

Manuale dell'utente di Smart Signage (in base al modello)

Il presente manuale fornisce informazioni sullo Smart Signage acquistato, compresi i tipi supportati e le specifiche del prodotto in base al modello.

OMN (OM46N OM55N)

OMN-D (OM46N-D OM55N-D)

Il colore e l'aspetto possono variare a seconda del prodotto, inoltre i contenuti del manuale sono soggetti a modifica senza preavviso allo scopo di migliorare le prestazioni del prodotto.

Nelle seguenti condizioni è possibile che vengano addebitati costi amministrativi:

- (a) l'uscita del tecnico in seguito a una chiamata non porta all'individuazione di alcun difetto nel prodotto (ovvero laddove l'utente non abbia letto il manuale dell'utente).
- (b) la consegna dell'unità da parte dell'utente ad un centro di assistenza non porta all'individuazione di alcun difetto nel prodotto (ovvero laddove l'utente non abbia letto il manuale dell'utente).

Prima dell'uscita del tecnico l'utente viene informato delle spese amministrative.

Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell'Art.2, comma 1.

Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.92 Art.1

Sommario

Preparazione

Verifica dei componenti	3
Porte	4
OM46N/OM55N	4
OM46N-D/OM55N-D	5
Blocco antifurto	6
Prima di installare il prodotto (Guida all'installazione)	7
OM46N/OM55N	7
OM46N-D/OM55N-D	8
Installazione del supporto a parete	11
Installazione del supporto a parete	11
Specifiche del kit di montaggio a parete (VESA)	11

Specifiche

Generale	12
Modalità di timing predefinite	13

Appendice

Licenza	15
---------	----

Capitolo 01

Preparazione

Verifica dei componenti

Se alcuni componenti risultassero mancanti, rivolgersi al punto vendita presso il quale è stato acquistato il prodotto.

L'aspetto dei componenti può variare rispetto alle immagini fornite.

Non viene fornito alcun piedistallo con il prodotto. Per installare un piedistallo è necessario acquistarlo separatamente.

Utilizzare il magnete sul retro o il nastro biadesivo a seconda di dove si desidera applicare il sensore di luce ambientale esterno. La garanzia per la resistenza del nastro biadesivo è valida unicamente per il primo utilizzo.

Il sensore di luce ambientale esterno è contrassegnato con l'etichetta sul cavo sensore.



Guida di installazione rapida



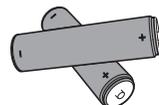
Garanzia
(Non disponibile in alcuni paesi)



Guida alle normative vigenti



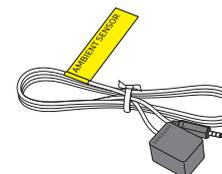
Cavo di alimentazione



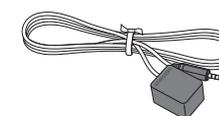
Batterie (AAA x 2)
(Non disponibile in alcuni paesi)



Telecomando



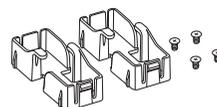
Sensore di luce ambientale esterno



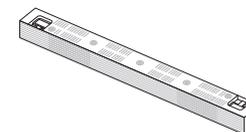
Cavo IR esterno
(OMN x 1 / OMN-D x 2)



Gommino IN di alimentazione
(Modello supportato: OMN-D)



