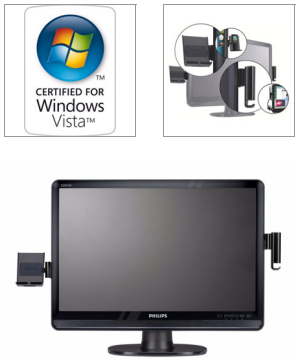
Philips
LCD-Breitbild-Monitor

22" (55,8 cm)
WSXGA+

220XW8FB



HDMI für High Definition Video

Genießen Sie Medien in HD-Qualität! Mit HDMI- und SPDIF-Eingang für hochwertige Audio- und Videoqualität, bietet dieser große Breitbild-Monitor 220XW8 hervorragende Leistung und praktische Funktionen.

Branchenführende Schnittstelle für digitale AV-Qualität

- HDMI ready für hochwertige Audio- und Videodaten über ein einziges Kabel
- Zuverlässiges Audio über koaxialen SPDIF-Anschluss

Überragende Bildeigenschaften

- Breitbild-Monitor: IM, Mails schreiben, Videos ansehen - auf einem Bildschirm
- SmartImage: Für eine optimierte Anzeigequalität
- SmartContrast: Dynamischer, optimaler Kontrast für klare Abbildungen
- Optimieren Sie Ihre Reaktionszeit für die unterschiedlichen Bildanforderungen.
- ActiveBright für optimale Helligkeit und gestochen scharfe Farben

Extrem komfortabel

- SmartAccessory zur Personalisierung und Organisation Ihres Arbeitsplatzes
- Problemloses Einstellen der Monitoreinstellungen dank SmartControl II
- USB-Port für den mühelosen Anschluss von Peripheriegeräten
- Multimedia-Erlebnis mit den integrierten Lautsprechern
- Wiedergabe von externen Audio-Geräten auch bei ausgeschaltetem PC

design award china 2007

product design award 2008

PHILIPS
sense and simplicity

Besonderheiten

HDMI ready

Ein HDMI ready Gerät verfügt über sämtliche Hardware für den Empfang von HD-Signalen (High-Definition Multimedia Interface) - hochwertige Audio- und Videosignale, die über ein einziges Kabel von einem PC oder anderen AV-Quellen wie Set-Top-Boxen, DVD-Player und A/V-Receiver übertragen werden.

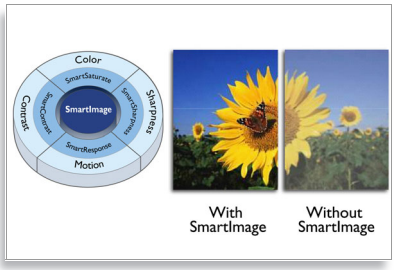
digitaler Anschluss (SPDIF optisch/ koaxial)

Koaxiale SPDIF-Kabel liefern äußerst zuverlässige Digital Audio-Verbindungen.

Breitbilddesign

Breitbild-Monitore haben ein größeres Bildformat. Dies bedeutet für Sie mehr Unterhaltung und mehr Informationen und damit mehr Spaß und effizienteres Arbeiten.

SmartImage



SmartImage vereint exklusive, marktführende Technologien von Philips, mit der angezeigte Bildinhalte analysiert werden. Anhand Ihrer Voreinstellungen verbessert SmartImage Kontrast, Farbsättigung, Schärfe bei Bildern und Videos für optimale Bildqualität – in Echtzeit auf Tastendruck.

SmartContrast

SmartContrast ist eine Philips Technologie, die die angezeigten Inhalte analysiert, Farben automatisch anpasst und die Intensität der Hintergrundbeleuchtung steuert, um den Kontrast dynamisch zu verbessern und dadurch fantastische Bilder und optimale Kontraste zu erzeugen – für mehr Spaß bei Videos oder Spielen mit dunklen Farbtönen. Im Economy-Modus wird für die perfekte Anzeige von alltäglichen Büroanwendungen und einen geringeren Stromverbrauch der Kontrast angepasst und eine Feineinstellung der Hintergrundbeleuchtung vorgenommen.

SmartResponse

SmartResponse ist eine exklusive Technologie von Philips, die die Reaktionszeit an die Anwendungsanforderungen anpasst und eine schnellere Reaktionszeit bei Spielen und Videos sowie eine bessere Farbsättigung bei Bildern liefert.

ActiveBright

ActiveBright liefert eine dem High Definition-TV vergleichbare Qualität, die für eine maximale Multimedia-Erfahrung gestochen scharfe Farben und einen besonders großen Betrachtungswinkel liefert.

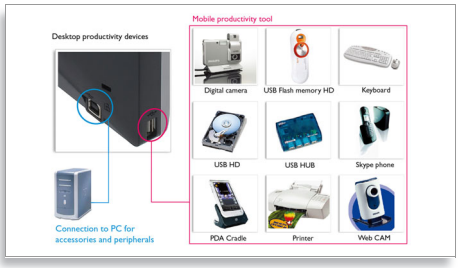
SmartAccessory

SmartAccessory ist eine innovative und freundliche Lösung, um einfach und flexibel Peripheriegeräte wie eine Webcam am Bildschirm anzubringen, damit Ihr Arbeitsplatz aufgeräumt bleibt. Es ist mit einer Multifunktionsklammer ausgerüstet, die am Bildschirm angebracht ist und auf und ab oder nach links und rechts verschiebbar ist, um eine Vielzahl an integriertem oder optionalem Bürobedarf aufzunehmen, wie kleine Peripheriegeräte, z.B Webcams. Arbeitsmaterial oder persönliche Dinge immer griffbereit und in Augenhöhe finden.

