



Der LG M4214T ist ein robustes High Performance Public Display Panel mit einzigartiger Ausstattung. Dank XD Dual Engine für scharfe Bilder, Infrarot Multi Touch Oberfläche sowie diversen Bild- und Tonmodi ist dieses LG Display perfekt für professionelle, interaktive und multimediale POS oder POI Anwendungen.

- 42" Full HD digital Signage Display mit Infrarot Multi Touch Oberfläche für professionelle interaktive, multimediale POS, POI, Anwendungen
- Robustes High Performance Public Display Panel mit in S-IPS Technologie und größtmöglichem Blickwinkel von 178° für höchste Farbtreue
- Schmales Gehäuse von nur 16,9 mm für professionelle Monitorwand-Anwendungen
- Professionelle Konstruktion für 24 Std Dauerbetrieb ausgelegt
- Zweistufige Schwarzwerteinstellung und Rauschunterdrückung
- Sieben Bildstatus Modi (Natürlich Dynamisch, Kino, Sport, Game, 2 x Bediener)
- Zukunftssicherer HDMI Eingang mit HDCP Unterstützung
- Professioneller BNC Komponenteneingang für analoge hochauflösende Signale bis 1080i
- Audioausgang 2 x 10 W
- Administrierbar und steuerbar über RS232C Schnittstelle
- Integrierter Wochen- und Tagerstimer zum individuellen Betrieb
- AUTO Sleep Modus, Standby nach DPMS, Automatisches Abschalten bei Signalverlust
- Integrierter Überhitzungsschutz, Kabelkompensation, Pixelkompensation
- Designed für vertikaler und horizontalen Betrieb
- Vorbereitet für Wandhalterungen und Schwenkarme nach VESA FDMI™ Standard 600 x 400 mm

Display-Typ	
Bildschirmdiagonale	106,84 / 42
Aktive Bildfläche	930,25 x 523,01
Pixel Pitch	0,484 x 0,484
Pixelkonfiguration	RGB Streifen
Weitwinkeltechnologie	IPS (Super In Plane Switching)
Oberflächenvergütung	Hard Coating (3H) Anti-glare
Bildformat	16:9
Hintergrundbeleuchtung	20 CCFL-Lampen
MTBF Zeit Monitor / Backlights	50.000 / >50.000

Bild	
Physikalische Auflösung	1920 x 1080
max.Auflösung	1920 x 1080 @ 60 Hz analog / digital
empfohlene.Auflösung	1920 x 1080 @ 60 Hz analog / digital
Farbdarstellung	1.06 Mrd. 10 Bit.
Helligkeit	500 cd/m ²
Kontrastverhältnis (Dunkelraum)	3000:1
Betrachtungswinkel horizontal (CR10:1/CR 5:1)	178 °
Betrachtungswinkel vertikal (CR10:1/CR 5:1)	178 °
Reaktionszeit (GtG)	9 ms
Frequenzbereich horizontal	30 - 83 kHz
Frequenzbereich vertikal	56 - 75 Hz
Pixelfrequenz (analog / digital)	148,5

Display	
Eingangssignal Video	RGB analog (0,7 V), digital
Synchronisationssignal	Serparate, Composite, SOG, Digital Signal
Eingangsbuchse Video	BNC-Video, S-Video, 2 x BNC Komponente (720p/1080i), USB
Eingangsbuchse PC	15-Pin-D-Sub, RS232C, HDMI (HDCP), PC-Audio, RCA-Chinch Audio
Ausgangsbuchse	RS232C, 15 Pin D-Sub, Video (BNC), Audio (Cinch)
Lautsprecherausgang	2 x 10 W max RMS (abschaltbar)
VESA Plug & Play	DDC2B
Prüfzeichen	TÜV-Approval, CE, EPA Energy Star, UL, CSA, SEMKO, FCC Class B, C-TICK, CB Schema
Monitoreinstellung	Digital über OSD, Funktionstasten, IR -Fernbedienung, RS232C Schnittstelle
Multiscan Support	640 x 350 @ 70 Hz 640 x 480 @ 60/75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz 800 x 600 @ 60/75 Hz 832 x 624 @ 75 Hz 1024 x 768 @ 60/75 Hz 1280 x 768 @ 60 Hz 1280 x 1024 @ 60 Hz 1600 x 1200 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz Komponente: 720p, 1080i/ 1080p / HDMI: 720p/1080i/1080p
Speichermodi	19 voreingestellte, 10 Benutzer

Einstellmöglichkeiten	
Einstellmöglichkeiten	Kontrast, Helligkeit
Farbsteuerung	Farbtemperatur 9300°K, Farbtemperatur 6500°K, Bediener, RGB-Farben
Position	horizontal, vertikal
Gleichlauf	Auto - Tracking, Clock, Phase

Einstellmöglichkeiten

Installation	Information (Seriennummer Set ID, Version), OSD-Lage, Sprachauswahl (UK, F, D, E, I, Kor, J, CHN, RU)
Manuell	Eingang, Menü, Auf, Ab, Links, rechts, Auto/Auswahl, Power
Spezial	Auto, OSD Sperre, Gamma, Rauschen, Schwarzwert
ISM	Normal, Whitewash, Orbiter, Inverter, Dot Wash
Timer	Uhr, On/Off Timer, Auto Sleep, Power on delay

Allgemeine Daten

Netzspannung (Vac)	90 - 264 Vac
Netzfrequenz (Hz)	47 - 63 Hz
Energieeffizienzklasse	E
Energieverbrauch/Jahr (kWh)	266
Leistungsaufnahme in Watt (DPMS) (Ein/Standby/Aus)	<220 / 1 (RGB), 4 (HDMI) / 1
Maße ohne Standfuß (B x H x T)	999 x 559 x 119,4
Maße inkl. Verpackung in mm (B x H x T)	1080 x 700 x 285
Rahmenbreite in mm	16,9
Halterung	Kompatibel für Schwenkarme und Wandhalterungen (FDMI™ 600x400mm) Gewinde M6
Farbe	Schwarz
Gewicht netto	26,9 kg
Gewicht brutto	31,00 kg

Zubehör

Lieferumfang	Netzkabel, VGA-Kabel, Handbuch auf CD, Treiber – CD, Fernbedienung, Batterien, USB-Kabel, Audiokabel
Besonderheiten	Ext. Netzteil, Vertikalbetrieb, Infrarot-Multi Touch, Surround MAX Sound, Kabelkompensation, Überhitzungsschutz, Pixelkompensation, Bild Status Modi, Ton Status Modi, Wochentimer, Kinomodus

Service

Garantie	36 Monate inkl. Backlights Pick up und Return
----------	---

Eco

Stromverbrauch Betrieb (Watt) (IEC62087 Edition 2)	179,4
Stromverbrauch Stand-by (Watt)	0,82
Blei im Gerät enthalten	Dieses Gerät enthält Blei in bestimmten Bauteilen oder Komponenten bei denen keine technische Alternative besteht. Hierbei hält sich LG an die RoHS Richtlinie der Europäischen Union.
Quecksilber im Gerät enthalten (mg)	72
Luminanz (%)	96