä iPadia varten valmistamaa klassista suojakotelo. Belkinin näppäimistöä ei voi kuitenkaan ladata auringonvalolla. Sen sijaan siinä on perinteinen USB-liitäntä sitä varten. Näppäimistö kiinnittyy koteloon tarranauhan avulla. Aluksi se tuntuu halvalta ratkaisulta, mutta itse asiassa kyseessä on varsin fiksua kiinnitystapa. Kun iPadin kanssa istutaan pöydän ääressä, on helppoa irrottaa näppäimistö ja löytää ergonominen istuma-asento, jossa ruudun ja näppäimistön välillä on sopivasti tilaa. Irrotettavan näppäimistön ansiosta on myös helppoa säätää ruudun katselukulma juuri itselle sopivaksi. Haittapuolena on se, että on enemmän irto-osia huolehdittavana. Ergonomisesti hyvää on myös se, että kaikki näppäimet – siis myös skandit – ovat samankokoisia. Kilpailijoidensa tapaan myös Belkinissä on pikanäppäimiä, joiden avulla onnistuu muun muassa kopiointi ja liittäminen. Joissakin sovelluksissa ne eivät oikein toimi, mutta näppäimistöä on tuskin siitä syyttämisen. Arvosanaa alentaa, että näppäimistö huojuu sillä kirjoitettaessa ja että välilyöntipainikkeen alapuolella on suuri kieleke.

Aruosana: 7/10



2. Logitech Solar Keyboard Folio

Yhteensopivuus: Uusi iPad ja iPad2

Hinta: 129 € Valmistaja: Logitech

Solar Keyboard Folio toimii sekä näppäimistönä että suojakotelona toisen ja kolmannen sukupolven iPadeille. Kuten nimikin kertoo, näppäimistö ladataan auringonkennoin. Kennot on sijoitettu niin, että ne ovat kirjoitettaessa pöydän pintaan päin. Se voi tuntua oudolta, mutta tarkoitus on, ettei Keyboard Foliota ladata ja käytetä samanaikaisesti – lasipöytää ei siis tarvitse hankkia. Logitechin mukaan täyteen ladattu näppäimistö antaa lähes 1500 tunnin käyttöajan. Testijaksomme aikana näppäimistö ei kertaakaan ilmoittanut ehtyvänsä. Kaipasimme silti jonkinlaista ilmaisinta akun latausmäärän suhteen.

Näppäimet ovat pieniä, mutta riittävän suuria normaaliin kymmensormijärjestelmällä kirjoittamiseen. Valitettavasti Logitech on tilan säästämiseksi kaventanut skandimerkkien näppäimiä. Se sotkee hieman kirjoitusrytmää. Vaikka näppäimistöllä onnistuu hyvin myös pidempien tekstien kirjoittaminen, ruudun ja näppäinten keskinäinen läheisyys häiritsee ergonomiaa. Plussaa Keyboard Folio saa tekstin leikkaamiseen, kopiointiin ja liittämiseen tarkoitetuista pikanäppäimistä.

Näppäimistö tuntuu vakaalta taitetussa tilassa, kun iPad on telakoituna. Keyboard Foliolla kirjoittaminen toimii kuitenkin parhaiten, kun näppäimistö on pöydällä. Yhdistelmä toimii myös sylissä, mutta se ei tunnu aivan riittävän tukevalta reippaaseen näppäinten paineluun.

Taitettuna näppäimistö toimii laitteen suojakuorena. Näppäimistö ei ole markkinoiden näyttävin tai näppärin, mutta se on matkalle hyvä vaihtoehto kannettavalle tietokoneelle.

Aruosana: 6/10



3. Deltaco TB-119

Yhteensopivuus: iOS ja Android
Hinta: noin 30 € Valmistaja: Deltaco

Belkinin ja Logitechin ratkaisusta poiketen Deltacon laite on pelkkä näppäimistö. Mukana ei ole koteloa, eikä laitetta ole mitenkään erityisesti suunniteltu käytettäväksi nimenomaan tabletin tai puhelimen kanssa. Näppäimistö kuitenkin toimii useimpien Bluetoothia käyttävien laitteiden kanssa. Sitä ei kuitenkaan ole yhtä näppärää kuljettaa mukana kuin kotelomalleja. Tabletille tai puhelimelle on myös itse löydettävä hyvä paikka ja asento kirjoitettaessa.

Näppäimistö tuntuu suhteellisen hyvin rakennetulta, mutta painikkeet ovat hieman liian pienet ja jäykät, jotta näppäimistöllä pystyisi kirjoittamaan mukavasti – siitä huolimatta, että näppäimistö on vain aavistuksen Targusin vastaavaa pienempi. Pienisormiselle ja tottuneelle kirjoittajalle DeltacoTB-119 on yksi vaihtoehto, ja sopiihan se yhteen useimpien laitteiden kanssa.

Aruosana: 4/10

4. Targus Bluetooth-näppäimistö

Yhteensopivuus: iOS ja Android
Hinta: 40 € Valmistaja: Targus

Targusin näppäimistö on tämän testin kookkain. Sen ansiosta sillä on helpointa kirjoittaa nopeasti. Itse asiassa se on suunniteltu PC- tai Mac-käyttöön, mutta se on helppo liittää myös Android- tai iOS-laitteeseen. Valitettavasti laitteen laatu vetää arvosanaa alaspäin. Vaikka nopeasti kirjoittaminen sujuu, on näppäimistö aivan liian hento, muovinen ja koliseva, jotta sillä olisi mukava kirjoittaa pidempään.

Painikkeet ovat kuitenkin riittävän suuria ja sopivalla etäisyydellä toisistaan, joten kirjoittaminen sujuu sen puolesta hyvin ilman liikoa virhepainalluksia.

Näppäimistössä ei ole erikoisnäppäimiä esimerkiksi testin kopioimiseen ja liittämiseen. Peruslyhytkomennot toimivat kuitenkin useimmissa sovelluksissa.

Aruosana: 4/10





5. Logitech Ultrathin KB Cover

Yhteensopivuus: iPad 2:n ja uuden iPadin kanssa
Hinta: 99 € Valmistaja: Logitech

Ultrathin KB Cover on fiksua yhdistelmäratkaisua, joka on näppäimistön lisäksi myös näyttönsuoja. Näppäimistön alaosa on alumiinin tapaista materiaalia, joka muistuttaa väriltään iPadia, mutta tuntuu muovisemmalta. Haluttaessa käyttää KB Coveria näyttönsuojana se kiinnitetään iPadin reunaan magneettikiinnityksellä, aivan kuin Applen oma Smartcover. Kun näppäimistö halutaan ottaa käyttöön, irrotetaan Ultrathin KB Cover ja sijoitetaan sitten iPad näppäimistön yläosassa sijaitsevaan uraan magneettisella kiinnitysnauhalla. Telakointi tuntuu helpolta ja vakaalta. iPadin voi ongelmitta nostaa ilman että näppäimistö irtoaa. Näppäimet on tehty kovahkosta muovimateriaalista, ja niistä kuuluu painettaessa mukava, napsahdava ääni.

Asetusten tekeminen sujuu helposti: valitaan Asetukset, Yleiset, Bluetooth ja sitten Ultrathin KB Cover. Näppäimistön oikeassa sivussa on myös säädin, jolla voi ottaa näppäimistön pois päältä, kun sitä ei käytetä. Bluetooth-yhteyden uudistamiseksi on sitten painettava näppäimistössä oikealla olevaa pikkua painiketta.

Näppäimistö tuntuu ensi alkuun hieman pieneltä pöytäkoneiden näppäimistöihin verrattuna. Pienempään formaattiin tottuu kuitenkin verrattain nopeasti. Näppäimet ovat miellyttävästi hieman erillään toisistaan, minkä ansiosta virhepainalluksia ei tule niin helposti.

Logitech ilmoittaa Ultrathin KB Coverin akukestoksi kuusi kuukautta, jos näppäimistöä käytetään kaksi tuntia päivässä. Meidän ei tarvinnut ladata näppäimistöä kertaakaan useita viikkoja kestäneen testijakson aikana.

Ultrathin KB Cover on useita 'fiksua' näppäimiä, joilla pääsee suoraan erilaisiin toimintoihin. Niillä voi esimerkiksi kopioida ja liittää tekstiä, perua komentoja ja hypätä suoraan iPadin aloitusruutuun yhdellä painalluksella. Nämä pikanäppäimet edellyttävät fn-painikkeen painettuna pitämistä.

Aruosana: 8/10

6. Deltaco TB-109

Yhteensopivuus: iOS ja Android
Hinta: noin 30 € Valmistaja: Deltaco

Deltaco TB-109 eroaa testin kaikista muista näppäimistöistä: se on kooltaan niin pieni, että soveltuu parhaiten peukaloilla kirjoittamiseen. Valitettavasti kirjoittaminen peukalo-näppäimistön kanssa ei ole kovin mukavaa. Jos kirjoittaa niin paljon, että ylipäänsä tarvitsee erillisen näppäimistön, on parempi valita sellainen, jonka kanssa voi kirjoittaa oikealla sormituksella. Tämä näppäimistö sopisi paremmin vaikkapa kodin mediakeskuksen näppäimistöksi – siitä huolimatta, että se on kokonsa puolesta koko testin mobiilein.

Aruosana: 3/10



Samsung Galaxy Note 2 Kookkaampi, nopeampi ja parempi

Teksti: David Boda Kuvat: Mikael Kristiansen (Julkaistaan Media Provider Scandinavia Ab:n luvalla)

Uusi Note on lähes kaikissa suhteissa edeltäjänsä parempi. Mutta koolla on merkitystä, hyvässä ja pahassa. Note 2:n muotoilu on hieman pehmeämpää, ja kuvasuhde on nyt S3:n tapaan 16:9.



Kynän käyttöön on tarjolla uusi ominaisuus nimeltään Air View, joka toimii, kun kynää pidetään hieman näytön yläpuolella.

Ensimmäisen Noten saapuessa oma reaktioni oli sama kuin varmaan monen muunkin: Mitä ihmettä Samsungilla on ajateltu?! Haluanko liuskella ympäriinsä taulu-TV taskussani, ja mahtuuko se taskuun? Hymähtelin valtavalle näytölle ja laitteen kynälle, joka sai koko jutun näyttämään jotenkin oudolta. Mutta käytettyäni laitetta tovin mieli muuttui äkkiä. Iso ruutu alkoi tuntua hyvältä, piirtelimme kavereiden kanssa kynällä kivoja kuvia, ja jos laite ei mahtunut farkkujen taskuun, se oli farkkujen vika. Toisin sanoen olin ihastunut Noteen.



En ollut kuitenkaan ainoa, sillä laitteesta tuli odottamaton myyntimenestys. Siksi ei suuresti yllätä, että Samsung esittelee sille seuraajan. En kuitenkaan reagoinut samoin kuin edeltäjän kohdalla. Olen jo tottunut "valtaviin", yli neljän tuuman näyttöihin, jotka alkavat muutenkin olla yhtä yleinen näky kuin punaista päin ajavat autoilijat.

Uutuus ei kuitenkaan näytä aivan samalta kuin Note. Enemmänkin se muistuttaa Galaxy S3:a, erityisesti muotoilunsa, mutta valitettavasti myös muovisuutensa puolesta. Note 2 on myös edeltäjänsä kapeampi ja hieman pidempi.

S3:een verrattuna siinä on vähemmän ”kuollutta” pintaa näytön ympärillä.

Kaventumisestaan huolimatta Note 2 on kookas puhelin, eikä sen hallitseminen yhdellä kädellä ole helppoa. Samsung ei ole kehittänyt yhden käden käyttöä helpottavia apuvälineitä, mutta siitä lisää tuonnempana.

Toinen muutoksia kokenut osa on kynä. Testissä on toki saattanut olla maanantaikappale, koska kynän painike irtosi kynän pudotessa kuvausten aikana. Sen sai kuitenkin takaisin painamalla, eikä se ole sen kommin pudonnut. Toivotaan, ettei kyseessä ole tyyppivika.

Note 2:n kynä muistuttaa varsin paljon Samsung Galaxy Note 10.1 -tabletin kynää, ja se on pelkästään positiivinen asia. Se on edeltäjänsä paksumpi ja ergonomisempi: sen kylki on litistetty ja painike on nyt uurteinen, joten käyttäjä tuntee entistä helpommin, kun sormi on sen päällä. Kynän käyttötuntuma on varsin tarkka, ja mahdolliset epätarkkuudet esimerkiksi piirroksen lopputuloksessa menevät kyllä käyttäjän piikkiin.

Korkea oppimiskynnyks

Note 2:ssa on niin monia fiksua toimintoja, että voisi sanoa, että laitteen täydellisen hallinnan oppimiskynnyks on jokseenkin korkea. Jos sitä haluaa käyttää vain tavallisen Android-puhelimena, käyttöönotto sujuu helposti, mutta silloin menettää paljon Note 2:n hauskoista ja kiinnostavista ominaisuuksista. Monet hienoudet periytyvät, kuinkas muuten, Galaxy S3:sta, jotkin ovat kynäsidonnaisia ja muutamat peräisin Android Jelly Bean -käyttöjärjestelmästä. Ominaisuuksien suuren määrän takia niitä saattaa olla vaikea löytää, tai vaikka löytäisikin, muistaa. Mutta koko keitos on

kaikesta huolimatta oikein hauska elämys. Omia suosikkejani ovat kuvagallerian videoiden liikkuva esikatselu, mahdollisuus avata video tai nettisivu ruudun yllä leijuvaan erilliseen ikkunaan sekä Google Now, joka antaa muun muassa sijainnin mukaista liikenne- ja sää tietoa.

Kynän käyttöä ajatellen laitteessa on uusi ominaisuus nimeltään Air View. Käytännössä se tarkoittaa, että kynässä on joitakin ominaisuuksia, jotka ovat käytössä, kun kynää pidetään hieman näytön yläpuolella. Sen avulla on mahdollista muun muassa selata valikoita tai nettisivuja, esikatsella teksti- tai sähköpostiviestejä, kuvia tai videoita, nähdä katseltavan videon aikajanan ynnä muuta. Ainoa huono puoli on, että kyseinen ominaisuus toimii ainoastaan Samsungin omien, valmiiksi asennettujen sovellusten kanssa, mutta tämä asia voi toki muuttua tulevien päivitysten myötä.

E erityisen mukava pikku ominaisuus on se, että kynän painiketta alhaalla pitämällä saa otettua kätevästi ruutukaappauksen melkein mistä tahansa ja melkein missä tahansa muodossa.

