

PHILIPS

LCD monitor s dokom
s konektorm USB typu C

Monitor

P Line

27" (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

279P1



Zvládnete akúkoľvek úlohu v ostrom zobrazení

Tento monitor Philips ponúka výkon 90 W a jednoduché riešenie dokovania prenosného počítača. Prezerajte si UHD obrázky, nabíjajte prenosný počítač a využite Ethernet, a to všetko prostredníctvom jedného kábla USB typu C. S funkciou pre pohodlie očí s certifikáciou TUV na zníženie únavy očí.

Pripojenie jediným káblom USB typu C

- Vstavané ethernetové pripojenie RJ-45 poskytuje zabezpečenie údajov
- USB-C umožňuje nabíjanie notebooku priamo z monitora
- Vysokorychlostný prenos údajov vďaka štandardu USB 3.2

Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Režim LowBlue pre nízke zaťaženie očí
- Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera
- Funkcia pre pohodlie očí s TUV certifikátom na zníženie únavy očí
- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť

Ekologický dizajn pre udržateľný rozvoj

- Funkcia PowerSensor ušetrí až 80 % nákladov na energiu
- LightSensor pre dokonalý jas pri minimálnom výkone

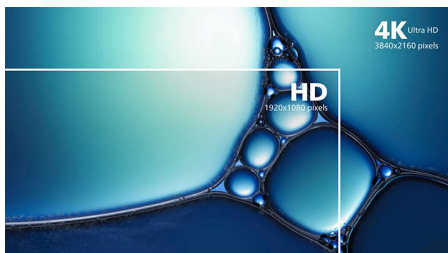
Hlavné prvky

Pripojenie USB typu C



Tento displej Philips disponuje vstavanou dokovacou stanicou USB typu C s možnosťou napájania. Vďaka inteligentnej a flexibilnej správe napájania môžete svoj kompatibilný* prenosný počítač nabíjať priamo z monitora. Jeho tenký a obojstranný konektor USB typu C umožňuje jednoduché pripojenie k dokovacej stanici pomocou jediného kábla. Zjednodušte pripojenie všetkých svojich periférnych zariadení, ako napr. klávesnice, myši a ethernetového kábla RJ-45, tým, že ich pripojíte k monitoru, ktorý poslúži ako dokovacia stanica. Môžete sledovať video s vysokým rozlíšením a prenášať údaje s mimoriadne vysokou rýchlosťou, pričom môžete zároveň pripojiť svoj notebook do siete a nechať ho nabíjať.

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.

Funkcia pre pohodlie očí TUV Rheinland



V snahe predchádzať namáhaniu očí spôsobenému dlhodobým používaním počítača spĺňa displej Philips štandard pre pohodlie očí TUV Rheinland Eye Comfort. V súlade s certifikáciou TUV Eye Comfort ponúkajú displeje Philips dokonalý používateľský zážitok, a to vďaka technológii bez kmitania, režimu LowBlue bez rušivých odrazov, širokému zornému uhlu, takmer rovnako kvalitnému obrazu pri sledovaní z rôznych uhlov, ako aj ergonomickej konštrukcia stojanov. Zachováva zdravie vašich očí a zvyšuje produktivitu práce.

Technológia Bez kmitania



Kvôli spôsobu ovládania jasů na obrazovkách s podsvietením LED si niektorí používatelia všimnú, že obrazovka bliká, čo spôsobuje únavu

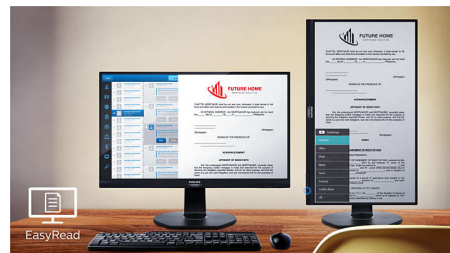
očí. Technológia Bez kmitania spoločnosti Philips prináša nové riešenie na reguláciu jasů a zníženie blikania na pohodlnejšie sledovanie.

Režim LowBlue



Štúdie preukázali, že rovnako ako ultrafialové lúče, aj modré svetelné lúče s krátkou vlnovou dĺžkou z LED displejov môžu po istom čase poškodiť zrak a ovplyvniť videnie. Nastavenie režimu LowBlue vyvinutého spoločnosťou Philips využíva inteligentnú softvérovú technológiu na redukovanie škodlivého modrého svetla s krátkymi vlnami.

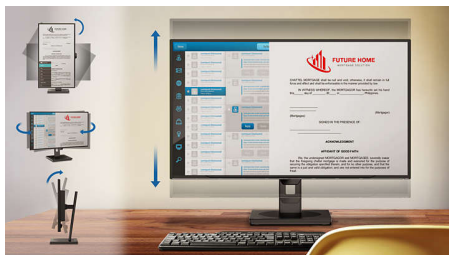
Režim EasyRead



Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera

Hlavné prvky

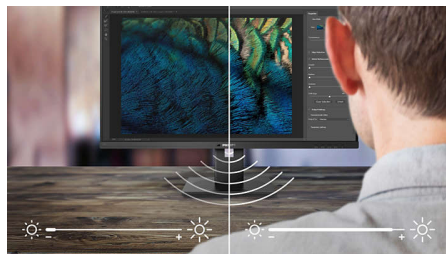
SmartErgoBase



SmartErgoBase je podstavec monitora, ktorý poskytuje pohodlie ergonomického displeja aj praktické usporiadanie káblov. Môžete ho sklopiť, nakloniť a otočiť do rozličných uhlov na zabezpečenie maximálneho pohodlia. Výškovonastaviteľný stojan zaručuje optimálnu úroveň sledovania, čím znižuje fyzickú námahu pri celodennej práci, zatiaľ čo usporiadanie

káblov vám pomôže vyhnúť sa zamotaným káblom a udržať pracovné miesto úhľadné a profesionálne.

