LCD 46" Value Large Format Touch Display

# NEC MultiSync® V463 TM-2 (Infrared Touch)

## Vorteile

**Infrarot-Touch-Technologie** – sorgt für eine schnelle Reaktion bei Berührung und höchste Benutzerfreundlichkeit.

**Vielseitige Touch-Bedienung** – kann mit den Fingern, einem Bedienstift und Handschuhen verwendet werden.

**Einfaches Plug & Play** – auf dem Host-Computer müssen keine Treiber installiert werden.

**Schutzglas** – perfekte Sicht dank einfacher Antireflexbeschichtung und das vorgespannte Qualitätsglas sorgt für Sicherheit.

**Anwenderfreundlichkeit** – Erweitern Sie das Display mit einem optional erhältlichen „windowsbasierten“ Einschubcomputer der in den OPS-Option-Slot eingesetzt wird. Das vereinfacht Installationen und es gibt weniger fehleranfällige Stellen.

# Specifications

## Produktinformation

**Produktbezeichnung**
NEC MultiSync® V463 TM-2 (Infrared Touch)

**Produktgruppe**
LCD 46" Value Large Format Touch Display

**Artikelnummer**
60004195

## Display

**Panel Technologie**
AMVA3 mit Edge-LED-Backlight

**Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]**
1.018 x 573

**Größe [Zoll/cm]**
46 / 117

**Seitenverhältnis**
16:9

**Helligkeit [cd/m²]**
500, 300 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)

**Kontrastverhältnis (typ.)**
4000:1

**Betrachtungswinkel [°]**
178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)

**Reaktionszeit (typ.) [ms]**
6,5 (grey-to-grey)

**Bildwiederholungsfrequenz [Hz]**
60

**Haze Level [%]**
11

**Unterstützte Ausrichtung**
Hochformat; Querformat

## Touch

**Touch-Technologie**
Infrarot

**Touch-Punkte**
Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 6 Berührungspunkten

**Touch-Bereich (B × H) [mm]**
1,020.6 x 572.4

**Schutzglas**
4 mm, doppelseitige Antireflexbeschichtung, vollständig gehärtet

**Eingabemethode**
Bedienstift; Finger; Handschuhe

**Betriebssystem**
Native Multi-Touch-Unterstützung: WINDOWS 7-11; LINUX, Android; Standardmaus: Windows XP und Vista, Mac OS

**Datenschnittstelle**
USB 2.0 (Full Speed), HID; Stromversorgung über USB, Plug & Play

**Lichtdurchlässigkeit [%]**
92

**Genauigkeit [mm]**
< 1

**Reflexionsrate [%]**
2

**Umgebungslichtabschirmung**
Auch bei direkter Sonneneinstrahlung (ca. 150000 Lux)

## Schutzglas

**Typ**
Vorgespanntes Qualitätsglas, Antireflex-Beschichtung

**Dicke [mm]**
3

**Lichtdurchlässigkeit [%]**
92 (+/- 2 %)

## Auflösung

**Native Auflösung**
1920 x 1080 bei 60 Hz

**Unterstützte Auflösungen**

| | | |
|---|---|---|
| 1024 x 768; | 1280 x 960; | 1920 x 1080; |
| 1280 x 1024; | 1366 x 786; | 640 x 480; |
| 1280 x 720; | 1400 x 1050; | 720 x 400; |
| 1280 x 768; | 1600 x 1200; | 720 x 576; |
| 1280 x 800; | 1680 x 1050; | 800 x 600 |

An Digitaleingängen unterstützt (Video)

| | | |
|---|---|---|
| 1280 x 720p (50)16:9; | 1920 x 1080p (25)16:9; | 1920 x 1080p (59.94/60)16:9; |
| 1920 x 1080i (59.94/60)16:9; | 1920 x 1080p (29.97/30)16:9; | 720 x 480p (59.94/60)16:9; |
| 1920 x 1080p (23.97/24)16:9; | 1920 x 1080p (50)16:9; | 720 x 576p (50)16:9 |