Kynään voi myös asettaa erityisiä toimintoja, kuten pikamuistion aukenemisen tai aloitusruudun siirtymisen kynäkäyttötilaan heti, kun kynä otetaan ulos. Laitteen voi myös asettaa hälyttämään, jos käyttäjä on lähtenyt liikkeelle panematta kynää takaisin paikoilleen. Valitettavasti viime mainituksa toiminnossa on pieni toiminnallisuusvirhe. Kun käyttäjä liikkuu ilman kynää mutta puhelimen kanssa, puhelimen sisäänrakennettu anturi laskee noin kymmeneen askeleen asti. Sen jälkeen se päästää äänimerkin sekä näyttää asiasta ilmoittavan ponnahdusikkunan. Ongelma on vain se, että ponnahdusikkuna ei tule näkyviin, jos puhelin on säädetty kynäkäyttötilaan. Samanlainen tilanne esiintyy silloin, kun käyttäjä on kytkenyt näytön lukituksen.



S Pen on helppo asettaa koloonsa laitteen alakulmassa.



Kätevällä Popup-ruudulla on helppo suorittaa vaikka matemaattisia laskelmia.

Riskinä on, että käyttäjä tulkitsee puhelimen äänimerkin saapuneeksi tekstiviestiksi tai vastaavaksi, kun ponnahdusviesti loistaa poissaolollaan. Silloin kynän kateisiin jäämisen riski saattaa olla suuri. Toivottavasti asia korjataan tulevissa päivityksissä. Testimme aikana tulleen päivityksen myötä näyttö on mahdollista jakaa kahtia siten, että kummassakin osassa pyörii eri sovellus. Tämä mahdollisuus on olemassa myös Galaxy Tab 10.1:ssä. Ominaisuus toimii häiriöttä, ja Note 2:n näyttö on riittävän suuri tähänkin toimintoon.

Paljon ominaisuuksia

Vaikka aiemmin totesin, että laite on yhden käden käyttöä ajatellen suurehko, on siinä onneksi tiettyjä toimintoja, joiden avulla käyttö helpottuu lyhytsormisemmallekin. Esimerkiksi soittopainikkeista ja näppäimistöstä on olemassa myös pienennetyt versiot, ja voi myös valita, ovatko ne näytön oikealla vai vasemmalla puolella.

Kirjoituskenttänastutus on parantunut rutkasti alkuperäiseen Noteen verrattuna. Nyt voi myös kirjoittaa kaavoja ja tehdä nopeita nettihakuja automaattisesti aukeavan ponnahdusikkunan kautta. Myös piirretyt geometrisen kuviot siistiytyvät muodoltaan automaattisesti. Opiskelijat arvostavat varmasti näitä uusia toimintoja.

Muita, kynään liittymättömiä finessejä on esimerkiksi se, että kun käyttäjä heiluttaa kättään näytön yläpuolella, puhelin havaitsee sen, herää henkiin ja näyttää, onko vastaamattomia puheluja tai saapuneita tekstiviestejä ilman, että näyttölukkoa tarvitsee avata. S3:sta on peräisin toiminnot, joiden avulla voi soittaa henkilölle, jolta on vastikään tullut tekstiviesti, vain panemalla puhelimen korvalle, ja näytön pysyminen hereillä vain siihen katsomalla. Näyttö tunnistaa myös sen, jos käyttäjä kääntyy sängyllä kyljelleen, eikä muuta näyttöä pysty- ja vaakatilaa välillä, vaikka puhelimen asento muuttuukin. S-voice on hauska sovellus, joka saattaa tarjota parit hyvät naurut virhetulkintoineen puhutusta, mutta erityisen käyttökelpoinen se ei ole. Puhelimen sisäänrakennettu kaiutin on varsin hyvä, joten riski S-voicen virhetulkintojen kuulemisesta on minimaalinen.

Laitteisto huippua

Laitteistonsa puolesta on vaikea kutsua Note 2:ta muuksi kuin huippulaitteeksi. Neliydinsuoritin on sama kuin Galaxy S3:ssa, tässä vieläpä ylikellotettuna. Puhelin toimii moitteetta, teki sillä mitä tahansa: nettiselailua useiden ikkunoiden ollessa auki, musiikkia, videota, toimistosovelluksia, sähköpostia tai näitä yhdessä. Kaikki toimii. Jopa tarkan YouTube-videon katseleminen ja HD-elokuvan katsominen videosoittimessa samanaikaisesti toimi. Eihän kukaan näin tosielämässä tee, mutta pointti onkin siinä, että jopa se onnistui. Muita puhelimen ominaisuuksia ovat NFC, Bluetooth 4.0, A-GPS ja Glonass, Full HD -videotallennus, S-beam, Samsung AllShare, HDMI mikro-usb-portin kautta (sovitin ei valitettavasti kuulu toimitukseen), huikea 3100 mAh akku (tosin pakollinen ajatellen suurta näyttöä ja virtaa kuluttavia ominaisuuksia), 3G maksiminopeudella 21 Mbit/s, 2 gigatavun RAM-muisti (!) ja jopa 64 gigatavua tallennustilaa, jos siitä on valmis maksamaan. Lyhyesti sanottuna: lähes kaikkea löytyy.

5,5-tuumainen näyttö on luku sinänsä, eikä sen edessä voi kuin kumartaa. Varmasti jotkut sanovat, että sen tarkkuus on alempi kuin edeltäjällään, ja toiset, että sillä ei ole väliä, koska se käyttää Pentilen sijaan RGB-matriisia, mutta minä vähät välitän tällaisista keskusteluista. Näytön kuvanlaatu on erittäin terävä, kuvasuhde on kuin nykyään tulee olla eli 16:9, tarkkuus 720p, värit ovat vahvoja, katselukulma hyvä, materiaali Gorilla Glass 2, ja se reagoi mainiosti sekä sormen että kynän kosketukseen. Voiko enempää vaatia?

Kamera

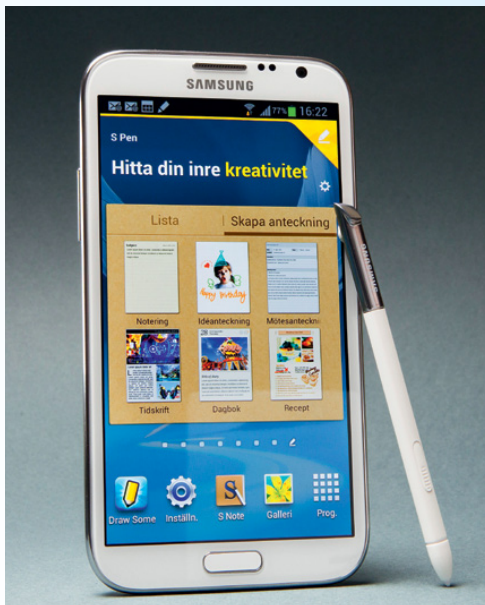
Myös kamera on miellyttävä tuttavuus. Heikommissa valaistusolosuhteissa kuvissa esiintyy hieman rakeisuutta, mutta puhelinkameroiden rajallista kennokokoa ajatellen se lienee väistämätöntä. Kameran sovelluksen asetusmahdollisuudet ovat hyvät.

Sarjakuvaustoiminto (enintään 20 kuvaa kerralla) on mukava täydennys, jolle lienee käyttöä esimerkiksi jälkikasvun urheiluharrastuksia kuvatessa.

S Pen on päivitetty kunnolla, siihen on helppo ihastua; se on kätevä käyttää.



Vaikka kamerassa on 'vain' 8 megapikseliä, toimii se hienosti ja kuvat ovat laadukkaita.



Moniajo mahdollistaa vaikkapa netissä surffailun samaan aikaan kun video pyörii ruudulla.



Yhteenveto

Mielestäni markkinoiden kaksi tällä hetkellä parasta Android-puhelinta ovat Samsung Galaxy Note 2 ja Samsung Galaxy S3. Molemmissa on pitkälti samat komponentit ja ratkaisut, ja S3:n tuleva Jelly Bean -päivitys kaventaa eroa entisestään. Kumpi sitten kannattaa valita? Se riippuu käyttötarkoituksesta ja siitä, kuinka suuren koon sietää. Henkilökohtaisesti valitsen Note 2:n, koska ihastuin kynään, käteni ovat isot ja taskuni useimmiten suuret. LTE-versiona käsillä olisi teknisesti niin täysimittainen puhelin kuin nykyhetkellä voi toivoa.

ONKO NOTE 2:STA SAATAVANA LTE-VERSIO?

Jos käytössä on soveltuva operaattorien tarjoama 4G mobiililaajakaistapalvelu, Note II:n LTE-versio tarjoaa todella nopean mobiilidatan lyhyellä vasteajalla.

ONKO HUONO ASIA, ETTÄ NFC SIIJAITSEE LAITTEEN TAKAOSASSA?

Vastaanoton kannalta se on paremminkin hyvä asia. Mutta jos taustaluukku on vaihdettava, saattaa muodostua ongelmia. Suositeltavaa on sellaisessa tapauksessa hankkia Samsungilta ”virallinen” Note 2 -taustaluukku, jossa NFC-siru on valmiiksi paikallaan.

MITÄ TEEN, JOS KYNÄ KATOAA?

Uuden voi ostaa varaosana.

”TOISAALTA”

Daniel Hessel: Puolisoni kutsui sitä tyypilliseksi jätkäpuhelimeksi, eikä hän siinä ihan väärässä ole – olisiko ”nörttipuhelin” sitten neutraalimpi termi...?! Mutta laitteessa on valmiina niin monia toimintoja, että on perehdyttävä tosissaan asiaan, jotta oppisi edes puolet niistä. Note 2 on aivan fantastinen. Koko, kynä... Tässä laitteessa on yllin kyllin asioita nostamaan sen harmaan massan yläpuolelle.

Tekniset tiedot / Samsung Galaxy Note 2

Tyyppi: Android -älypuhelin

Mitat: 80,5 × 151 × 9,4 mm **Paino:** 182 grammaa

Käyttöjärjestelmä: Android 4.1.1

Akku: 3100 mAh

Näyttö: 5,5 tuuman Super AMOLED, 1280 x 720 pikseliä

Kamera: 8 megapikseliä, automaattitarkennus, kuvausvalo, Full HD -videotallennus

Valmistajan kotisivut: www.samsung.com/fi

Hinta: 555 – 579 €

Plussat:

- ✦ Tehokkuus
- ✦ Kynä
- ✦ Näyttö
- ✦ Tekniikka

Miinukset:

- Koko joidenkin mielestä
- Muovisuus
- Paljon asetuksia
- Käyttäjä näyttää hassulta, jos soittaa ilman headsetiä

Aruosanat

<i>Puhelin ja data</i>	9
<i>Multimedia</i>	10
<i>Järjestelmä ja ohjelmat</i>	9
<i>Käyttökokemus</i>	8
<i>Materiaalit ja laatu</i>	7
<i>Kokonaisarvosana</i>	86 / 100

QSurf tekee jokaisesta televisioista älykkään



Teksti: Esa Haltia
Kuvat: Uniqoteq ja
Esa Haltia



Turkulaisen Uniqoteqin kehittämä QSurf internet TV -innovaatio sai vuonna 2012 arvostetun kansainvälisen RED DOT -design palkinnon. Raati arvosti QSurfin muotoilua ja palkitsi sen Product design -kategoriassa. QSurf on lisäksi palkittu Suomessa voittajana Laatukeskuksen 'Vuoden laatuinnovaatio 2012' -kilpailussa vastuullisten innovaatioiden sarjassa.

QSurf on 3G/Wi-Fi -teknologiaan perustuva laite, joka tuo internetin televisioruudulle ja muuttaa vanhankin television älykkääksi internet-päätteeksi. Televisioon helposti kytkettävää keskusyksikköä ohjataan kaukosäätimellä, jonka toisella puolella on internetin käyttöön tarvittava näppäimistö (QWERTY) ja kosketuslevy ja toisella puolella universaali TV:n kaukosäädin. QSurfin käyttöjärjestelmänä on Android ja laitteessa on sisäänrakennettu modeemi ja SIM-korttipaikka, joilla verkkoyhteys syntyy. QSurfissa on myös kaksi USB-liitäntää,

uniqoteq

paikka MicroSD-muistikortille ja levytilaa itse laitteessa yli neljä

gigatavua. Näppäimistöstä löytyy myös muutama Androidista tuttu toimintonäppäin ja erillinen hiiripainike.

QSurf on tyylikkäästi muotoiltu ja melko pienikokoinen musta laite, jonka avulla vanhastakin televisiosta siis saadaan 'älykäs' käyttämällä sitä näyttönä, johon internetyhteys saadaan 3G-matkapuhelinverkon tai Wi-Fin kautta. Laite toimii kaikissa televisioissa, joissa on HDMI- tai analoginen RCA-liitäntä. Helppokäyttöisen QSurfin avulla voi katsoa

videoita ja valokuvia, kuunnella musiikkia ja selata internetin sisältöä yhdessä perheen ja ystävien kanssa TV-ruudulta, oli se sitten *vuosia vanha putkitelevisio* tai uudempi HDTV.

QSurfilla verkkoyhteys syntyy helposti. Laite vie hyvin vähän tilaa ja sen kytkeminen televisioon on todella helppoa. SIM -kortti sisään, liitäntä kiinni televisioon, virran kaapeli kiinni, pikainen oikean sisääntulon valinta televisiosta ja ruudulle ilmestyy heti selkeä QSurf-kotivalikko. Käyttöliittymä on hyvin toteutettu ja eri toimintojen suorittaminen kaukosäätimellä on sujuvaa. Esimerkiksi oikean kuvakoon sovittaminen ruudulle hoituu nopeasti ruudussa näkyvällä 'liukusäätimellä' QSurfin kauko-ohjainta käyttämällä. Internetissä voi surffailla langattoman 3G- tai Wi-Fi -verkon kautta, olla mukana sosiaalisessa mediassa ja lukea ja lähettää sähköposteja. Laitteeseen voi tallentaa videoita ja kuvia tai niitä voi katsella myös muistikortilta tai -tikulta, jolloin verkkoyhteyttä ei tarvita. Kuvaesityksen aikana voi laitteen musiikkisoittimen avulla kuunnella myös musiikkia taustalla. Pienikokoinen QSurf kulkee mukana myös matkoilla.



SIM-kortin avulla QSurf ottaa yhteyden 3G-verkkoon ja se löysi ainakin kotioiloissa nopeasti myös Wi-Fi-verkon. QSurfin yhteyspisteen avulla Internet-yhteyden voi myös jakaa muille Wi-Fi-laitteille. QSurf koostuu siis televisioon erittäin helposti liitettävästä laitteesta, joka tuo nettisisällön TV-ruudulle sekä kaukosäätimestä, jolla laitetta ja televisiota ohjataan.

QSurf oli helppo liittää vanhaan, isokokoiseen Philipsin kuvaputkitelevisioon ja myös pieneen, vanhaan Philipsin matkatelevisio/videokasetti-yhdistelmään, ja kuvakoon säätö ruudulle sujui helposti.

QSurf-valikot ovat selkeät ja aloitusnäkyvästä on helppo siirtyä selailemaan verkkosivustoja, katsomaan kuvia, kuuntelemaan musiikkia, lähettämään sähköpostia tai päivittämään Facebook-tilaansa – aivan kuten tietokoneella tai tabletilla.