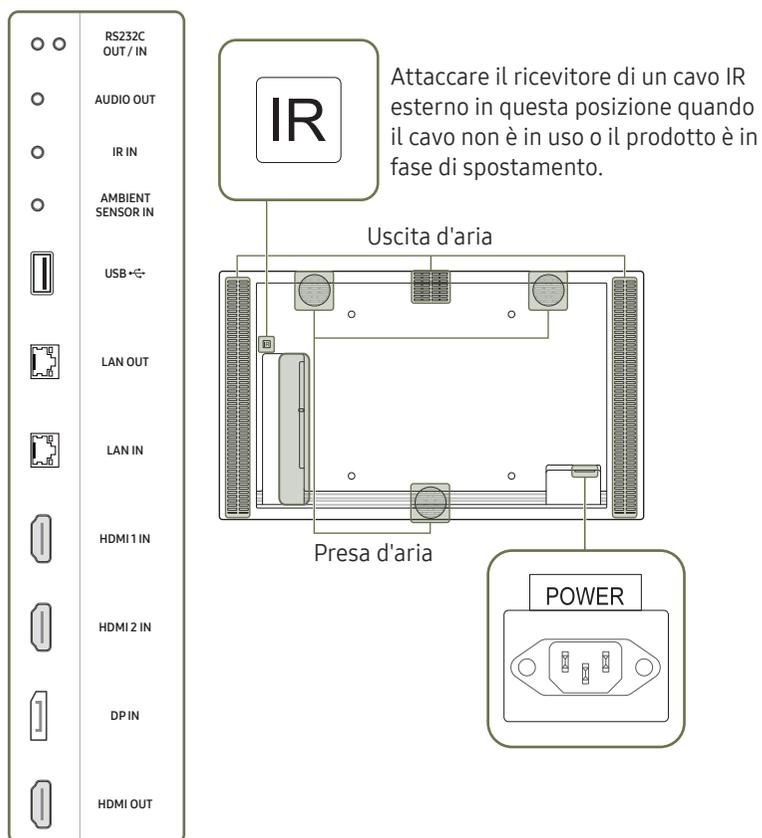
GUIDA DI SUPPORTO x 2 / Vite
(M3 x L6) x 4
(Modello supportato: OMN-D)



Coperchio superiore
(Modello supportato: OMN-D)

Porte

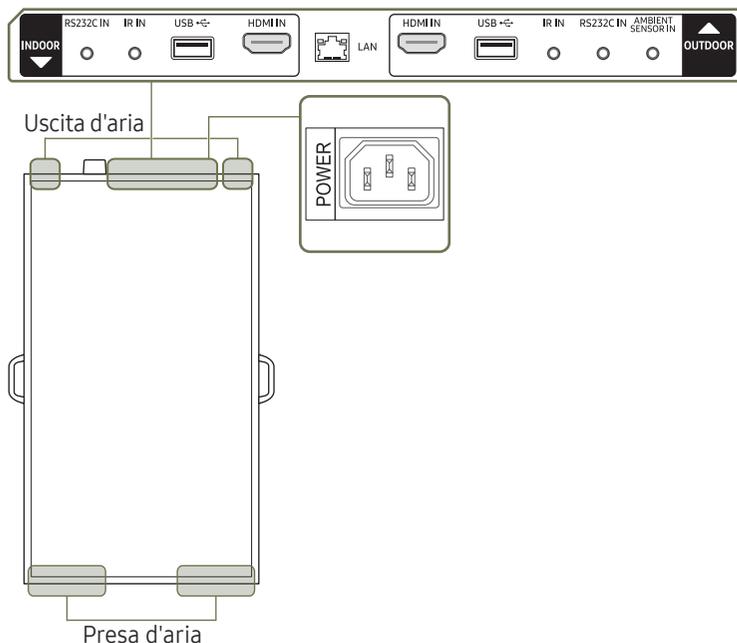
OM46N/OM55N



Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.

Porta	Descrizione
RS232C OUT	Consente il collegamento a MDC mediante un adattatore RS232C.
RS232C IN	
AUDIO OUT	Consente di inviare l'audio a un dispositivo audio tramite un cavo audio.
IR IN	Consente il collegamento a un cavo IR esterno che riceve i segnali del telecomando.
AMBIENT SENSOR IN	Utilizzato per fornire alimentazione alla scheda sensore esterna e per ricevere segnali dal sensore di luce ambientale.
USB	Consente il collegamento a un dispositivo di memoria USB.
LAN OUT	<ul style="list-style-type: none">Porta di collegamento alla rete LAN cablata utilizzata per il collegamento di un dispositivo esterno, ad esempio un laptop, a Internet.Consente il collegamento a MDC mediante un cavo LAN. (10/100 Mbps)
LAN IN	Consente il collegamento a MDC mediante un cavo LAN. (10/100 Mbps)
HDMI 1 IN	Collega a un dispositivo sorgente mediante cavo HDMI o HDMI-DVI.
HDMI 2 IN	
DP IN	Consente il collegamento a un PC mediante un cavo DP.
HDMI OUT	Consente il collegamento a un altro prodotto mediante un cavo HDMI.

