TEST: Ühe kaabliga kontor tööle - Philipsi äriklassi monitor toidab ära ka näljase mängurisüleri

40 min tagasi - 08.11.2026 Autor: AM

Kas ka sinu kirjutuslaud meenutab pigem Itaalia restorani spagetitaldrikut kui põhjamaiselt minimalistlikku töökohta? Oleme Arvutimaailmas monitore viimasel ajal testinud harva, sest selles maailmas ei toimu väga äkilisi muutusi, kuid üks asi sundis uue monitori poole vaatama. Nimelt on võimsamad sülearvutid-tööjaamad muutunud graafikakaartide ja muidugi ka tehisaruarvutuste pärast energiatarbelt palju aplamaks ja selgus, et uut sülearvutit vana monitor enam üle USB kaabli ära toita ei suuda. Mida teha? Muidugi on võimalus vaadata uue monitori poole ja kas selles maailmas on ka toimunud vastavaid muutusi.

Vaja oli seega (põhiliselt ärikasutuse) monitori, mis suudaks üheainsa kaabli abil edastada nii teravat pilti kui ka toita ära suurema voolujanuga sülearvuti, millel mõnikord jookseb ka mõni tehisarumudel. Sõelale jäi lõpuks Philipsi 6000-seeria ärimonitor Philips 27B2U6903/00, millel on taskus nii iF Designi kui ka RedDoti disainiauhinnad.

Valikukriteeriumid olid praktilised. Ekraan pidi lubama muuta kõrgust, kallet ja vaatenurka kuni püstise ehk vertikaalasendini välja või siis kinnituma VESA kinnitusega paindliku jala külge. Veelgi olulisem oli aga Thunderbolt 4 ehk USB-C ühendus, mis suudaks sülerisse pumbata vähemalt 90 vatti, ning küljepealsed pesad ei tee ka paha, kuhu saaks käigu pealt teisi vidinaid laadima torgata. 27-tolline ekraanipind tundus lauale isegi paras, kuigi vana monitor oli 30-tolline. 4K eraldusvõime on ka juba miinimum.



Üks kaabel, mis asendab tervet dokki ja kaotab juhtmerägastiku

Philips 27B2U6903/00 suurim trump on kahtlemata selle ühenduvus. Tänu Thunderbolt 4 pesale käib kogu liiklus arvuti ja monitori vahel läbi üheainsa juhtme: pilt jookseb sülerist ekraanile ning monitor saadab arvutisse vastu kuni 96 W toitevoolu. Sellest võimsusest piisab lahedalt isegi tummisemate mängurisülerite toitmiseks, rääkimata tavalistest kontoriarvutitest.

Lisaks peidab monitor endas 2,5-gigabitist (RJ45) võrgupesa ja korralikku USB-jaoturit. See tähendab, et võid eraldiseisva USB-doki pensionile saata – ühendad kaasasoleva Thunderbolt 4 kaabli sülerisse ning sul on kohe olemas väline ekraan, klaviatuur, hiir, ülikiire kaabliga internet ja täisvõimsusel laadimine. Monitori vasakul küljel on mugavalt käeulatuses nii USB-A kui ka USB-C pesad ning 3,5 mm kõrvaklapiväljund, et saaksid telefoni või klapid ilma monitori taha sukeldumata kiirelt järele ühendada.

Kui sul on laual korraga nii lauaarvuti kui ka töösüler, teevad elu lihtsamaks MultiView ja SmartKVM funktsioonid. MultiView lubab kuvada kahe seadme pilti ekraanil korraga, olgu siis kõrvuti või pilt-pildis režiimis. Tavalise kohmaka menüünupu asemel laseb SmartKVM sul aga kahe arvuti vahel hüpata otse

klaviatuurilt – klõpsa vaid kolm korda järjest „Ctrl“-klahvi ning hiir ja klaviatuur lülituvadki kohe teise masina taha.

