

SMART Signage Samsung Serie OMD

Provate l'esperienza di una brillante soluzione di signage semi-outdoor ad alta visibilità e con opzioni semplificate di connettività



Caratteristiche principali

- Attrazione e coinvolgimento del pubblico con display LED dalla visibilità superiore, un'elevatissima luminosità di 2500 nit e un rapporto di contrasto di 5000:1.
- Riduzione dei costi operativi grazie alla tecnologia ad alta efficienza energetica persino in condizioni di impiego ad alta luminosità, grazie a un sensore automatico di luminosità e alla gamma di brillantezza personalizzabile.
- Installazione semplificata e controllo da remoto con SSSP di seconda generazione, alimentato da sistema WiFi integrato.
- Visualizzazione e gestione immediata dei contributi grazie alle soluzioni MagicInfo mobile e server.
- Maggiore versatilità grazie a un'ampia scelta di configurazioni, dalla tipologia "kit" al prodotto completo.

Rendete più luminosi gli schermi nelle vostre vetrine con la massima efficienza, grazie alla tecnologia LED BLU

Oggi le aziende hanno sempre più bisogno di nuove strategie con un più basso TCO (Total Cost of Operation) per catturare l'attenzione dei propri clienti e far avere loro le informazioni più importanti. Quando decidono di adottare un sistema di Digital Signage all'interno delle proprie vetrine come strategia di comunicazione, queste aziende necessitano di alta luminosità e grande visibilità, in combinazione con una soluzione per il merchandising digitale e la gestione dei contenuti pubblicitari. Non solo: occorrono anche semplicità di installazione, Wi-Fi integrato per il controllo wireless da remoto, la collaborazione con l'integratore di sistema che si occupa dell'alloggiamento per garantire la massima compatibilità di installazione e la versatilità di poter scegliere fra un prodotto completo o un kit.

I display della Serie OMD sono l'ultima evoluzione degli schermi da vetrina Samsung basati su tecnologia CCFL che hanno avuto successo in passato, ma oggi dotati della sperimentata tecnologia LED BLU, che assicura una maggiore efficienza quando occorre dare vita ai messaggi di business.



Schermo convenzionale a 1500 nit con assorbimento di 356 W



Display OMD46D a 2.500nit con assorbimento di 220W

Figura 1. Grandi vantaggi in termini di risparmio energetico

Gli schermi della Serie OMD sono più brillanti, e in grado di ridurre al contempo i consumi di energia, assicurando 2500 nit con l'assorbimento di 315 W (contro i 1500 nit a 356 W del modello SL46B), offrendo così lo stato dell'arte della visibilità outdoor con un valore imparagonabile.

I display della Serie OMD assicurano prestazioni e affidabilità per tutti gli impieghi di Digital Signage in vetrina. Grazie all'innovativa tecnologia Samsung, riproducono immagini visibili anche alla luce diretta del sole con una luminosità di 2500 nit, mentre il sistema di controllo della brillantezza garantisce la visibilità ottimale con le più svariate condizioni di illuminazione.

La connettività via cavo e wireless, con un potente sistema di controllo da remoto gestito tramite un'applicazione per dispositivi mobili, permettono una gestione centralizzata dei contenuti senza fili, così come il pieno controllo del dispositivo. Inoltre, il media player SoC (System-on-Chip) integrato nel sistema di Digital Signage per vetrina semplifica la gestione dei contenuti e permette configurazioni semplici ed efficienti, senza la confusione rappresentata da cavi, staffe e supporti.

I display sono disponibili in due configurazioni. Gli schermi della Serie OMD-K sono di tipo "kit", e si possono adattare in alloggiamenti personalizzati per indirizzare un gran numero di esigenze architettoniche, stilistiche e ambientali. I display della Serie OMD-W sono invece schermi a sé stanti, dotati di un design elegante e di una copertura posteriore.

Elevate il livello dei vostri messaggi informativi e pubblicitari con display luminosi e visivamente attraenti

Scoprite come combinare alta luminosità e bassi consumi energetici in una soluzione ideale per la messaggistica digitale

Con la loro luminosità di 2500 nit – che supera tutti gli altri display da vetrina –, gli schermi della Serie OMD rappresentano il mix ottimale fra visibilità eccellente e luminosità superiore. Come hanno dimostrato i test condotti da Samsung internamente, questi display sono fra i prodotti più luminosi del mercato, con tutti gli ovvi vantaggi che ne conseguono.

