

Sharp PN-LC652  
LCD 65" Infračervený dotykový displej

## Produktový list



### Zvýšení angažovanosti ve vzdělávacím prostředí

Potřebujete-li zaujmout své publikum, musíte udělat své vystoupení interaktivní. Odborné znalosti společnosti NEC/Sharp v oblasti dotykových obrazovek pro vzdělávání přináší sérii LC, která je navržena tak, aby splňovala požadavky k používání vlastních zařízení (BYOD). Díky bezproblémovému připojení přes USB-C stačí jediný kabel k připojení displeje k osobnímu zařízení a zároveň na nabíjení. Zvětšíte plochu obrazovky připojením dalšího displeje nebo projektoru prostřednictvím HDMI-OUT, aby vás mohlo sledovat větší publikum.

Série LC, která je řešením typu „vše v jednom“, obsahuje předinstalované funkce pro okamžitou interaktivitu a díky funkci EShare můžete obsah bezdrátově sdílet mezi zařízeními, abyste dosáhli co nejlepší spolupráce mezi kolegy a mentory.

Pro vyšší vzdělávání v učebnách a malých pracovních skupinách nabízí série LC nízkonákladové a snadno použitelné funkce ke zvýšení zaujetí ve vzdělávacím prostředí.

### Výhody

**Vychutnejte si přirozený zážitek z psaní** – s přesnou a citlivou dotykovou interakcí díky technologii lepené obrazovky.

**Získejte zážitek připravený k použití** – s přednastavitelnými interaktivními funkcemi. Pro řešení typu „vše v jednom“ nejsou potřebná žádná externí zařízení.

**EShare** – zvyšuje účast bezdrátovým sdílením obsahu ze zařízení na displej a z displeje na několik zařízení současně.

**Připojení USB-C** – okamžitě osloví dnešní uživatele, kteří preferují používání vlastního zařízení. Jediný kabel přenáší data, video/ zvuk a napájení pro nejjednodušší a bezproblémové připojení, dokonce i současné napájení připojeného zařízení.

**HDMI-OUT** – umožňuje připojení přídatného výstupního zařízení, například projektoru, pro prezentaci obsahu na větším plátně, abyste mohli oslovit větší publikum.

## Informace o výrobcích

Název výrobku	Sharp PN-LC652
Skupina produktů	LCD 65" Infračervený dotykový displej
Objednací kód	60005890

## Display

Technologie panelu	IPS s přímým LED podsvícením
Aktivní plocha obrazovky (W x H) [mm]	1,428.5 x 803.5
Velikost obrazovky [palce/cm]	65 / 163.9
Aspect Ratio	16:9
Rozteč bodů [mm]	0.372
Jas (bez skla) [cd/m <sup>2</sup> ]	450
Kontrastní poměr (typ.)	1200:1
Pozorovací úhly [°]	178 / 178 (kontrastní poměr > 10:1)
Colour Depth [bn]	1.07 (8bit + FRC)
Doba odezvy (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey)
Podporování orientace	Na šířku

## Dotyk

Dotyková technologie	Infračervený
Dotykové body / Události	Skutečný vícenásobný dotyk s až 20 dotyky
Způsob vstupu	Dvojitý hrot pera stylusu (3mm/9mm); Prst; Rukavice
Komunikační protokol	USB 2.0 (plná rychlost) HID; napájení přes USB, plug & play
Přesnost [mm]	+/- 1
Windows Ink	ne
Palm Rejection	ne
Operační systém	Native Multi-Touch: Windows 8.1/10/11, Linux, Android 9.0 nebo vyšší, Chrome OS 87 nebo vyšší; Single Touch (Default Mouse): Mac OS 10.15/11/12

## Sklo

Typ	Tepelně tvrzené antireflexní sklo; Zero Bonding
Tloušťka [mm]	3.2
Haze Level [%]	3 ~ 8
Tvrдость [H]	≥ 8

## Resolution

Nativní rozlišení	3840 x 2160
Podpora na digitálním a analogovém výstupu (PC)	1024 x 768; 1440 x 900; 3840 x 2160; 720 x 576; 1280 x 1024; 1680 x 1050; 4096 x 2160; 800 x 600 1280 x 960; 1920 x 1080; 640 x 480; 1360 x 768; 1920 x 720; 720 x 480;