Matt ja terav pilt hoiab silmi, kuid värvigamma jääb kontori raamidesse

Pildikvaliteedi poolelt teeb 4K UHD (3840 x 2160) resolutsiooniga IPS-paneel täpselt seda, mida ühelt healt kontoriekraanilt oodatakse ja ei midagi enamat. Kalibreerimisega ja värvide mõõtmisega ei maksa end vaevata. pakendis oli siiski kaasas ka väljatrükitud värvikaart. Matt, peegeldusvastane pind ja selge pilt muudavad ka kõige pisemas kirjas tekstid ning hiiglaslikud Exceli tabelid kergesti loetavaks. Vaatenurgad on IPS-tehnoloogiale omaselt laiad (178 kraadi) ning tugev tugijalg hoiab ekraani kindlalt paigal, kuigi kõrguse reguleerimisel (150 mm) tundus, et sülearvutit monitori ees lahti hoides võinuks ekraan kerkida veel mõne sentimeetri võrra kõrgemale. Soovi korral saab jala aga eemaldada ja kasutada peidetud VESA kinnitust.



Silmade tervise eest hoolitsevad vilkumisvaba tehnoloogia (*Flicker-Free*) ning riistvaraline *SoftBlue* ja *Eyesafe*-sertifikaadiga sinise valguse vähendamine (lisaks tavapärasele *LowBlue* õhturežiimile). Ekraan kohandab oma heledust sujuvalt

ruumi valgustuse järgi ilma igasuguse häiriva võbeluseta. Küll aga tasub arvestada, et 60 Hz värskendussagedus ja 98% sRGB värviruum on mõeldud eelkõige igapäevaseks kontoritööks, videokõnedeks ja veebisirvimiseks – kui sinu põhitööks on ülitäpne värvitöötlus foto- või videoprogrammides, tuleb vaadata juba kraadi võrra kangemate profiekraanide poole.

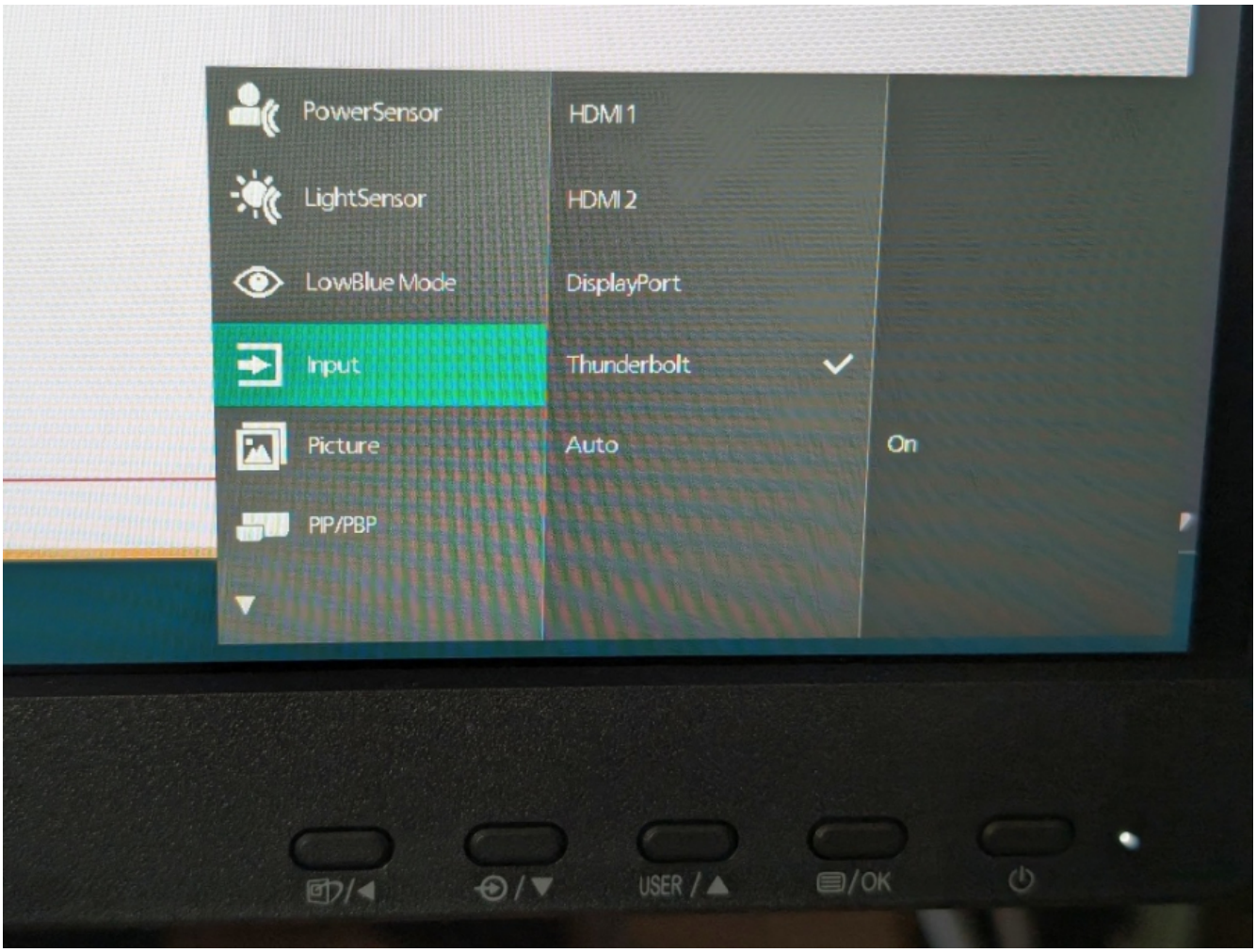
Nagu mõned välismaised testijad on tabavalt märkinud: see pole küll kõige odavam 4K kontorimonitor, kuid Thunderbolt 4 ühendusega ekraani kohta on selle hind mõistlik. Eestis on samuti praeguseks langenud Philipsi hind 520 euro juurde, mis tähendab, et leiab ka odavamaid, aga siin on väärtust just ühenduste poolest. Samas, selle raha eest ei saa omale multimeediaekraani: sisseehitatud kolmevatised kõlarid on nagu ikka monitoridel üsna keskpärase või isegi kehvemapoolse helikvaliteediga. See-eest on küljel ka 3,5 mm pesa, kui tahad juhtmega kõlareid või kõrvaklappe lisada. Kõrvaklappidel on küljel väljakäiv "hoiunagi" ka. Suuremate klappide puhul jääb see pisut lühikeseks ja klapid võivad jääda hoopis ekraani serva varjama.