OM46N-D/OM55N-D



- Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.
- Installare questo prodotto solo all'interno. Installare il display indicato come **OUTDOOR** nella direzione della finestra.

Porta	Descrizione
RS232C IN	Consente il collegamento a MDC mediante un adattatore RS232C.
IR IN	Consente il collegamento a un cavo IR esterno che riceve i segnali del telecomando.
USB	Consente il collegamento a un dispositivo di memoria USB.
HDMI IN	Collega a un dispositivo sorgente mediante cavo HDMI o HDMI-DVI.
LAN	<ul style="list-style-type: none">Porta di collegamento alla rete LAN cablata utilizzata per il collegamento di un dispositivo esterno, ad esempio un laptop, a Internet.Consente il collegamento a MDC mediante un cavo LAN. (10/100 Mbps)
AMBIENT SENSOR IN	Utilizzato per fornire alimentazione alla scheda sensore esterna e per ricevere segnali dal sensore di luce ambientale.

Impostazione ID display

Il modello OMN-D è dotato di sensori separati sul fronte e sul retro.

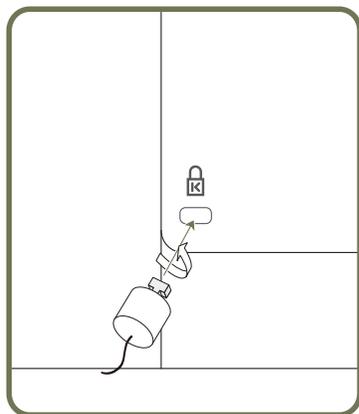
A seconda della distanza dal telecomando o da altre condizioni ambientali, è possibile che i display anteriore e posteriore rispondano entrambi al segnale del telecomando. È possibile assegnare ID ai display (INTERNO: 1, ESTERNO: 2) e seguire le fasi riportate di seguito per limitare il telecomando a un display.

- Per invertire il display controllato dal telecomando a seguito di un'impostazione, è necessario innanzitutto annullare le impostazioni dell'ID esistente per i display INTERNO ed ESTERNO premendo il tasto UNSET.
- Per selezionare solamente il display INTERNO
 - 1) Posizionare il telecomando in modo che sia rivolto verso il sensore IR INTERNO e premere SET → 1 → [] sul telecomando.
 - 2) Posizionare il telecomando in modo che sia rivolto verso il sensore IR ESTERNO e premere SET → 1 → [] sul telecomando.
- Per selezionare solamente il display ESTERNO
 - 1) Posizionare il telecomando in modo che sia rivolto verso il sensore IR INTERNO e premere SET → 2 → [] sul telecomando.
 - 2) Posizionare il telecomando in modo che sia rivolto verso il sensore IR ESTERNO e premere SET → 2 → [] sul telecomando.

Blocco antifurto

- ✎ Il blocco antifurto consente un uso sicuro del prodotto anche in un luogo pubblico.
- ✎ Il metodo di blocco e la forma del dispositivo antifurto dipendono dalla marca del prodotto. Per ulteriori dettagli, consultare la guida dell'utente fornita insieme al dispositivo antifurto.
- ✎ Le immagini che seguono sono fornite solo a scopo di riferimento. Le situazioni reali possono differire da quelle illustrate nelle immagini.
- ✎ Modelli supportati: OMN

Per bloccare il dispositivo antifurto:



- 1 Fissare il cavo del dispositivo antifurto a un oggetto pesante come per esempio un tavolo.
- 2 Inserire un'estremità del cavo nell'occhiello sull'altro capo del cavo.
- 3 Inserire il dispositivo di blocco nell'alloggiamento di chiusura sul retro del prodotto.
- 4 Bloccare il dispositivo antifurto.
 - Il dispositivo antifurto può essere acquistato separatamente.
 - Per ulteriori dettagli, consultare la guida dell'utente fornita insieme al dispositivo antifurto.
 - I dispositivi antifurto possono essere acquistati online o presso i rivenditori di componenti elettronici.

Prima di installare il prodotto (Guida all'installazione)

Per evitare lesioni, è necessario fissare saldamente questo apparato al pavimento o al muro secondo le istruzioni di installazione.

