

Sharp PN-LA652  
LCD 65" InGlass™ Touch-Bildschirm

## Datenblatt

\*Optional with SDM-L Collaboration



### So gewährleisten Sie bei Hybrid-Besprechungen die Sicherheit und fördern die Produktivität

Die PN-LA-Serie von Sharp/NEC bietet Unternehmen Anwendern erweiterte professionelle Funktionen und gewährleistet höchste IT-Sicherheitsstandards bei größtmöglicher Wahlfreiheit und Flexibilität. Mithilfe eines Intel™ SDM-Slots lässt sich der Bildschirm noch individueller anpassen und ebenso nahtlos wie sicher in die IT-Systeme des Unternehmens einbinden. Weitere Anwendervorteile sind vorinstallierte Funktionen wie der Sharp Meeting Launcher, der Ihnen schnellen Zugriff auf Ihre bevorzugten Anwendungen verschafft, sowie Videokonferenzplattformen, die Whiteboard-Software FlatFrog Board für die kollektive Zusammenarbeit und AirServer™ für eine kabellose Bildschirmübertragung.

Dank der hochwertigen Touch-Technologie InGlass™ M5 profitieren die Anwender von einem absolut natürlichen Schreibgefühl und erweiterten interaktiven Funktionen. Die große Helligkeit, Panel mit starkem Haze-Filter und eine hochwertige Glasbeschichtung sorgen für eine perfekte Erkennbarkeit der Inhalte in hell erleuchteten Konferenzräumen – ohne störende Spiegelungen, Blendeffekte oder Fingerabdrücke.

Die LA-Serie unterstützt jede Ausrichtung, auch mit der Bildfläche nach oben, sodass Touch-Tische, geneigte Tischflächen oder aus bis zu drei nebeneinander angeordneten Bildschirmen bestehende Installationen möglich sind. Anwender können das eigene Notebook sicher über eine USB-C-Schnittstelle anschließen, wodurch die Bildschirme mit einer idealen Flexibilität für Hybrid-Besprechungen und die spontane Zusammenarbeit bestechen.

Die LA-Serie fügt sich nahtlos und elegant in repräsentative Konferenz- und Vorstandsräume ein und zeichnet sich durch ihre zuverlässige Leistung während ihrer gesamten Nutzungsdauer bei einem sehr geringen Energiebedarf aus.

## Vorteile

**Absolut natürliches Schreibgefühl** – Das hochwertige Touch-System InGlass™ M5 verfügt über eine patentgeschützte Druckempfindlichkeit. Es lässt sich sowohl mit passiven Stiften als auch mit Windows Ink bedienen und ignoriert Berührungen mit der Handfläche.

**Sicherheit gehört zum Konzept** – Die nicht auf Android basierende Plattform mit zusätzlichen Sicherheitsfunktionen genügt höchsten IT-Sicherheitsstandards.

**Optional Windowsbasierter Intel-SDM-Einschubcompute** – Grenzenlose Flexibilität dank überzeugender integrierter Rechenleistung. Bietet eine sichere, abgeschlossene Umgebung und beinhaltet den Meeting Launcher von Sharp für einen raschen und einfachen Zugriff auf Ihre Anwendungen.

**Steigern Sie Ihre Produktivität** – Holen Sie sich eine kostenlose Jahreslizenz für FlatFrog Board for Rooms! Die Whiteboard-

Software von FlatFrog Board macht hybrides Arbeiten für jeden einfach und gleichermaßen produktiv.

**Energieeffizienz** – Zu den integrierten Funktionen zählen ein Umgebungslichtsensor, ein Sensor, der die Anwesenheit von Menschen erkennt, und Eco-Modi, die zur Senkung des Energieverbrauchs beitragen.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	Sharp PN-LA652
Produktgruppe	LCD 65" InGlass™ Touch-Bildschirm
Artikelnummer	60005930

## Display

Panel Technologie	IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll/cm]	65 / 163,9
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit [cd/m²]	450 (LCD-Panel ohne Glas); 400 (Produkt)
Kontrastverhältnis (typ.)	1200:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
Colour Gamut	68% von DCI
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
Unterstützte Ausrichtung	Bildfläche nach oben <sup>1</sup> ; Hochformat; Querformat

## Touch

Touch-Technologie	InGlass™ M5
Touch-Punkte	Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 20 Berührungspunkten
Reaktionszeit [ms]	≤ 15
Eingabemethode	Bedienstift (≥ 2 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]	< 1
Windows Ink	ja
Palm Rejection	ja
Druck-Sensitivität	ja

