

PHILIPS

LCD monitor
s dokem USB-C

Brilliance

Řada P

32 (31,5"/80 cm úhlopř.)

2 560 x 1 440 (QHD)

326P1H



Poradte si s každým úkolem a užíjte si čistý výhled

Dokovací displej Philips USB-C pro komplexní řešení. Sledujte obraz v rozlišení QHD a nabíjejte notebook výkonem až 90 W, vše současně pomocí jediného kabelu USB-C. Vyskakovací webová kamera s funkcí Windows Hello a řetězové zapojení zajišťují výkon a pohodlí.

Připojení pomocí jediného kabelu USB-C

- Vestavěný ethernetový port RJ-45 zabezpečí vaše data
- Připojení USB-C umožňuje nabíjení notebooku přímo z monitoru

Navrženo pro vaši práci

- Bezpečné přihlašování s výklopnou webovou kamerou s funkcí Windows Hello™
- DisplayPort – výstup pro připojení dalších displejů
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Režim EasyRead pro čtení jako z papíru
- Certifikace TUV Eye Comfort pro snížení únavy očí
- Křišťálově čistý obraz na displeji s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 pixelů
- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokouhlé sledování

Udržitelné ekologické provedení

- PowerSensor ušetří až 80 % nákladů na energii
- Technologie LightSensor zaručuje dokonalý jas s minimální spotřebou energie

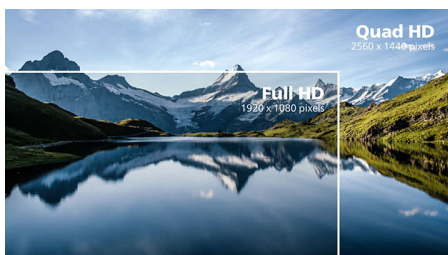
Přednosti

Připojení USB typu-C



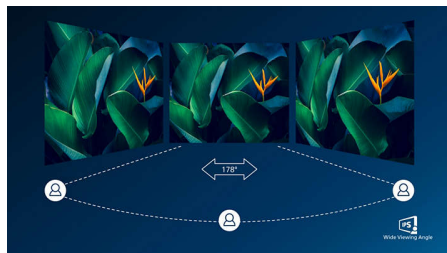
Tento displej Philips nabízí vestavěnou dokovací stanici USB typu-C s dodáváním výkonu. Díky inteligentní a flexibilní správě napájení můžete nabíjet kompatibilní * notebook přímo z displeje. Její tenký, oboustranný konektor USB-C umožňuje snadné dokování prostřednictvím jednoho kabelu. Zjednodušte si práci tím, že všechna svá externí zařízení, jako je klávesnice, myš a ethernetový kabel RJ-45, připojíte k dokovací stanici monitoru. Můžete sledovat video ve vysokém rozlišení a přenášet data velmi vysokou rychlostí a současně přitom napájet a dobít svůj notebook.

Křišťálově čistý obraz



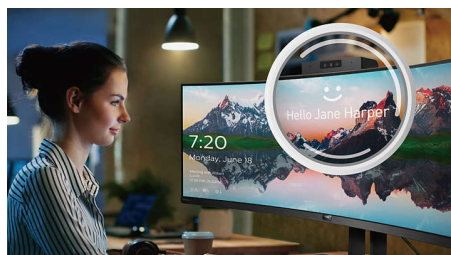
Tyto obrazovky od společnosti Philips přinášejí křišťálově čistý obraz s rozlišením Quad HD 2560 x 1440 nebo 2560 x 1080 pixelů. Vzhledem k použití vysoce výkonných panelů s velkou hustotou pixelů (umožněnou zdroji s velkou šířkou pásma, jako je například USB-C, Displayport, HDMI) se tyto nové displeje postarají o živoucí zobrazení vašich obrázků, snímků a grafiky. Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně detailní informace pro řešení CAD-CAM, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající ohromné tabulky: značka Philips vám vždy zajistí křišťálově čistý obraz.

Technologie IPS



Displeje IPS využívají pokročilou technologii, která přináší zvláště široké úhly sledování 178/178 stupňů: displej lze tedy sledovat téměř z libovolného úhlu, dokonce i z úhlu 90 stupňů v režimu Pivot (Otáčení). Na rozdíl od standardních panelů TN poskytují displeje IPS pozoruhodně ostrý obraz se živoucími barvami, takže jsou ideální nejen pro fotografie, filmy a procházení internetu, ale lze je využít i pro profesionální aplikace, které za všech okolností vyžadují přesné barvy a konzistentní jas.