Nupud nagu 1990ndatest ja pirtsakas unerežiim

Kuigi meie testitud eksemplar veeres tehaseliinilt maha 2026. aasta juulis, on mudel ise turul olnud juba paar aastat. Monitorimaailmas pole küll vahepeal suurt revolutsiooni toimunud ja tehniliselt pole siin veel mitte midagi vananenud, kuid mõned ergonoomilised veidrused panevad siiski kulmu kergitama, mis on tegelikult omased üldiselt kogu sellele tootemaailmale.

Kõigepealt menüünupud: mugavama juhtkangi (*joystick*'i) asemel vaatab esipaneeli alt vastu rida pisikesi nuppe otsekui 1990. aastatest. Menüüs liikumine on nendega paras näpuharjutus, kus tuleb tegutseda kiirelt – kui jääd sekundi murdosaks kauemaks mõtlema, viskab ekraan menüü kinni ja pead kogu kadalipu otsast peale läbima.

Veelgi enam tekitasid küsimusi monitori une- ja ärkamiskombeid puudutavad viperused. Kui arvuti läks unerežiimi, ei jäänud monitor rahulikult puhkama, vaid kukkus *No signal* teate ja musta ekraani vahel edasi-tagasi vilkuma. Samuti juhtus, et arvutit uuesti sisse lülitades ei suvatsenud monitor ise üles ärgata, vaid nõudis käsitsi sekkumist.



Sarnaseid kapriise on täheldatud teisteski testides monitori PowerSensor 2 nimelise kohalolekuanduriga, mis peaks Windows 11 koostöös kasutaja lahkudes arvuti lukustama ja naastes taas äratama.

Kokkuvõttes on ligi 520 eurot maksev Philips 27B2U6903/00 siiski üsna ideaalne ja ilmselt üks parimatest tööriistadest neile, kes hindavad puhast töölauda, teravat 4K kontoripilti ja võimekat Thunderbolt 4 dokkimislahendust, mis toidab ära ka võimsama süleri. Kui suudad andestada vanamoelised menüünupud ja unerežiimi veidrused, saad endale kindlasti igati asjaliku ja silmasõbraliku kontorikaaslase, millele tootja annab pealekauba ka viieaastase garantii.

PLUSSID

- Thunderbolt 4 ühendus: pilt, andmeside, 2,5G võrk ja kuni 96 W toide (toidab ära ka mängurisüleri) läbi ühe kaabli.

- Peegeldusvastane matt pind, 4K UHD resolutsioon ja sujuv, vilkumisvaba heleduse reguleerimine.

- Küljepealsed USB-A, USB-C ja kõrvaklapipesad teevad lisaseadmete ühendamise lihtsaks.

