

| MODELLO | | IF015H | IF020H | IF025H |
|--|---|---|---|---|
| Parametri fisici | Pixel pitch (mm) | 1.5 mm | 2.0 mm | 2.5 mm |
| | Configurazione dei pixel | 1 rosso, 1 verde, 1 blu | 1 rosso, 1 verde, 1 blu | 1 rosso, 1 verde, 1 blu |
| | Densità dei pixel | 444,444 m ² | 250,000 m ² | 160,000 m ² |
| | Configurazione del cabinet / modulo (LxA) | 320x360 pixel | 240x270 pixel | 192x216 pixel |
| | Tipologia di diodo | Surface Mount Device (SMD) | Surface Mount Device (SMD) | Surface Mount Device (SMD) |
| | Dimensioni (LxAxP) | 480x540x65 mm (cabinet) | 480x540x65 mm (cabinet) | 480x540x65 mm (cabinet) |
| | Peso | 6 kg (cabinet) | 6 kg (cabinet) | 6 kg (cabinet) |
| Parametri ottici | Luminosità massima (dopo la calibrazione) | 800 nit | 1.200 nit | 1.200 nit |
| | Luminosità di picco | 1.600 nit | 2.400 nit | 1.800 nit |
| | Rapporto di contrasto | 5.000:1 | 5.000:1 | 5.000:1 |
| | Rapporto di contrasto dinamico | 10.000:1 | 10.000:1 | 10.000:1 |
| | Angolo di visione orizzontale | 160° | 160° | 160° |
| | Angolo di visione verticale | 160° | 160° | 160° |
| | Profondità di bit | 14,5 bit per colore | 14,5 bit per colore | 14,5 bit per colore |
| | Lunghezza d'onda del colore | Rosso: 630 nm, verde: 530 nm, blu: 468 nm | Rosso: 630 nm, verde: 530 nm, blu: 468 nm | Rosso: 630 nm, verde: 530 nm, blu: 468 nm |
| | Temperatura colore - Default | 6,500 K | 6,500 K | 6,500 K |
| | Temperatura colore - Regolabile | 2,800 - 10,000 K | 2,800 - 10,000 K | 2,800 - 10,000 K |
| | Gamma colore | 100 % NTSC | 100 % NTSC | 100 % NTSC |
| | Impostazioni delle modalità colore | Adobe RGB / sRGB / Modalità LED naturale | Adobe RGB / sRGB / Modalità LED naturale | Adobe RGB / sRGB / Modalità LED naturale |
| | Parametri elettrici | Frequenza video | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Tensione di alimentazione in ingresso | | CA 100 – 240 V, 50 / 60 Hz | CA 100 – 240 V, 50 / 60 Hz | CA 100 – 240 V, 50 / 60 Hz |
| Consumi massimi (W/m ²) | | 810 (W/m ²) / 210 (W/Cabinet) | 810 (W/m ²) / 210 (W/Cabinet) | 580 (W/m ²) / 150 (W/Cabinet) |
| Consumi tipici (W/m ²) | | 270 (W/m ²) / 70 (W/Cabinet) | 270 (W/m ²) / 70 (W/Cabinet) | 190 (W/m ²) / 50 (W/Cabinet) |
| Generazione di calore - Massima (BTU/SF) | | 257 BTU/SF all'ora | 257 BTU/SF all'ora | 183 BTU/SF all'ora |
| Generazione di calore - Media (BTU/SF) | | 86 BTU/SF all'ora | 86 BTU/SF all'ora | 61 BTU/SF all'ora |
| Frequenza di scansione | | 1.920Hz ~ 3.840 Hz | 1.920Hz ~ 3.840 Hz | 1.920Hz ~ 3.840 Hz |
| Specifiche di funzionamento | Temperatura d'esercizio | 0°C ~ 40°C | 0°C ~ 40°C | 0°C ~ 40°C |
| | Indice IP | IP20 | IP20 | IP20 |
| | Vita utile del LED | 100.000 ore | 100.000 ore | 100.000 ore |
| Certificazioni | Certificazioni disponibili | EMC Classe A, sicurezza 60950 | EMC Classe A, sicurezza 60950 | EMC Classe A, sicurezza 60950 |
| Test | Test sismico | Test gr-63-core 5.4.1 Livello zona 4 | Test gr-63-core 5.4.1 Livello zona 4 | Test gr-63-core 5.4.1 Livello zona 4 |
| Assistenza | Accesso per assistenza | Frontale e/o posteriore | Frontale e/o posteriore | Frontale e/o posteriore |