Výklopná webová kamera s funkcí Windows Hello™



Inovativní a bezpečná webová kamera od společnosti Philips se vyklopí, když ji potřebujete, a když ji nepoužíváte, bezpečně se zasune zpět do monitoru. Webová kamera je rovněž vybavena pokročilými snímači pro funkci rozpoznání obličeje Windows Hello™, jejímž prostřednictvím se pohodlně přihlásíte ke svým zařízením se systémem Windows za méně než 2 sekundy, třikrát rychleji než pomocí hesla.

DisplayPort – výstup



S výstupem DisplayPort můžete připojit několik displejů s vysokým rozlišením pomocí jediného kabelu od prvního displeje k počítači. Schopnost řetězově spojit několik displejů znamená možnost vytvořit čistou plochu bez změti kabelů.

Technologie Flicker-free



Kvůli způsobu ovládání jasu na obrazovkách s podsvícením LED čelí někteří uživatelé blikání na obrazovce, které způsobuje únavu očí. Technologie Flicker-free společnosti Philips využívá nové řešení regulace jasu, snižuje blikání a sledování je pak komfortnější.

Režim LowBlue



Studie ukázaly, že stejně tak, jako mohou ultrafialové paprsky způsobit poškození oka, mohou postupem času poškození oka a zhoršení zraku způsobovat i krátkovlnné paprsky modrého světla z displejů LED. Režim Philips LowBlue myslí na naše zdraví a s využitím inteligentní softwarové technologie škodlivé krátkovlnné modré světlo omezuje.



Quad HD



Wide Viewing Angle



Flicker-free



LowBlue Mode

Eye Comfort
TÜV Rheinland
CERTIFIED
www.tuv.com

PowerSensor



LightSensor



EasyRead

Přednosti

Pohodlí očí TUV Rheinland



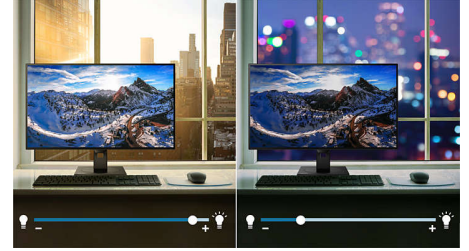
Displej Philips splňuje normu TUV Rheinland Eye Comfort, takže zabraňuje namáhání očí způsobenému dlouhodobým používáním počítače. Díky certifikaci TUV Eye Comfort zajišťují displeje Philips režim bez blikání, režim Low Blue, sledování bez rušivých odrazů, široký pozorovací úhel a menší snížení kvality obrazu z různých úhlů a ergonomický stojan pro ideální zážitek ze sledování. Udržujte oči zdravé a zvýšte produktivitu práce.

PowerSensor



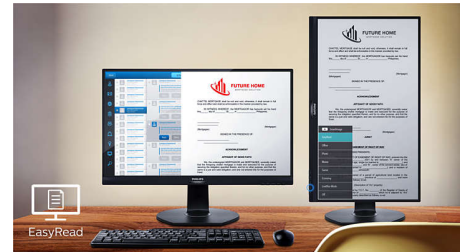
PowerSensor je vestavěný „senzor osob“, který vysláním a přijímáním neškodných infračervených signálů zjišťuje přítomnost uživatele a automaticky sníží jas monitoru v případě, že uživatel odejde od stolu. Tím snižuje účty za energii až o 80 % a prodlužuje životnost monitoru.

LightSensor



Technologie LightSensor využívá chytrý snímač, který upravuje jas obrazu na základě světelných podmínek v místnosti, a zajišťuje tak perfektní obraz s minimální spotřebou energie.

režim EasyRead



Režim EasyRead pro čtení jako z papíru

Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 31,5 palce / 80 cm

Poměr stran: 16:9

typ LCD panelu: Technologie IPS

Typ podsvícení: Systém W-LED

Rozteč obrazových bodů: 0,2727 x 0,2727 mm

Jas: 350 cd/m²

Barevnost displeje: Podpora 1,07 miliard barev

Barevný gamut (typický): NTSC 106 %*, sRGB 118 %*, Adobe RGB 87 %*

Kontrastní poměr (typický): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Reakční doba (typická): 4 ms (šedá-šedá)*

Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

Vylepšení obrazu: SmartImage

Maximální rozlišení: 2 560 x 1 440 při 75 Hz*

Oblast sledování: 698,112 (š) x 392,688 (v)

Snímková frekvence: 30 – 114 kHz (H) / 48 – 75 Hz (V)

Technologie sRGB

Delta E: < 2 (technologie sRGB)

Bez blikání

Hustota pixelů: 93 PPI

Režim LowBlue

Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %

SmartUniformity: 93 ~ 105 %

EasyRead

Možnosti připojení

Vstup signálu: DisplayPort 1.4* x 1, HDMI 1.4 x 2, USB-C 3.2 první generace x 1 (upstream, přívod energie až 90 W)

