

LCD 65" Monitor dotykowy w technologii podczerwieni

Sharp PN-LC652



Zwiększ zaangażowanie w środowiskach edukacyjnych

Chcąc zaangażować słuchaczy, zadbaj o interaktywny przekaz. Dzięki doświadczeniu NEC/Sharp w dziedzinie ekranów dotykowych na potrzeby edukacji opracowaliśmy serię LC, zaprojektowaną z myślą o realizacji potrzeb w zakresie rozwiązań Bring Your Own Device (BYOD). Dzięki zastosowaniu bezproblemowego łącza USB typu C wystarczy tylko jeden kabel, by połączyć wyświetlacz z urządzeniem osobistym, jednocześnie zyskując w zamian ładowarkę. Zwiększ powierzchnię ekranu podłączając kolejny wyświetlacz lub projektor przez wyjście HDMI, by dotrzeć do szerszego grona odbiorców.

Jako rozwiązanie typu all-in-one, seria LC posiada fabrycznie zainstalowane funkcje, które oferują natychmiastową interaktywność, a dzięki funkcji EShare możesz udostępniać treści bezprzewodowo pomiędzy urządzeniami, gwarantując w ten sposób najlepszą możliwą współpracę między kursantami a mentorami.

W kontekście szkolnictwa wyższego w klasach i małych grupach roboczych seria LC oferuje niedrogie, łatwe w użyciu funkcje, które zwiększają zaangażowanie w środowiskach edukacyjnych.

Korzyści

Ciesz się naturalnym wrażeniem pisania – dzięki precyzyjnej i czułej interakcji dotykowej, jaką zapewnia technologia klejenia optycznego.

Zyskaj nowe doświadczenie – dzięki rozwiązaniu typu all-in-one z fabrycznie zainstalowanymi funkcjami interaktywnymi; bez konieczności stosowania jakichkolwiek dodatkowych urządzeń zewnętrznych.

Eshare – zwiększa zaangażowanie poprzez bezprzewodowe udostępnianie treści z urządzenia na wyświetlaczu oraz z wyświetlacza na wielu urządzeniach jednocześnie.

Łącze USB typu C – błyskawicznie przypadnie do gustu dzisiejszym użytkownikom, którzy wolą korzystać z własnego sprzętu. Pojedynczy kabel przesyła dane, wyjście video/audio i zapewnia zasilanie i oferuje najprostsze i bezproblemowe połączenie, łądząc jednocześnie podpięte urządzenie.

Wyjście HDMI – umożliwia podłączenie dodatkowego urządzenia wyjściowego, takiego jak projektor, w celu prezentowania treści na większym ekranie, docierając tym samym do szerszej publiczności.

Specifications

Informacje o produkcie

Nazwa produktu

Sharp PN-LC652

Grupa produktowa

LCD 65" Monitor dotykowy w technologii podczerwieni

Kod produktu

60005890

Wyświetlacz

Rodzaj panelu

IPS z podświetleniem Direct LED

Użyteczna powierzchnia [cale/cm]

1,428.5 x 803.5

Wielkość ekranu [cale/cm]

65 / 163.9

Proporcje obrazu

16:9

Rozmiar plamki [mm]

0.372

Jasność (bez szkła) [cd/m²]

450

Kontrast

1200:1

Kąty widzenia [°]

178 / 178 (kontrast > 10:1)

Colour Depth [bn]

1.07 (8bit + FRC)

Czas reakcji [ms]

8 (grey-to-grey)

Obsługiwana orientacja obrazu

Pozioma

Dotyk

Technologia dotykowa

Podczerwień

Punkty dotyku / zdarzenia

Rzeczywista technologia dotyku wielokrotnego — liczba punktów dotyku: maks. 20

Metoda wprowadzania danych

Palec; Podwójna końcówka rysika (3mm/9mm); Rękawiczki

Protokół komunikacyjny

HID USB 2.0 (pełnej szybkości); zasilanie przez USB, plug & play

Dokładność [mm]

