

Samsung Smart Signage DB22D

La più versatile soluzione di Smart Signage Samsung, compatta e in grado di assicurare prestazioni elevate e massima flessibilità nella connettività



Caratteristiche principali

- Bilanciamento fra prestazioni elevate ed efficienza economica con schermo LED elegante e ad alta tecnologia, con fattore di forma ridotto, ma senza rinunciare a nulla in termini di performance
- Impiego ottimale di potenza e capacità dell'SSSP di seconda generazione, che integra la più avanzata tecnologia quad-core System on Chip (SoC) eliminando la necessità di PC aggiuntivi
- Configurazione semplificata e lineare dell'infrastruttura di Digital Signage, distribuzione in modalità *wireless* dei contenuti e controllo dello schermo con Wi-Fi integrato
- Controllo semplificato delle funzioni di più dispositivi grazie alla nuova interfaccia utente

Presentate i messaggi ai clienti in maniera distintiva e inconfondibile riducendo i costi d'esercizio grazie alla soluzione affidabile Smart Signage di Samsung

La quantità di informazioni disponibili intorno a noi cresce in maniera costante, e le modalità di visualizzazione si sviluppano di pari passo. Nel mondo del business, le aziende sono alla continua ricerca di soluzioni dinamiche e innovative per presentare i contenuti in forme diverse soddisfacendo le aspettative di una clientela moderna e curiosa. Questa nuova tendenza ha sviluppato la domanda per i sistemi di Digital Signage, non solo applicati su schermi di grandi dimensioni, ma anche per display dalla diagonale ridotta, oggi impiegati sempre più. La domanda di schermi di dimensioni più piccole sta aumentando in modo significativo per la necessità di collocarli in spazi ristretti – quali ascensori o corner nei punti vendita – salvaguardando la possibilità di guardare i contenuti in maniera confortevole e ad altezza d'occhio. Nel 2012, IMS Research predisse che la richiesta di schermi con dimensioni ridotte per sistemi di Digital Signage sarebbe raddoppiata entro il 2013, per poi raddoppiare nuovamente entro il 2015.

Dal momento che la tradizionale comunicazione pubblicitaria stampata varia moltissimo nelle dimensioni ed è molto frequente vedere cartelli più piccoli delle dimensioni di un tabloid, la domanda di schermi per Digital Signage di dimensioni più piccole non poteva essere ignorata. Tradizionalmente, le necessità di sistemi di Digital Signage basate su schermi di piccole dimensioni venivano soddisfatte con monitor per PC, tablet e dispositivi simili, tutti accomunati da un fattore di forma più piccolo rispetto agli schermi convenzionali. Tuttavia, l'impiego di prodotti di elettronica di consumo per fini commerciali, spesso si traduce in una vita utile del dispositivo più breve e in malfunzionamenti, perché tali dispositivi non sono progettati per sopportare le condizioni operative gravose, dove lo schermo deve funzionare ininterrottamente per ore e ore. Inoltre, l'impiego di un monitor da PC presuppone un computer come sorgente dei contenuti visualizzati sullo schermo, aggiungendo alla condizione difficoltosa di spazi già limitati la complessità e la confusione generata dai componenti aggiuntivi.



Figura 1. Samsung Smart Signage DB22D è una soluzione ideale per comunicare in spazi strutturalmente limitati.

Godete delle stesse altissime prestazioni di schermi più grandi con display dalle dimensioni più ridotte e versatili

Dimensioni compatte e altissime prestazioni in una soluzione di visualizzazione brillante e versatile

Samsung Smart Signage DB22D è un display progettato per rispondere al bisogno di soluzioni di Digital Signage in dimensioni ridotte. Con una diagonale di 21,5" e una risoluzione Full-High-Definition (FHD), DB22D visualizza immagini nitide e brillanti con una luminosità di 250 nit. Nonostante le dimensioni ridotte e una profondità di soli 57,8 mm (2,28"), DB22D è equipaggiato con una SSSP di seconda generazione, Wi-Fi integrato e alimentazione incorporata, per la configurazione di qualsiasi sistema di Digital Signage minimizzando la confusione rappresentata dai vari cavi.

