

# Uutena hidas tietokone

**Sisältä terve tietokone toimii kuin junan vessa. Vetämättömyys johtuu muistipulasta, jätebittien sotkuista, ja asentajan virheistä.**

Windows käyttöjärjestelmä ja ohjelmat ovat bittiketjuja, niitten rönsyjä, ja rönsyn rönsyjä. Siitä rytteliköstä ohjelmistoasentaja (software) perkaa käsityönä hyödyllisen, ja estää turhat sekä haitalliset toiminnot. Lisäksi käyttövalmis kone vaatii konetekniikan (hardware) työt, ja tietoliikenne työt.

■Kaikki ne ammattityöt saat meiltä.

## Kipattu esileikkiasennus

Ennen Euroa-aikaa sait puhtaan koneen, ja ohjelmat levykkeillä käteen. Nyt saat "esiasennuksella"

sotketun Troijan puuhevoson, ja sen sotkun elatusmaksut.

Kiintolevylle on kipattu: ●Siivoamaton Windows. ●Nippu konemerkin Super-Turhia ohjelmia. ●Neljä raharuokinnalla toimivaa ohjelmaa.

●Kippaus on market- pesukone-kännykkä myyjälle helppo, mutta käyttäjälle kestotiesä. Turhat prosessit syövät koko ajan muistia ja prosessoriaikaa.

+Paras siivous sekunda asennukselle ja käytön bittijätteille on koneen tyhjennys, ja uusi asennus. ■Ne palvelut saat meiltä.

## Raha ei takaa tietoturvaa

Matousec.com palomuuritestin 2011 paras torjuja on ilmainen Comodo 100%. Hylättyjä ovat mm: Norton 20%; Trend Micro 9%; F-Secure (puhelin- ja 3G- yhtiöiden tietoturva) 9%; ESET 6%; McAfee 2%; Panda 2%.

+Meiltä saat koneet myös Flash-muistin SSD kiintolevyllä, alk. 140€ + asennus. Hyötysi on nopeus, heti 14-20 sekunnin käynnistymisestä alkaen. SSD nopeuttaa vanhat SATA- emolevyn koneetkin.

**TIETOKONEAMMATTILAINEN  
TORIN LAIDALLA**

Tietokoneen ydinketju on emolevy-DDR työmuisti- prosessori- näytönohjain. Se ketju ei rimpula osia kaipaa. Emolevy on A4- arkin kokoinen piirilevy. Siihen liitetään kaikki muut osat. Hyvässä emossa on: ■Ostohetken tarvetta isompi väylänopeus MHz ja kaistaleveys GB. ■Kuparia. Ohut piirisarjan lanka vastustaa  $\Omega$  sähköä enemmän kuin paksu. Lämmön noustessa vastus  $\Omega\Omega$  kasvaa. ●Lämpö rikkoo emolevyn.

## Tyhjästä ei voi nyhjäistä

Koneiden valmisvikoja ovat minikoon työmuisti, ja kelvottomat 1+ 2; 2+4 (GB) paripuoli Mustat Pekat. Muistipulaansa prosessori käyttää hätäapu muistina kiintolevystä. Muistiksi se on hidas, ja pitkän tietoväylän päässä. ■Muistin lisäys korjaa vian.

●Näytönohjain on joko muistillinen (elokuville), tai muistiton (netti, tekstityö). Muistiton näytönohjain käyttää samaa työmuistia, josta vähämuistissa koneessa on muutenkin pula.

■Lisämuisti lievittää vikaa, mutta nolla on nolla.

## Nopeus on prosessorin

ykkösasia. Hitaus on haitta.

SuperPi testi on koneiden

100 metrin juoksu. Siinä

kone laskee piin 3,14 arvoa

miljoonan numeron jonoksi.

Pöytäkoneiden kärkiajat ovat Intel 10

sekuntia ja Amd 19 sek. Kannettavien

kärki on Intel 11 sek. ja Amd 25 sek.

+Hitauden sijaan meiltä SuperPi 18-

14 sek. koneet: ●SSD kiintolevyn pöytä-

täköne (665€). ●Elokuva kannettava

(800€). SuperPi 14- 11 sek. koneet:

●2D kone CAD- työhön. ●2D kone va-

lokuville. ●3D kone videoeditointiin.

●3D pelikone vesijähdytettynä.

©Macomtech [www.macomtech.fi](http://www.macomtech.fi)

# MACOMTECH

OULAISSA 10-18 10-14

☎0451261177 ☎08-474177