+/- 1

Windows Ink

nie

Palm Rejection

nie

System operacyjny

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

Szkło

Typ

Termicznie hartowane z powłoką przeciwodblaskową; Zero Bonding

Bonding Gap [mm]

0.8

Grubość [mm]

3.2

Haze Level [%]

3 ~ 8

Twardość [H]

≥ 8

Rozdzielczość

Rozdzielczość natywna

3840 x 2160

Obsługiwane przez wejścia cyfrowe i analogowe (PC)

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;	

Możliwości podłączenia

Wejścia wideo analogowe

1 x VGA

Wejścia wideo cyfrowe

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

Wejścia audio analogowe

1 x 3,5 mm jack

Kontrola wejścia

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)

Wyjścia wideo cyfrowe

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

Wyjścia audio analogowe

Złącze 1 x 3,5 mm

Cyfrowe wyjście audio

1 x SPDIF

Input Detect

Last

Open Modular Intelligence

Rodzaj slot

Open Pluggable Specification (Standard NEC / Intel OPS)

Maks. natężenie / pobór mocy OPS / [A / W]

4.74 / 90

Parametry elektryczne

Pobór mocy [W]

180 w trybie Eko (ustawienie fabryczne), 390

Tryb Power Save [W]

< 0,5 (tryb czuwania EKO); < 2 (Networked Standby)

Zasilacz

100-240 V AC; 50/60 Hz

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]

+5 to +35

Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]

20 to 80

Parametry mechaniczne

Wymiary [mm]

1 511,6 x 917,9 x 85,9

Waga [kg]

38,5

Szerokość ramki [mm]

21,9 (prawa, lewa i góra); 53,2 (dół)

Mocowanie VESA [mm]

4 otwory; 600 x 400 (FDMI); Śruby M8

Wymiary opakowania (szer. x wys. x głęb.) [mm]

1,660 x 1,010 x 225

Masa z opakowaniem [kg]

49

Materiał

Stop aluminium (przód); Metal (tylna strona)

Embedded Computing

System Version

Android 11

CPU

Arm Cortex-A55 (Quad-Core)

System Memory

4G RAM

Internal Storage

16GB ROM

Android Features

Ukryj pasek boczny

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

Zgodne z 4.2, obsługiwane protokoły: A2DP, AVRCP, GATT, HID, HSP, HFP

Wireless LAN

WLAN

Zgodność z IEEE802.11ac/n/a/g/b

Dostępne opcje

Akcesoria

Rozszerzenie licencji na oprogramowanie pióra PN-SU01; Kabel USB-C (USB-C 5M); Soundbar (PN-ZCMS1); Wózek (PD02MHA, PD03MHA, L20PNSR780MEU); Zestaw do montażu na ścianie (SF680P, L20PNWALL90EU)

OPS Slot

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

Warunki regulacyjne

Bezpieczeństwo i ergonomia

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

Funkcje eko

Wydajność energetyczna

podświetleniem LED; Tryb ECO

Certyfikaty zewnętrzne

Barco ClickShare

Sprawdzona zgodność z Barco ClickShare (Conference)

Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne

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

Głośniki

Integrated Speakers (15 W + 15 W)

Zawartość opakowania

Półka na długopisy; 1x 300 cm USB Cable; 2x baterie; Adapter bezprzewodowy; Cable Clamps; Kabel zasilający; Monitor; Pasywny rysik 2 x; Pilot; Pusta Naklejka; Uchwyt do kamery; User Manual

Gwarancja

3 lata (w tym na podświetlenie ekranu); opcjonalne przedłużenie gwarancji na 4. i 5. rok ¹

Godziny pracy

16/7

Remote Management

NaViSet Administrator 2

Security

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

¹ proszę zapoznać się z warunkami przedłużenia gwarancji



CE



RCM



RoHS

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Wszelkie prawa zastrzeżone na rzecz ich właścicieli. Wszystkie nazwy sprzętu i oprogramowania to nazwy własne marek i/lub zastrzeżonych znaków towarowych odpowiednich producentów. Wszystkie specyfikacje mogą podlegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i niekompletności danych. 08.03.2026