## Glas

Typ	Vorgespanntes Qualitätsglas, Antireflex-Beschichtung; Zero Bonding
Dicke [mm]	3
Haze Level [%]	4 ~ 8
Härte [H]	≥ 8

## Auflösung

Native Auflösung	3840 x 2160			
Unterstützte Auflösungen	1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1360 x 768;	1366 x 768; 1400 x 1050; 1440 x 900; 1600 x 1200;	1920 x 1080; 1920 x 1200; 1920 x 2160; 2560 x 1440;	2560 x 1600; 3840 x 2160; 4096 x 2160; 7680 x 4320

## Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	15 - 135
Bildfrequenz [Hz]	23 - 76

## Konnektivität

Digitaler Videoeingang	1 x DisplayPort (HDCP); 1 x USB-C (mit HDCP, 65 W); 2 x HDMI (HDCP)
Digitaler Audioeingang	1 x DisplayPort; 2 x HDMI
Eingangssignalsteuerung	LAN 100 Mbit; RS232
Input Data	1 x USB 2.0 (Powered 5V/2A, Firmware Updates); 1 x USB 2.0 Type-B (Downstream); 2 x USB 2.0 (Downstream)
Digitaler Videoausgang	1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, SDM slot-in PC); 1 x HDMI (loop through: HDMI, SDM slot-in PC)
Analoger Audioausgang	1 x 3,5-mm-Buchse
Ausgabesignalsteuerung	1 x LAN 100Mbit
Input Detect	Custom; First; Last
PIP/PbP	Dual-Split; Quad-Split; scalable picture size

## Open Modular Intelligence

Intel® SDM	für die Aufnahme von Intel® Smart-Display-Modulen im Format Large und Small bis zu 66 W
Steckplatz für das Compute Module	RPi Compute Module 4

## Sensoren

Umgebungslichtsensor	Auslösung von Aktionen programmierbar
Temperatursensor	Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar
Anwesenheitssensor	Horizontalwinkel links: 60°, Horizontalwinkel rechts: 60°, Entfernung: 3.6 m

## Elektrisch

Stromverbrauch [W]	190 Lieferung
Stand-by-Modus [W]	< 0,5; < 2 (Networked Standby)
Power Management	VESA DPMS
Stromversorgung	100-240 V AC; 50/60 Hz; Intern

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+0 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
Lagerfeuchtigkeit [%]	10 bis 80
Lagertemperatur [°C]	-20 bis 60

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	1.493,5 x 896,1 x 90,7
Gewicht [kg]	49
Rahmenbreite [mm]	32,3 (unten); 4,8 (links, rechts und oben)
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 600 x 400 (FDMI); M8
IP Schutzklasse	IP6x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)
Abmessungen der Verpackung (B x H x T) [mm]	1,660 x 1,010 x 220
Gewicht der Verpackung [kg]	59

Material Metall

## Vorinstallierte Apps

Free Software Included FlatFrog Board for Rooms (1 year) - free download

## Verfügbare Optionen

Zubehör Pen-Software-Lizenerweiterung PN-SU01; Rollständer (L20PNSR780MEU, PD02MHA, PD03MHA); USB-C-Kabel (USB-C 5M); Wandhalterung (L20PNWALL90EU)

## Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz LED-Backlight

Ökologische Normen EnergyStar 8.0

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften DICOM Simulation; HDMI ARC; Powered USB Port (5 W)

Sicherheit und Ergonomie CE; EMC Class B; Energy Star 8; FCC Class B; PSB; RCM; RoHS; SASO; UL/C-UL

Pixelfehlerklasse ISO 9241-307, Klasse 1

Audio Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); Integrierter Audio-Verstärker (für optional Lautsprecher bis zu 2 x 15 W)

Lieferumfang 1x 300 cm USB Cable; 2 x Passiver Eingabestift; 2x AAA Batterien; Cable Clamps; Display; Fernbedienung; Halterung für Kamera; Halterung für MIni PC; Leerer Sticker; Netzkabel; Setup Handbuch

Garantie 3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung <sup>2</sup>; Zusatzleistungen verfügbar

Betriebsdauer (Stunden) 24/7

External Control Crestron V2; HDMI CEC; HTTP Browser; Scheduled Timer; SNMP

Remote Management Automated Email Alerts; NEC NaViSet Administrator 2

Security Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification

Resistance to Fire Metal backcover, plastic material certified acc. to UL94-5VB

<sup>1</sup> angepasste Nutzungsbedingungen für Face-Up/Down Installationen finden Sie in den Betriebsrichtlinien oder wenden Sie sich an unseren Support

<sup>2</sup> bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen



RCM



FCC Class B



RoHS



CE

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. 03.11.2023