

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 renomierten 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