

**MultiSync® EA245WMi-2**  
LCD 24" Commercial Display / Display für Büro- und Industrieanwendungen

## Datenblatt

**NEC MultiSync® EA245WMi-2 mit ultraschmalem Rahmen – Das Spitzenmodell fürs Büro mit modernem, eleganten Design und gesundheitsorientierter Leistungsfähigkeit**

Das 24" (61 cm) große Display mit ultraschmalem Rahmen soll höchste Büroproduktivität, Leistungsfähigkeit und Qualität bieten. Zudem erfüllt es die Anforderungen an ein zukunftsorientiertes Design. Für eine hervorragende Produktivität muss auch die Gesundheit entsprechend berücksichtigt werden. Um gesundheitliche Probleme bei den Anwendern zu vermeiden, filtert die integrierte Low Blue Light Technologie gefährliche blaue Lichtanteile heraus, und die Flicker-Free-Technologie verhindert ein Flimmern der Hintergrundbeleuchtung. Die Augen der Anwender werden geschützt, und gleichzeitig ist eine lebensechte Farbdarstellung aus allen Betrachtungswinkeln gewährleistet. Das AH-IPS-Panel mit LED-Hintergrundbeleuchtung unterstützt eine große Bildschirmhelligkeit von 300 cd/m<sup>2</sup> und spart gleichzeitig Energie.

Das Display mit dem ultraschmalen Rahmen benötigt weniger Stellplatz, ohne dass Kompromisse bei der Größe der Bildfläche nötig sind, und mit seinem modernen, eleganten Design verleiht es dem Büro eine frische und professionelle Optik.

## Vorteile

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

**Zukunftsorientiertes Design** – Ein optimales Design in puncto Form und Funktion mit ultraschmalem 3-seitigen, 0,8 mm starken Rahmen verleiht dem Büro eine frische und professionelle Optik.

**Schonen und schützen Sie Ihre Augen** – Die integrierte Low Blue Light-Technologie filtert gefährliche blaue Lichtanteile heraus, und die Flicker-Free-Technologie verhindert ein Flimmern der Hintergrundbeleuchtung. Auf diese Weise werden Ihre Augen vor dem grauen Star und Makuladegeneration geschützt, ohne dass Sie Abstriche bei einer lebensechten Farbdarstellung machen müssen.

**Höhere Produktivität und besseres Multitasking** – Verbinden Sie über den DisplayPort-Ausgang mehrere Displays per Daisy-Chain-Schaltung und profitieren Sie von der Uniformitätskontrolle, die für eine einheitliche Bilddarstellung sorgt.

**Automatische Anpassung der Leistungsaufnahme** – Sobald sich ein Anwender von seinem Schreibtisch entfernt, passen Human Sensor und Umgebungslichtsensor die Bildschirmhelligkeit an, damit kein Strom verschwendet wird.

**Bildqualität der Businessklasse** – Das Advanced High-Performance IPS (AH-IPS) Panel bietet die besten Betrachtungswinkel und eine deutlich bessere Farbdarstellung.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® EA245WMi-2
Produktgruppe	LCD 24" Commercial Display / Display für Büro- und Industrieanwendungen
Artikelnummer	60004486 (BK), 60004488 (WH)

## Display

Panel Technologie	IPS TFT mit W-LED-Backlight
Größe [Zoll / cm]	24 / 61
Seitenverhältnis	16:10
Pixelabstand [mm]	0,270
Leuchtstärke (typ.) [cd/m <sup>2</sup> ]	300
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1 (5000:1 dynamisches Kontrastverhältnis)
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	6
Farben [Mio.]	16,77

## Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 95
Bildfrequenz [Hz]	56 - 75

## Auflösung

Optimale Auflösung	1920 x 1200 bei 60 Hz
Unterstützt	1920 x 1200; 1440 x 900; 1280 x 1024; 1024 x 768;
	1920 x 1080; 1400 x 1050; 1280 x 960; 800 x 600;
	1680 x 1050; 1366 x 768; 1280 x 768; 640 x 480
	1600 x 1200; 1360 x 768; 1280 x 720;

## Signaleingänge

Digital	1 x DisplayPort; 1 x DisplayPort out; 1 x DVI-D; 1 x HDMI; USB 3.0 (3 Down / 1 Up)
Analog	1 x D-sub 15 pin

## Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	22 (Eco Mode); 22 (typ.); 28 (max.)
Energiesparmodus [W]	0,3
Stromversorgung	Interne Stromversorgung

## Umgebungsbedingungen

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

## Ergonomie

Höhenverstellbarer Standfuß [mm]	150
Bildschirm neigbar / drehbar [°]	-5 bis +35; -170 bis +170
Bildschirm-Rotation [°]	-90 bis 90 (Landschafts- bis Porträtmodus)

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	Mit Standfuß: 531,5 x 515,4 x 250
Gewicht [kg]	6,7

VESA Mounting [mm]

100 x 100

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Benutzerdefinierte Einstellungen; CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; CO <sub>2</sub> Emissions-Anzeige; ControlSync®; DICOM-Voreinstellung; EcoModes; Human Sensor; LED Backlight Technology; NaViSet Administrator 2; sRGB Unterstützung; Touch-Sensortasten; Umgebungslichtsensor für optimierte Helligkeit; USB 3.0 (3 Down / 1 Up)
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite; weiße Frontblende, weiße Gehäuserückseite
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	VESA DDC2B; VESA DDCi
Audio	Integrierte Lautsprecher (1 W + 1 W); Kopfhörerbuchse
Einstellungen	Audio Volumen/sperrbar; Auto Adjust; Control Sync; DV-Modus; Ecomode; Farbtemperaturkontrolle; Fine Adjust (analog); Helligkeit; Human Sensing; Intelligent Power Management; Kontrast; LED Helligkeit; 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; DisplayPort-Kabel; Konfigurationshandbuch; Monitor; Netzkabel; USB Kabel
Sicherheit und Ergonomie	CE; EnergyStar 7.0; Flicker-free; Low Blue Light; TCO 7.0
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4. + 5. Jahr Garantieverlängerung

## umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: A+; Human Sensor; intelligentes Power Management; Jährlicher Energieverbrauch: 31 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor
Materialeinsparungen	Handbücher als Download verfügbar
Ökologische Normen	Energy Star 7.0; TCO 7.0



CE

Copyright 2018 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. 26.04.2018