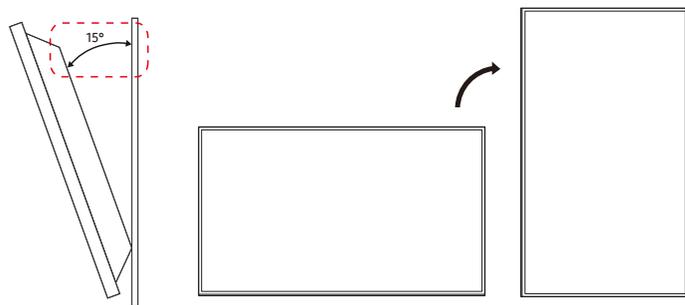
- Assicurarsi di far installare il kit di montaggio a parete da una società di installazione autorizzata.
- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere e provocare lesioni personali.
- Assicurarsi di installare il kit di montaggio a parete specificato.

OM46N/OM55N

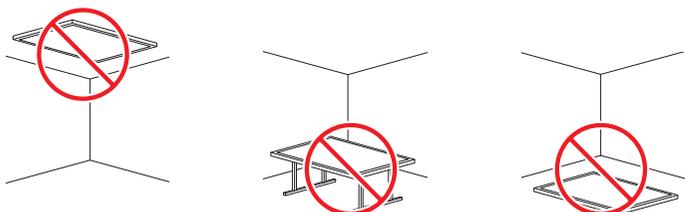
Angolo di inclinazione e rotazione

 Contattare il Customer Service Center Samsung per ulteriori dettagli.

- Il prodotto può essere inclinato a un'angolazione massima di 15° dalla superficie di una parete perpendicolare.



 Non installare il modello su soffitti, pavimenti o tavoli.



Ventilazione

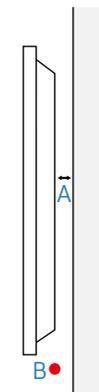
 Contattare il Customer Service Center Samsung per ulteriori dettagli.

Installazione su una parete perpendicolare

A Minimo 60 mm

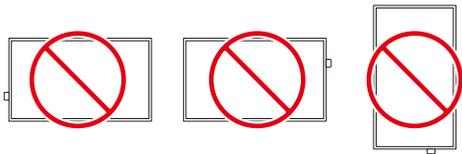
B Temperatura ambiente: Inferiore a 30 °C

 Se il prodotto viene installato su una parete perpendicolare, lasciare uno spazio libero di almeno 60 mm tra il retro dell'apparecchio e la parete e mantenere la temperatura ambiente A inferiore ai 30 °C.



OM46N-D/OM55N-D

- ✎ Contattare il Customer Service Center Samsung per ulteriori dettagli.
- ✎ Non installare questo prodotto accanto a macchinari che lavorano con il petrolio (per esempio, stazioni di servizio). I vapori d'olio possono causare un malfunzionamento delle ventole.
- ✎ Non utilizzare questo modello con orientamento orizzontale.



Ventilazione

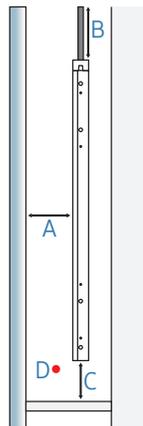
- ✎ Non ostruire le bocchette di ventilazione sui lati superiore e inferiore.

A Distanza dalla finestra di visualizzazione > 100 mm

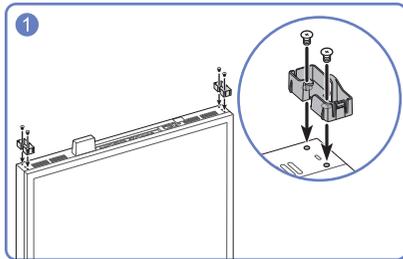
B Distanza dal soffitto > 300 mm

C Distanza dal pavimento > 100 mm

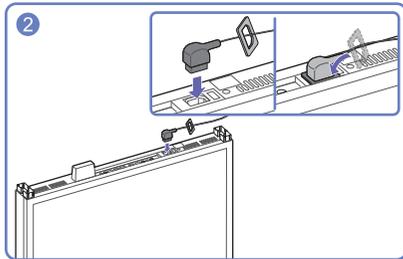
D Gamma di temperatura di esercizio: 0~30 °C (con esposizione diretta alla luce solare)



