PHILIPS

Monitor touchscreen open frame

B-Line

24 (23,8 " / 60,5 cm diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

242B1TFL

Display interattivo luminoso con SmoothTouch

Il monitor touch di Philips con open frame offre una flessibilità ottimale per il montaggio. Design robusto a tutto schermo, resistente all'acqua e alla polvere, che si adatta alle tue esigenze. Le eccellenti prestazioni di luminosità e il display antiriflesso offrono una nitidezza incredibile delle immagini.

Brillante display interattivo

- Display SmoothTouch per risposta di tocco naturale e fluida
- Tecnologia LED IPS per immagini ampie e colori precisi
- Display 16:9 Full HD per immagini ricche di dettagli nitidi
- Modalità EasyRead per un'esperienza di lettura simile alla carta
- Minore affaticamento degli occhi grazie alla tecnologia Flicker-free
- LowBlue Mode per una produttività che non affatica gli occhi
- SmartContrast: per dettagli in tonalità di nero incredibili
- La superficie anteriore del monitor è conforme allo standard IP65 per la resistenza all'acqua e alla polvere
- Rivestimento antiriflesso (AG) per ridurre le interferenze visive

Facile da usare

- HDMI assicura una connettività digitale universale
- Connessione DisplayPort per la massima elaborazione delle immagini
- Montaggio VESA per la massima flessibilità

In evidenza

SmoothTouch

Questo display Philips impiega la più recente tecnologia capacitiva Projected a 10 punti tattili per una risposta fluida. È possibile utilizzare al meglio le nuove funzionalità delle applicazioni tattili e sfruttare appieno quelle più datate. Scrivi toccando con 10 dita o divertiti con giochi interattivi insieme ai tuoi amici. Collabora con i colleghi interattivamente per il lavoro o la scuola e aumenta la tua produttività ed efficienza.

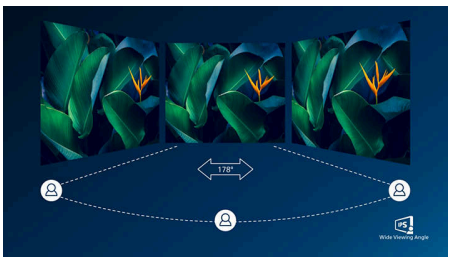
Resistente all'acqua e alla polvere

Per ambienti impegnativi, è necessario disporre di un monitor progettato per resistere alla polvere e agli schizzi d'acqua che possono verificarsi durante la normale vita quotidiana. Le marcature di protezione ingresso (IP) definite nello standard internazionale IEC/EN 60529, vengono utilizzate per stabilire i livelli di efficacia degli involucri per apparecchiature elettriche contro l'intrusione di corpi estranei e umidità. Questo display Philips soddisfa i requisiti IP internazionali per quanto riguarda la resistenza all'acqua e alla polvere. Il display è resistente alla polvere e agli schizzi d'acqua e che possono verificarsi durante la normale vita quotidiana.

Rivestimento anti-riflesso

Il rivestimento antiriflesso (AG) può ridurre il riflesso del monitor touch screen. Questo processo chimico avviene sul retro del vetro tattile, pertanto non occorre una pellicola aggiuntiva per ottenere il giusto comfort per gli occhi. Le immagini sono cristalline, con colori puri e grande luminosità.

Tecnologia IPS



I display IPS utilizzano una tecnologia avanzata che offre un angolo visuale estremamente ampio di 178/178°, per una visualizzazione da quasi ogni angolazione. A differenza dei pannelli TN standard, i display IPS garantiscono immagini davvero nitide dai colori naturali, così da renderli ideali non solo per foto, film e navigazione Web, ma anche per le applicazioni professionali che richiedono colori accurati e luminosità costante.

Display 16:9 Full HD

La qualità dell'immagine conta. I display normali offrono una buona qualità ma non è sufficiente. Questo display è dotato di risoluzione Full HD ottimizzata 1920 x 1080. Il Full HD offre un dettaglio nitido combinato con elevata luminosità, incredibile contrasto, massima nitidezza del movimento e dei colori per immagini realistiche.

SmartContrast

SmartContrast è una tecnologia Philips che analizza i contenuti visualizzati regolando automaticamente i colori e controllando l'intensità della retroilluminazione per potenziare i contrasti in modo dinamico e garantire immagini e video digitali ottimali o migliorare la riproduzione delle tonalità scure dei videogiochi. Quando viene selezionata la modalità Economy, il contrasto viene regolato e la retroilluminazione ottimizzata per una corretta visualizzazione delle applicazioni per ufficio con un ridotto consumo energetico.