I display della Serie OMD – equipaggiati con tecnologia di retroilluminazione LED – emettono minori quantità di biossido di carbonio (CO₂) e contengono meno mercurio, alogeni e piombo in rapporto ai tradizionali schermi basati su tecnologia CCFL (Cold Cathode Fluorescent Lamp), riducendo i consumi di energia.

Comunicare con la massima visibilità in un display luminoso e attraente

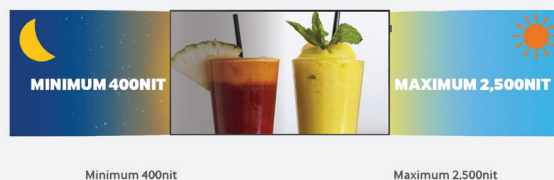
La transizione dalla tecnologia CCFL a quella LED assicura vantaggi in risparmio energetico. Un sensore automatico della luminosità – un'altra caratteristica che contribuisce significativamente al risparmio di energia e all'estensione del ciclo di vita utile dello schermo – ottimizza l'assorbimento di energia regolando autonomamente il display a livelli di luminosità ottimale a seconda delle caratteristiche degli ambienti in cui viene collocato. Il sensore regola la luminosità del display fra 350 e 2500 nit, mantenendo un livello che non è né troppo scuro né troppo brillante. Le impostazioni del sensore possono essere personalizzate dall'utente per ottenere il bilanciamento ideale fra visibilità e consumi di energia per qualsiasi ambiente d'impiego.

Gli schermi della Serie OMD hanno un elevato rapporto di contrasto (5000:1), che assicura una trasmissione chiara e vivida dei messaggi visivi. A differenza dei display tradizionali da vetrina, in cui il rapporto di contrasto diminuisce sensibilmente quando lo schermo viene esposto a sorgenti di luce particolarmente luminose, l'alto rapporto di contrasto della Serie OMD viene mantenuto, anche con la luminosità al livello massimo di 2500 nit.

Un altro problema dei display consiste nel fatto che la luce emessa da uno schermo LCD è completamente polarizzata: per questo, un passante che dovesse indossare degli occhiali da sole con lenti polarizzate percepirebbe che lo schermo è spento. Per fare sì che le immagini trasmesse vengano visualizzate a tutti, Samsung ha applicato la tecnologia di polarizzazione circolare nei display della Serie OMD, che elimina la problematica della cecità del display provocata dagli occhiali da sole polarizzati.



Sensore automatico di luminosità



Persino alla luce del sole Persino sotto i raggi diretti del sole

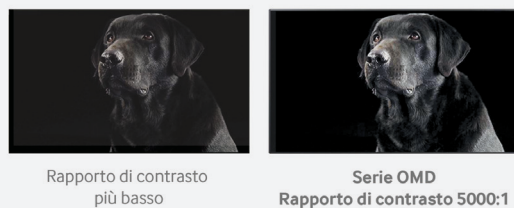


Figura 2. Tecnologie avanzate per messaggi più chiari e dinamici

Provate cosa significano installazione, funzionamento e manutenzione semplici e privi di impedimenti

Il software MagicInfo E Author rende diretta e immediata la creazione di contenuti attraverso il vostro PC. Con oltre 200 modelli grafici pre-installati, potete creare e inserire negli schermi promozioni professionali con testi, immagini, e video per indirizzare i messaggi con la giusta enfasi al vostro pubblico, in modo da non dover mai iniziare da una pagina vuota. I modelli grafici includono una vasta scelta di immagini di alta qualità e libere da royalty che possono essere immediatamente utilizzate dai proprietari dei punti vendita per ottenere risultati dall'aspetto altamente professionale. Questi modelli sono disponibili per una gran varietà di business e mercati, spaziando dai negozi individuali di vendita al dettaglio ai ristoranti a libero servizio e agli altri esercizi che si occupano di ristorazione, dai negozi di frutta e verdura ai negozi di cosmetica, da location per l'arte e l'intrattenimento alle strutture sanitarie. Nei display sono disponibili sia schermi a orientamento orizzontale che verticale, per rispondere al meglio alle vostre peculiari esigenze di visualizzazione.