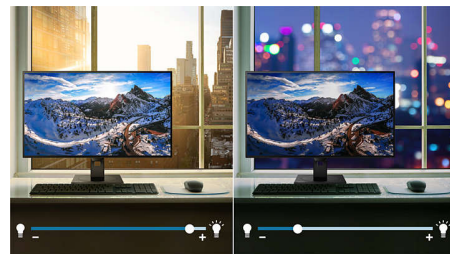
PowerSensor



Technológia PowerSensor predstavuje zabudovaný snímač prítomnosti osôb, ktorý vysiela a prijíma neškodné infračervené signály a pomocou nich určuje, či je prítomný používateľ. Automaticky znižuje jas monitora, keď sa

používateľ vzdiali od pracovného stola, čím znižuje náklady na energiu až o 80 percent a predlžuje životnosť monitora

LightSensor



Funkcia LightSensor používa inteligentný snímač na nastavenie jasu obrazu v závislosti od svetelných podmienok v miestnosti, čím vytvára dokonalý obraz pri minimálnej spotrebe energie.

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: 0,1554 x 0,1554 mm

Jas: 350 cd/m²

Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb

Farebný rozsah (typický): NTSC 93 %*, sRGB 112 %*

Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1

SmartContrast: 50 000 000 : 1

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: 596,736 (H) x 335,664 (V)

Frekvencia snímania: 30 – 140 kHz (H)/23 – 60 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Bez kmitania

Hustota pixelov: 163 PPI

Režim LowBlue

Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%

SmartUniformity: 97 – 102 %

EasyRead

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, USB-C 3.2 Gen 2 x 1 (z ďalšieho zariadenia, napájanie do 90 W)

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia

Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup

RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G)*, Wake on LAN

USB:: USB-C x 1 (z ďalšieho zariadenia), USB 3.2 x 4 (do ďalších zariadení s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2)

HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DP/USB-C)

HBR3

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 90 W

(5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/4,5 A)

USB-C: Obojstranný zástrčkový konektor

Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory: 3 W x 2

Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Pohodlie používateľa: SmartImage, Vstup, PowerSensor, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté

OSD jazyky: Brazilska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Francúzština, Fínčina,

Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina,

Japončina, Kórejčina, Portugalčina, Poľština,

Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina,

Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajinčina

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

Ovládací softvér: SmartControl

Stojan

Nastavenie výšky: 150 mm

Otočný: +/- 90 stupňov

Otočný: +/- 180 stupeň

Naklonenie: -5/35 stupeň

Prikon

Režim ECO: 20,9 W (typ.)

Zdroj napájania: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch

Režim prevádzky: 25,9 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)

Pohotovostný režim: 0,3 W

Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)

Trieda energetického štítku: F

Rozmery

Balenie v mm (Š x V x H): 730 x 471 x 193 mm

Produkt bez stojana (mm): 613 x 366 x 54 mm

Produkt so stojanom (max. výška): 613 x 537 x 225 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 11,20 kg

Produkt so stojanom (kg): 7,52 kg

Produkt bez stojana (kg): 5 73 kg

Prevádzkové podmienky

Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000 stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)

Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C °C

Relatívna vlhkosť: 20 – 80 % %

Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C °C

MTBF (preukázané): 70 000 hod. (bez podsvietenia)

Udržateľnosť

Životné prostredie a energia: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Oznámenie k certifikátu TCO Edge, RoHS

Použité recyklované plasty: 85 %

Recyklovateľný obalový materiál: 100 %

Konkrétne látky: Bez ortuti, Telo bez obsahu PVC/BFR

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: cETLus, CB, TUV/GS, TUV

Ergo, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, Značka CE,

UKRAJINČINA, FCC Trieda B, ICES-003, Funkcia

pre pohodlie očí s TUV certifikátom

Skrinka

Povrchová úprava: Textúra

Podstavec: Čierna

Predný okrajový rám: Čierna

Zadný kryt: Čierna

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel DP, kábel USB-C do C, napájací kábel

Monitor so stojanom

Dokumentácia pre používateľa

* Maximálne rozlíšenie poskytuje vstup USB-C, DP alebo vstup HDMI.

* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse

* 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.

* Niektoré činnosti, napríklad zdieľanie obrazovky, prúdový prenos videa online alebo prehrávanie zvuku cez internet, môžu mať vplyv na výkon vašej siete. Celková kvalita zvuku a videa závisí od vášho hardvéru, rýchlosti sieťového pripojenia a jeho výkonu.

* Na využívanie funkcie USB typu C, čo sa týka napájania a nabíjania, musí váš notebook alebo iné zariadenie podporovať špecifikácie štandardu USB-C Power Delivery. Bližšie informácie nájdete v návode na obsluhu notebooku alebo ich získate od jeho výrobcu.

* Ak sa vám zdá, že vaše ethernetové pripojenie je pomalé, prejdite do ponuky na obrazovke a zvolte verziu USB 3.0 alebo vyššiu, ktorá podporuje rýchlosť LAN do 1 GB.

* Certifikát EPEAT je platný len tam, kde spoločnosť Philips zaregistrovala daný produkt. Informácie o stave registrácie vo vašej krajine nájdete na lokalite <https://www.epeat.net/>.

* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.

