

# Hitaat tietokoneprosessorit

**Uusista ja nopeista osista koottu tietokone on nopea ja luja. Pienet tai hitaat osat pilaavat nopeuden ja lyhentävät kestoikää.**

Prossessorin pääasiat ovat nopeus, vääntökyky ja valmistaja. Intel etu on nopeus, Amd etu halpuus. Nopeuden perusmittari on SuperPi testi. Siinä kone laskee piin 3,14. liikiarvoa miljoonan numeron jonoksi. Kannettavien 2014 kärkiajat ovat Intel 10 sekuntia ja Amd 22 sek. 2014 alapää kömpii vuosien 2003- 2008 SuperPi 62- 22 sek. hitautta (Intel M705 ja P8400), kuten: ●Intel Pentium- 2117u & 3556U & N3520. (SuperPi 35-21,5 sek). ●Intel Celeron- 1000M & N2805 & N2920. (55-21 sek). ●Amd E1- 1200 & 2100 & 2500. (62-46 sek). ●Amd E2-1800 & 2000 & 3800. (47-42 sek). ●Amd A4- 1250 & 3310Mx & 5150. (65-30 sek). ●Amd A6-1450 & 5200 & 5350m. (47-25 sek). ●Amd A8-3580Mx & 4557M & 5550M. (41-31 sek). ●Amd A10- 4600M & 655M & 5757M. (39-22 sek).



●Hitaiden 4-ydin Intel Pentium/ Celeron ja Amd E2/ A4/ A6/ A8/ A10 prossujen kanssa kannattaa pitää varansa. Moniydin ohjelmia on vähän tarjolla.

## SSD etsii HDD etsiskelee

Toinen vanhan tekniikan hidas osa on hyp-pivän lukupään pyörivä HDD kovalevy.

●Uusi puolijohde muistin SSD levy on 40 kertaa nopeampi. Se etsii tietoa ka. 0,2 milli-sekuntia ja HDD ka. 8,0 ms. ●SSD erottuu edukseen heti startista alkaen. Se käynnistää Windows 7 ja 8.1 koneet 10-20 sekunnissa, mutta HDD levy ~1-2 minuutissa.



Vanhan koneen vaihto toiseen hitaaseen HDD koneeseen on rahan haaskausta. Parempi rahan vastine on meidän 10-15 sek. käynnistyvä SSD kone: ●SSD 120GB levyn Intel+ Windows 7 pöytäkone 700€. ●Kahden levyn SSD 120GB ja HDD 320GB Intel kannettava alk. 800€  
+Läppäreistä kelpuutamme myyntiin vain priimat ja uudet.



## Vitsaa sulle palkka mulle

Kone tallentaa vähän väliä, mutta ei poista itse mitään. Käytön bittiroska sotkee kiintolevyn ja nostaa lämpöä. Kesällä helle lisää löylyä kiukaalle. Ajan myötä +50°C sisälämpö grillaa emolevyn ja kiintolevyn. ●Sotkut poistaa levyn tyhjänä käyttö ja uusi ohjelmointi. Tyhjennys kannattaa tehdä 2- 3 vuoden välein. Sen siivouksen saat meiltä, alk. 70€. ●"Huoltona" myydään yhä Windows 1995 ja FAT tiedostojärjestelmän ajan eheytystä. Nykyisiä NTFS levyjä ei tarvitse eheyttää." Virvon varvon tuoreeks terveeks"- eheytyks on sotkujen siirtelyä, ei poistoa.

## Vanhaa kannattaa korjata

●Pöytäkoneen 600MB/sek. emolevyn, prossessorin, ja muistin vaihto alk. 350€. ●Muistivian korjaus 25- 90€. ●SSD levyn vaihto ja HDD:n siirto kakkoslevyksi alk. 220€. ●Esi-asennuksen tyhjennys ja oikea ohjelmointi alk. 70€. ●Ilmaisten virus- ja toimisto-ohjelmien asennus yht. 50€. ■Kannettaviinkin saa varaosia.

©Macomtech www.macomtech.fi

**MACOMTech**  
TIETOKONEAMMATTILAINEN  
TIETOLIIKENNEAMMATTILAINEN  
TORIN LAIDALLA

OULAISSA 10-18 10-14

☎0451261177

☎08-474177

