LG
Life's Good

ITALIANO

MANUALE DELL'UTENTE

DIGITAL SIGNAGE MEDIA PLAYER

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il set e conservarlo come riferimento per il futuro.

DIGITAL SIGNAGE MEDIA PLAYER

NC1000 NC1100 NA1000 NA1100
NC2000 NC2100 NA2000 NA2100

www.lgsupersign.com
www.lg.com

SOMMARIO

NC1000

Specifiche 4
- Specifiche generali 4
- Porta multi I/O 4
- Specifiche di funzionamento 4

Componenti 5
- Componenti di base 5
- Componenti opzionali 5

Nome e funzioni di ciascun componente 6
- Pannello posteriore 6

Collegamento 7

Collegamento con cavo di ingresso/uscita 9
- Collegamento di un monitor con un cavo D-SUB 9
- Collegamento di un monitor con un cavo HDMI 12
- Collegamento/Scollegamento del dispositivo audio HDMI in Windows 14
- Collegamento a più monitor 15

NC2000

Specifiche 16
- Specifiche generali 16
- Porta multi I/O 16
- Specifiche di funzionamento 16

Componenti 17
- Componenti di base 17

Nome e funzioni di ciascun componente 18
- Pannello posteriore 18

Collegamento 19

NC1100/NA1000/NA1100

Specifiche 20
- Specifiche generali 20
- Porta multi I/O 20
- Operational Specifications 20

Componenti 21
- Componenti di base 21
- Componenti opzionali 21

Nome e funzioni di ciascun componente 22
- Pannello posteriore 22

Installation 23

Collegamento con cavo di ingresso/uscita 25
- Collegamento di un monitor con un cavo D-SUB 25
- Collegamento di un monitor con un cavo HDMI 28
- Collegamento/Scollegamento del dispositivo audio HDMI in Windows 30
- Collegamento di un monitor con un cavo DP 31
- Collegamento a più monitor 34

NC2100/NA2000/NA2100

Specifiche 35
- Specifiche generali 35
- Porta multi I/O 35
- Operational Specifications 35

Componenti 36
- Componenti di base 36

Nome e funzioni di ciascun componente 37
- Pannello posteriore 37

Collegamento 38

Appendice

Limitazioni di Microsoft Windows Embedded Standard 39

Domande frequenti 39

Specifiche

Attenzione

- Le specifiche del prodotto possono subire modifiche senza preavviso al fine di ottenere prestazioni migliori.

Specifiche generali

Dimensioni	250 mm (L) x 220 mm (H) x 45 mm (P) (solo il Set)
Peso	1,43 kg (solo il Set)
CPU	Processore Intel ATOM 330 1,6 GHz (Dual Core), FSB 533 MHz
Chipset	Nvidia MCP7A-I ON
Memoria principale	SODIMM DDR3 1066, 1 GB, 2 GB
Dispositivo di memorizzazione secondario	SSD SATA 8 GB, 16 GB, 32 GB
Sistema operativo	Windows Embedded Standard

Porta multi I/O

Porta seriale	Una porta seriale RS-232 esterna
Porta USB	Porta USB 2.0 ad alta velocità con rate di 480 Mbps (x5)
Porta LAN	Controller Ethernet Realtek RTL8103E 10/100 Mbps (NC1000-**A*/**B*) Controller Gigabit Ethernet Realtek RTL8111E (NC1000-**P*/**Q*)
VGA / HDMI	Chipset grafico integrato Nvidia MCP7A-ION
Scheda 4 in 1	Scheda Secure Digital (SD) / scheda multimediale (MMC/MMC4.0) / Memory Stick (MS/MS-Pro) / scheda di memoria xD
Slot per scheda PCI Express	Supportato
LINE OUT	Supportato
SPDIF (uscita audio digitale)	Canale 5.1 supportato (in base al segnale sorgente)

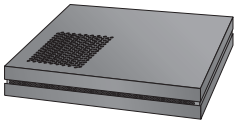
Specifiche di funzionamento

Risoluzione	Risoluzione massima	1920 x 1080 a 60 Hz			
	Risoluzione consigliata	1920 x 1080 a 60 Hz			
Alimentazione	Tensione nominale	CA 100 - 240 V~, 50 / 60 Hz, 1,2 A			
Condizione di funzionamento		Sync (H/V)		Video	LED
	Modalità normale	On/On		Attivo	On
	Modalità sospensione (Impostazione = Off)	Off/Off		Off	Off
Condizioni di funzionamento	Condizioni di funzionamento	Temperatura	da 5 ℃ a 40 ℃	umidità	da 10 % a 80 %
	Condizioni di stoccaggio	Temperatura	da -20 ℃ a 60 ℃	umidità	da 5 % a 95 %

Componenti

Componenti di base

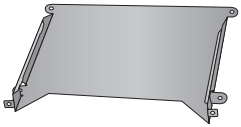
Il dispositivo NC1000 è composto dai seguenti componenti. Prima di effettuare l'installazione, verificare che tali componenti siano presenti.



NC1000



Guida per l'utente / Schede



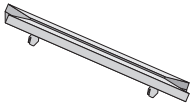
Staffa di fissaggio



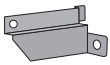
Cavo di alimentazione



Cavo RS-232C



Binario x 2



Staffa x 2



M3, L8 x 8
(per fissare le staffe)



M3, L12 x 4
(per fissare la staffa di fissaggio al monitor)

⚠ Attenzione

- L'illustrazione potrebbe non corrispondere al prodotto. Alcuni componenti potrebbero essere diversi a seconda delle circostanze.

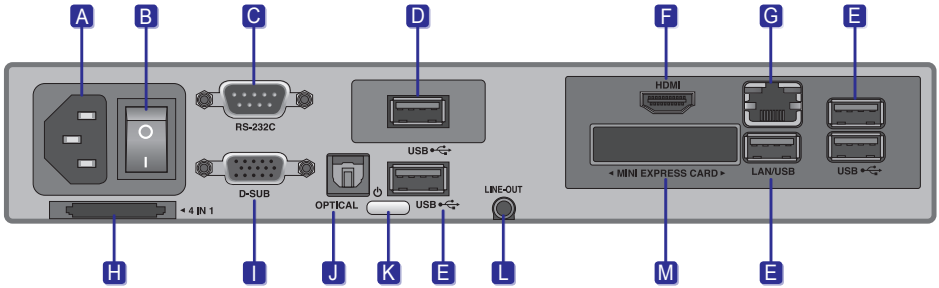
Componenti opzionali

Il dispositivo NC1000 supporta anche componenti opzionali che non sono forniti con il prodotto. Acquistare gli eventuali componenti opzionali in base alle proprie esigenze.

- Cavo HDMI, Cavo D-SUB, Cavo LINE-OUT, Cavo in fibra ottica, Cavo LAN, Mouse, Tastiera

Nome e funzioni di ciascun componente

Pannello posteriore



Numero	Connessione	Descrizione della funzione
A	Ingresso cavo di alimentazione	Specifico per il cavo di alimentazione.
B	Interruttore di alimentazione	Fornisce l'alimentazione al dispositivo NC1000.
C	Uscita RS-232C	Specifica per il cavo RS-232C.
D	Ingresso modem wireless USB	Specifico per un modem wireless di tipo USB.
E	Ingresso USB	Specifico per dispositivi USB tra cui memoria, disco rigido, CD-ROM, tastiera e mouse.
F	Uscita HDMI	Specifica per un monitor HDMI compatibile.
G	Connettore LAN	Specifico per un cavo LAN.
H	Slot multischeda 4 in 1	Ospita schede di memoria per la memorizzazione di video o la lettura di immagini. Le schede supportate comprendono Secure Digital (SD), scheda multimediale (MMC/MMC4.0), Memory Stick (MS/MS-Pro) e schede di memoria xD.
I	Uscita D-SUB	Specifica per l'ingresso video RGB del monitor.
J	Uscita OTTICA	Specifica per un cavo ottico per il trasferimento del segnale audio digitale.
K	Pulsante di accensione del dispositivo NC1000	Consente di accendere il dispositivo NC1000.
L	Connettore LINE-OUT	Specifico per un cavo di uscita linea per il trasferimento del segnale audio analogico.
M	Slot per scheda MINI PCI Express	Specifico per schede Mini PCI Express.

Avviso

- Accendere l'interruttore di alimentazione (B) quindi premere il pulsante di accensione (K) per accendere NC1000.

