

PHILIPS

Monitor LCD con
SmoothTouch

Monitor

B-Line

22 (21,5" / 54,6 cm diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

222B9TA



Display interattivo luminoso con SmoothTouch

Un monitor touch screen robusto, resistente all'acqua e alla polvere per un'estrema flessibilità di utilizzo in ogni ambiente, dotato di piedistallo articolabile per adattarsi a ogni angolo. Il monitor offre un utilizzo semplice e intuitivo nelle varie applicazioni, aumentando significativamente la produttività.

Brillante display interattivo

- Display SmoothTouch per risposta di tocco naturale e fluida
- Il display VA offre immagini eccezionali con ampi angoli visuale
- 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
- Stylus per prestazioni fluide e ad elevata precisione con maggiore controllo
- La superficie anteriore del monitor è conforme allo standard IP65 per la resistenza all'acqua e alla polvere

Facile da usare

- Trasferimento dati USB 3.2 a velocità elevata
- 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.

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.

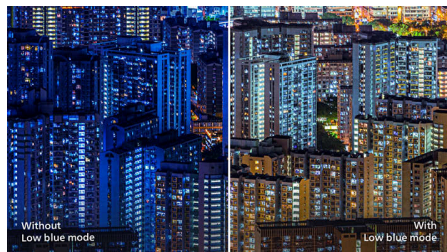
SmartContrast



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



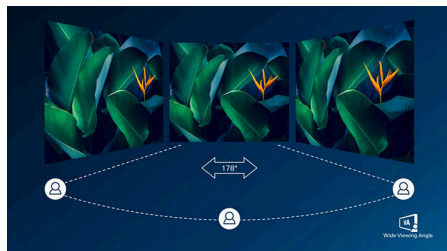
Studi dimostrano che proprio come i raggi ultravioletti possono danneggiare gli occhi, con il passare del tempo i raggi della luce blu dei display LED possono causare problemi agli occhi e alla vista. Sviluppate per il benessere, le impostazioni di Philips LowBlue Mode utilizzano una tecnologia software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

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.

Display VA



Il display LED VA di Philips impiega una tecnologia di allineamento verticale multi-dominio che offre un fattore di contrasto statico

elevatissimo per immagini vivaci e brillanti. Il display gestisce le applicazioni standard da ufficio con la massima semplicità ed è ideale per la visualizzazione di foto, la navigazione in Internet, la riproduzione di film e giochi e le applicazioni grafiche più complesse. La tecnologia di gestione ottimizzata dei pixel offre un angolo visuale estremamente ampio di 178/178 gradi, per immagini estremamente nitide.

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.

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).



In evidenza

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.

montaggio VESA



Montaggio VESA per la massima flessibilità

SmartStand

Philips SmartStand consente una regolazione flessibile dello schermo. La sua struttura a Z facilmente inclinabile, regolabile in altezza e ripiegabile permette un utilizzo del prodotto in varie posizioni ergonomiche. È possibile posizionare il piedistallo in posizione verticale per un miglior controllo delle funzionalità tattili, oppure inclinarlo all'indietro per semplificare la possibilità di disegno e scrittura. Inoltre, consente perfino di allineare quasi completamente lo schermo sulla superficie del tavolo per le applicazioni che richiedono tale impostazione.



Specifiche

Immagine/Display

Dimensioni pannello: 21,5" / 54,6 cm

Formato: 16:9

Tipo pannello LCD: LCD VA

Tipo con retroilluminazione: Sistema W-LED

Pixel Pitch: 0,24825 x 0,24825 mm

Risoluzione ottimale: 1920 x 1080 a 60 Hz

Luminosità: 250 cd/m²

Colori display: 16,7 M

Spettro di colori (tipico): NTSC 72%*

Fattore di contrasto (tipico): 3000:1

SmartContrast: 50.000.000:1

Tempo di risposta (tipico): 2 ms (grigio su grigio)*

Angolo visuale: 178° (O) / 178° (V), @ C/R > 10

Miglioramento dell'immagine: SmartImage

Area di visualizzazione effettiva: 476,64 (O) x

268,11 (V)