Scoprite come ottenere più potenza, capacità e praticità con una SSSP di seconda generazione

Gli schermi Smart Signage DB22D sfruttano la nuova SSSP di seconda generazione di Samsung, dotata di SoC quad-core integrato, per aumentare al massimo potenza e funzionalità del dispositivo. La SSSP di seconda generazione ha una velocità di elaborazione doppia rispetto agli schermi basati su dual-core grazie a una CPU quad-core da 1GHz e una memoria duale a 48 bit con DDR3 (Double Data Rate) da 1,5 GB. La piattaforma di Digital Signage integrata dei display DB22D non richiede media player esterni e PC aggiuntivi, semplificando il processo di installazione risparmiando tempo e risorse. I display DB22D dotati di SSSP, inoltre, garantiscono per la funzione PIP (Picture-In-Picture) un'area di visione di oltre il 50% della dimensione dello schermo, mentre tutti i display dual-core offrono meno del 50% della superficie.

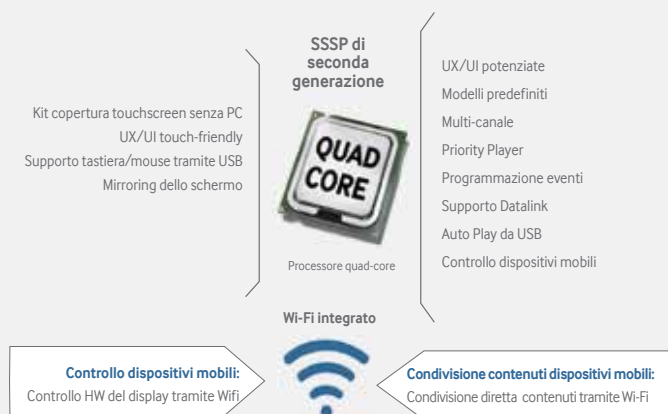


Figura 1. Funzionalità della SSSP di seconda generazione.

Semplificate i processi di controllo dei contenuti e delle funzioni dello schermo grazie al Wi-Fi integrato e a un'applicazione per dispositivi portatili

Grazie al pratico modulo Wi-Fi integrato, gli utenti possono tenere sotto controllo la piattaforma Smart Signage Samsung e distribuire i contenuti in modalità wireless utilizzando dispositivi portatili, per la massima comodità di gestione di qualsiasi informazione. La possibilità di inviare e programmare la visualizzazione dei contenuti sullo schermo direttamente da un dispositivo mobile, anziché dover individuare un PC che sia collegato allo schermo o rinvenire le connessioni via cavo adeguate, semplifica enormemente la gestione dei display installati.



Figura 3. Gli utenti possono gestire e distribuire i contenuti utilizzando i propri dispositivi portatili.

Trasmettete i vostri messaggi commerciali in modo più efficiente con un display di Smart Signage compatto e potente: Samsung DB22D

Semplificate la configurazione del vostro sistema di Digital Signage riducendo i processi più complessi, eliminando la necessità di un PC aggiuntivo

Eliminate possibili rischi di confusione semplificando i processi di configurazione del vostro sistema di Digital Signage: distribuzione wireless dei contenuti e procedure di controllo degli schermi grazie alla soluzione integrata più avanzata di gestione dei contenuti messa a disposizione dalla SSSP di seconda generazione.

Gli schermi DB22D garantiscono la connettività di rete e la riproduzione di qualsiasi tipo di contenuto senza bisogno di un PC: gestire e visualizzare i contenuti commerciali diventa più semplice che mai. Anche la funzione di riproduzione automatica rende più facile e lineare la gestione dei file, permettendo agli utenti di collegare in tutta semplicità una chiavetta USB per distribuire e sincronizzare i vari tipi di media sulla rete di schermi installati. Questa funzione elimina il bisogno di un PC separato da abbinare a ciascun display, a tutto vantaggio di un ambiente più ordinato e razionale.

Scoprite come far funzionare con la massima semplicità lo schermo con interfaccia utente avanzata in grado di garantire un uso immediato e intuitivo

La nuova interfaccia utente, predisposta per interazione di tipo touch, assicura un funzionamento semplice e intuitivo per la massima praticità dell'utente. Le funzioni principali sono disponibili sulla schermata principale, senza bisogno di andarle a cercare attraverso molteplici sotto-menu, e sono rappresentate da pulsanti di attivazione particolarmente evidenti. Nella schermata principale del sistema di Smart Signage Samsung DB22D è inoltre disponibile e facilmente accessibile una selezione di configurazioni di menu.

