

# Display Samsung per videowall Serie UED

Display di qualità elevata e dal design sottile per creare configurazioni semplici, ma creative



## Caratteristiche principali

- **Un'immagine sofisticata e un design sottile ed elegante:** promozione di prodotti e servizi tramite videowall configurabili in modo semplice e originale, perfetti per attirare l'attenzione del consumatore.
- **Riduzione dell'ingombro e facilità di installazione:** il videowall può essere facilmente configurato e installato anche in uno spazio ristretto grazie a un display sottile e leggero, dotato della tecnologia di retroilluminazione LED BLU.
- **Una soluzione di gestione integrata all'avanguardia:** LFD (Large Format Display) dalla tecnologia innovativa, dotati di una SSSP (Samsung Smart Signage Platform) di seconda generazione basata su un potente processore quad-core in un media player integrato.
- **Nessun problema di ingombro grazie a funzioni di Digital Signage attivabili senza un PC dedicato:** possibilità di riprodurre facilmente i contenuti, connettersi a una rete con un modulo Wi-Fi integrato e all'app di un dispositivo mobile per visualizzare e controllare contenuti di vario tipo..
- **Creazione di una configurazione composta da più schermi in grado di offrire immagini nitide e testi ben definiti:** maggiore uniformità dei colori grazie a una nuova tecnologia di calibrazione, proporzioni delle immagini invariate anche in caso di rotazione dello schermo.

## Un display perfetto per promuovere prodotti e servizi

L'obiettivo degli operatori del settore retail consiste nell'offrire ai clienti un'esperienza d'acquisto coinvolgente. Spesso i videowall installati servono a creare un ambiente di grande effetto e ad incrementare le entrate. La maggior parte dei negozi, tuttavia, ha scarse disponibilità di spazio, per cui hanno bisogno di un LFD che migliori l'ambiente senza però soffocarlo. La soluzione migliore prevede la creazione di un videowall praticamente ininterrotto con immagini di eccellente qualità e una gestione semplificata dei contenuti.

I display per videowall Samsung Serie UED sono la scelta ideale per molti contesti perché possono essere configurati in base allo spazio disponibile e consentono di controllare facilmente i contenuti da visualizzare.

I display della Serie UED, disponibili con diagonale da 46" e 55", sono dotati di un profilo elegante e di una cornice ultrasottile e possono essere combinati tra loro in modo da creare videowall accattivanti in una miriade di configurazioni creative in grado di offrire un'esperienza di visione di grande impatto, uniforme e coinvolgente. Anche le immagini con risoluzione FHD (full HD) contribuiscono ad attirare l'attenzione di potenziali clienti.

## Create contenuti di grande effetto usando un potente processore quad-core con media player integrato

### Creazione di videowall in spazi ristretti con varie possibilità di installazione

I videowall possono essere installati ovunque siano necessari, perfino dietro gli espositori. I display Serie UED sono dotati dell'innovativa tecnologia LED che, utilizzando un numero inferiore di lampadine, rende più agevole l'impiego di uno o più schermi. Con una profondità di appena 29,9 mm e un peso di soli 10 kg, i display Serie UED consentono la creazione di videowall anche in luoghi con scarsa disponibilità di spazio.

La tecnologia Samsung inoltre offre una soluzione di dimming in grado di generare toni di nero più profondi grazie al controllo della tecnologia LED BLU (unità di retroilluminazione).

### Un'innovativa soluzione per la gestione dei videowall che consente di trasmettere i contenuti più disparati

I display Serie UED sono dotati della più avanzata soluzione di gestione integrata, la potente SSSP (Samsung Smart Signage Platform) e il software MagicInfo® S2. Questa innovativa piattaforma non ha bisogno di un PC esterno per gestire i display ed è dotata di una potente CPU quad-core con scheda grafica nel media player integrato; inoltre vanta una CPU quad-core da 1GHz e una doppia memoria DDR3 (Double Data Rat) da 48 bit e 1,5GB. La SSSP è compatibile con diverse soluzioni di altri fornitori.

La SSSP è anche dotata di numerose funzionalità che semplificano la creazione e l'utilizzo dei contenuti, tra cui la lavagna interattiva e la modalità PIP (Picture-in-Picture) che garantisce una copertura di oltre il 50% del display.

### Numerose funzioni versatili grazie alla nuova tecnologia SoC del processore

I display Serie UED sono dotati di una nuova tecnologia SoC che rappresenta la mente della SSSP e garantisce economicità, facilità d'uso e versatilità. Tra le funzioni offerte figurano programmazione multicanale, Internal Auto Play, modulo Wi-Fi integrato e un'applicazione per agevolare l'interazione con diversi dispositivi mobili.



