

MultiSync® P242W

LCD 24" Professional Display / Display der Profiklasse

Datenblatt



Der MultiSync® P242W 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 fortgeschrittenen Nutzern alle Voraussetzungen für höchste Produktivität. Dieser hervorragende Bildschirm wurde mit dem renommierten iF Design Award ausgezeichnet.

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

Vorteile

Das ergonomische Büro – komplette Höhenverstellbarkeit (150 mm), Neige- und Flat-Funktion sorgen für eine individuelle und passgenaue ergonomische Ausrichtung.

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

Zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten – und die einfachere Unterstützung hoher Auflösungen, HDMI-Signale und Eingangssignale mit 10-Bit-Farbtiefe sind dank DisplayPort gewährleistet.

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.

Bildschirm – 24 Zoll 16:10 IPS mit LED-Hintergrundbeleuchtung.

DICOM-Voreinstellung – für Anwendungen zur Betrachtung medizinischer Aufnahmen in der Radiologie.

Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® P242W
Produktgruppe	LCD 24" Professional Display / Display der Profiklasse
Artikelnummer	60003419 (BK), 60003418 (WH)

Display

Panel Technologie	IPS TFT mit W-LED-Backlight
-------------------	-----------------------------

Größe [Zoll / cm]	24,1 / 61,1
Colour Gamuts (Größenvergleich, typ.)	75% AdobeRGB, 75,2% NTSC
Pixelabstand [mm]	0,270
Leuchtstärke (typ.) [cd/m ²]	350
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	16 (8 hell/dunkel; 8 dunkel/hell); 8 (grey-to-grey)
Farben [Mio.]	16,77

Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1 und 118,4 (digital); 31,5 - 93,8 und 118,4 (analog)
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

Signaleingänge

Digital	1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI
Analog	1 x D-sub 15 pin

Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	17 (Eco Mode); 22 (typ.); 30 (max.)
Energiesparmodus [W]	1
Stromversorgung	0,83 A/0,47 A; 100-240 V; interne Stromversorgung

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	30 bis 80

Ergonomie

Höhenverstellbarer Standfuß [mm]	110; 150 (Querformat); Pivot 90°
Bildschirm neigbar / drehbar [°]	-5 bis 30; -45 bis 45

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]	10,2; Ohne Standfuß: 7,4
VESA Mounting [mm]	100 x 100 (4 Punkte); 200 x 100 (5 Punkte)

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	14-Bit Querverweistabelle (LUT) für 14-Bit Gammakurvenglättung; Advanced NTAA; AmbiBright; Auto Black Level; Auto Helligkeit; Auto Kontrast; Backlight Ageing Korrektur; Betrachtungswinkelstabilität; CableComp mit Sync Continuity Detection; ColorComp; DDC-CI; DICOM-Voreinstellung; EcoModes; Handgriff und Quick-Release Standfuß; Helligkeit und Kontrast; LED Backlight Technology; NaViSet Administrator 2; OmniColor™: sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle; Overdrive; Rapid Response Technologie; RapidMotion; Selbstdiagnose-Funktion; TileComp; TileMatrix; TORO™ Design
-------------------------	---

Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite; silberne Frontblende, weiße Gehäuserückseite
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	EDID Standard; VESA DDC/CI; 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	DisplayPort-Signalkabel; Konfigurationshandbuch; Monitor; Netzkabel Signalkabel: [value1] x DVI-D; VGA-VGA
Sicherheit und Ergonomie	C-tick; CCC; CE; ErP; FCC Class B; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); MPR II/ MPR III; PCBC/B-mark; PCT/Gost; PSB; RoHS; TCO 6.0; TÜV GS; TÜV-Ergonomie; UL/C-UL oder CSA
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung

umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	Auto Brightness; CO ₂ Emmissions-Anzeige / CO ₂ Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: A; intelligentes Power Management; reduzierter Stromverbrauch; Umgebungslichtsensor
Materialeinsparungen	100% recycelbare Verpackung; Arsen-freie Panel Module; schwarze Farbversion aus recyceltem Plastik
Ökologische Normen	ErP kompatibel; ISO 14001; RoHS kompatibel; WEEE



Copyright 2017 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. 22.03.2017