

LCD 86" Infrarot-Touch-Bildschirm

# Sharp PN-LC862



## Binden Sie Lernende aktiver ein

Wenn Sie Ihre Zielgruppe einbinden möchten, müssen Sie auf interaktive Inhalte setzen. Die LC-Serie stützt sich auf das Know-how von NEC/Sharp im Bereich von Touchscreens für Bildungseinrichtungen, und wurde konzipiert, um dem Wunsch nach der Verwendung eigener Geräte (BYOD, Bring Your Own Device) Rechnung zu tragen. Sie verfügt über eine nahtlose USB-C-Schnittstelle, und es wird nur ein einziges Kabel benötigt, mit dem ein privates Gerät an den Bildschirm angeschlossen und gleichzeitig geladen wird. Erweitern Sie Ihre Bildfläche, indem Sie über den HDMI-Ausgang einen weiteren Bildschirm oder Projektor anschließen. So erreichen Sie ein größeres Publikum.

Als Komplettlösung verfügt die LC-Serie über vorinstallierte Funktionen, die einen sofortigen interaktiven Einsatz der Geräte ermöglichen. Die Eshare-Funktion dient zum kabellosen Austausch von Inhalten zwischen verschiedenen Geräten für eine optimale Zusammenarbeit zwischen den Lernenden und mit den Lehrkräften.

Die LC-Serie bietet kostengünstige, einfach bedienbare Geräte für Unterrichtsräume und kleine Arbeitsgruppen an Hochschulen, mit deren Hilfe sich die Lernenden aktiver einbinden lassen.

## Vorteile

**Natürliches Schreibgefühl** – Mit präziser und reaktionsschneller Touch-Interaktion dank Bonding-Technologie.

**Sofort einsatzbereit** – Mit vorinstallierten interaktiven Funktionen. Eine Komplettlösung, für die keine externen Geräte benötigt werden.

**Eshare** – Fördert die aktive Mitarbeit, da sich Inhalte von einem Gerät auf den Bildschirm und vom Bildschirm auf mehrere Geräte gleichzeitig übertragen lassen.

**USB-C-Schnittstelle** – Spricht moderne Anwender an, die am liebsten ihr eigenes Gerät nutzen. Ein einziges Kabel dient zur Übertragung von Daten, Bildinhalten und Ton sowie zur einfachen und nahtlosen Stromversorgung, denn darüber wird das angeschlossene Gerät gleichzeitig geladen.

**HDMI-Ausgang** – Für den Anschluss eines weiteren Ausgabegerätes, beispielsweise eines Projektors, um Inhalte großflächiger zu präsentieren und so ein größeres Publikum zu erreichen.

# Specifications

## Produktinformation

### Produktbezeichnung

Sharp PN-LC862

### Produktgruppe

LCD 86" Infrarot-Touch-Bildschirm

### Artikelnummer

60005901

## Display

### Panel Technologie

IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung

### Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]

1.895 x 1.066

### Größe [Zoll/cm]

86 / 217,4

### Seitenverhältnis

16:9

### Pixelabstand [mm]

0,494

### Helligkeit (ohne Glass) [cd/m<sup>2</sup>]

450

### Kontrastverhältnis (typ.)

1200:1

### Betrachtungswinkel [°]

178 / 178 (bei Kontrastverhältnis > 10:1)

### Colour Depth [bn]

1.07 (8bit + FRC)

### Reaktionszeit (typ.) [ms]

8 (grey-to-grey)

### Unterstützte Ausrichtung

Querformat

## Touch

### Touch-Technologie

Infrarot

### Touch-Punkte

Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 20 Berührungspunkten

### Eingabemethode

Stylus Doppelstiftspitze ([vlaue1]mm/9mm); Finger; Handschuhe

### Datenschnittstelle

USB 2.0 (Full Speed), HID; Stromversorgung über USB, Plug & Play

### Genauigkeit [mm]

+/- 1

### Windows Ink

nein

### Palm Rejection

nein

### Betriebssystem

Native Multi-Touch: Windows 8.1/10/11, Linux, Android 9.0 or higher, Chrome OS 87 or higher; Single Touch (Default Mouse): Mac OS 10.15/11/12

## Glas

### Typ

Thermisch vorgespannt, Antireflex-Beschichtung; Zero Bonding

### Bonding Gap [mm]

0.8

### Dicke [mm]

3.2

### Haze Level [%]

3 ~ 8

### Härte [H]

≥ 8

## Auflösung

### Native Auflösung

3840 x 2160

### Unterstützte Auflösungen

1024 x 768;	1680 x 1050;	640 x 480;
1280 x 1024;	1920 x 1080;	720 x 480;
1280 x 960;	1920 x 720;	720 x 576;
1360 x 768;	3840 x 2160;	800 x 600
1440 x 900;	4096 x 2160;	

