

Hietikossa hiihtävä tietokone

Tietokone ei jatkuvaa ylikuumenemista kestä. Kesä on hiirellä huolletulle pyörivän kovalevyn koneelle vaarallista aikaa.

Koneen ympärivuotisia lämpövastuksia ovat pullonkaula osat ja kiintolevyn bittisotkut. Kesällä +50 °C sisälämpö grillaa pikkuhiljaa emolevyn ja kiintolevyn tärkeät tiedot.

Sammuta tulilanka ajoissa

Kone tallentaa vähän väliä, mutta ei poista itse mitään. Se sotkee kiintolevyn. Työ on hidasta ja kuumaa kuin hietikossa hiihtely. ● Sotkut poistaa levyn tyhjenys ja uusi ohjelmointi. Koneen mukana tulleet maksulliset virusohjelmat ja 30-60 hidastavaa roskaohjelmaa pistämme jätepönttöön.

● Siivous kestää 3,5 tuntia. Käsityön osuus on tunti/alk. 70€.

● Lääkkeeksi hitauteen myydään monen nimistä hiiirellä hierontaa tai uutta konetta. ● Levyn eheytyksen sotkujen siirtelyä hierojan kaluilla, ei poistoa.

2010- luvun pullonkaulat

Vanha v.2005 kiintolevy ↔ prosessori välin SATA 300MB sek. on +15 kertaa prosessorin nopeutta +5000MB hitaampi (Intel). Siksi prossun vieressä on bittien välivarasto, ISO DDR työmuisti, jos on. ● Pieni muisti on tupla pullonkaula, koska varamuisti on se hidas kiintolevy. Epäkurantteja ovat 1+1GB parit, emolevyn juotettu yksi 4GB muisti, tai muka isot 1+2= 2 ja 2+4=4GB susiparit.

● Pullokaloista vapaat v.2010 SATA 600MB sek. nopeuden koneet löydet meiltä alk. 700€.

● Palvelemme myös postin välityksellä.

Kolmas Pohjanmaan kauppojen pullonkaula on v. 1956 julkaistu pyörivä HDD kiintolevy. Se vötkistelee tiedon haussa 40 kertaa kauemmin kuin uusi puoli-johdemuistinen SSD levy. HDD hakee tietoa ka. 8 millisekuntia (ms) ja SSD ka. 0,2 ms. ● Luku- ja kirjoitustyössä HDD on 5-10 kertaa hitaampi. Vaihtelu on kirjavaa väleillä HDD 30-120MB sekunnissa ja SSD 130-550MB sek.

● SDD hyöty on Flash- salamanopeus, heti startista alkaen. SSD levy käynnistää Windows 8 ja 7 koneet 10-20 sekunnissa, mutta HDD 50-90 sekunnissa.

● SSD levy nopeuttaa vuosia palvelleeseen läppäriin tai pöytäkoneeseen +2 min. startin ½ minuuttiin. Siihen loppuu tumput suorana odottelu. HDD:n siirrämme D-arkistolevyksi. Alk. 220€ toineen.

Kahden levyn kannettavat

● 10-14 sek. käynnistyksen, SSD-120GB+ HDD500GB kiintolevyn ja 8GB muistin Intel kannettavat 700-950€. ● 14 sek. startin ja SSD-120GB levyn Intel+ Windows 7 pöytäkone 700€, Ilmainen virus+toimisto-ohjelmin ja esiasennus sotkuista vapaana.

Vaihdamme pullonkaula osat

Toinen kaupan lääke hitauteen on uuden osto. Kone on tehty kymmenestä irt-osasta. Parin pullonkaula osan vaihto on halvempaa kuin koko koneen romutus.

● Muistin lisäys on 7 minuutin työ alk. 10€. ● Pöytäkoneen ydinosien emolevy- prosessori- muistit vaihdolla saat uutta SATA 600MB sek. nopeutta, alk. 350€. Toineen.

©Macomtech www.macomtech.fi

MACOMTech

OULAISSA 10-18 10-14

☎ 0451261177 ☎ 08-474177

TIETOKONEAMMATTILAINEN
TIETOLIIKENNEAMMATTILAINEN

