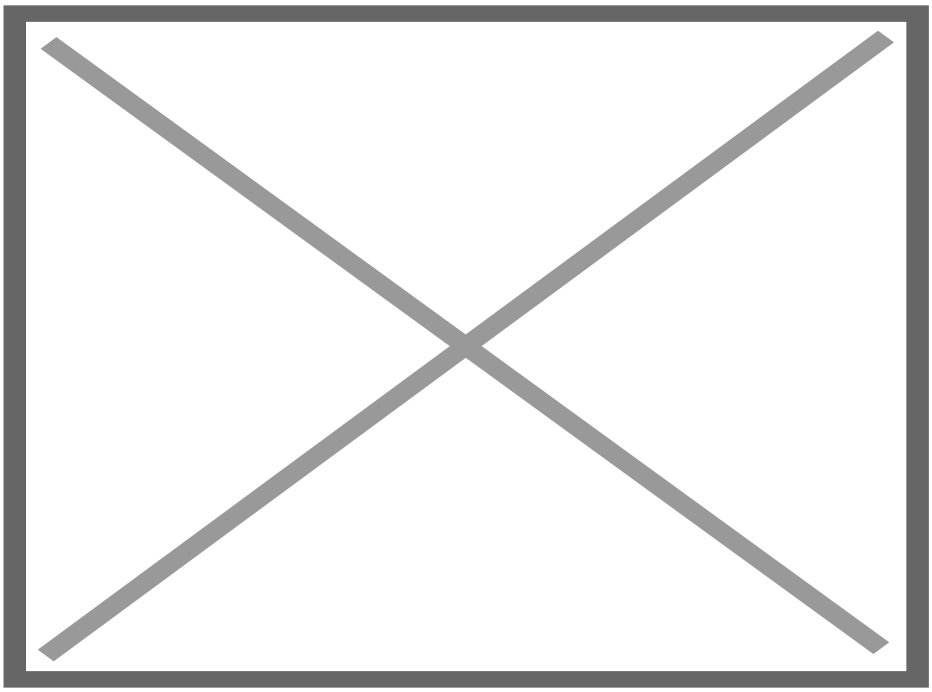
Acer selgitab: mida on veel võimalik sülerite juures paremaks teha?

11 years ago- 06.06.2015 By Kaido Einama

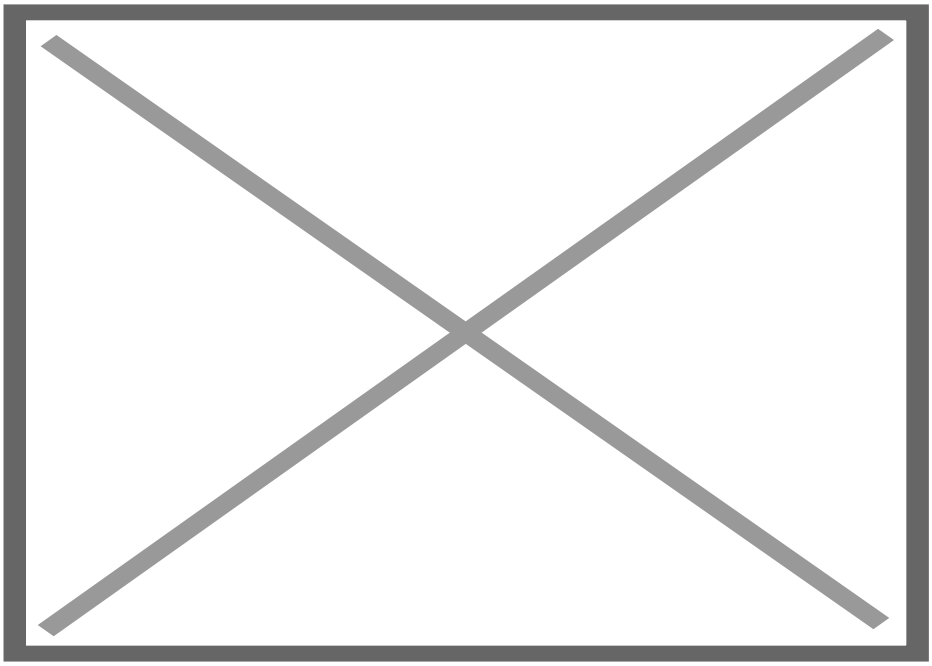


Millegipärast on nii, et enam ei olegi uute sülerite juures tootja peamine argument, et see on veel kiirem ja võimsam kui vana. Võimsus küll tasapisi kasvab, kuid Moore´i seadusest enam väga julgelt ei räägita. Mida siis veel annab uute toodete juures paremaks teha?

