

MultiSync® CB651Q (Infrared Touch)
LCD 65" Ultra-High Definition Large Format Touch Display

Datenblatt



Willkommen in der Welt interaktiver Whiteboards

Werten Sie Ihre Vorträge und Besprechungen auf, indem Sie NECs Komplettlösungen zur Zusammenarbeit nutzen. Diese beinhalten mit UHD-Auflösung und bis zu 20 Berührungspunkten ausgestattete Whiteboards in drei verschiedenen Größen. Dank infrarotgestützter Touch-Technologie profitieren die Anwender von höchster Benutzerfreundlichkeit und einer schnellen Reaktion auf Berührungen. Die Lösungen können sowohl bei geschäftlichen Anlässen als auch im Bildungsbereich sofort eingesetzt werden, denn sie verfügen über integrierte Funktionen zur Einbindung von Whiteboards und zur kabellosen Bildschirmübertragung auf andere Geräte – ohne versteckte Kosten. Das integrierte Kommentarwerkzeug gibt Ihnen die Möglichkeit, sämtliche Bildschirminhalte mit Anmerkungen zu versehen..

Bei anspruchsvoller Anwendungen kann über den OPS-Slot mehr Rechenleistung hinzugefügt werden. Mit einer Größe von 65" (165 cm), 75" (190,5 cm) und 86" (218,5 cm) bietet sich die CB-Serie von NEC als ideale Lösung für Ihre Besprechungs- und Unterrichtsräume an.

Im Lieferumfang aller Displays der NEC CB-Serie sind drei magnetische Bedienstifte und eine Wandhalterung zur einfachen Montage enthalten.

Vorteile

Für die kollektive Zusammenarbeit vorkonfiguriert – Dank eingebettetem Computersystem mit integrierten Kommentarwerkzeugen und kabellosen Präsentationsfunktionen.

Multi-Touch – echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 20 gleichzeitig nutzbaren Berührungspunkten.

Schutzglas – ein gehärtetes Premium Schutzglas schützt das Panels und liefert dennoch ein perfektes Touch-Erlebnis durch Anti-Glare Beschichtung, die Reflexionen und Fingerabdrücke minimiert.

Einfache Bedienung – Mit gut zugänglichen, frontseitigen USB-Anschlüssen und Bedienelementen für wichtige Funktionen.

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.

Ressourcensparendes Gerätemanagement – alle angeschlossenen Geräte von NEC lassen sich von einem zentralen Standort aus verwalten. So verringern Sie mithilfe der Software NaViSet Administrator 2 den Ressourcenbedarf.

Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® CB651Q (Infrared Touch)
Produktgruppe	LCD 65" Ultra-High Definition Large Format Touch Display
Artikelnummer	60004822

Display

Panel Technologie	IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.428,5 x 803,5
Größe [Zoll/cm]	65 / 163,9
Seitenverhältnis	16:9
Pixelabstand [mm]	0,372
Helligkeit [cd/m ²]	350, 300 (shipment setting)
Kontrastverhältnis (typ.)	1200:1
Betrachtungswinkel [°]	178 / 178 (bei Kontrastverhältnis > 10:1)
Colour Depth [bn]	1,073 (10bit)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	9 (grey-to-grey)
Haze Level [%]	3
Unterstützte Ausrichtung	Querformat

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	26 - 135
Bildfrequenz [Hz]	23 - 86

Auflösung

Native Auflösung	3840 x 2160		
Unterstützte Auflösungen	4096 x 2016;	3840 x 2160;	1920 x 1080
Nur von HDMI unterstützt	4096 x 2016 (24 Hz);	3840 x 2160 (60 Hz)	

Konnektivität

Analoger Videoeingang	1 x VGA
Digitaler Videoeingang	3 x HDMI
Analoger Audioeingang	1 x 3,5 mm jack
Digitaler Audioeingang	3 x HDMI
Eingangssignalsteuerung	LAN 100 Mbit; RS232
Input Data	2 x USB Type-B (Upstream); 6 x USB 2.0 (Downstream)
Analoger Audioausgang	1 x 3,5-mm-Buchse
Audioausgang, digital	1 x SPDIF
Ausgabesignalsteuerung	1 x LAN 100Mbit

Open Modular Intelligence

Slot-Technologie	OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)
OPS max. Stromstärke/Leistungsaufnahme [A/W]	3.5 / 63

Elektrisch

Stromverbrauch Eco/max. [W]	160 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 400
Stand-by-Modus [W]	< 0,5; < 2 (Networked Standby)

Umgebungsbedingungen

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

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%] 10 bis 90

[%]

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm] Ohne Standfuß: 1.488,4 x 896,8 x 87,5

Gewicht [kg] Ohne Standfuß: 39,2

Rahmenbreite [mm] 18 (links, rechts und oben); 45 (unten)

VESA Mounting [mm] 4 Löcher; 600 x 400 (FDMI); M8

Glas

Dicke [mm] 4

Typ Thermisch vorgespannt, Antireflex-Beschichtung

Lichtdurchlässigkeit [%] 88 (+/- 1 %)

Reflexionsrate [%] 4

Härte [H] 7

Touch

Touch-Technologie Infrarot-Touch-Technologie

Touch-Punkte Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 20 Berührungs punkten

Eingabemethode Bedienstift (\geq 8 mm); Finger; Handschuhe

Betriebssystem Native Multi-Touch-Unterstützung: WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10, LINUX, ANDROID; Standardmaus: Windows XP, Windows Vista, Mac OS X

Datenschnittstelle USB-HID

Genaugigkeit [mm] < 2

Embedded Computing

Built-in Applications File Manager; Input Select; Setting; Web Browser; Whiteboard - Mosaic Canvas; Wireless Presentation - Mosaic Connect

System Memory 2G RAM

Internal Storage 16GB ROM

Verfügbare Optionen

Zubehör Rollständer (PD02MHA, PD03MHA); Wandhalterung (BalanceBox400-2; 1x standard wall mount included); Wireless LAN module NP05LM2 (Europe); Wireless LAN Module NP05LM4 (Russia)

OPS Slot HDBaseT-Empfänger; Intel® Atom-, Celeron- und Core-Prozessoren; OPS-2C Quad 3G SDI

Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz Energieeffizienzklasse: B

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften AMX NetLinx Support; Crestron Connected Support; Crestron RoomView Support; DICOM Simulation; HDMI with UHD at 60 Hz; NaViSet Administrator 2; Zeitplaner

Versionen schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite

Sicherheit und Ergonomie BSMI; CE; EAC; EMC Class B; FCC; PSB; RCM; REACH; RoHS; SASO; UL/C-UL

Audio Integrierte Lautsprecher (2 x 12 W)

Lieferumfang	3 x Stylus; Benutzerhandbuch; Fernbedienung; HDMI-Kabel; Netzkabel; USB-Kabel; VGA-Kabel; Wall Mount
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung
Betriebsdauer (Stunden)	12/7



CE



RCM



RoHS

Copyright 2019 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. 26.09.2019