Kaukosäätimen käyttö vaatii totuttelua pääosin pienen kokonsa vuoksi. Tekstin kirjoittaminen onnistuu harjoituksen myötä paremmin ja samoin ohjauslevyn käyttö. Pitkien tekstien kirjoittamiseen näppäimistö ei innosta, mutta esimerkiksi sähköpostit tai Facebookin tilapäivitykset ovatkin melko lyhyitä, joten viestien välittäminen QSurfilla kyllä onnistuu. Langattoman hiiren voi halutessaan liittää laitteeseen.

Pelaaminen QSurfilla ja vanhalla putkiteveelläänkin onnistuu, ja vaikkapa Angry Birds isolla TV-ruudulla saattaisi hyvinkin houkutella lastenlapsia mummolan olohuoneeseen. Pienemmilläkin käsillä saattaa kuitenkin hetken kestää ohjaimen toimintojen hallitseminen, koska QSurfin kaukosäädin poikkeaa tutuista peliohjaimista.

Laitteen käyttö ei vaadi erityistä teknistä osaamista tai tietämystä, koska sen kytkeminen televisioon on varsin



yksinkertaista ja käyttöliittymä on selkeä ja helppokäyttöinen. QSurfia käyttäessä oppii pian myös muokkaamaan valikkoja ja lataamaan sovelluksia. Sovellustuki on toteutettu SlideMe-sovelluskaupan kautta, josta löytyy useita eri ilmaisia ja maksullisia Android-sovelluksia.

Myös esimerkiksi Netflixin elokuvia ja sarjoja ja YLE Areenan ohjelmia voi katsoa QSurfin avulla. Katselukokemus isolta TV-ruudulta on aivan erilainen kuin tabletilta tai kannettavan tietokoneen 13 tuuman ruudulta.

QSurfin vahvuus on siinä, että se toimii niin uusissa kuin vanhoissakin televisioissa, jopa kymmenkunta vuotta vanhassa analogisessa kuvaputkitelevisiossa. QSurf saattaa kotimarkkinoillakin kiinnostaa kuluttajia, jotka haluaisivat surffailla netissä olohuoneen sohvalla, mutta eivät halua investoida uuteen älytelevisioon, jos nykyinen on hankittu vasta muutama vuosi sitten. QSurf myös 'oppii' käyttäjänsä tavoille, siihen voi tallentaa esimerkiksi verkkosivustoja selainten kirjanmerkkien tapaan ja ladata Android-sovelluksia. QSurf on kuitenkin erityisesti kehittyville markkinoille suunnattu tuote, joka tarjoaa käyttäjälleen internetin palvelut ja Android-sovellukset.

Potentiaalisia asiakkaita on Uniqoteqin mukaan satoja miljoonia

Television ja internetin yhdistämistä suunniteltiin vuosikausia, ja nyt uusimmissa televisiomalleissa on jo 'älyä' niin, että televisiolla saa yhteyden internetiin ja sen palveluihin. Näiden hinta on kuitenkin korkea ja varsinkin kehittyvissä maissa älytelevisio on vain varakkaiden talouksien ostoslistoilla.

Uniqoteqin QSurf yhdistää television ja internetin niin, että hankinta ei ole rahasta kiinni. Kaikilla ei ole varaa tietokoneeseen, mutta matkapuhelinliittymä ja TV taas kuuluvat kotitalouksiin lähes kaikkialla maailmassa – ja QSurf yhdistää niiden tutut käyttökokemukset. QSurfin voi ajatella jopa edistävän tietoyhteiskunnan kehittymistä tarjoamalla internetin käyttömahdollisuuden myös kehittyvien maiden kansalaisille.

Ensisijaiset kohdemaat löytyvätkin Itä-Euroopasta, Latinalaisesta Amerikasta, Intiasta ja Kaakkois-Aasiasta, joissa potentiaalisia asiakkaita on yrityksen mukaan satoja miljoonia. Kohdemaissa yrityksen strategiana on toimia yhteistyössä paikallisten toimijoiden ja operaattoreiden kanssa ja näin tavoittaa suuri määrä potentiaalisia asiakkaita. QSurfin hinta tulee riippumaan paikallisten operaattoreiden ja jälleenmyyjien asiakkailleen tarjoamista sopimuksista.

Ekologinen vaihtoehto

QSurf tarjoaa kaikille kuluttajille ekologisen vaihtoehdon, myös meillä Suomessa: uuden älytelevision ostamisen sijaan voi QSurfilla päivittää jo olemassa olevan televisionsa älytelevisioksi, vieläpä melko edullisesti. Uniqoteqin QSurf-laitte sopii esimerkiksi kesämökeille, joissa on TV, mutta ei kiinteää laajakaistaa. QSurf kulkee pienen kokonsa ja langattomien yhteyksien ansiosta helposti mukana myös lomille, venematkoille tai ystävien ja sukulaisten luo.

Yhdysvaltalainen Teknologialehti Red Herring valitsi Uniqoteqin yhdeksi Euroopan lupaavimmista kasvuyhtiöistä. QSurfin mahdollisuuksiin uskoo myös TEKES, joka on tukenut Uniqoteqia. Uniqoteqilla on toimipisteet Turussa, Helsingissä, Intiassa, Hong Kongissa ja Brasiliassa.

Tällä hetkellä QSurf -laitetta on Suomessa saatavana Citymarketin, Netantilan ja Mustan Pörssin nettikaupoista, Marisailista ja TTY Centeristä hintaan 199 euroa.

Laitetta hetken testailtuani pidän hintaa kohtuullisena ja vakavasti harkitsen laitteen hankintaa. QSurf on varsin toimiva, tyylikäs ja näppärä laatutuote. Se on helppo ottaa mukaan vaikka purjeveneeseen, kesämökille tai mummolaan.

QSurf lisäksi vanhaan Philipsin kuvaputkitelevisioon, jolla nuoret voisivat sitten esitellä toisilleen YouTube-videoita ja sisältöä, joita nyt tirkistellään älypuhelimista – ja ne vihaiset linnutkin saattaisivat mummon olohuoneessa lennellä kiivaasti QSurfin avittamana.



QSurf oli helppo liittää sekä vanhaan 32-tuumaiseen että 14-tuumaiseen Philipsin kuvaputkitelevisioon.



Press release
26 April 2012

UNIQOTEQ wins 2012 Red Herring Top 100 Europe Award

Helsinki, Finland - The Finnish innovative technology company UNIQOTEQ won the 2012 Red Herring Top 100 Europe Award.

The Red Herring team selected yesterday the winners among this year's most promising private technology ventures in the European business region. Red Herring's Top 100 Europe award has become a mark of distinction for identifying promising new companies and entrepreneurs. Red Herring editors were among the first to recognize that companies such as Facebook, Twitter, Google, Yahoo, Skype, Salesforce.com, YouTube, and eBay would change the way we live and work.

The Red Herring Top 100 Europe winners were evaluated based on their technological innovation, management strength, market size, investor record, customer acquisition, financial situation, and integration into their respective industries. This unique assessment of companies' potential was complemented by a review of the actual track record of the company, which allowed Red Herring team to see the companies and innovations' potential and to discover and advocate the greatest business and financing opportunities in the technology industry. During several months leading up to the selection of the winners in Europe, hundreds of companies competed to qualify for the award.

"Choosing the companies with the strongest potential was no mean feat," said Alex Wynn, publisher and CEO of Red Herring. "The award recognizes companies and innovations that have the potential to change the way we live and work."



Press release
15 March 2012

QSurf wins prestigious red dot design award

HELSINKI, Finland – UNIQOTEQ's flagship product, QSurf, has won a "red dot award: product design 2012". QSurf competed against over 4500 entries for one of the most globally sought after design prizes. The international expert jury was inspired by the QSurf's high design quality and awarded it the 2012 prize in the product design category.

QSurf is an innovative 3G-based web-on-TV solution specifically designed for emerging markets. QSurf offers a full web experience with easy access to all relevant services and personalized content on any TV set. Its intuitive and adaptive user interface makes surfing interesting and effortless. QSurf's design is both aspirational and functional. Its elegant wireless remote control, which matches the central unit, can be used in two modes. On one side, it is a universal TV control with the convenience of one-key switching between TV channels and the web. The other side features a full keyboard and touchpad, providing a platform for an outstanding web experience.

"Our vision from the beginning has been to create a beautifully designed and aspirational product that offers a social web experience for consumers living in emerging markets. We are delighted that the international expert jury shared our vision, and awarded QSurf with the red dot award: product design 2012", says Jari Jäs, Head of Design at UNIQOTEQ.

Professor Dr. Peter Zec, initiator and CEO of the red dot design award, pointed to the high quality level of the competition: "The most distinguished products of the respective branch of industry based on not only the tough competition but also on the high quality level of the award-winning products."

Tiesitkö?

Adoben maaliskuussa julkaiseman **Digital Index** -tutkimuksen mukaan verkko-sivustojen selailu tableteilla on ensimmäistä kertaa yleisempää kuin älypuhelimilla tapahtuva selailu. Tutkimuksen mukaan maailmanlaajuisesta verkkoliikenteestä yhden kuukauden aikana oli tablettien osuus 8 % ja älypuhelimien 7 %.

Adoben tutkimuksessa analysoitiin maailmanlaajuisesti noin 100 miljardia käyntiä yli tuhannella eri verkkosivustolla viime vuoden aikana.

Verkkosivustoilla käydään mieluummin tableteilla kuin älypuhelimilla, koska sivujen selailu ja tekstien lukeminen on tabletilla helpompaa ja nopeampaa. Verkkosivujen selailu tableteilla kaksinkertaistui vuoden aikana ja tableteilla selailtiin 70 % enemmän sivuja kuin älypuhelimilla.

Myös verkkokaupoista tehtävien ostosten arvo tableteilla oli huomattava: tablettia käyttävät kuluttavat paljon enemmän rahaa verkko-ostoksiin kuin älypuhelimiaan tai tietokonettaan ostoksiin käyttävät. Tableteilla suoritettujen verkko-ostosten määrän ja kokonaisarvon kasvuun on vaikuttanut myös tablettien maailmanlaajuisen myynnin huikea kasvu.

Nähtäväksi jää, minkälainen vaikutus on sillä, että älypuhelimien näyttöjen koot suurenevat ja tablettien koot pienenevät. Jo nyt on saatavana useita 7 tuuman näytöllä varustettuja tabletteja ja tulossa on uusia älypuhelimia, joissa näytön koko on jo noin 6 tuumaa. Muun muassa Samsungin uusista puhelimista on valunut tietoja verkkoon. Toistaiseksi vahvistamattomien tietojen mukaan tulossa on 5,9 tuuman näytöllä varustetun puhelimen ja tabletin välimuoto, jollaisesta jo yleisesti maailmalla käytetään nimitystä 'phablet'. Puhletti?

***Tämäkin tieto on julkaistu mobiili.fi-verkkosivuillamme maaliskuun alussa.
Pidä itsesi ajan tasalla ja seuraa sivustomme uutisvirtaa!***



Kaksintaistelu iPhone 5 vs Galaxy S3

iPhone 5 vai...

iPhone on miellyttävä ja monipuolinen puhelin, nyt erittäin ohuessa kuoressa. Päivitys tuntuu kuitenkin varsin varovaiselta ja valjulta. Kartat olivat varsinainen katastrofi, ja käyttöjärjestelmänä iOS alkaa tuntua jo ikääntyneeltä, vaikka sovelluspuolta onkin jonkin verran vahvistettu.

Mitat: 123,8 × 58,6 × 7,6 mm

Paino: 112 grammaa

Kamera: 8 megapikseliä, AF, 1080p-video, kuvausvalo

Näyttö: 4 tuumaa, IPS, 1136 × 640 pikseliä

Muisti: 16, 32, tai 64 GB

Teksti: Daniel Hessel Kuvat: Mikael Kristiansen



Käyttöjärjestelmä: iOS 6

Sovellukset ja järjestelmä

iOS on edelleen vahvoilla sovellusten suhteen. Useimmat uudenlaiset sovellukset tulevat ensimmäisinä juuri iPhoneen, ja pelialustana iOS on kiistatta mobiilipuolen vahvin. Applen tiukan kehityspolitiikan ansiosta iPhone-sovellukset näyttävät usein muita viimeistellymmiltä. iPhone 5 on myös entistä tehokkaampi, joten sovellukset käynnistyvät ketterästi ja toimivat juohevasti. Facebook on integroitu entistä paremmin iOS 6:een, mutta muutoin järjestelmä on kankeaho ja muut jakotoiminnot heiveröisiä.

Kamera

iPhone 5:n kamera on pitkälti samankaltainen 4S:n kameran kanssa. Tehokkaamman laitteiston myötä käynnistys ja kuvien otto käyvät nyt hieman entistä rivakammin. Kameran valoherkkyys on tuntuvasti parantunut, minkä ansiosta heikossa valaistuksessa ilman kuvausvaloa otetut kuvat ovat selkeästi parempia kuin 5:n edeltäjillä tai Galaxy S3:lla kuvatut.

Media

Apple on pyrkinyt viime vuosina sitkeästi nostamaan esiin iTunes U:ta ja podcasteja tekemällä niille omat sovellukset. Näin podcasteja ja koulutusmateriaaleja on helppo käyttää, kiitos Applen oman valtavan kirjaston. Musiikkisoihtinta on hieman virtaviivaistettu, mutta perustaltaan se on kuin ennen. Videosoihtin on yhtä rajallinen kuin aiemminkin, ja jos haluaa kunnon videotoistoa, on melkein pä ladattava kolmannen osapuolen sovellus.

Navigointi

Apple on halunnut vähentää riippuvuuttaan Googlesta, joten uudessa puhelimesta ei enää ole Googlen karttoja eikä YouTubea. YouTubea varten on ladattavissa Googlen oma sovellus ja myös Googlen karttasovellus on taas ladattavissa iPhoneen. Siitä huolimatta, että Applen kartta-aineiston on kerrottu olevan peräisin TomTomilta, kartoissa esiintyi puutteita ja virheellisyksiä luvattoman paljon. Navigointi on saatavissa vain ajoneuvoille, eikä street view -tilaa ole lainkaan. Apple on pyrkinyt paikkaamaan puutteita 3D-rakennusten tapaisella silmäkarkilla.

iOS 6

Samsung Galaxy S3?

Samsung S3 lunasti huippumallille asetetut odotukset: siinä on kaikki toivotut ominaisuudet ja vähän enemmänkin. Sen koko ei tosin kaikkia miellytä, joten valinta voi loppujen lopuksi olla vaikea näiden kahden huippupuhelimen välillä....

Sovellukset ja järjestelmä

Sovellusten suhteen Android on kaventanut Applen etumatkaa, ja nyt suuri osa keskeisistä sovelluksista onkin saatavilla molemmille alustoille. Android tarjoaa kuitenkin enemmän jakomahdollisuuksia ja paremmat mahdollisuudet mukauttaa järjestelmää oman mielen mukaiseksi. Samsung on tehnyt Androidin päälle oman käyttöliittymän hyödyllisine ja vähemmän hyödyllisine ominaisuuksineen, ja se antaa tiettyä lisäarvoa Android-elämykselle.