AM kohtus hiljuti Aceri müügiesindajatega. Nemad selgitasid, mismoodi Acer oma uusi sülereid ja tahvleid tarbijale ahvatlevaks teeb. Siin ei ole ainult suuremad gigahertsid ja kiirem protsessor põhilised müügiargumendid.

Saage tuttavaks - WQHD paneel IGZO tehnoloogiaga!

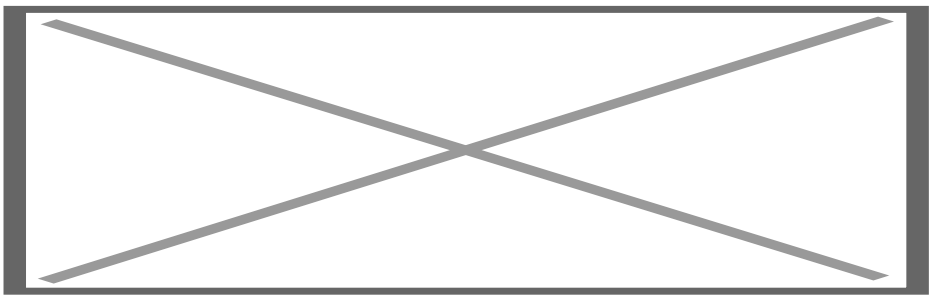
WQH... misasi? Järjekordne lühend, mis tuleb arvutit ostes pähe õppida?



Ilmselt jah. Acer väidab, et just sellised ekraanid on vähema energiatarbe ja eredama pildiga. *Indium Gallium Zinc Oxide* (IGZO) on innovatiivne tehnoloogia, mis selle topeltvõidu tagab. Lisaks pakub Acer välja Bluelight Shield´i, mis vähendab sinist valgust - teatavasti on unetuse üks põhjustest siniste ekraanide passimine enne magamaminekut. Filter aga eemaldab selle unetuse põhjustaja.

Peegeldused kaovad

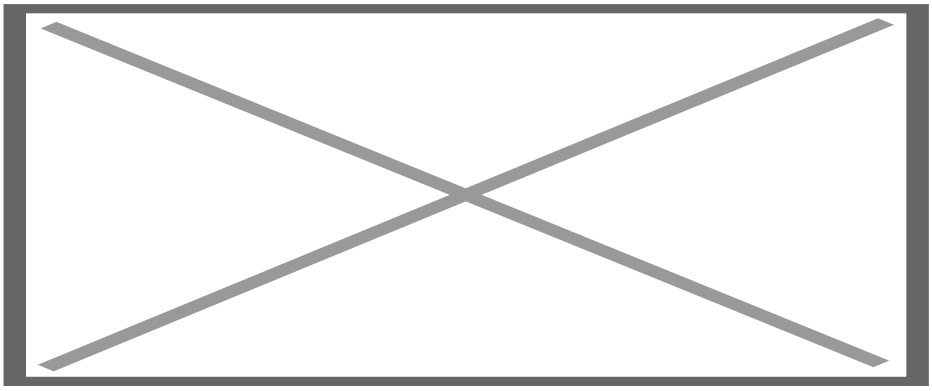
Kui vanasti eemaldati peegeldusi mati ekraanipinnaga, mis tuhmistas värve, siis nüüd püütakse peegeldusi vähendada ka ekraani sisemise ehitusega.



Paneeli erinevad kihid on ilma õhuvaheta liimitud üksteise vastu, mis vähendab peegeldusi ja muudab pildi kontrastsemaks. Lisaks on õhemad üksteise lähedal kihid head ka puuteekraanidega - küljelt vaadates on nihkumine võrreldes kohaga, mida näed ja kohaga, mida puudutad väiksem. Ja vajutus on seega täpsem.

Nutikad ekraanihinged

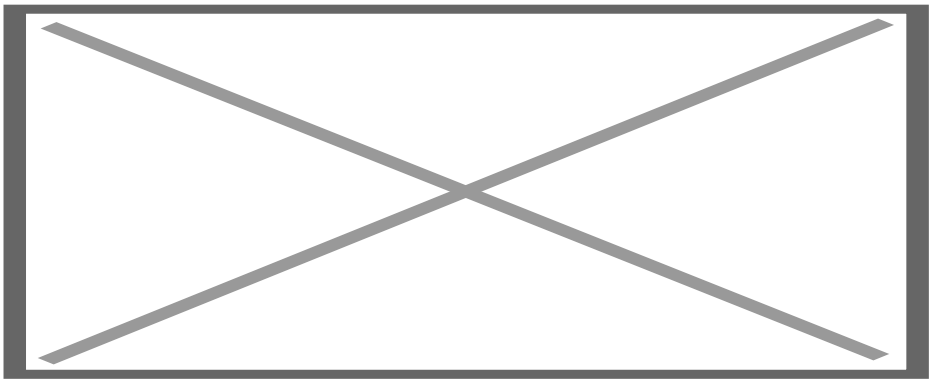
Süleri hingede suhtes on olemas kaks vastandlikku nõudmist - need peavad olema piisavalt jäigad, et ei hakkaks võbelema, kui töötad bussis või lennukis ja raputab ning samal ajal peab arvuti kaas avanema piisavalt kergelt, et saaks ühe käega lahti ja arvuti alumine osa kaasa ei tõuseks.



