



IPS

FULL HD  
1080PWi-Fi  
Built-in

Bluetooth®

HDMI™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Display Port

Reader Mode

Flicker Safe

Stereo  
Speaker

USB 3.0

USB 2.0

Tilt

Two-way Pivot &  
Height Range 130mm

Swivel

One Click  
Stand

Wall Mount

Der 24CN670W von LG Electronics bringt als All-in-One Thin Client moderne Produktivität in medizinische Arbeitsumfelder. Dafür erfüllt der Cloud-Monitor mit einer Bilddiagonale von 24 Zoll (60,47 Zentimeter) die Standards IEC60601, FDA Class I und CE MDD. Für den flexiblen Einsatz verbindet er zusätzlich ein farbstarkes IPS-Display (1.920 x 1.080) mit der starken Rechenleistung eines Intel Celeron Quad Core Prozessors mit 1,5 GHz und 4 GByte DDR4 Arbeitsspeicher. Durch umfangreiche USB-Anschlüsse und die Möglichkeit, bis zu zwei weitere Displays zu verbinden, entsteht somit ein voll ausgestatteter Arbeitsplatz im schlanken Formfaktor.

## Features

- All-in-One Thin Client mit 24 Zoll (60,47 Zentimeter) in schlankem Gehäuse
- Erfüllung der medizinischen Standards IEC60601, FDA Class I und CE MDD
- 16:9 IPS-Display mit 5 Millisekunden Reaktionszeit und weitem Betrachtungswinkel (178°)
- Starke und konstante Farbdarstellung mit 250 cd/m<sup>2</sup> Spitzenhelligkeit, 72% NTSC und 1.000:1 Kontrastverhältnis
- Intel Celeron J4105 Quad Core Prozessor
- Lüfterloses Design unterstützt eine ruhige Arbeitsatmosphäre
- 4 GByte DDR4 Arbeitsspeicher und 128 GByte SSD
- Flicker Safe Backlight Technologie verringert Flimmern und schont die Augen
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten mit HDMI, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.1, 1 x USB-C inklusive DP Alternate Mode, Kopfhörerausgang und Mikrofonanschluss
- Dual-band WiFi
- Hohe Ergonomie und Augenfreundlichkeit durch den speziellen Reader Mode mit reduzierten Blauanteilen für ein entspanntes Lesen
- Soundsystem mit 2 x 3W Leistung und Maxx Audio
- One-Click Standfuß für eine Montage ohne Werkzeug mit ergonomischer Verstellbarkeit von Höhe, Drehung, Neigung und bidirekionaler Pivot-Funktion

**Display-Typ**

Displaytyp	TFT-LCD Aktiv Matrix mit White LED Backlight
Bildschirmdiagonale	60,47 mm (23,8 Zoll)
Aktive Bildfläche	526,88 mm x 296,37 mm
Pixel Pitch	0,2745 mm x 0,2745 mm
Pixelkonfiguration	RGB Streifen
Weitwinkeltechnologie	AH-IPS (Advanced High Performance In Plane Switching)
Oberflächenvergütung	Hard Coating (3H) Anti-glare
Hintergrundbeleuchtung	White LED
Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung	50.000 Std.
Bildformat	16:9
Native Auflösung	1920 x 1080

**Bild**

Max. Auflösung	1920 x 1080 @ 60 Hz digital
Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> ) typ.	250 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis DFC	Mega
Kontrastverhältnis (statisch)	1000 : 1
Betrachtungswinkel horizontal (CR 10:1)	178 °
Betrachtungswinkel vertikal (CR 10:1)	178 °
Reaktionszeit (GtG)	5 ms

**Monitor**

Gehäusefarbe	weiß
Eingangsbuchse	HDMI, Mikrofoneingang, PC Audio, DisplayPort 1.2
Ausgangsbuchse	DisplayPort 1.2, Audio out 3,5 mm Klinke, 1 x USB-C (3.1 gen1 5GB/sec mit DisplayPort1.2), 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.1 gen1 (Type A)
Weitere Anschlüsse	Netzwerkanschluss RJ45
VESA Plug & Play	DDCCI
Ergonomische Standards	TÜV-GS, TÜV-Ergo
Prüfzeichen	CB, FCC-B, UL, TÜV-GS, CE, IEC60601-1
Monitoreinstellung	7 Drucktasten

**Bedienung**

Neigungswinkel vertikal	5° nach vorn, 35° nach hinten
Drehwinkel horizontal	0 bis 355°
Höhenverstellung	130 mm, absenkbar bis auf 73,1 mm (Unterkante letzte Display Zeile)
Steuerung	Digital über 7 Drucktasten

**Ton**

Lautsprecher	Integrierte Lautsprecher
Ausgangsleistung	2 x 3 W
Tonmodi	Stereo

**Allgemeine Daten**

Netzspannung (Vac)	100 - 240 Vac
Netzfrequenz (Hz)	47 - 63 Hz

**Allgemeine Daten**

Leistungsaufnahme in Watt (maximal EIN/Standby/AUS)	70 / 1,24 / 1,2 (Display aus: 3,8 Watt)
Maße ohne Standfuß in mm (B x H x T)	553,8 x 382,9 x 59,4
Maße mit Standfuß in mm (B x H x T)	553,8 x 512,9 x 240
Maße inkl. Verpackung in mm (B x H x T)	631 x 515 x 200
Halterung	Kompatibel für Schwenkarme und Wandhalterungen nach VESA FDMI™ 100x100mm / Gewinde M4
Gewicht brutto	9,4 kg
Gewicht ohne Standfuß	6,2 kg
Gewicht mit Standfuß	4,05 kg

**Zubehör**

Lieferumfang	Netzkabel, externes Netzteil
Software	Windows 10 IoT Enterprise LTSC, LG Cloud Device Manager
Besonderheiten	WLAN, LAN (RJ45), HDMI, DisplayPort Ausgang, Ext. Netzteil, Int. Lautsprecher 2 x 3 W, Pivot bidirektional, Mikrofonanschluss, Kopfhörerbuchse 3,5 mm Klinke, Software TPM (Trust Platform Module), AH IPS Panel, One Click Standfuß (Montage ohne Werkzeug), Fuß abnehmbar, Kensington Lock vorbereitet, Bluetooth, Flicker Safe Backlight Technologie, Reader Mode, Smart Energy Saving, Super+ Resolution, MAXXAUDIO Surround, Dual-band RFID (Imprivata validated)

**Sonstiges**

Garantie	Tritt ein Hardware Dienstproblem bei Nicht-OS Thin Client Geräten auf, behält sich LG vor zuerst ein freigegebenes Betriebssystem auf das Gerät aufzuspielen um das Problem zu verifizieren. Tritt das Problem weiterhin auf, leistet LG den erforderlichen Service. Ansonsten ist der Systemintegrator für die Behebung des Problems verantwortlich. *LG All-In-One Thin Client und freigegebene Betriebssysteme: 24CK550N und CK500N: Windows 10 IoT 38CK900N und 38CK950N: Windows 10 Pro, 36 Monate Pick up & delivery
----------	--

**Hardware**

Prozessor	Intel Celeron J4105 (Quadcore mit 1,5 GHz)
Arbeitsspeicher	8 GB DDR4
Grafikkarte	intern
Festplatte	128 GB SSD (M.2)

**Kommunikation**

Wireless	802.11 a/b/g/n/ac
LAN	10/100/1000
Bluetooth	BT 5.0

**EAN**

EAN	8806091558831
-----	---------------