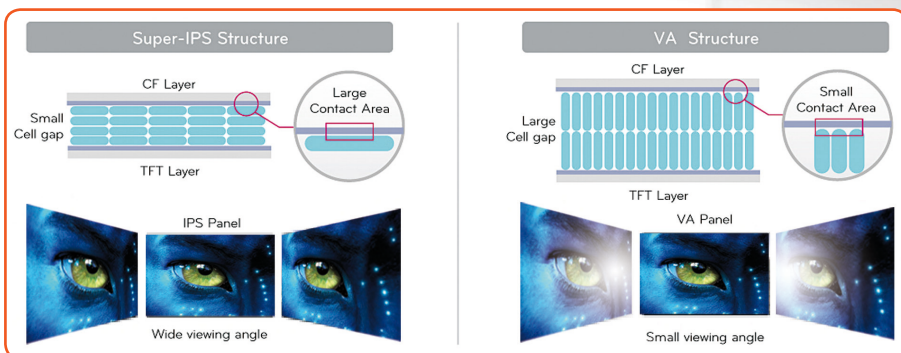


MONITOR PROFESSIONALI

Quattro modelli, anche transflettivi

Una gamma formata da diversi modelli, fra cui quattro Full HD e uno transflettivo, ben visibile con luce solare incidente. Lo spessore della cornice è ridotto: nel modello da 42" è di soli 17 mm.

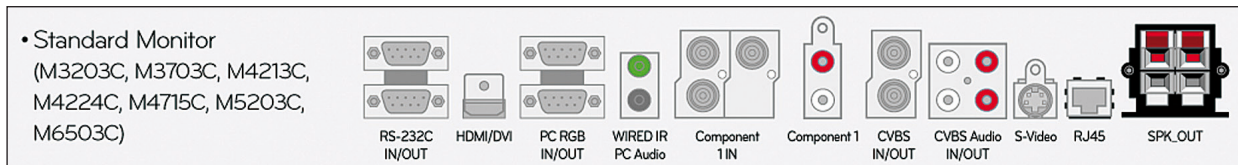
■ I monitor professionali di LG sono stati progettati per garantire un'elevata affidabilità, dovendo operare fino a 24 ore al giorno per 7 giorni la settimana, anche in ambienti poco favorevoli dal punto di vista climatico. Per questo la loro affidabilità è elevata e le prestazioni offerte devono mantenersi stabili per tutto il ciclo di vita. I modelli sono tutti gestibili da remoto, via RS-232C e sono dotati di particolari caratteristiche come la riduzione della persistenza delle immagini sullo schermo, l'assenza di difetti causati da blackening, la gestione centralizzata in rete, la compatibilità con il sistema SuperSign per la visualizzazione coordinata dei contenuti, i sensori termici integrati di temperatura per gli stadi di alimentazione e di retroilluminazione e la possibilità di predisporli in configurazione videowall fino a 5x5 unità. I materiali con i quali vengono prodotti gli involucri di questi monitor sono ritardanti la fiamma così da evitare principi d'incendio.



La tecnologia S-IPS sviluppata da LG trae il suo punto di forza nell'ampio angolo di visione, sia orizzontale sia verticale, che assicura ottime prestazioni anche agli estremi dell'intervallo, dove il colore, la luminosità e il contrasto non subiscono deterioramenti. Ciò è reso possibile dalla continua rotazione delle molecole dei cristalli liquidi lungo la superficie del piano invece che perpendicolarmente

Le caratteristiche

Tutti questi modelli sono Full HD con luminosità che, a seconda del modello, varia da 500 a 700 cd/mq. L'angolo di visione è ampio e pari a 178°, sia in orizzontale che in verticale. La superficie dei monitor è trattata per minimizzare i riflessi. Fra le connessioni offerte abbiamo la presa HDMI/DVI compatibile con il protocollo HDCP, l'ingresso Video Component con audio, l'ingresso RGB con connettore D-sub 15pin (sia in ingresso che in uscita), l'ingresso S-Video, la presa di rete RJ-45 e la doppia seriale RS-232C (in e out).



Il pannello posteriore comprende le seguenti prese di collegamento: HDMI/DVI, Component con audio, PC RGB (In e Out) con audio, Composito con audio (In e Out), S-Video, Lan RJ-45, ingresso IR, e prese per speaker

Come funziona la tecnologia transflettiva

I pannelli LCD di tipo TFT perdono gradualmente la loro leggibilità quando vengono illuminati in maniera diretta da una fonte luminosa intensa. Per poter contrastare la luce e ridurre il più possibile la perdita di leggibilità si può agire in due modi: aumentare considerevolmente la luminosità del pannello oppure sfruttare la tecnologia transflettiva. Quest'ultima, più efficace, riflette la luce diurna incidente che colpisce lo schermo che si somma alla retroilluminazione del pannello per rendere visibili le immagini; in questo modo maggiore è la luce incidente sullo schermo e più luminoso apparirà lo schermo stesso. In pratica fra lo

strato di retroilluminazione e il pannello LCD viene interposto un transflettore che rafforza la retroilluminazione del pannello LCD stesso, riflettendo la luce incidente.



LG
Life's Good

LG Electronics Italia
Via dell'Unione Europea 6
20097 San Donato Milanese (MI)
Info clienti 1996000 99

Compatibili con il SuperSign

La soluzione SuperSign è formata da un PC Server di controllo dove risiede il software SuperSign Manager, e tutti i Media Player che pilotano ogni monitor collegato. Questa soluzione permette di inviare ad ogni monitor contenuti dedicati, per gestire numerosi punti di visione, secondo l'ottica della comunicazione Digital Signage. Il tutto viene gestito in remoto, via Lan oppure con una connessione internet.

MONITOR LG PROFESSIONALI FULL HD

	M4224C (M4224F transflettivo)	M4715C	M5203C	M6503C
PANNELLO				
Dimensioni	42" (M4224F=transflettivo)	47"	52"	65"
Luminosità	700 cd/mq	500 cd/mq	700 cd/mq	700 cd/mq
Contrasto	1000:1 (statico), 3000:1 (dinamico)		2000:1 (statico), 5.000:1 (dinamico)	
Angolo di visione H/V	178°/178°			
Colori	1,06 miliardi		1,07 miliardi	
Tempo di risposta	9 ms (Gray to Gray)		8 ms (Gray to Gray)	
Trattamento superficie	Antiriflesso		Super clear	Antiriflesso
VIDEO				
Frequenza orizzontale	30÷83kHz (RGB, HDMI/DVI)			
Frequenza verticale	56÷75 Hz (RGB), 60 Hz (HDMI/DVI)			
Segnale di Sincronismo	Separato / Composito / Digitale			
CONNESSIONI				
HDMI/DVI con HDCP	1			
Component	1			
RGB (D-sub 15pin)	In e Out			
S-Video	1 (con priorità su Composito)			
Ingressi audio	2 + PC			
RS-232C	In e Out			
RJ-45	1			
Ingressi IR	1			
AUDIO				
Potenza audio	10+10W			
VARIE				
Sensore temperatura	Si	Si	Si	Si
Sensore lampada	Si	Si	Si	-
Configurazione videowall	max 5 x 5	max 5 x 5	max 5 x 5	max 5 x 5
Blocco comandi	Tastiera / Telecomando / via RS-232C			
Dimensioni solo monitor LxAxP (mm)	967x599,8x123,7	1117x661x118,7	1283,2x766,2x117,4	1535,4x907,6x136,7
Peso in Kg	18,7	28,8	51,1	ND
Standard VESA	600x400	800x600	800x600	800x600