- Mitmikvaade ja SmartKVM: Kahe arvuti pilt korraga ekraanil ning allikate vahetamine kolmekordse Ctrl-klahvi vajutusega.

- Laseb ekraani keerata ka püstisesse (vertikaal-) asendisse; olemas ka peidetud VESA kinnitus.

MIINUSED

- Probleemid unerežiimiga: arvuti uinudes jääb ekraan *No signal* teate ja musta pildi vahel vilkuma ning ei ärka alati koos arvutiga üles.

- Ebamugavad 90ndate stiilis nupud ja liiga kiiresti sulguv ekraanimenüü.

- Tugijalg võiks lubada ekraani tõsta veel pisut kõrgemale.

- Sisseehitatud kõlarite helikvaliteet on kesine.

Tehnilised andmed

Ärimonitor Philips 27B2U6903/00	
Ekraani suurus:	27 tolli / 68,5 cm
Kuvasuhe:	16 : 9
LCD-paneeli tüüp:	IPS-tehnoloogia
Taustvalguse tüüp:	W-LED-süsteem
Maksimaalne resolutsioon:	HDMI: 3840 x 2160 @ 60 Hz (8 bitti); DP 1.4 / TBT: 3840 x 2160 @ 60 Hz (10 bitti)
Pikslitihedus ja -mõõt:	163 PPI; 0,1554 x 0,1554 mm
Heledus:	350 cd/m²
Ekraani värvid ja värvihaare:	1,07 miljardit (10 bitti); sRGB 98%, NTSC 110%, Delta E < 2
Kontrastsus (tavaline / SmartContrast):	1000 : 1 / 50 000 000 : 1

Ärimonitor Philips 27B2U6903/00

Reaktsiooniaeg (tavaline):	4 ms (hallist hallini)
Vaatenurk:	178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Ekraani kattekiht:	Peegeldusvastane, 3H, hägusus 25%
Pildiparandus ja silmakaitse:	SmartImage, SoftBlue, LowBlue režiim, EasyRead, Flicker-Free (ilma võbeluseta), SmartUniformity (93–105%), VRR
Signaali sisendid:	2 x HDMI 2.0, 1 x DisplayPort 1.4, 1 x Thunderbolt 4 (ülesvool, DP Alt-režiim, andmeside, PD kuni 96/100 W)
Signaali väljund:	1 x Thunderbolt 4 (allavool, andmeside, video, PD 15 W)
USB-jaotur:	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s); ülesvool: 1 x Thunderbolt 4, 1 x USB-C1 (andmeside); allavool: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB-A (sh 1 kiirlaadimisega B.C 1.2), 1 x USB-C2 (andmeside, 15 W)
Maksimaalne toide (USB PD 3.0):	Thunderbolt 4 sisend kuni 96 W (5V/3A kuni 20V/4,8A)
Võrguühendus (RJ45):	Ethernet LAN kuni 2,5G, Wake on LAN
Heli ja kõlarid:	2 x 3 W sisseehitatud kõlarid; 3,5 mm heliväljundi / mikrofonisisendi kombopesa
KVM ja mitmikvaade:	SmartKVM (Thunderbolt 4 / USB-C1); PiP/PbP-režiim (2 seadet)
Ergonoomika (jalg):	Kõrgus 150 mm, pöörlemine (pivot) -/+90°, pöördkinnitus (swivel) -/+180°, kalle -5/30°
Muud mugavusfunktsioonid:	VESA kinnitus (100 x 100 mm), Kensingtoni lukk, kõrvaklapikonks, PowerSensor 2, LightSensor
Energiatarve ja -klass:	Sisse lülitatud 28,6 W (tüüp.), ökorežiim 20,9 W, ooterežiim 0,45 W, väljalülitatuna 0 W (lülitiga); energiaklass E
Mõõtmed ja kaal (koos alusega):	613 x 544 x 230 mm; 7,15 kg
Mõõtmed ja kaal (ilma aluseta):	613 x 371 x 59 mm; 5,10 kg
Keskkond ja materjalid:	85% tarbimisjärgselt taaskasutatud plast, 5% ookeaniplast, 100% ringlussevõetav pakend

Ärimonitor Philips 27B2U6903/00

Garantii:	5 aastat
Hind Eestis:	u 520 eurot

- Testid

- Kuvarid ja telerid

Pilt