Trasmettete ininterrottamente contenuti vividi e brillanti con un display elegante progettato per adattarsi in maniera ideale ai vostri ambienti d'uso

I display Samsung della Serie OMD offrono molteplici opzioni di connettività, quali la connettività Wi-Fi e un'applicazione per dispositivi portatili che – insieme – supportano una gestione più semplice dell'intera soluzione. Per massimizzare l'utilizzo del Wi-Fi integrato, Samsung mette a disposizione dei propri utenti l'applicazione MagicInfo Mobile, utilizzabile su tablet o su qualsiasi altro dispositivo mobile per inviare con semplicità qualsiasi contenuto allo schermo, per aggiornare i modelli grafici o i contenuti del display. La soluzione MagicInfo Server, inoltre, permette una gestione professionale di più display tramite una rete Wi-Fi. In alcuni casi, la SD Card in dotazione può costituire una migliore opzione di connettività rispetto a una memoria USB poiché la SD Card è progettata per ambienti esterni in cui una memoria USB potrebbe essere soggetta a perdite o sottrazioni.



Figura 3. Installazione in vetrina senza difficoltà né confusione

Presentate i messaggi in maniera brillante all'interno di uno schermo dalla cornice sottile, elegante e ad alta visibilità

Una cornice ultra-sottile, di soli 9,3 mm, assicura allo schermo un look minimalista e sofisticato, garantendo al tempo stesso minime occasioni di distrazione per il pubblico. Una cornice così sottile, inoltre, fa sì che i display della Serie OMD possano essere utilizzati in configurazioni ininterrotte di video-wall, per dare vita a vetrine e pareti di schermi dall'impatto incredibile e dalla memorabilità garantita. Oltre a questa versatilità, i pannelli a profondità ridotta sui display della Serie OMD garantiscono un utilizzo efficiente dello spazio, riducendo al contempo i costi di progettazione e realizzazione delle strutture di alloggiamento.

Fate affidamento sulla durata della Serie OMD, persino nelle condizioni più impegnative

Le celle LCD dei display della Serie OMD possono supportare temperature fino a 110°C (230°F), assicurando la lunga durata degli schermi anche in ambienti direttamente o indirettamente esposti alla luce del sole.

I display digitali da vetrina ad alta luminosità tendono a generare maggiore rumorosità rispetto agli schermi tradizionali e, dal momento che sono di norma installati all'interno delle vetrine, il rumore può avere un impatto negativo sull'immagine del punto vendita. La soluzione di Digital Signage della Serie OMD tiene sotto controllo il livello di rumore a 30 dBA a 1 metro di distanza, l'equivalente di un sussurro in una biblioteca tranquilla.



Figura 4. Resistenza al calore e basso livello di rumore per impieghi semi-outdoor

Scegliete il tipo di display più idoneo a qualsiasi ambiente

La Serie OMD offre 2 modelli per rispondere in maniera ideale alle esigenze di qualsiasi contesto di Digital Signage: OMD-K e OMD-W.

OMD-K è un pannello di tipo "kit", che è stato specificamente progettato per l'impiego in vari alloggiamenti personalizzati e quindi per essere utilizzato in un'ampia gamma di configurazioni e di peculiarità ambientali.

I display OMD-K sono ideali per ambienti "full-outdoor" per la straordinaria luminosità di 2500 nit, purché gli alloggiamenti degli schermi siano stati progettati per l'utilizzo all'aperto. Questo significa che i sistemi di protezione dalla polvere e dall'acqua e quelli di raffreddamento – insieme a tutta una serie di altre considerazioni – devono essere tenuti in debito conto quando si debba procedere alla progettazione dell'ambiente e all'installazione della soluzione. Gli schermi OMD-W sono invece dei display esteticamente piacevoli a sé stanti, con una copertura posteriore che cela l'ampia scelta di porte di connettività e le relative aperture.