SAMSUNG SMART LED SIGNAGE CON PIXEL PITCH RIDOTTO SERIE IF

Esalta l'esperienza indoor dei tuoi clienti con immagini di qualità, brillanti e realistiche

Sempre più aziende passano alle soluzioni SMART LED Signage per garantire ai propri clienti un'esperienza di altissimo livello: in questo contesto, i display Samsung Serie IF con pixel pitch ridotto rappresentano la combinazione ideale fra qualità delle immagini impeccabile e funzioni d'uso intuitive. La Serie IF coniuga le tecnologie Samsung di elaborazione video più avanzate con la funzione di trattamento delle immagini HDR (High Dynamic Range) per aggiungere nitidezza ed eleganza ai contenuti visualizzati, il tutto in un design compatto e di facile manutenzione. Gli utenti di queste soluzioni in ambienti al chiuso possono trasmettere immagini sempre più realistiche e memorabili senza doversi accollare costi aggiuntivi o dover affrontare complicazioni di natura tecnica.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- La speciale tecnologia LED HDR (High Dynamic Range) ottimizza la qualità delle immagini
- L'ampia scala di grigi assicura una riproduzione delle immagini chiara e dettagliata, anche in ambienti a ridotta luminosità
- La calibrazione DSLR di fabbrica e on-site consente di sintonizzare in modo accurato tutti i parametri visivi per trasmettere immagini con qualità costante nel tempo
- La versatilità di accesso frontale e posteriore alle funzioni del display ne semplifica la manutenzione e garantisce un'installazione semplice e ordinata
- Il Signage Box UHD, la ridondanza avanzata del segnale e la compatibilità con la piattaforma dei contenuti riducono ogni complessità gestionale
- Le funzioni di controllo termico e di ventilazione estendono la vita utile dei display, contribuendo a ridurre i costi di impiego

Samsung Electronics

Samsung Electronics delinea il futuro attraverso idee e tecnologie rivoluzionarie, trasformando il mondo di TV, smartphone, tecnologie indossabili, tablet, fotocamere, elettrodomestici, apparecchiature medicali, sistemi di rete, semiconduttori e soluzioni LED. Per avere sempre le notizie più aggiornate, visita la Newsroom Samsung all'indirizzo <http://news.samsung.com>.

Soluzioni SMART LED Signage

Per avere ulteriori informazioni sulle soluzioni SMART LED Signage Samsung, visita il sito www.samsung.com/business, oppure www.samsung.com/displaysolutions

Copyright © 2017 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.

Samsung Electronics Italia SpA
Via Mike Bongiorno, 9, 20124 Milano, Telefono: 02.921891
Servizio Clienti: 800 154154

www.samsung.it

Maggio 2017

SAMSUNG

SAMSUNG

TREND DI SETTORE

I contenuti in alta risoluzione si sono imposti come soluzione diffusa ed estremamente popolare fra le aziende che cercano uno strumento di coinvolgimento efficace nei contesti indoor più affollati. In questo processo, le aziende necessitano anche di strumenti di trasmissione dei contenuti con tecnologia LED che riflettano l'alto livello del loro brand e che catturino l'attenzione senza richiedere investimenti eccessivi di tempo e risorse. Per rendere possibile una tale trasmissione di contenuti allo stato dell'arte e creare un ambiente invitante sotto il profilo dell'esperienza visiva, sempre più aziende hanno compreso la necessità di dotarsi di display versatili, efficienti sotto il profilo dei costi e di semplice impiego. Rimuovendo queste comuni barriere all'ingresso, le aziende possono comprendere e quindi ottenere tutti i vantaggi di soluzioni di Digital Signage basate su tecnologia LED.

SAMSUNG SERIE IF CON PIXEL PITCH RIDOTTO: LA SOLUZIONE SMART LED SIGNAGE PER TRASMETTERE CONTENUTI INDIMENTICABILI IN UN FORMATO DI SEMPLICE GESTIONE

Utilizzando l'innovativa soluzione SMART LED Signage Samsung della Serie IF, le aziende possono invitare il proprio pubblico a vivere un'esperienza visiva innovativa e di ultima generazione che informa, coinvolge e diverte.