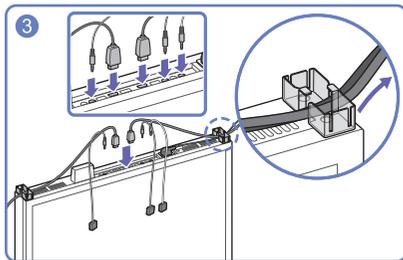
Installazione del coperchio superiore



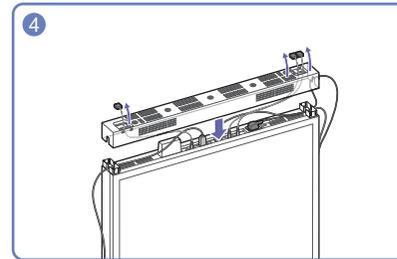
1 Installare la GUIDA DI SUPPORTO x 2.



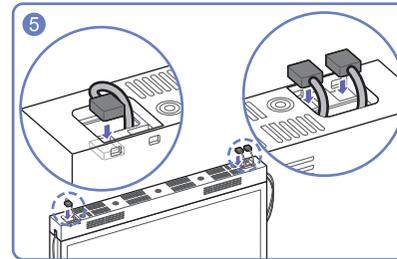
2 Inserire il cavo di alimentazione nel gommino IN di alimentazione e collegare il cavo di alimentazione.



3 Collegare i cavi, per esempio il cavo IR esterno, il cavo di alimentazione, il cavo HDMI e organizzarli come mostrato nell'immagine.

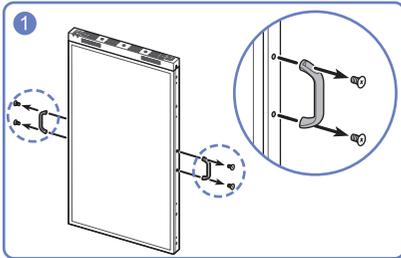


4 Posizionare il coperchio superiore.

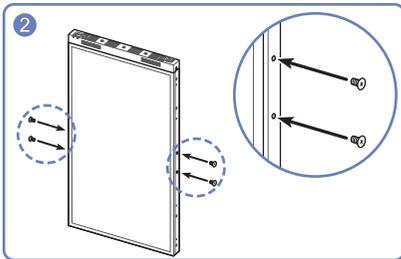


5 Posizionare in modo sicuro il cavo IR esterno e il sensore di luce ambientale esterno in corrispondenza del punto indicato.

Rimuovere le maniglie

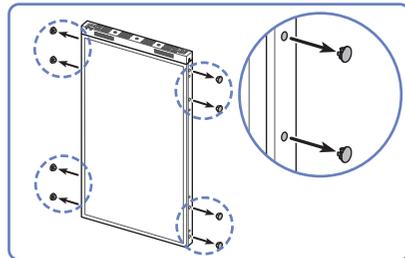


Rimuovere le maniglie da entrambi i lati del prodotto.



Riposizionare le viti nei fori e avvitarle.

 Rimuovere i tappi a vite nei punti indicati prima di eseguire l'installazione a soffitto o con il supporto.



Precauzioni da osservare per l'installazione di un involucro protettivo per l'unità

Se si desidera inserire in un ulteriore involucro protettivo il prodotto OMN-D, fare riferimento alle linee guida seguenti.

- L'involucro protettivo non dev'essere composto da vetro né per quanto riguarda il fronte, né per quanto riguarda il retro.
- Non ostruire le bocchette superiori e inferiori del prodotto OMN-D.
- È consigliata un'apertura superiore al 70% per la bocchetta di ingresso/uscita dell'involucro protettivo.