Figura 1. Una soluzione integrata per offrire una nuova esperienza di Digital Signage

## Gestione dei display direttamente da un dispositivo mobile, massima uniformità dei colori

### Riproduzione diretta e gestione dei contenuti senza bisogno di un PC esterno o di cavi ingombranti

I display Samsung Serie UED non hanno bisogno di un PC esterno, né di cavi ingombranti o altri dispositivi che possono distogliere l'attenzione del cliente dal messaggio veicolato. Grazie alla SSSP integrata è possibile utilizzare funzionalità quali la riproduzione dei contenuti, la cornice Touch, il collegamento in rete e la connessione 'daisy chain' di più schermi senza l'uso di un PC esterno.

Inoltre un modulo Wi-Fi integrato e un'apposita app consentono di controllare l'LFD e di riprodurre i contenuti direttamente da un dispositivo mobile o da un laptop. Grazie alla condivisione dei contenuti wireless e a una gestione semplificata dei display, è possibile creare un videowall sottile ed elegante, in grado di rendere l'ambiente ancora più gradevole.

### Configurazioni composte da più schermi che offrono immagini nitide e testi ben definiti

I display Serie UED possono essere configurati in modo da creare grandi videowall. Una migliore calibrazione del colore, immagini di ottima qualità, una cornice ultrasottile e una risoluzione elevata garantiscono un'esperienza di visione impeccabile.

### Colori più uniformi grazie a una nuova tecnologia di calibrazione

La configurazione di fabbrica della sintonizzazione dei colori è stata perfezionata per ottimizzare il bilanciamento del bianco e compensare le differenze cromatiche: il risultato è una perfetta corrispondenza delle temperature dei colori. Il software Samsung Color Expert con chipset ACM integrato è stato potenziato per facilitare l'uso e ottimizzare le prestazioni e offre tre opzioni: calibrazione della gamma cromatica, uniformità locale e bilanciamento del bianco. La velocità di calibrazione è maggiore e l'interfaccia utente (UI) è stata migliorata per garantire una gestione più precisa dei colori.

Il pannello Ultra Clear consente di ridurre nettamente gli effetti di riflessione, assorbimento e diffusione della luce; grazie a questa tecnologia le immagini sono più intense e nitide e i contenuti perfettamente visibili.



Figura 2. Migliore calibrazione dei colori del videowall per una maggiore uniformità cromatica

## Creazione di configurazioni di videowall dinamiche senza perdita di risoluzione, senza bisogno di dispositivi aggiuntivi

### Proporzioni delle immagini invariate anche in caso di rotazione dello schermo

La funzione pivot e il software di rotazione delle immagini consentono di orientare i display Serie UED in orizzontale o in verticale con la massima flessibilità. Per la rotazione delle immagini sono disponibili due opzioni: proporzione originale e proporzione automatica di adattamento allo spazio disponibile. In questo modo l'utente non deve ruotare l'immagine nel software per visualizzarla correttamente con un orientamento diverso.



Figura 3. Rotazione dell'immagine da verticale a orizzontale per facilitare l'uso senza compromettere la risoluzione

### Connessione 'daisy chain' di più schermi senza bisogno di dispositivi aggiuntivi

Grazie al supporto multistream della DisplayPort (DP) 1.2 è possibile collegare più schermi senza compromettere la qualità delle immagini. I display Serie UED supportano la funzione di Daisy Chain HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection); grazie ad essa sugli schermi possono essere riprodotti contenuti HDCP, tra cui segnali LiveTV™ o contenuti di dischi Blu-ray™ senza bisogno di un distributore HDCP o di un PC esterno. Questa funzione contribuisce a ridurre i costi derivanti dall'installazione di più schermi all'interno di un'organizzazione.

Con l'interfaccia DP 1.2 l'utente può riprodurre contenuti con risoluzione 3840 x 2160 su videowall con matrice 2x2 senza influire sulla qualità e senza ricorrere a dispositivi supplementari. Non richiedendo l'uso di dispositivi complessi di distribuzione del segnale, la connessione 'daisy chain' consente di creare una configurazione più semplice.