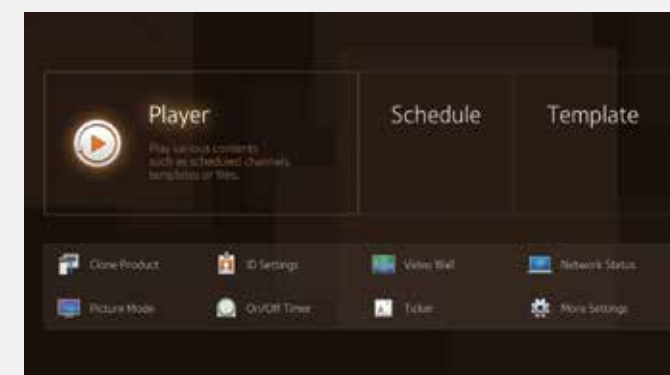


Figura 4. Lo speciale design dell'interfaccia utente dello Smart Signage Samsung DB22D.

Caratteristiche e vantaggi

	Vantaggi
Fattore di forma ridotto con prestazioni in Full-High-Definition (FHD) e luminosità di 250 nit	Questo schermo permette di visualizzare messaggi chiari e liberi da potenziali elementi di distrazione, immagini e testi in alta risoluzione, con effetti ridotti di lampeggiamento e riflessione luminosa nonostante le dimensioni compatte
SSSP di seconda generazione	Questa piattaforma offre prestazioni superiori che consentono la massima integrazione, per rendere le funzioni del vostro sistema di Digital Signage ancora più versatili
Nuova interfaccia utente con pulsanti di funzione più grandi e controlli più comodi	Queste funzioni semplificano l'uso dello schermo e ne rendono l'impiego ancora più pratico per gli utenti
Wi-Fi integrato	Il Wi-Fi integrato rende ancora più semplici e immediate la configurazione del vostro sistema di Digital Signage, la distribuzione dei contenuti in modalità wireless e le procedure di controllo dello schermo

DB22D

22"



Connessioni



1. USB
2. INGRESSO HDMI
3. INGRESSO RGB
4. INGRESSO RJ 45

Specifiche tecniche

		DB22D		
Pannello	Dimensione della diagonale	21.5"		
	Tipo	60 Hz e-LED BLU		
	Risoluzione	1920 x 1080		
	Dimensioni del pixel (mm)	0.25 x 0.25		
	Area attiva dello schermo (mm)	476.64 x 268.11		
	Luminosità (tipica)	250 candele / m2		
	Rapporto di contrasto (tipico)	1000 : 1		
	Angolo di visione (orizzontale / verticale)	178:170 (rapporto di contrasto ≥5), 170:160 (rapporto di contrasto ≥10)		
	Tempo di risposta (Grey-to-Grey)	5 millisecondi		
	Colori visualizzati	16,7 milioni		
Schermo	Gamma colore	72%		
	Dynamic C/R	50.000:1		
	H-Scanning Frequency	30 - 81 KHz		
	V-Scanning Frequency	48 - 75 Hz		
Audio	Maximum Pixel Frequency	148,5 MHz		
	Tipo di speaker	Speaker integrato (10 W x 1)		
Connettività	Ingressi	RGB Video Audio		
	Uscite	RGB Video Audio Potenza d'uscita		
	Controlli esterni	RS-232C (ingresso) tramite jack stereo, RJ45		
	Sensore esterno	Non disponibile		
	Specifiche elettriche	Tipo di alimentazione	Interna	
		Tensione di alimentazione	Corrente alternata 100 - 240V ~ (+/- 10%), 50/60 Hz	
		Consumi	Massimi [W/h]	40
			Tipici [W/h]	30
			BTU (massimi)	136,4
			Modalità sleep	Meno di 0,5W
Spento	Meno di 0,5W			
Specifiche meccaniche	Dimensioni (mm)	Schermo	507,5 x 311,2 x 57,8	
		Imballo	570 x 376 x 128	
	Peso (Kg)	Schermo	3,3	
		Imballo	4,5	
	Staffa VESA (mm)		100 x 100	
	Vetro di protezione		Non disponibile	
	Tipo di supporto		Non disponibile	
	Spessore della cornice (mm)		Non disponibile	
Larghezza cornice (mm) [Superiore x laterale x inferiore]		17,5 x 14,9 x 24,5		