INNOVAZIONE VISIVA

La Serie IF rappresenta la più recente espressione dell'impegno di Samsung nella continua innovazione della tecnologia LED. Questi display di ultima generazione coniugano gli strumenti di elaborazione video più avanzati del settore con la tecnologia specializzata LED HDR (High Dynamic Range) per massimizzare la luminosità e rendere impeccabile la riproduzione delle immagini. Ogni display della Serie IF, inoltre, è stato progettato per rispondere in maniera personalizzata alle specifiche esigenze di chi deve trasmettere i propri contenuti in contesti indoor.



EFFICIENZA OPERATIVA

Grazie al design intuitivo e di semplice gestione, i display della Serie IF aiutano gli utenti a migliorare l'efficienza operativa riducendo i costi. La versatilità dell'accesso frontale e posteriore per qualsiasi intervento di manutenzione assicura la massima flessibilità in fase di installazione e nei casi in cui si renda necessaria l'assistenza tecnica. La compatibilità UHD avanzata e la ridondanza del segnale, inoltre, eliminano la necessità di doversi dotare di più dispositivi esterni e strumenti aggiuntivi per produrre contenuti affidabili e di alta qualità.



MASSIMA AFFIDABILITÀ

Chi comunica in ambienti indoor può affidarsi con tranquillità a Samsung: i display della Serie IF assicurano la trasmissione dei contenuti coinvolgente e memorabile, secondo le esigenze specifiche del proprio business. I display della Serie IF vengono sottoposti a rigorosi test di durata per garantire prestazioni costanti nel tempo, indipendentemente dalle condizioni ambientali circostanti. Inoltre, lo speciale cabinet ad alta efficienza energetica e privo di ventole si coniuga alle funzioni di controllo termico e della ventilazione per ridurre il più possibile le esigenze di manutenzione operativa, estendendo di conseguenza la vita utile del display.

FUNZIONI PRINCIPALI

Immagine originale

Luminosità

100 nit
Livello dei grigi

Display LED tradizionale con massima luminosità

Luminosità

Massima luminosità
Livello dei grigi

Display Samsung Serie IF con LED HDR

Luminosità

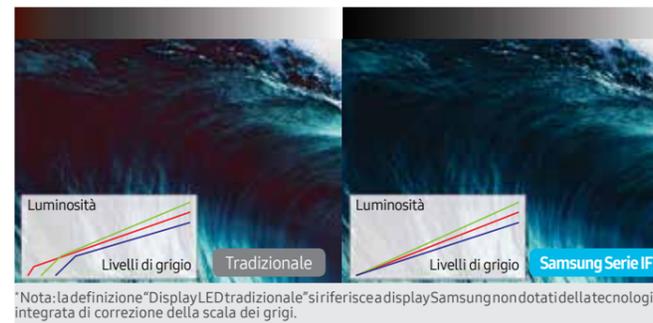
Luminosità di picco
1600nit
Livello dei grigi

- Funzione Scene Adaptive HDR
- Funzione anti-abbagliamento
- Funzione di picco dinamico

* Nota: la definizione "Display LED tradizionale" si riferisce a display Samsung non dotati della tecnologia HDR (High Dynamic Range).

COMUNICAZIONE LED NITIDA E BRILLANTE

I display SMART LED Signage Samsung della Serie IF sfruttano la tecnologia LED HDR per riprodurre in ogni condizione immagini realistiche e dettagliate. Attraverso questo processo, algoritmi personalizzati analizzano e ottimizzano la gradazione e i livelli di luminosità di ogni singola scena, prevenendo al tempo stesso spiacevoli inconvenienti di abbagliamento. Gli utenti hanno inoltre a disposizione la funzione di picco dinamico, che permette ai display di raggiungere livelli di luminosità di picco quasi due volte più elevati rispetto alle impostazioni standard dei display LED Samsung.



RIPRODUZIONE CROMATICA ACCURATA IN AMBIENTI A BASSA LUMINOSITÀ

Spesso, i display LED tradizionali hanno difficoltà a presentare le sfumature dei colori primari (rosso, verde e blu) in modo accurato e privi di distorsioni. I display della Serie IF risolvono queste complessità tramite un algoritmo esclusivo per la gestione della scala dei grigi che mantiene una gradazione RGB costante con un'accuratezza cromatica migliorata. Ottimizzando l'uniformità cromatica e la qualità di visualizzazione dei contenuti in ambienti indoor a ridotta luminosità – quali gallerie d'arte, musei e negozi.

