

**NEC MultiSync® CB651Q-2**

LCD 65" Infrarot-Touch-Bildschirm zur kollektiven Zusammenarbeit

## 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 Bildschirm Inhalte mit Anmerkungen zu versehen..

Bei anspruchsvolleren 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.

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

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

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

**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	NEC MultiSync® CB651Q-2
Produktgruppe	LCD 65" Infrarot-Touch-Bildschirm zur kollektiven Zusammenarbeit
Artikelnummer	60005410

## 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/m²]	350, 300 (shipment setting)
Kontrastverhältnis (typ.)	1200:1
Betrachtungswinkel [°]	178 / 178 (bei Kontrastverhältnis > 10:1)
Colour Depth [bn]	1,073 (10bit)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey)
Haze Level [%]	3
Unterstützte Ausrichtung	Querformat

## Glas

Typ	Thermisch vorgespannt, Antireflex-Beschichtung
Dicke [mm]	4
Lichtdurchlässigkeit [%]	88 (+/- 1 %)
Reflexionsrate [%]	4
Härte [H]	7

## Synchronisationsrate

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

## Auflösung

Native Auflösung	3840 x 2160
Unterstützte Auflösungen	1920 x 1080; 3840 x 2160; 4096 x 2016
Nur von HDMI unterstützt	3840 x 2160 (60 Hz); 4096 x 2016 (24 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]	165 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]	17,7 (links, rechts und oben); 45,7 (unten)
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 600 x 400 (FDMI); M8

## Touch

Touch-Technologie	Infrarot
Touch-Punkte	Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 20 Berührungspunkten
Eingabemethode	Bedienstift (≥ 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
Genauigkeit [mm]	< 2
Palm Rejection	nein
Windows Ink	nein

## Embedded Computing

Built-in Applications	File Manager; Input Select; Setting; Web Browser; Whiteboard - Mosaic Canvas; Wireless Presentatiom - Mosaic Connect
System Memory	2G RAM
Internal Storage	16GB ROM

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Rollständer (PD02MHA, PD03MHA); Soundbar (Active Collaboration Soundbar SP-ASCM - not supported by embedded compute); Wandhalterung (BalanceBox 400 MEDIUM; 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

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	AMX NetLinx Support; 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



RCM



CE



RoHS

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. 05.03.2023