## Konnektivität

### Analoger Videoeingang

1 x VGA

### Digitaler Videoeingang

1 x DisplayPort (HDCP); 1 x USB-C (mit HDCP, 65 W); 3 x HDMI (HDCP)

### Analoger Audioeingang

1 x 3,5 mm jack

### Eingangssignalsteuerung

1 x RS232; LAN 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

### Input Data

4 x USB 3.0 (Type-A)

### Input Touch

1x USB Type-C (shared with video input); 2 x USB 3 (Type-B)

### Digitaler Videoausgang

1 x HDMI (loop through: HDMI, DP, OPS slot-in PC, Android SoC)

### Analoger Audioausgang

1 x 3,5-mm-Buchse

### Audioausgang, digital

1 x SPDIF

### Input Detect

Last

## Open Modular Intelligence

### Slot-Technologie

OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)

### OPS max. Stromstärke/Leistungsaufnahme [A/W]

4.74 / 90

## Elektrisch

### Stromverbrauch [W]

260 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 500

### Stand-by-Modus [W]

< 0,5 (ECO-Standby); < 2 (Networked Standby)

### Stromversorgung

100-240 V AC; 50/60 Hz

## Umgebungsbedingungen

### Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]

+5 bis +35

### Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]

20 bis 80

## Mechanisch

### Abmessungen (B x H x T) [mm]

1.967,9 x 1.170,2 x 87,1

### Gewicht [kg]

65

### Rahmenbreite [mm]

21,9 (links, rechts und oben); 53,2 (unten)

### VESA Mounting [mm]

4 Löcher; 800 x 600 (FDMI); M8

### Abmessungen der Verpackung (B x H x T) [mm]

2,160 x 1,310 x 225

### Gewicht der Verpackung [kg]

81

### Material

Aluminiumlegierung (Vorderseite); Metall (Rückseite)

## Embedded Computing

### System Version

Android 11

### CPU

Arm Cortex-A55 (Quad-Core)

### System Memory

4G RAM

### Internal Storage

16GB ROM

### Android Features

Kompass und Seitenleiste ausblendbar

### Built-in Applications

File Manager; Input Select; Setting; Web Browser; Whiteboard; Wireless Screen Sharing - E-Share

### Built-in Tools

Annotation overlay mode; Calculator; Calender; Compass for shortcut button; Screen recorder; Timer; Voting Kit

## Bluetooth

### Bluetooth

4.2-konform, unterstützte Protokolle: A2DP, AVRCP, GATT, HID, HSP, HFP

## Wireless LAN

### WLAN

IEEE802.11ac/n/a/g/b-konform

---

## Verfügbare Optionen

### Zubehör

Pen-Software-Lizenerweiterung PN-SU01; Rollständer (PD02MHA-CB86; PD03MHA-CB86); Soundbar (PN-ZCMS1); USB-C-Kabel (USB-C 5M); Wandhalterung (SF680P)

---

### OPS Slot

Empfohlen: OPS Enterprise Pro (100016449), OPS Enterprise Ultra (100016450)

---

## Zertifizierungen

### Sicherheit und Ergonomie

CE; FCC; RCM; REACH; RoHS; UKCA; UL/C-UL

---

## Umweltfreundliche Eigenschaften

### Energieeffizienz

ECOMode; LED-Backlight

---

## Externe Zertifizierungen

### Barco ClickShare

Geprüft als kompatibel für Barco ClickShare (Conference)

---

## Zusätzliche Funktionen

### Besondere Eigenschaften

CEC Support; HDMI ARC; NaViSet Administrator 2 - free download; Powered USB Port (65 W)

---

### Audio

Integrierte Lautsprecher (15 W + 15 W)

---

### Lieferumfang

1x 300 cm USB Cable; 2 × Passiver Eingabestift; 2x AAA Batterien; Benutzerhandbuch; Cable Clamps; Display; Fernbedienung; Halterung für Kamera; Leerer Sticker; Netzkabel; Stiftablage; WLAN Adapter

---

### Garantie

3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung<sup>1</sup>

---

### Betriebsdauer (Stunden)

16/7

---

### Remote Management

NaViSet Administrator 2

---

### Security

Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Disable USB and LAN Ports

---

<sup>1</sup> bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen



RCM



CE



RoHS

Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwareramen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 16.03.2026