

PHILIPS

4K UHD monitor

Monitor

Séria 1000

27" (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

27E1N1800AE



Pracujte štýlovo

Všetky úlohy s týmto monitorom zobrazíte v kvalite 4K, ktorá poskytuje neuveriteľne ostrý obraz. Okrem toho panel IPS tohto monitora a obraz na úrovni HDR spolu s výškovo nastaviteľným stojanom (HAS) vytvárajú skvelý monitor pre akúkoľvek úlohu.

Funkcie určené pre vás

- Tlačidlo na ovládanie ponuky EasySelect umožňuje rýchly prístup k ponuke na obrazovke
- Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera
- Režimy LowBlue a bez kmitania, aby vás zo sledovania neboleli oči

Jednoduchá obsluha

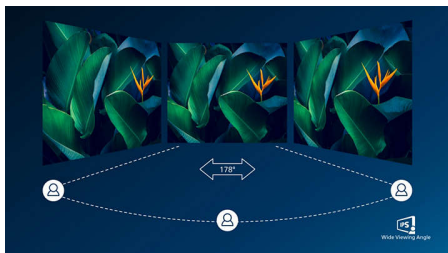
- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Konzola VESA na jednoduchú inštaláciu
- Lepšia ergonómia a pohodlie vďaka nastaveniu výšky
- HDMI zabezpečí univerzálne digitálne pripojenie
- Pripojenie DisplayPort pre dokonalý obraz

Vynikajúca kvalita obrazu

- Širokouhlá technológia IPS LED prináša presnosť obrazu a farieb
- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť
- Hladký priebeh hier s technológiou Adaptive-Sync
- Vysoký dynamický rozsah (HDR) pre autentickjší farebný obraz

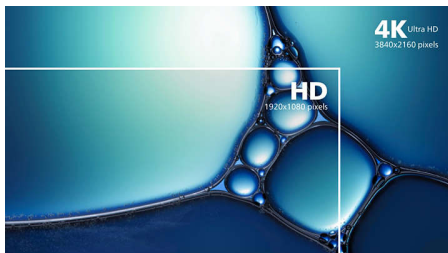
Hlavné prvky

Technológia IPS



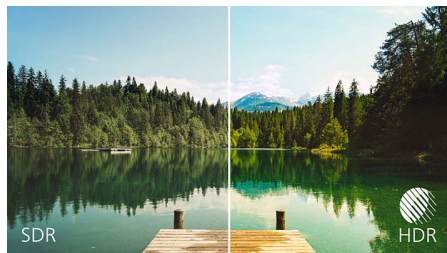
Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké pozorovacie uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla. Na rozdiel od štandardných panelov TN prinášajú displeje IPS mimoriadne svieži obraz so živými farbami, takže sú ideálne nielen na fotografie, filmy a prehliadanie webu, ale aj na profesionálne aplikácie, ktoré po celú dobu vyžadujú presnosť farieb a konzistentný jas.

Rozlíšenie UltraClear 4K UHD



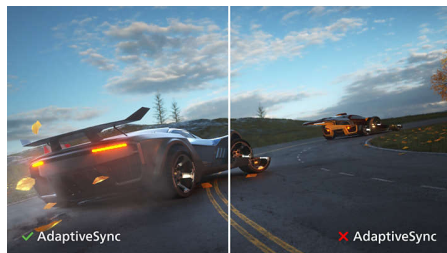
Tieto displeje Philips využívajú panely s vysokým výkonom a vytvárajú obraz pomocou technológie UltraClear s rozlíšením 4K UHD (3840 x 2160). Či už ste náročný profesionál, ktorý potrebuje extrémne detailný obraz pre riešenia CAD, používate aplikácie s 3D grafikou alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, na displejoch Philips obraz a grafika skutočne ožijú.

Vysoký dynamický rozsah (HDR)



Vysoký dynamický rozsah prináša dramaticky odlišný vizuálny zážitok. Obraz sa prebúda k životu vďaka výrazne vyššiemu úchvatnému jas, neporovnateľnému kontrastu a pútavým farbám. Zároveň si môžete vychutnať oveľa hlbšie, prepracovanejšie tmavé tóny. Ide o plnšiu paletu nových bohatých farieb, ktoré ste pri sledovaní displeja televízora ešte nezažili. Pripravte sa na vizuálny zážitok, ktorý osloví vaše zmysly a vyvolá vo vás emócie.

Technológia Adaptive-Sync



Hráči sa pri hraní zvykli stretávať so sekaním a zamázaním obrazu. Technológia Adaptive-Sync zabezpečuje plynulé rýchle obnovovanie obrazu a mimoriadne rýchly čas odozvy – to všetko je zárukou plynulého výkonu bez akýchkoľvek artefaktov pri prakticky akejkoľvek rýchlosti zobrazovania snímkov.

Režimy LowBlue a bez kmitania



Náš režim LowBlue a technológia bez kmitania sú navrhnuté tak, aby šetrili oči a únavu spôsobenú dlhými hodinami pred monitorom.

Režim EasyRead



Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera

Tlačidlo na ovládanie ponuky EasySelect



Diskrétné umiestnené tlačidlo na ovládanie ponuky EasySelect umožňuje rýchlo a jednoducho upravovať nastavenia monitora pomocou ponuky zobrazenej na obrazovke.