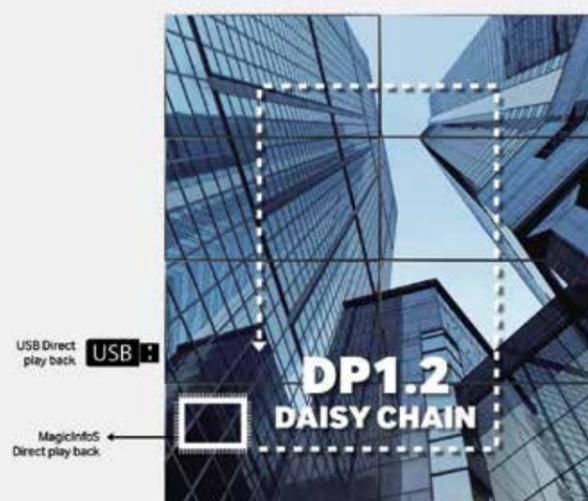


Figura 4. La funzione Daisy Chain HDCP riduce i costi derivanti dall'installazione di più schermi configurati come videowall

## Display Samsung per videowall Serie UED

### UED

46" /55"



- |  |                             |                                  |
|--|-----------------------------|----------------------------------|
| 1. INGRESSO RS-232C                                    | 5. USCITA AUDIO             | 11. INGRESSO RGB                 |
| 2. USCITA RS-232C                                      | 6. SCHEDA SD                | 12. USCITA DP                    |
| 3. INGRESSO IR / SENSORE AMBIENTALE                    | 7. USB                      | 13. INGRESSO / USCITA COMPONENTE |
| 4. INGRESSO RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENTE / AUDIO | 8. INGRESSO DVI / MAGICINFO | 14. RJ45                         |
|  | 9. INGRESSO DP              |                                  |
|  | 10. INGRESSO HDMI           |                                  |

## Display Samsung per videowall Serie UED

### Specifiche tecniche

		UE46D	UE55D	
Pannello	Lunghezza diagonale	46"	55"	
	Tipo	120HZ E-LED BLU		
	Risoluzione	1,920 x 1,080 (16:9)		
	Dimensioni pixel (mm)	0.15375 x 0.46125	0.210 x 0.630	
	Area attiva del display (mm)	1,018.08 x 572.67	1,209.6 x 680.4	
	Luminosità (tip.)	450 nit		
	Rapporto di contrasto (tip.)	4,000:1		
	Angolo di visione (orizzontale/verticale)	178:178		
	Tempo di risposta time (Grey-to-Grey)	8 ms		
	Numero di colori	10 bit Dithering – 1,07 milioni		
	Gamma di colori	72%		
	Display	Rapporto di contrasto dinamico	100,000 : 1 (AV Mode)	
		Frequenza di scansione orizzontale	30 - 81 kHz	
		Frequenza di scansione verticale	48 - 75 Hz	
Frequenza pixel max		148.5 MHz		
Connettività	Ingressi	RGB	Analog D-SUB, DVI-D, DisplayPort 1.2	
		Video	HDMI, Componente (comune CVBS)	
		Audio	Mini jack stereo	
	Uscite	RGB	DP 1.2 (Loop-out)	
		Video	-	
		Audio	Mini jack stereo	
		Power Out	n/d	
	Controllo esterno	RS-232C (ingresso /uscita) thru stereo jack, RJ45		
	Sensore esterno	n/d		
	Alimentazione	Tipo	Interna	
Tensione		AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz		
Consumi		Massimi (W/h)	132	154
		Tipici (W/h)	115	130
Consumi		BTU (Max)	450.12	525.14
		Modalità sleep	Meno di 0.5 W	
		Spento	Meno di 0.5 W	

## Display Samsung per videowall Serie UED

### Specifiche tecniche

		UE46D	UE55D	
Specifiche meccaniche	Dimensioni (mm)	Schermo	1,030.9 x 585.4 x 29.9 (Max: 31.3)	1,222.4 x 693.2 x 29.9 (Max: 31.3)
		Imballo	1,110.0 x 688.0 x 130.0	1,340.0 x 800.0 x 145.0
	Peso (kg)	Schermo	10 / 22	13.3 / 29.3
		Imballo	13 / 28.6	17.8 / 39.2
	Interfacce VESA (mm)	400 x 400		
	Vetro di protezione	No		
	Tipo di supporto	Supporto da tavolo (opzionale)		
	Tipo di media player	Integrato, SBB-C (applicato)		
	Larghezza cornice (mm)	5.5		
	Funzionamento	Ore d'uso consigliate	16 ore al giorno	
Temperatura d'esercizio		0°C - 40°C		
Umidità		10 - 80%		
Funzioni principali	LED slim videowall			
Funzioni speciali	Hardware	Modulo WiFi integrato, SD Card Slot, rivestimento super trasparente, sensore di temperatura, schermo pivot, orologio a batteria (con durata di 80 ore), altoparlante integrato (10 W x 2 ch)		
	Software	Magic Clone (su USB), switch automatico e recupero della sorgente, rilevamento errore lampada, RS232C/RJ45 MDC, Plug and Play (DDC2B), PIP/PBP, rotazione delle immagini, blocco dei tasti, DP 1.2 Digital Daisy Chain (con supporto della risoluzione UHD su videowall a matrice 2x2 e supporto HDCP, Smart Scheduling, Smart F/W update, MagicInfo integrato, Player S2, Videowall (10 X 10), aggiornamento Firmware in rete, Schermo lfd New Home, Videowall senza PC, Modello predefinito per uso verticale, Multi-canale, Controllo dispositivi mobili, Programmazione eventi, Backup Player		
Funzioni	Processore	Cortex-A9 1 GHz Quad Core CPU		
	Memoria cache su chip	L1 (I/D) : 32KB / 32KB L2 (Unificata) : 1MB		
	Velocità di clock	1 GHz CPU Quad		
	Memoria principale	1.5GB Duale 48bit DDR3-933 (1866MHz)		
	Grafica	Processore grafico 2D & 3D - fino a 1,920 x 1,080. 32 bpp - Supporto OpenGL ES		
	Archiviazione (FDM)	8 GB (1.2GB occupati dal sistema operativo O/S, 6.8GB disponibili)		
	Multimedia	Decoder Video: MPEG-1/2, H.264/AVC (Duale) / VC-1, JPEG, PNG Audio DSP (Decoder) : AC3 (DD), MPEG, DTS ecc.		
	Porte di ingresso e uscita	USB 2.0		
	Sistema operativo	Linux		
	Player interno (hardware integrato)			

