

NEC MultiSync® M-Serie Large Format Displays

24/7
CERTIFIED
OPERATION

Professionelle 43", 49", 55" und 65" Displays für Digital-Signage-Anwendungen



Ob Unternehmen, Restaurant, Hochschule oder Einzelhandel – unsere professionellen Digital-Signage-Displays bieten höchste Zuverlässigkeit und präsentieren Content lebendig, leuchtend und in UHD!

Ihre Message, Ihre Entscheidung!

Professionelle Qualität, eindrucksvolle Botschaft

Die neuen NEC Large Format Displays der M-Serie sorgen mit Panelqualität der Profiklasse für ein absolut makellostes Bild. Sharp/NEC stellt die individuellen Kundenanforderungen in den Mittelpunkt und gewährleistet mit der M-Serie zuverlässige High-End-Signage ohne unnötige, kostspielige Funktionen. Die Displays lassen sich sowohl im Quer- als auch Hochformat betreiben und je nach Anwendung und Nutzungsanforderungen modular anpassen. Durch das robuste mechanische Metallgehäuse eignet sich die neue Serie besonders gut für kommerzielle Anwendungen und stellt mit ihrer ansprechenden Ästhetik die Botschaft in den Fokus der Betrachter. Mit ihrer einfachen und bedarfsgerechten Konnektivität bietet sie dem Kunden alle Optionen, die er tatsächlich benötigt – ohne überflüssige Schnittstellen, die ungenutzt bleiben und nur Kosten verursachen. Die NEC M-Serie ist mit 500 cd/m² Helligkeit ideal für die meisten Digital-Signage-Anwendungen in Unternehmens-, Hochschul-, Restaurant-, Einzelhandelsumgebungen, sowie dem Food-Bereich geeignet, wo vor allem die Botschaft zählt und das Budget möglichst wenig belastet werden soll.

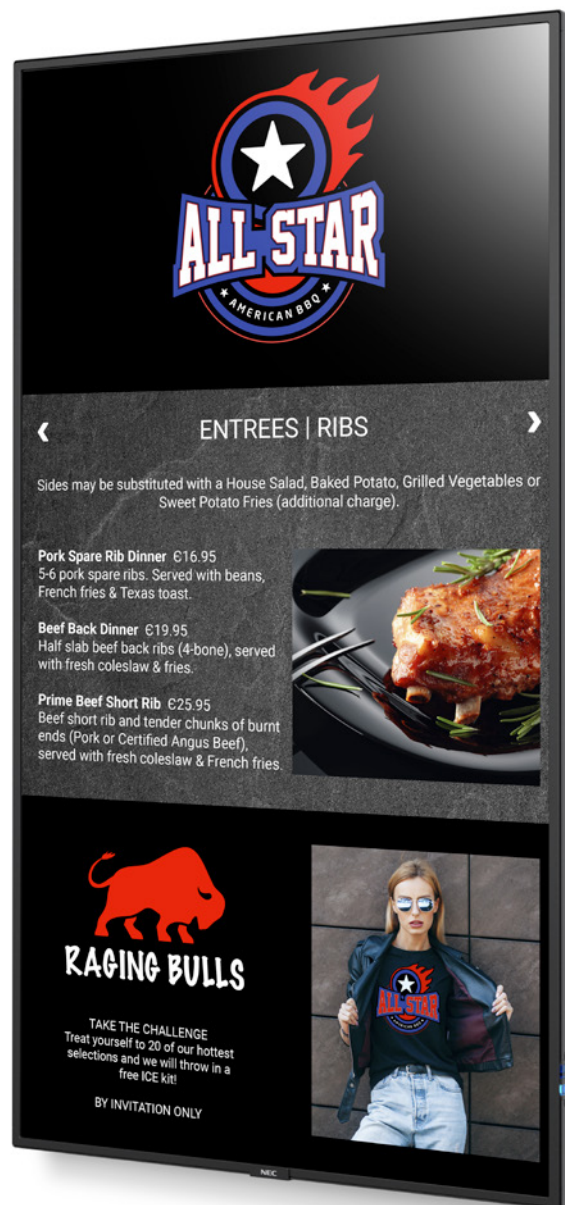
High-End UHD-Bildqualität

4K UHD

Die Modelle der M-Serie präsentieren dank nativer 3840 x 2160 Auflösung und HDR-Kompatibilität Bilder und Inhalte noch lebendiger und authentischer.