Kamera

Samsung Galaxy S3:n kamera on erittäin hyvä, mutta sen valoherkkyys ei kuitenkaan ole samaa luokkaa iPhone 5:n kameran kanssa. Galaxy S3 on kuitenkin nopeampi kuvien otossa, joskus tuntuu että liiankin nopea. Kuvat ovat kuitenkin vertailukelpoisia iPhone 5:llä otettujen kanssa lukuun ottamatta heikossa valaistuksessa ilman kuvausvaloa otettuja.

Media

Laitteessa on jo valmiiksi erittäin hyvät sovellukset sekä musiikin että videoiden toistoa varten – selkeästi paremmat kuin Android-laitteissa yleensä. Podcastien ja vastaavien löytäminen ei ole yhtä helppoa kuin iPhoneissa, mutta muuten ei tarvitse olla huolissaan siitä, etteivätkö videoklipit toimisi omassa puhelimessa.

Navigointi

Samsungilla ei ole tähän omaa palvelua, mutta Google Maps on oiva apuväline perille löytämiseksi. Kartat ovat tarkkoja, ja navigointituki löytyy niin autolla, pyörällä kuin jalan liikkuville. Paikallistietojen hakutoiminto on edelleen varsin rajoitettu, mutta muutoin Google Maps selviää useimmista tilanteista.

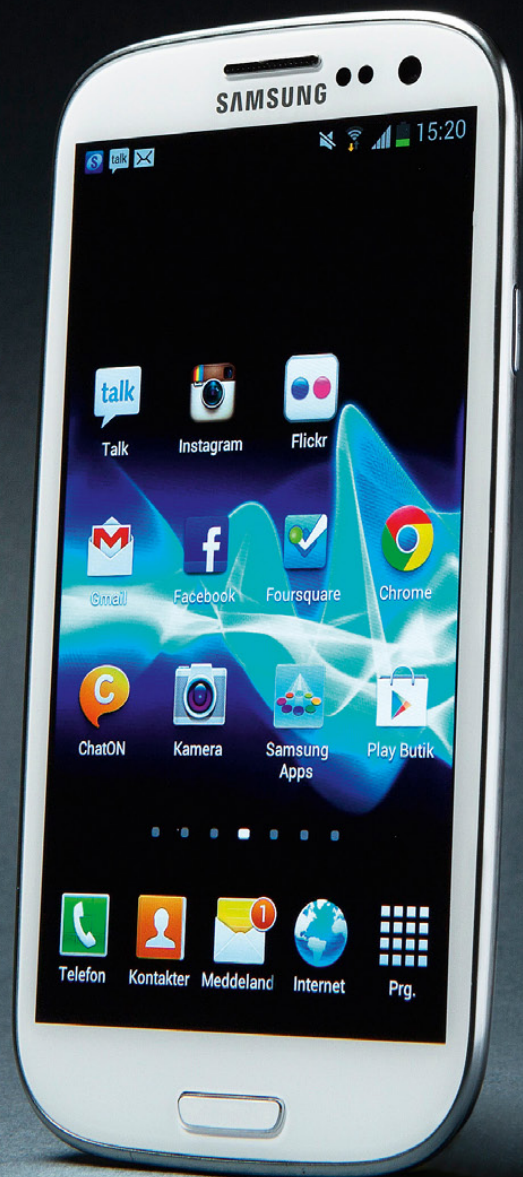
Mitat: 136,6 × 70,6 × 8,6 mm

Paino: 133 grammaa

Kamera: 8 megapikseliä, AF, 1080p-video, kuvausvalo

Näyttö: 4,8 tuuman super AMOLED, 1280 x 720 pikseliä

Muisti: 16 gigatavua



Käyttöjärjestelmä: Android 4.0

Muut toiminnot

Suuremman näytön, keveyden ja ohuuden lisäksi iPhone 5:ssä ei ole paljon uutta 4S:ään verrattuna, joten päivitystä voi syystä luonnehtia varovaiseksi. 4G:n saatavuus vaihtelee suuresti eri maissa. On muistettava, että iOS 6:n asentamisen myötä suuri osa ominaisuuksista on saatavilla myös vanhempiin malleihin.

OSA-ARVIOT JA KOKONAISARVIO

Sovellukset ja käyttöjärjestelmä.....	8
Kamera.....	9
Media.....	7
Navigointi.....	5
Muut toiminnot.....	7
Yhteensä.....	36

Muut toiminnot

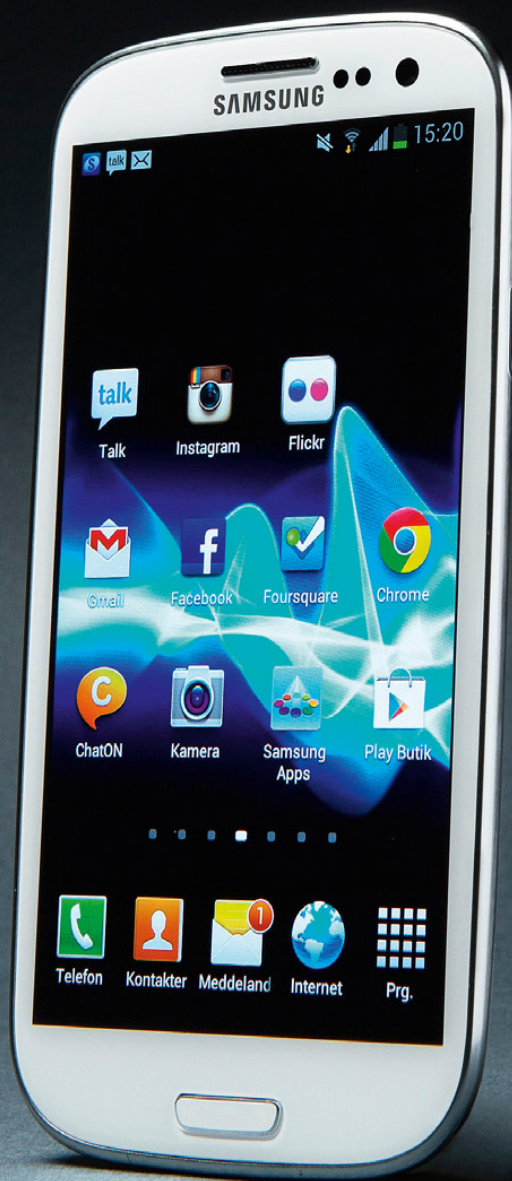
Samsung on ahtanut Galaxy S3:een mukaan kaikki mahdolliset toiminnot. NFC:n avulla on mahdollista jakaa kuvia, videoita, soittolistoja ja vastaavia helposti muiden kanssa, ja jatkossa se tarjoaa myös maksumahdollisuuksia. Videota voi katsoa samaan aikaan nettiselailun kanssa, ja myös monia muita kiinnostavia toimintoja löytyy.

OSA-ARVIOT JA KOKONAISARVIO

Sovellukset ja käyttöjärjestelmä.....	7
Kamera.....	8
Media.....	9
Navigointi.....	9
Muut toiminnot.....	8
Yhteensä.....	41



Hinta: 698 € (16 GB)



Hinta: alk. 463,90 €

Mainos MobiiliMaailmassa näkyy.



Kysy lisätietoja MobiiliMaailmasta ja pyydä mediakortti:

Toimitusjohtaja Kenneth Jönsson,
puh. + 358 40 802 1420, e-mail: kenneth.jonsson@mobiili.fi

Esa Haltia, e-mail: esa.haltia@mobiili.fi, puh. +358 40 674 4445

Mobiililaitteiden käyttöjärjestelmät

Älypuhelimissa ja tabletissa on tietokoneen tavoin käyttöjärjestelmä, joka huolehtii laitteen ja sovellusten toiminnoista, ja usein ostaja valitsee laitteensa tämän perusteella. Käyttöjärjestelmiä kannattaa vertailla ja kokeilla eri puhelimia ennen ostopäätöstä. Mobiililaitteissa on useita vaihtoehtoja ja ominaisuuksia, mutta eri käyttöjärjestelmiin on tarjolla useita samoja sovelluksia, jotka toimivat eri alustoilla (esim. Google Maps). Ilmaisia ja maksullisia vaihtoehtoja löytyy sovelluskaupoista.

Android. Googlen kehittämä ohjelmistoalusta on nykyisin älypuhelimien yleisin käyttöjärjestelmä. Sitä käyttävät muun muassa Samsung, HTC, SonyEricsson, Motorola ja LG. Viimeisin versio on 4.2 (Jelly Bean).



Bada ja Tizen. Linuxiin perustuvia käyttöjärjestelmiä, joiden kehitystyössä Samsung on ollut mukana. Ensimmäisiä Tizen-puhelimia odotetaan markkinoille vuoden 2013 aikana.



iOS. Applen käyttöjärjestelmä löytyy iPhoneen lisäksi iPodista ja iPadista. iOS:n viimeisin versio on 6.1.2



Sailfish. Suomalaisen Jollan kehittämä käyttöjärjestelmä. Ensimmäiset Sailfish-älypuhelimet julkaistaneen v. 2013 lopulla.



Symbian. Nokian pitkään markkinoita hallinnut käyttöjärjestelmä, josta on useita eri versioita. Käyttöjärjestelmän merkitys nykyisin on vähäinen Nokian siirryttyä käyttämään Windows Phone -käyttöjärjestelmää.



Ubuntu. Englantilaisen Canonical-yhtiön kehittämä käyttöjärjestelmä. Ensimmäiset Ubuntu-puhelimet saapuvat arvioiden mukaan markkinoille vasta vuonna 2014.



Windows Phone 7. Nokia otti vuonna 2011 Microsoftin kehittämän alustan puhelimensa ensisijaiseksi käyttöjärjestelmäksi. Se on käytössä mm. Nokian ensimmäisissä LUMIA-puhelinmalleissa.



Windows Phone 8. Nokian uusien puhelimien ensisijainen käyttöjärjestelmä, ja toimi uusissa LUMIA-malleissa. WP8 on käytössä myös esimerkiksi joissakin HTC:n ja Samsungin malleissa.



Älypuhelimien ominaisuuksia

Kosketusnäyttö

Kosketusnäyttö on Applen iPhonesta alkaen ollut älypuhelimien tunnusmerkki. Kosketusnäytöissä on kaksi toteutustapaa, kapasitiivinen ja resistiivinen.



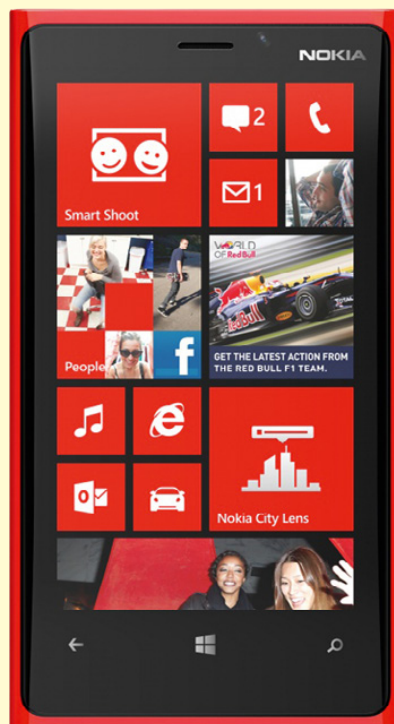
- **Kapasitiivinen** näyttö mittaa sähkökenttää ja reagoi ihokosketukseen. Näyttö tukee monikosketusta, esimerkiksi tekstin suurentamista ja pienentämistä kahdella sormella "nipistämällä". Näyttötyyppi on käytössä jo useiden eri valmistajien älypuhelimissa.

- **Resistiivinen** näyttö mittaa painetta ja reagoi siihen, joten sitä käytetään usein laitteen mukana tulevalla kynällä.

Monien puhelimien näytöt käyttävät **AMOLED**-tekniikkaa, joka parantaa kuvanlaatua erityisesti tummissa värisävyissä ja toisaalta kuluttaa aiempaa vähemmän virtaa. Erittäin tarkka **Retina**-näyttö on käytössä ainoastaan iPhone-puhelimissa ja Applen tietokoneissa.

Näytön koko (mittana yleisesti tuuma = 2,54 cm)

Älypuhelimet eivät paina paljon, mutta suuret näytöt rajoittavat puhelimen kuljettamista esimerkiksi taskussa. Suurimmissa älypuhelimissa näytöt ovat jo yli 5-tuumaisia, lähes pienempien taulutietokoneiden kokoisia. Näytön resoluutio kertoo kuinka monesta vaak- ja pystyakselin pisteestä, pikselistä, kuva muodostuu. Mitä suurempi luku, sen tarkempi kuva ja sitä enemmän sisältöä näyttöön mahtuu, ja esimerkiksi tekstin lukeminen on helpompaa.



Esimerkkinä Nokian LUMIA 920:

Näytön koko 4,5 tuumaa.

Kapasitiivinen monikosketuksia tukeva näyttö

Resoluutio 1280 x 768 pikseliä.

Näppäimistö

Perinteisestä fyysisestä näppäimistöstä kosketusnäyttöön siirtyminen vaatii totuttelua. Jos laitteella aikoo kirjoittaa paljon tekstiä, kosketusnäytön näppäimistön käyttö voi aluksi tuntua varsin hankalalta ja hitaalta.

Vaihtoehtona on ostaa erikseen **QWERTY**-näppäimistö eli erillinen fyysinen näppäimistö (muista skandinaaviset merkit!).

Akku

Älypuhelimien toiminta-aika eli akun kesto riippuu paljon käyttötavasta ja -tilanteesta. Isojen tiedostojen lataaminen langattomasta lähiverkosta tai 3G-yhteydellä kuluttaa paljon virtaa, ja myös useiden sovellusten yhtäaikainen avoinna pitäminen vie virtaa. Akun kapasiteetti/teho ilmoitetaan ampeeritunteina (mAh). Verrattuna vanhoihin matkapuhelimiin, kuluttavat älypuhelimet huomattavasti enemmän virtaa, joten niitä joutuu myös ladataan hyvin usein.

Älypuhelimien kamera

Älypuhelimien kameralla voi tallentaa valokuvia ja videoita. Kuvanlaatu on kehittynyt merkittävästi ensimmäisistä älypuhelinmalleista. Älypuhelimien kameran valovoima ei useimmiten riitä hämääriin tai pimeisiin olosuhteisiin ja harvassa älypuhelimessa on tehokasta salamavaloa.

Kuvien ja videoiden laatuun vaikuttavat:

- kennon tarkkuus megapikseleinä.
Parhaissa kameroissa jo 13 megapikseliä
- kuvausvalo, xenon-salama tai LED-salama
- resoluutio (esim. Lumia 920 > 1280 x 960 ppi)
- HDMI-liitäntä.



