

Hauptmerkmale

Individuell anpassbares LED-Display

- Mini-LED mit ultrafeinem Pixelabstand von 0,78 mm und einem Kontrastverhältnis von 10.000:1 sorgt für außergewöhnliche Bildschärfe
- Anpassbare Bildschirmformen und -größen mit All-in-One-Design für eine problemlose Installation
- Zuverlässige Leistung in jedem Raum dank COB-Technologie und einer Oberfläche mit Schutzart IP54 und IK06-Zertifizierung, die vor Staub, Feuchtigkeit und Stößen schützt
- Kompakte 1U-Rack-Steuerbox und diskrete Powerbox vereinfachen die Integration und reduzieren den Verkabelungsaufwand
- Energieeffizientes Design mit Common-Cathode-LEDs und intelligenten ICs reduziert den Stromverbrauch und unterstützt einen nachhaltigen Betrieb
- Zentralisierte und effiziente Systemverwaltung über LAN-Steuerung

600 cd/m²

HELLIGKEIT



3.840 Hz

BILDFREQUENZ



768 x 432

AUFLÖSUNG



14 Bit

FARBtieFE



Flip Chip COB

LED-PANEL



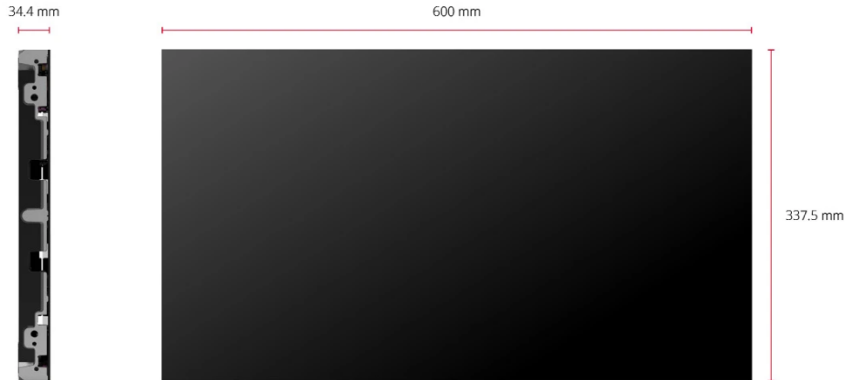
Komponenten

ALL-IN-ONE

Produktbeschreibung

Die ViewSonic LDC-Serie ist ein innovatives, anpassbares All-in-One-Fine-Pitch-LED-Display, das flexible Layouts und eine mühelose Installation bietet – alles in einer einzigen Lösung. Kombinieren Sie die LDC027G-071C-LED-Cabinets, um LED-Videowände in verschiedenen Formen und Größen zu schaffen und überzeugende digitale Beschilderung zu bieten, die Ihre Ideen zum Leben erweckt. Das All-in-One-Design sorgt für einen unkomplizierten Installationsprozess und eine intuitive Bedienung. Mit Chip-on-Board-(COB)-Technologie angetrieben, erhöht die kabelfreie LED-Struktur die Haltbarkeit und die langfristige Zuverlässigkeit. Die IP54-zertifizierte, IK06-zertifizierte Oberfläche schützt vor Staub, Feuchtigkeit und Einschlägen – ideal für öffentliche Räume wie Lobbys, Einkaufszentren und Verkehrsknotenpunkte. Das energieeffiziente gemeinsame Kathodendesign senkt den Energieverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um bis zu 25 %, verringert die Wärmezeugung und verlängert die Lebensdauer des Produkts. Mit seiner schlanken Dicke von 34,4 mm, einer Gesamtinstallationshöhe von unter 10 cm und einem 99%igen Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis bietet das Display eine schlanke, moderne Ästhetik, die sich nahtlos in jede Umgebung einfügt. Die kompakte 1U-Rack-Steuerbox, die für Standard-Servergehäuse konzipiert ist, vereinfacht die Integration mit AV-Systemen, während eine diskrete Powerbox hinter dem Display die Verkabelung für eine sauberere Installation reduziert. Das Display ist außerdem mit mehreren Novastar-Steuerungssystemen kompatibel, was eine flexible Integration mit bestehenden AV-Infrastrukturen ermöglicht. Zentrale Verwaltung durch LAN-Konnektivität vereinfacht den Betrieb und die Kontrolle.

