

PHILIPS

32:9 zakřivený monitor
SuperWide s USB-C

Curved Business Monitor

Řada 5000

49 (48,8" / 124 cm úhlopř.)

5 120 × 1 440 (Dual QHD)

49B2U5900C



Nová produktivita pracovních procesů

Tento 49palcový pracovní monitor je navržen pro maximální efektivitu. Jeho obrazovka SuperWide, přepínač Smart KVM a konektivita USB-C usnadňují týmovou práci a přecházení mezi různými úkoly.

Vynikající kvalita obrazu

- Displej VA poskytuje výjimečný obraz se širokými úhly sledování
- Obrazovka DisplayHDR 400 pro úžasně realisticky barevný obraz

Navrženo pro vaši práci

- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Technologie MultiView umožňuje duální připojení a sledování zároveň
- Změna náklonu, otočení a výšky pro ideální polohu při sledování
- Certifikace Eyesafe s ochranou proti modrému světlu a barevnou přesností
- Obrazovka 32:9 SuperWide určená k nahrazení nastavení na více obrazovkách
- Zakřivené provedení obrazovky vás vtáhne ještě víc do děje
- Háček na sluchátka: pro přizpůsobení ukládání sluchátek
- SmartKVM: pro snadné přepínání mezi zdroji.

Připojení pomocí jediného kabelu USB-C

- RJ-45 na USB-C umožňuje snadné připojení k síti se zabezpečením
- Rychlý přenos dat prostřednictvím USB 3.2

Přednosti

Displej VA



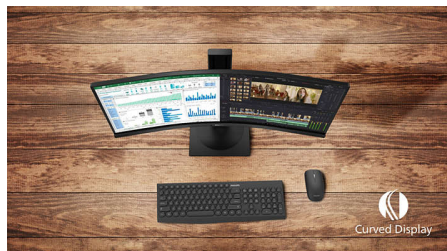
Displej Philips VA LED používá pokročilou technologii vícedoménového vertikálního vyrovnání, která vám poskytuje mimořádně vysoké poměry statického kontrastu pro neobyčejně živý a jasný obraz. I když snadno zvládá standardní kancelářské způsoby použití, je obzvláště vhodný pro fotografie, prohlížení webu, filmy, hry a náročné grafické použití. Technologie optimalizovaného řízení obrazových bodů umožňuje mimořádně široký pozorovací úhel 178/178, takže nabídne jasný obraz.

DisplayHDR 400



Obrazovka DisplayHDR 400 s certifikací VESA znamená významný krok dopředu oproti běžným displejům SDR. Na rozdíl od ostatních obrazovek „kompatibilních s HDR“ vytváří skutečný displej DisplayHDR 400 úžasný jas, kontrast a barvy. Díky globálnímu tlumení a minimálnímu jas 400 nitů se obraz oživuje výraznými prvky a vyznačují se hlubší černou ve více odstínech. Odkrývá plnější paletu sytých nových barev, což přináší vizuální zážitky, které upoutají vaše smysly.

Zakřivené provedení obrazovky



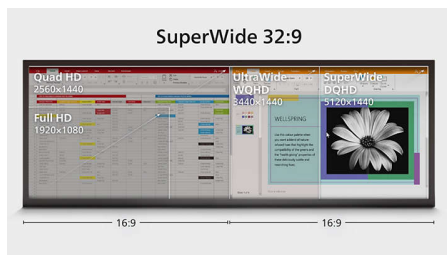
Stolní monitory nabízejí skutečně osobní zážitek, čemuž zakřivené provedení velmi dobře vyhovuje. Zakřivená obrazovka poskytuje příjemný, ale přitom decentní efekt vtažení do děje, který je zaostřený přímo na vás uprostřed stolu.

SmartKVM



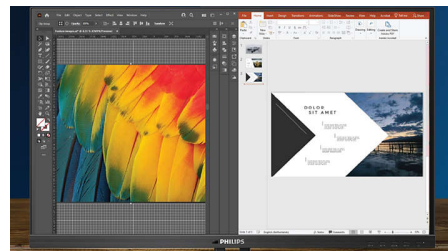
Na rozdíl od klasického vestavěného tlačítka přepínače KVM na monitoru umožňuje chytrý přepínač KVM přepínat mezi zdroji kliknutím na tlačítko vaší klávesnice. Při správném zapojení všech zařízení mohou uživatelé jednoduše přepínat mezi zdroji trojným stisknutím klávesy „Ctrl“.

32:9 SuperWide



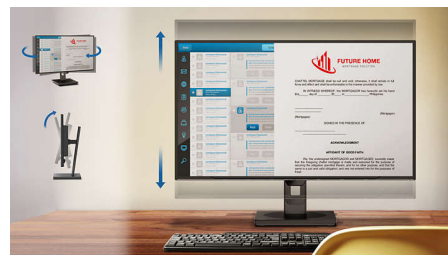
49palcová obrazovka 32:9 SuperWide, s rozlišením 5120 x 1440, je určena k nahrazení nastavení více obrazovek při hromadném širokoúhlém sledování. Je to jako postavit vedle sebe dva 27palcové displeje 16:9 Quad HD. Monitory SuperWide nabízejí plochu obrazovky odpovídající dvěma monitorům bez komplikovaného nastavení.

Technologie MultiView



Displej Philips s technologií MultiView a ultra vysokým rozlišením vám nyní umožní zažít celou spoustu možností pohodlného připojení. Technologie MultiView umožňuje aktivní duální připojení a zobrazení současně, takže můžete zároveň pracovat s více zařízeními, jako jsou například počítač a notebook, takže můžete provádět více náročných úloh.

Základna Compact Ergo Base



Compact Ergo Base je uživatelsky přívětivá základna monitoru Philips, umožňující měnit náклон, natočení a výšku, aby si každý uživatel mohl nastavit pozici monitoru, zaručující maximální pohodlí při prohlížení a efektivitu práce.

Háček na sluchátka



Ukládání sluchátek je s touto funkcí nepřekonatelné. Opatrně zatáhněte za háček umístěný na boku monitoru směrem dolů. Díky této funkci budete mít pořádek na pracovním stole a nabídne také praktické řešení uspořádání kabeláže na pracovišti.

Přednosti

Vestavěné stereo reproduktory



Dva vysoce kvalitní stereofonní reproduktory zabudované do přístroje. V závislosti na modelu a provedení mohou být viditelně umístěny zepředu, neviditelně zespodu, shora nebo zezadu.

TUV Rheinland Eyesafe



Displej Philips splňuje standard TUV Rheinland Eyesafe® a plně vás tak chrání před dlouhým vystavením modrému světlu. Vždy zapnutý filtr modrého světla pomáhá předejít únavě očí z digitálních obrazovek, ale také garantuje přesnost barev.

Rychlý přenos dat

Rychlý přenos dat prostřednictvím USB 3.2

Dokování přes USB-C s RJ45



Zjednodušte připojení všech periférií z monitoru k počítači pomocí jednoho dokovacího kabelu s konektorem USB-C, včetně připojení k síti, výstupu videa ve vysokém rozlišení z počítače na monitor a surfování na internetu bez dalšího síťového kabelu, a to i bez portu LAN na notebooku. Připojení RJ45 přes USB-C nabízí rychlé a bezpečné připojení v případě potřeby. Získání nejvyšších rychlostí přenosu dat vám umožní přenášet data z pevného disku do počítače rychleji než kdykoli předtím. Kromě toho vám rozhraní USB-C s napájením může dokonce umožnit napájet a nabíjet notebook přes monitor, čímž odpadá potřeba dalších napájecích kabelů.



Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 48,8 palce / 124 cm

Poměr stran: 32:9

typ LCD panelu: VA LCD

Typ podsvícení: Systém W-LED

Rozteč obrazových bodů: 0,2328 x 0,2328 mm

Jas: 450 (SDR) cd/m², 500 (HDR) cd/m²

Barevnost displeje: 1,07 B

Barevný gamut (typický): NTSC 97 %, sRGB 119 %*

Kontrastní poměr (typický): 3000:1

SmartContrast: 80 000 000:1

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

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

Vylepšení obrazu: SmartImage

Maximální rozlišení: 5 120 x 1 440 při 75 Hz (HDMI/DP/USB-C)*

Oblast sledování: 1 191,936 (H) x 335,232 (V) mm, zakřivení 1800R*

Snímková frekvence: HDMI: 30–140 kHz (H) / 48–75 Hz (V); DP: 30–114 kHz (H) / 48–75 Hz (V); USB C: 30–114 kHz (H) / 30–75 Hz (V)

Technologie sRGB

Delta E: < 2

SoftBlue

Bez blikání

Hustota pixelů: 109 PPI

Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %

SmartUniformity: 93 ~ 105 %

EasyRead

Adaptive sync

HDR: Certifikace DisplayHDR 400

EyeSafe

Možnosti připojení

Vstup signálu: 2x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.4, 1x USB-C (upstream, režim DP Alt, data, napájení)

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, Funkce Sync on Green

Vstup/výstup audia: Výstup audio

RJ45: Ethernet LAN do 1G

Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3: HBR3

Rozbočovač USB: USB 3.2, 1. generace / 5 Gb/s, USB-B upstream x 1, USB-A downstream x 2 (s 1 pro rychlé nabíjení B.C 1.2), USB-C downstream x 1 (Data, PD 15 W)

Dodávání energie

Maximální dodávka energie: až 100 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/3,25 A; 20 V/4,8 A)*

Verze: USB PD verze 3.0

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 3 W x 2

Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, operační systém Mac OS, Technologie sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7

Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, Uživatel, Nabídka, Zapnuto/Vypnuto

Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazílská 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, Háček ma sluchátka, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)

Ovládací software: funkce SmartControl

MultiView: Režim PIP/PBP, 2x zařízení

KVM: Ano (USB-C/USB-C)

Podstavec

Nastavení výšky: 150 mm

Otočný: +/- 30 stupeň

Sklopné provedení: -5/15 stupeň

Napájení

režim ECO: 34,18 W (typ.)

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

Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)

Zapnuto: 52,27 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)

Pohotovostní režim: 0,3 W (typ.)

Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)

Značka energetické třídy: F

Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 1290 x 475 x 300 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 1193 x 373 x 164 mm

Výrobek se stojanem (max. výška): 1193 x 583 x 268 mm

Specifikace

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 22,70 kg
Výrobek se stojanem (kg): 15,30 kg
Výrobek bez stojanu (kg): 11,67 kg

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
Relativní vlhkost: 20 %–80 %
Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C
MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez
podsvícení)

Udržitelnost

Životní prostředí a energie: PowerSensor,
LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS
Recyklované plasty: 85 % + OBP 5 %
Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
Konkrétní látky: Bez rtuti, Kryt bez PVC / BFR

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE, ETL, CEC,
TUV/GS, TUV Ergo, Certifikát TCO, Certifikát TCO
Edge, EAC, EAC ROHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC,
ICES-003, Standard TÜV Rheinland pro nízkou
úroveň modrého světla (hardwarové řešení),
Certifikace eyesafe® 2.0

Skříňka

Dokončení: Textura
Stojan: Stříbrná
Přední rámeček: Tmavošedá
Zadní kryt: Tmavošedá

Obsah balení

Kabely: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, kabel
USB-C na C/C, napájecí kabel
Monitor se stojanem
Uživatelská dokumentace



- * Poloměr oblouku zakřivení displeje v mm
- * Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse
- * Oblast NTSC na základě systému CIE 1976, oblast sRGB na základě systému CIE 1931
- * Činnosti, jako je sdílení obrazovky, online streamování videa a audia přes internet mohou ovlivnit síťový výkon. Celkovou kvalitu audia a videa určuje hardware, šířka pásma a jeho výkon.
- * 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.
- * 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.
- * Aby bylo možné přenášet video přes USB-C, musí váš notebook nebo jiné zařízení podporovat režim USB-C DP Alt
- * 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/>.
- * Když je rozhraní USB-C nastaveno do režimu vysokého rozlišení, je maximální podporované rozlišení 5 120 x 1 440 při 75 Hz.
- * Spotřeba energie tohoto displeje je až 100 W (typicky 96 W), maximální spotřeba energie bude záviset na vašem zařízení.
- * Při výpočtu úspory nákladů na energii díky snímači PowerSensor se nezapočítává USB ani dodávání energie.
- * Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.
- * Produkty a příslušenství uvedené v tomto letáku se mohou v jednotlivých zemích a oblastech lišit.