Kameran ja verkkoyhteyden avulla voi soittaa maksuttomia videopuheluja. Videokuvaajan kannattaa valita laite, jossa on HDMI-liitäntä. Useilla nykyisillä älypuhelimien kameroilla voi kuvata jo HD-laatuista videokuvaa.



iPhone 5 ja Lumiat myydyimpiä maaliskuussa

DNA:n myydyimmät puhelimet maaliskuussa 2013

1. Samsung Galaxy Xcover
2. iPhone 5
3. Nokia Lumia 820
4. Nokia C2-01 (peruspuhelin)
5. Samsung Galaxy S III Mini
6. iPhone 4S
7. Samsung Galaxy Y
8. Nokia Lumia 920
9. Samsung Galaxy S3
10. Nokia Lumia 900

Elisan myydyimmät puhelimet henkilöasiakkaille maaliskuussa 2013

1. Apple iPhone 5
2. Nokia Lumia 620
3. Nokia Lumia 820
4. Samsung Galaxy S3
5. Nokia Lumia 920
6. Samsung Galaxy S3 MINI
7. ZTE Blade III
8. Nokia Lumia 900
9. Nokia Asha 311
10. Samsung Galaxy Xcover 2

Elisan myydyimmät puhelimet yritysasiakkaille maaliskuussa 2013

1. Nokia Lumia 820
2. Samsung Xcover 271
3. Nokia Lumia 920
4. Nokia Asha 300
5. Nokia Lumia 620
6. Nokia C2-01
7. Nokia Lumia 800
8. Apple iPhone 5
9. Apple iPhone 4S
10. Samsung Galaxy Xcover 2

Soneran myydyimmät puhelimet maaliskuussa 2013

1. Apple iPhone 5
2. Nokia Lumia 920
3. Nokia Lumia 620
4. Nokia Lumia 800
5. Nokia Lumia 820
6. Samsung Galaxy Xcover 2
7. Nokia C2-01
8. Samsung Galaxy Gio
9. Apple iPhone 4S
10. Samsung Galaxy S3 Mini

mobili.fi

ÄLYPUHELIMET & TABLETIT



**ACER • ALCATEL • ARCHOS • APPLE iPhone • ASUS • BLACKBERRY
GOOGLE • CATERPILLAR • DORO • HTC • HUAWEI • LG • MOTOROLA
NOKIA • PANASONIC • SAMSUNG • SONIM • SONY • VIEWSONIC • ZTE**

Alcatel Onetouch 995

Mitat: 68 × 128 × 9,8 mm • **Paino:** 124 g
Puheaika: 7 h • **Valmiusaika:** 288 h
Näyttö: 4,3 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3 (> 4.0.4)
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: EMMC 2 Gt, 512 MB RAM
Muistikortti: 4 Gt, max. 32 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Apple iPhone 4

Mitat: 115 × 59 × 9 mm • **Paino:** 137 g
Puheaika: 7 h • **Valmiusaika:** 300 h
Näyttö: 3,5 tuumaa
Näytön tarkkuus: 640 × 960 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: iOS
Tiedonsiirtonopeus: 7,2 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 16 tai 32 Gt
Muistikortti: Korttipaikka puuttuu



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Apple iPhone 4 S

Mitat: 58,6 × 115,2 × 9,3 mm • **Paino:** 140 g
Puheaika: 8 h • **Valmiusaika:** 200 h
Näyttö: 3,5 tuumaa
Näytön tarkkuus: 640 × 960 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: iOS
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 5,8 Mt/s
Sisäinen muisti: 16 Gt (myös 32 ja 64)
Muistikortti: Korttipaikka puuttuu



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Apple iPhone 5

Mitat: 58,6 × 123,8 × 7,6 mm • **Paino:** 112 g
Puheaika: 8 h • **Valmiusaika:** 225 h
Näyttö: 4 tuumaa
Näytön tarkkuus: 640 × 1136 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: iOS 6
Tiedonsiirtonopeus: 42 <=> 5,8 Mt/s
Sisäinen muisti: 16 Gt (myös 32 ja 64 saatavana)
Muistikortti: Korttipaikka puuttuu



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPStooth » A2DP » GPS

Asus Padfone / Padstation

Mitat: 138 × 69 × 9 / 263 × 180,8 × 10,4 mm
Paino: 135 / 514 g
Puheaika: 16 / 36 h
Valmiusaika: 336 h
Näyttö: 4,7 tuumaa / 10.1 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1280 × 720 / 1280 × 800 p
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0.3
Tiedonsiirtonopeus: 21 Mt/s
Sisäinen muisti: 16/32/64 Gt, 2 gigatavun RAM



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Blackberry Bold 9900

Mitat: 115 × 66 × 10,5 mm
Paino: 130 g
Puheaika: 5 h 54 min • **Valmiusaika:** 307 h
Näyttö: 2,8 tuumaa • QWERTY-näppäimistö
Näytön tarkkuus: 640 × 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Blackberry OS 7.0
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 8 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Blackberry Bold 9790

Mitat: 110 × 60 × 11,4 mm • **Paino:** 107 g
Puheaika: 5 h 20 min • **Valmiusaika:** 408 h
Näyttö: 2,45 tuumaa • QWERTY-näppäimistö
Näytön tarkkuus: 480 × 360 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Blackberry OS 7.0
Tiedonsiirtonopeus: 7,2 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 8 Gt tallennus, 768 Mt RAM
Muistikortti: microSD korttipaikka, max. 32 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Blackberry Torch 9810

Mitat: 111 × 62 × 14,6 mm • **Paino:** 161 g
Puheaika: 5 h 50 min • **Valmiusaika:** 300 h
Näyttö: 3.2 tuumaa • QWERTY-näppäimistö
Näytön tarkkuus: 640 × 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Blackberry OS 7.0
Tiedonsiirtonopeus: 14.4 <=>
Sisäinen muisti: 8 Gt tallennus, 768 Mt RAM
Muistikortti: 4 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Blackberry Torch 9860

Mitat: 120 x 62 x 11,5 mm • **Paino:** 135 g
Puheaika: 6 h 30 min • **Valmiusaika:** 320 h
Näyttö: 3.7 tuumaa • **QWERTY-näppäimistö**
Näytön tarkkuus: 800 x 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: BlackBerry OS 7.0
Tiedonsiirtonopeus: 14.4 <-> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 4 Gt tallennus, 768 Mt RAM
Muistikortti: microSD korttipaikka, max. 32 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » EDGE » 3G » HSPA
 » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Doro Phone Easy 615

Mitat: 102 x 53 x 23 mm • **Paino:** 115 g
Puheaika: 11,5 h • **Valmiusaika:** 533 h
Näyttö: 2,4-tuumaa TFT
Näytön tarkkuus: 240 x 320 pikseliä
Kameran tarkkuus: 3,2 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: oma
Tiedonsiirtonopeus: –
Sisäinen muisti: –
Muistikortti: Micro SD



» Kamera » FM-radio » Muistikorttipaikka » Bluetooth

Caterpillar B10

Mitat: 121 x 65 x 22 mm • **Paino:** 201 g
Puheaika: 9 h • **Valmiusaika:** 360 h
Näyttö: 3.2 tuumaa, 'luotilas'
Näytön tarkkuus: 320 x 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3.5.
Tiedonsiirtonopeus: 7,2 <-> 0,384 Mt/s
Sisäinen muisti: –
Muistikortti: microSD korttipaikka, max. 32 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Doro Phone Easy 740

Mitat: 116 x 56 x 18 mm • **Paino:** 149 g
Puheaika: 12 h • **Valmiusaika:** 350 h
Näyttö: 2,4-tuumaa TFT
Näytön tarkkuus: 320 x 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: oma
Tiedonsiirtonopeus: HSPA
Sisäinen muisti: –
Muistikortti: Micro SD, 4 Gt max 32 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » GPS

Caterpillar B25

Mitat: 123 x 55 x 22 mm • **Paino:** 163 g
Puheaika: 4,5 h • **Valmiusaika:** 165 h
Näyttö: 2 tuumaa, 'luotilas'
Näytön tarkkuus: 320 x 240 pikseliä
Kameran tarkkuus: 2 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3.5.
Tiedonsiirtonopeus: GPRS
Sisäinen muisti: –
Muistikortti: microSD korttipaikka, max. 8 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE

HTC Desire X

Mitat: 118,5 x 62,3 x 9,3 mm • **Paino:** 114 g
Puheaika: 10 h • **Valmiusaika:** 750 h
Näyttö: 4,0" Touch screen
Näytön tarkkuus: 800 x 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0.4
Tiedonsiirtonopeus: 7,2 <-> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 4 Gt, 768 Mt RAM
Muistikortti: microSDHC-muistikorttipaikka



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » Internet » GPS

Doro Phone Easy 515

Mitat: 118 x 53 x 13 mm • **Paino:** 82 g
Puheaika: 12 h • **Valmiusaika:** 533 h
Näyttö: 2 tuumaa
Näytön tarkkuus: 176 x 220 pikseliä
Kameran tarkkuus: 2 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: oma
Tiedonsiirtonopeus: –
Sisäinen muisti: –
Muistikortti: Micro SD



» Kamera » FM-radio » Muistikorttipaikka » Bluetooth

HTC Desire C

Mitat: 107,2 x 60,6 x 11,95 mm • **Paino:** 98 g
Puheaika: 5 h 50 min • **Valmiusaika:** 570 h
Näyttö: 3,5 tuumaa TFT
Näytön tarkkuus: 320 x 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä, videokuvaus
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <-> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 4 Gt, 512 Mt RAM
Muistikortti: microSD-muistikortti, max. 32 Gt



» Kamera » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSDPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

HTC Windows Phone 8S

Mitat: 120,5 x 63 x 10,3 mm
Paino: 113 g
Puheaika: ei tietoa • **Valmiusaika:** ei tietoa
Näyttö: 4 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 x 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Windows Phone 8
Muisti: Kokonaismuisti 4,8 Gt, 512 Mt RAM
Muistikortti: microSD-muistikortti, max. 32 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » EDGE » 3G » HSPDA
 » WLAN » Bluetooth » Internet » GPS

HTC Windows Phone 8X

Mitat: 132,5 x 62,2 x 10,1 mm
Paino: 130 g
Puheaika: 6 h • **Valmiusaika:** 570 h
Näyttö: 4,3 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1280 x 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Windows Phone 8
Muisti: 16 Gt, 1 Gt RAM
Muistikortti: Ei muistikorttipaikkaa



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » EDGE » 3G » HSPA
 » WLAN » Bluetooth » Internet » GPS

HTC Explorer

Mitat: 102,8 x 57,2 x 12,9 mm
Paino: 108 g
Puheaika: 7 h 33 min • **Valmiusaika:** 445 h
Näyttö: 3,2 tuumaa
Näytön tarkkuus: 320 x 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 3 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2,3
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <-> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 90 Mt, 512 Mt RAM
Muistikortti: –



» Kamera » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G
 » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

HTC One S

Mitat: 65 x 130,9 x 7,8 mm
Paino: 119,5 g
Puheaika: 9 h • **Valmiusaika:** 380 h
Näyttö: 4,3 tuumaa
Näytön tarkkuus: 540 x 960 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0
Tiedonsiirtonopeus: 21 Mt sisään
Sisäinen muisti: 16 Gt
Muistikortti: Korttipaikka puuttuu



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » EDGE
 » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

HTC One X

Mitat: 69,9 x 134,4 x 8,9 mm
Paino: 130 g
Puheaika: 13 h • **Valmiusaika:** 525 h
Näyttö: 4,7 tuumaa
Näytön tarkkuus: 720 x 1280 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0
Tiedonsiirtonopeus: 21 <-> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 32 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » EDGE
 » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

HTC Rhyme

Mitat: 119 x 60,8 x 10,85 mm • **Paino:** 132 g
Puheaika: 8 h • **Valmiusaika:** 340 h
Näyttö: 3,7 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 x 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3.5
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <-> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 4 Gt
Muistikortti: 8 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muisti-
 korttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth
 » A2DP » GPS

Huawei Ascend G300

Mitat: 63 x 122,5 x 10,5 mm • **Paino:** 140 g
Puheaika: 5 h • **Valmiusaika:** 350 h
Näyttö: 4,0 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 x 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3.6
Tiedonsiirtonopeus: 7,2 <-> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 4 Gt
Muistikortti: 2 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muisti-
 korttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth
 » A2DP » GPS

Huawei Ascend P1

Mitat: 127,4 x 64,8 x 7,7 mm
Paino: 110 g
Puheaika: 8 h 36 min • **Valmiusaika:** –
Näyttö: 4,3 tuumaa
Näytön tarkkuus: 540 x 960 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0.3
Tiedonsiirtonopeus: 21 <-> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 4 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muisti-
 korttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth »
 A2DP » GPS

Huawei Ascend Y200

Mitat: 116,9 × 60,4 × 11,7 mm
 Paino: 120 g
 Puhe aika: 3 h 40 min • Valmiusaika: 4 h
 Näyttö: 4,3 tuumaa
 Näytön tarkkuus: 480 × 320 pikseliä
 Kameran tarkkuus: 3,15 megapikseliä
 Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
 Tiedonsiirtonopeus: HSDPA 7.2 Mbit/s
 Sisäinen muisti: 256 Mt



» Kamera » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Huawei U8860 Honor

Mitat: 122 × 62 × 11 mm
 Paino: 140 g
 Puhe aika: 6 h 36 min • Valmiusaika: 380 h
 Näyttö: 4 tuumaa
 Näytön tarkkuus: 480 × 854 pikseliä
 Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
 Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
 Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <-> 5,76 Mt/s
 Sisäinen muisti: 1 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Huawei Ascend D QUAD XL

Mitat: 129,9 × 64,9 × 11,5 mm
 Paino: 150 g
 Puhe aika: 15 h • Valmiusaika: 500 h
 Näyttö: 4,5 tuumaa
 Näytön tarkkuus: 720 × 1280 pikseliä
 Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
 Käyttöjärjestelmä: Android 4.04
 Tiedonsiirtonopeus: 21 <-> 5,76 Mt/s
 Sisäinen muisti: 8 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

LG Google Nexus 4

Mitat: 134 × 68,7 × 9,1 mm
 Paino: 139 g
 Puhe aika (3G): 15 h • Valmiusaika: 390 h
 Näyttö: 4,7 tuumaa
 Näytön tarkkuus: 1280 × 768 pikseliä
 Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
 Käyttöjärjestelmä: Android 4.2
 Tiedonsiirtonopeus: HSPA + 42 Mt/s
 Sisäinen muisti: 8 tai 16 Gt, 2 Gt RAM



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

LG Optimus 2X

Mitat: 63,2 × 123,9 × 10,9 mm • Paino: 139 g
 Puhe aika: 5 h • Valmiusaika: 440 h
 Näyttö: 4 tuumaa
 Näytön tarkkuus: 480 × 800 pikseliä
 Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
 Käyttöjärjestelmä: Android 2.2
 Tiedonsiirtonopeus: 7,2 Mt sisään, 5,76 Mt/s
 Sisäinen muisti: 8 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