Ansichten und Abmessungen



Power Box

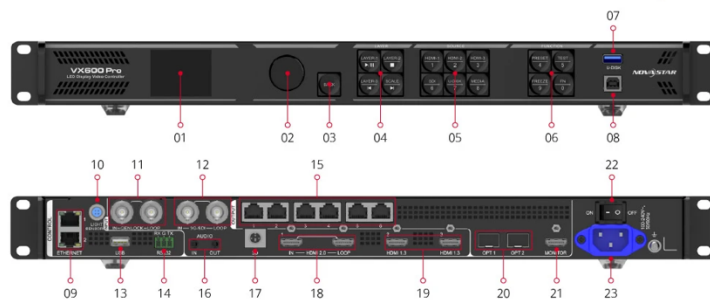


3



- 01.) Indicator Light
- 02.) Power Button
- 03.) 2x AC-In
- 04.) 4x AC-Out
- 05.) RS232
- 06.) LAN Control In & Out

Control Box



- 01.) Display Panel
- 02.) Control Knob
- 03.) Back Button
- 04.) Layer Control
- 05.) Input Source
- 06.) Function Buttons
- 07.) USB-A
- 08.) USB Control
- 09.) 2x Ethernet
- 10.) Light Sensor
- 11.) Genlock In & Loop
- 12.) 3G SDI In & Loop
- 13.) USB-A
- 14.) RS232
- 15.) 6x RJ45 Output
- 16.) Audio In/Out
- 17.) 3D Out
- 18.) HDMI 2.0 In & Loop
- 19.) 2x HDMI 1.3 In
- 20.) 2x Optical Port
- 21.) Monitor Out
- 22.) Power Button
- 23.) AC-In

Technische Daten

Spezifikationen	LDC027G-071C (VS20721)
Bilddiagonale	68,84 cm / 27,1 Zoll
Sichtbare Bildfläche	600 x 337,5 mm
Technologie	Flip Chip COB
LED-Modul Auflösung	192 x 216
LED Modul Abmessungen	(150 x 168,75) mm
Kabinett Auflösung	768 x 432
Kabinett Abmessungen	(600 x 337,5 x 34,4) mm
LED-Module pro Kabinett	8 (4 x 2)
Anzahl Kabinets	1 x 1
Pixelabstand	0,78mm
Bildwiederholfrequenz	3.840Hz max.
Farbtiefe	14 Bit
Helligkeit	600 cd/m ² (100 Stufen einstellbar)
Kontrast	10.000:1
Farbtemperatur	3000K – 10000K
Blickwinkel (Typisch)	H/V ±170°
LED-Lebensdauer	100.000 Betriebsstunden
Prozessor	VX600 Pro
Unterstützte Auflösungen	VGA (640 x 480) bis 4K (3840 x 2160@60Hz)
HDTV Kompatibilität	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p
Horizontalfrequenz	31KHz – 94KHz
Vertikalfrequenz	56Hz – 85Hz
Dauerbetrieb	24/7
EINGÄNGE	
HDMI	3x (1x HDMI 2.0, HDCP 2.2 2x HDMI 1.3, HDCP 1.4)
Audio-In	1x (3,5mm)
USB-A	2x (1x v3.0, 1x v2.0)
RJ45	2x (nur Steuerung)
AUSGÄNGE	
HDMI	1x (v1.3, HDCP 1.4)
Audio-Out	1x (3,5mm)
STEUERUNG	
2x RJ45 (s. Eingänge) / 1x USB-A (s. Eingänge), USB-B (Debug), 1x RS232 (3-polig)	

LIEFERUMFANG	
1x Control Box LD-SCB-025, gewünschte Anzahl LDC027G-071C inkl. 7% Ersatz-LED PCB Module, 1x 3in1 Hub-Board (Ersatz), 1x Netzkabel, 1x Installationsanleitung, 1x Wandhalterung	
OPTIONALES ZUBEHÖR	
Wartungswerkzeug	LD-MK-006
Control-Box	LD-SCB-024
Power-Box	LD-SCB-026
Wireless Presentation	WPD-900
FEATURES	
Cinema SuperColor+, LAN Control, Full front maintenance, 24/7 Operation, Smart Power Redundancy, PIP/PBP (HDMI 1/2/3/4), LED Common Cathode	
SONSTIGES	
Versorgungsspannung	220-240V/10A~ 50Hz
Energieverbrauch pro Cabinet	20W (typ), 60W (max) < 0,5W (Hibernate)
Energieverbrauch pro m ²	99W (typ), 296W (max)
Zul. Betriebstemperatur	0 - 40°C
Zul. Luftfeuchtigkeit	20%-80% nichtkondensierend
Höhe über NN	≤ 5000m
IP Schutzklasse	IP54 (Front)
Aufprallschutzklasse	IK06 (Front)
Verpackung	Holzbox
Gewicht pro Kabinett	3,7Kg
Abmessungen Kabinett	600 x 337,5 x 34,4 mm
Abmessungen Gerät + Wandhalterung	600 x 337,5 x 90,5mm
Abmessungen der Verpackung (BxHxT)	Abhängig von Bestellmenge
OSD-Sprachen	Englisch, S-Chinesisch, insgesamt 2 Sprachen
Handbuch Sprachen	Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, T-Chinesisch insgesamt 5 Sprachen
Zertifikate	CE, CE EMC, CB, RoHS
Garantie	3 Jahre Vor Ort Service
EAN Code	076690703514 8

Datenstand: 16.03.2026. Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Datenblattes mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet auf unserer Website abrufbar. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Kaufenden werden nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die hier genannten Firmennamen und Warenzeichen sind Eigentum des Unternehmens.