

NEC MultiSync® PA231W

Artikelnummer: 60002927, 60002928 (BK)

NEC LCD 23" Professional Desktop Display

Der leistungsstarke Profi-Desktopmonitor mit IPS-Panel bietet über den gesamten Lebenszyklus hinweg eine kompromisslose Bildqualität bei minimaler Umweltbelastung. Er vereint eine hervorragende Farbwiedergabe, erstklassige ergonomische Eigenschaften, eine eingebaute CO₂-Bilanz-Anzeige, einen Umgebungslichtsensor und echte IPS-Leistung. Dadurch eignet er sich optimal für Anwender aus dem Kreativbereich.

Dieses innovative Display hat den iF Design Award 2010 gewonnen.



KLARE VORTEILE

Zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten - und eine einfachere Unterstützung hoher Auflösungen sowie von IPS-Farbeingangssignalen dank DisplayPort-Anschluss.

Gesteigerte Produktivität und weniger Schreibtischchaos - durch einfache Multiplattform-Unterstützung und USB-Hub. Die Bild-im-Bild-Funktion ermöglicht, dass zwei verschiedene Plattformen gleichzeitig angezeigt werden können. Eine Maus und eine Tastatur können an das aktive Betriebssystem angeschlossen werden.

Unmittelbare Echtzeit-Visualisierung - mit der 3D-LUT und Bild-im-Bild-Funktion können Sie verschiedene Lichtbedingungen mit unterschiedlichen Papierfarben exakt simulieren.

Verantwortungsbewusster Ansatz zum Umweltschutz - wird ohne jegliche Leistungseinbußen verfolgt: Umgebungslichtsensor, CO₂ Emissions-Anzeige / CO₂ Einspar-Anzeige, effizientes Gehäusedesign.

Zeit sparen und persönliche Produktivität steigern - Ihr Bildschirm zeigt lebensechte Bilder an und Sie sehen Ihre kreativen Meisterwerke genauso, wie Sie sie sich vorgestellt haben.

Das ergonomische Büro - Komplette Höhenverstellbarkeit (150 mm), Schwenk-, Neige- und Pivotfunktion sorgen für die individuelle und passgenaue ergonomische Ausrichtung.



LEISTUNGSMERKMALE

- **Herausragende Ergonomie** dank 150 mm-Höhenverstellbarkeit, Advanced NTAA-Funktionalität sowie stabilen IPS-Einblickswinkeln.
- **Eingänge.** Zur exakten Abbildung einzigartiger Farbräume wie z. B. sRGB kann jedem Monitoreingang eine unabhängige 3D Look-Up-Tabelle (9x9x9) zugewiesen werden.
- **Integrierter USB-Hub** (2 up; 3 down) zum Anschluss von USB-Peripheriegeräten wie Maus oder Tastatur. Gleichzeitig können den beiden oberen Ports verschiedene Video-Eingänge zugewiesen werden (Bild-in-Bild Funktion).
- **Gehäuse- und Stand-Design** ermöglichen eine außerordentlich ökologische und effiziente Verpackung. Der integrierte Zähler für CO₂-Einsparungen sorgt in Kombination mit der implementierten ECOMode-Funktionalität für den verantwortungsbewussten Umgang mit Energieressourcen und motiviert und informiert den Anwender über den jeweils aktuellen Stand seines CO₂-Verbrauchs. Der integrierte Umgebungslichtsensor passt die Monitorhelligkeit dynamisch an die Lichtverhältnisse der Umgebung an, womit zusätzliche Energieeinsparungen sowie ergonomische Helligkeitsverhältnisse realisiert werden können.