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace

Vstup/výstup audia: Výstup audio

RJ45: Ethernet LAN do 1 G*, Probuzení v síti LAN

Výstup signálu: Výstup DisplayPort x 1

USB: USB-C x 1 (upstream), USB 3.2 x 4

(downstream s x 1 rychlým nabíjením B.C 1.2)

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

HBR3: pro USB-C

USB

Dodávání energie: USB PD verze 3.0

Vysokorychlostní: přenos dat a videí

DP: Vestavěný režim Display Port Alt

Maximální přívod energie prostřednictvím USB-

C: Až 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: Oboustranný konektor

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 5 W x 2

Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI,

Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, Uživatel,

Nabídka, Zapnuto/Vypnuto

Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská

portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština,

Francouzština, Finština, Němčina, Řecká,

Maďarština, Italština, Japonština, Korejšťina,

Portugalština, Polština, Ruština, Zjednodušená

čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština,

Turečtina, Ukrajinština

Další výhody: Zámek Kensington, Držák

standardu VESA (100 x 100 mm)

Ovládací software: funkce SmartControl

Vestavěná webkamera: Kamera FHD s rozlišením 2,0 megapixely, mikrofonem a ukazatelem LED (pro funkci Windows 10 Hello)

Podstavec

Nastavení výšky: 180 mm

Čep: +/- 90 stupňů

Otočný: +/- 180 stupeň

Sklopné provedení: -5 ~ 25 stupeň

Napájení

režim ECO: 24 W (typ.)

Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero

Zapnuto: 25,3 W (typ.) (metoda testování

EnergyStar)

Pohotovostní režim: 0,3 W

Indikátor napájení LED: Provoz – bílá,

Pohotovostní režim – bílá (blikající)

Značka energetické třídy: F

Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 930 x 563 x 186 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 714 x 422 x 62 mm

Výrobek se stojanem (max. výška):

714 x 649 x 280 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 15,53 kg

Výrobek se stojanem (kg): 12,22 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 8,21 kg

Specifikace

Provozní podmínky

Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m
(12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m
(40 000 stop)

Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40°C °C

Relativní vlhkost: 20 %–80 %

Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °C

MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez
podsvícení)

Udržitelnost

Životní prostředí a energie: PowerSensor,
LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Certifikát
TCO Edge, RoHS

Recyklované plasty: 85 %

Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %

Konkrétní látky: Bez rtuti, Kryt bez PVC / BFR

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, TUV/GS, TUV Ergo,
SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, CCC, CEL, CECP,
Značka CE, FCC Třída B, ICES-003, Certifikace TUV
Eye Comfort

Skříňka

Dokončení: Textura

Stojan: Černá

Přední rámeček: Černá

Zadní kryt: Černá

Obsah balení

Kabely: Kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-C na C,
napájecí kabel

Monitor se stojanem

Uživatelská dokumentace



- * Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty
technologií patří příslušným vlastníkům.
- * Maximální rozlišení funguje buď pro vstup USB-C, DP nebo
HDMI.
- * Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií
SmartResponse
- * Oblast NTSC na základě systému CIE 1976
- * Oblast sRGB na základě systému CIE 1931
- * Pokrytí Adobe RGB na základě systému CIE 1976
- * Činnosti, jako je sdílení obrazovky, online streamování
videa a audia přes internet mohou ovlivnit síťový výkon.
Celkovou kvalitu audia a videa určuje hardware, šířka
pásmo a jeho výkon.
- * Aby bylo možné přenášet video přes USB-C, musí váš
notebook nebo jiné zařízení podporovat režim USB-C DP
Alt
- * Abyste mohli využívat funkci napájení a dobíjení pomocí
USB-C, váš notebook nebo zařízení musí podporovat
specifikace standardu pro dodávání energie
prostřednictvím USB. Tyto informace si můžete ověřit
v uživatelské příručce notebooku nebo přímo u výrobce.
- * Výstup DisplayPort funguje pouze při vstupu DP nebo
vstupu USB-C.
- * Operační systém Mac OS nepodporuje funkci rozšíření DP-
Out MST.
- * Pokud se vám bude zdát připojení přes Ethernet pomalé,
otevřete nabídku OSD a vyberte verzi USB 3.0 nebo vyšší,
která podporuje rychlost sítě LAN až do 1 G.
- * Značka EPEAT je platná pouze v zemích, kde společnost
Philips zaregistrovala výrobek. Více informací o stavu
registrace vaší země naleznete na adrese
<https://www.epeat.net/>.
- * Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.