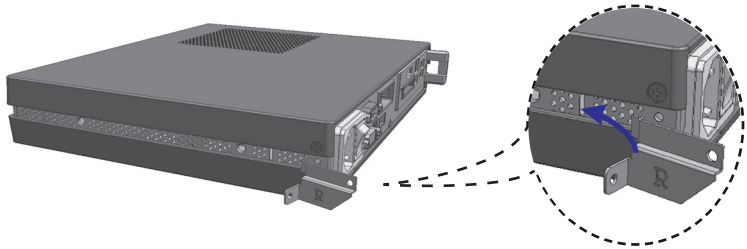
Collegamento

Per ottenere i risultati corretti, si consiglia di utilizzare i componenti in dotazione con il dispositivo NC1000 e di attenersi alle istruzioni fornite per integrare il prodotto con il monitor.

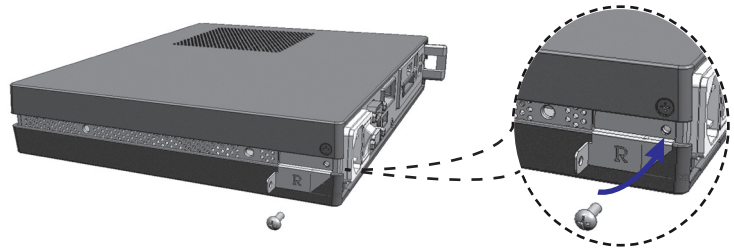
Attenzione

- Le illustrazioni relative all'integrazione con il monitor potrebbero non corrispondere al prodotto.

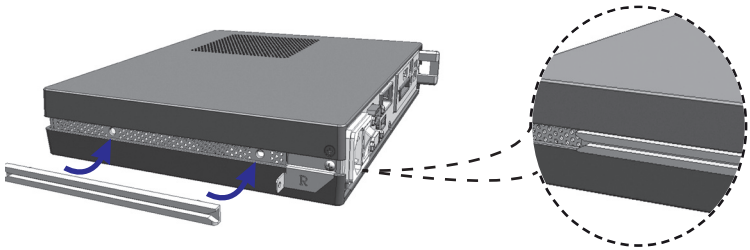
1 Posizionare la staffa negli slot posti sul lato del prodotto.



2 Utilizzare le viti per fissare la staffa.



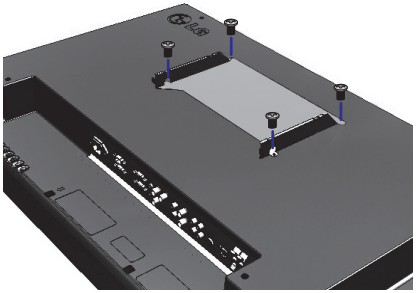
3 Posizionare il binario negli slot posti sul lato del prodotto.



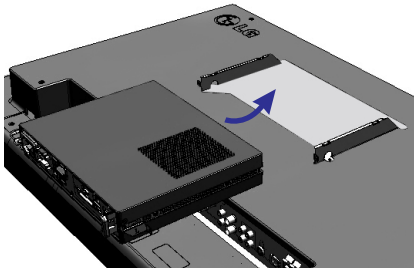
Avviso

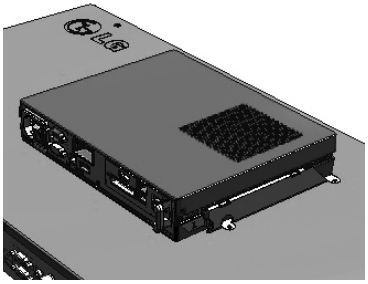
- Prestare attenzione ai bordi taglienti dei binari e delle staffe.

4 Utilizzare le viti per fissare la staffa del lettore ai quattro fori posizionatisul retro del monitor, come mostrato di seguito.

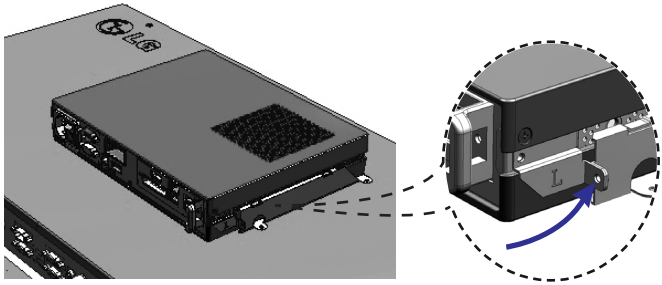


5 Far scorrere il lettore nella staffa e premere verso l'alto.





6 Utilizzare le viti per fissare il lettore alla staffa come mostrato di seguito.



Collegamento con cavo di ingresso/uscita

Per poter guardare video tramite un monitor, è necessario collegare il dispositivo NC1000 al monitor utilizzando un cavo D-SUB o un cavo HDMI.

Attenzione

- Nella confezione del prodotto non sono inclusi i cavi D-SUB, HDMI, LINE-OUT, OPTICAL e LAN. I cavi non inclusi nella confezione del monitor devono essere acquistati.
- Una volta completato il cablaggio, assegnare il SET ID del monitor da collegare al dispositivo NC1000.
- Per configurare il SET ID, consultare il manuale per l'utente relativo al monitor.

Nota

Quando si utilizza il software SuperSign Manager:

- SET ID del monitor è un numero univoco utilizzato per identificare il monitor. È possibile scegliere un numero che va da 1 a 25. Il SET ID consente al software SuperSign Manager di identificare il monitor.
- Per collegare direttamente il monitor al dispositivo NC1000, il suo SET ID deve essere impostato su 1.
- Per utilizzare SuperSign Manager, il monitor da collegare a NC1000 deve supportare il protocollo LG RS232C. Un monitor che supporta il protocollo LG RS232C può controllare le funzioni del monitor, come luminosità e audio, utilizzando SuperSign Manager.

Collegamento di un monitor con un cavo D-SUB

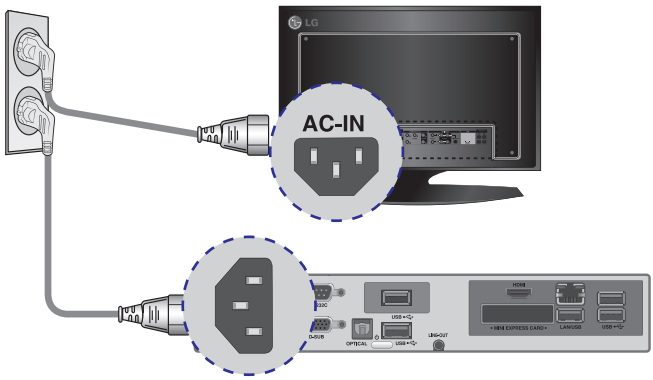
Attenzione

- L'audio non è disponibile se al monitor è collegato solo un cavo D-SUB. Per attivare l'audio, è necessario collegare un cavo LINE-OUT oppure OTTICO.

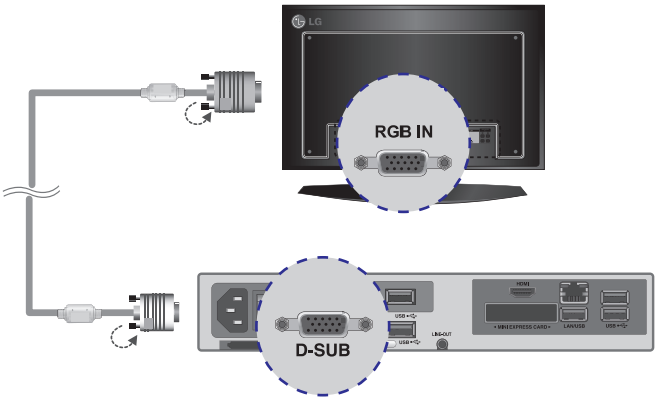
Nota

- I cavi D-SUB sono noti anche come cavi RGB.

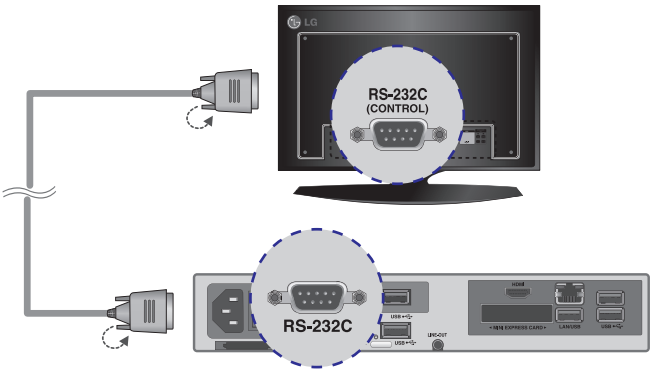
1 Collegare i cavi di alimentazione appropriati rispettivamente al monitor e al dispositivo NC1000.