LG Optimus Black P970

Mitat: 122 × 64 × 9,2 mm • Paino: 109 g
 Puhe aika: 6 h • Valmiusaika: 375 h
 Näyttö: 4 tuumaa
 Näytön tarkkuus: 480 × 800 pikseliä
 Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
 Käyttöjärjestelmä: Android 2.2
 Tiedonsiirtonopeus: 7,2 <-> 5,76 Mt/s
 Sisäinen muisti: 2 Gt
 Muistikortti: MicroSD max. 32 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

LG Optimus HD 4X

Mitat: 132 × 67 × 8,9 mm
 Paino: 134 g
 Puhe aika: 7 h 10 min • Valmiusaika: 588 h
 Näyttö: 3,5 tuumaa
 Näytön tarkkuus: 720 × 1280 pikseliä
 Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
 Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
 Tiedonsiirtonopeus: 21 <-> 5,76 Mt/s
 Sisäinen muisti: 16 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

LG Optimus Hub

Mitat: 113,4 × 60,8 × 11,9 mm
 Paino: 123 g
 Puhe aika: 6 h • Valmiusaika: 375 h
 Näyttö: 3,5 tuumaa
 Näytön tarkkuus: 320 × 480 pikseliä
 Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
 Käyttöjärjestelmä: Android 2.3.4
 Tiedonsiirtonopeus: 3,6 <-> 384 Kbit/s ulos
 Sisäinen muisti: 150 Mt
 Muistikortti: 2 Gt



» Kamera » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

LG Optimus L3

Mitat: 102,6 × 61,6 × 11,7 mm
Paino: 109 g
Puheaika: 6 h 30 min • **Valmiusaika:** 300 h
Näyttö: 3,2 tuumaa
Näytön tarkkuus: 240 × 320 pikseliä
Kameran tarkkuus: 3 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 3.6 <–
Sisäinen muisti: 1 Gt



» Kamera » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka
 » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

LG Optimus L5

Mitat: 118 × 66,5 × 9,6 mm
Paino: 120 g
Puheaika: 9 h 20 min • **Valmiusaika:** 900 h
Näyttö: 4 tuumaa
Näytön tarkkuus: 320 × 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0.3
Tiedonsiirtonopeus: Turbo-3G 7,2 Mt/s
Sisäinen muisti: 4 Gt
Muistikortti: Micro SD/Micro SDHC, max. 32 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth
 » A2DP » GPS

LG Optimus L7

Mitat: 125,5 × 67 × 8,7 mm
Paino: 122 g
Puheaika: 4 h 20 min • **Valmiusaika:** ei tietoa
Näyttö: 4,3 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0.3
Tiedonsiirtonopeus: 21 <–> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 4 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth
 » A2DP » GPS

LG Optimus 3D

Mitat: 28,8 × 68 × 11,9 mm
Paino: 168 g
Puheaika: 8 h • **Valmiusaika:** 100 h
Näyttö: 4,3 tuumaa
Näytön tarkkuus: 800 × 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.2
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <–> 5,74 Mt/s
Sisäinen muisti: 8 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth
 » A2DP » GPS

LG Pradaphone 3.0

Mitat: 127,5 × 69 × 8,5 mm • **Paino:** 138 g
Puheaika: 5 h • **Valmiusaika:** 330 h
Näyttö: 4,3 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 21 <–> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 8 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth
 » A2DP » GPS

LG Optimus VU

Mitat: 28,8 × 68 × 11,9 mm
Paino: 168 g
Puheaika: 8 h • **Valmiusaika:** 100 h
Näyttö: 4,3 tuumaa
Näytön tarkkuus: 768 × 1024 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0
Tiedonsiirtonopeus: 21 <–> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 32 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » EDGE
 » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Motorola Atrix

Mitat: 63,5 × 117,75 × 10,95 mm
Paino: 135 g
Puheaika: 9 h • **Valmiusaika:** 400 h
Näyttö: 4 tuumaa
Näytön tarkkuus: 540 × 960 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3.4
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <–> 2 Mt/s
Sisäinen muisti: 16 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth
 » A2DP » GPS

Motorola Defy Mini

Mitat: 109 × 58,5 × 12,5 mm • **Paino:** 107 g
Puheaika: 9 h • **Valmiusaika:** 360 h
Näyttö: 3,2 tuumaa
Näytön tarkkuus: 320 × 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 3 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 7,2 Mt/s
Sisäinen muisti: 120 Mt
Muistikortti: 2 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » FM-radio » Muistikorttipaikka
 » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Motorola Defy+

Mitat: 110 × 57 × 11 mm • **Paino:** 118 g
Puheaika: 6 h 45 min • **Valmiusaika:** 240 h
Näyttö: 3,7 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 854 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 7,2 <=> 2 Mt/s
Sisäinen muisti: 2 Gt • **Muistikortti:** 2 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Motorola Razr

Mitat: 130.70 × 68.90 × 7.1 mm
Paino: 127 g
Puheaika: 9 h 24 min • **Valmiusaika:** 305 h
Näyttö: 4,3 tuumaa
Näytön tarkkuus: 540 × 960 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3.5
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 16 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Motorola Motoluxe

Mitat: 61 × 118 × 10 mm
Paino: 122 g
Puheaika: 6 h 30 min • **Valmiusaika:** 400 h
Näyttö: 4 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 854 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 7,2 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 300 Mt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Nokia Lumia 610

Mitat: 119,2 × 62,2 × 11,9 mm
Paino: 132 g
Puheaika: 10 h • **Valmiusaika:** 785 h
Näyttö: 3,7 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Windows Phone 7.5
Tiedonsiirtonopeus: 7,2 <=> 8,56 Mt/s
Sisäinen muisti: 8 Gt, 256 Mt RAM



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » Mix Radio » EDGE » 3G » HSDPA » WLAN » Bluetooth » GPS

Nokia Lumia 710

Mitat: 119,0 × 62,4 × 12,7 mm
Paino: 126 g
Puheaika: 7 h, 36 min • **Valmiusaika:** 400 h
Näyttö: 3,7 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Windows Phone 7.5
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 512 Mt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » Mix Radio » EDGE » 3G » HSDPA » WLAN » Bluetooth » Internet » GPS

Nokia Lumia 800

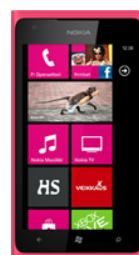
Mitat: 116,5 × 61,2 × 12,2 mm
Paino: 142 g
Puheaika: 9,5 h • **Valmiusaika:** 335 h
Näyttö: 3,7 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Windows Phone 7.5
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 16 Gt, 512 Mt RAM



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » Mix Radio » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Nokia Lumia 900

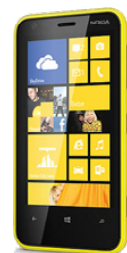
Mitat: 128 × 68,5 × 11,5 mm
Paino: 160 g
Puheaika: 7 h • **Valmiusaika:** 300 h
Näyttö: 4,3 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Windows Phone 7.5
Tiedonsiirtonopeus: 42 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 16 Gt, 512 Mt RAM



» Kamera » Salama » Autofokus » Mix Radio » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Nokia Lumia 620

Mitat: 115,4 × 61,1 × 11 mm • **Paino:** 127 g
Puheaika: (3G): 9,9 h • 330 h
Näyttö: 3,8 tuumaa
Näytön tarkkuus: 800 × 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Windows Phone 8
Tiedonsiirtonopeus: 21 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 8 Gt, 512 Mt RAM
Muistikortti: MicroSD, max. 64 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » Mix Radio » Muistikorttipaikka » LTE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » GPS

Nokia Lumia 820

Mitat: 123,8 x 68,5 x 9,9 mm
Paino: 160 g
Puheaika (3G): 8,1 h • 360 h
Näyttö: 4,3 tuumaa
Näytön tarkkuus: 800 x 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Windows Phone 8
Tiedonsiirtonopeus: 42 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 8 Gt, 1000 Mt RAM
Muistikortti: MicroSD, max. 64 Gt
Väri vaihtoehdot: Keltainen, punainen, musta, valkoinen



» Kamera » LED-salama » Autofokus » Mix Radio » Muistikorttipaikka » LTE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » GPS

Nokia Lumia 920

Mitat: 130,3 x 70,8 x 10,7 mm
Paino: 185 g
Puheaika (3G): 10,8 h • 460 h
Näyttö: 4,5 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1280 x 768 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8,7 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Windows Phone 8
Tiedonsiirtonopeus: 42 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 32 Gt, 1000 Mt RAM
Väri vaihtoehdot: Keltainen, punainen, musta, valkoinen



» Kamera » LED-salama » Autofokus » Mix Radio » LTE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » GPS

Nokia C2-01

Mitat: 109,8 x 46,9 x 15,3 mm • **Paino:** 89 g
Puheaika: 4,5 h • **Valmiusaika:** 450 h
Näyttö: 2 tuumaa
Näytön tarkkuus: 320 x 240 pikseliä
Kameran tarkkuus: 3,2 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Series 40
Tiedonsiirtonopeus: 10,2 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 64 Mt RAM



» Kamera » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » WCDMA

Nokia X7

Mitat: 62,8 x 119,7 x 11,9 mm
Paino: 146 g
Puheaika: 4 h 30 min • **Valmiusaika:** 450 h
Näyttö: 4 tuumaa
Näytön tarkkuus: 360 x 640 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Symbian Anna, Belle Refresh
Tiedonsiirtonopeus: 10,2 <=> 2 Mt/s
Sisäinen muisti: 8 Gt, 350 Mt RAM
Muistikortti: MicroSD max. 32 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Nokia Asha 300

Mitat: 49,5 x 113 x 13 mm
Paino: 85 g
Puheaika: 4 h 18 min • **Valmiusaika:** 597 h
Näyttö: 2,4 tuumaa
Näytön tarkkuus: 320 x 240 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Series 40
Tiedonsiirtonopeus: 10,2 <=> 2 Mt/s
Sisäinen muisti: 140 Mt
Muistikortti: MicroSD



» Kamera » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP

Nokia 500

Mitat: 111 x 53,8 x 14,1 mm
Paino: 93 g
Puheaika: 5 h • **Valmiusaika:** 455 h
Näyttö: 3,2 tuumaa
Näytön tarkkuus: 640 x 360 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Symbian Anna
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 2 Gt, 256 Mt RAM
Muistikortti: MicroSDHC



» Kamera » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Nokia 808 Pureview

Mitat: 60,2 x 123,9 x 13,9 mm • **Paino:** 169 g
Puheaika: 6 h 30 min • **Valmiusaika:** 525 h
Näyttö: 4 tuumaa
Näytön tarkkuus: 360 x 640 pikseliä
Kameran tarkkuus: 41 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Symbian Belle
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 16 Gt, 512 Mt RAM



» Kamera » Salama » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Panasonic KX-TU301

Mitat: 128 x 49 x 20 mm
Paino: 128 g
Puheaika: 3 h 48 min • **Valmiusaika:** 280 h
Näyttö: 1,77 tuumaa
Näytön tarkkuus: 128 x 160 pikseliä
Kameran tarkkuus: ei kameraa
Käyttöjärjestelmä: oma
Tiedonsiirtonopeus: –
Sisäinen muisti: –



» Bluetooth » A2DP

Panasonic KX-TU311

Mitat: 57 × 121 × 19 mm
Paino: 110 g
Puheaika: 3 h, 48 min • **Valmiusaika:** 280 h
Näyttö: 1,9 tuumaa
Näytön tarkkuus: 220 × 176 pikseliä
Kameran tarkkuus: ei kameraa
Käyttöjärjestelmä: oma
Tiedonsiirtonopeus: –
Sisäinen muisti: –
Muistikortti: Korttipaikka puuttuu



» Bluetooth » A2DP

Samsung Galaxy Beam

Mitat: 124 × 64,2 × 12,5 mm
Paino: 145 g
Puheaika: 20 h • **Valmiusaika:** 760 h
Näyttö: 4 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 8 Gt
Muistikortti: MicroSD, max. 32 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » Muistikorttipaikka
 » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Samsung Ativ S

Mitat: 137,2 × 70,5 × 8,7 mm
Paino: 135 g
Puheaika: 14 h 50 min • **Valmiusaika:** 218 h
Näyttö: 4,8 tuumaa
Näytön tarkkuus: 720 × 1280 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Windows Phone 8
Tiedonsiirtonopeus: 42 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 16 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » Muistikorttipaikka
 » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Samsung Galaxy Nexus

Mitat: 135,5 × 67,94 × 8,94 mm
Paino: 135 g
Puheaika: 8 h 20 min • **Valmiusaika:** 290 h
Näyttö: 4,65 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1280 × 720 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0
Tiedonsiirtonopeus: 21 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 16 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » EDGE » 3G
 » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Samsung Galaxy Ace 2

Mitat: 118,3 × 62,2 × 10,5 mm • **Paino:** 122 g
Puheaika: 16 h 20 min • **Valmiusaika:** 670 h
Näyttö: 3,8 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <–
Sisäinen muisti: 4 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Samsung Galaxy Note

Mitat: 147 × 84 × 10 mm • **Paino:** 178 g
Puheaika: 13 h 50 min • **Valmiusaika:** 820 h
Näyttö: 5,3 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1280 × 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 21 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 16 Gt **Muistikortti:** 2 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Salama » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Samsung Galaxy Mini 2

Mitat: 109,4 × 58,6 × 11,6 mm • **Paino:** 105,3 g
Puheaika: 6 h 50 min • **Valmiusaika:** 420 h
Näyttö: 3,27 tuumaa
Näytön tarkkuus: 320 × 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 3,25 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3.6
Tiedonsiirtonopeus: 7,2 <–
Sisäinen muisti: 4 Gt



» Kamera » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G
 » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Samsung Galaxy Note 2

Mitat: 151 × 80,5 × 9,4 mm • **Paino:** 180 g
Puheaika: 16 h • **Valmiusaika:** 890 h
Näyttö: 5,5 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1280 × 720 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 21 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 16/32/64 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Samsung Galaxy S2

Mitat: 125,3 × 66,1 × 8,49 mm
Paino: 116 g
Puheaika: 8 h 24 min • **Valmiusaika:** 610 h
Näyttö: 4,3 tuumaa
Näytön tarkkuus: 800 × 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 21 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 16 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Samsung Galaxy S3

Mitat: 136,6 × 70,6 × 8,6 mm
Paino: 133 g
Puheaika: 11 h 40 min • **Valmiusaika:** 790 h
Näyttö: 4,8 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1280 × 720 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0.3
Tiedonsiirtonopeus: 21 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 16 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Samsung Galaxy S3 Mini

Mitat: 121,5 × 63 × 9,9 mm
Paino: 120 g
Puheaika: 7 h • **Valmiusaika:** 430 h
Näyttö: 4 tuumaa
Näytön tarkkuus: 800 × 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0.3
Tiedonsiirtonopeus: 14,3 Mt/s <-
Sisäinen muisti: 8 tai 16 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Samsung Galaxy S2 LTE

Mitat: 68,8 × 129,8 × 9,49 mm
Paino: 130,5 g
Puheaika: 5 h 48 min • **Valmiusaika:** 150 h
Näyttö: 4,5 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 75 Mt/s <-
Sisäinen muisti: 16 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Samsung Galaxy W