Robuste Bauweise in jedem Detail

Das robuste Metallgehäuse eignet sich perfekt für kommerzielle Umgebungen. Die integrierten Tragegriffe beugen möglichen Schäden bei der Installation vor. Zusätzlich sorgen eingebaute Temperatursensoren und aktive Lüfter dafür, dass das Display nicht überhitzt und konstante Helligkeitswerte liefert.



Partner von Cisco

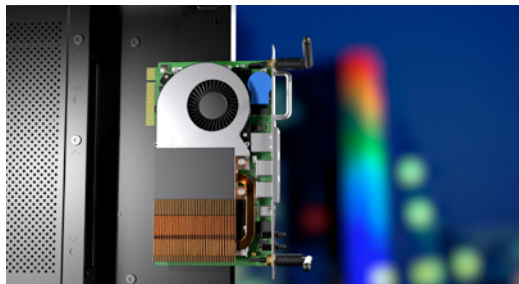
Die M-Serie garantiert uneingeschränkte Kompatibilität mit den Produkten des Cisco WebEx Kit. Das Cisco WebEx Kit ist ein professionelles Videokonferenz-Tool mit einer Soundbar, in der Mikrofon(e), Kamera(s), Lautsprecher, Video Conferencing Codec etc. integriert sind. In Kombination mit den NEC Large Format Displays wird daraus eine optimale Konferenzlösung.



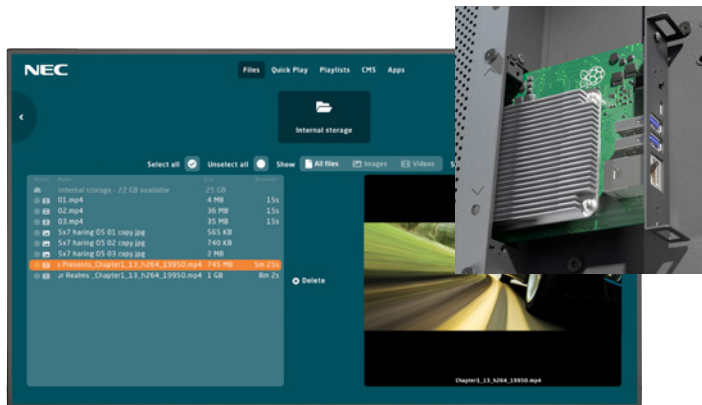
Erstklassige Bilddarstellung mit professionellen Funktionen

Modularität der Profiklasse

Die M-Serie erfüllt alle Digital-Signage-Anforderungen und erlaubt darüber hinaus eine erweiterte Nutzung des Displays durch integrierte professionelle Technologien. Das mechanische und elektrische Design der M-Serie ist kompatibel mit Intel® Smart Display Modules (Large/Small), die bei minimalem Formfaktor maximale Medienvielfalt und Interoperabilität unterstützen. Mit Intel® Prozessoren ausgestattete Komponenten lassen sich so ganz ohne Installation externer Geräte und umständliche Video- und Audioverkabelung direkt in den NEC Displays der M-Serie implementieren. Die Audio-, Video- und Steuerungssignale sowie die Stromversorgung für das Display kommen direkt vom Intel® SDM, was die Installation und Einrichtung deutlich vereinfacht.



Was sich schon bei früheren Display-Serien bewährt hat, wird jetzt weiter ausgebaut: Die M-Serie unterstützt optional die direkte Implementierung eines Raspberry Pi Compute Module 4 ins Display. Das Raspberry Pi Compute Module 4 bietet mit Gigabyte-Netzwerkgeschwindigkeiten, schnellerer CPU und 4K-Unterstützung deutlich mehr Leistung als vorherige Versionen und beinhaltet außerdem den neuen bedienfreundlichen NEC MediaPlayer. Über die intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche des NEC MediaPlayer können Sie Playlisten laden, planen und bearbeiten, auf den internen Speicher zugreifen, Online-Medien über einen internen Browser abrufen oder das RPi mit CMS-Plattformen qualifizierter Partner verbinden - alles mit der NEC Fernbedienung oder remote via Webinterface.



NaViSet Administrator 2

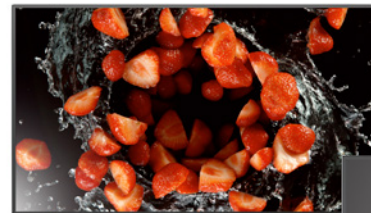
Diese Software ist eine Komplettlösung für Remote-Support mit Monitoring-, Asset-Management- und Steuerungsfunktionen von einem zentralen Standort aus. Sie unterstützt NEC Displays sowie Windows-Computer. Mit Optionen wie Task Management, Reporting und On Demand Control ist sie ideal für Array-Installationen aus mehreren Geräten. Steuern Sie Ihr gesamtes NEC Ökosystem mit dieser kostenlosen optionalen Asset-Management-Software!