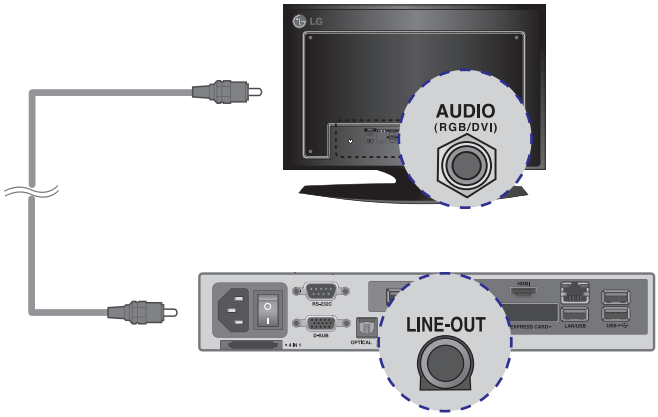
2 Collegare la porta D-SUB del dispositivo NC1000 e la porta RGB-IN del monitor con un cavo D-SUB.



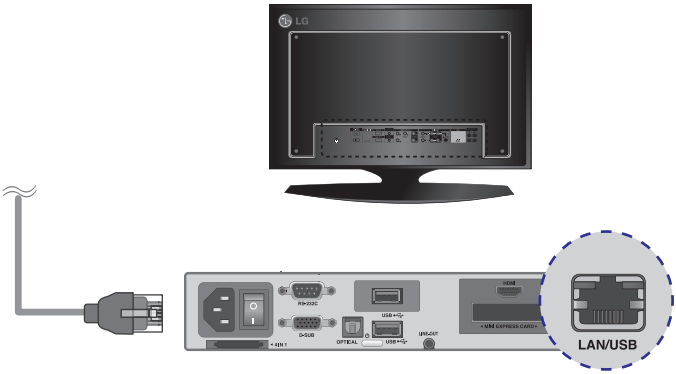
3 Collegare l'uscita del dispositivo NC1000 (OUT) all'ingresso del monitor (IN) con un cavo RS-232C.



4 Collegare il dispositivo NC1000 al monitor con un cavo di uscita linea.



5 Collegare un cavo LAN al dispositivo NC1000.



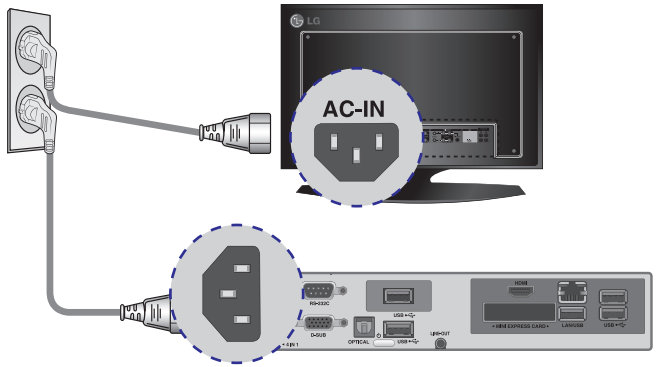
Collegamento di un monitor con un cavo HDMI

Il collegamento HDMI consente il trasferimento dei segnali digitali audio e video con un unico cavo.
Il collegamento mediante cavo HDMI non richiede un cavo aggiuntivo di ingresso audio.

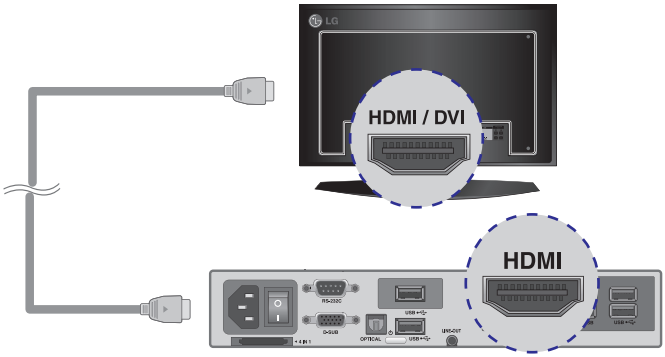
Attenzione

- Il monitor da collegare al dispositivo NC1000 deve essere dotato di un ingresso HDMI per il collegamento HDMI.
- Per utilizzare il dispositivo HDMI, è necessario attivarlo in Windows XP Embedded, il sistema operativo del dispositivo NC1000. Per collegare e scollegare il dispositivo audio HDMI, consultare la sezione Collegamento/Scollegamento del dispositivo audio HDMI in Windows del presente documento.

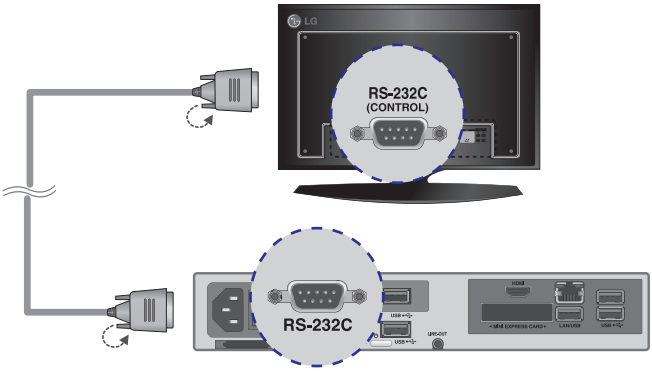
1 Collegare i cavi di alimentazione appropriati rispettivamente al monitor e al dispositivo NC1000.



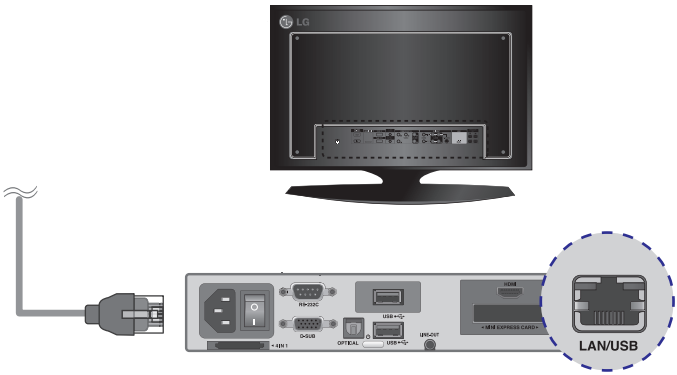
2 Collegare il dispositivo NC1000 a un monitor con un cavo HDMI.



3 Collegare l'uscita del dispositivo NC1000 (OUT) all'ingresso del monitor (IN) con un cavo RS-232C.



4 Collegare un cavo LAN al dispositivo NC1000.



Collegamento/Scollegamento del dispositivo audio HDMI in Windows

Collegamento del dispositivo audio HDMI

Accedere al desktop del monitor collegato al dispositivo NC1000.

1	Fare clic su start nella parte inferiore sinistra dello schermo.
2	Selezionare **Start > Pannello di controllo > Suoni e periferiche audio > Audio.**
3	Selezionare **Riproduzione suoni > NVIDIA High Definition Audio** dall'elenco e fare clic su **OK**.

Scollegamento del dispositivo audio HDMI

Accedere al desktop del monitor collegato al dispositivo NC1000.

1	Fare clic su start nella parte inferiore sinistra dello schermo.
2	Selezionare **Start > Pannello di controllo > Suoni e periferiche audio > Audio.**
3	Selezionare **Riproduzione suoni > Realtek HD Audio output** dall'elenco e fare clic su **OK**.

Attenzione

- Se non si esegue il reset dopo aver scollegato il cavo HDMI dal dispositivo NC1000, l'audio non funziona.
- Per consentire il corretto funzionamento dell'audio, interrompere la riproduzione dei contenuti e riavviare il dispositivo NC1000.

Collegamento a più monitor

Ciascun dispositivo NC1000 può ospitare fino a 25 monitor per la riproduzione di video.
È possibile impostare tile mode (Modalità tile) collegando più monitor.