Mitat: 115,5 × 59,8 × 11,55 mm
Paino: 114,7 g
Puheaika: 8 h 18 min • **Valmiusaika:** 420 h
Näyttö: 3,7 tuumaa
Näytön tarkkuus: 800 × 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3.5
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 4 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » WLAN » Bluetooth » GPS

Samsung Galaxy Z

Mitat: 125,3 × 66,1 × 9,45 mm
Paino: 135 g
Puheaika: 9 h • **Valmiusaika:** 620 h
Näyttö: 4,2 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 32 <-
Sisäinen muisti: 8 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Samsung Galaxy Xcover

Mitat: 121,5 × 65,9 × 11,95 mm
Paino: 135,5g
Puheaika: 11 h • **Valmiusaika:** 640 h
Näyttö: 3,65 tuumaa
Näytön tarkkuus: 320 × 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 3 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 7,2 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 150 Mt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Samsung Omnia W

Mitat: 116 × 59 × 11 mm • **Paino:** 115 g
Puheaika: 5 h 30 min • **Valmiusaika:** 350 h
Näyttö: 3,7 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Windows Phone 7.5
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 8 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Salama » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Samsung Wave 3

Mitat: 125,9 × 64,2 × 9,9 mm
Paino: 127 g
Puheaika: 5 h 36 min • **Valmiusaika:** 346 h
Näyttö: 3,97 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Bada OS 2.0
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 4 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Sony Xperia P

Mitat: 59,5 × 122 × 10,5 mm
Paino: 126 g
Puheaika: 5 h • **Valmiusaika:** 475 h
Näyttö: 4 tuumaa
Näytön tarkkuus: 540 × 960 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 5,6 Mt/s
Sisäinen muisti: 16 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Sonim XP 5300 Force 3G

Mitat: 126 × 60 × 25 mm
Paino: 185 g
Puheaika: 12 h • **Valmiusaika:** 1 500 h
Näyttö: 2 tuumaa
Näytön tarkkuus: 240 × 320 pikseliä
Kameran tarkkuus: 2 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Oma
Tiedonsiirtonopeus: 384 <=> Kt/s
Sisäinen muisti: 60 Mt



» Kamera » Kuvausvalo » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » Bluetooth » A2DP » GPS

Sony Xperia S

Mitat: 128 × 64 × 10,6 mm
Paino: 144 g
Puheaika: 8 h 30 min • **Valmiusaika:** 420 h
Näyttö: 4,3 tuumaa
Näytön tarkkuus: 720 × 1280 pikseliä
Kameran tarkkuus: 12,1 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 5,76 Mt/s Ulos
Sisäinen muisti: 32 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Sony Xperia Acro S

Mitat: 126 × 66 × 12 mm
Paino: 147 g
Puheaika: 7 h 10 min • **Valmiusaika:** 310 h
Näyttö: 4,3 tuumaa
Näytön tarkkuus: 720 × 1280 pikseliä
Kameran tarkkuus: 12 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 5,8 Mt/s
Sisäinen muisti: 16 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Sony Xperia Sola

Mitat: 116 × 59 × 9,9 mm
Paino: 107 g
Puheaika: 5 h • **Valmiusaika:** 475 h
Näyttö: 3,7 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 854 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 5,76 Mt/s Ulos
Sisäinen muisti: 8 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Sony Xperia Go

Mitat: 111 × 60,3 × 9,8 mm
Paino: 110 g
Puheaika: 6 h 30 min • **Valmiusaika:** 520 h
Näyttö: 3,5 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 320 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 8 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Sony Tipo

Mitat: 103 × 57 × 13 mm • **Paino:** 99 g
Puheaika: 4 h 30 min • **Valmiusaika:** 545 h
Näyttö: 3,2 tuumaa
Näytön tarkkuus: 320 × 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 3,15 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0
Tiedonsiirtonopeus: Turbo 3G, 7,2 Mt
Sisäinen muisti: 512 Mt RAM
Muistikortti: microSDHC korttipaikka, max 32 Gt



» Kamera » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Sony Xperia U

Mitat: 54 × 112 × 12 mm
Paino: 110 g
Puheaika: 5 h 36 min • **Valmiusaika:** 475 h
Näyttö: 3,5 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 854 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 8 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Sony Xperia V

Mitat: 129 × 65 × 10,7 mm
Paino: 120 g
Puheaika: 10 h • **Valmiusaika:** 400 h
Näyttö: 4,3 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1280 × 720 pikseliä
Kameran tarkkuus: 12 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0
Tiedonsiirtonopeus: LTE 100 Mt/s
Sisäinen muisti: 4 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Sony Ericsson Xperia Active

Mitat: 92 × 55 × 16,5 mm
Paino: 111 g
Puheaika: 5 h 31 min • **Valmiusaika:** 335 h
Näyttö: 3 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 854 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3.4
Tiedonsiirtonopeus: 7,2 <=> 5,8 Mt/s
Sisäinen muisti: 1 Gt
Muistikortti: 2 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Sony Ericsson Xperia Arc

Mitat: 63 × 125 × 8,7 mm
Paino: 117 g
Puheaika: 7 h • **Valmiusaika:** 430 h
Näyttö: 4,2 tuumaa TFT
Näytön tarkkuus: 480 × 854 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8.1 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 7,2 <=> 5,8 Mt/s
Sisäinen muisti: 320 Mt
Muistikortti: 8 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Sony Ericsson Xperia Arc S

Mitat: 63 × 125 × 8,7 mm • **Paino:** 117 g
Puheaika: 7 h • **Valmiusaika:** 460 h
Näyttö: 4,2 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 854 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8.1 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 5,8 Mt/s
Sisäinen muisti: 1 Gt • **Muistikortti:** 8 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Sony Ericsson Xperia Pro

Mitat: 120 × 57 × 13,7 mm
Paino: 142 g
Puheaika: 7 h • **Valmiusaika:** 400 h
Näyttö: 3,7 tuumaa
Näytön tarkkuus: 854 × 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3.4
Tiedonsiirtonopeus: 7,2 <=> 5,8 Mt/s
Sisäinen muisti: 1 Gt • **Muistikortti:** 8 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Sony Ericsson Xperia Neo

Mitat: 57 × 116 × 13 mm
Paino: 126 g
Puheaika: 7 h • **Valmiusaika:** 400 h
Näyttö: 3,7 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 × 854 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8.1 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 7,2 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 320 Mt
Muistikortti: 8 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Sony Ericsson Xperia Play

Mitat: 119 × 62 mm
Paino: 175 g
Puheaika: 6 h 25 min • **Valmiusaika:** 413 h
Näyttö: 4 tuumaa
Näytön tarkkuus: 854 × 480 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5,1 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 7,2 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 400 Mt
Muistikortti: 8 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Sony Ericsson Xperia Ray

Mitat: 111 x 53 x 9,4 mm
Paino: 100 g
Puheaika: 6 h 50 min • **Valmiusaika:** 430 h
Näyttö: 3,3 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 x 854 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 7,2 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 1 Gt • **Muistikortti:** 4 Gt



» Kamera » Kuvausvalo » FM-radio » Muistikorttipaikka
» EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth » A2DP » GPS

Viewsonic V350

Mitat: 14 x 12,5 x 61 mm
Paino: 125 g
Puheaika: ei tietoa • **Valmiusaika:** ei tietoa
Näyttö: 3,5 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 x 320 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.2
Tiedonsiirtonopeus: 7,2 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 512 Mt
Muistikortti: 2 Gt



» Kamera » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka
» EDGE » 3G » HSPA » Bluetooth » A2DP

ZTE Blade III

Mitat: 123 x 63,5 x 10 mm
Paino: 130 g
Puheaika: ei tietoa • **Valmiusaika:** ei tietoa
Näyttö: 4.0 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 x 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0.4
Tiedonsiirtonopeus: Turbo 3G, 7,2 <=> 5,76 Mt/s
Muisti: 4 Gt, 512 Mt RAM • **Muistikortti:** 2 Gt



» Kamera » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » 3G
» HSPA » WLAN » Bluetooth » GPS

ZTE Skate

Mitat: 68 x 126 x 10,4
Paino: 138 g
Puheaika: 4 h • **Valmiusaika:** 200 h
Näyttö: 4,3 tuumaa
Näytön tarkkuus: 480 x 800 pikseliä
Kamera: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 2.3
Tiedonsiirtonopeus: 7,2 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 512 Mt



» Kamera » Kuvausvalo » Autofokus » FM-radio » Muistikorttipaikka » EDGE » 3G » HSPA » WLAN » Bluetooth
» A2DP » GPS



mobiili.fi

Taulutietokoneet (tabletit)

Acer Iconia Tab A700

Mitat: 260 x 175 x 12,4 mm
Paino: 670 g
Akun kesto: 6 tuntia 32 min
Näyttö: 10.1 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1920 x 1200 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0
Tiedonsiirtonopeus: –
Sisäinen muisti: 32 gigatavua



» Kamera » E-mail » GPS » Musiikkisoitin » Muistikorttipaikka » WLAN » Stereokaiuttimet » HDMI » Bluetooth » Moniajo

Apple iPad 2 3G

Mitat: 241 x 186 x 9 mm
Paino: 613 g
Akun kesto: 10 tuntia
Näyttö: 9,7 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1024 x 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 0,7 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Apple iOS
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 2 Mt/s
Sisäinen muisti: 64 gigatavua



» Kamera » E-mail » GPS » Musiikkisoitin » WLAN » Bluetooth » Moniajo

Asus Google Nexus 7

Mitat: 198,5 x 120 x 10,54 mm
Paino: 340 g
Akun kesto: 9 tuntia
Näyttö: 7 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1280 x 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 1,2 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.1
Tiedonsiirtonopeus: 21 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 8/16/32 gigatavua



» Kamera » E-mail » GPS » FM-radio » Musiikkisoitin » WLAN » Bluetooth » Moniajo

Apple iPad mini

Mitat: 200 x 134,7 x 7,2 mm
Paino: 308 g
Akun kesto: 10 tuntia
Näyttö: 7,9 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1024 x 768 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: iOS 6
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 2 Mt/s
Sisäinen muisti: 16/32/64 gigatavua



» Kamera » E-mail » GPS » Musiikkisoitin » WLAN » Stereokaiuttimet » Bluetooth » Moniajo

Asus Padfone 2 / Padstation

Mitat: 138 x 69 x 9 / 263 x 180,8 x 10,4 mm
Paino: 135 / 514 g
Akun kesto: 16 / 36 tuntia
Valmiusaika: 336 h
Näyttö: 4,7 / 10,1 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1280 x 720 / 1280 x 800 p
Kameran tarkkuus: 13 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.1
Tiedonsiirtonopeus: 21 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 16/32/64 gigatavua, 2 Gt RAM



» Kamera » E-mail » GPS » FM-radio » Musiikkisoitin » WLAN » Bluetooth » Moniajo

Archos 101 G9

Mitat: 276 x 167 x 12,6 mm
Paino: 649 g
Akun kesto: 7 tuntia
Näyttö: 10,1 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1280 x 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 1,3 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 3.2
Tiedonsiirtonopeus: –
Sisäinen muisti: 16 gigatavua
Muistikortti: microSD, max. 32GB



» Kamera » E-mail » GPS » FM-radio » Musiikkisoitin » Muistikorttipaikka » WLAN » Stereokaiuttimet » HDMI » Bluetooth » Moniajo

Apple iPad 4 (2012)

Mitat: 241,2 x 185,7 x 9,4 mm
Paino: 652 g
Akun kesto: 10 tuntia
Näyttö: 9,7 tuumaa
Näytön tarkkuus: 2048 x 1536 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Apple iOS 6
Tiedonsiirtonopeus: 42 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 16/32/64 gigatavua



» Kamera » E-mail » GPS » Musiikkisoitin » WLAN » Bluetooth » Moniajo

Asus Transformer Pad Infinity 700

Mitat: 263 x 180,8 x 8,5 mm • **Paino:** 598 g
Akun kesto: 9 tuntia 30 min
Näyttö: 10.1 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1920 x 1200 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0
Tiedonsiirtonopeus: –
Sisäinen muisti: 64 gigatavua, 1 gigatavun RAM



» Kamera » E-mail » Musiikkisoitin » Muistikorttipaikka » WLAN » Stereokaiuttimet » HDMI » Bluetooth » Moniajo

Taulutietokoneet (tabletit)

Asus Transformer Prime

Mitat: 263 x 180,8 x 8,3 mm • **Paino:** 586 g
Akun kesto: 12 tuntia
Näyttö: 10,1 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1280 x 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0
Tiedonsiirtonopeus: –
Sisäinen muisti: 32/64 gigatavua, 1 gigatavun RAM
Muistikortti: –



» Kamera » E-mail » Musiikkisoitin » Muistikorttipaikka
» WLAN » Stereokaiuttimet » HDMI » Bluetooth » Moniajo

Microsoft Surface

Mitat: 275 x 172 x 9,4 mm • **Paino:** 680 g
Akun kesto: 7 tuntia
Näyttö: 10,6 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1366 x 768 pikseliä
Kameran tarkkuus: 1,2 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Windows RT
Tiedonsiirtonopeus: –
Sisäinen muisti: 32/64 gigatavua
Muistikortti: –



» Kamera » E-mail » GPS » Musiikkisoitin » WLAN
» Stereokaiuttimet » HDMI » Bluetooth » Moniajo

Asus Transformer TF300 TG

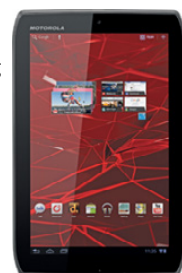
Mitat: 263 x 180,8 x 9,9 mm • **Paino:** 635 g
Akun kesto: 9,5 tuntia
Näyttö: 10,1 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1280 x 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0
Tiedonsiirtonopeus: –
Sisäinen muisti: 32 gigatavua, 1 Gt RAM
Muistikortti: –



» Kamera » E-mail » GPS » Musiikkisoitin » Muistikortti-
paikka » WLAN » Stereokaiuttimet » HDMI » Bluetooth
» Moniajo

Motorola Xoom 2

Mitat: 253,9 x 173,6 x 8,8 mm • **Paino:** 599 g
Akun kesto: 10 tuntia
Näyttö: 10,2 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1280 x 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 3.2.1
Tiedonsiirtonopeus: 21 <-> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 16 gigatavua
Muistikortti: –



» Kamera » E-mail » GPS » Musiikkisoitin » Muistikortti-
paikka » WLAN » Stereokaiuttimet » HDMI » Bluetooth
» Moniajo

Google Nexus 10

Mitat: 264 x 177 x 8,9 mm
Paino: 603 g
Akun kesto: 9 tuntia
Näyttö: 10 tuumaa
Näytön tarkkuus: 2560 x 1200 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.2
Tiedonsiirtonopeus: –
Sisäinen muisti: 16/32 gigatavua
Muistikortti: –



» Kamera » E-mail » GPS » Musiikkisoitin » WLAN
» Stereokaiuttimet » HDMI » Bluetooth » Moniajo