Figura 5. Tipologia da vetrina e tipologia kit per adattarsi a qualsiasi ambiente

* MagicInfo Mobile è compatibile con:

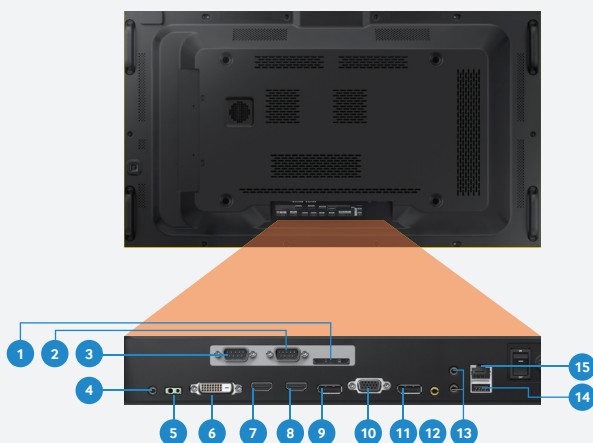
1. Android 4.0 - 4.4.2 (Galaxy S3, S4, S5, Galaxy Note2, Note3)
2. iOS 6.0 - 8.0 (iPhone 4, 4S, 5)

OMD-W

46" / 55" / 75"



Connessioni



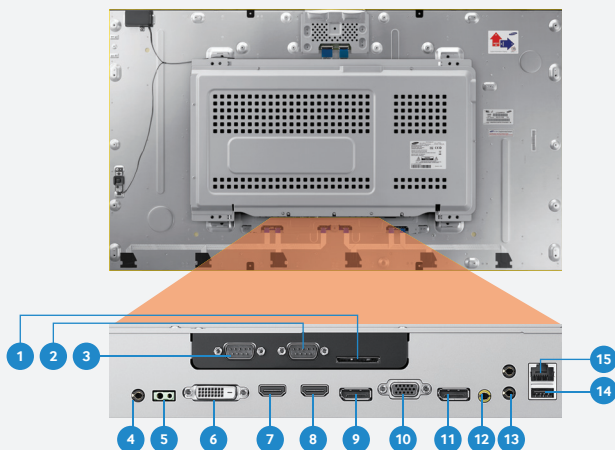
1. SD CARD
2. INGRESSO RS-232C
3. USCITA RS-232C
4. USCITA A INFRAROSSI
5. INGRESSO DI CONTROLLO / ALU
6. INGRESSO DVI
7. INGRESSO HDMI 1
8. INGRESSO HDMI 2
9. INGRESSO DP
10. INGRESSO RGB
11. USCITA DP (LOOP OUT)
12. INGRESSO AUDIO VIDEO / COMPONENT
13. INGRESSO / USCITA AUDIO
14. USB
15. INGRESSO RJ45

OMD-K

46" / 55" / 75"



Connessioni



1. SD CARD
2. INGRESSO RS-232C
3. USCITA RS-232C
4. USCITA A INFRAROSSI
5. INGRESSO DI CONTROLLO / ALU
6. INGRESSO DVI
7. INGRESSO HDMI 1
8. INGRESSO HDMI 2
9. INGRESSO DP
10. INGRESSO RGB
11. USCITA DP (LOOP OUT)
12. INGRESSO AUDIO VIDEO / COMPONENT
13. INGRESSO / USCITA AUDIO
14. USB
15. INGRESSO RJ45

