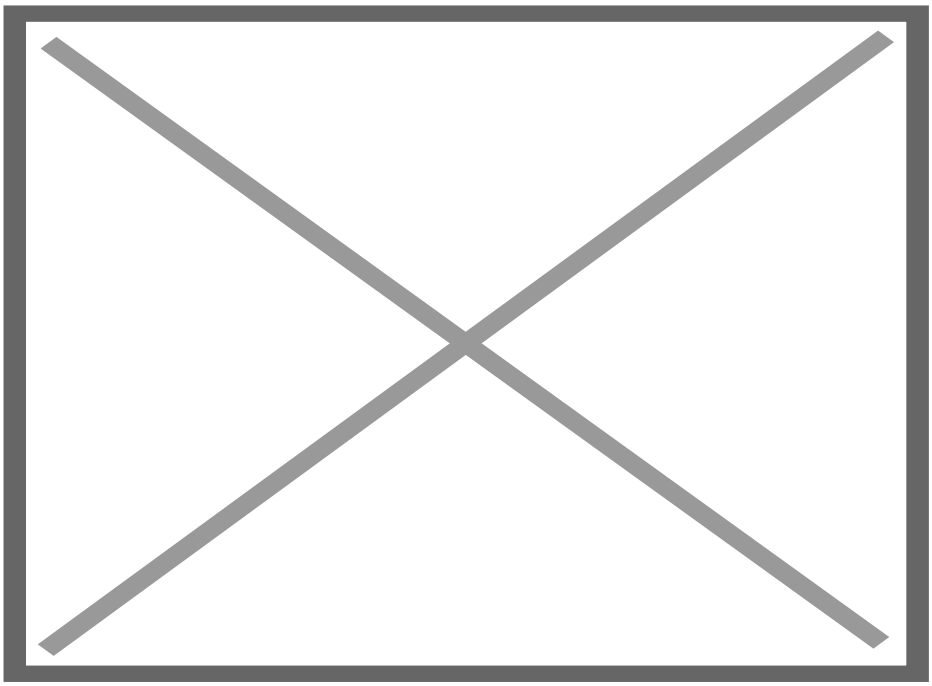
Nõgus ekraan - kas edevus või vajadus?

10 aastat tagasi - 12.05.2016 Autor: AM



? Müügile on tulnud nõgusad mobiilid ja telekad. Kas see on lihtsalt kaardus vormide disainihullusega kaasaminek või on siin ka mingi praktiline kasu sees?

! Kordame üle, miks siis kunagi nõgusate ekraanide peale üle minema hakati - kui vaadata lamedat, siis on pilt keskkohast lähemal kui servadest, järelikult moonutab.

Kuid ainult nii lihtne see ka pole.

Samsung saatis veel mõned põhjendused, miks nõgus on hea. Lisagem, et nõgus võib mõnikord halb olla sellepärast, et istuma peab üsna teleri ees, muidu kaardus pinnalt kogu pilti normaalselt vaadata ei saa näiteks toanurgast. Samuti on alati olemas üks peegeldustripp (õnneks mitte laik, nagu lamedatel teleritel), mis aknast sisse paistva valgusega toas võib vaatamist pisut häirida. Ka on nõgus kallim. Kuid laskem nüüd kõlada nõgusa teleri eelistel.

Vähem peegeldusi

Teleri vaatamise üheks häirivamaks faktoriks on ekraanile sattuvad erinevad peegeldused, mida tekitavad nii toavalgustid, päikesevalgus kui ka

peegeldus aknaklaasilt, mistõttu tuleb teleri vaatamist kohandada vastavalt kellaajale ning tihtipeale tuleb valgusallikad üldse välja lülitada.

Erinevalt lameekraaniga telerist, mille pind püüab kinni erinevad peegeldused, vähendab nõgusa ekraani tehnoloogia peegeldusi, mis muudab teleri vaatamise kogemuse oluliselt meeldivamaks ja mugavamaks. Uue tehnoloogiaga nõgusa ekraaniga telerid sõltuvad seetõttu palju vähem nii välistest kui ka tubastest valgustingimustest.

Tõelisem elamus

Täiustades sügavusetunnetust, muudab nõgusa ja panoraamse ekraani tehnoloogiaga teler vaatamise kogemuse veelgi tõetruumaks. Haarates vaataja endasse, viib nõgus ekraan sind veel sügavamale teleri vaatamise kogemusse: kaarja teleri nõgusad jooned võimaldavad asetada end otse sündmuste keskmesse. Samuti tundub nõgusalt ekraanilt vaadatav pilt visuaalselt sügavam, mistõttu jääb mulje, justkui 2D asemel on pilt 3D formaadis.

Laiem vaateväli olenemata asukohast

Lisaks sügavuse efektile muudab nõgus ekraan pildi ka tunduvalt laiemaks, tehes teleriekraani visuaalselt veelgi suuremaks. Sarnaselt IMAX kinode kaardus ekraanidega, muudab nõgus ekraan kodus vaadatava filmikogemuse kinolikumaks. Oluliselt laiema vaateväljaga tagab nõgus ekraan ühtlasema kauguse igast vaatepunktist, võimaldades igal vaatajal nautida teleri vaatamist olenemata asukohast – istudes diivani keskel või ääres.

Teravam pilt ja erksamad värvid

On loomulik, et tehnoloogia arenguga käib pidevalt kaasas telefoni-, arvuti- ja teleriekraanide pildi kvaliteedi, värvuse ja teravuse paranemine. Erinevalt lameekraanidest, sobitub nõgus ekraan paremini inimese silma ümmarguse ülesehitusega, mis muudab vaadatava pildi silmade jaoks veelgi eredamaks ja teravamaks. Lisaks vähendab nõgus kurvatuur silmale avalduvat koormust pikemal teleri vaatamisel.

Samsungi Eesti juht Toomas Tiits näeb nõgusatel ekraanidel tulevikku. “Nõgusa ekraaniga telereid, mis on saadaval alates 2013. aastast, saadab üha kasvav populaarsus ning selleaastane uus SUHD mudel näitab oma erakordse kinokogemuse kvaliteedi ja uuendustega, et tulevikutelerid on pigem

nõgusa kui lameekraaniga,” kinnitab Toomas Tiits.

Olgugi, et nõgusa ekraaniga telerid on lameekraanidest mõnevõrra kallimad, pakub ekraani nõgusus lisaks silmailule olulisi uuendusi teleka vaatamise kogemuse paremaks muutmisel. Ekraanipeegelduste minimeerimine, sügavustunnetus, laiem vaateväli ning teravam pilt ja palju erksamad värvid on olulised uuendused, mis muudavad teleri vaatamise veelgi mugavamaks ja kvaliteetsemaks.

- Lahendused

- Kuvarid ja telerid