

NEC MultiSync® PA242W

Artikelnummer: 60003490 (BK), 60003491 (WH)

NEC LCD 24" Professional Desktop Display

Dieser Profi-Bildschirm der Referenzklasse mit 10-Bit AH-IPS und GB-R-LED-Hintergrundbeleuchtung bietet über seinen gesamten Lebenszyklus hinweg eine kompromisslos gute Bildqualität bei minimaler Umweltbelastung. Er vereint hervorragende Farbwiedergabe, erstklassige ergonomische Eigenschaften, eine eingebaute CO₂-Bilanz-Anzeige, einen Umgebungslichtsensor und 10-Bit AH-IPS-Leistung. Dadurch eignet er sich bestens für Anwender aus dem Kreativbereich.

Der ideale Bildschirm für alle Kreativprofis, Designer, Fotografen, CAD/CAM, Videobearbeitung, Finanzanwendungen, Konstruktion, medizinische Bildgebung, Übertragungen und Industrieanwendungen (z. B. ZfP) und alle, denen ihre visuelle Arbeit wichtig ist.



KLARE VORTEILE

Zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten - sowie einfachere Unterstützung hoher Auflösungen und 10-Bit AH-IPS-Farbsignale 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 Emmissions-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.



LEISTUNGSMERKMALE

- **Herausragende Ergonomie** dank 150 mm-Höhenverstellbarkeit, Advanced NTAA-Funktionalität sowie stabilen 10-Bit P-IPS-Einblickwinkeln.
- **Eingänge.** Zur exakten Abbildung einzigartiger Farbräume wie z. B. sRGB oder Adobe RGB 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, Advanced NTAA, AmbiBright, Auto Black Level, Auto Helligkeit, Auto Kontrast, AutoBright, CableComp mit Sync Continuity Detection, ColorComp, DDC-CI, EcoModes, Einstellbare Power LED (Farbe und Helligkeit), GammaComp (14-bit LUT mit 16-bit Verarbeitung), GB-R-LED-Hintergrundbeleuchtung, Handgriff und Quick-Release Standfuß, Helligkeit und Kontrast, Integrierter USB Hub (2 up; 3 down), NaViSet Administrator 2, NaViSet® und NaViSet® Administrator kompatibel, Overdrive, Picture-in-Picture Mode, PiP/PbP, Rapid Response Technologie, RapidMotion, Selbstdiagnose-Funktion, TileComp, TileMatrix, TORO™ Design, Windows 8 kompatibel



Energieeffizienz CO₂ Emissions-Anzeige / CO₂ Einspar-Anzeige

Materialeinsparungen effizientes Produktdesign ermöglicht Minimalverpackung; minimale Verwendung schädlicher Materialien

Ökologische Normen ErP kompatibel

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC MultiSync® PA242W

DISPLAY	
Panel Technologie	AH-IPS-Panel mit GB-R-LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll/cm]	24,1 / 61,1
Screen Aspect Ratio	16:10
Leuchtstärke (typ.) [cd/m ²]	340
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	6 (grey-to-grey); 16 (8 hell/dunkel; 8 dunkel/hell)
Farben [Milliarden.]	1.074 (10-Bit pro Farbe)
Colour Gamut Größe / Deckung	108,6% / 99,3% Adobe RGB
SYNCHRONISATIONSRATE	
Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 93,8 und 118,4 (analog); 31,5 - 91,1 und 118,4 (digital)
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85
AUFLÖSUNG	
Optimale Auflösung	1920 x 1200 bei 60 Hz
Unterstützt	1920 x 1080p; 1600 x 1200; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 720p; 1200 x 1920; 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	1 x DVI-D; 1 x HDMI; 1 x DisplayPort
Analog	1 x D-sub 15 pin
ELEKTRISCH	
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	37 (typ.); 28 (Eco Mode); 56 (max.)
Energiesparmodus [W]	1
Stromversorgung	100-240 V; 0,84 A/0,38 A; interne Stromversorgung
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	30 bis 80
ERGONOMIE	
Höhenverstellbarer Standfuß [mm]	150; 150 (Querformat)
Bildschirm neigbar / drehbar [°]	-5 bis +30; -45 bis +45
Bildschirm-Rotation [°]	0 bis 90 (Landschafts- bis Porträtmodus)
MECHANISCH	
Rahmenbreite [mm]	18,2; 18,2 (links und rechts); 18,2 (oben und unten)
Abmessungen (B x H x T) [mm]	556,8 x 378 - 528 x 227,6 (Querformat); Ohne Standfuß: 556,8 x 362,4 x 85
Gewicht [kg]	10,6; Ohne Standfuß: 7,4
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
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; Händlerliste; Benutzerhandbuch Signalkabel: Mini DisplayPort; DVI-D - DVI-D
Sicherheit und Ergonomie	CE; ErP; TÜV-Ergonomie; TÜV GS; C-tick; FCC Class B; PCT/Gost; UL/C-UL oder CSA; CCC; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); MPR II/ MPR III; PCBC/B-mark; PSB; RoHS
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung