

PHILIPS

LCD monitor
s dokem USB-C

Business Monitor

Řada 5000

24 (23,8" / 60,5 cm úhlopř.)

1920 x 1080 (Full HD)

24B1U5301H



Každodenní úkoly jsou nyní jednodušší s výklopnou webkamerou

Tento monitor USB-C je vhodný pro sledování videí, přenosy dat a napájení. Integrovaná 5MP webkamera zajišťuje ostrý obraz a mikrofón s funkcí potlačení šumu zajistí, že vás vždy všichni uslyší. Webkamera Windows Hello pro rychlý přístup a vysoké zabezpečení.

Vynikající výkon

- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokouhlé sledování

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

Navrženo pro vaši práci

- Technologie MultiView umožňuje duální připojení a sledování zároveň
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele
- DisplayPort – výstup pro připojení dalších displejů
- Certifikace TUV Eye Comfort pro snížení únavy očí
- Vestavěný přepínač KVM pro snadné přepínání mezi zdroji
- Webkamera připravená na spolupráci, včetně mikrofónu s potlačením hluku.

Navrženo pro udržitelnost

- Technologie LightSensor zaručuje dokonalý jas s minimální spotřebou energie
- PowerSensor ušetří až 75 % nákladů na energii

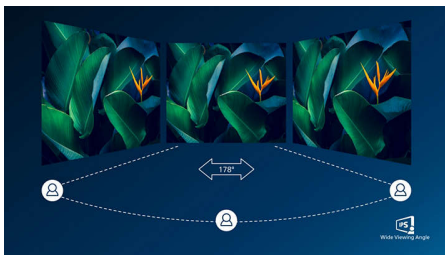
Přednosti

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.

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.

DisplayPort – výstup



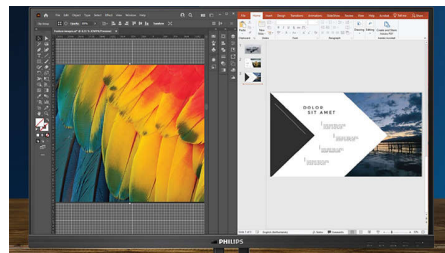
S výstupem DisplayPort můžete připojit několik displejů s vysokým rozlišením pomocí jediného kabelu od prvního displeje k počítači. Schopnost řetězově spojit několik displejů znamená možnost vytvořit čistou plochu bez změti kabelů.

Integrovaný přepínač KVM MultiClient



S integrovaným přepínačem KVM MultiClient můžete ovládat dva samostatné počítače s jedním nastavením monitoru, počítače a klávesnice. Praktické tlačítko umožňuje rychle přepínat mezi zdroji. To oceníte v případě nastavení vyžadujících výkon dvou počítačů nebo při sdílení jednoho velkého monitoru dvěma různými počítači.

Technologie MultiView



Displej Philips s technologií MultiView a ultra vysokým rozlišením vám nyní umožní zažít celou spoustu možností pohodlného připojení.

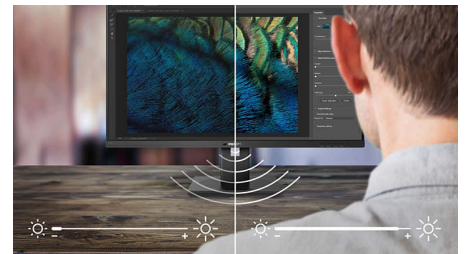
Technologie MultiView umožňuje aktivní duální připojení a zobrazení současně, takže můžete zároveň pracovat s více zařízeními, jako jsou například počítač a notebook, takže můžete provádět více náročných úloh.

Webkamera a mikrofon s funkcí potlačení hluku



Tento monitor společnosti Philips je vybaven vestavěnou 5MP webkamerou, mikrofonem s funkcí potlačení hluku a reproduktory, což jej dělá ideálním pro práci z domova a spolupráci na dálku. Je vybaven pokročilými snímači, které spolupracují s rozpoznáváním obličeje Windows Hello a přihlásí vás do zařízení se systémem Windows za méně než 2 sekundy. Fyzický přepínač umožňuje vypnout kameru a poskytuje větší soukromí, když se kamera nepoužívá. Mikrofon s funkcí potlačení hluku a dva integrované reproduktory o výkonu 5 W zajišťují bezproblémovou komunikaci.

PowerSensor



PowerSensor je vestavěný „snímač osob“, který vysíláním a přijímáním neškodných infračervených signálů zjišťuje přítomnost uživatele a automaticky snižuje jas monitoru v případě, že uživatel odejde od stolu. Tím snižuje účty za energii až o 75 % a prodlužuje životnost monitoru.



Přednosti

SmartErgoBase



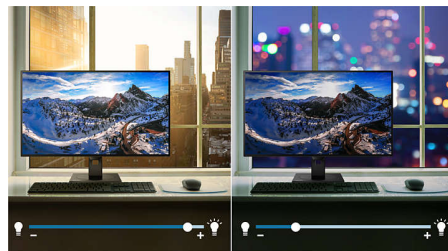
SmartErgoBase je základnou monitoru vyznačující se ergonomickým pohodlím při nastavení displeje a zapojování kabelů. Díky prakticky nastavitelné výšce, úhlu otočení, sklopení a rotace lze polohu monitoru nastavit tak, aby byla maximálně pohodlná a zmírňovala fyzickou námahu dlouhého pracovního dne. Zapojení kabelů redukuje nepřehlednou změť kabelů a udržuje pracovní prostředí upravené a profesionální.

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.

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.

Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 60,5 cm (23,8")

Poměr stran: 16:9

Typ LCD panelu: Technologie IPS

Typ podsvícení: Systém W-LED

Rozteč obrazových bodů: 0,2745 x 0,2745 mm

Jas: 300 cd/m²

Barevnost displeje: 16,7 milionu (8 bitů)

Barevný gamut (typický): NTSC 88 %*, sRGB 105 %*

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: 1920 x 1080 @ 75 Hz

Oblast sledování: 527,04 (š) x 296,46 (v)

Snímková frekvence: 30 – 85 kHz (H) / 48 – 75 Hz (V)

Technologie sRGB

Bez blikání

Hustota pixelů: 93 PPI

Režim LowBlue

Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %

EasyRead

Možnosti připojení

Vstup signálu: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (upstream, režim DP Alt, Data, PD až 90 W)

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace

Vstup/výstup audia: Kombinovaný konektor pro vstup zvuku / vstup mikrofonu

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

Výstup signálu: Výstup DisplayPort x 1

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

HBR3: HBR 3 (DisplayPort, USB-C)

Rozbočovač USB: USB 3.2, 2. generace / 10 Gb/s, USB-C upstream x 1 (data), USB-A downstream x 4 (s 1 pro rychlé nabíjení B.C 1.2), USB-C downstream x 1 (data, PD 15 W)

Dodávání energie

Maximální dodávka energie: 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)

Verze: USB PD verze 3.0

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 5 W x 2

Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 11 / 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

MultiView: Režim PIP/PBP, 2x zařízení

Vestavěná webkamera: Výklopná webkamera s rozlišením 5,0 megapixelů s mikrofonem a ukazatelem LED (pro Windows Hello)

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

Potlačení hluku

Podstavec

Nastavení výšky: 150 mm

Čep: +/- 90 stupňů

Otočný: +/- 180 stupeň

Sklon provedení: -5/30 stupeň

Napájení

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

Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem střídavého napájení

Zapnuto: 15,3 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)

Pohotovostní režim: 0,3 W (typ.)

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

Značka energetické třídy: E

Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 600 x 406 x 198 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 540 x 323 x 51 mm

Výrobek se stojanem (max. výška):

540 x 500 x 205 mm

Specifikace

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 8,32 kg
Výrobek se stojanem (kg): 5,50 kg
Výrobek bez stojanu (kg): 3,90 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*, 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, Značka CE, FCC Třída B,
ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo,
TUV/GS, Certifikace TUV Eye Comfort, cETLus

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.
- * Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse
- * Oblast NTSC na základě systému CIE 1976
- * Oblast sRGB na základě systému CIE 1931
- * Aby bylo možné přenášet video přes USB-C, musí váš notebook nebo jiné zařízení podporovat režim USB-C DP Alt
- * 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.
- * Při výpočtu úspory nákladů na energii díky snímači PowerSensor se nezapočítává USB ani dodávání energie.
- * 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.