1	Collegare l'uscita D-SUB OUT del dispositivo NC1000 all'ingresso D-SUB IN del primo monitor, che ha il SET ID = 1.
2	Collegare eventuali altri monitor con i cavi D-SUB come mostrato di seguito (ingresso/uscita separati).



3	Collegare l'uscita RS-232C (OUT) del dispositivo NC1000 all'ingresso RS-232C (IN) del primo monitor che ha il SET ID = 1.
4	Collegare eventuali altri monitor con i cavi RS-232C come mostrato di seguito (ingresso/uscita separati).



Attenzione

- È possibile acquistare cavi RS-232C aggiuntivi per utilizzare diversi monitor insieme.
- Con il cavo HDMI non è possibile utilizzare più monitor.

Specifiche

Attenzione

- Le specifiche del prodotto possono subire modifiche senza preavviso al fine di ottenere prestazioni migliori.

Specifiche generali

Dimensioni	99,8 mm (L) x 183,3 mm (H) x 28,4 mm (P) (solo il Set)
Peso	0,215 kg (solo il Set)
CPU	Processore Intel ATOM 330 1,6 GHz (Dual Core), FSB 533 MHz
Chipset	Nvidia MCP7A-I ON
Memoria principale	SODIMM DDR3 1066, 1 GB, 2 GB
Dispositivo di memorizzazione secondario	SSD SATA 8 GB, 16 GB, 32 GB
Sistema operativo	Windows Embedded Standard

Porta multi I/O

Porta seriale	N/A
Porta USB	Porta USB 2.0 ad alta velocità con rate di 480 Mbps (x3)
Porta LAN	Controller Ethernet Realtek RTL8103E 10/100 Mbps (NC2000-**A*/**B*) Realtek RTL8111E Gigabit Ethernet controller (NC2000-**P*/**Q*)
VGA / HDMI	Chipset grafico integrato Nvidia MCP7A-ION
Scheda 4 in 1	N/A
Slot per scheda PCI Express	Supportato
LINE OUT	N/A
SPDIF (uscita audio digitale)	N/A

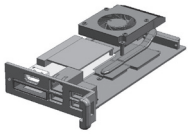
Specifiche di funzionamento

Risoluzione	Risoluzione massima	1920 x 1080 @ 60 Hz			
	Risoluzione consigliata	1920 x 1080 @ 60 Hz			
Alimentazione	Tensione nominale	12 V ⎓ 3,5 A			
Condizione di funzionamento		Sync (H/V)		Video	LED
	Modalità normale	On/On		Attivo	On
	Modalità sospensione (Impostazione = Off)	Off/Off		Off	Off
Condizioni di funzionamento	Condizioni di funzionamento	Temperatura	da 5 ℃ a 40 ℃	umidità	da 10 % a 80 %
	Condizioni di stoccaggio	Temperatura	da -20 ℃ a 60 ℃	umidità	da 5 % a 95 %

Componenti

Componenti di base

Il dispositivo NC2000 è composto dai seguenti componenti. Prima di effettuare l'installazione, verificare che tali componenti siano presenti.



NC2000



Guida per l'utente / Schede

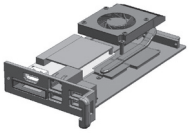


2 viti

Attenzione

- L'illustrazione potrebbe non corrispondere al prodotto. Alcuni componenti potrebbero essere diversi a seconda delle circostanze.

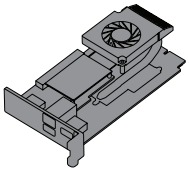
Attenzione



Il modello NC2000-**A*/**B*, come mostrato nell'immagine, è compatibile con il modelli elencati di seguito.

Modelli applicabili: M3204C**A**, M4214C**A**, M4716C**A**

Attenzione



Il modello NC2000-**P*/**Q*, come mostrato nell'immagine, è compatibile con il modelli elencati di seguito.

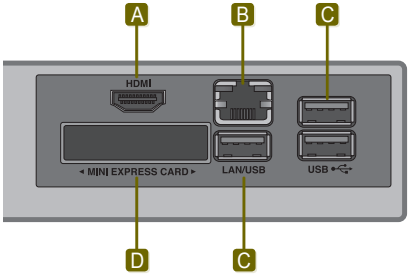
Modelli applicabili: M3204C**R**, M4214C**R**, M4716C**R**, 32VS10, 42VS10, 47VS10

Attenzione

- I modelli applicabili per NC2000 sono soggetti a modifiche per migliorare le prestazione del prodotto, senza previo avviso.

Nome e funzioni di ciascun componente

Pannello posteriore



Numero	ogni parte	Descrizione della funzione
A	Uscita HDMI	Specifica per un monitor HDMI compatibile.
B	Connettore LAN	Specifico per un cavo LAN.
C	Ingresso USB	Specifico per dispositivi USB tra cui memoria, disco rigido, CD-ROM, tastiera e mouse.
D	Slot per scheda MINI PCI Express	Specifico per schede Mini PCI Express.

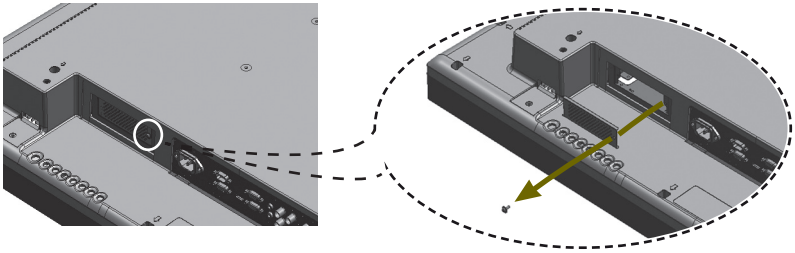
Collegamento

Per ottenere i risultati corretti, si consiglia di utilizzare i componenti in dotazione con il dispositivo NC2000 e di attenersi alle istruzioni fornite per integrare il prodotto con il monitor.

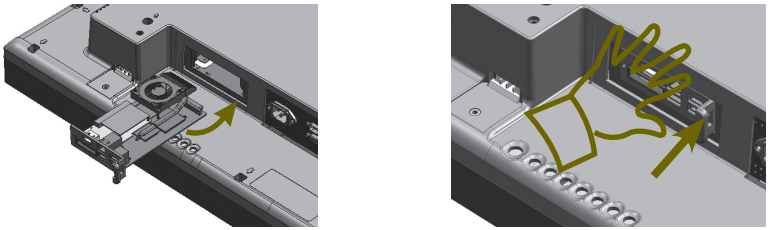
Attenzione

- Le illustrazioni relative all'integrazione con il monitor potrebbero non corrispondere al prodotto.

1 Rimuovere la vite e il coperchio di metallo.



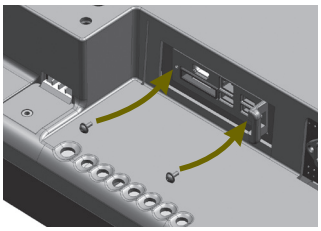
2 Inserire la scheda nei binari e premere verso l'alto.



Nota

- Se la scheda non viene inserita completamente nella direzione di inserimento, spingerla delicatamente con le dita affinché sia collegata in modo perfetto.

3 Utilizzare le viti per fissare la scheda come mostrato di seguito.



Specifiche

Attenzione

- Le specifiche del prodotto possono subire modifiche senza preavviso al fine di ottenere prestazioni migliori.