## Synchronisationsrate

**Horizontalfrequenz [kHz]**
31,5 - 91,1 (analog und digital)

**Bildfrequenz [Hz]**
25,2 - 85

## Konnektivität

**Analoger Videoeingang**
1 x D-sub 15 pin; Composite (BNC)

**Digitaler Videoeingang**
1 x DisplayPort (HDCP); 1 x DVI-D (mit HDCP); 1 x HDMI 1.3 (HDCP)

**Analoger Audioeingang**
1 x 3,5 mm jack

**Digitaler Audioeingang**
1 x HDMI; DisplayPort

**Eingangssignalsteuerung**
Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; RS232

**Digitaler Videoausgang**
1 x DVI-D (HDCP)

**Analoger Audioausgang**
3,5 mm-Buchse

**Ausgabesignalsteuerung**
RS232

**Fernbedienung**
Fernbedienung, Infrarot (interner / optionaler externer Sensor); LAN; RS-232C (9-Pin D-sub) Eingang und Ausgang

## Open Modular Intelligence

**Slot-Technologie**
OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)

**Einschaltstrom [A]**
max. 10

**Stromverbrauch [W]**
max. 61

**Spannung/Strom [V/A]**
16/4

## Option Slot

**Slot-Technologie**
STv2 (kompatibel zum OPS-Standard von Intel/NEC)

**Einschaltstrom [A]**
max. 10

**Stromverbrauch [W]**
max. 61

**Spannung/Strom [V/A]**
16/4

## Elektrisch

**Stromverbrauch [W]**
77 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)

**Stand-by-Modus [W]**
< 0,5 (ECO-Standby); < 1

**Power Management**
VESA DPMS

## Umgebungsbedingungen

**Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]**
+0 bis +35

**Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]**
20 bis 80

**Lagerfeuchtigkeit [%]**
10 bis 90

**Lagertemperatur [°C]**
-20 bis +60

## Mechanisch

**Abmessungen (B x H x T) [mm]**
Ohne Standfuß: 1.103,7 x 655,4 x 78,6

**Gewicht [kg]**
Ohne Standfuß: 26

**Rahmenbreite [mm]**
41,5 (oben/unten); 41,6 (links/rechts)

**VESA Mounting [mm]**
300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6

### IP Schutzklasse
IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

## Verfügbare Optionen

### Zubehör
Lautsprecher (SP-RM1); Rollständer (PD02MHA, PD03MHA, PDMHM-L); Standfuß (ST-322); Wandhalterung (PD02WHA, PDW S 32-55 L and P, PD02W T M L and PD03W T M P)

### OPS Slot
Einschub-PC (Intel® Core i5/i7 mit WS7P empfehlenswert); HD-SDI 1.5G; HDBaseT-Empfänger; Intel® Atom-, Celeron- und Core-Prozessoren; OPS-konformer Digital-Signage-Player

## Zertifizierungen

### Sicherheit und Ergonomie
CE; RoHS

## Umweltfreundliche Eigenschaften

### Energieeffizienz
$CO_2$ Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: A; Jährlicher Energieverbrauch: 112 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor

### Materialeinsparungen
Handbücher auf CD; optionale Standfüsse

## Zusätzliche Funktionen

### Besondere Eigenschaften
Automatische Alarm-E-Mails; Benutzerdefinierte Input - Priorität; Benutzergesteuerte Reservelüfter mit 2 Geschwindigkeiten; Bildschirmschoner-Funktionen; DICOM Simulation; Erweiterte Lüftersteuerung; Hardwarebasierte Farbkalibrierung möglich; kopieren der Bildschirmeinstellungen durch eine RS232 Schnittstelle; Matrixspeicher; Namen des Eingangs anpassen; OSD-Rotation für Portraitmodus; PIN als Diebstahlsicherung; TileMatrix (10 x 10); Verschiedene Bild-im-Bild-Optionen; Zeitplaner

### Versionen
schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite

### Audio
Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W)

### Plug & Play
VESA DDC2Bi

### Lieferumfang
Display; DVI-D-Kabel; Fernbedienung; Kostenlose Software zur Steuerung über das Netzwerk (Download); Netzkabel; USB-Kabel

### Garantie
3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung

### Betriebsdauer (Stunden)
16/7

CE

RoHS

Copyright 2026 Sharp 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. 12.10.2026