Siin on lahenduseks ekraanihingede jäikuse muutumine vastavalt avanemisnurgale. Avad suletud kaane ja hingede vastupanu on nõrgem - arvuti kaas avaneb kergemini. Kui aga avamisnurk on jõudnud 90...110 kraadini, muutuvad hinged järsult jäigemaks. Seda ongi vaja - avatud kaanega arvuti hinged peavad hoidma ekraani paigal ja olema jäigad.

TwinAir ja DustDefender jahutus - imeb ja puhub

Internet on täis pilte tolmust umbe läinud ventilaatoritest - kõige tihedamad karvatordid võid leida oma mõne aasta vanuse süleri ventilaatorilabade vahelt. Üks asi, millega pahna labade vahele jäämist vähendada, on labade arvu vähendamine - Acer vähendas neid 29 pealt 23-le. See teeb ventilaatori ka vaiksemaks. Teine aga on puhtalt tarkus - DustDefender tähendab seda, et vahepeal pöörlevad labad vastassuunas - see tolmusodi, mis ühes suunas pööreldes on kuhugi kinni jäänud, "köhitakse" teist pidi pööreldes välja.

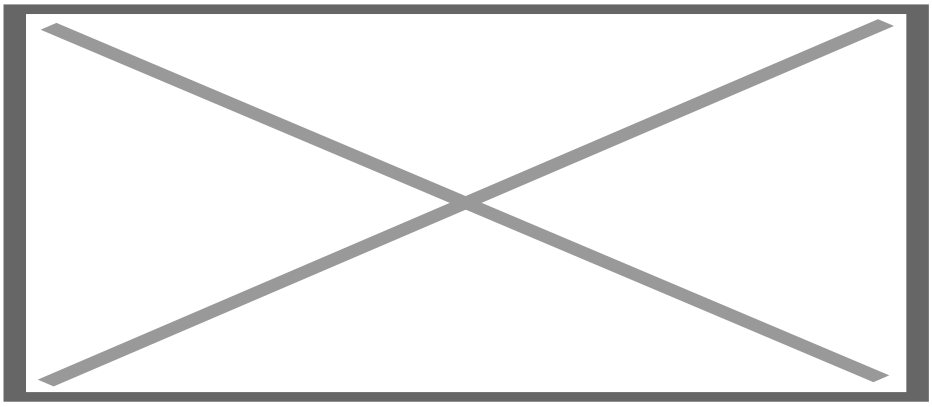


Õhk imetakse tavaliselt ventilaatori ees olevate peenikeste ribide vahelt sisse, teistpidi pööreldes aga puhutakse välja tagasi. Ära siis imesta, kui arvuti aeg-ajalt tolmupahvakuid välja viskab - see ongi ventilaatori puhastamine. Seda tehakse

automaatselt, aga saab ka käsitsi sundida teistpidi puhuma.

Sõrmedel on nüüd jahedam, klaviatuur on kaldu

Arvutid üldiselt soojenevad, kui neil pikemalt tööd teha. Sülerid, mis on väga õhukesed, soojenevad tuntavalt ka klaviatuuri osas. Näppudega kuumal klahvistikul tippimine võib aga lõpuks olla ebamugav. Acer on leidnud rohu selles, et tõstis kõik kuumenevad komponendid arvuti sisemuses klaviatuurist eemale, allapoole. Niipalju kui see muidugi võimalik on. Üks puudus on sellel ka - kui töötad, arvuti põlvedel, siis soojeneb sülealune rohkem üles, sest arvuti põhi läheb nüüd kuumemaks.



Teine oluline omadus on klaviatuuri kaldenurk. Õhuke arvuti on nagu paber, mis lebab laual, kuid ekraani avamisega on võimalik ekraani alaserva ehitust vastavalt disainides tõsta klaviatuuri ekraani poolne serv kõrgemale, nii et klaviatuur jääb sõrmesõbralikult natuke kaldu.

- Uudised
- Sülearvutid