Specifiche generali

Dimensioni	250 mm (L) x 220 mm (H) x 45 mm (P) (solo il Set)
Peso	1,590 kg (solo il Set)
CPU(NC1100) CPU(NA1000) CPU(NA1100)	Processore Intel® Celeron® P4500 (2M Cache, 1.86 GHz) Processore Intel® Core™ i7-620M (4M Cache, 2.66 GHz) Processore Intel® Core™ i5-520M (3M Cache, 2.40 GHz)
Chipset	Mobile Intel® QM57 Express Chipset
Memoria principale	SODIMM DDR3 1066, 1 GB, 2 GB
Dispositivo di memorizzazione secondario	SSD SATA 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB
Sistema operativo	Microsoft® Windows® Embedded Standard Microsoft® Windows® Embedded Standard 7 E Microsoft® Windows® Embedded Standard 7 P

Porta multi I/O

Porta seriale	Una porta seriale RS-232 esterna
Porta USB	Porta USB 2.0 ad alta velocità con rate di 480 Mbps (x4)
Porta LAN	PHY Gigabit Ethernet Intel® 82577
VGA / HDMI	Controller Intel® HD Graphics
Scheda 4 in 1	Scheda Secure Digital (SD) / scheda multimediale (MMC/MMC4.0) / Memory Stick (MS/MS-Pro) / scheda di memoria xD
Slot per scheda PCI Express	Supportato
LINE OUT	Supportato
MIC IN	Supportato

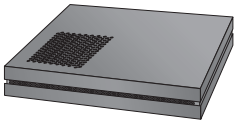
Specifiche di funzionamento

Risoluzione	Risoluzione massima	1920 x 1080 a 60 Hz			
	Risoluzione consigliata	1920 x 1080 a 60 Hz			
Alimentazione	Tensione nominale	CA 100 - 240 V~, 50 / 60 Hz, 1,5 A			
Condizione di funzionamento		Sync (H/V)		Video	LED
	Modalità normale	On/On		Attivo	On
	Modalità sospensione (Impostazione = Off)	Off/Off		Off	Off
Condizioni di funzionamento	Condizioni di funzionamento	Temperatura	da 5 ℃ a 40 ℃	umidità	da 10 % a 80 %
	Condizioni di stoccaggio	Temperatura	da -20 ℃ a 60 ℃	umidità	da 5 % a 95 %

Componenti

Componenti di base

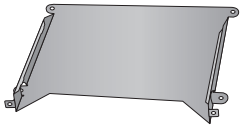
Il dispositivo NC1100/NA1000/NA1100 è composto dai seguenti componenti. Prima di effettuare l'installazione, verificare che tali componenti siano presenti.



NC1100/NA1000/NA1100



Guida per l'utente / Schede



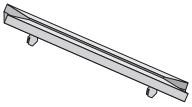
Staffa di fissaggio



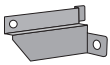
Cavo di alimentazione



Cavo RS-232C



Binario x 2



Staffa x 2



M3, L8 x 8
(per fissare le staffe)



M3, L12 x 4
(per fissare la staffa di fissaggio al monitor)

⚠ Attenzione

- L'illustrazione potrebbe non corrispondere al prodotto. Alcuni componenti potrebbero essere diversi a seconda delle circostanze.

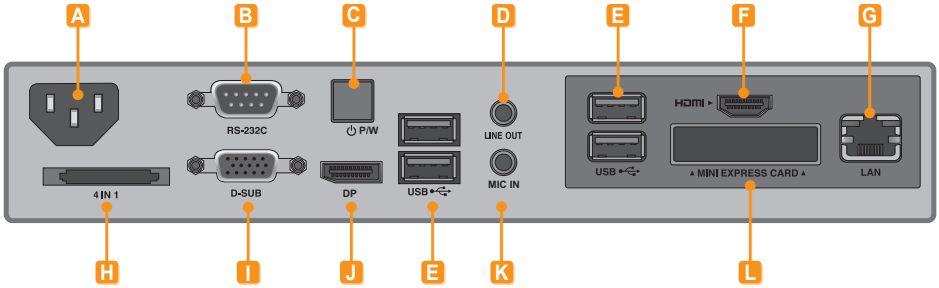
Componenti opzionali

Il dispositivo NC1100/NA1000/NA1100 supporta anche componenti opzionali che non sono forniti con il prodotto. Acquistare gli eventuali componenti opzionali in base alle proprie esigenze.

- Cavo HDMI, cavo D-sub, cavo DP, cavo USCITA LINEA, cavo MICROFONO, cavo LAN, mouse, tastiera.

Nome e funzioni di ciascun componente

Pannello posteriore



Numero	ogni parte	Descrizione della funzione
A	Ingresso cavo di alimentazione	Specifico per il cavo di alimentazione.
B	Uscita RS-232C	Specifica per il cavo RS-232C.
C	Pulsante di accensione	Consente di accendere i dispositivi NC1100/NA1000/NA1100.
D	Connettore LINE-OUT	Connettore per un cavo di USCITA LINEA per il trasferimento audio analogico.
E	Ingresso USB	Specifico per dispositivi USB tra cui memoria, disco rigido, CD-ROM, tastiera e mouse.
F	Uscita HDMI	Specifica per un monitor HDMI compatibile.
G	Connettore LAN	Specifico per un cavo LAN.
H	Slot multischeda 4 in 1	Ospita schede di memoria per la memorizzazione di video o la lettura di immagini. Le schede supportate comprendono Secure Digital (SD), scheda multimediale (MMC/MMC4.0), Memory Stick (MS/MS-Pro) e schede di memoria xD.
I	Uscita D-SUB	Specifica per l'ingresso video RGB del monitor.
J	Porta di uscita DP	Consente di collegare il cavo al monitor che supporta il DP.
K	MIC-In	Consente di collegare il cavo di ingresso del microfono per il trasferimento audio analogico.
L	Slot per scheda MINI PCI Express	Specifico per schede Mini PCI Express.

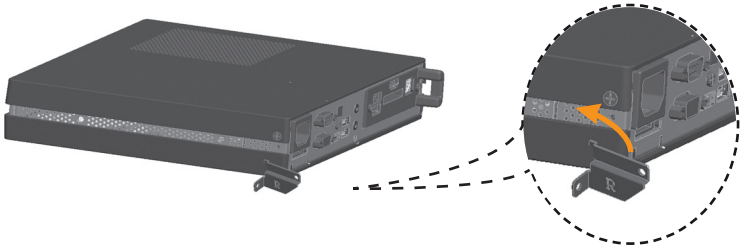
Installazione

Per ottenere i risultati corretti, si consiglia di utilizzare i componenti in dotazione con il dispositivo NC1100/NA1000/NA1100 e di attenersi alle istruzioni fornite per integrare il prodotto con il monitor.

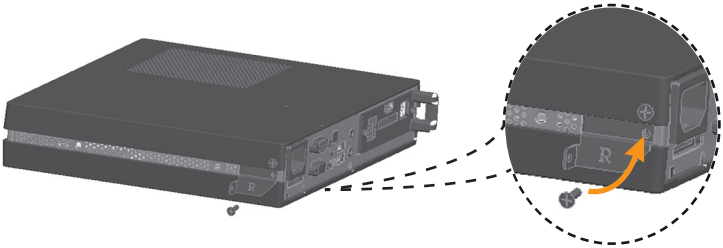
Attenzione

Le illustrazioni relative all'integrazione con il monitor potrebbero non corrispondere al prodotto.

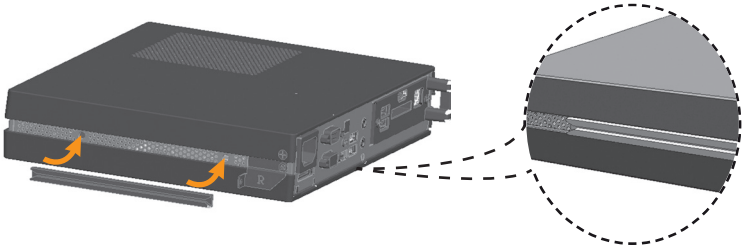
1 Posizionare la staffa negli slot posti sul lato del prodotto.



2 Utilizzare le viti per fissare la staffa.



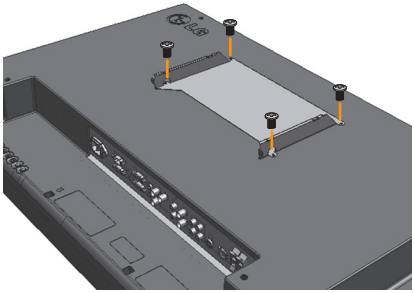
3 Posizionare il binario negli slot posti sul lato del prodotto.



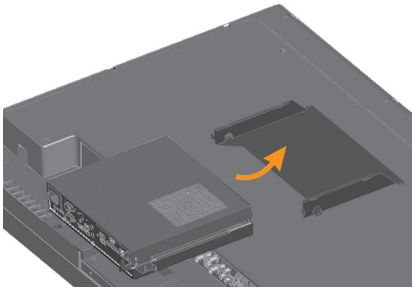
Avviso

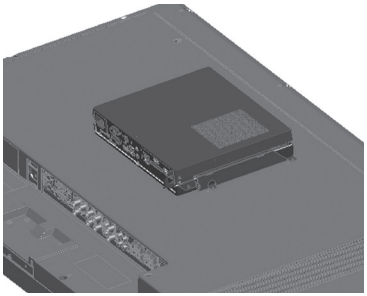
- Prestare attenzione ai bordi taglienti dei binari e delle staffe.

