

Mitä ottaa huomioon uutta puhelinta, tablettia tai älytelevisiota ostaessa?

Tuukka Kivioja | Digibuusti!



jamk | Jyväskylän ammattikorkeakoulu
University of Applied Sciences



**Euroopan unionin
osarahoittama**

Mikä on älylaite?



- Laite, joka pystyy olemaan yhteydessä internettiin ja sen avulla toteuttamaan erilaisia toimintoja
 - Määritelmä kattaa alleen erilaisia laitteita: älykello, äly-TV, aktiivisuusranneke, älyimuri, ... Mutta yleensä puhutaan lähinnä älypuhelimista ja tableteista
 - Esimerkkejä älylaitteiden yleisimmistä toiminnoista: internetin selaaminen, videopuhelut, tiedonhaku, pankkiasiointi, musiikin kuuntelu, videoiden katsominen, laitteiden väliset yhteydet, ...
- Paljon eri valmistajia, käyttöjärjestelmiä, hintaluokkia, ...
 - Älypuhelimista ja tableteista puhuttaessa erot kuitenkin melko pieniä ja käyttö melko samanlaista



Erilaiset älypuhelimet

- **Käyttöjärjestelmä:** iOS (Apple) vai Android (muut)
 - Jos Applen laitteet entuudestaan tuttuja niin iPhone onärkevin valinta
 - Muuten Android (yleisemmin käytössä, halvempi hinta, vertaistukea saatavilla, ...)
 - Erot eivät loppujen lopuksi ole valtavia, mutta toki aluksi voi vaatia hieman totuttelua
 - Eri valmistajien Android-käyttöliittymässä lisäksi pieniä eroja
- **Hinta**
 - Alle 150e – kaikista halvimmat puhelimet kannattaa jättää välistä
 - Vanhempi käyttöjärjestelmä, ei päivityksiä, halvemmat osat, muovinen rakenne, ...
 - N. 200-300e – sopiva hintahaarukka hyvälle peruspuhelimelle
 - Yli 300e – parempi näyttö, parempi kamera, isompi muisti, ... katsele näitä vaihtoehtoja, jos tiedät mitä haluat ja käytät puhelintasi paljon

Erilaiset älypuhelimet

- **Muisti**

- Muistin yksiköt: 1000 Mt (megatavu) = 1 Gt (gigatavu)
- Puhelimessa ”kaksi muistia”
- Keskusmuisti (RAM) (esim. 4 Gt) ”**se pienempi luku**”
 - Muisti, jota laite itse käyttää
- Tallennustila (esim. 64 Gt tai 128 Gt) ”**se isompi luku**”
 - Muisti, jota laitteen käyttäjä käyttää (esim. kuvat, videot, sovellukset, ...)



Saatavilla eri vaihtoehtoja

OnePlus 12R 5G älypuhelin
16/256 GB (harmaa)

★★★★★ 4.5 (6 Arvostelua)

649€

jamk

Erilaiset älypuhelimet

- **Näyttö**
 - Eri kokoisia näyttöjä
 - Huomaa vaikutus myös koko laitteen kokoon -> Ei välttämättä mahdu taskuun!
 - Näyttöissä eri "resoluutioita" eli tarkkuuksia
 - Huom. Myöhemmin käytettäessä myös sopiva kirkkauden säätö!
- **Kamera**
 - Jos ottaa paljon kuvia ja videoita niin kannattaa kiinnittää huomiota kameraan
 - Usein ilmoitetaan megapikselit ("kuvan koko/tarkkuus"), mutta nämäkään eivät välttämättä kerro kaikkea

Erilaiset älypuhelimet

- **Akku**
 - Ilmoitetaan yleensä akun koko (esim. 3000 mA)
 - Voidaan myös ilmoittaa arvioita käyttöajasta
 - Huom. Nämä riippuvat todella paljon käytöstä!
- **Suojaus?**
 - Vesi- ja pölytiivis puhelin? Näitäkin on!
 - Käytetään IP-luokitusta, IP68 tarkoittaa käytännössä vedenkestävää puhelinta
- Uudempi ”halppismalli” vai parin vuoden takainen lippulaiva?

