

Sharp PN-LA862
LCD 86" 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-LA862 |
| Produktgruppe | LCD 86" InGlass™ Touch-Bildschirm |
| Artikelnummer | 60005935 |

Display

| | |
|--------------------------------|--|
| Panel Technologie | IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Größe [Zoll/cm] | 86 / 217,4 |
| Seitenverhältnis | 16:9 |
| Helligkeit [cd/m²] | 500 (LCD-Panel ohne Glas); 450 (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 ¹ ; 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] | 275 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] | 1.965,4 x 1.163,9 x 86,5 |
| Gewicht [kg] | 71.5 |
| 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] | 2,095 x 1,310 x 225 |
| Gewicht der Verpackung [kg] | 87 |

Material Metall

Vorinstallierte Apps

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

Verfügbare Optionen

Zubehör Pen-Software-Lizenzenerweiterung 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 ²; 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

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

² bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen



CE



RoHS



FCC Class B



RCM

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