Empowered by Innovation NEC

# NEC MultiSync® P241W

## NEC LCD 24" Professional Desktop Display

Der MultiSync® P241W von NEC bietet eine hervorragende Bildqualität und erstklassige ergonomische Eigenschaften für anspruchsvolle Profi-Anwendungen. Mit Höhenverstellbarkeit um 15 cm, dem neuste DisplayPort-Anschluss, digitaler Uniformitätskontrolle, einem integrierten USB-Hub sowie Bild-im-Bild-Funktion bietet er fortgeschrittene Nutzern alle Voraussetzungen für höchste Produktivität. 2010 wurde dieser hervorragende Bildschirm mit dem renomierten iF Design Award ausgezeichnet.

Der ideale Bildschirm für professionelles Design, CAD-CAM, Finanzwesen sowie anspruchsvolle Büro- und Industrieanwendungen (z. B. ZfP).

## KLARE VORTEILE

**Gleichmäßige Farbwiedergabe -** mit IPS 16:10 TFT.

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

**Aussergewöhnliche Features -** wie Digital Uniformity Control, Picture in Picture, USB Hub, 3D LUT Colour Space Emulation, DisplayPort.

**Zukunftssichere Konnektivität –** leichtere Unterstützung für hohe Auflösung und 10-Bit-P-IPS-Farbsignale werden durch den DisplayPort-Anschluss garantiert.

**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.

## LEISTUNGSMERKMALE

- **Bildanzeige** 24 Zoll (61 cm) 16:10 e-IPS
- **Ergonomie und verbesserte Produktivität.** Dank Höhenverstellbarkeit um 150 mm, IPS-Betrachtungswinkelstabilität, modernem NTAA, eingebautem Tragegriff und Standfuß mit Quick Release-Mechanismus für langes und intensives Arbeiten geeignet.
- **Farbraumemulation.** Jedes Eingangssignal kann der 3D-Querverweistabelle (9 × 9 × 9) einzeln zugeordnet werden, um einen eindeutigen Farbraum, wie sRGB oder AdobeRGB, zu definieren und mithilfe der 14-Bit-Querverweistabelle werden feine Farbabstufungen erreicht.
- **Integrierter USB-Hub** (2 up; 3 down) zum Anschließen von USB-Peripheriegeräten, wie Maus und Tastatur. Die beide Upstream-Ports lassen sich gleichzeitig verschiedenen Videoeingängen zuordnen (folgen dem Eingangssignal), aus denen die Bild-im-Bild-Funktion gespeist werden kann. Da der USB-Standard von verschiedenen Betriebssystemen (Windows, Mac, Linux, usw.) unterstützt wird, ist bei gleichzeitigem Einsatz einer heterogenen Arbeitsumgebung unkomplizierter Support gewährleistet.
- **Das Design von Gehäuse und Standfuß** ermöglichen den Einsatz von deutlich weniger Verpackungsmaterial als bei ähnlichen Bildschirmen.
- **DisplayPort,** kompakt und mit eingebautem Verriegelungsmechanismus, der sich einfach auf Knopfdruck lösen lässt. Längere Kabel und IPS-Farbunterstützung bieten mehr Anwendungsflexibilität.

© Copyright 2010 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten.
Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 04.08.2011

## BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Advanced NTAA , AmbiBright, Auto Black Level, AutoBright, Auto Helligkeit, Auto Kontrast, Backlight Ageing Korrektur, CableComp mit Sync Continuity Detection, ColorComp, DDC-CI, Helligkeit und Kontrast, EcoModes, 14-Bit Querverweistabelle (LUT) für 14-Bit Gammakurvenglättung, NaViSet®und NaViSet®Administrator kompatibel, OmniColor™: sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle, Overdrive, Handgriff und Quick-Release Standfuß, RapidMotion, Rapid Response Technologie, Selbstdiagnose-Funktion, TileComp, TileMatrix, TORO™ Design

**Energieeffizienz** Umgebungslichtsensor ; Auto Brightness ; Carbon savings meter ; ECOMode ; intelligentes Power Management ; reduzierter Stromverbrauch

**Materialeinsparungen** 100% recycelbare Verpackung ; Arsen-freie Panel Module ; schwarze Farbversion aus recyceltem Plastik

**Ökologische Normen** ErP kompatibel ; ISO 14001 ; RoHs kompatibel ; WEEE

| TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC MultiSync® P241W | |
|---|---|
| **DISPLAY** | |
| Panel Technologie | IPS TFT (CCFL-Hintergrundbeleuchtung) |
| Größe [Zoll/cm] | 24,1 / 61,1 |
| Colour Gamuts (Grössenvergleich, typ.) | 75% AdobeRGB, 72% NTSC |
| Pixelabstand [mm] | 0,270 |
| Leuchtstärke (typ.) [cd/m$^2$] | 360 |
| Kontrastverhältnis (typ.) | 1000:1 |
| Betrachtungswinkel [°] | 178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1) |
| Reaktionszeit (typ.) [ms] | 8 (grey-to-grey); 16 (8 hell/dunkel; 8 dunkel/hell) |
| Farben [Mio.] | 16,77 |
| **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: | 2 x DVI-D; 1 x DisplayPort |
| Analog: | 1 x D-sub 15 pin |
| **ELEKTRISCH** | |
| Leistungsverbrauch in Betrieb [W] | 56 (Eco Mode 1); 95 (max.) |
| Energiesparmodus [W] | 1 |
| Stromversorgung | 100-240 V; 1,4 A/0,5 A; interne Stromversorgung |
| **UMGEBUNGSBEDINGUNGEN** | |
| Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C] | +5 bis +35 |
| Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%] | 30 bis 80 |
| **ERGONOMIE** | |
| ErgoDesign®: Höhenverstellbarer Fuß [mm] | 110; 150 (Querformat) |
| Bildschirm neigbar / drehbar [°] | -5 bis 30; -170 bis 170 |
| **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 | Silberne Frontblende, weiße Gehäuserückseite; 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; Schärfe |
| Lieferumfang | Monitor; Netzkabel; DisplayPort-Signalkabel; CD-ROM; Händlerliste; Benutzerhandbuch<br>Signalkabel: VGA-VGA; DVI-D - DVI-D |
| Sicherheit und Ergonomie | CE; ErP; TCO 03; 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 |