LowBlue Mode

Studi dimostrano che proprio come i raggi ultravioletti possono danneggiare gli occhi, con il passare del tempo i raggi della luce blu dei display LED possono causare problemi agli occhi e alla vista. Sviluppate per il benessere, le impostazioni di Philips LowBlue Mode utilizzano una tecnologia software intelligente per ridurre i raggi dannosi della luce blu.

SmoothTouch
AG Anti-glare Coating
Wide Viewing Angle
Full HD 1080p
LowBlue Mode
Flicker-free

In evidenza

Tecnologia Flicker-free

Per via del modo in cui la luminosità viene regolata sugli schermi con retroilluminazione LED, alcuni utenti visualizzano sullo schermo uno sfarfallio che affatica gli occhi. La tecnologia Philips Flicker-free regola la luminosità e riduce lo sfarfallio, per una visione ottimale.

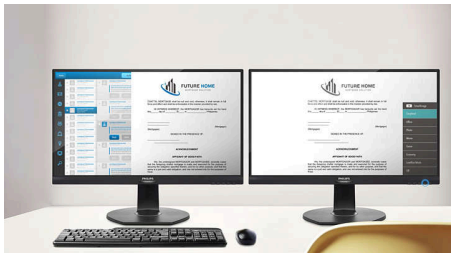
HDMI-Ready

Un dispositivo HDMI-Ready dispone di tutto l'hardware necessario per accogliere un ingresso High-Definition Multimedia Interface (HDMI). Un cavo HDMI consente segnali audio e video digitali di alta qualità trasmessi su un singolo cavo da un PC o un qualsiasi numero di sorgenti AV (tra cui decoder, lettori DVD, ricevitori A/V e videocamere).

Connessione DisplayPort

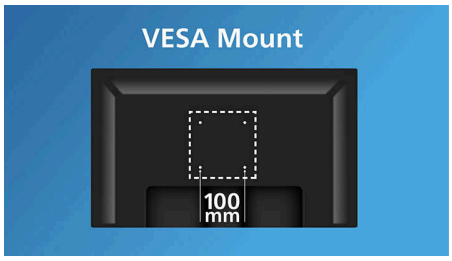
DisplayPort offre un collegamento digitale tra il PC e il monitor senza alcuna conversione. Con capacità superiori rispetto alla tecnologia DVI standard, supporta cavi di lunghezza fino a 15 metri e velocità di trasferimento dati di 10,8 Gbps/sec. Grazie a queste prestazioni e alla latenza zero, DisplayPort consente di ottenere la massima velocità di riproduzione delle immagini e di aggiornamento e rappresenta quindi la scelta ideale non solo per utilizzi domestici e professionali ma anche per giochi e filmati, per l'editing video e molto altro. Gli adattatori disponibili lo rendono inoltre utilizzabile con diverse piattaforme.

Modalità EasyRead



Modalità EasyRead per un'esperienza di lettura simile alla carta

montaggio VESA



Montaggio VESA per la massima flessibilità

SmoothTouch
AG Anti-glare Coating
IPS Wide Viewing Angle
Full HD 1080p
LowBlue Mode
Flicker-free

Specifiche

Immagine/Display
Dimensioni pannello: 60,5 cm (23,8")
Formato: 16:9
Tipo pannello LCD: Tecnologia IPS
Tipo con retroilluminazione: Sistema W-LED
Pixel Pitch: 0,2745 x 0,2745 mm
Luminosità: 350 cd/m²
Colori display: 16,7 M
Spettro di colori (tipico): NTSC 72% (CIE 1931)
Fattore di contrasto (tipico): 1000:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Tempo di risposta (tipico): 4 ms (grigio su grigio)*
Angolo visuale: 178º (O) / 178º (V), @ C/R > 10
Miglioramento dell'immagine: SmartImage
Risoluzione massima: 1920 x 1080 a 75 Hz*
Area di visualizzazione effettiva: 527,04 (O) x 296,46 (V)
Frequenza di scansione: 30 - 85 kHz (O) / 48 - 75 Hz (V)
sRGB
Flicker-free
Densità dei pixel: 93 PPI
LowBlue Mode
EasyRead