4 Utilizzare le viti per fi ssare la staffa del lettore ai quattro fori posizionati sul retro del monitor, come mostrato di seguito.

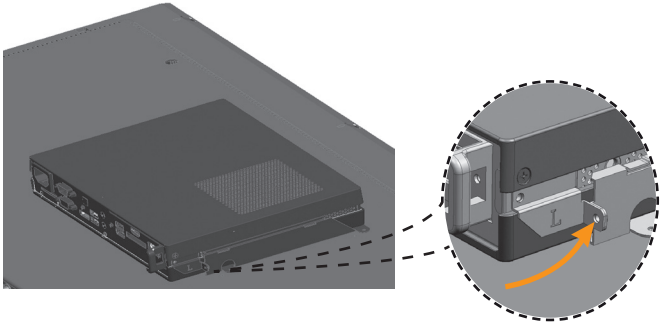


5 Far scorrere il lettore nella staffa e premere verso l'alto.





6 Utilizzare le viti per fissare il lettore alla staffa come mostrato di seguito.



Collegamento con cavo di ingresso/uscita

Per visualizzare le immagini sul monitor, è necessario collegare il dispositivo NC1100/NA1000/NA1100 al monitor per mezzo del cavo D-SUB, HDMI DP.

Attenzione

- I cavi D-SUB, HDMI, DP, USCITA LINEA, MICROFONO e LAN non sono inclusi nei componenti di base. I cavi non inclusi con il monitor devono essere acquistati.
- Una volta completato il cablaggio, assegnare il SET ID del monitor da collegare al dispositivo NC1100/NA1000/NA1100.
- Per configurare il SET ID, consultare il manuale per l'utente relativo al monitor.

Nota

Quando si utilizza il software SuperSign Manager:

- SET ID del monitor è un numero univoco utilizzato per identificare il monitor. È possibile scegliere un numero che va da 1 a 25. Il SET ID consente al software SuperSign Manager di identificare il monitor.
- Per collegare direttamente il monitor al dispositivo NC1100/NA1000/NA1100, il suo SET ID deve essere impostato su 1.
- Per utilizzare SuperSign Manager, il monitor da collegare a NC1100/NA1000/NA1100 deve supportare il protocollo LG RS232C. Un monitor che supporta il protocollo LG RS232C può controllare le funzioni del monitor, come luminosità e audio, utilizzando SuperSign Manager.

Collegamento di un monitor con un cavo D-SUB

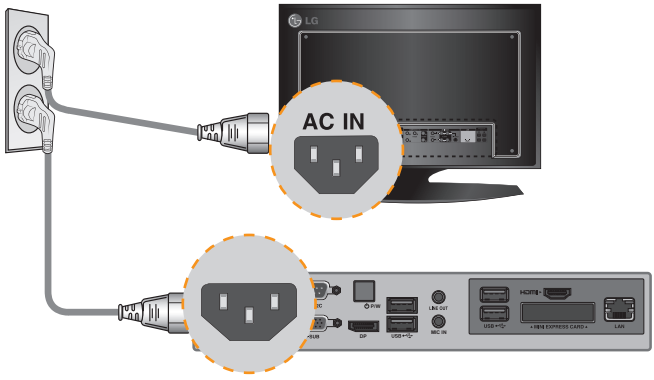
Attenzione

- L'audio non è disponibile quando al monitor è collegato solo il cavo D-SUB. È necessario collegare un cavo di USCITA LINEA per la funzione uscita audio.

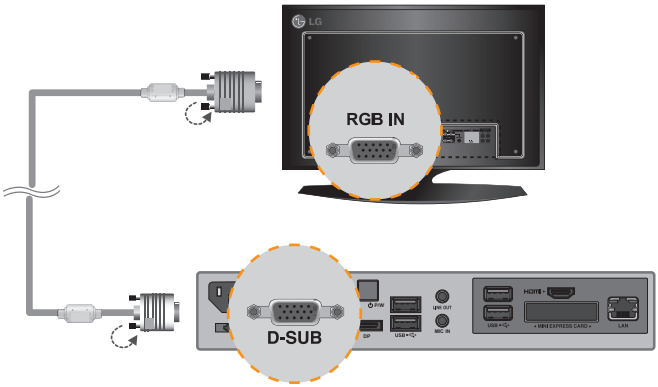
Nota

- I cavi D-SUB sono noti anche come cavi RGB.

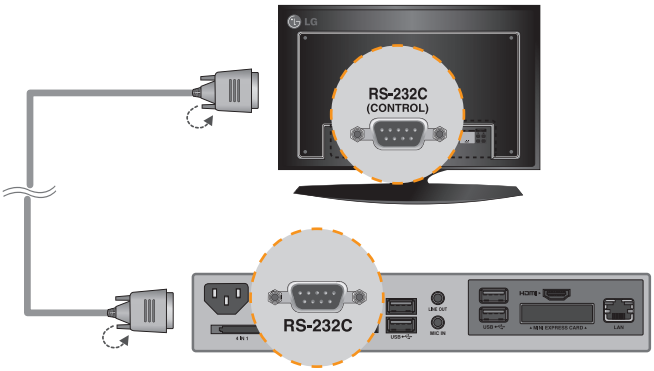
1 Collegare i cavi di alimentazione appropriati rispettivamente al monitor e al dispositivo NC1100/NA1000/NA1100.



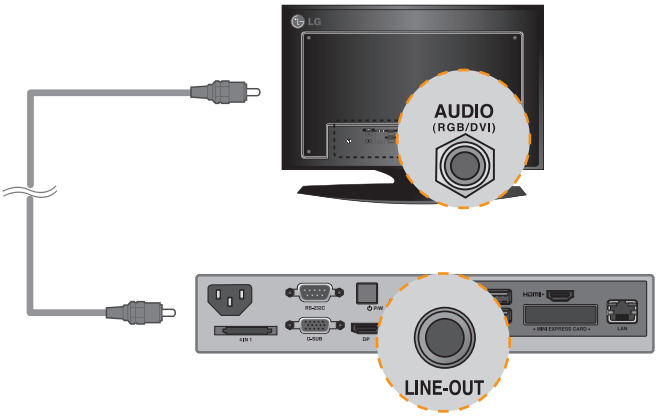
2 Collegare la porta D-SUB del dispositivo NC1100/NA1000/NA1100 e la porta RGB-IN del monitor con un cavo D-SUB.



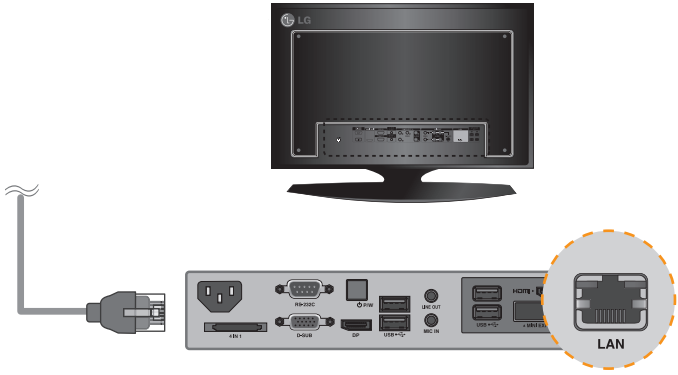
3 Collegare l'uscita del dispositivo NC1100/NA1000/NA1100 (OUT) all'ingresso del monitor (IN) con un cavo RS-232C.



4 Collegare il dispositivo NC1100/NA1000/NA1100 al monitor con un cavo di uscita linea.



5 Collegare un cavo LAN al dispositivo NC1100/NA1000/NA1100.



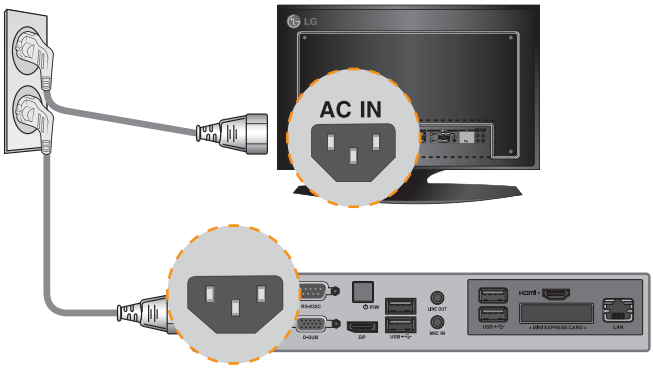
Collegamento di un monitor con un cavo HDMI

Il collegamento HDMI consente il trasferimento dei segnali digitali audio e video con un unico cavo.
Il collegamento mediante cavo HDMI non richiede un cavo aggiuntivo di ingresso audio.

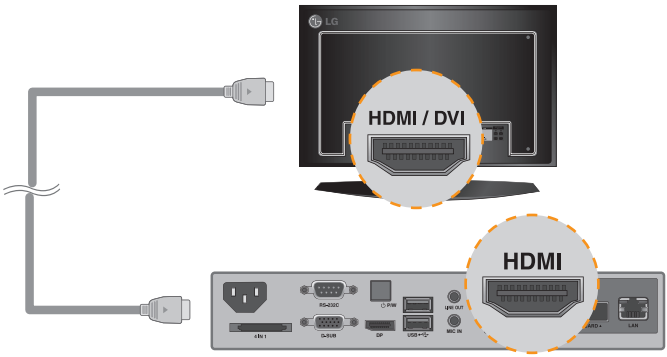
Attenzione

- Il monitor da collegare al dispositivo NC1100/NA1000/NA1100 deve essere dotato di un ingresso HDMI per il collegamento HDMI.
- Per utilizzare il dispositivo HDMI, è necessario attivarlo in Windows XP Embedded, il sistema operativo del dispositivo NC1100/NA1000/NA1100. Per collegare e scollegare il dispositivo audio HDMI, consultare la sezione Collegamento/Scollegamento del dispositivo audio HDMI in Windows del presente documento.

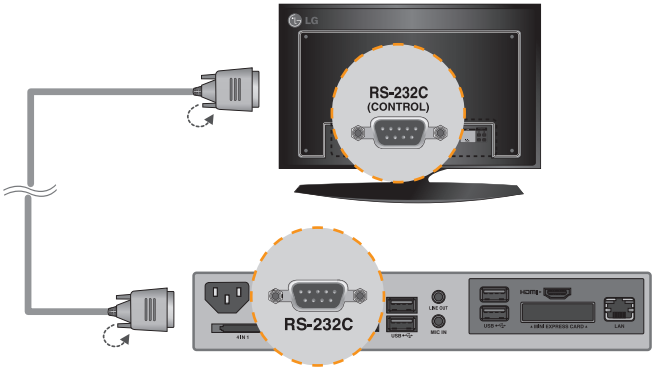
1 Collegare i cavi di alimentazione appropriati rispettivamente al monitor e al dispositivo NC1100/NA1000/NA1100.



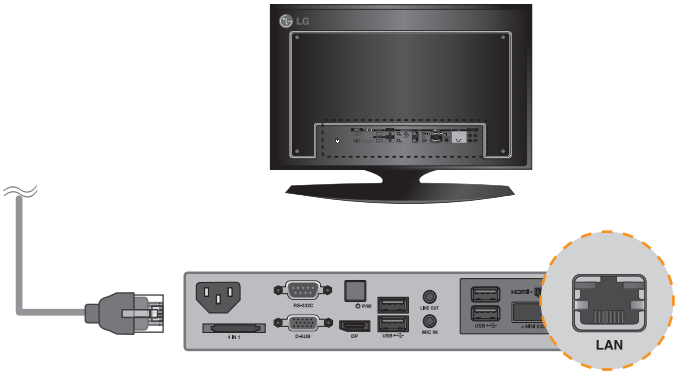
2 Collegare il dispositivo NC1100/NA1000/NA1100 a un monitor con un cavo HDMI.



3 Collegare l'uscita del dispositivo NC1100/NA1000/NA1100 (OUT) all'ingresso del monitor (IN) con un cavo RS-232C.



4 Collegare un cavo LAN al dispositivo NC1100/NA1000/NA1100.



Collegamento/Scollegamento del dispositivo audio HDMI in Windows

Collegamento del dispositivo audio HDMI

Accedere al desktop del monitor collegato al dispositivo NC1100/NA1000/NA1100.

1	Fare clic su start nella parte inferiore sinistra dello schermo.
2	Selezionare **Start > Pannello di controllo > Suoni e periferiche audio > Audio.**
3	Selezionare Riproduzione suoni > Uscita audio 1 monitor Intel(R) nell'elenco e fare clic su **OK**.

Scollegamento del dispositivo audio HDMI

Accedere al desktop del monitor collegato al dispositivo NC1100/NA1000/NA1100.

1	Fare clic su start nella parte inferiore sinistra dello schermo.
2	Selezionare **Start > Pannello di controllo > Suoni e periferiche audio > Audio.**
3	Selezionare **Riproduzione suoni > Realtek HD Audio output** dall'elenco e fare clic su **OK**.

Connessione/disconnessione di un dispositivo audio HDMI in Windows Embedded Standard 7 E P

1	Selezionare Start > Pannello di controllo > Hardware e suoni > Suoni.
2	Fare prima clic su Riproduci. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul dispositivo HDMI o sugli altoparlanti desiderati, quindi selezionare Imposta come dispositivo predefinito e fare clic su OK per connettersi al dispositivo audio HDMI oppure selezionare Disattiva per disconnetterlo. ※ Per poter cambiare i dispositivi audio è necessario riavviare il computer.

Attenzione

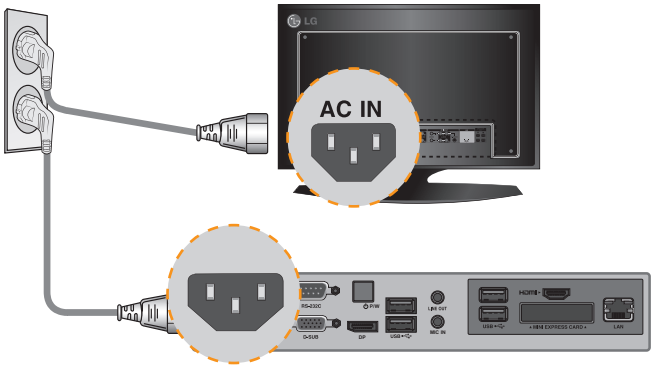
- Se non si esegue il reset dopo aver scollegato il cavo HDMI dal dispositivo NC1100/NA1000/NA1100, l'audio non funziona.
- Per consentire il corretto funzionamento dell'audio, interrompere la riproduzione dei contenuti e riavviare il dispositivo NC1100/NA1000/NA1100.

Collegamento di un monitor con un cavo DP

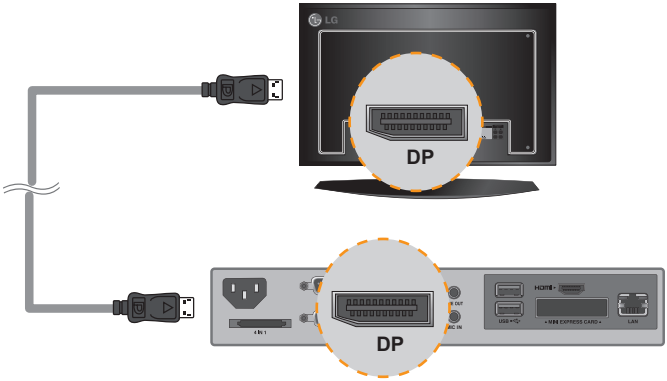
Attenzione

Per attivare il collegamento DP, il monitor da collegare al dispositivo NC1100/NA1000/NA1100 deve supportare la porta di ingresso DP.

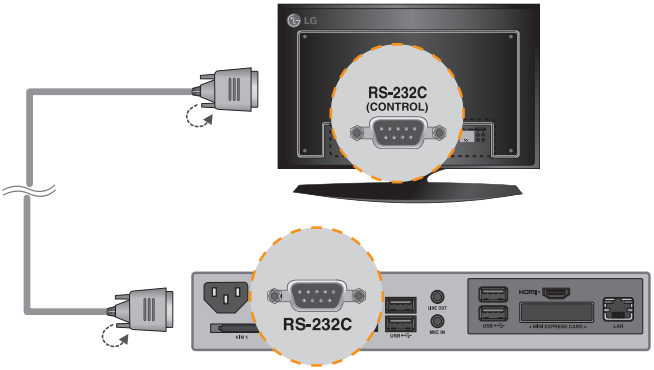
1 Collegare i cavi di alimentazione appropriati rispettivamente al monitor e al dispositivo NC1100/NA1000/NA1100.