## Connectivity

Analogový video vstup	1 x VGA
Digitální video vstup	1 x DisplayPort (HDCP); 1 x USB-C (s HDCP, 65 W); 3 x HDMI (HDCP)
Analogový audio vstup	1 x 3,5 mm jack
Ovládání vstupu	1 x RS232; LAN 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Input Data	4 x USB 3.0 (Type-A)
Input Touch	2 x USB 3 (Type-B)

Digitální video výstup	1 x HDMI (loop through: HDMI, DP, OPS slot-in PC, Android SoC)
Analogový video výstup	1 x 3,5 mm konektor
Output Audio Digital	1 x SPDIF
Input Detect	Last

## Open Modular Intelligence

Technologie slotů	Otevřete zapojitelnou specifikaci (NEC / Intel OPS standard)
OPS max. spotřeba elektrické energie / elektrického proudu [A / W]	4.74 / 90

## Electrical

Spotřeba energie [W]	180 Eco (nastavení zásilky), 390
Power Savings Mode [W]	< 0,5 (ECO Standby); < 2 (Networked Standby)
Zdroj Napájení	100-240 V AC; 50/60 Hz

## Environmental Conditions

Operating Temperature [°C]	+5 to +35
Operating Humidity [%]	20 to 80

## Mechanical

Rozměry (W x H x D) [mm]	1 511,6 x 917,9 x 85,9
Hmotnost [kg]	38.5
Tloušťka rámečku [mm]	21.9 (left, right and top); 53.2 (bottom)
VESA montáž [mm]	4 holes; 600 x 400 (FDMI); M8
Rozměry balení (š x v x d) [mm]	1,660 x 1,010 x 225
Hmotnost balení [kg]	49
Materiál	Hliníková slitina (přední strana); Kov (zadní strana)

## Embedded Computing

Built-in Applications	File Manager; Input Select; Setting; Web Browser; Whiteboard; Wireless Screen Sharing - E-Share
Built-in Tools	Calculator; Calender; Screen recorder; Timer; Voting Kit
System Version	Android 11
CPU	Arm Cortex-A55 (Quad-Core)
System Memory	4G RAM
Internal Storage	16GB ROM

## Bluetooth

Bluetooth	Vyhovující 4.2, podporované protokoly: A2DP, AVRCP, GATT, HID, HSP, HFP
-----------	---

## Wireless LAN

WLAN	Vyhovuje IEEE802.11ac/n/a/g/b
------	-------------------------------

## Available Options

Příslušenství	Mobilní stojany (PD02MHA, PD03MHA, L20PNSR780MEU); Rozšíření licence softwaru pera PN-SU01; Soundbar (PN-ZCMS1); Upevnění na stěnu (SF680P, L20PNWALL90EU); USB-C kabel (USB-C 5M)
OPS Slot	Doporučeno: OPS Enterprise Pro (100016118), OPS Enterprise Ultra (100016122)

## Další funkce

Speciální Charakteristika	CEC Support
Bezpečnost a ergonomie	CE; FCC; RCM; REACH; RoHS; UL/C-UL
Audio funkce	Integrované reproduktory (15 W + 15 W)
Obsah balení	1x 300 cm USB Cable; 2 x pasivní dotykové pero; 2x AAA baterie; Bezdrátový adaptér; Cable Clamps; Display; Držák pro kameru; Dálkové ovládání; Power Cable; Prázdná Nálepka; User Manual; Zásobník na pera
Záruka	3 years warranty incl. backlight; volitelné 4. + 5. -leté prodloužení záruky <sup>1</sup>
Provozní hodiny	16/7
Remote Management	NEC NaViSet Administrator 2

<sup>1</sup> přečtěte si podmínky prodloužení záruky



CE



RCM



RoHS

This document is © 2023 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

All rights reserved in favour of their respective owners. All hardware and software names are brand names and/or registered trademarks of the respective manufacturers. All specifications are subject to change without notice. Errors and omissions are excepted. 27.12.2023