

Philips Monitor
LCD monitor s webovou
kamerou Windows Hello

Séria 5000

27" (68,6 cm)
2560 x 1440 (QHD)

27E1N5600HE



Zjednodušená spolupráca

so zabudovanou webkamerou

Monitor Philips je navrhnutý pre prostredie práce na diaľku. Vstavaná 5 MP webkamera dodáva presné obrazy a mikrofón s potláčaním ruchu napomáha ľuďom počuť vás hlasno a čisto. Windows Hello Webcam zaručí rýchly prístup a vysokú bezpečnosť.

Funkcie určené pre vás

- Tlačidlo na ovládanie ponuky EasySelect umožňuje rýchly prístup k ponuke na obrazovke
- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Správa káblov redukuje spleť káblov, čím získate čistejší pracovný priestor
- Režimy LowBlue a bez kmitania, aby vás zo sledovania neboleli oči
- Nastavenie naklonenia, natočenia a výšky pre ideálnu polohu pozerania
- Webová kamera s mikrofónom s potláčaním hluku na spoluprácu
- Pripojte svoj notebook prostredníctvom jedného kábla USB typu C

Vynikajúca kvalita obrazu

- Širokouhlá technológia IPS LED prináša presnosť obrazu a farieb
- Krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 pixelov

PHILIPS

Hlavné prvky

Pripojenie USB typu C



Tento displej Philips disponuje konektorom USB typu C s možnosťou napájania. Vďaka inteligentnej a flexibilnej správe napájania môžete svoje kompatibilné zariadenie nabíjať priamo z monitora. Jeho tenký a obojstranný konektor USB typu C umožňuje jednoduché pripojenie pomocou jediného kábla. Môžete sledovať video s vysokým rozlíšením a prenášať údaje s mimoriadne vysokou rýchlosťou, pričom môžete zároveň pripojiť svoje kompatibilné zariadenie do siete a nechať ho nabíjať.

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 prehľadávanie webu, ale aj na profesionálne aplikácie, ktoré po celú dobu vyžadujú presnosť farieb a konzistentný jas.

Krištáľovo čistý obraz



Tieto displeje Philips vytvárajú krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 alebo 2 560 x 1 080. Vďaka panelom s vysokým výkonom a vysokou hustotou pixelov, podpore rýchlych pripojení, ako napríklad USB-C, Displayport, HDMI, tieto nové displeje skutočne vdýchnu vašim obrázkom a grafike život. Či už ste náročný používateľ, ktorý potrebuje extrémne podrobné informácie pre riešenia CAD-CAM, používate aplikácie na tvorbu 3D grafiky, alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, displeje od spoločnosti Philips vám vždy zaručia krištáľovo čistý obraz.

Webová kamera a mikrofón s potláčaním hluku



Tento monitor Philips je vybavený vstavanou webovou kamerou 5 MP, mikrofónom s potláčaním hluku a reproduktormi. Vďaka tomu je ideálny na prácu z domu a spoluprácu na diaľku. Webová kamera je certifikovaná pre funkciu Windows Hello. Disponuje pokročilými snímačmi pre funkciu rozpoznávania tváre Windows Hello™, vďaka ktorej sa pohodlne prihlásite do vašich zariadení s operačným systémom Windows za menej ako 2 sekundy. Fyzický prepínač kamery vám poskytne mimoriadne súkromie, keď sa

kamera nepoužíva. Mikrofón s potláčaním hluku a duálne 5-wattové integrované reproduktory zabezpečia jasnú komunikáciu.

Vstavané stereo reproduktory



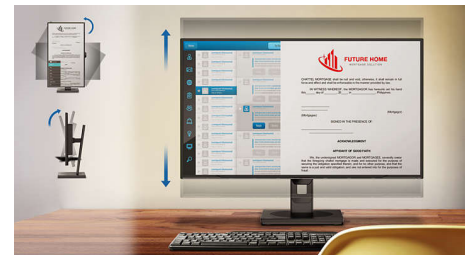
Pár vysokokvalitných stereo reproduktorov zabudovaných do zobrazovacieho zariadenia. Môžu byť viditeľné pri ich nasmerovaní dopredu, alebo skryté po ich nasmerovaní nadol, nahor, dozadu atď. v závislosti od modelu a tvaru.

