

SenioriPC-tietokone, SPC20101

Käyttövalmis tietokone, jossa on mukana ainutlaatuinen SenioriPC-palvelu. Tietokone on täysiverinen työjuhta riittävällä tuplaprosessori-teholla, ja monipuolisilla liitännöillä.



Käyttöjärjestelmä asennettuna (OS)

- Ubuntu 9.0.4
- SenioriPC-laajennus
- (Microsoft Windows 7 ja Vista yhteensopivuus varmistettu *)

Keskusyksikkö (CPU)

- Intel® Dual-Core prosessori T4200 /64 bit
- Piirisarjat : Intel® GM45 ja Intel® ICH9M
- Prosessoreiden kellotaajuus säätyy automaattisesti kuormituksen mukaan , 1,2GHz, 1,6GHz tai 2GHz. Tämä parantaa akkukestoa.

Keskusmuisti (RAM)

- Asennettu 2GB. Voidaan kasvattaa 8GB:iin asti.

Näytönohjain (GPU)

- Intel X4500HD

Näyttö (Display)

- Tyyppi: TFT WXGA
- Koko: kulmasta kulmaan n.36 cm (14.1")
- Resoluutio: 1200*800 pikseliä
- Pinta: kirkas
- VGA-liitin lisänäytölle

Kovalevy (HD)

- Tyyppi : 2,5" SATA
 - Nopeus: 5400 rpm
 - Kapasiteetti : asennettu 160GB. Voidaan kasvattaa 320GB asti.
-
-

Optinen asema (OD)

- CD:n luku ja kirjoitus
- DVD:n luku ja kirjoitus

Verkkoyhteydet

- Kiinteä LAN: nopeudet 10M/100M , liitin RJ45
- Langaton WLAN : 802.11b/g standardien mukainen

Ohjailu

- Suomalainen näppäimistö
- Tasohiiri kahdella painikkeella
- Optinen, langallinen USB-hiiri

Muut liitännät

Ääni

- Kuuloke- ja mikrofoni-liitännät 3,5mm

Data

- Kolme USB-porttia (480Mbit/s)
- Yksi e-SATA/USB yhdistelmäliitin (3000Mbit/s)
- Yksi ExpressCard laajennuspaikka
- Muistikorttien monilukija (4-in-1) SD, SDHD, MMC, MS, MS pro

Kuva + ääni

- Kamera 2M pikseliä
- Integroidut stereokaiuttimet ja -mikrofonit
- Kensington tietokonelukitus

Akku

- Li-ion akusto, kuusi kennoa

Sähköliitäntä

- CE-hyväksytty virtalähde
- Käyttöjännite 230VAC 50 Hz
- Tietokoneen käyttöjännite 19 VDC
- Tietokoneen ottoteho 65W

Muuta

- Mitat: 338x239x29.8~37.8mm
- Paino: 2.3 kg
- Väri: Musta/ hopea



*Windows Vista ja Windows 7 ovat Microsoft corp. rekisteröityjä tavaramerkkejä

Logot



Tietokoneiden termistöä (Copyright Afterdawn web-site)

Proessori

Proessori eli suoritin on laitteen aivot, joka suorittaa varsinaisten ohjelmien ajon. Proessorin nopeus ja arkkitehtuuri vaikuttavat huomattavasti laitteen suorituskykyyn. Proessorin nopeutta mitataan kellotaajuudella, joka ilmoitetaan megahertseinä (MHz) tai gigahertseinä (GHz). Proessoreita valmistaa kaksi suurta yhtiötä; Intel ja AMD. Näiden suorittimet ovat teholtaan melko tasavertaisia.

Kellotaajuus

Kellotaajuus mittaa, kuinka monta tilanvaihdosta sekunnissa prosessori pystyy suorittamaan. Kellotaajuus ilmoitetaan hertseissä (yleensä gigahertseissä, GHz). Kellotaajuus vaikuttaa koneen suorituskykyyn, mutta taajuuden kasvattaminen ei kuitenkaan välttämättä nosta koko tietokoneen suorituskykyä.

Näytön koko

Näytön halkaisija tuumina.