BESONDERE EIGENSCHAFTEN

3D LUT, programmierbar, AmbiBright, Auto Black Level, Auto Helligkeit, Auto Kontrast, AutoBright, Außergewöhnliche Features wie Digital Uniformity Control, programmierbares USB-Hub (DisplaySync Pro), Betrachtungswinkelstabilität, CableComp mit Sync Continuity Detection, DDC-CI, Digital Uniformity Control (ColorComp), EcoModes, Einstellbare Power LED (Farbe und Helligkeit), GammaComp (14-bit LUT mit 16-bit Verarbeitung), Gleichbleibende Farbqualität mit IPS-Technologie, Handgriff und Quick-Release Standfuß, Helligkeit und Kontrast, Integrierter USB Hub (2 up; 3 down), NaViSet® und NaViSet® Administrator kompatibel, Overdrive, Picture-in-Picture Mode, PiP/PbP, Rapid Response Technologie, RapidMotion, Selbstdiagnose-Funktion, sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle, TileComp, TileMatrix, TORO™ Design, Windows 7 kompatibel



Energieeffizienz CO₂ Emissions-Anzeige / CO₂ Einspar-Anzeige

Materialeinsparungen effizientes Produktdesign ermöglicht Minimalverpackung; minimale Verwendung schädlicher Materialien

Ökologische Normen Energy Star 5.0; ErP kompatibel; TCO 5.0

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC MultiSync® PA231W

DISPLAY	
Panel Technologie	IPS TFT
Größe [Zoll/cm]	23 / 58,4
Pixelabstand [mm]	0,265
Leuchstärke (typ.) [cd/m ²]	270
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey); 14 (8 hell/dunkel; 6 dunkel/hell)
Farben [Mio.]	16.77 (8-Bit pro Farbe)
Colour Gamut Größe / Deckung	75% AdobeRGB
SYNCHRONISATIONSRATE	
Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 83
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85
AUFLÖSUNG	
Optimale Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Unterstützt	1920 x 1080p; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 720p; 1152 x 870; 1152 x 864; 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 720 x 576p; 720 x 480p; 720 x 400; 640 x 480; 640 x 480p
KONNEKTIVITÄT	
Digital	2 x DVI-D; 1 x DisplayPort
Analog	1 x D-sub 15 pin
ELEKTRISCH	
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	40 (typ.); 46 (max.); 37 (Eco Mode 2)
Energiesparmodus [W]	1
Stromversorgung	100-240 V; 0,79 A/0,33 A; interne Stromversorgung
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	30 bis 80
ERGONOMIE	
ErgoDesign®: Höhenverstellbarer Fuß [mm]	150 (Querformat)
Bildschirm neigbar / drehbar [°]	-5 bis +30; -45 bis +45
Bildschirm-Rotation [°]	0 bis 90 (Landschafts- bis Porträtmodus)
MECHANISCH	
Rahmenbreite [mm]	16,2
Abmessungen (B x H x T) [mm]	543,6 x 337,4 - 487,4 x 227,6 (Querformat)
Gewicht [kg]	10,2
VESA Mounting [mm]	100 x 100 (4 Punkte); 200 x 100 (5 Punkte)
ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN	
Versionen	Frontrahmen silber; Gehäuse hellgrau; Frontrahmen schwarz; Gehäuse schwarz
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	VESA DDC/CI; EDID Standard; VESA DDC2B
Audio	Optional: MultiSync® Soundbar 90
Einstellungen	Advanced NTAA (Advanced Non-Touch-Auto-Adjustment); Advanced User Menu; Auto Adjust; Black Level; Expansion Mode; Farbtemperaturkontrolle; Fine Adjust (analog); Helligkeit; Hotkeys; Intelligent Power Management; Kontrast; Menüsprache; Monitorinformation; OmniColor™: sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle; On-Screen-Display (OSD), sperrbar; PiP; Schärfe; USB
Lieferumfang	Monitor; Netzkabel; DisplayPort-Signalkabel; CD-ROM; Händlerliste; Benutzerhandbuch Signalkabel: VGA-VGA; DVI-D - DVI-D
Sicherheit und Ergonomie	CE; ErP; TCO 5.0; TÜV-Ergonomie; TÜV GS; C-tick; Energy Star 5.0; FCC Class B; PCT/Gost; UL/C-UL oder CSA; CCC; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); MPR III; PCBC/B-mark; PSB; RoHS
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung