SAMSUNG

1 Precauzioni
2 Panoramica sul prodotto
3 Collegamenti
4 Regolazione dello schermo
5 Risoluzione dei problemi
6 Altre informazioni

DLP PROJECTOR

Owner's Instructions

SP-A400B



Manual Regulatory Reader

- 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

※ Per evitare lesioni personali o danni agli oggetti, si raccomanda di leggere attentamente le seguenti indicazioni e di utilizzare il prodotto in conformità.

Avviso Il mancato rispetto delle istruzioni contrassegnate da questo simbolo può portare a lesioni personali o anche morte.

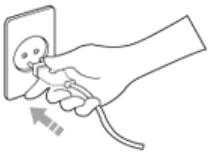
Avvertenze Il mancato rispetto delle istruzioni contrassegnate da questo simbolo può portare a lesioni personali o danni al prodotto o agli oggetti.

| Alimentazione | Installazione | Pulizia e utilizzo |

Alimentazione

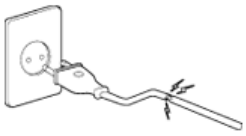
[Le immagini qui riportate sono solo di riferimento e non sono applicabili in tutti i casi (o paesi).]

Avviso



Accertarsi di inserire la spina a fondo per evitare il rischio di incendi.

- Un collegamento incompleto può essere causa di incendi.



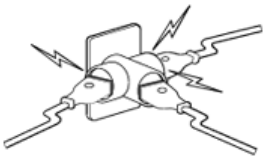
Non utilizzare prese di corrente fissate in modo inadeguato né cavi di alimentazione danneggiati.

- Pericolo di scossa elettrica o incendio.



In nessun caso toccare la spina del cavo di alimentazione con le mani bagnate.

- Pericolo di scossa elettrica.



Non collegare alla rete elettrica più dispositivi utilizzando una singola presa a muro.

- Esiste il rischio di incendio.



Non collocare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione. Non piegare, tirare o torcere il cavo di alimentazione.

- Pericolo di scossa elettrica o incendio.



Prima di spostare il prodotto, accertarsi che non riceva alimentazione e scollegare la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente. Accertarsi inoltre che tutti i cavi di collegamento ad altri dispositivi siano scollegati prima di spostarlo.

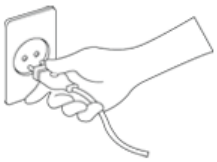
- Spostare il prodotto senza scollegare il cavo di alimentazione può danneggiare quest'ultimo e provocare incendi o scosse elettriche.

Per scollegare l'apparecchio dall'alimentazione, estrarre la spina dalla presa di corrente.



- L'inosservanza di questa precauzione può essere causa di incendio.

Avvertenze



Per estrarre la spina dalla presa di corrente, afferrare sempre la spina e non il cavo di alimentazione.

- Esiste il rischio di incendio.



Scollegare il cavo di alimentazione prima di pulire il prodotto.

- Pericolo di scossa elettrica o incendio.

Installazione

Avviso



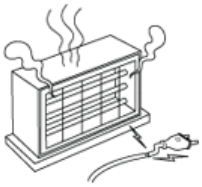
PER EVITARE INCENDI, TENERE CANDELE E ALTRE FIAMME LIBERE LONTANO DA QUESTO PRODOTTO.

- Esiste il rischio di incendio.



Installando il prodotto in un armadio oppure su uno scaffale, fare in modo che il lato frontale del prodotto non sporga.

- Cadendo, il prodotto potrebbe danneggiarsi o provocare ferite.



Tenere il cavo di alimentazione lontano dalle fonti di calore.

- Il rivestimento del cavo di alimentazione potrebbe fondere e provocare scosse elettriche o incendi.



Non installare il prodotto in luoghi esposti a olii, fumi, vapore o acqua (acqua piovana) o in un veicolo.

- Pericolo di scossa elettrica o incendio.



Non installare il prodotto in luoghi poco ventilati, quali scaffali di librerie o vani murati.

- Potrebbero verificarsi incendi o danni al prodotto.

Non installare in posizione instabile, ad esempio su un supporto più piccolo del prodotto.



- In caso di caduta il prodotto potrebbe ferire bambini o subire danni. Installare il prodotto in una posizione stabile, poiché la sezione frontale è pesante.



In caso di temporali, spegnere immediatamente il sistema e scollegare la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente a muro.

- Pericolo di scossa elettrica o incendio.

Avvertenze



Accertarsi che le aperture di ventilazione del prodotto non siano ostruite da tovaglie o tende.

- Potrebbero verificarsi incendi o danni al prodotto.



Appoggiare con delicatezza il prodotto a terra.

- Movimenti bruschi potrebbero provocare danni o ferimenti.



Non far cadere il prodotto durante gli spostamenti.

- Movimenti bruschi potrebbero provocare danni o ferimenti.

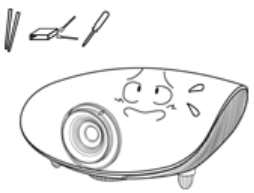


Mantenere il prodotto al di fuori della portata dei bambini.

- La caduta del prodotto potrebbe ferire i bambini. Dato che la sezione frontale del prodotto è più pesante della sezione posteriore, installare il prodotto in un punto piano e stabile.

Pulizia e utilizzo

Avviso



Non inserire oggetti metallici, come ferretti, cavi metallici, fermagli od oggetti infiammabili come fiammiferi o pezzi di carta all'interno dell'apparecchio attraverso le aperture di ventilazione e i terminali di alimentazione del PC/Video.

- Pericolo di scossa elettrica o incendio.
  Se nel prodotto entrasse acqua o altra sostanza, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e contattare un **centro assistenza**.



Non smontare né tentare di riparare o modificare il prodotto.

- Quando il prodotto richiede riparazioni, contattare un **centro assistenza**.
  Pericolo di scossa elettrica o danni al prodotto.

Tenere il prodotto lontano da spray infiammabili o sostanze simili.



- Esiste il pericolo di incendio o di esplosione.



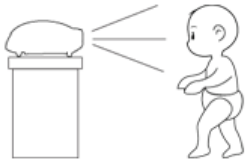
Non appoggiare sul prodotto contenitori con acqua, bicchieri, bevande, piccoli oggetti in metallo od oggetti pesanti.

- Se nel prodotto penetra un oggetto o un liquido, potrebbero verificarsi scosse elettriche, incendi o lesioni personali.



Impedire ai bambini di appoggiare sul prodotto oggetti quali giocattoli o dolci.

- Se il bambino tentasse di raggiungere questi oggetti, il prodotto potrebbe cadere e ferire il bambino.



Non guardare in alcun caso direttamente la luce della lampada nella parte anteriore del prodotto né proiettare le immagini direttamente negli occhi.

- È molto pericoloso soprattutto per i bambini.



Quando si rimuovono le batterie del telecomando, assicurarsi che le stesse non vengano ingerite dai bambini. Tenere le batterie lontane dalla portata dei bambini.

- Se vengono ingerite, rivolgersi immediatamente a un dottore.

Avvertenze



Se il prodotto emette fumo o rumori insoliti o se si avverte odore di bruciato, spegnere immediatamente il sistema, scollegare la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente e contattare un centro assistenza.

- Pericolo di scossa elettrica o incendio.



Se i poli della spina del cavo di alimentazione oppure se la presa jack sono esposti a polvere, acqua o sostanze estranee, si raccomanda di pulirli.

- Pericolo di scossa elettrica o incendio.



Dopo aver scollegato il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, pulire il prodotto con delicatezza usando un panno morbido e asciutto.

- Per pulire il prodotto non utilizzare prodotti chimici quali cera, benzina, alcool, solventi, liquido antizanzare, lubrificanti, soluzioni per la pulizia ecc.



Se il prodotto rimane inutilizzato per lunghi periodi di tempo, scollegarlo dalla presa di corrente.

- Pericolo di scossa elettrica o incendio.

Contattare un centro di assistenza autorizzato quando si effettua l'installazione del monitor in una posizione in cui vi è polvere eccessiva, temperature alte o basse, elevata umidità, sostanze chimiche o nel caso in cui il monitor sarà in funzione 24 ore al giorno come negli aeroporti, nelle stazioni ferroviarie, ecc.

- La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi danni al monitor.





In caso di caduta del prodotto o di rottura del suo telaio, spegnerlo e scollegarlo dalla corrente, poiché potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi.

- In questi casi, contattare un **centro assistenza**.



Riporre sempre il telecomando su un tavolo o una scrivania.

- Se lasciato sul pavimento, vi è il rischio di inciamparvi riportando ferite o danneggiando il prodotto.

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici) - Solo Europa



(Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto - Solo Europa



(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di conferimento differenziato delle batterie.)

Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente.

Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza.

DLP PROJECTOR

SP-A400B



| Caratteristiche del prodotto | Viste del prodotto | Telecomando | Specifiche del prodotto |

Caratteristiche del prodotto

01 Motore ottico con tecnologia avanzata DLP

- E' stato adattato un pannello 1280x768.
- Per ottimizzare i colori è stata utilizzata una rotella dei colori a 4 segmenti (segment color wheel).
- Lampada da 200W per migliorare la luminosità

02 Colori vividi

- Regolazione della qualità dell'immagine focalizzata al miglioramento dei colori - questa unità è stata progettata per realizzare coordinate di colori in grado di rispecchiare gli standard di broadcasting nella produzione video.

03 Minima rumorosità delle ventole e dispersione della luminosità

- La struttura del flusso d'aria e delle ventole è stata ottimizzata per ridurre al minimo la rumorosità delle ventole e la dispersione del fascio luminoso.

04 Diversi ingressi

- Le connessioni alle periferiche sono state migliorate attraverso l'adozione di vari terminali di ingresso quali HDMI (HDCP supportato), Component, e MONITOR OUT.

05 Regolazioni personalizzate

- Questa unità permette una regolazione personalizzata di ogni ingresso.
- L'unità prevede una trama di riferimento utilizzabile per un corretto posizionamento e regolazione dell'immagine.

| Caratteristiche del prodotto | Viste del prodotto | Telecomando | Specifiche del prodotto |

Viste del prodotto

Parte anteriore/superiore



1. Indicatori
- STAND BY (LED blu)
- LAMP (LED blu)
- TEMP (LED rosso)

※ Vedere **Indicazioni dei LED**.

2. Anello di messa a fuoco
Utilizzato per la regolazione della messa a fuoco.

3. Ricevitore del segnale del telecomando

4. Obiettivo

5. Piedino regolabile
Utilizzato per regolare la posizione dello schermo.

6. Manopola dello ZOOM
Utilizzata per ingrandire o ridurre le dimensioni dell'immagine.

7. Tasto di POWER (⏻)
Consente di accendere e spegnere il proiettore.

8. Tasto SOURCE
Consente di selezionare i segnali di ingresso delle sorgenti esterne.

9. Tasto MENU
Utilizzare questo tasto per entrare o uscire da un menu o avanzare all'interno di un menu.

10. Tasto Seleziona e sposta (↵ / ∧ ∨ < >)
Utilizzare questo tasto per spostarsi o selezionare una voce all'interno di un menu.

I tasti nella parte superiore a destra del proiettore sono tasti sensibili al tocco.
Premerli delicatamente con le dite per usarli.

Contenuto della confezione



Guida di installazione rapida



Scheda della garanzia/
Scheda di registrazione
(non disponibile in tutti i paesi)



CD Manuale dell'utente



Cavo di alimentazione



Telecomando / 1 pile



Panno per la pulizia

Venduto a parte



Cavo D-Sub

Indicazioni dei LED

●:Luce accesa ◐:Luce lampeggiante ○:Luce spenta

STAND BY	LAMP	TEMP	Informazioni
●	○	○	Premendo il tasto POWER (Accensione) sul telecomando o sul proiettore, entro 30 secondi comparirà la schermata iniziale.
●	●	○	Il proiettore è in condizioni operative normali.
●	◐	○	Questo stato indica che il proiettore si sta preparando per eseguire un'operazione dopo che è stato premuto il tasto POWER (Accensione) sul proiettore o sul telecomando.
○	◐	○	Quando il tasto POWER (Accensione) viene utilizzato per spegnere il proiettore, il sistema di raffreddamento rimane in funzione per raffreddare l'interno del proiettore (per circa 1 minuto e 30 secondi).
◐	○	◐	Vedere l'indicazione 1 sottostante se la ventola di raffreddamento all'interno del proiettore non dovesse funzionare normalmente.
○	◐	◐	Vedere l'indicazione 2 sottostante se il coperchio di protezione della lampada non dovesse essere chiuso correttamente.
○	○	◐	Il proiettore si spegne automaticamente se la temperatura interna supera i limiti consentiti. Vedere l'indicazione 3.
●	◐	◐	Si è verificato un errore durante il funzionamento del sistema DDP IC nel prodotto. Vedere l'indicazione 4.
◐	◐	◐	Si è verificato un problema nel funzionamento della lampada. Vedere l'indicazione 5.
●	◐	●	Il ciclo di vita della lampada è stato oltrepassato. Vedere l'indicazione 6.
◐	◐	○	La memoria del prodotto sta funzionando in modo anomalo. Contattare un **Centro di assistenza clienti**.
◐	◐	●	L'alimentazione del prodotto sta funzionando in modo anomalo. Contattare un **Centro di assistenza clienti**.
◐	●	◐	Si è verificato un errore durante il funzionamento della ruota colore nel prodotto. Vedere l'indicazione4.

Risolvere i problemi delle spie

Classificazione	Stato	Indicazioni
l'indicazione 1	Il sistema di raffreddamento non funziona correttamente.	Se il sintomo persiste anche dopo avere scollegato e ricollegato il cavo di alimentazione e acceso nuovamente il proiettore, contattare il rivenditore oppure un **Centro di assistenza clienti**.
l'indicazione 2	Il coperchio di protezione della lampada non è chiuso correttamente o il sensore non funziona correttamente.	Verficare che le viti poste sotto il proiettore siano serrate in modo corretto. Se risultano serrate correttamente, contattare il distributore del prodotto o un **Centro di assistenza clienti**.
l'indicazione 3	La temperatura all'interno del proiettore è troppo elevata.	Verificare il luogo di installazione del proiettore tenendo in considerazione le precauzioni d'uso elencate sopra. Lasciare raffreddare il proiettore quindi riaccenderlo. Se il problema persiste, contattare il distributore del prodotto o un **Centro di assistenza clienti**.
l'indicazione 4	La manopola dei colori non funziona.	Scollegare e ricollegare il cavo di alimentazione, quindi riaccenderlo. Se il problema persiste, contattare il distributore del prodotto o un **Centro di assistenza clienti**.
l'indicazione 5	La lampada non funziona correttamente a seguito di uno spegnimento non corretto o di una riaccensione repentina dopo lo spegnimento del proiettore.	Spegnere il proiettore, attendere il tempo sufficiente per farlo raffreddare, quindi riaccenderlo. Se il problema persiste, contattare il distributore del prodotto o un **Centro di assistenza clienti**.
l'indicazione 6	La schermata diventa più scura.	Verificare il tempo totale di utilizzo della lampada nella schermata Information Display (Informazioni). Se è necessario sostituire la lampada, contattare il distributore del prodotto o un **Centro di assistenza clienti**.



Questo proiettore utilizza un sistema di ventilazione per evitare il surriscaldamento dell'unità. Le ventole di raffreddamento possono risultare rumorose, tuttavia questo non influenza le prestazioni del prodotto. Non è prevista una sostituzione o un rimborso per l'eventuale rumorosità.

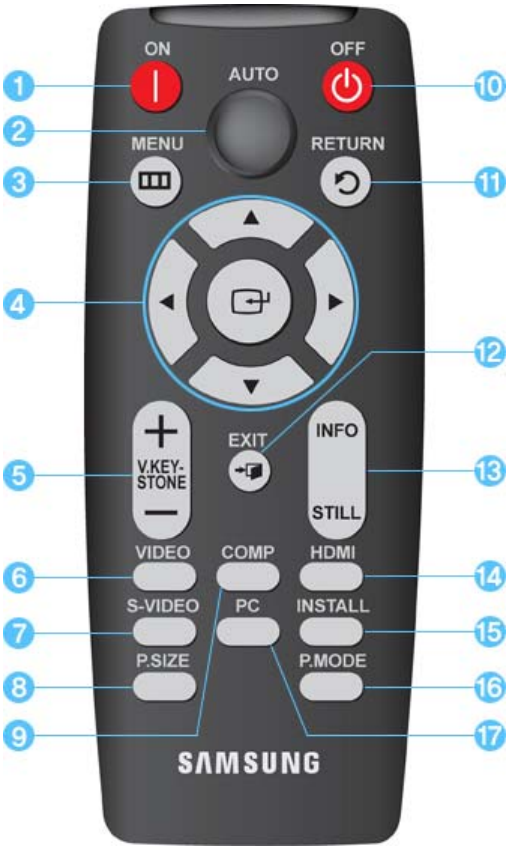
Lato posteriore



1. Ingresso RS-232C (servizio)
2. Ingresso SERVICE
3. Ingresso VIDEO IN
4. Ingresso S-VIDEO IN
5. Ricevitore del segnale del telecomando
6. HDMI /DVI IN Ingresso
7. Terminale MONITOR OUT
8. Ingresso PC IN
9. Ingresso COMPONENT IN
10. Ingresso POWER

Telecomando

1. Tasto ON (|)
2. Tasto AUTO
3. Tasto MENU (▥)
4. Tasto Move (▲ ▼ ◀ ▶)/ (↵)
5. Tasto V.KEY-STONE(+/-)
6. Tasto VIDEO
7. Tasto S-VIDEO
8. Tasto P.SIZE
9. Tasto COMP
10. Tasto OFF (⏻)
11. Tasto RETURN (↩)
12. Tasto EXIT (⇢)
13. Tasto INFO STILL
14. Tasto HDMI



15. **Tasto INSTALL**
16. **Tasto P.MODE**
17. **Tasto PC**

1. **ON (|)**
   Consente di accendere il proiettore.

2. **AUTO**
   Regola l'opzione Picture automaticamente. Disponibile solo in modalità PC

3. **MENU (▭)**
   Visualizza il Menu.

4. **Move (▲ ▼ ◄ ►)/ (↵)**
   Permette il passaggio o la selezione di ogni voce del menu.

5. **V.KEY-STONE (+/-)**
   Da utilizzare se le immagini a video risultano distorte o inclinate.

6. **VIDEO**
   Attiva la modalità Video.

7. **S-VIDEO**
   Attiva la modalità S-VIDEO.

8. **P.SIZE**
   Consente di regolare la dimensione dell'immagine.

9. **COMP**
   Attiva la modalità COMPONENT.

10. **OFF(⏻)**
    Consente di spegnere il proiettore.

11. **RETURN (↩)**
    Ritorna al menu precedente.

12. **EXIT (→▯)**
    Permette l'uscita dal Menu.

13. **INFO STILL**

    INFO: Consente di controllare i segnali delle sorgenti esterne, la configurazione dell'immagine, la regolazione dello schermo del PC e il tempo di utilizzo della lampada.

STILL: Consente di fermare l'immagine visualizzata sullo schermo.

14. **HDMI**
    Attiva la modalità HDMI

15. **INSTALL**
    Consente di ribaltare o invertire l'immagine proiettata.

16. **P.MODE**
    Consente di selezionare la modalità Picture.

17. **PC**
    Attiva la modalità PC.

Specifiche del prodotto

La struttura e le specifiche del prodotto possono variare senza alcun preavviso per ottenere migliori prestazioni.

Specifiche

Modello		SP-A400B	
Pannello	Dimensioni	16,5 mm / 0,65 pollici	
	Risoluzione	WXGA (1280 x 768)	
	Costruttore	Texas Instrument	
Lampada	Tipo	200W UHP (Meno mode : 172W)	
	Durata	3.000 ore (Meno mode : 3.250 ore)	
	Costruttore	Philips	
Colore		18,9 M (1024 x 768 x 3 x 8bit)	
Risoluzione	Risoluzione ottimale	1280 x 768 @ 60Hz	
	Risoluzione massima	1280 x 1024 @ 75Hz	
Segnale video di ingresso		Video, S-Video, Component, Analog PC, HDMI	
Segnale di sincronizzazione in ingresso		Sync H/V separata, TTL	
Max clock dei pixel		136,75 MHz	
Dimensioni diagonali dello schermo		40 ~250 pollici	
Campo di proiezione		0,3 m ~ 9,8 m	
Alimentazione	Consumo di energia	Inferiore a 280 W	
	Tensione	110/220 Vca +/-10 %, 50/60 Hz +/-3 Hz	
Rumorosità		Meno di 28 dB, luminati di: 32dB	
Dimensioni		343,1 mm(L) x 162,4 mm(P) x 347,2 mm(A) 13,5 pollici(L) x 6,4 pollici(P) x 13,7 pollici(A)	
Peso		4,5 Kg / 9,9 lb	
Caratteristiche principali	Luminosità	Max 2.000 ANSI lumen	
	Contrasto	2.500:1	
	Keystone	Verticale	
Condizioni ambientali	Temperatura e umidità	Funzionamento	Temperatura 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F), Umidità (10 % ~ 80 %)
		Immagazzinamento	Temperatura -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F),

Umidità (5 % ~ 95 %)



Questo apparecchio di classe B è stato progettato per un uso domestico e commerciale. L'apparecchio è stato registrato per un uso domestico per quanto riguarda gli standard EMI. Tuttavia può essere usato in qualsiasi luogo. Gli apparecchi di Classe A sono adatti a un uso commerciale. Gli apparecchi di Classe B emettono una quantità inferiore di onde elettromagnetiche rispetto a quelli di Classe A.



Il pannello DMD utilizzato per i Proiettori DLP è costituito da diverse centinaia di migliaia di micro specchi. Come accade con altri elementi di visualizzazione, il pannello DMD può includere un numero esiguo di pixel danneggiati. Samsung e il produttore del pannello DMD adottano una severa procedura di identificazione e limitazione dei pixel danneggiati, grazie alla quale i prodotti non superano il numero massimo di pixel danneggiati consentito dai nostri standard. Raramente, è possibile riscontrare pixel non visualizzabili, tuttavia ciò non influenza la qualità complessiva dell'immagine o la durata del prodotto.

Modalità di visualizzazione supportate

Sorgente di ingresso	Risoluzione (OxV)	Sinc. orizzontale		Sinc. verticale		Frequenza pixel	Tipo Sinc
		Frequenza (kHz)	polarità	Frequenza (Hz)	polarità	[MHz]	
PC	640X350	31.47	P	70.1	N	25.18	Sep.
		37.86	P	85.1	N	31.5	Sep.
	640X400	37.86	N	85	P	31.5	Sep.
	640X480	31.47	N	60	N	25.175	Sep.
		35.00	N	66.7	N	30.24	Sep.
		37.86	N	72.8	N	31.5	Sep.
		37.5	N	75	N	31.5	Sep.
	720X400	43.27	N	85	N	36	Sep.
		31.47	N	70	P	28.322	Sep.
	800X600	35.16	P	56.3	N	36	Sep.
		37.88	P	60	P	40	Sep.
		48.08	P	72.2	P	50	Sep.
		46.87	P	75	P	49.5	Sep.
		53.67	P	85	P	56.25	Sep.
	832X624	49.73	N	75	N	57.28	Sep.
	1024X768	48.36	N	60	N	65	Sep.
		56.4	N	70	N	75	Sep.
		60.02	P	75	P	78.75	Sep.
		68.68	P	85	P	94.5	Sep.
	1152X864	67.5	P	75	P	108	Sep.
	1152X870	68.68	N	75	N	100	Sep.
	1280X768	47.78	N	60	P	79.5	Sep.
	1280X960	60	P	60	P	108	Sep.
	1280X1024	63.98	P	60	P	108	Sep.
		79.98	P	75	P	135	Sep.
	1440X900	55.94	N	60	P	106.5	Sep.
		70.64	N	75	P	136.75	Sep.
Component	1920X1080i	33.72	P	60	P	74.18	Sep.
		28.125	P	50	P	74.25	Sep.
	1280x720p	45	P	60	P	74.25	Sep.
		37.5	P	50	P	74.25	Sep.
	720x480p	31.5	P	60	P	27	Sep.
	720x576p	31.25	P	50	P	27	Sep.
	640X350	31.47	P	70.1	N	25.18	Sep.
		37.86	P	85.1	N	31.5	Sep.
	640X400	37.86	N	85	P	31.5	Sep.
	640X480	31.47	N	60	N	25.175	Sep.
		37.5	N	75	N	31.5	Sep.
	720X400	31.47	N	70	P	28.322	Sep.
	800X600	37.88	P	60	P	40	Sep.
		46.87	P	75	P	49.5	Sep.

HDMI	1024X768	48.36	N	60	N	65	Sep.
		60.02	P	75	P	78.75	Sep.
	1280X768	47.78	N	60	P	79.5	Sep.
	1280X960	60	P	60	P	108	Sep.
	1280X1024	63.98	P	60	P	108	Sep.
		79.98	P	75	P	135	Sep.
	1920x1080i	33.72	P	60	P	74.18	Sep.
		28.125	P	50	P	74.25	Sep.
	1280x720p	45	P	60	P	74.25	Sep.
		37.5	P	50	P	74.25	Sep.
	720x480p	31.5	P	60	P	27	Sep.
	720x576p	31.25	P	50	P	27	Sep.
	720x480i	15.73	P	60	P	13.5	Sep.
	720x576i	15.63	P	50	P	13.5	Sep.

Dimensioni supportate

O : Formato e Overscan configurabili, x : Formato e Overscan non configurabili, △: Formato configurabile

Sorgente			Formato immagine					
Ingresso	Tipo	Modalità	Full	16:9	Zoom1	Zoom2	4:3	Wide
HDMI	HD	1080i	△	△	△	△	△	△
		720p	△	△	△	△	△	△
	SD	576p	△	△	△	△	△	x
		480p	△	△	△	△	△	x
		576i	△	△	△	△	△	x
		480i	△	△	△	△	△	x
	PC	VESA	O	O	x	x	O	x
Component	HD	1080i	△	△	△	△	△	△
		720p	△	△	△	△	△	△
	SD	576p	△	△	△	△	△	x
		480p	△	△	△	△	△	x
		576i	△	△	△	△	△	x
		480i	△	△	△	△	△	x
VIDEO & S-VIDEO		576i	O	O	△	△	O	x
		480i	O	O	△	△	O	x
PC	HD	1080i	O	O	x	x	O	x
		720p	O	O	x	x	O	x
	SD	576p	O	O	x	x	O	x
		480p	O	O	x	x	O	x
		576i	O	O	x	x	O	x
		480i	O	O	x	x	O	x
	PC	16:9 Mode	O	O	x	x	O	x
		4:3 Mode	O	O	x	x	O	x

Posizionamenti supportati

Overscan: Disattivata

L'opzione position dello schermo non subisce spostamenti in modalità ingresso HDMI.

Sorgente			Posizione immagine (O/V)					
Ingresso	Tipo	Modalità	Full	16:9	Zoom1	Zoom2	4:3	Wide
HDMI	HD	1080i	x	x	x	x	x	x
		720p	x	x	x	x	x	x
	SD	576p	x	x	x	x	x	x
		480p	x	x	x	x	x	x
		576i	x	x	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x	x	x
	PC	VESA	x	x	x	x	x	x

Component	HD	1080i	O	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O	O	x
		480p	O	O	O	O	O	x
		576i	O	O	O	O	O	x
		480i	O	O	O	O	O	x
VIDEO & S-VIDEO		576i	x	x	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x	x	x
PC	HD	1080i	O	O	x	x	O	x
		720p	O	O	x	x	O	x
	SD	576p	O	O	x	x	O	x
		480p	O	O	x	x	O	x
		576i	O	O	x	x	O	x
		480i	O	O	x	x	O	x
	PC	16:9 Mode	O	O	x	x	O	x
		4:3 Mode	O	O	x	x	O	x

Overscan: Attivata

L'opzione position dello schermo non subisce spostamenti in modalità ingresso PC.

	Sorgente		Posizione immagine (O/V)					
Ingresso	Tipo	Modalità	Full	16:9	Zoom1	Zoom2	4:3	Wide
HDMI	HD	1080i	O	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O	O	x
		480p	O	O	O	O	O	x
		576i	O	O	O	O	O	x
		480i	O	O	O	O	O	x
	PC	VESA	x	x	x	x	x	x
Component	HD	1080i	O	O	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O	O	x
		480p	O	O	O	O	O	x
		576i	O	O	O	O	O	x
		480i	O	O	O	O	O	x
VIDEO & S-VIDEO		576i	O	O	O	O	O	x
		480i	O	O	O	O	O	x
PC	HD	1080i	x	x	x	x	x	x
		720p	x	x	x	x	x	x
	SD	576p	x	x	x	x	x	x
		480p	x	x	x	x	x	x
		576i	x	x	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x	x	x
	PC	16:9 Mode	x	x	x	x	x	x
		4:3 Mode	x	x	x	x	x	x



Impostazioni di base

Installazione del proiettore

Installare il proiettore in modo che il raggio sia perpendicolare allo schermo.

- Posizionare il proiettore in modo che l'obiettivo sia posizionato al centro dello schermo.
  Se lo schermo è stato installato in verticale, l'immagine visualizzata potrebbe non essere rettangolare.
- Non installare lo schermo in un ambiente molto illuminato. In caso di eccessiva illuminazione, l'immagine visualizzata risulterà poco nitida.
- In presenza di eccessiva illuminazione, usare delle tende.
- Il proiettore può essere installato nelle seguenti posizioni: Ant.-Inf. / Ant.-Sup. / Post.-Inf. / Post.-Sup.
  (**Per vedere le impostazioni del posizionamento**)

01 Per vedere l'immagine durante l'installazione del proiettore dietro lo schermo,

Installare uno schermo semi-trasparente.
Selezionare **Menu > Impostazione > Installa > Post.-Inf.**

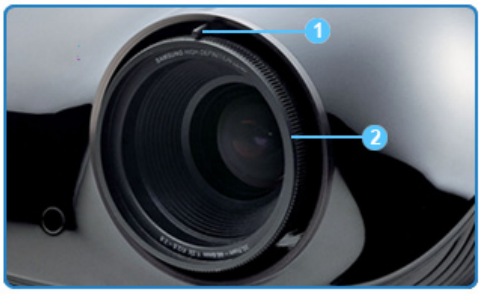


02 Per vedere l'immagine durante l'installazione del proiettore davanti allo schermo,

Installare il proiettore nel lato nel quale osservate lo schermo.
Selezionare **Menu > Impostazione > Installa > Ant.-Inf.**



Regolazioni dello Zoom e della messa a fuoco



1 Manopola dello zoom 2 Anello della messa a fuoco

01

02 E' possibile ingrandire e ridurre la dimensione dell'immagine visualizzata agendo sulla manopola dello Zoom.
Mettere a fuoco l'immagine visualizzata sullo schermo agendo sull'Anello di messa a fuoco.

- Se l'apparecchio viene installato oltre la portata utile di proiezione specificata (vedere **Dimensione dello schermo e distanza di proiezione**), non è possibile regolare correttamente la messa a fuoco.

Livellamento mediante i piedini regolabili



Per un livellamento del proiettore sulla superficie di appoggio, regolare i piedini del proiettore.

- E' possibile regolare l'altezza del proiettore fino a 12 mm (per ottenere una inclinazione di 3,4 gradi).
- In base alla posizione del proiettore, potrà comparire una distorsione Keystone dell'immagine.

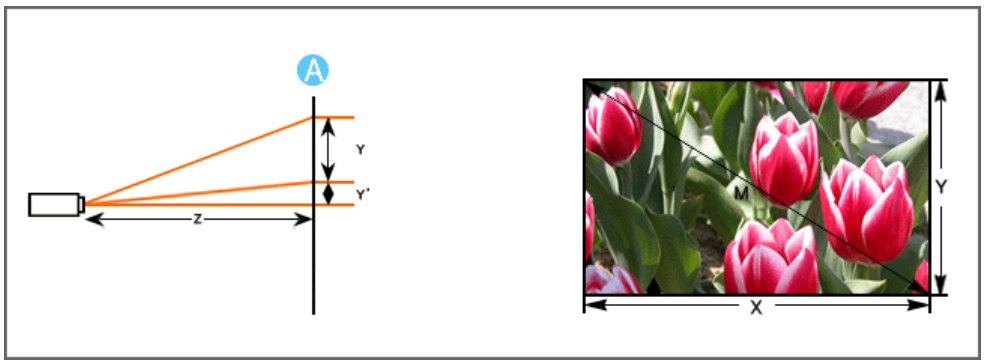
Dimensione dello schermo e distanza di proiezione

Installare il proiettore su una superficie piana e uniforme e livellare il proiettore usando i piedini di regolazione per ottenere una qualità dell'immagine ottimale. Se l'immagine visualizzata non sia chiara, regolarla agendo sulle manopole dello zoom e della messa a fuoco, o avvicinare o allontanare il proiettore.

Dimensione schermo [pollici]	Orizzontale (X:mm)	Verticale (Y:mm)	Max (Z:mm)	Min (Z:mm)	Offset (Y':mm)
10	218	131	392	326,7	11,1
20	436	261	784,1	653,4	22,2
30	653	392	1176,1	980,1	33,3
40	871	523	1568,2	1306,8	44,4
50	1089	653	1960,2	1633,5	55,5
60	1307	784	2352,3	1960,2	66,6
70	1525	915	2744,3	2286,9	77,8
80	1742	1045	3136,4	2613,6	88,9
90	1960	1176	3528,4	2940,3	100
100	2178	1307	3920,5	3267	111,1
110	2396	1438	4312,5	3593,8	122,2
120	2614	1568	4704,5	3920,5	133,3
130	2831	1699	5096,6	4247,2	144,4
140	3049	1830	5488,6	4573,9	155,5
150	3267	1960	5880,7	4900,6	166,6
160	3485	2091	6272,7	5227,3	177,7
170	3703	2222	6664,8	5554	188,8
180	3920	2352	7056,8	5880,7	199,9
190	4138	2483	7448,9	6207,4	211,1
200	4356	2614	7840,9	6534,1	222,2
210	4574	2744	8233	6860,8	233,3

220	4792	2875	8625	7187,5	244,4
230	5009	3006	9017,1	7514,2	255,5
240	5227	3136	9409,1	7840,9	266,6
250	5445	3267	9801,1	8167,6	277,7

Questo proiettore è stato progettato per essere utilizzato in maniera ottimale con uno schermo di dimensioni 80 ~ 120 pollici.



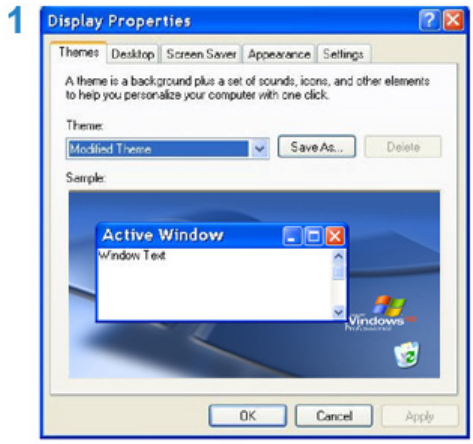
A. Schermo

Z: Distanza di proiezione

Y': Distanza tra il centro dell'obiettivo e il bordo inferiore dell'immagine

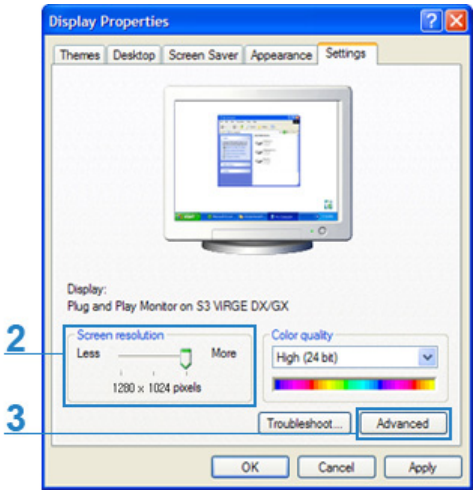
Impostazione dell'ambiente PC - Prima di collegare un PC al proiettore, verificare quanto segue.

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sullo sfondo di Windows e fare clic su [Properties] (Proprietà).
   Comparirà il menu (Proprietà - Schermo).



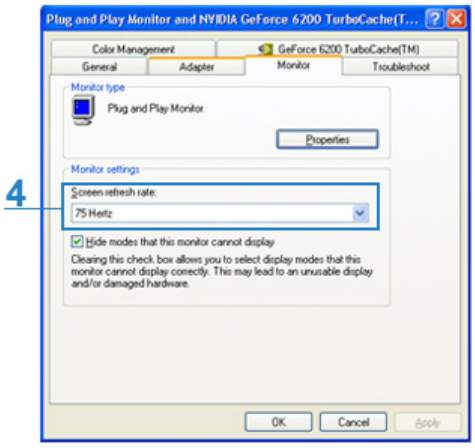
2. Fare clic su [Settings] (Impostazioni) e impostare (Risoluzione dello schermo) in base al valore (Risoluzione) riportato nella **tabella delle risoluzioni supportate** da questo proiettore.
   Non modificare le impostazioni di (Qualità colore).

3. Premere il tasto [Advanced] (Avanzate)
   . Comparirà un'altra schermata.



4. Fare clic su [Monitor] e impostare la (Frequenza aggiornamento) riportata nella **tabella delle risoluzioni supportate** da questo proiettore.

Impostare sia la frequenza verticale sia la frequenza orizzontale al posto di (Frequenza aggiornamento).



5. Fare clic sul tasto [OK] per chiudere la finestra, quindi sul tasto [OK] della finestra (Proprietà - Schermo) per chiudere la finestra. Il computer potrebbe riavviarsi automaticamente.

6. Spegnere il PC e collegare il proiettore.

- Il processo può variare in base al tipo di computer e della versione di Windows utilizzati. (Ad esempio [Properties] (Proprietà) può comparire al posto di [Properties (R)] (Proprietà (R)) come mostrato nella figura 1).
- Questo apparecchio supporta fino a 24 bit per pixel nella profondità dei colori se utilizzato come monitor PC.
- Le immagini proiettate possono differire da monitor a monitor in base al produttore del monitor e alla versione di Windows utilizzata.
- Durante il collegamento del proiettore al PC, verificare che le impostazioni del PC siano supportate da questo proiettore. In caso contrario potrebbero esistere dei problemi sul segnale.

Collegamento dell'alimentazione

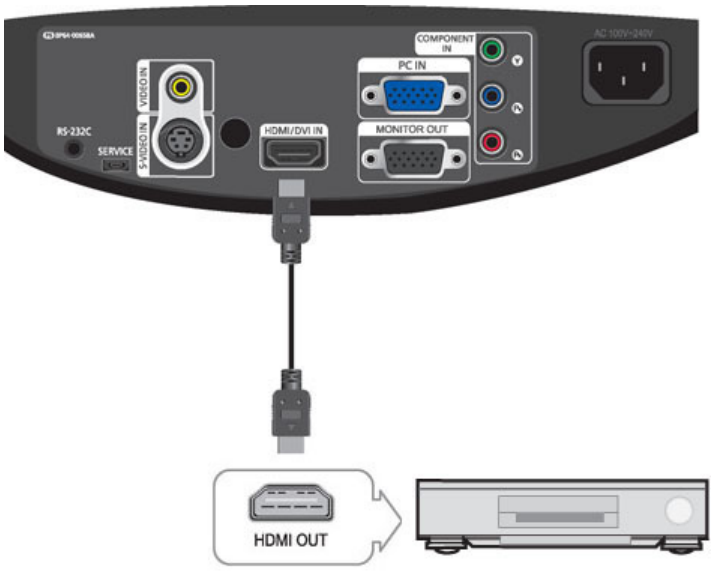


1. Retro del proiettore

01 Inserire il cavo di alimentazione nel terminale apposito sul retro del proiettore.

Collegamento all'apparecchiatura video

Collegamento di un lettore DVD/ricevitore via cavo/ricevitore satellitare mediante cavo HDMI/DVI



01 - Collegamento mediante il cavo HDMI/DVI

Collegare il terminale [HDMI/DVI IN] sul retro del proiettore al terminale di uscita DVI del DVD/ricevitore via cavo/ricevitore satellitare attraverso il cavo HDMI/DVI.

- Collegamento mediante il cavo HDMI

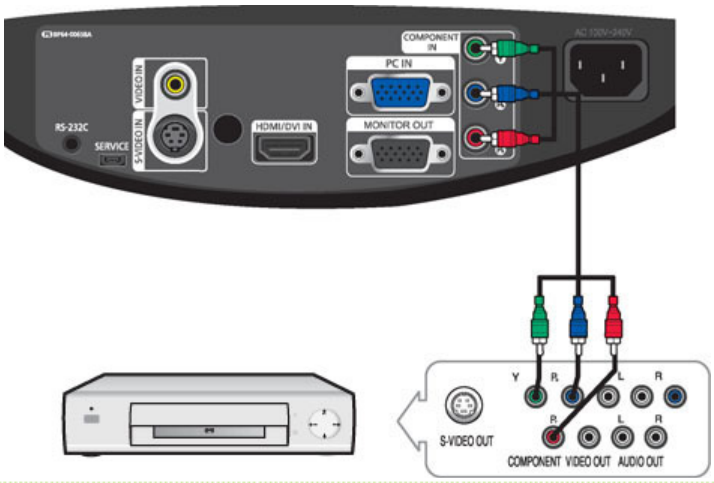
Collegare il terminale [HDMI/DVI IN] sul retro del proiettore al terminale di uscita HDMI del DVD/ricevitore via cavo/ricevitore satellitare mediante il cavo HDMI.

02 Una volta effettuata la connessione, collegare l'alimentazione del proiettore e del DVD/ricevitore via cavo/ricevitore satellitare.

Uso del proiettore

01 Accendere il proiettore e premere il tasto [HDMI] per selezionare .

Collegamento di un lettore DVD/ricevitore via cavo/ricevitore satellitare mediante cavo Component



01 Collegare la porta di ingresso [COMPONENT IN (Y/PB/ PR)] sul retro del proiettore alla porta Component sul retro del DVD/ricevitore via cavo/ricevitore satellitare attraverso il cavo Component.

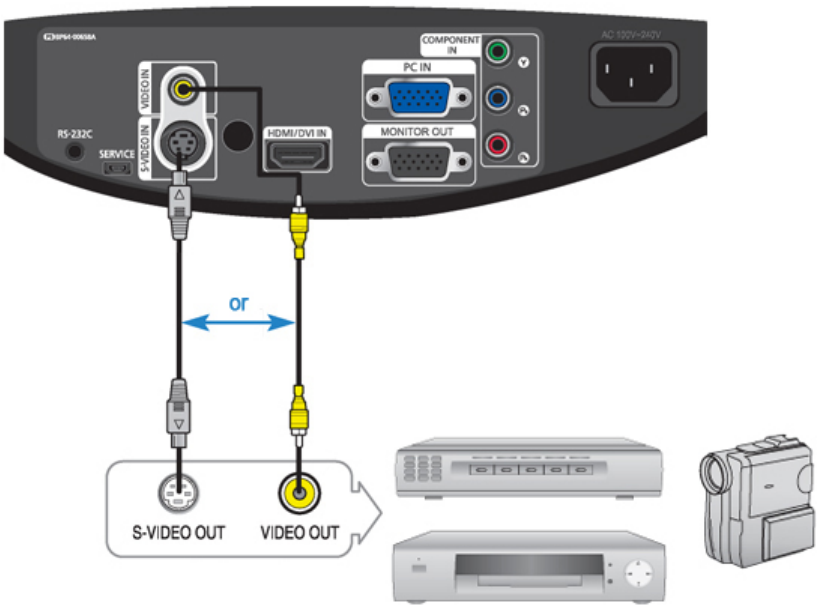
02 Una volta completato il collegamento, collegare il cavo di alimentazione del proiettore e del DVD (o del dispositivo collegato al terminale di uscita digitale).

Uso del proiettore

01 Accendere il proiettore e premere il tasto [COMP] per selezionare .

Le porte Component sono contraddistinte da (Y/PB/ PR), (Y, B-Y, R-Y) o (Y, Cb, Cr) in base al produttore.

Collegamento a videoregistratore /videocamera



01 Collegare l'ingresso [VIDEO IN (giallo)] del proiettore alla porta VIDEO OUT (giallo) dell'apparecchiatura video mediante il cavo video.

- Se l'apparecchiatura video ha una porta S-VIDEO OUT, collegarla all'ingresso [S-VIDEO IN] del proiettore.
  L'uso del collegamento S-VIDEO garantisce una qualità video più elevata.

02 Dopo avere collegato i dispositivi, collegare l'alimentazione del proiettore e del videoregistratore.

Uso del proiettore

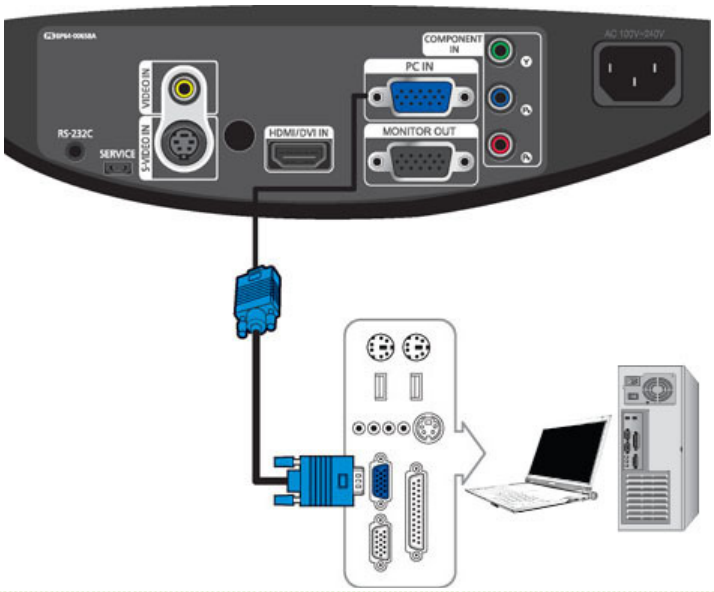
01 Accendere il proiettore e premere il tasto [VIDEO] per selezionare la modalità <Video>.

02 Collegare il proiettore e l'apparecchiatura video mediante il cavo e premere il tasto [S-VIDEO] per selezionare la relativa modalità.
Se la modalità Composito non è disponibile, verificare che i cavi siano correttamente collegati.

Verificare che il proiettore e l'apparecchiatura video siano spenti prima di collegare i cavi.

Questo proiettore non supporta i segnali audio. (E' necessario pertanto utilizzare un sistema separato.)

Collegamento al PC



01 Collegare la porta [PC IN] posta sul retro del proiettore alla porta di uscita monitor del PC mediante il cavo PC video.

02 Una volta completati tutti i collegamenti, collegare i cavi di alimentazione del proiettore e del PC.

Questo prodotto supporta la funzione plug and play, quindi non è necessario installare un driver sul PC.

Uso del proiettore

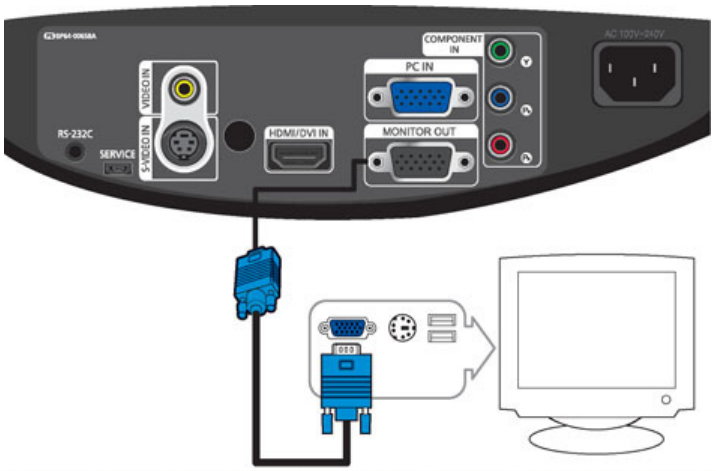
01 Accendere il proiettore e premere il tasto [PC] per selezionare la modalità .
Se la modalità PC non è disponibile, verificare che i cavi siano correttamente collegati.

02 Accendere il PC e **impostare l'ambiente PC** laddove necessario.

03 Regolare lo schermo (**Auto Adjustment (Regolazione auto)**).

L'audio viene diffuso dagli altoparlanti del PC.

Connessione delle periferiche video (Monitor, TV, ecc.)



01 - Quando si usa una uscita D-sub (analogica) attraverso un'altra periferica video (monitor, TV, ecc.).

Collegare il terminale MONITOR OUT del proiettore al terminale D-sub della periferica video usando un cavo D-sub.

02 Dopo la connessione, accendere il proiettore e la periferica video (monitor, TV, ecc.).

La funzione MONITOR OUT funziona solo quando il proiettore è collegato a una periferica esterna attraverso il terminale di ingresso [PC IN].

DLP PROJECTOR

SP-A400B



Inserisci





*** Fare clic sul tasto Play ()/Stop () nella tabella seguente per vedere il filmato.**

Regolazione dello schermo	Descrizione	Avvia/Arresta
Elenco sorgenti	Consente di selezionare un dispositivo collegato al proiettore. **1) Comp.** **4) PC** **2) S-Video** **5) HDMI** **3) Video**	
Modifica Nome	È possibile modificare i nomi delle apparecchiature collegate al proiettore. **1) Comp.** **4) PC** **2) S-Video** **5) HDMI** **3) Video**	

Immagine





*** Fare clic sul tasto Play ( )/Stop ( ) nella tabella seguente per vedere il filmato.**

Regolazione dello schermo	Descrizione	Avvia/Arresta
Modalità	Selezionare uno stato dello schermo idoneo al proiettore o modificare la modalità seconda le proprie necesità. **1) Modalità** - **Dinamica** Selezionare questa modalità per avere una nitidezza dello schermo superiore allo standard. - **Standard** In un ambiente abbastanza illuminato la visione sarà confortevole. - **Film 1, Film 2** Selezionare queste modalità se l'ambiente è scarsamente illuminato. Ciò permette un risparmio energetico e riduce l'affaticamento della vista. - **Monitor** Selezionare questa opzione per utilizzare il monitor come monitor normale. - **Giochi** Selezionare questa opzione per vivere una esperienza di gioco più intensa. - **Sport** Offre la qualità video ottimale per la visualizzazione di eventi sportivi. Le immagini risultano più vivide ed esaltanti. - **Utente** Selezionare questa modalità se si desidera impostare una visione personalizzata. ▶ **Il valore iniziale è impostato sul livello di luminosità più elevato.**	Modalità
	2) Contrasto : Utilizzato per regolare il contrasto tra l'oggetto e lo sfondo. **3) Luminosità** : Utilizzato per regolare la luminosità dell'intera immagine. **4) Nitidezza :** Utilizzato per rendere più o meno nitidi i contorni dell'oggetto. **5) Colore** : Utilizzato per rendere più o meno vividi i colori. ▶ **E' possibile regolare solo il Colore in modalità [S-Video] e [Video].** **6) Tinta :** Utilizzato per ottenere un colore più naturale degli oggetti quando si utilizza il potenziamento dei toni verdi o rossi. ▶ **E' possibile effettuare una regolazione della Tinta solo nelle modalità [S-Video] e [Video].**	Contrast (Contrasto) Luminosità Nitidezza Colore Tinta
	7) Temperatura colore : E' possibile modificare la tinta dell'intero schermo in base alle proprie esigenze. - **5500K** : Utilizzato per ottenere una qualità ottimale dell'immagine con film in bianco e nero. - **6500K** : Questa modalità viene utilizzata per la maggior parte dei programmi. L'impostazione predefinita è Film 1, che permette di ottenere la tinta ottimale. - **8000K** : Temperatura del colore appropriata per luoghi abbastanza illuminati e salvata nell'impostazione Dinamica della modalità Immagine. Vengono potenziate la nitidezza e la luminosità delle immagini. - **9300K** : Temperatura del colore appropriata per ambienti molto illuminati, come ad esempio un negozio. **1) Temperatura colore** **5) R-Offset**	Temperatura colore R-Gain G-Gain B-Gain R-Offset G-Offset B-Offset

2) R-Gain **6) G-Offset**

3) G-Gain **7) B-Offset**

4) B-Gain

8) Gamma : Una funzione di compensazione dell'immagine che controlla le impostazioni in base alle proprietà del video.

- **Film** : Impostazione tipica per la visione di un film.
- **Video** : Modalità Gamma normale corrispondente allo schermo del televisore.
- **Grafica** : Modalità Gamma corrispondente allo schermo del PC.


Gamma

9) Salva : Per salvare le impostazioni personalizzate.


Salva

10) Reset : Ripristino delle impostazioni ai valori preimpostati in fabbrica.


Reset

Formato

Per selezionare un formato delle immagini in base al tipo di scena.
▶ Vedere **"Formati supportati"**.

1) Full
2) 16 : 9
3) Zoom 1
4) Zoom 2
5) Wide
6) 4 : 3



Posizione

Per regolare la posizione sullo schermo in caso di disallineamento.
▶ **Vedere "Posizioni supportate"**.



Digital NR

Quando sullo schermo appare una riga tratteggiata o le immagini risultano mosse, è possibile migliorare la qualità di visualizzazione attivando l'opzione di riduzione dei disturbi.
▶**Digital NR può essere selezionato solo in modalità [Video], [S-Video], [Component] e [PC].**



Livello del nero

La funzione Livello nero permette di impostare il livello di luminosità delle sezioni più scure del segnale video, in modo da visualizzare chiaramente anche le aree meno illuminate.
▶**Livello nero può essere selezionato solo in modalità [Video],[S-Video] e [HDMI].**

▶Per le modalità **[Video]** e **[S-Video]**

1) 0IRE : Riduce il livello di luminosità delle aree più scure del segnale video. Se l'impostazione non corrisponde al segnale in ingresso, le sezioni scure dello schermo appariranno di colore bianco latte.

2) 7.5IRE : Aumenta il livello di luminosità delle aree più scure del segnale video. Se l'impostazione non corrisponde al segnale in ingresso, le sezioni scure dello schermo potrebbero non essere visualizzate correttamente.



▶Per la modalità **[HDMI]**

1) HDMI-Video: Imposta lo standard di luminosità per i segnali scuri su un valore basso. Se il segnale in ingresso è di tipo **'HDMI-Video'**, le schermate poco nitide verranno visualizzate normalmente.

2) HDMI-PC: Imposta lo standard di luminosità per i segnali scuri su un valore alto. Se il segnale in ingresso è di tipo **'HDMI-PC'**, le schermate scure verranno visualizzate con una maggiore luminosità.

Color Pattern

È possibile filtrare i colori sull'intero schermo in base alle proprie preferenze.

1) Off : Mostra l'immagine con i colori originali.
2) Monocromatico : Mostra l'immagine in bianco e nero, filtrando tutti i segnali del colore.
3) Rosso : Mostra l'immagine in rosso, filtrando tutti i segnali di colore blu e verde.
4) Verde : Mostra l'immagine in verde, filtrando tutti i segnali di colore blu e rosso.
5) Blu : Mostra l'immagine in blu, filtrando tutti i segnali di colore verde e rosso.



Overscan

L'uso di questa funzione consente di tagliare i bordi dell'immagine quando appaiono disturbati oppure quando contengono informazioni o immagini non necessarie.
▶ Vedere **"Formati supportati"**.

1) Off
2) On



Modalità Film	Utilizzando questa funzione, è possibile ottimizzare la modalità di visualizzazione film durante la visione di un film. La modalità Film consente di impostare parametri di visualizzazione ottimali per la visione dei film. ▶ **La modalità Film è supportata solo per [Video], [S-Video] e [Comp.] .** **1) Off** **2) On**

Impostazione





*** Fare clic sul tasto Play ( )/Stop ( ) nella tabella seguente per vedere il filmato.**

Regolazione dello schermo	Descrizione	Avvia/Arresta
Installa	In caso di difficoltà sul luogo di installazione, è possibile invertire le immagine proiettate da verticale in orizzontale e viceversa. **1) Ant.-Inf.** : Immagine normale **2) Ant.-Sup.** : Immagine invertita orizzontalmente/verticalmente **3) Post.-Inf.** : Immagine invertita verticalmente **4) Post.-Sup.** : Immagine invertita verticalmente	
Impost lumin	Consente di impostare la luminosità dell'immagine regolando la quantità di luce generata dalla lampada. **1) Theater** : Questa funzione consente di regolare il livello di luminosità della lampada in modo da permettere una visione confortevole delle immagini anche in condizioni di oscurità. Inoltre, riduce il consumo di corrente e aumenta la durata della lampada. **2) Luminoso** : Consente di migliorare la luminosità in ambienti relativamente illuminati. Poiché questa modalità aumenta la luminosità della lampada, il rumore potrebbe aumentare a causa del sistema di raffreddamento del proiettore.	Theater Chiaro
V-Keystone	Se le immagini a video risultano distorte o inclinate, è possibile compensare l'errore utilizzando la funzione Keystone verticale.	
Selez. segnale di test	Generato dal proiettore. È utilizzato come base per una migliore installazione del proiettore. **1) Ombra tratteggiata** : Consente di verificare se l'immagine è distorta. **2) Dimensioni schermo** : È possibile utilizzare formati dell'immagine quali 1.33 : 1 o 1.78 : 1. **3) Rosso** : Schermo rosso, solo per la regolazione del colore. **4) Verde** : Schermo verde, solo per la regolazione del colore.	Ombra tratteggiata Dimensione schermo

5) **Blu** : Schermo blu, solo per la regolazione del colore.

6) **Bianco** : Schermo bianco, solo per la regolazione del colore.

7) **6500K_Bianco** : White Screen (Schermo bianco), evidenzia i toni bianchi per offrire un bianco ancora più vivido.

▶ I colori rosso/verde/blu dei modelli sono utilizzati solo per le procedure di regolazione del colore e potrebbero non corrispondere esattamente ai colori che appaiono durante la riproduzione video.

Rosso

Verde

Blu

Bianco

6500K_Bianco

PC

Elimina o riduce il disturbo che può causare una instabilità dell'immagine, come ad esempio un tremolio. Se il disturbo non viene eliminato mediante Fine Adjustment (Regolazione fine), regolare la frequenza al massimo ed eseguire nuovamente una regolazione fine.

Attivata solo in ambiente PC.

1) **Regolazione auto** : Consente di regolare automaticamente la frequenza e la fase dello schermo del PC.

2) **Grossa** : Consente di regolare la frequenza quando sullo schermo del PC appaiono delle linee verticali.

3) **Fine** : Consente di regolare con precisione lo schermo del PC.

4) **Zoom** : Consente di ingrandire lo schermo del PC a partire dal centro.

5) **Reset** : Consente di ripristinare i valori predefiniti delle impostazioni del menu PC.

Regolazione auto

Grossa

Fine

Zoom

Reset

Standard colore

Utilizzato per regolare lo standard del colore in base allo standard del colore del segnale di ingresso.

1) **SMPTE_C** : Standard per le apparecchiature video Society of Motion Picture e Television Engineers

2) **HD** : Alta Definizione, 1125 linee di scansione, definizione standard TV conforme alle specifiche ITU-R per U.S.A., Giappone e Canada del 1986.

3) **EBU** : Normative e standard per European Broadcasting Production and Technology, standard emesso da European Broadcasting Union.

Reset TV

Questa funzione consente di ripristinare i valori predefiniti di alcune impostazioni.

Opzione





*** Fare clic sul tasto Play ( )/Stop ( ) nella tabella seguente per vedere il filmato.**

Regolazione dello schermo	Descrizione	Avvia/Arresta
Lingua	Consente di selezionare la lingua del menu a video. 1)English 6)Español 2)Deutsch 7)Nederlands 3)Français 8)Português 4)Italiano 9)中国语 5)Svenska 10)한국어	
Posizione Menu	Consente di spostare il menu in alto, in basso, a sinistra o a destra.	
Trasparenza Menu	Consente di impostare il livello di trasparenza del menu. **1) Opaco** **2) Alto** **3) Media** **4) Bassa**	
Durata Menu	Consente di impostare la durata di visualizzazione del menu. **1) 5 sec** **5) 90 sec** **2) 10 sec** **6) 120 sec** **3) 30 sec** **7) Rim acc** **4) 60 sec**	
Indicatore LED	Questa funzione accende e spegne i LED. Se i LED disturbano la luminosità dell'LCD, è possibile spegnere tutti i LED disattivando questa funzione. Riavviando questa funzione, i LED funzioneranno in base allo stato del proiettore. **1) Off** : Questa modalità disattiva i LED operativi. Tuttavia, la spia si accende a prescindere dalle impostazioni dei LED quando si accende o si spegne l'apparecchiatura oppure quando lo stato del proiettore è anormale. **2) On** : Questa modalità attiva i LED operativi, in modo da mostrare lo stato operativo corrente del proiettore.	
Effetto luce	Consente di accendere/spegnere gli indicatori LED del proiettore secondo le proprie esigenze. **1) Off** : I LED non si accendono. **2) Modalità Stby ON** : Il LED si accende in modalità Standby. **3) Mod visione ON** : Il LED si accende mentre si guarda la TV. **4) Sempre** : Il LED si accende quando si spegne il televisore.  **Ha la forma di una ellisse visto posteriormente.**	
Pagina blu	La funzione Pagina blu visualizza una schermata blu se non viene ricevuto alcun segnale da una sorgente esterna collegata al proiettore. **1) Off** **2) On**	
Informazioni	Consente di controllare i segnali delle sorgenti esterne, la configurazione dell'immagine, la regolazione dello schermo del PC e il tempo di utilizzo della lampada.	

| Controllare la checklist prima di segnalare il problema |

Controllare la checklist prima di segnalare il problema

Installazione e collegamento

Sintomi	Risoluzione dei problemi
L'alimentazione è assente.	• Controllare le connessioni del cavo.
Desidero installare il proiettore al soffitto.	• Il supporto per l'installazione al soffitto è venduto separatamente. Contattare il distributore locale.
La sorgente esterna non è selezionata.	• Assicurarsi che il cavo di collegamento (video) sia collegato correttamente alla porta appropriata. In caso contrario, l'apparecchiatura non potrà essere utilizzata.

Menu e telecomando

Sintomi	Risoluzione dei problemi
Il telecomando non funziona.	• Verificare che il telecomando sia correttamente puntato e alla distanza appropriata. Rimuovere eventuali ostacoli tra il telecomando e il prodotto. • Se il sensore del telecomando è colpito da luce diretta generata da lampade tridirezionali o altre fonti di illuminazione, il telecomando potrebbe non funzionare correttamente. • Controllare se la batteria del telecomando è esaurita. • Controllare se l'indicatore in cima al proiettore è acceso.
Non si riesce a selezionare un menu.	• Controllare se il menu è visualizzato in grigio. Quando il menu appare in grigio, significa che non è disponibile.

Schermo e sorgenti esterne

Sintomi	Risoluzione dei problemi
L'immagine non appare.	• Assicurarsi che il cavo di alimentazione del proiettore sia collegato correttamente. • Assicurasi di avere selezionato la sorgente ingresso appropriata. • Controllare che i connettori siano collegati correttamente alle porte sul retro del proiettore. • Controllare le batterie del telecomando. • Assicurarsi che le opzioni <Colore> e <Luminosità> non siano impostate al minimo.
La qualità del colore è bassa.	• Regolare il <Tinta> e la <Contrasto>.
L'immagine non è chiara.	• Regolare la messa a fuoco. • Controllare che il proiettore non sia troppo vicino o troppo lontano dallo schermo.
Il proiettore fa un rumore strano.	• Se il rumore persiste, contattare il **Centro Assistenza Clienti**.
Il LED operativo è illuminato.	• **Eseguire le operazioni indicate nella sezione sulle misure da adottare in caso di funzionamento anomalo dei LED.**.
Sullo schermo appaiono delle righe.	• Se la frequenza del proiettore non corrisponde a quella del PC, in modalità PC potrebbero apparire delle righe sullo schermo.
Non si riesce a visualizzare l'immagine dell'apparecchiatura esterna.	• Controllare il funzionamento della periferica esterna e se le voci di regolazione quali Luminosità, Contrasto, ecc. del menu <Modalità> del proiettore sono state modificate.
Appare solo una schermata blu.	• Collegare correttamente i dispositivi esterni. Controllare nuovamente i cavi di collegamento.

L’immagine appare in bianco e nero o con colori strani/l’immagine è troppo scura o troppo luminosa.	• Verificare che le opzioni del menu Immagine personalizzata siano impostate correttamente. • Scegliere il comando <Reset TV> per ripristinare le impostazioni di fabbrica.



Assistenza e manutenzione

Pulizia del telaio e dell'obiettivo del proiettore

Pulire il proiettore usando un panno morbido e asciutto.

- Non pulire il proiettore con sostanze infiammabili quali benzene, diluenti o panni bagnati, poiché ciò potrebbe danneggiare il prodotto.
- Non toccare il proiettore con oggetti appuntiti che potrebbero graffiare il telaio.



Pulizia dell'interno del proiettore

Per pulire l'interno del proiettore, contattare un Centro di Assistenza autorizzato o un distributore. (Servizio a pagamento)

- Se polvere o corpi estranei penetrano all'interno del proiettore, contattare il distributore o un Centro di Assistenza autorizzato.



Sostituzione della lampada

Avvertenze sulla sostitutzione della lampada

- La lampada del proiettore è espandibile. Per garantire prestazioni ottimali, sostituire la lampada in base ai tempi di utilizzo. I dati sui tempi di utilizzo sono disponibili nella finestra Informazioni (pulsante INFO).
- In caso di sostituzione utilizzare un ricambio raccomandato. Le specifiche della lampada sono indicate nel manuale dell'utente. Sostituire con un modello identico a quello fornito in dotazione con il proiettore.
  - Nome modello lampada: 200W Philips fusion lamp
  - Produttore lampada: Philips Lighting
  - Durata lampada: 3000 ore
  - Tipo lampada: 200W UHP
- Prima di procedere con la sostituzione della lampada verificare che l'alimentazione sia scollegata.
- Anche dopo aver scollegato il cavo di alimentazione, la lampada continua ad essere calda. Prima di sostituirla, attendere che si raffreddi per almeno un'ora.
- La lampada è situata nella parte posteriore sinistra del proiettore.
- Prima di capovolgere il proiettore per sostituire la lampada, deporlo su una superficie piana e coprirlo con un panno morbido.
- Non lasciare la lampada sostituita vicino a oggetti infiammabili o alla portata dei bambini. Rischio di ustioni o altri infortuni.
- Utilizzando un aspiratore adeguato, rimuovere lo sporco o eventuali corpi estranei depositatisi intorno alla lampada.
- Nel manipolare la lampada, evitare di toccare le altre parti al di fuori degli appositi appigli. Manipolando la lampada in modo errato si può influenzare la qualità dell'immagine e ridurne la durata.
- Se dopo la sostituzione della lampada il coperchio di protezione non viene chiuso correttamente, il proiettore non

funzionerà in modo corretto. In caso di malfunzionamento del proiettore, vedere **Indicazioni dei LED**.

Procedura di sostituzione della lampada

1. La lampada è molto calda e utilizza alta tensione. Attendere che si raffreddi per almeno un'ora prima di sostituirla, dopo avere scollegato il cavo di alimentazione.
2. La lampada è posizionata sul fondo del prodotto. Posizionare il prodotto in modo che il fondo sia rivolto verso l'alto e rimuovere le viti che trattengono il coprilampada in posizione.
   * Quando si posiziona il prodotto con il fondo rivolto verso l'alto, collocare sempre un panno morbido sotto di esso per evitare danni al prodotto.



3. Far scorrere e aprire il coperchio in direzione della freccia, come mostrato in figura.



4. Rimuovere la vite indicata nella figura.



5. Tirare delicatamente la maniglia della lampada come mostrato in figura.



Sostituire la lampada seguendo al contrario le operazioni di estrazione.

Contatti SAMSUNG NEL MONDO

In caso di domande o commenti relativi ai prodotti Samsung, contattare il Centro Assistenza Clienti SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	**http://www.samsung.com/us**
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	**http://www.samsung.com/ca**
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	**http://www.samsung.com/mx**

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	**http://www.samsung.com/ar**
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	**http://www.samsung.com/br**
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	**http://www.samsung.com/cl**
COLOMBIA	01-8000112112	**http://www.samsung.com/co**

COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites 'SAMSUNG' (€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0.15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv

LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG: 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Altro

Glossario

Trasmissione analogica

Un segnale esistente trasmesso attraverso una stazione di trasmissione in base allo standard NTSC.

Porta ANTENNA IN

La porta utilizzata per collegare un'antenna TV tramite un cavo coassiale. Solitamente utilizzata per seguire i programmi di trasmissioni pubbliche.

Ricevitore AV

Un ricevitore AV fornisce diverse interfacce di ingresso e uscita per i segnali audio e video, in modo da consentire il collegamento e l'uso di vari dispositivi di ingresso e uscita.

Livello nero

Imposta il livello di luminosità della sezione più scura del segnale video in modo che corrisponda al livello di nero dello schermo, per consentire agli utenti di vedere chiaramente anche le sezioni più scure. Se l'impostazione non corrisponde al segnale in ingresso, le sezioni scure dello schermo potrebbero non essere visualizzate correttamente oppure visualizzate in bianco.

Trasmissione via cavo

I programmi sono trasmessi via cavo anziché tramite onde radio. Per seguire i canali via cavo, è necessario abbonarsi presso un fornitore di servizi di trasmissione via cavo e installare un ricevitore aggiuntivo.

Standard colore

Uno standard del colore predefinito corrispondente allo standard di trasmissione dell'area di residenza.

Temperatura colore

La temperatura del colore è un modo semplice per caratterizzare le proprietà spettrali di una fonte luminosa. Una bassa temperatura del colore implica un luce più calda (più gialla/rossa) mentre una temperatura del colore alta implica una luce più fredda (più blu).

Porta COMPOSITE IN

Una porta COMPOSITE IN è una porta di ingresso video generica (gialla). La crominanza e la luminanza sono trasmesse entrambe sullo stesso cavo da 75 ohm.

Porta Component (Verde, Blu, Rosso)

La porta Component trasmette separatamente i segnali luminosi per ottenere la migliore qualità tra tutti i tipi di collegamento video.

Trasmissione digitale

Le trasmissioni digitali sono programmi televisivi trasmessi con segnali digitalizzati e conformi alle specifiche di trasmissione digitale terrestre in vigore negli Stati Uniti (ATSC).

DVD (Digital Versatile Disk, Disco versatile digitale)

I dischi DVD sono dischi ad alta capacità delle dimensioni di un CD in grado di salvare contenuti multimediali, come ad esempio video, videogiochi, applicazioni audio, ecc., utilizzando la tecnologia di compressione video MPEG-2.

DLP (Digital Light Processing)

DLP è una tecnologia di visualizzazione digitale che utilizza un pannello DMD sviluppato da TI (Texas Instruments) negli Stati Uniti.

DLP HD2, DC2, DC3

È una gradazione del pannello DMD.

DMD (Digital Micromirror Device)

I pannelli DMD sono un derivato della tecnologia DLP. Sono composti da una serie di specchi microscopici, ognuno dei quali rappresenta un pixel.

Ingresso esterno

Consente di collegare al proiettore i dispositivi video da utilizzare come fonte video, ad esempio videoregistratori, videocamere, ricevitori DTV, DVD, ecc.

Modalità Gamma

La modalità Gamma compensa i segnali video prodotti dai dispositivi analogici, come ad esempio i tubi a raggi catodici, in modo da poterli visualizzare con dispositivi digitali.

HDMI

▶ HDMI (High-Definition Multimedia Interface), è una interfaccia che consente la trasmissione di segnali audio e video digitali mediante un cavo singolo.
▶ La differenza tra HDMI e DVI è che il dispositivo HDMI è di dimensioni inferiori e dispone della funzione di codifica HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) installata.

Overscan

L'uso di questa funzione consente di tagliare i bordi dell'immagine quando appaiono disturbati oppure quando contengono informazioni o immagini non necessarie. Se il segnale video è molto debole, sullo schermo potrebbero apparire alcuni segnali non necessari.

Porta RS-232C (Service Input Port, Ingresso di servizio)

Questa porta è utilizzata solo per ragioni di servizio. È utilizzata per la comunicazione di dati secondo lo standard RS-232C.

Porta S-Video IN

È la cosiddetta porta super video. S-Video è un tipo di segnale video in cui i segnali di luminosità e colore sono separati, in modo da fornire una migliore qualità dell'immagine.

Trasmissione satellitare

I programmi trasmessi via satellite che è possibile seguire in ogni area con un'alta qualità audio e video. Sono disponibili circa 100 canali, inclusi quelli delle emittenti pubbliche. Per seguire le trasmissioni satellitari, è necessario installare un ricevitore aggiuntivo.

Autorità

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.
© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

È severamente vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza previa autorizzazione scritta da parte di Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. non è responsabile per eventuali errori contenuti in questo documento né per danni accidentali o consequenziali dovuti alla fornitura, alle prestazioni o all'uso di questo materiale.