Avainominaisuudet

6,67” 120 Hz FHD+ OLED -näyttö

50+2 Mpx kaksoiskamerajärjestelmä

5110 mAh akku, IP54-suojaluokitus

Käyttöjärjestelmä ja järjestelmävaatimukset

Käyttöjärjestelmä	Android
Käyttöjärjestelmän tyyppi ⓘ	OxygenOS 14
Taatut käyttöjärjestelmän päivitykset vähintään tähän asti	2 years until 2026
Taatut turvapäivitykset vähintään tähän asti	3 years until 2027

Tabletin ostaminen

- Tärkeimmät kysymykset vastaavat kuin puhelinta ostaessa, mutta lisäksi:
 - Wifi vai SIM-kortti?
 - Koko? 10"

Muutama hyvä vaihtoehto

Syksy 2024

OnePlus Nord CE 3 Lite 5G -puhelin, 128/8 Gt, musta



46

arvostelua

5

kysymystä



Alv 25,5 % ↕

199,00

Maksa myöhemmin Tilillä ▾

Valitse väri: Musta

Musta

Vihreä

Valitse tallennuskapasiteetti (Gt): 128

128

● Lähetettävissä: Heti yli 25 kpl

 Lisää ostoskoriin



Toimitus postinumeroon

00220



Perillä arv. torstaina–perjantaina

Katso toimituskulut alk. 5,99 €



Tunnin toimitus

Hinta alk. 6,99 €

OnePlus Nord CE4 Lite 5G -puhelin, 256/8 Gt, harmaa



① arvostelu Kysy ensimmäinen kysymys



Alv 25,5 %

259,00

Maksa myöhemmin Tilillä ▾

Valitse väri: Harmaa

Harmaa

Sininen

● Lähetettävissä: Heti yli 25 kpl

 **Lisää ostoskoriin**



Toimitus postinumeroon

00220



Perillä arv. torstaina–perjantaina

Katso toimituskulut alk. 5,99 €



Tunnin toimitus

Hinta alk. 6,99 €

Myymläsaatavuus

Ei myymälävalintaa

Samsung Galaxy A55 5G -puhelin, 128/8 Gt, tummansininen



18 arvostelua 2 kysymystä



Alv 25,5% ↔

349,00

Maksa myöhemmin Tilillä ▾

Valitse väri: Musta

Keltainen

Musta

Sininen

Violetti

Valitse tallennuskapasiteetti (Gt): 128

128

256

● Lähetettävissä: Heti yli 25 kpl

 Lisää ostoskoriin



Toimitus postinumeroon

00220



Perillä arv. torstaina–perjantaina

Katso toimituskulut alk. 5,99 €



Tunnin toimitus

Hinta alk. 6.99 €

Samsung Galaxy A35 5G -puhelin, 128/6 Gt, musta



6 arvostelua 1 kysymys



Alv 25,5 %

299,00

Maksa myöhemmin Tilillä

Valitse väri: Musta

Keltainen

Musta

Sininen

Violetti

Valitse tallennuskapasiteetti (Gt): 128

128

256

Lähetettävissä: Heti yli 25 kpl

Lisää ostoskoriin

Toimitus postinumeroon

00220

Perillä arv. torstaina–perjantaina

Katso toimituskulut alk. 5,99 €

Tunnin toimitus

Wolt

Lisää alk. 6,99 €

Hyödyllisiä sovelluksia

- **Sovelluskaupasta**

- 112 Suomi
- Yle Areena, Youtube, Katsomo ja Ruutu
- WhatsApp ja Facebook
- Mobilepay
- Oman pankin sovellus

- **Valmiiksi puhelimesta**

- Puhelut
- Viestit
- Kamera
- Kuvat
- Selvitä, että löydät nämä!