Frequenza di scansione: 30-85 kHz (O)/48-75 Hz (V)

sRGB

Flicker-free

Densità dei pixel: 102 PPI

LowBlue Mode

EasyRead

Contatto

Luminosità: 210 cd/m²

Protezione ingresso: IP65 - solo parte anteriore

Sistema operativo: Windows 11/10/8.1/8.0/7;

Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4

Sigillatura: Touch screen sigillato con cornice, touch screen sigillato con LCD

Area tattile attiva: 476,64 mm (O) x 268,11 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: Riflesso

Connettività

Ingresso segnale: VGA (analogico), DVI-D

(digitale, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

USB: USB 3.2 (x2) (1 con ricarica rapida)*

Ingresso sincronizzazione: Sincronizzazione separata, Sync su verde

Audio (ingresso/uscita): Ingresso audio PC, Uscita cuffia

HDCP: HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/DVI)

Funzioni utili

Altoparlanti incorporati: 2 da 2 W

Compatibilità Plug & Play: DDC CI, sRGB,

Windows 11/10/8.1/8/7, Android

7.1/7.0/6.0/5.0/4.4

Comodità per l'utente: SmartImage, Ingresso, Luminosità, Menu, Accensione/spegnimento, SmartControl

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, Montaggio VESA (100 x 100 mm)

Inclinazione: -5~90 gradi

Regolazione altezza: 184 mm (orizzontale), 76 mm (verticale)

Software di controllo: SmartControl

Angolo ripiegabile: 0~70 gradi

Piedistallo

Regolazione altezza: 184 (orizzontale), 76 (verticale) mm

Inclinazione: -5~90 gradi

Angolo ripiegabile: 0 ~ 70 gradi

Potenza

Modalità ECO: 13,2 W (tip.)

Alimentazione: Esterne, 100-240 V CA, 50/60 Hz

Modalità Off: 0,3 W (tip.)

In modalità standard: 15,96 W (tip.) (metodo di rilevazione EnergyStar)

Modalità standby: 0,3 W (tip.)

Indicatore (LED) alimentazione: Funzionamento - spia bianca, Modalità standby - spia bianca (lampeggiante)

Consumo (Modalità risparmio): 13.0 W

Dimensioni (lxpxa)

Prodotto con piedistallo (mm): 515 x 394 x 226 mm

Confezione in mm (LxAxP): 575 X 420 X 161 mm

Prodotto senza piedistallo (mm): 515 x 318 x 50 mm

Prodotto con piedistallo (altezza massima): 515 x 394 x 226 mm

Peso

Prodotto con confezione (kg): 9,88 Kg

Prodotto con piedistallo (kg): 7,24 Kg

Prodotto senza piedistallo (kg): 3,95 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)

Sostenibilità

Ambientale ed energetica: EnergyStar 8.0, EPEAT Silver, Certificazione TCO, RoHS

Materiali della confezione riciclabili: 100 %

Sostanze specifiche: Rivestimento privo di PVC e BFR, Senza mercurio

Conformità e standard

Omologazioni: CB, Marchio CE, EnergyStar 8.0, ETL, CEC, MEPS, PSB, PSE, KC, EAC, CEL, CCC, CECP, BSMI, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Cabinet

Finitura: Disegno

Piede: Nero/Nero

Cornice anteriore: Nero/Nero

Rivestimento posteriore: Nero/Nero

Contenuto della confezione

Cavi: Cavo D-Sub, cavo HDMI, cavo DP, cavo da USB-A a B, cavo audio, cavo di alimentazione

Documentazione dell'utente

Accessorio: Stilo (penna touch)



* Valore del tempo di risposta pari a SmartResponse

* 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.

* La ricarica veloce è compatibile con lo standard USB BC 1.2

* La valutazione EPEAT è valida solo nel paese in cui Philips registra il prodotto. Visita il sito <https://epeat.sourcemap.com/> per lo stato di registrazione nel tuo paese.

* NTSC in base all'area su CIE1931

* I prodotti e gli accessori elencati in questo opuscolo possono variare in base al paese e alla regione.

* Il monitor potrebbe avere un aspetto diverso rispetto alle immagini esemplificative.