SMART Signage Samsung Serie OMD

Specifiche tecniche OMD-W / K

		OM46D-W/K	OM55D-W/K	OM75D-W/K	
Pannello	Dimensione della diagonale	46"	55"	75"	
	Tipo	S-PVA			
	Risoluzione	1920 x 1080 (16:9)			
	Area attiva del display (mm)	1018.08(O) x 572.67(V)	1209.6(O) x 680.4(V)	1650.24(O) x 928.26(V)	
	Luminosità (tipica)	2500 candele / m2			
	Rapporto di contrasto	5,000:1			
	Angolo di visione (O/V)	178°/178°			
	Tempo di risposta (Grey-to-Grey)	6 millisecondi			
	Colori riprodotti	16,7 milioni di colori a 8 bit			
	Gamma colore	72%			
Schermo	Frequenza di scansione orizzontale	30 - 81 kHz			
	Frequenza di scansione verticale	48 - 75 Hz			
	Frequenza massima del pixel	148.5 MHz			
Audio	Tipo di speaker	Speaker integrati (10 W + 10 W) / Non disponibili			
Connettività	INGRESSI	RGB	Analogico D-SUB, DVI-D, DisplayPort® 1.2		
		VIDEO	HDMI® 1, HDMI 2, Component (comune CVBS)		
		AUDIO	Mini jack stereo		
	USCITE	RGB	DP1.2 (Loop-out)		
		VIDEO	Non disponibile		
		AUDIO	Mini jack stereo		
		Potenza d'uscita	Non disponibile		
	CONTROLLI ESTERNI	RS-232C (ingresso / uscita), RJ45			
	SENSORE ESTERNO	Di tipo separabile (a infrarossi, ambientale)			
	Specifiche elettriche	Tipo di alimentazione	Interna		
Tensione di alimentazione		Corrente alternata 100 – 240V ~ (+/- 10%), 50/60 Hz			
Consumi		Massimi [W/h]	395	495	935
		Tipici [W/h]	220	300	550
		Modalità "sleep"	Meno di 0,5 W		
		Spento	Meno di 0,5 W		
Specifiche meccaniche	Dimensioni (mm)	Schermo	1,035.9 x 590.5 x 139.2	1,227.4 x 698.2 x 139.5	1,675.8 x 953.8 x 124.6
		Imballo	1,123 x 686 x 236	1,335 x 808 x 265	1,815 x 1,075 x 415
	Peso (Kg)	Schermo	19.6	24	48
		Imballo	25.1	30	60
	Staffa VESA (mm)	600 x 400			
	Vetro di protezione	Non disponibile			
	Tipo di supporto	Non disponibile			
	Tipo di media player (opzionale)	Integrato, SIM (Slide-In Module)			
	Spessore della cornice (mm / pollici)	9,3 (0,37") [S/D: 7,8 (0,3"), inferiore: 6,5 (0,2")]			
Specifiche di funzionam.	Temperatura d'esercizio	0°C ~ 40°C (senza irradiazione solare diretta) / 0°C ~ 30°C (senza irradiazione solare diretta)			
	Umidità d'esercizio	10-80%			