Input Detect

Mit dieser Funktion lassen sich bis zu drei Eingangsquellen priorisieren, auf die das Display bei Ausfall einer Hauptsignalquelle entsprechend der festgelegten Priorisierung automatisch umschaltet. Die First Detect Option sorgt zudem dafür, dass das Display sich automatisch einschaltet, wenn eine Quelle angeschlossen und das Display somit ein synchronisiertes Signal empfängt.

Typisches Display

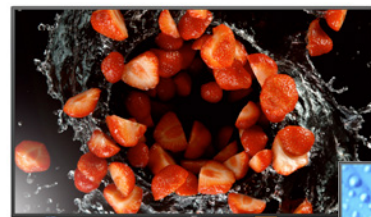


Bei Ausfall der Quelle erscheint ein leerer Bildschirm.

LEERER BILDSCHIRM

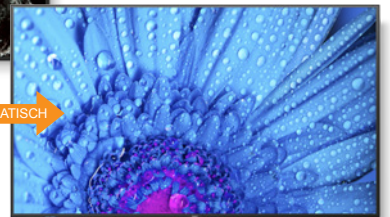


M-Serie

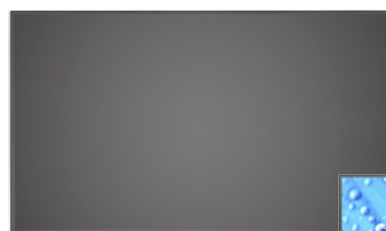


Bei Ausfall der Quelle schaltet das Display automatisch auf die Quelle der nächsten Priorität um - es erscheint kein leerer Bildschirm mehr.

AUTOMATISCH



First Detect

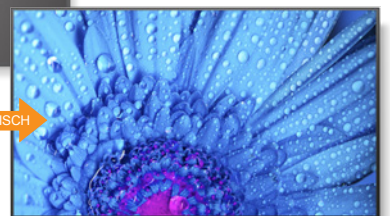


Ist die First Detect Funktion aktiviert, schaltet sich das Display automatisch ein, wenn eine beliebige Quelle angeschlossen wird.

Beliebige Quelle



AUTOMATISCH



M431

43" | UHD | 500 cd/m²
RPI 4 Slot | Intel® SDM Slot
NEC MediaPlayer
Pro Haze-Filter

M491

49" | UHD | 500 cd/m²
RPI 4 Slot | Intel® SDM Slot
NEC MediaPlayer
Pro Haze-Filter

M551

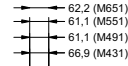
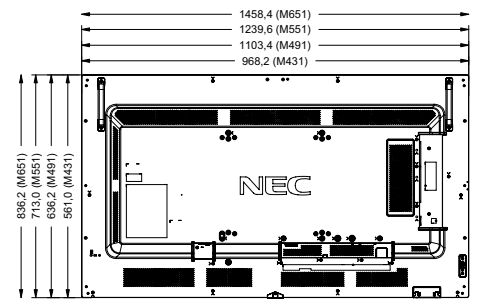
55" | UHD | 500 cd/m²
RPI 4 Slot | Intel® SDM Slot
NEC MediaPlayer
Pro Haze-Filter

M651

65" | UHD | 500 cd/m²
RPI 4 Slot | Intel® SDM Slot
NEC MediaPlayer
Pro Haze-Filter

