

**Tietokone voi olla kuin etana, tai rasvattu salama.**  
**Hidasteita ovat vanha HDD kiintolevy, hidas emolevy, max 1x4GB muisti, ja kipatut ohjelmat.**

# Tietokoneen valmistusvial

**Valmistusvioletta vapaa tietokone on nopea. Prosessorin tulppana ei saa olla rimpula osia, eikä turhia ohjelmia.**

Uudet tietokoneet ovat hitaita kuin etana, heti startista alkaen. Tulppana on vanha pyörivä HDD kiintolevy. Uusi Flashmuistin SSD levy lukee, kirjoittaa, ja hakee tiedon 5-10 kertaa nopeammin. HDD käynnistää Windows 7 konetta 90 sek, mutta SSD levy vain 14-20 sekuntia.

## Odottelusta vapaat meiltä

● SSD+ HDD levyn ja 10 sekunnin starttiajan kannettava alk. 1060€. ● SSD levyn SuperPi 13 sek. Intel G2120 pöytäkone 700€. Koneemme ei ole sika säkissä. Se on käyttövalmis, heti koeajoon valmis, ja maksuohjelmista vapaa.

+ SSD levy lyhentää 1-7 vuotiaan HDD kannettavan ja pöytäkoneen startin 2 minuutista 30 sekuntiin. Muukin työ nopeutuu samassa suhteessa. Alk. 200€ toineen.

## Konetta kannattaa korjata

Kone on koottu ruuveilla irtaosista. Siksi vika on helppo ja halpa korjata. Iso vika ei pikku koneeseen mahdu. Rikkoutunut osa, tai ohjelmasotku estävät käynnistyksen. Osan vaihto on ruuvien aukomista ja ohjelmointia. Bittisotkut poistaa suursiivous. Mykän koneen ykköstyö on tietojen pelastus. Emämoka on Windowsin asennus. Se sotkee vauvakuvat ja muut tärkeät tiedot.

☎ Hädän hetkellä neuvot 0451261177 saat meiltä.

+ läkäs prosessorikaan ei tarkoita koko koneen romuttamista. Me hyödynnämme S-ATA pöytäkoneen ehyet (250€) osat. Uusimme vain 350 euron ydin-osat: ● S-ATA 600MB/sek. emolevyn, ● Intel G2120 prosessorin, ● Hyperx 1600MHz muistit.

TIETOKONEAMMATTILAINEN  
TIETOLIIKENNEAMMATTILAINEN

Koneen pullonkaula on kiintolevyprossori välin hitaus, 300MB sek. Siksi prossun vieressä on 15x nopeampi bittien välivarasto, DDR työmuisti (Intel ~5000MB). Pieni muisti on valmistusvika.

Prossori vatkaa tiedon muistin sijaan kiintolevylle, ja taas takaisin. ● Muistin lisäksi auttaa heti.

● Kolmas vakiovaruste on salaa vanha emolevy: ● Internet verkkokortti 100Mb/sek. Uusi on 1000Mb. ● USB2 liitin ±20 MB/sek. Uusi sininen USB3 on ±80 MB. ● Muistin koko Max 1x 4GB. Uusi on 8-64GB. ● S-ATA väylä 300MB/sek. Uusi S-ATA3 on 600MB.

## Amatööri kippaa klönttinä

Windowsit ja ohjelmat koostuvat irtopalikoista. Koneen asennus on käsityötä, ja yli sadan otetaan karsitaan valinnan täysistunto.

● Uuden koneen ensimmäinen työ on "Avaimet käteen - Esiasennuksen" tyhjennys. C- ja D- osiksi jakamattomalle kiintolevylle on kipattu:

● Koko Windows turhine toimintoineen. ● 40-70 huuhaa ohjelmaa. ● ±500€ nippu maksullisia ohjelmia.

● Kippaus on valmistusvika: ● Kone käynnistää kaikki turhat ohjelmat ja Windows toiminnot. ● Ne härdelit syövät koko ajan muistia ja prosessoriaikaa.

## Kone sotkee itse itsensä

Pölynimuri ja tietokone imevät kaiken sisälleen. Ensin ne laiskistuvat, tukehtuvat lopulta kertymissä, ja haisevat pahalle. Bittisotkut poistaa kiintolevyn tyhjennys ja uusi asennus (70€). Ei muu. Tarkistus- testaus- päivittely-optimointi- ja eheytyt tyhjentävät vain lompakon.

©Macomtech www.macomtech.fi

**MACOMTech**

OULAISSA 10-18 10-14

☎ 0451261177

☎ 08-474177

