

MultiSync® EA305WMi

NEC LCD 30" Professional Display / Display der Profiklasse

Datenblatt



Der NEC MultiSync® EA305WMi besitzt ein äußerst schmales, 30" (76 cm) großes AH-IPS-Panel mit LED-Hintergrundbeleuchtung und einer Auflösung von 2.560 × 1.600. Das verleiht diesem Monitor eine sehr moderne und schlanke Optik. Umgebungslichtsensor und Human Sensor dienen zur Umsetzung des nachhaltigen Produktkonzepts und mit einer Höhenverstellbarkeit um 130 mm wurde die Ergonomie verbessert. Durch die hervorragende AH-IPS-Bildqualität wird die ergonomische Leistung dieses Bildschirms noch weiter gesteigert. Darüber hinaus bietet der Bildschirm mit vier verschiedenen Eingängen – DisplayPort, DVI-D (Dual Link), HDMI und DisplayPort-Ausgang – zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten.

Vorteile

Das ergonomische Büro – Die umfassende Höhenverstellbarkeit (130 mm), Schwenk-, Neige- und Pivotfunktion sorgen für die individuelle und passgenaue ergonomische Ausrichtung.

Perfekter Funktionsumfang für den Einsatz im Büro – integrierte Lautsprecher, Kopfhörerbuchse und USB-Hub bieten hervorragende Möglichkeiten für die Bürokommunikation.

Grünes Produktkonzept – ECO-Modus und CO₂ Emissions-Anzeige / CO₂ Einspar-Anzeige, Umgebungslichtsensor.

Einfache Einrichtung mehrerer Monitore – DisplayPort-Daisy-Chain und ControlSync zur einfachen Einrichtung und Steuerung hochproduktiver Systeme mit mehreren Monitoren.

Human Sensor – erkennt die Anwesenheit einer Person vor dem Bildschirm, und schaltet sich automatisch ein- bzw. in den Stand-By Modus bei Abwesenheit.

DICOM-Simulation – für Standardanwendungen zum Betrachten radiologischer Aufnahmen.

Kostenfreier Download der Steuerungs- und Kontrollsoftware NaViSet Administrator 2 – Zentralisierte Fernwartung aller eingebundenen NEC Displays.

Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® EA305WMi
Produktgruppe	NEC LCD 30" Professional Display / Display der Profiklasse
Artikelnummer	60003819 (BK), 60003820 (WH)

Display

Panel Technologie	AH-IPS-Panel mit GB-R-LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll / cm]	30 / 76,2
Seitenverhältnis	16:10
Pixelabstand [mm]	0,251
Leuchtstärke (typ.) [cd/m ²]	350
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	6
Farben [Milliarden]	1,074 (10-Bit pro Farbe)

Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 83
Bildfrequenz [Hz]	56 - 75

Auflösung

Optimale Auflösung	2560 x 1600 bei 60 Hz
Unterstützt	2560 x 1440; 1920 x 1440; 1920 x 1080; 1600 x 1200; 1280 x 1024; 1152 x 864; 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 640 x 480

Signaleingänge

Digital	1 x DisplayPort; 1 x DisplayPort out; 1 x DVI-D; 1 x HDMI; USB Vers. 3 (2 hoch / 1 niedrig) Vers. 2 (1 niedrig)
---------	---

Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	48 (Eco Mode); 63 (typ.); 83 (max.)
Energiesparmodus [W]	< 0,5
Stromversorgung	1 A/0,5 A; 100-120 V/220-0 V; Interne Stromversorgung

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80

Ergonomie

Höhenverstellbarer Standfuß [mm]	130
Bildschirm neigbar [°]	-5 bis +30
Bildschirm-Drehung [°]	-170 bis +170
Bildschirm-Rotation [°]	0 bis 90 (Landschafts- bis Porträtmodus)

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	687 x 473 x 230
Gewicht [kg]	11
VESA Mounting [mm]	100 x 100

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Auto Kontrast; Benutzerdefinierte Einstellungen; CO ₂ Einspar-Anzeige; CO ₂ Emmissions-Anzeige; ControlSync®; DICOM-Simulation; EcoModes; ErgoDesign®: Höhenverstellbarer Standfuß (130 mm) mit 90°-Drehfunktion; Human Sensor; LED Backlight Technology; Picture-by-Picture; Umgebungslichtsensor für optimierte Helligkeit; Vielseitige und leichte Montage (VESA-Normung) mit NaViSet und NaViKey; Windows 8 kompatibel
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite; weiße Frontblende, weiße Gehäuserückseite
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	DDC2B/2Bi; EDID Standard; VESA DDC/CI
Audio	1 + 1 W (deaktivierbar); Kopfhörerbuchse
Einstellungen	Audio Volumen/sperrbar; Auto Adjust; Control Sync; DV-Modus; Ecomode; Farbtemperaturkontrolle; Fine Adjust (analog); Helligkeit; Human Sensing; Intelligent Power Management; Kontrast; Menüsprache; Monitorinformation; NTAA (Non-Touch-Auto-Adjustment); On-Screen-Display (OSD), sperrbar; Power-Off Timer; sRGB; Wiederherstellung der Benutzereinstellungen auf Tastendruck
Lieferumfang	Control Sync Kabel; Konfigurationshandbuch; Monitor; Netzkabel; USB Kabel Signalkabel: DisplayPort
Sicherheit und Ergonomie	CE; EAC; EnergyStar 6.0; ErP; FCC Class B; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); MPR II/ MPR III; RoHS; TCO 6.0; TÜV GS; TÜV-Ergonomie; UL/C-UL oder CSA
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung
Optionales Zubehör	Anwendungssoftware SpectraView II; Halterung Mini-PC; MDSVSENSOR 3

umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO ₂ Emmissions-Anzeige / CO ₂ Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: C; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: (TBD) kWh (basierend auf (TBD) Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor
Materialeinsparungen	effizientes Produktdesign ermöglicht Minimalverpackung; minimale Verwendung schädlicher Materialien
Ökologische Normen	ErP kompatibel; TCO 6.0; TCO Edge 2



Copyright 2016 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. 16.08.2016