## Display Samsung per videowall Serie UED

### Specifiche tecniche

	UE46D	UE55D
<b>Certificazione</b>		cUL (USA+Canada) : UL60950 TUV (Germany) : EN60950 CB (Europe) : IEC60950/EN60950 EK (Korea) : K60950 CCC (China) : GB4943.1 PSB (Singapore) : IEC60950 GOST (Russia) : IEC60950, EN55022 SIQ (Slovenia) : IEC60950, EN55022 PCBC (Poland) : IEC60950, EN55022 NOM (Mexico) : NOM-001-SCFI-1993 IRAM (Argentina) : IRAM SASO (Saudi Arabia) : IEC60950 BIS (India) : IS13252
<b>EMC</b>		FCC (USA) FCC Part 15, Subpart B class A CE (Europe) EN55022, EN55024 VCCI (Japan) V-3 (CISPR22) KCC (Korea) : KN22, KN24 BSMI (Taiwan) : CNS13438 (CISPR22) C-Tick (Australia) : AS/NZS3548 (CISPR22) CCC (China) : GB 9254-2008, GB 17625.1-2003
<b>Ambiente</b>		ENERGY STAR 6.0 (USA)
<b>In dotazione</b>		Guida rapida di attivazione, garanzia, cavo DP, cavo di alimentazione, telecomando, batterie
<b>Accessori</b>	<b>Supporto</b>	STN-L4055AD, STN-L4655E
<b>Opzionali</b>	<b>Staffa da parete</b>	WMN4270SD WMN250MD WMN4675MD (per Videowall W/M)
	<b>Speciali</b>	CML450D (montaggio a soffitto)
<b>Media Player</b>	<b>CPU</b>	
	<b>N/B</b>	
	<b>S/B</b>	
	<b>GPU</b>	
	<b>FDM/HDD</b>	
	<b>Memoria</b>	SBB-C
	<b>Ethernet</b>	
<b>Connettività</b>	<b>USB</b>	
	<b>Uscite</b>	
	<b>Altro</b>	

## Altre informazioni

### Samsung Electronics Co., Ltd.

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 personal computer, delle stampanti, delle fotocamere, degli elettrodomestici, dei sistemi LTE, degli apparati medicali, dei semiconduttori e delle soluzioni LED, impiegando 286.000 dipendenti in 80 Paesi, con un fatturato annuo 216,7 miliardi di dollari. Per ulteriori informazioni, visitate il sito [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

### Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni su Display Samsung serie EDD, visitate il sito Internet [www.samsung.com/business](http://www.samsung.com/business) o [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions)

Copyright © 2014 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 registrati e sono espressamente riconosciuti come di proprietà dei rispettivi detentori.

ARM e Cortex sono marchi di proprietà o registrati di ARM Ltd. o consociate.

Blu-ray Disc è un marchio di proprietà di Blu-ray Disc Association.

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

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

Linux è un marchio commerciale di proprietà di Linus Torvalds negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

LiveTV è un marchio di proprietà di LiveTV, LLC.

OpenGL ES è un marchio commerciale di proprietà di Silicon Graphics, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Samsung Electronics Co., Ltd.  
Via Carlo Donat Cattin, 5  
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)  
Telefono: 02.921891

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

2014-06

Note

Note