Installazione del supporto a parete

 Modelli supportati: OMN

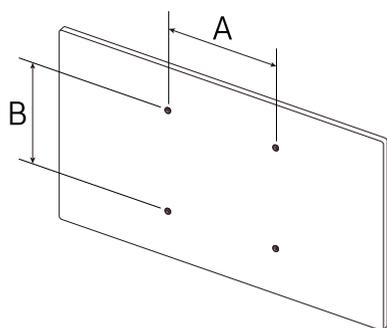
Installazione del supporto a parete

- Il kit di montaggio a parete (venduto separatamente) consente di montare il prodotto sulla parete.
- L'immagine riportata è solo di riferimento. Per informazioni dettagliate sull'installazione del supporto a parete, vedere le istruzioni fornite con tale supporto.
- Si consiglia di contattare un tecnico per ricevere assistenza durante l'installazione della staffa del supporto a parete.
- Samsung Electronics declina ogni responsabilità in caso di danni al prodotto o di infortuni al consumatore o a terzi se si è scelto di installare il supporto a parete autonomamente.

Specifiche del kit di montaggio a parete (VESA)

 Installare il supporto su una parete solida perpendicolare al pavimento. Per installare il prodotto in un'altra zona della parete, contattare il rivenditore più vicino.

L'installazione del prodotto su una parete inclinata potrebbe provocarne la caduta con conseguenti gravi lesioni personali.



- Con i kit di montaggio a parete Samsung vengono forniti un manuale di installazione dettagliato e tutti i componenti necessari per l'assemblaggio.
- Non utilizzare viti di lunghezza maggiore di quella standard o non conforme alle relative specifiche standard VESA. Viti con una lunghezza eccessiva potrebbero causare danni alle parti interne del prodotto.
- Per supporti a parete non conformi alle specifiche standard VESA relative alle viti, la lunghezza di queste ultime potrebbe variare a seconda delle specifiche del supporto.
- Non fissare troppo saldamente le viti, in quanto queste potrebbero danneggiare il prodotto o causarne la caduta con conseguenti lesioni personali. Samsung declina ogni responsabilità per questo tipo di incidenti.
- Samsung declina ogni responsabilità in caso di danni al prodotto o lesioni personali dovuti all'utilizzo di un supporto a parete non VESA o non conforme alle specifiche o ancora dovuti alla mancata osservanza delle istruzioni di installazione del prodotto da parte del consumatore.
- Non montare il prodotto con un'inclinazione superiore a 15°.
- Occorre che siano sempre presenti almeno due persone per montare il prodotto sulla parete.
- Le dimensioni standard per i kit di montaggio a parete sono mostrate nella tabella sotto.

Nome modello	Specifiche VESA del foro per viti (A * B) in millimetri	Vite standard	Quantità
OM46N / OM55N	400 × 400	M8	4

 Non installare il kit di montaggio a parete durante l'accensione del prodotto. In caso contrario, il prodotto può provocare lesioni personali causate da scosse elettriche.

Capitolo 02

Specifiche

Generale

Nome modello		OM46N / OM46N-D	OM55N / OM55N-D
Pannello	Dimensione	Classe 46 (45,9 pollici / 116,8 cm)	Classe 55 (54,6 pollici / 138,7 cm)
	Area di visualizzazione	1018,08 mm (O) x 572,67 mm (V)	1209,6 mm (O) x 680,4 mm (V)
Alimentazione		AC100-240V~ 50/60Hz Vedere l'etichetta sul retro del prodotto poiché la tensione standard può variare a seconda del paese.	
Caratteristiche ambientali	Funzionamento	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Per l'installazione dell'alloggiamento, mantenere la temperatura interna al di sotto dei 40 °C. Umidità: 10% – 80%, senza condensa	
	Immagazzinamento	Temperatura: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Umidità: 5% – 95%, senza condensa * Valide prima del disimballaggio del prodotto.	

Plug-and-Play

Questo monitor può essere installato e utilizzato su qualsiasi sistema Plug & Play compatibile. Uno scambio di dati bidirezionale tra il monitor e il PC ottimizza le impostazioni del monitor. L'installazione del monitor è automatica. Tuttavia, è possibile personalizzare le impostazioni di installazione come desiderato.

 Per la natura del processo di fabbricazione di questo prodotto, è possibile che circa 1 pixel per milione (1 ppm) appaia più luminoso o più scuro del normale sul pannello. Ciò non influenza in alcun modo le prestazioni del prodotto.

 Questo è un prodotto di classe A. Nell'ambito di un ambiente domestico potrebbe generare interferenze radio, rendendo necessario per l'utente adottare misure adeguate.

 Per le specifiche dettagliate del dispositivo, visitare il sito Web Samsung Electronics.