Samsung Galaxy Note 10.1

Mitat: 262 x 180 x 8,9 mm
Paino: 600 g
Akun kesto: 20 tuntia
Näyttö: 10,1 tuumaa
Näytön tarkkuus: 800 x 1280 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0.3
Tiedonsiirtonopeus: 21 <-> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 16 gigatavua
Muistikortti: –



» Kamera » E-mail » GPS » Musiikkisoitin » Muistikortti-
paikka » WLAN » Stereokaiuttimet » Bluetooth » Moniajo

Lenovo Thinkpad Tablet 2

Mitat: 262,6 x 164,6 x 9,8mm
Paino: 565 g
Akun kesto: 10 tuntia
Näyttö: 10,1 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1366 x 768 pikseliä
Kameran tarkkuus: 8 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Windows 8
Tiedonsiirtonopeus: –
Sisäinen muisti: 64 gigatavua, 2 gigatavun RAM



» Kamera » E-mail » GPS » Musiikkisoitin » Muistikorttipaikka
» WLAN » Stereokaiuttimet » HDMI » Bluetooth » Moniajo

Samsung Galaxy Tab 2 7.0

Mitat: 193,7 x 122,4 x 10,5
Paino: 344 g
Akun kesto: 20 tuntia
Näyttö: 7 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1024 x 600 pikseliä
Kameran tarkkuus: 3 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0
Tiedonsiirtonopeus: 21 <-> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 8 gigatavua



» Kamera » E-mail » GPS » Musiikkisoitin » Muistikortti-
paikka » WLAN » Bluetooth » Moniajo

Taulutietokoneet (tabletit)

Samsung Ativ Tab GT-P8510

Mitat: 265,8 x 168 x 8,9 mm • **Paino:** 570 g
Akun kesto: 12 tuntia
Näyttö: 10,1 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1366 x 768 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Windows RT
Tiedonsiirtonopeus: –
Sisäinen muisti: 64 gigatavua



» Kamera » E-mail » GPS » Musiikkisoitin
» Muistikorttipaikka » WLAN » Stereokaiuttimet » Bluetooth
» Moniajo

Samsung Galaxy Tab 2 10.1

Mitat: 256,6 x 175,3 x 9,7 mm • **Paino:** 588 g
Akun kesto: 10 tuntia
Näyttö: 10,1 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1280 x 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 3,15 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 4.0
Tiedonsiirtonopeus: 21 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 16 gigatavua



» Kamera » E-mail » GPS » FM-radio » Musiikkisoitin
» Muistikorttipaikka » WLAN » Stereokaiuttimet » HDMI
» Bluetooth » Moniajo

Samsung Galaxy Tab 8.9 LTE

Mitat: 230,9 x 157,8 x 8,6 mm • **Paino:** 470 g
Akun kesto: 11 tuntia
Näyttö: 8,9 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1280 x 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 3 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 3.2
Tiedonsiirtonopeus: 75 <=> Mt/s
Sisäinen muisti: 16/32 gigatavua



» Kamera » E-mail » GPS » Musiikkisoitin
» WLAN » Stereokaiuttimet » Bluetooth » Moniajo

Sony Xperia Tablet S

Mitat: 241,2 x 174,3 x 10,1 mm • **Paino:** 598 g
Akun kesto: 10 tuntia
Näyttö: 9,4 tuumaa
Näytön tarkkuus: 1280 x 800 pikseliä
Kameran tarkkuus: 5,11 megapikseliä
Käyttöjärjestelmä: Android 3.2
Tiedonsiirtonopeus: 14,4 <=> 5,76 Mt/s
Sisäinen muisti: 16/32 gigatavua



» Kamera » E-mail » GPS » Musiikkisoitin
» Muistikorttipaikka » WLAN » Stereokaiuttimet » HDMI
» Bluetooth » Moniajo

Tietoturva-yhtiö Kaspersky Labin ohjeet mobiililaitteen häviämisen varalle

Tietoturva-yhtiö **Kaspersky Labin** selvityksen mukaan matkustajat unohtavat suuret määrät matkapuhelimia ja tabletteja lentokentille ja juna-asemille. Unohtukset voivat aiheuttaa vakavia tietoturvaongelmia sekä yrityksille että kuluttajille.

Yhä useampi ottaa matkalleen mukaan matkapuhelimen lisäksi myös kannettavan tietokoneen tai tabletin. Tämä koskee sekä työ- että lomamatkailijoita.

”Älypuhelimia, tabletteja tai kannettavia unohtuu usein esimerkiksi lentokoneeseen, lentoaseman lounge-tilaan, turvatarkastukseen tai lähtöportille lentoa odottaessa. Jotta unohtus ei kävisi liian kalliiksi, matkustajan on hyvä tehdä varotoimia vahinkojen minimoimiseksi. On nimittäin aina olemassa riski, että pankkitiedot tai muut sisäänkirjautumistiedot joutuvat väärinkäytön kohteeksi”, sanoo tietoturva-asiantuntija **David Jacoby Kaspersky Labista** ([Lehdistötiedote 7.3.2013](#)).

1. Tee turvallisuussuunnitelma ennen kuin lähdet matkalle. Puhelimen ja tabletin tarpeelliset tiedot on hyvä selvittää etukäteen. Esimerkiksi puhelinoperaattorin asiakaspalvelun puhelinnumero, oma asiakasnumero, SIM-kortin koodi sekä 15-merkin IMEI-koodi.

2. Löydä kadotettu yhteys GPS:llä. Jos puhelimeen tai tablettiin on asennettu turvallisuussovellus, monissa tapauksissa laitteen voi paikantaa sisäänrakennetun GPS-yhteyden avulla.

3. Suojaa kontaktit, kuvat ja tiedostot. Puhelimen ja tabletin tiedot kannattaa suojata salasanaalla tai turvakoodilla, jotta niihin ei päästä luvottomasti käsiksi. Jotkut turvallisuussovellukset mahdollistavat datan piilottamisen salattuihin kansioihin ja/tai mahdollistavat niiden poiston etänä.

4. Sulje SIM-kortti. Jos puhelin häviää, ei-toivotut puhelut voi estää pyytämällä puhelinoperaattoria sulkemaan SIM-kortin, jotta puhelinlaskut eivät nouse pilviin.

5. Tee varmuuskopiot pilveen. Tee säännöllisesti varmuuskopioita älypuhelimieesi tallennetusta tiedoista pilvipalveluun.

6. Tee rikosilmoitus. Jos tabletti tai matkapuhelin varastetaan, on hyvä tehdä rikosilmoitus. Puhelimen IMEI-koodi jätetään poliisille, sillä poliisi tarvitsee sitä raportissaan. Jos matkapuhelin tai tabletti on vakuutettu, pitää sen lisäksi ottaa yhteyttä vakuutusyhtiöön.

Uusi, tehokas mainosväline!

Kaikki tuoreimmat jutut



Google Maps kertoo nyt reitit myös Helsingin julkisilla
07.02.2013 | 1 kommentti

Google Maps -kattavuus lisääntyi nyt myös taidot ja reitit myös Helsingin seudun liikenteen ei-HSL:n julkaisi liikennevälineistä käytössä. Reittitiedot ovat ja taitoja niin

[Lue lisää](#)



Alkuperäinen Angry Birds muuttui ilmaiseksi iPhone:lla ja iPadilla
07.02.2013 | Kommentti

Suomalaisen Rovion alkuperäinen Angry Birds -peli on ensimmäistä kertaa siinä muuttanut nyt maksuttomaksi Applein iOS-alustoille. Sen Angry Birds -peliä sen iPhone:lla tarkastettu Angry

[Lue lisää](#)



Nokia toi Elävä kuva -sovelluksen myös omalle Lumia:lle
07.02.2013 | 1 kommentti

Nokia on tuonut Elävä kuva -sovelluksensa (englanniksi Chromagray) myös myös aiemmin, Windows Phone 7.5:7.8-pohjaisille Lumia-puhelimilleen, jo aiemmin Elävä

[Lue lisää](#)



Samsungilla tulossa 5,9 tuuman puhletti ja Galaxy Pocket Neo sekä Galaxy Star
06.02.2013 | 3 kommenttia

Samsungin muutamaa tulevaa puhelinta on väkisin julkaissut verkkosivustonsa. Tietoa on 5,9 tuuman Galaxy Pocket Neo

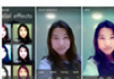
[Lue lisää](#)



iPhone 5S:n tuotanto jo alkanut?
06.02.2013 | 1 kommentti

Applein uuden iPhone 5S:n valmistusta ja kokeilua on jo alkanut Applein

[Lue lisää](#)



Nokian Glam Me -sovellus nyt ladattavissa Lumia:lle – nappaa parempia omakuvia
06.02.2013 | 1 kommentti

Nokian Glam Me -sovellus on nyt ladattavissa Lumia-puhelimille. Se nappaa parempia omakuvia

[Lue lisää](#)

Kaikki tuoreimmat jutut



Tällaisia odotetaan HTC:n "Facebook-puhelimen" ominaisuuksista
06.02.2013 | 1 kommentti

Myöskin todellisen Facebook-puhelin – tuleeko sillä koskaan tulla? Vielä toivotaan niin sanottu Facebook-puhelin ovat olleet vaatimattomia ja niiden Facebook-ominaisuudet ovat

[Lue lisää](#)



Onko vai ei Apple jättänyt jälkeensä langattomassa latauksessa?
06.02.2013 | 1 kommentti

Langaton lataaminen on yksi uusia älypuhelinmarkkinoilla nyt vallitsevia ominaisuuksia. Ennen Nokia on ollut aktiivinen langattoman

[Lue lisää](#)



Tutkimus: Tableteilla selailaan verkkosivuja enemmän kuin älypuhelimilla
06.02.2013 | 1 kommentti

Adobe'n juuri julkaiseman Digital Index -tutkimuksen mukaan verkkosivustojen selailu tableteilla on ensimmäistä kertaa yleisempää kuin älypuhelimilla

[Lue lisää](#)



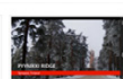
Google korjaa Motorolaa – joka kymmenes saa taas tilin

[Lue lisää](#)



Applen edullisempi iPhone pohjautuu Qualcommin siunaukseen?
05.02.2013 | 1 kommentti

[Lue lisää](#)



Nokian uusi Place Tag Beta -sovellus
06.02.2013 | 1 kommentti

Nokian uusi Place Tag Beta -sovellus on ladattavissa uusille Lumia:lle

[Lue lisää](#)

Kaikki tuoreimmat jutut



Samsungin tulevassa Galaxy S IV:ssä ei Samsungin suoritus
05.02.2013 | 1 kommentti

Samsungin tuleva tänään vuoden Android-oppiluvallat Galaxy S IV ei todellakaan ole tuleva suhteellisesti Samsungin omaan suunnitellun perustuvan suoritusnopeus. Sen ajan tulevan

[Lue lisää](#)



Seuraavan sukupolven iPad minin osasta kuvavuo
05.02.2013 | 1 kommentti

Applen seuraavan sukupolven iPad minin metallinen takakuori ja näytön osasta on väkisin julkaissut verkkosivustonsa. Tietoa on 5,9 tuuman Galaxy Pocket Neo

[Lue lisää](#)



LG Optimus G saapumassa Euroopan markkinoille
05.02.2013 | 1 kommentti

LG on kerännyt, että sen viime vuonna julkaisema Optimus G -älypuhelin on nyt saapumassa Euroopan markkinoille. Julkaistiin markkinoille on ja julkaisi

[Lue lisää](#)



Google julkisti oman Chromebook Pixel -kosketuskannettavan
05.02.2013 | 1 kommentti

Google on julkistanut oman Chromebook Pixel -kosketuskannettavan

[Lue lisää](#)



Apple työstää jo seuraavaa korjausta – iOS 6.1.3:sta testiversio
05.02.2013 | 1 kommentti

Apple on työstänyt jo seuraavaa korjausta – iOS 6.1.3:sta testiversio

[Lue lisää](#)



Kehitystyötä Suomessa – ennakoidaan kokonaisuutella
05.02.2013 | 1 kommentti

Kehitystyötä Suomessa – ennakoidaan kokonaisuutella

[Lue lisää](#)

Mobiili.fi-verkkosivusto on Suomen ajankohtaisin, kattavin ja käytetyin sivusto*, kun haetaan viimeisimpiä tietoja **mobiililaitteista, -sovelluksista ja -palveluista**.

Mobiili.fi-verkkosivustolla myös lukijat osallistuvat kirjoittamiseen kommentoimalla julkaistuja artikkeleita ja uutisia. Järjestämme myös kyselyjä ja kilpailuja, jotka aktivoivat lukijoitamme ja tarjoavat myös mahdollisuuden voittaa rahanarvoisia palkintoja.

*** Jos mainospaikka verkkosivustollamme tai MobiiliMaailma-digilehdessä kiinnostaa, lähetämme mielellämme mediakortin ja kerromme myös sivustomme kävijä- ja käyntimääristä, jotka ovat jatkuvassa kasvussa.**

MobiiliMaailma julkaisee 'Ostajan oppaan' kera pääsääntöisesti kuukauden toisen viikon aikana ja mainosaineisto on toimitettava kunkin kuukauden ensimmäisen viikon aikana.

HUOM! Mainokseen voidaan lisätä linkki mainostajan haluamalle verkkosivustolle, vaikkapa suoraan verkkokauppaan, josta tuotteen voi ostaa. Kokosivun ja puolen sivun mainoksiin voidaan lisätä kaksi linkkiä mainostajan ilmoittamiin verkko-osoitteisiin.

Erikoisnumeroita voidaan julkaista esimerkiksi merkittävien mobiilialan messu- tai muiden tapahtumien ja tuotejulkistusten yhteydessä, mutta maksettu mainos näkyy oppaassa aina sovittun ilmentymisvälin ajan.

KOHDERYHMÄ

MOBIILITUOTTEIDEN JÄLLEENMYYJÄT

Mobiili.fi-sivustoa lukevat mm. mobiilituotteiden jälleenmyyjät. Ammattimainen ja käyttäjäystävällinen lähestymistapa mobiilimaailman uutuuksiin laitetesteineen toimii luotettavana tietolähteenä.

ALAN AMMATTILAISET

Mobiili.fi-sivustoa seuraavat alan ammattilaiset ja alalla työskentelevät. Sivusto toimii myös osto-oppaana hankintapäätöksissä.

KULUTTAJAT

Mobiili.fi on kaikkien mobiilimaailman tuotteista ja palveluista kiinnostuneiden tietopankki. Se antaa kuluttajille tietoa, vinkkejä ja tukea mobiililaitteiden valinnassa ja hankinnoissa.



Kysy lisätietoja MobiiliMaailmasta ja pyydä mediakortti:

Toimitusjohtaja Kenneth Jönsson,
puh. + 358 40 802 1420, e-mail: kenneth.jonsson@mobiili.fi

Esa Haltia, e-mail: esa.haltia@mobiili.fi, puh. +358 40 674 4445