Specifiche tecniche

		DB22D	
Specifiche di funzionamento	Temperatura d'esercizio	0°C - 40°C (32°F - 104°F)	
	Umidità d'esercizio	10 - 80%	
Caratteristiche principali		Soluzione Smart Signage Samsung sottile e leggera, con player Magic Info® S2 integrato	
Funzioni speciali	Hardware	Sensore di temperatura, schermo con funzione pivot, rotazione dell'immagine, blocco tasti, batteria per l'orologio (con riserva di carica di 80 ore), speaker integrato, modulo Wi-Fi incorporato	
	Software	Magic Clone (su USB), conversione e recupero automatico della sorgente, sensore di temperatura, MDC RS-232C / RJ45, funzione Plug & Play (DDC2B), funzione PIP / PBP, schermo con funzione pivot, rotazione dell'immagine, blocco dei tasti, funzione Smart Scheduling, funzione di aggiornamento smart del firmware, batteria per l'orologio (con riserva di carica di 80 ore), speaker integrato, modulo Wi-Fi integrato, player Magic Info® S2 integrato	
Altre caratteristiche	Processore	CPU ARM® Cortex®-A9 1 GHz quad-core	
	Memoria cache on-chip	L1 (I/D): 32 KB / 32 KB L2 (unificata): 1 MB	
	Velocità di clock	CPU duale da 1GHz	
	Interfaccia di memoria principale	1,5 GB 48-bit DDR3-933 (1.866 MHz)	
	Player interno (hardware integrato)	Grafica	Motore grafico 2D & 3D - Fino a 1920 x 1080, 32 bpp - Supporto di OpenGL® ES
		Spazio d'archiviazione (FDM)	4 GB (2 GB occupati da sistema operativo, 2 GB disponibili)
	Multimedialità	Decoder video - MPEG-1/2, H.264/AVC (duale) - VC-1, JPEG, PNG, VP8 - Audio DSP (decoder) - AC3 (DD), MPEG, DTS, eccetera	
	Porte d'ingresso e uscita	USB 2.0	
	Sistema operativo	Linux®	
	Sicurezza	cUL (USA+Canada) : UL60950 TUV (Germania) : EN60950 CB (Europa) : IEC60950/EN60950 EK (Corea) : K60950 CCC (Cina) : GB4943.1 PSB (Singapore) : IEC60950 GOST (Russia) : IEC60950, EN55022 SIQ (Slovenia) : IEC60950, EN55022 PCBC (Polonia) : IEC60950, EN55022 NOM (Messico) : NOM-001-SCFI-1993 IRAM (Argentina) : IRAM SASO (Arabia Saudita) : IEC60950 BIS (India) : IS13252	
EMC	FCC (USA) : FCC Part 15, Subpart B class A CE (Europa) : EN55022, EN55024 VCCI (Giappone) : V-3 (CISPR22) KCC (Corea) : KN22, KN24 BSMI (Taiwan) : CNS13438 (CISPR22) C-Tick (Australia) : AS/NZS3548 (CISPR22) CCC (Cina) : GB 9254-2008, GB 17625.1-2003		
Ambientali	Non disponibili		

Specifiche tecniche

		DB22D	
Accessori	In dotazione		
	Opzionali	Supporto	Non disponibile
		Staffa a muro	
Speciali			
Media player	CPU	Non disponibile	
	N/B		
	S/B		
	GPU		
	FDM/HDD		
	Memoria		USB
	Ethernet		Uscita
Connettività	Altri		

Altre informazioni

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 sulla piattaforma di Smart Signage Samsung DB22D, visitate il sito Internet www.samsung.com/business o www.samsung.com/displaysolutions o il vostro rivenditore autorizzato Samsung di zona.

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 e/o marchi commerciali registrati e sono espressamente riconosciuti come di proprietà dei rispettivi detentori. Giugno 2014.

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

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.

Linux è un marchio commerciale registrato di proprietà di Linus Torvalds negli Stati Uniti d'America, in altri Paesi o in entrambi.

OpenGL ES è un marchio commerciale registrato di proprietà di Silicon Graphics, Inc. negli Stati Uniti d'America e / o in altri Paesi in tutto il mondo.

Samsung Electronics Italia SpA

Via Carlo Donat Cattin, 5

20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Telefono: 02.921891

Servizio Clienti: **800** [samsung
7267864](tel:8007267864)

www.samsung.it/http://itpartner.samsung.it

www.samsung.it/business/it

Distribuito da:

www.samsung.it

2014-06