SMART Signage Samsung Serie OMD

Specifiche tecniche OMD-W / K		OM46D-W/K	OM55D-W/K	OM75D-W/K	
Caratteristiche principali		Luminosità molto elevata, soluzione kit outdoor	Luminosità molto elevata, soluzione kit semi-outdoor	Luminosità molto elevata, soluzione kit semi-outdoor	
Funzioni speciali		Plug and Play, MagicInfo S2, media player con modulo Slide-In, Digital Daisy Chain (100), sensore di errore della lampada, anti-ritenzione dell'immagine, sensore di temperatura, RS-232C / RJ45, MDC, funzioni PIP/PBP, videowall (10x10), supporto per installazione in verticale, blocco pulsanti, Smart Scheduling, WiFi integrato, piena visibilità anche con occhiali da sole, speaker integrati (10W+10W, solo per i modelli della Serie OMD-W)			
Altre caratteristiche	Processore	CPU Cortex® - A9 Quad-Core da 1GHz			
	Memoria cache on-chip	LL1 (I/D): 32 KB / 32 KB L2 (unificata): 1 MB			
	Velocità di clock	CPU Quad-Core da 1GHz			
	Interfaccia di memoria principale	1,5 GB duale a 48 bit DDR3-933 (1866 MHz)			
	Player interno (hardware integrato)	Grafica	Motore grafico 2D e 3D - fino a 1920 x 1080, 32 bpp - supporto di OpenGL ES		
		Spazio d'archiviazione (FDM)	8 GB (2 GB occupati dal sistema operativo, 6 GB disponibili)		
	Multimedialità	Decoder video - MPEG-1/2,H.264/AVC (duale) - VC-1, JPEG, PNG, VP8 Decoder audio DSP - AC3 (DD), MPEG, DTS, eccetera			
Porte d'ingresso e uscita		USB 2.0			
	Sistema operativo	Linux®			
Certificaz.	Sicurezza	UL (Stati Uniti d'America): UL 60950-1 CSA (Canada): CSA C22.2, nr. 60950-1 TUV (Germania): EN60950-1 NEMKO (Norvegia): EN60950-1 KC (Corea del Sud): K60950-1 CCC (Cina): GB4943.1 - 2011 PSB (Singapore): IEC60950-1 GOST (Russia): IEC60950-1, EN55022 SIQ (Slovenia): IEC60950-1, EN55022 PCB (Polonia): IEC60950-1, EN55022 NOM (Messico): NOM-019-SCFI-1998 IRAM (Argentina): IEC60950-1 SASO (Arabia Saudita): IEC60950-1			
	EMC	FCC (Stati Uniti d'America): FCC Parte 15, sotto-parte B, classe B CE (Europa): EN55022, EN55024 VCCI (Giappone): V-3 (CISPR22) KCC (Corea del Sud): KN22, KN24 BSMI (Taiwan): CNS13438 (CISPR22) C-Tick (Australia): AS/NZS3548 (CISPR22) CCC (Cina): GB 9254-2008, GB 17625.1-2003			
Ambientali	In dotazione	Sensore esterno per infrarossi / luminosità, guida rapida all'attivazione, guida normativa, garanzia, cavo D-Sub, cavo di alimentazione, telecomando, batterie			
	Opzionali	Supporto Staffa a muro	Non disponibile Non disponibile		
Media Player	CPU				
	N/B				
	S/B				
	GPU				
	FDM/HDD	SBB-C (opzionale)			
	Memoria				
Connettività	Ethernet				
	USB				
	Uscita Altri				

Samsung Electronics

Samsung Electronics Co. Ltd. è una società leader globale nel settore della tecnologia, e offre nuove possibilità per le persone in tutto il mondo. Grazie all'inarrestabile innovazione e alle continue scoperte, Samsung sta trasformando il mondo delle televisioni, degli smartphone, dei tablet, dei personal computer, delle macchine fotografiche, degli elettrodomestici, delle stampanti, dei sistemi LTE, degli apparati medicali, dei semiconduttori e delle soluzioni LED, impiegando 286.000 dipendenti in 80 Paesi, con un fatturato nel 2013 pari a 216,7 miliardi di dollari. Per ulteriori informazioni, visitate il sito www.samsung.com.

Ulteriori informazioni sui prodotti

Per ulteriori informazioni sui display Samsung della Serie OMD, visitate il sito Internet www.samsung.com/business, www.samsung.com/displaysolutions o il vostro rivenditore autorizzato Samsung di zona.

Copyright © 2015 Samsung Electronics Co. Ltd. Tutti i diritti riservati. Samsung è un marchio commerciale registrato di proprietà di Samsung Electronics Co. Ltd. Samsung Electronics, nell'ambito del continuo miglioramento dei propri prodotti, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche, funzionali ed estetiche dei prodotti presentati in questa pubblicazione senza preavviso. Le misure di peso e dimensione non metriche sono approssimate. Tutti i dati citati in questa pubblicazione sono corretti alla data di pubblicazione. Salvo errori e/o omissioni. Tutti i marchi commerciali, i nomi di prodotti e di servizi e i loghi citati in questa pubblicazione sono marchi commerciali e/o marchi commerciali registrati e sono espressamente riconosciuti come di proprietà dei rispettivi detentori. Gennaio 2015.

DisplayPort è un marchio commerciale registrato di proprietà della Video Electronics Standards Association.

HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di proprietà di HDMI Licensing, LLC negli Stati Uniti d'America e / o in altri Paesi.

ARM e Cortex sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di proprietà di ARM Ltd. o delle sue società sussidiarie.

Linux è un marchio commerciale registrato di proprietà di Linus Torvalds.

Samsung Electronics Italia SpA
Via Carlo Donat Cattin, 5
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Telefono: 02.921891
Servizio Clienti: 

www.samsung.com/business/it

Distribuito da:

www.samsung.com/

2015-01

