

**NEC MultiSync® E221N**

LCD 22" Displays für Büro- und Industrieanwendungen

## Datenblatt



### **NEC MultiSync® E221N mit ultraschmalen Rahmen - Das Kraftpaket fürs Büro mit modernem, elegantem Design und gesundheitsorientierter Leistung**

Der 22" (56 cm) große Monitor mit ultraschmalen Rahmen bietet höchste Büroproduktivität, Leistungsfähigkeit und Qualität. Zudem erfüllt er die Anforderungen an ein zukunftsorientiertes Design. Damit die Produktivität langfristig gesichert ist, muss der Gesundheit große Aufmerksamkeit geschenkt 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 250 cd/m<sup>2</sup> und spart gleichzeitig Energie.

Mit seinem ultraschmalen Rahmen benötigt der Monitor weniger Stellplatz, ohne dass Abstriche bei der Bildschirmgröße gemacht werden müssen, und mit seinem modernen, eleganten Design verleiht er dem Büro eine frische und professionelle Optik.

## Vorteile

**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.

**Das ergonomische Büro** - Die umfassende Höhenverstellbarkeit (110 mm), Schwenk-, Neige- und Pivotfunktion sorgen für die individuelle und passgenaue ergonomische Ausrichtung.

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

**Ihre Verantwortung für Umwelt und Gesellschaft** - der nach TCO 7 und ENERGY STAR 7 zertifizierte Monitor von NEC wird unter Beachtung von Umweltschutzaspekten aus möglichst unproblematischen Stoffen hergestellt, um der steigenden Nachfrage nach nachhaltigeren Technologien Rechnung zu tragen.

**Zukunftsorientiertes Design** - ein optimales Design in puncto Form und Funktion mit schmalen 3-seitigen Rahmen verleiht dem Büro eine frische und professionelle Optik.

## Produktinformation

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produktbezeichnung | NEC MultiSync® E221N                                |
| Produktgruppe      | LCD 22" Displays für Büro- und Industrieanwendungen |
| Artikelnummer      | 60004223 (WH) , 60004224 (BK)                       |

## Display

|  |  |
|--|--|
| Panel Technologie                        | IPS TFT mit W-LED-Backlight                                      |
| Größe [Zoll / cm]                        | 22 / 55  |
| Seitenverhältnis                         | 16:9   |
| Pixelabstand [mm]                        | 0,248  |
| Leuchtstärke (typ.) [cd/m <sup>2</sup> ] | 250  |
| Kontrastverhältnis (typ.)                | 1000:1   |
| Betrachtungswinkel [°]                   | 178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1) |
| Reaktionszeit (typ.) [ms]                | 6  |
| Farben [Mio.]                            | 16,77  |

## Bildwiederholfrequenz

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Horizontalfrequenz [kHz] | 31,5 - 81,1 |
| Bildfrequenz [Hz]        | 56 - 76     |

## Auflösung

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Optimale Auflösung | 1920 x 1080 bei 60 Hz |
|--------------------|-----------------------|

## Signaleingänge

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

## Elektrisch

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Leistungsverbrauch in Betrieb [W] | 15 (Eco Mode 1); 17 (typ.); 25 (max.) |
| Energiesparmodus [W]              | 0,29                                  |

## Umgebungsbedingungen

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

## Ergonomie

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Höhenverstellbarer Standfuß [mm] | 110        |
| Bildschirm neigbar [°]           | -5 bis 20  |
| Bildschirm-Drehung [°]           | -45 bis 45 |

## Mechanisch

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Rahmenbreite [mm]            | 1 (links und rechts); 1 (oben); 16,2 (unten) |
| Abmessungen (B x H x T) [mm] | 488,1 x 359,8 x 213,9                        |
| Gewicht [kg]                 | Mit Standfuß: 5                              |

VESA Mounting [mm] 100 x 100

## Zusätzliche Funktionen

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Besondere Eigenschaften  | DisplayPort; EcoModes; LED Backlight Technology; NaViSet Administrator 2                   |
| Versionen                | schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite; weiße Frontblende, weiße Gehäuserückseite |
| Cable Management         | ja   |
| Plug & Play              | VESA DDC2Bi  |
| Audio                    | 1 + 1 W (deaktivierbar); Kopfhörerbuchse   |
| Lieferumfang             | DisplayPort Kabel; Konfigurationshandbuch; Netzkabel; VGA-VGA Kabel                        |
| Sicherheit und Ergonomie | EnergyStar 8.0; Flicker-free; Low Blue Light; RoHS; TCO 8.0; TÜV GS; TÜV-Ergonomie; WEEE   |
| Garantie                 | 3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4. + 5. Jahr Garantieverlängerung  |

## umweltfreundliche Eigenschaften

|                    |   |
|--------------------|---|
| Energieeffizienz   | CO <sub>2</sub> Emmissions-Anzeige / CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: C; Energieverbrauch: 11 kWh/1000 Stunden |
| Ökologische Normen | Energy Star 8.0; RoHS kompatibel; TCO 8.0; WEEE   |



TCO 8.0



RoHS



TÜV GS



TÜV-  
Ergonomie

Copyright 2023 Sharp 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. 04.03.2023