Modalità di timing predefinite

 Questo prodotto può essere impostato solo su una risoluzione per ogni formato di schermo allo scopo di ottenere una qualità di immagine ottimale a seconda del tipo di pannello. Utilizzando una risoluzione diversa da quella specificata, la qualità dell'immagine può risultare degradata. Per evitare questo inconveniente, si consiglia di selezionare la risoluzione ottimale specificata per il proprio prodotto.

Frequenza orizzontale

Il tempo impiegato per eseguire la scansione di una singola riga da sinistra a destra dello schermo è denominato ciclo orizzontale. Al contrario, il numero reciproco di un ciclo orizzontale è denominato frequenza orizzontale. La frequenza orizzontale è misurata in kHz.

Frequenza verticale

Il prodotto visualizza una singola immagine più volte al secondo (come una lampada a fluorescenza) per visualizzare ciò che l'utente vede a schermo. La frequenza di visualizzazione di una singola immagine al secondo è denominata frequenza verticale o velocità di aggiornamento. La frequenza verticale è misurata in Hz.

Nome modello		OM46N / OM55N	OM46N-D / OM55N-D
Sincronizzazione	Frequenza orizzontale	15 - 135 kHz (HDMI), 30 - 135 kHz (DisplayPort)	15 - 135 kHz (HDMI)
	Frequenza verticale	24 - 75 Hz (HDMI), 30 - 75 Hz (DisplayPort)	24 - 75 Hz (HDMI)
Risoluzione	Risoluzione ottimale	1920 x 1080 a 60 Hz	
	Risoluzione massima	3840 x 2160 a 60 Hz	

Lo schermo verrà automaticamente regolato se un segnale appartenente alle seguenti modalità di segnale standard viene trasmesso dal PC. Se il segnale trasmesso dal PC non appartiene alle modalità di segnale standard, lo schermo potrebbe visualizzare una schermata vuota nonostante l'indicatore di alimentazione risulti acceso. In tal caso, modificare le impostazioni in base alla tabella seguente consultando il manuale utente della scheda grafica.

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock Pixel (MHz)	Polarità sincr. (O/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock Pixel (MHz)	Polarità sincr. (O/V)
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
CEA, 3840 x 2160 (HDMI)	67,500	60,000	297,000	+/+
VESA, 3840 x 2160 (DP)	133,313	59,997	533,250	+/-

 I modelli OMN-D non sono disponibili in VESA 3840 x 2160 (DP).

Capitolo 03

Appendice

Licenza



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

 Modelli supportati: OMN



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Avviso di licenza per il software open source

Nel caso sia stato utilizzato software open source, le Licenze Open Source sono disponibili sul menu del prodotto. L'Avviso di licenza per il software open source è disponibile solo in lingua inglese.

Per informazioni sull'Avviso di licenza per il software open source, contattare il Centro clienti Samsung o inviare una mail a oss.request@samsung.com.



QUESTO PRODOTTO È VENDUTO CON UNA LICENZA LIMITATA E IL SUO UTILIZZO È AUTORIZZATO SOLO IN CONNESSIONE CON CONTENUTO HEVC CHE SODDISFI CIASCUNA DELLE SEGUENTI TRE CONDIZIONI: (1) SIA AD ESCLUSIVO USO PERSONALE; (2) NON SIA MESSO IN VENDITA; E (3) SIA CREATO DAL TITOLARE DEL PRODOTTO.

QUESTO PRODOTTO NON PUÒ ESSERE UTILIZZATO IN CONNESSIONE CON CONTENUTO HEVC CODIFICATO CREATO DA UN TERZO, ORDINATO O ACQUISTATO DALL'UTENTE PRESSO UN TERZO, A MENO CHE UN VENDITORE AUTORIZZATO DEL CONTENUTO NON CONCEDA SEPARATAMENTE ALL'UTENTE DIRITTI DI USO DEL PRODOTTO CON TALE CONTENUTO.

L'USO DI QUESTO PRODOTTO DA PARTE SUA, IN CONNESSIONE CON CONTENUTO HEVC CODIFICATO, IMPLICA L'ACCETTAZIONE DELL'AUTORITÀ LIMITATA DI USO SOPRA ESPOSTA.