SmartControl II

SmartControl II ist eine monitorbasierte Software mit einer grafischen Benutzeroberfläche, die Sie durch die Feinabstimmung der Auflösung, Farbkalibrierung und andere Displayeinstellungen wie Helligkeit, Kontrast, Phase & Pixelfrequenz, Position, RGB, Farbtemperatur und - bei Modellen mit eingebauten Lautsprechen - Lautstärkeeinstellungen leitet.

USB 2.0-Port



Der universelle serielle Bus, kurz USB genannt, ist ein Standardprotokoll für den Anschluss von PCs und Peripheriegeräten. Dank der hohen Geschwindigkeit und der niedrigen Anschaffungskosten hat sich USB inzwischen als Standardverfahren für den Anschluss von Peripheriegeräten an einen Computer durchgesetzt. Mit einem in Blickrichtung des Benutzers am Monitor angebrachten Anschluss lassen sich USB-Geräte am gewünschten Ort schnell und mühelos anschließen. (Ob USB 2.0 unterstützt wird, hängt von der USB-Konfiguration des PCs ab. Wenn der Monitor an einen PC mit USB 2.0-Unterstützung angeschlossen ist, ist er USB 2.0-kompatibel)

Integrierte Lautsprecher

In das Anzeigegerät integrierte Audiolautsprecher.

Eigenständige Audio-Funktion

Die integrierte, verbesserte Firmware bietet eine Audio-Ausgabe von externen Geräte, einschließlich tragbaren Cassetten-, CD- oder MP3-Playern, auch ohne Videoeingang.

WideScreen HDMI SmartAccessory SmartImage™ SmartContrast Smart Response PerfecTune USBConnectivity

LCD-Breitbild-Monitor
22" (55,8 cm) WSXGA+

220XW8FB/00

Daten

Bild/Anzeige
- LCD-Displaytyp: 1680 x 1050 Pixel, RGB vertikale Streifen
- Bildschirmoptimierung: Blendfreier Bildschirm, Hartbeschichtet
- Größe des Displays: 22" / 55,9 cm
- Effektive Bildfläche: 473,76 x 296,1 mm
- Pixelabstand: 0,282 x 0,282 mm
- Helligkeit: 300 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 1000:1
- SmartContrast-Verhältnis (dynamisch): 3000:1
- Display-Farben: 16,7 m
- Betrachtungswinkel: 170° (H) / 160° (V), bei C/R > 10
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- SmartResponse: 2 ms (Grau zu Grau)
- Maximale Auflösung: 1680 x 1050 bei 60 Hz (Digitaleingang)
- Optimale Auflösung: 1680 x 1050 bei 60 Hz (Digitaleingang)
- Video-Pixelrate: 205 MHz
- Horizontale Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz
- Vertikale Abtastfrequenz: 56 bis 76 Hz
- Bild-Verbesserung: SmartImage
- sRGB

Anschlüsse
- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D, PC-Audio-Eingang, HDMI
- USB: USB 2.0 x 1
- Videosynchronisations-Eingangssignal: Composite Synchronimpulse, Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Weitere Anschlüsse: SP-DIF-Ausgang (koaxial), Kopfhörer-Ausgang

Komfort
- Integriertes Audio-System: 1 W RMS x 2 Stereo-Lautsprecher
- Benutzerkomfort: Bildschirmmenü, SmartControl II
- Monitor-Bedienelemente: SmartImage, Auto (Zurück), Eingang (Nach unten), Helligkeit (Nach oben), Menü (OK), Gerät Ein/Aus, Lautstärkeregelung
- Bildschirmdisplay-Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch
- Weiterer Komfort: Kompatibel mit Kensington-Sicherung
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA
- Neigung: -5° bis 20°

Zubehör
- Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, VGA-Kabel, Audio-Kabel
- Benutzerhandbuch

Abmessungen
- Abmessungen Box (B x H x T): 565 x 472 x 161 mm
- Abmessungen Box in Zoll (B x H x T): 22,2 x 18,6 x 6,3 Zoll
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 518 x 368 x 64 mm
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 20,4 x 14,5 x 2,5 Zoll
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 518 x 415 x 200 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß in Zoll (B x H x T): 20,4 x 16,3 x 7,9 Zoll
- MTBF: 50.000 Std.
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
- Produktgewicht (+ Ständer): 5,5 kg
- Gerätegewicht (+ Fuß) (lb): 12,1 lb
- Gewicht (inkl. Verpackung): 7,29 kg
- Gewicht inkl. Verpackung (lb): 16,1

Leistung
- Erfüllt die: Energy Star
- Verbrauch (eingeschaltet): < 45 W (Betrieb)
- Verbrauch (Economy-Modus): 34 W
- Verbrauch (ausgeschaltet): <1 W
- Leistungs-LED-Anzeige: Standby/Sleep, gelb, Betrieb, grün
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz

Ausstellungsdatum
2010-05-27

Version: 4.0.5

12 NC: 8670 000 29873
EAN: 87 12581 33393 5

© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V. oder der jeweiligen Firmen.

www.philips.com