HDMI Ready



Zariadenie pripravené na HDMI obsahuje všetok požadovaný hardvér, aby prijímalo vstup multimediálneho rozhrania s vysokým rozlíšením (HDMI) a vysokokvalitné signály digitálneho videa a zvuku, ktoré sa spolu vysielajú cez jeden kábel z PC alebo akéhokoľvek počtu AV zdrojov (vrátane koncových prijímačov, DVD prehrávačov, prijímačov A/V a videokamier).

Monitor

4K UHD monitor

27E1N1800AE/00

Hlavné prvky

Pripojenie DisplayPort



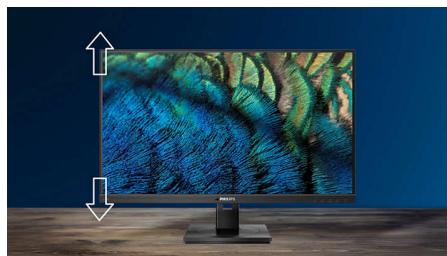
Rozhranie DisplayPort slúži na prepojenie počítača a monitora v digitálnej kvalite bez akejkoľvek konverzie. Má lepšie vlastnosti ako štandardný kábel DVI, podporuje káble s dĺžkou až 15 m a prenos údajov s rýchlosťou 10,8 Gb/s. Vďaka tomuto vysokému výkonu a nulovému oneskoreniu dosiahnete najrýchlejšie zobrazovanie a obnovovacie frekvencie – to všetko robí z rozhrania DisplayPort tú najlepšiu voľbu nielen na použitie v kancelárii alebo doma, ale aj na náročné hry a filmy, úpravu videí a mnoho ďalších činností. Súčasne zaručí vzájomnú kompatibilitu zariadení prostredníctvom rôznych adaptérov.

Vstavané stereo reproduktory



Pár vysokokvalitných stereo reproduktorov zabudovaných do zobrazovacieho zariadenia. Môžu byť viditeľné pri ich nasmerovaní dopredu, alebo skryté po ich nasmerovaní nadol, nahor, dozadu atď. v závislosti od modelu a tvaru.

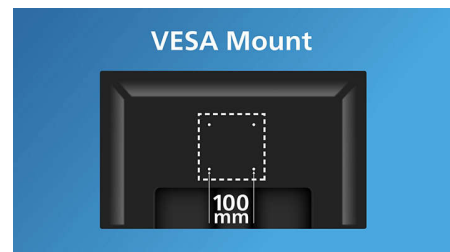
Výškovo nastaviteľná ergonomická základňa Ergo Base



Výškovo nastaviteľnú základňu Ergo Base pre monitor Philips možno nielen nakláňať, ale aj nastaviť jej výšku. Vďaka tomu môže každý

používateľ umiestniť monitor podľa svojich preferencií tak, aby dosiahol maximálny komfort a efektívnosť pri pozeraní.

Konzola VESA na jednoduchú inštaláciu



Konzola VESA na jednoduchú inštaláciu

Monitor

4K UHD monitor

27E1N1800AE/00

Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 27 palcov/68,6 cm
Pomer strán: 16:9
Typ panelu LCD: Technológia IPS
Typ podsvietenia: Systém W-LED
Odstup pixelov: 0.1554x0.1554mm
Jas: 350 cd/m²
Farby displeja: 1,07 B (8 bitov + Hi-FRC)
Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)*
Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10
Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
Maximálne rozlíšenie: 3840 x 2160 pri 60 Hz*
Efektívna viditeľná oblasť: 597,888 (V) x 336,312 (Š)
Frekvencia snímania: 30 k – 140 kHz (H)/40 – 60 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Bez kmitania
Hustota pixelov: 163,18 PPI
Režim LowBlue
Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
SmartUniformity: 93 % – 105 %
EasyRead
Adaptívna synchronizácia
HDR: HDR 10 podporované

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory: 2 W x 2
Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10
Pohodlie používateľa: Zapnuté/Vypnuté, Ponuka, Hlasitosť, Vstup, SmartImage
OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina,

Ukrajinjčina
Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)

Stojan

Nastavenie výšky: 100 mm
Naklonenie: -5/20 stupeň

Príkon

Zdroj napájania: Vnútorne, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
Režim prevádzky: 27,24 W (typ.)
Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)
Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
Trieda energetického štítku: F

Rozmery

Balenie v mm (Š x V x H): 780 x 447 x160 mm
Produkt bez stojana (mm): 613 x 365 x 54 mm
Produkt so stojanom (max. výška): 613 x 492 x 220 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 8,4 kg
Produkt so stojanom (kg): 5,69 kg
Produkt bez stojana (kg): 3 92 kg

Prevádzkové podmienky

Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000 stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)
Rozsah teploty (prevádzkový): 0 až 40 °C
MTBF: 50 000 hod. (bez podsvietenia) hodina(y)
Relatívna vlhkosť: 20 – 80% %
Rozsah teploty (uskladnenia): -20 až 60 °C

Udržateľnosť

Životné prostredie a energia: RoHS
Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
Konkrétne látky: Bez ortuti, Telo bez obsahu PVC/BFR

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, Značka CE, ICES-003, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, ETL, CEC, EAC, UKCA, MEPS, VCCI, EMF, FCC

Skrinka

Farba: Čierna
Povrchová úprava: Textúrovaná

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, napájací kábel
Monitor so stojanom
Dokumentácia pre používateľa



* Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.
* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse
* Na dosiahnutie najlepšieho výstupného výkonu vždy dbajte na to, aby bola vaša grafická karta schopná dosiahnuť maximálne rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu tohto monitora Philips.
* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.
* Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.