Contatto
Luminosità: 295 nit (tip.)
Protezione ingresso: IP65 - solo parte anteriore
Sistema operativo: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 11 / 10 / 9 / 8*
Sigillatura: Touch screen sigillato con cornice, touch screen sigillato con LCD
Area tattile attiva: 527,04 mm (O) x 296,46 mm (V)
Durezza vetro tattile: 7 H
Interfaccia tattile: USB
Metodo di tocco: Stylus, Dito, Guanto*
Punti tattili: 10 punti
Tecnologia tattile: Capacitivo proiettata
Area di riconoscimento del palmo della mano: >= 30 x 30 mm
Rivestimento vetro tattile: Rivestimento in AG (opacità: 5% -/+ 3%, lucentezza: 80 -/+ 10)

Connettività
Ingresso segnale: VGA (analogico), DVI-D (digitale, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
Ingresso sincronizzazione: Sincronizzazione separata, Sync su verde
Audio (ingresso/uscita): Uscita audio
USB:: USB 3.2 x 1 (upstream), USB 3.2 x 2 (downstream con 1 ricarica rapida B.C 1.2), mini USB x 1

Funzioni utili
Compatibilità Plug & Play: DDC CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Comodità per l'utente: SmartImage, Ingresso, Luminosità, Menu, Accensione/spegnimento
Lingue OSD: Portoghese brasiliano, Ceco, Olandese, Inglese, Finlandese, Francese, Tedesco, Greco, Ungherese, Italiano, Giapponese, Coreano, Polacco, Portoghese, Russo, Cinese semplificato, Spagnolo, Svedese, Cinese tradizionale, Turco, Ucraino
Altra convenienza: Blocco Kensington, Controllo tastiera OSD, Montaggio VESA (100 x 100 mm)
Software di controllo: SmartControl

Potenza
Modalità ECO: 13,9 W (tip.)
Alimentazione: Esterna, 100-240 V CA, 50/60 Hz
Modalità Off: 0,3 W (tip.)
In modalità standard: 26,1 W (tip.)
Modalità standby: 0,5 W (tip.)
Indicatore (LED) alimentazione: Funzionamento - spia bianca, Modalità standby - spia bianca (lampeggiante)
Classe energetica: E

Dimensioni (lxpxa)
Confezione in mm (LxAxP): 647 x 420 x 134 mm
Prodotto senza piedistallo (mm): 567 x 345 x 49 mm

Peso
Prodotto con confezione (kg): 8,67 Kg
Prodotto senza piedistallo (kg): 5,67 Kg

Condizioni atmosferiche
Altitudine: In funzione: 3.658 m, Non in funzione: 12.192 m
Intervallo di temp. (funzionamento): Da 0 °C a +40 °C °C
Umidità relativa: 20-80% %
Intervallo di temp. (immagazzinamento): Da -20 °C a 60 °C °C
MTBF (dimostrato): 70.000 ore (retroilluminazione esclusa)
Installazione o posizionamento: Orizzontale/Verticale/Rivolto verso l'alto
Tempo di funzionamento: 24/7

Sostenibilità
Ambientale ed energetica: RoHS
Materiali della confezione riciclabili: 100 %
Sostanze specifiche: Rivestimento privo di PVC e BFR, Senza mercurio

Conformità e standard
Omologazioni: CB, Marchio CE, FCC Class B, UCRAINO, ICES-003, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, UEE RoHS, Certificazione TUV Eye Comfort

Cabinet
Finitura: Disegno
Cornice anteriore: Nero
Rivestimento posteriore: Nero

Contenuto della confezione
Cavi: Cavo HDMI, cavo DP, cavo da USB-A a B, cavo di alimentazione
Monitor
Documentazione dell'utente
Sistema con staffe a L
Tastiera OSD

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Tutti i diritti riservati.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso I marchi sono di proprietà di Koninklijke Philips N.V. o dei rispettivi detentori.

Data di rilascio 2025-04-18
Versione: 4.1.1

EAN: 87 12581 77296 3

www.philips.com

* La parola "IPS", il marchio e i brevetti delle tecnologie appartengono ai legittimi proprietari.
* La risoluzione massima funziona sia con ingresso HDMI che DP.
* Valore del tempo di risposta pari a SmartResponse
* NTSC in base all'area su CIE1976
* sRGB: in base all'area su CIE1931
* Materiale e spessore del guanto: nitrile (0,15 mm), cotone (0,31 mm), CPE (0,03 mm), PVC (0,12 mm)
* Fare riferimento a "SmoothTouch" nel manuale dell'utente per ulteriori dettagli sui sistemi operativi supportati per le funzionalità tattili.
* Il monitor potrebbe avere un aspetto diverso rispetto alle immagini esemplificative.