SPEZIFIKATIONEN		M431	M491	M551	M651
LCD-MODUL	Panel Technologie	IPS			
	Sichtbare Bildgröße [Zoll / cm]	43" / 109	49" / 123	55" / 140	65" / 165
	Native Auflösung	3840 x 2160			
	Helligkeit (typisch/minimum)	500 cd/m ²			
	Kontrast (typisch)*	≥8000:1			
	Betrachtungswinkel	178° Vert., 178° Hor. (89U/89D/89L/89R) @ CR>10			
	Seitenverhältnis	16:9			
	Farbskala	68% NTSC			
	Anzeigbare Farben	Über 1,07 Milliarden (10 bit)			
	Ausrichtung	Querformat und Hochformat (CCW Rotation)			
	Panel Haze (%)	Pro (28)			
	KONNEKTIVITÄT	Ein-gänge	Digital	HDMI 2.0 x 2, DP 1.2 x 1	
Externe Kontrolle			LAN (100 Mbit), 3,5 mm Mini Jack IR Remote, RS-232C		
Aus-gang		Daten	USB 2.0 (Media Player, 5V/2A)		
STROMVERBRAUCH	An (typ./ max. Helligkeit/ alles max.)	80 W/ 95 W/ 175 W	95 W/ 115 W/ 225 W	110 W/ 140 W/ 255 W	120 W/ 150 W/ 260 W
	Netzwerk-Stand-by-Modus	2 W			
	Standby-Modus	<0,5 W			
	Leistungsbedarf	1,8A - 0,8 A @ 100 V - 240 V	2,5 - 1,1A @ 100 V - 240 V	2,8 - 1,1A @ 100 V - 240 V	2,9 - 1,2A @ 100 V - 240 V
PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN	Lautsprecher	Integriert 10 W x 10 W, Optional durch SP-RM3a			
	Rahmenbreite (L/R, T/B)	11,0mm/11,0mm/ 11,0mm/15,6mm	12,5 mm/12,5 mm/ 12,0 mm/15,6 mm		
	Nettoabmessung (ohne Boden-ständer; B x H x T)	968,2 x 561,0 x 67,1 mm	1103,4 x 636,2 x 61,1 mm	1239,6 x 713,0 x 61,1 mm	1458,4 x 836,2 x 62,6 mm
	Nettogewicht (ohne Boden-ständer)	17,5 kg	21,8 kg	26,4 kg	37,1 kg
SENSOREN	VESA-kompatible Montageschnitt-stelle	4 x M6 x 12 mm (300 x 300)			4 x M8 x 16 mm (400 x 400)
	Umgebungslicht-sensor	Integriert			
	Human Sensor	Optional (KT-RC3)			
UMGEBUNGS-BEDINGUNGEN	Temperatursensor	Integriert und programmierbar; verbunden mit Lüftern			
	Umgebungstem-peratur	0 bis 40 °C			
	Luftfeuchtigkeit (im Betrieb)	20% - 80%			
ZUSATZFUNKTIONEN	Betriebshöhe	3000 m			
		Pixel Failure Class ISO 9241-307, Class 1 Versandinhalt Display; HDMI Kabel; Stromkabel; Fern-bedienung; Benutzerhandbuch Betriebsstunden 24/7 External Control AMX NetLinX Unterstützung; ASCII Steuerbefehle; HDMI CEC; HTTP Browser; PJLink; Geplanter Timer; SNMP Automatische E-Mail-Benachrichtigungen für die Verwaltung der Fernbedienung ; NEC NaViSet Administrator 2 Sicherheit HW-Schaltflächen deaktivieren; IR-Funktionalität deaktivieren; Notfallbenachrichtigung			
ENTHALTENES ZUBEHÖR	3m AC Stromkabel, 2,0 m HDMI-Kabel, IR Fernbedienung, 2 x Batterien				
Lautsprecher (optional)	SP-RM3a (ab Mai 2021)				
Bodenständer (optional)	ST-43M oder ST-401		ST-65M		
Zusätzliches Zubehör	Alle SDM Option Cards, Raspberry Pi Compute Module 3/4 mit NEC Interface Board (optional), Human Sensor (KT-RC3)				

* Out-of-the-Box-Bedingungen, lokales Dimmen EIN



Tischständer

- ST-43M (M431/M491/M551)
- ST-401 (M431/M491/M551)
- ST-65M (M651 - ohne Abb.)



Wandhalterung

- PDW S 32-55 L und P
- PD02W T L L, PD03W T M P



A. Bodenblende



Eingänge

1. USB (Media Player / Power)
2. DisplayPort IN
3. HDMI1 IN
4. HDMI2 IN
5. LAN (Control)
6. Audio OUT
7. IR Remote IN
8. RS232C IN

B. Seitenblende



Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH, Landshuter Allee 12-14, D-80637 München
 Telefon: +49 (0) 89 99 699-0, Fax: +49 (0) 89 99 699-500
 www.sharpecdisplay.eu

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt durch © Copyright 2021 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH. Alle Rechte bleiben ihren jeweiligen Inhabern vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH weder ganz noch in Auszügen kopiert, bearbeitet, weiterverbreitet oder anderweitig verwendet werden. Dieses Dokument wird in der vorliegenden Form ohne jedwede ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung zur Verfügung gestellt. Fehler und Auslassungen sind nicht ausgeschlossen. Die Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH kann Produkte, die in diesem Dokument beschrieben werden oder auf die darin Bezug genommen wird, jederzeit ohne Ankündigung verändern, überarbeiten, verbessern oder ihre Lieferung einstellen. 03.2021