

Interaktive Display-Lösung

# PN-CD701

Windows Collaboration Display



Das Windows Collaboration Display von Sharp ist ein interaktives 4K 70" Display der nächsten Generation – und das erste weltweit mit „Skype for Business“-Zertifizierung. Zudem wird Microsoft Teams unterstützt.

Es sorgt für eine bessere Raumausnutzung und ermöglicht damit eine produktivere Zusammenarbeit in Meetings, Sitzungssälen und Schulungsräumen – und das auf respektablen 176 cm Bildschirmdiagonale.

Neben der Verwendung der preisgekrönten Technologie von Sharp in Verbindung mit einem eingebauten Mikrofon, einer hochwertigen Kamera und einem IoT-Sensor-Hub, erfüllt das Windows Collaboration Display die Spezifikationen von Microsoft und arbeitet auch nahtlos mit den besten "Microsoft 365 Collaboration Tools" zusammen.

## Ausgezeichnet!

- Skype for Business-zertifiziert, Microsoft Teams wird unterstützt
- Microsoft Office-optimiertes 4K-Display mit 3.840 x 2.160 Pixel
- 70" (176,6 cm Bildschirmdiagonale)
- IoT-Sensor für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO<sub>2</sub> Luftqualität und Lichtverhältnisse
- Kamera und Mikrofon für hochwertige Videokonferenzen
- „Optical Bonding“ für brillante Darstellung von Inhalten
- „Pen on Paper“-Technologie mit präzise reagierender 10-Punkt P-CAP-Touch für anwenderfreundliches Schreiben
- Plug&Play dank USB-C-Anschluss (DP Alt-Modus muss unterstützt werden) oder Wireless Sharing (Android/Windows)

[www.sharp.de](http://www.sharp.de)

**SHARP**  
Be Original.

# Technische Daten

## Allgemeines

Modell/Klasse	PN-CD701
Installation	Landscape

## LCD-Panel

Zoll-Klasse	70" (69,5", 176,6 cm Diagonale) UV <sup>2</sup> A <sup>1</sup> LCD
Max. Auflösung	3.840 x 2.160 Pixel
Max. Displayfarben (ca.)	1,06 Mrd. Farben
Pixelabstand (H x V)	0,401 x 0,401 mm
Max. Helligkeit <sup>**2</sup> (ø)	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis	4.000 : 1
Betrachtungswinkel (H/V)	176°/176° (CR >10)
Aktive Bildschirmfläche (B x H, ca.)	1.538,9 x 865,6 mm
Reaktionszeit	6 ms (grey to grey, avg.)
Backlight	W-LED, edge lit

## Touch-Screen

Touch-Technologie	kapazitiver P-CAP
Direct Optically Bonded	ja
Palm reject	ja
PC-Connection-Port	USB (2.0) Type B x 1, USB Type C x 2
Multi-Touch	10 Punkte

## Touch Pen

Passiver Touch Pen	Standard
--------------------	----------

## Wireless Casting

Drahtlose Kommunikation	2,4 GHz, IEEE802.11 b/g/n; 5 GHz, IEEE802.11 a/n/ac
Unterstützte Geräte	Windows, Android



## Computer Input

Video	HDMI x 1, USB Type C (DP Alt Modus) x 2
Plug & Play	ja
Energiemanagement	ja
Eingangs-/Ausgangsanschlüsse <sup>**3</sup>	
oben	USB (3.0) Type A x 2 (1 für Kamera) SPDIF-In x 1 (für Kamera)
seitlich	USB (3.0) Type A x 2 LAN Port (External Gb Ethernet) x 1 Audio Line-Out (3,5 mm Diameter Stereo Mini Jack) x 1 LAN Port (Internal Gb Ethernet) x 1 USB (2.0, Internal Storage Expansion) Type A x 1 USB Type C (DP Alt Modus) Output x 1
Lautsprecher	
Integriert	12 W + 12 W
Netzanschluss	100 V-240 V AC, 50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	370 W
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 °C bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20% bis 80% RH (keine Kondensation)
Abmessungen	
(B x T x H, nur Monitor)	1.623,6 x 90 x 976,4 mm
Gewicht	65 kg
Zubehör	Netzkabel, Bedienungsanleitung, USB Type C-Kabel (DP Alt Modus, 8,0 m), HDMI-Kabel, Passiver Touch Pen, USB-B Kabel

## Unified Communications

Anschluss	USB (3.0) Type B
Kamera-Auflösung	4K-Sensor mit Full HD-Bildausgabe <sup>**4</sup> @ 30 FPS (frames per second)
Kamera-Blickwinkel	102°
Mikrofon	Array microphone x 4
Schallaufnahmeabstand	4-6 m

## IoT Sensor Hub

Ausgangsstecker	USB (2.0) Type A
AI Kamera	
Auflösung	1920 x 1080 @ 30 FPS (frames per second)
Farbraum	YUY2, MJPG
Blickwinkel	74,8°
Bewegungssensor	
Erfassungsbereich	140° (horizontal) / 70° (vertikal), 0 dB level
Sensor-Typ	Mikrowelle
Lichtsensor	
Wählbare LUX-Bereiche	128/256/512/1024/2048
Verarbeitung	50/60 Hz Flimmerminderung
Luftqualitätssensor	
Gas Types	eCO <sub>2</sub> TVOC
Temperatur-Hygrometer	
Temperaturbereich	-40 °C bis 100 °C
RH-Bereich	0% - 100%

<sup>\*\*1</sup> UV<sup>2</sup>A steht für Ultraviolett-induzierte Multi-Domain-Vertikalausrichtung, eine Foto-Ausrichtungstechnologie, die eine einheitliche Ausrichtung der Flüssigkristallmoleküle gewährleistet. <sup>\*\*2</sup> Die Helligkeit hängt vom Eingangsmodus und anderen Bildeinstellungen ab. Der Helligkeitsgrad nimmt im Laufe der Lebensdauer des Produkts leicht ab. Aufgrund der physikalischen Einschränkungen der Geräte ist es nicht möglich, ein exakt konstantes Helligkeitsniveau aufrechtzuerhalten. <sup>\*\*3</sup> Verwenden Sie ein handelsübliches Verbindungskabel für PC und andere Videoanschlüsse. <sup>\*\*4</sup> Die Kamera unterstützt 4K, jedoch ist die Bildausgabe auf Full HD beschränkt.

Microsoft PowerPoint, Excel, Windows, OneNote und Outlook sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. Intel, Intel Core und Celeron sind Marken der Intel Corporation im Rahmen der USA und/oder andere Länder. Sempron und Athlon sind Warenzeichen von Advanced Micro Devices, Inc. Adobe, Illustrator und Photoshop sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Adobe Systems Incorporated in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Apple, iPhone, iPad, Mac und OS X sind Marken von Apple Inc. und in den USA und anderen Ländern registriert. Android und Google Play sind Marken der Google Inc. App Store ist eine Servicemarke von Apple Inc. iOS ist eine Servicemarke, eine Marke oder eingetragene Marke von Cisco in den USA und anderen Ländern und wird unter Lizenz verwendet. Alle anderen Markennamen und Produktnamen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. | DESIGN UND ENTWURF TECHNISCHE DATEN KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN. Windows Collaboration Display von Sharp. Alle Marken sind E&OE anerkannt. | Art. BRO PN-CD701, Stand: 08/19\_Update 11/19

SHARP BUSINESS SYSTEMS  
DEUTSCHLAND GMBH  
Industriestraße 180, D-50999 Köln  
Tel.: +49 2236 323 100  
www.sharp.de

SHARP  
Be Original.