Resoluutio

Resoluutio, eli "näytön tarkkuus", kertoo näytön kuvapisteen määrän. Resoluutio ilmoitetaan muodossa pisteiden lukumäärä vaakasuunnassa x pisteiden lukumäärä pystysuunnassa.

Kovalevy, tallennustilan koko

Laitteen sisäisen kovalevyn suuruus ilmoitetaan gigatavuina (GB). Kovalevyä tarvitaan eri tiedostojen, ohjelmien ja käyttöjärjestelmän varastoimiseen.

Kovalevyn pyörimisnopeus.

Kovalevyn nopeudella tarkoitetaan levyn pyörimisnopeutta, joka kertoo, montako kierrosta minuutissa (rpm) levy voi nopeimmillaan pyöriä. Mitä suurempi pyörimisnopeus, sitä nopeammin kovalevy (teoriassa) pääsee käsiksi tietoon.

WLAN

WLAN (Wireless Local Area Network) on langaton lähiverkko, jolla voi yhdistää eri verkkolaitteet ilman kaapeleita. Mikäli kannettavassa koneessa on WLAN-adapteri, voidaan kone yhdistää WLAN-verkkoon. Yleisesti käytössä on 2-3 eri WLAN-standardia, joiden merkittävin ero on tiedonsiirtonopeus. Standardiversio 802.11b nimellisenopeus on 11 Mbit/s, versio 802.11g 54 Mbit/s ja versio 802.11n 300 Mbit/s.

Muistia

Sisäinen RAM-muisti on tietokoneen työmuisti, joka sisältää ajettavat ohjelmat ja käsittelyssä olevan tiedon. Asennetun muistin määrä ilmoitetaan megatavuina (MB). Muisti on tärkeää erityisesti ajettaessa useita ohjelmia samanaikaisesti tai raskaita, paljon muistia vaativia ohjelmia.

Maksimi muistin määrä

Enimmäismäärä muistia, jota kone voi hyödyntää. Enimmäismäärä vaihtelee koneittain.

ExpressCard

ExpressCard suunniteltu PCMCIA-korttipaikan korvaajaksi. Korttipaikka löytyy suurimmasta osasta uusia kannettavia, ja kortti on mahdollista vaihtaa koneen ollessa päällä. Korttipaikkaan voi kytkeä esimerkiksi lisämuistia, TV-viritinkortin, modeemin, SSD-aseman tai muistkortinlukijan.

USB-portteja

USB-väylät on tarkoitettu ulkoisia laajennuksia varten. USB-väylään voi liittää esimerkiksi erillisen näppäimistön, hiiren, web-kameran, kovalevyn tai muistitikun. Väylien lukumäärä asettaa rajan sille, kuinka monta lisälaitetta koneeseen voi liittää samanaikaisesti.

Optinen asema

Optinen asema tarkoittaa tietokoneeseen kytkettävää laitetta, joka kykenee lukemaan optiselle medialle (kuten CD-, DVD-tai Blu-ray-levylle) tallennettua tietoa. Osa asemista osaa ainoastaan lukea levyjä, kun taas toiset osaavat myös kirjoittaa dataa eri tyyppisille levyille.

LAN

Mikäli koneessa on sisäinen Ethernet-verkkokortti, eli LAN-kortti, ei erillistä verkkokorttia tarvita verkkoyhteyden muodostamiseen. Verkkoyhteyden nopeus riippuu kortin tyypistä. Hitain vaihtoehto on 10BASE-T (10 Mbit/s), joka häviää nopeudessa sekä 100BASE-TX:lle (100 Mbit/s) että 1000BASE-T:lle (1 Gbit/s).

GPU

GPU tarkoittaa grafiikkaprosessoria, joka vastaa video- ja kuvadatan käsittelystä. Kannettavissa tietokoneissa grafiikkapiirit on usein integroitu osaksi emolevyä, mutta kehittyneissä kannettavissa. GPU parantaa koneen 3D- ja grafiikkaominaisuuksia, ja tehokas GPU onkin tärkeä, mikäli koneella on tarkoitus pelata.

Näytönohjaimelle omaa muistia

Pelkästään näytönohjainta varten varatun muistin määrä (megatavuina, MB).