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.

Kompaktná ergonomická základňa



Kompaktná ergonomická základňa, ktorá sa môže nakloniť, otočiť a výškovo nastaviť, takže každý používateľ môže monitor umiestniť pre maximálny komfort z pozerania a jeho efektívnosť.



Technické údaje

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1, USB-C 3.2 Gen 1 x 1 (z ďalšieho zariadenia, napájanie až do 65 W)
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
- Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup
- USB: USB 3.2 x 4 (do ďalších zariadení s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB typu C)

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: 0,2331 x 0,2331 mm
- Jas: 300 cd/m²
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Farebný rozsah (typický): NTSC 102,02 %*, RGB 114,18 %*
- 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: Herný režim SmartImage
- Maximálne rozlíšenie: 2560 x 1440 pri 75 Hz
- Efektívna viditeľná oblasť: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Frekvencia snímania: 30 – 114 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)
- sRGB
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 108,79 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- MPRT: 1 ms
- EasyRead
- Adaptívna synchronizácia

USB

- Podpora technológie Power Delivery: USB PD verzia 3.0
- Mimoriadne rýchle pripojenie: Prenos údajov a videa
- DP: Vstavaný režim Display Port Alt
- Maximálne napájanie USB typu C: do 65 W (5 V/ 3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/ 3,25 A)
- USB-C: Obojstranný zástrčkový konektor

Vybavenie a vlastnosti

- Vstavané reproduktory: 5 W x 2
- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Pohodlie používateľa: Zapnuté/Vypnuté, Ponuka, Hlasitosť, Vstup, Herný režim 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, Ukrajínčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Vstavaná webová kamera: 5,0-megapixelová kamera s mikrofónom a indikátorom LED (pre Windows Hello)
- Potláčanie hluku

Stojan

- Nastavenie výšky: 130 mm
- Otočný: +/- 90 stupňov
- Naklonenie: -5/20 stupeň

Príkon

- Napájanie: Vnútročné, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
- Režim prevádzky: 29,6 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 525 x 186 mm
- Produkt bez stojana (mm): 614 x 379 x 52 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 614 x 524 x 212 mm

Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 10,65 kg
- Produkt so stojanom (kg): 6,57 kg
- Produkt bez stojana (kg): 4 70 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 ortuť, Telo bez obsahu PVC/ BFR

Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: CB, Značka CE, CU-EAC, EAEU RoHS, FCC Trieda B, ICES-003, TUV/ ISO9241-307, TUV-BAUART

Skrinka

- Farba: Čierna
- Dokončiť: Textúrovaná

Obsah balenia

- Káble: Kábel HDMI, kábel USB typu C do USB typu A/C Y, napájací kábel
- Monitor so stojanom
- Dokumentácia pre používateľa



Dátum vydania
2024-05-09

Verzia: 5.0.2

EAN: 87 12581 78342 6

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

www.philips.com

- * Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.
- * Maximálne rozlíšenie poskytuje vstup HDMI alebo vstup DP.
- * Na dosiahnutie najlepšieho výstupného výkonu vždy dbajte na to, aby bola vaša grafická karta schopná dosiahnuť maximálne rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu tohto monitora Philips.
- * Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse
- * Režim MPRT je určený na nastavenie jasú na obmedzenie rozmazania, takže keď je zapnutý, jas nemožno nastavovať. Na obmedzenie rozmazania pohybu bude podsvietenie LED blikat súčasne s obnovovaním obrazovky, čo môže spôsobiť viditeľnú zmenu jasú.
- * MPRT je režim optimalizovaný na hranie. Jeho zapnutie môže viesť k viditeľnému blikaniu obrazovky. Keď nepoužívate funkciu hrania, odporúčame vám tento režim vypnúť.
- * NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976
- * sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931
- * Na prenos obrazových signálov cez USB typu C musí notebook/ zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.
- * Na využívanie funkcie USB typu C, čo sa týka napájania a nabíjania, musí váš notebook alebo iné zariadenie podporovať špecifické štandardu USB-C Power Delivery. Bližšie informácie nájdete v návode na obsluhu notebooku alebo ich získate od jeho výrobcu.
- * Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.