Calibrazione di fabbrica

Fotocamera radiante
Sintonizzazione a livello di sotto-pixel per uniformità della luminosità e della cromia

Calibrazione on-site

Fotocamera DSLR
Pratica calibrazione on-site dei pixel con fotocamera DSLR

Post-calibrazione

LED Signage Manager
Impostazione avanzata delle immagini per un'esperienza visiva ottimale

TRASMISSIONE DEI CONTENUTI UNIFORME NEL TEMPO

Un'approfondita calibrazione di fabbrica sintonizza in modo accurato tutti i pixel dei display della Serie IF per garantire luminosità uniforme e piena cromaticità dei colori, in modo che i display siano subito pronti all'uso. Inoltre, Samsung mette a disposizione una pratica funzione di calibrazione on-site a livello di sotto-pixel basata su fotocamera DSLR, che elimina qualsiasi necessità di doversi attrezzare con ingombranti fotocamere radianti. Una volta installate, la calibrazione modulo per modulo e l'impostazione avanzata dei parametri delle immagini utilizzando il software Samsung LSM (LED Signage Manager) mantengono un livello di presentazione eccellente e costante nel tempo.

Tradizionale

Box di trasmissione

qHD (960x540) x 4 cavi

Splitter (UHD->FHD)

Samsung Serie IF

UHD

FHD

FHD (1920x1080) x 4 cavi

S-Box UHD

- MagicInfo
- Efficienza economica
- Ridondanza del segnale

* Nota: le impostazioni del "Display tradizionale" in funzione del box di trasmissione abbinato e della tipologia di contenuti finali presentati.

OPERATIVITÀ VERSATILE ED EFFICIENTE

Il design user-friendly della Serie IF consente attivazioni rapide, ordinate ed efficienti sotto il profilo dei costi. Il nuovo LED Signage Box (S-Box) di Samsung trasmette contenuti UHD su più schermi da una sorgente unica senza necessità di costosi splitter o box esterni. Gli utenti possono anche servirsi della predisposizione esistente di cavi per configurare con la massima semplicità la ridondanza del segnale. Inoltre, la piattaforma integrata Samsung per la gestione dei contenuti – MagicInfo – rende più semplice la creazione dei contenuti, la loro organizzazione e la loro trasmissione su tutti i display della Serie IF.

Gamma colore preimpostata

Modalità LED naturale
Brillante e luminosa

Gamma colore personalizzata

Modalità Adobe RGB
Accurata e naturale

Modalità personalizzata

Spazio colore della modalità personalizzata

IMPOSTAZIONE COLORE DETTAGLIATA E PERSONALIZZATA

La compatibilità con svariate impostazioni di gamma colore – compresi tutti gli spettri sRGB, AdobeRGB e la modalità LED naturale – consente ai display della Serie IF di enfatizzare formulazioni cromatiche brillanti e personalizzate per specifiche necessità ambientali. Contesti indoor con destinazioni d'uso specializzate – quali studi televisivi e gallerie d'arte – possono a loro volta personalizzare le condizioni di gamma colore per rispondere alle proprie esigenze operative peculiari e avere la garanzia di trasmettere i propri contenuti in modo ininterrotto e impeccabile sotto il profilo qualitativo.

Design sottile e leggero

Libero da interstizi non utilizzati

INSTALLAZIONE SEMPLICE E PRIVA DI DIFFICOLTÀ

Per una maggiore versatilità in fase di installazione, i display Samsung della Serie IF sono caratterizzati da un design compatto significativamente più sottile e leggero rispetto ai prodotti alternativi. La piena accessibilità frontale alle componenti assicura installazioni semplici ed efficienti sotto il profilo dello spazio, mentre l'accesso posteriore consente eventuali interventi tecnici d'assistenza pratici e veloci. Grazie alla struttura avanzata dei cabinet, i display della Serie IF possono essere installati senza tutte le complicazioni che tipicamente connotano gli allestimenti frontali più articolati.

Vita utile estesa

Monitoraggio e diagnostica

Struttura termica migliorata

PRESTAZIONI AFFIDABILI E DUREVOLI NEL TEMPO

Il design ad alta efficienza energetica – grazie alle funzioni avanzate di controllo termico e della ventilazione – offre prestazioni omogenee e di eccellente qualità nel tempo, indipendentemente dalle condizioni ambientali circostanti.* La struttura priva di ventole protegge il cabinet dall'esposizione alla polvere e altre particelle, prolungando ulteriormente la vita utile dei display. Inoltre, il software integrato LSM (LED Signage Manager) aiuta gli utenti a identificare rapidamente gli errori operativi più comuni ed evitare interruzioni nella riproduzione delle immagini.

*I costi di impiego e manutenzione possono variare in base alle condizioni di utilizzo.