

MultiSync® E437Q  
LCD 43" Essential Large Format Display

## Datenblatt



### Willkommen in der professionellen Digital Signage Welt

Genießen Sie alle Vorteile eines NEC Displays und bleiben Sie gleichzeitig preisbewusst. Die E-Serie ist der perfekte Einstieg in die Welt der professionellen Digital Signage. Bringen Sie die bewährte Leistung und die zuverlässige Qualität von NEC in Ihren Besprechungsraum oder Ihre Einzelhandelsfläche und sehen Sie, wie problemlos ihre Digital Signage Anforderungen erfüllt werden.

Die E-Serie zeigt eindrucksvoll Ihre Inhalte und lässt sich leicht in täglichen Besprechungen verwenden. Genießen Sie automatische Wiedergabe von UHD-Inhalten über den Mediaplayer über das integrierte Wiedergabe-Tool. Verbessern Sie die Rechenleistung des Displays mit der 10-Watt-USB-Schnittstelle, mit der Sie externe Geräte, wie den Raspberry Pi, mit Strom versorgen können. Für den sofortigen Start von Besprechungen ist das Display mit einer automatischen Weckfunktion ausgestattet, die den Bildschirm nach dem Anschließen eines Notebooks startet. Der NaViSet Administrator 2 bietet Fernunterstützung und ist mit den Displays der E-Serie ab der 7. Generation kompatibel.

### Vorteile

**Reduzierte Installations- und Betriebskosten** – mit der LED-Hintergrundbeleuchtung ist das Display durch den niedrigen Energieverbrauch höchst energieeffizient, die Hintergrundbeleuchtung verfügt über eine höhere Lebensdauer und das leichtere Design sorgt für einen einfachen und flexiblen Transport sowie eine problemlose Installation und Einbindung.

**Schlankes Design und integrierte Lautsprecher** – das ästhetische Design ist visuell ansprechend und ermöglicht eine einfache und kostengünstige Installation.

**Unkomplizierte Wiedergabe von Inhalten** – mit dem integrierten USB-Mediaplayer, der diverse Bild- und Videoformate unterstützt, lassen sich Inhalte unkompliziert und ohne Zusatzgeräte abspielen.

**Zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten** – mit einer Vielzahl von digitalen und analogen Signaleingängen entsprechend gängiger Industriestandards für eine flexible Einbindung in die AV-Infrastruktur.

**Fachgerechte Einbindung** – der Bildschirm ist mit einer grundlegenden RS-232-Schnittstelle, Infrarot und Tastensperre sowie mit einem digitalen Audioausgang S/PDIF ausgestattet. Auf diese Weise ist eine problemlose Einbindung in Anwendungen der Profiklasse möglich, die sich in öffentlichen Bereichen befinden.

**Unabhängiger Einsatz** – der Bildschirm ist für den unabhängigen Einsatz konzipiert, denn er verfügt über einen integrierten USB-Mediaplayer, Lautsprecher und eine Zeitplanungsfunktion.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® E437Q
Produktgruppe	LCD 43" Essential Large Format Display
Artikelnummer	60004544

## Display

Panel Technologie	VA mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	941 x 529
Größe [Zoll/cm]	42,5 / 108
Seitenverhältnis	16:9
Pixelabstand [mm]	0,364
Helligkeit [cd/m²]	350
Kontrastverhältnis (typ.)	4000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 20:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
Haze Level [%]	Standard (2)
Unterstützte Ausrichtung	Querformat

## Auflösung

Native Auflösung	3840 x 2160			
Unterstützte Auflösungen	3840 x 2160; 1920 x 1080;	1280 x 1024; 1280 x 800;	1280 x 720; 1024 x 768;	800 x 600; 640 x 480
Nur von HDMI unterstützt	1080p (60 Hz); 1080p (50 Hz); 1080p (30 Hz);	1080p (24 Hz); 1080i (50 Hz); 1080i (60 Hz);	720p (60 Hz); 720p (50 Hz); 576p (50 Hz);	576i (50 Hz); 480p (60 Hz); 480i (60 Hz)

## Konnektivität

Analoger Videoeingang	1 x VGA; Komponentenvideo (Cinch); Kompositvideo (Cinch)
Digitaler Videoeingang	3 x HDMI
Analoger Audioeingang	1 x 3,5 mm jack
Digitaler Audioeingang	3 x HDMI
Eingangssignalsteuerung	LAN 100 Mbit; RS232
Analoger Audioausgang	1 x 3,5-mm-Buchse
Audioausgang, digital	1 x SPDIF
Fernbedienung	Fernbedienung IR; RS-232C (9 Pin D-sub) Eingang

## Sensoren

Umgebungslichtsensor	Auslösung von Aktionen programmierbar
----------------------	---------------------------------------

## Elektrisch

Stromverbrauch Eco/max. [W]	86 Lieferung
-----------------------------	--------------

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+0 bis +40
---------------------------------------	------------

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	10 bis 80
Lagerfeuchtigkeit [%]	5 bis 85
Lagertemperatur [°C]	-10 bis +60

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	Ohne Standfuß: 968 x 559 x 77
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 8,9
Rahmenbreite [mm]	11,9 (links, rechts und oben); 14,9 (unten)
VESA Mounting [mm]	200 x 200 (FDMI); 4 Löcher; M6

## MediaPlayer

Supported File Storage / File System	USB 2.0 / FAT16, FAT32
Supported Image Formats	JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 15360 x 8640
Supported Audio Formats	MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s
Supported Video Container Formats	MPG, MPEG, MPEG2-TS, MPEG2-PS, MP4, MKV, AVI, Motion JPEG
Supported Video Codecs	MPEG1, MPEG2, H.263, H.264, H.265, WMV
Supported Audio Codecs (Video)	LPCM, MP3, AC-3, AAC, WMA Standard, AC-3

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Standfuß (ST-43E); Wandhalterung (PDW S 32-55L)
---------	---

## Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 74 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight
Materialeinsparungen	Handbücher auf CD
Ökologische Normen	EnergyStar 8.0

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Audio-Einstellungen mit dem Equalizer; Bildmodus Einzelhandel; CEC Support; Crestron RoomView Support; Display Browser Control; Energiesparender Bildmodus; Farbtemperatur Modus; HDMI with UHD at 60 Hz; HDR Gamma Support (HLG, PQ); Kompatibel mit Mac und Windows; NaViSet Administrator 2; SNMP Support; Umgebungslichtsensor; USB Media Player; Zeitplaner
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
Sicherheit und Ergonomie	EMC Class B; FCC; PSB; RCM; TÜV S; UL/C-UL; VCCI
Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W)
Lieferumfang	Display; Fernbedienung; HDMI-Kabel; Netzkabel
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung
Betriebsdauer (Stunden)	16/7



RCM



VCCI

Copyright 2021 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. 03.03.2021