Muuta huomioitavaa

- Jos mahdollista, kannattaa ennen hankintaa kokeilla esim. tuttavien älypuhelimia ja harjoitella eri toimintoja
- Selvitä miten saat vanhasta puhelimesta tiedot talteen
 - Varmista, että numerot eivät ole puhelimen muistissa
 - Siirrä valokuvat ja videot esim. muistikortille tai pilvipalveluun (Google Kuvat, iCloud)
- Tunnukset ja salasanat tallessa!
 - Puhelimessa on aina jokin tunnus/käyttäjätili, jolla laitteeseen on kirjauduttu
 - Uuteen laitteeseen kannattaa kirjautua aina samalla tunnuksella
- Päivitykset
 - Puhelimen oman käyttöjärjestelmän päivitys
 - Yksittäisten sovellusten päivitykset (esim. WhatsApp)

Uuden laitteen käyttöönotto

Huolehdi nämä vanhasta laitteesta

- Nimet ja numerot
 - Varmista tallennuspaikka! Google-tili, SIM-kortti vai puhelimen muisti?
- Sovellukset
 - Tulevat automaattisesti, kun uuteen laitteeseen kirjaudutaan samalla tunnuksella
- Valokuvat
 - Jos päällä kuvien varmuuskopiointi (iCloud tai Google Kuvat) niin tulevat automaattisesti
- Muut tiedostot
 - Nämä usein omalla vastuulla

Valmistajakohtaiset sovellukset tietojen siirtämiseen uuteen puhelimeen:

1. Käytä Smart Switch -sovellusta tietojen siirtämiseen uuteen Samsung Galaxy -puhelimeen

2. Käytä Clone Phone -sovellusta tietojen siirtämiseen uuteen OnePlus-puhelimeen

3. Käytä Xperia Transfer 2 -sovellusta tietojen siirtämiseen uuteen Sony Xperia -puhelimeen

4. Käytä Mi Mover -sovellusta tietojen siirtämiseen Xiaomi-puhelimeen

5. Käytä Phone Clone -sovellusta tietojen siirtämiseen Huawei-puhelimeen

Muuta huomioitavaa

- Puhelimen uusimisen yhteydessä varmista myös, että liittymä on ajan tasalla
 - Vältä kuitenkin ostamasta tai tilaamasta lisäpalveluita, joita et oikeasti tarvitse
- Merkkiuskollisuus vs. perättömät uskomukset
- Erikoisominaisuudet
 - Langaton lataus?
 - Liitännät? Kuulokkeet?
- Käytetyt laitteet?
 - Taitonetti, Swappie, Fonum, yms.
 - Yritykset, jotka myyvät käytettyjä laitteita

Lisävarusteet ja palvelut

- Suojakuori
- Näytönsuoja
- Kosketusnäyttökynä
- Mahdollinen muistikortti
- Varavirtalähde?
- Maksullinen tietoturvakpaketti?



elisa | Turvakpaketti

Telia
Turvakpaketti

jamk

Mitä pitää mielessä uutta televisiota hankkiessa?

- Television koko
 - Suosituimmat mallit 55" tai 65" tuumaisia
- Kvantarkkuus
 - Full HD, 4K tai 8K
- Tekniikka
 - LCD, QLED, OLED, MiniLED, NanoCell, ...

Energiamerkintä **F** A t G

KAMPANJA-TUOTE

iFFalcon 32 S52 HD
Ready älytelevisio (2023)

★★★★★ 5 (2 Arvostelua)

199€ **SAASTA 100**
Norm. 299€ ⓘ

Energiamerkintä **G** A t G

KAMPANJA-TUOTE

Samsung The Frame

Saatavilla eri vaihtoehtoja

Samsung 65" LS03B The Frame
4K QLED televisio (2023)

★★★★★ 4.9 (6704 Arvostelua)

1299€ **SAASTA 700**
Norm. 1999€ ⓘ

jamk

Mitä pitää mielessä uutta televisiota hankkiessa?

- Muita käytännön juttuja
 - Tuttu käyttöliittymä?
 - Lisälaitteet?
 - Liitännöjen määrä?
 - Seinäkiinnitys?
- Hinta

Television osto-opas

- [Television osto-opas 2024](#)
[Veikon Kone](#)

SONY

 Google TV

FINLUX
NOKIA
Panasonic
PHILIPS
SONY
TCL

androidtv

SAMSUNG

TIZEN™

 **LG**

webOS

jamk

bit.ly/uusilaite



jamk

jamk | Jyväskylän ammattikorkeakoulu
University of Applied Sciences