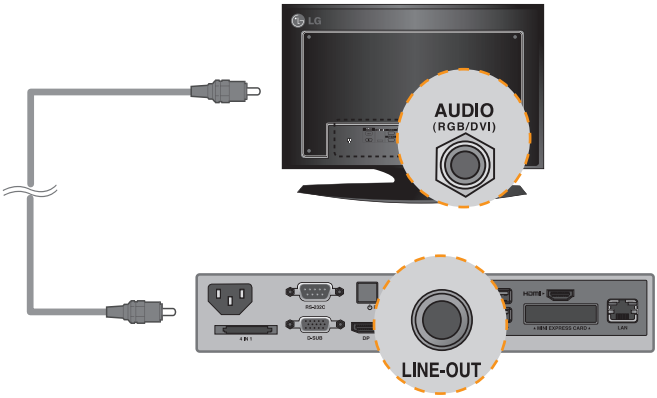
2 Collegare il dispositivo NC1100/NA1000/NA1100 al monitor tramite un cavo DP.



3 Collegare l'uscita del dispositivo NC1100/NA1000/NA1100 (OUT) all'ingresso del monitor (IN) con un cavo RS-232C.



4 Collegare il dispositivo NC1100/NA1000/NA1100 al monitor con un cavo di uscita linea.



5 Collegare un cavo LAN al dispositivo NC1100/NA1000/NA1100.



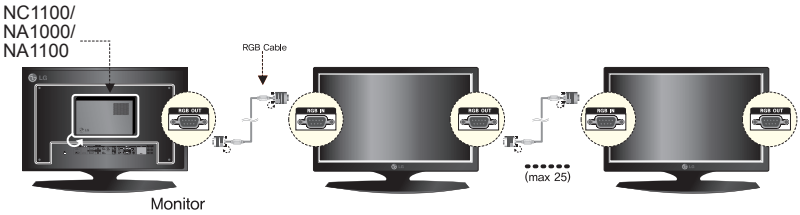
Attenzione

- NC1100/NA1000/NA1100 fissa le priorità di uscita video nell'ordine seguente: RGB → DP → HDMI. Se vengono collegati più cavi contemporaneamente e si accende il prodotto, la priorità di uscita video viene fissata di conseguenza.
- Quando il prodotto viene acceso dopo il collegamento con cavo o al termine dell'avvio del sistema operativo, l'uscita video DP e HDMI inizia a funzionare.
- Il prodotto non supporta la modalità doppia in cui DP può essere impostato su HDMI o DVI. L'uscita è solo di tipo DP.
- La display port (DP) del NC1100, NA1000 e NA1100 non supporta l'uscita audio digitale. Si consiglia di utilizzarla con un cavo di uscita linea per audio analogico.

Collegamento a più monitor

Ciascun dispositivo NC1100/NA1000/NA1100 può ospitare fino a 25 monitor per la riproduzione di video.
È possibile collegare il dispositivo a diversi monitor in modalità tile.

1	Collegare l'uscita D-SUB OUT del dispositivo NC1100/NA1000/NA1100 all'ingresso D-SUB IN del primo monitor, che ha il SET ID = 1.
2	Collegare eventuali altri monitor con i cavi D-SUB come mostrato di seguito (ingresso/uscita separati).



3	Collegare l'uscita RS-232C (OUT) del dispositivo NC1100/NA1000/NA1100 all'ingresso RS-232C (IN) del primo monitor che ha il SET ID = 1.
4	Collegare eventuali altri monitor con i cavi RS-232C come mostrato di seguito (ingresso/uscita separati).



Attenzione

- È possibile acquistare cavi RS-232C aggiuntivi per utilizzare diversi monitor insieme.
- Con il cavo HDMI non è possibile utilizzare più monitor.

Specifiche

Attenzione

- Le specifiche del prodotto possono subire modifiche senza preavviso al fine di ottenere prestazioni migliori.

Specifiche generali

Dimensioni	99 mm (L) x 179 mm (H) x 28,5 mm (P) (solo il Set)
Peso	0,288 kg (solo il Set)
CPU(NC2100) CPU(NA2000) CPU(NA2100)	Processore Intel® Celeron® P4500 (2M Cache, 1.86 GHz) Processore Intel® Core™ i7-620M (4M Cache, 2.66 GHz) Processore Intel® Core™ i5-520M (3M Cache, 2.40 GHz)
Chipset	Mobile Intel® QM57 Express Chipset
Memoria principale	SODIMM DDR3 1066, 1 GB, 2 GB
Dispositivo di memorizzazione secondario	SSD SATA 8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB
Sistema operativo	Windows Embedded Standard

Porta multi I/O

Porta seriale	N/A
Porta USB	Porta USB 2.0 ad alta velocità con rate di 480 Mbps (x2)
Porta LAN	PHY Gigabit Ethernet Intel® 82577
VGA / HDMI /DP	Controller Intel® HD Graphics
Scheda 4 in 1	N/A
Slot per scheda PCI Express	Supportato
LINE OUT	N/A
MIC IN	N/A

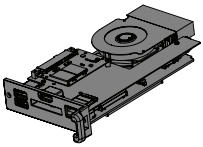
Operational Specifications

Risoluzione	Risoluzione massima	1920 x 1080 a 60 Hz			
	Risoluzione consigliata	1920 x 1080 a 60 Hz			
Alimentazione	Tensione nominale	12 V ⎓ 4,5 A			
Condizione di funzionamento		Sync (H/V)		Video	LED
	Modalità normale	On/On		Attivo	On
	Modalità sospensione (Impostazione = Off)	Off/Off		Off	Off
Condizioni di funzionamento	Condizioni di funzionamento	Temperatura	da 5 ℃ a 40 ℃	umidità	da 10 % a 80 %
	Condizioni di stoccaggio	Temperatura	da -20 ℃ a 60 ℃	umidità	da 5 % a 95 %

Componenti

Componenti di base

Il dispositivo NC2100/NA2000/NA2100 è composto dai seguenti componenti. Prima di effettuare l'installazione, verificare che tali componenti siano presenti.



NC2100/NA2000/NA2100



Guida per l'utente / Schede



2 viti

Attenzione

- L'illustrazione potrebbe non corrispondere al prodotto. Alcuni componenti potrebbero essere diversi a seconda delle circostanze.

Attenzione

Il modello NC2100/NA2000/NA2100 è compatibile con i modelli elencati di seguito.

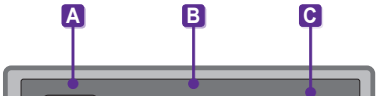
Modelli applicabili: 32VS10, 42VS10, 47VS10

Attenzione

- I modelli applicabili per NC2100/NA2000/NA2100 sono soggetti a modifiche per migliorare le prestazione del prodotto, senza previo avviso.

Nome e funzioni di ciascun componente

Pannello posteriore



Numero	ogni parte	Descrizione della funzione
A	Ingresso USB	Specifico per dispositivi USB tra cui memoria, disco rigido, CD-ROM, tastiera e mouse.
B	Uscita HDMI	Specifica per un monitor HDMI compatibile.
C	Connettore LAN	Specifico per un cavo LAN.
D	Slot per scheda MINI PCI Express	Specifico per schede Mini PCI Express.

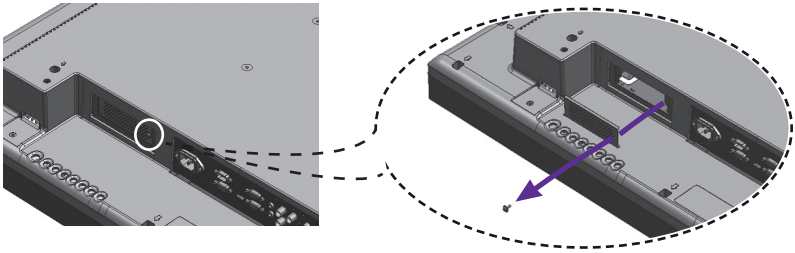
Collegamento

Per ottenere i risultati corretti, si consiglia di utilizzare i componenti in dotazione con il dispositivo NC2100/NA2000/NA2100 e di attenersi alle istruzioni fornite per integrare il prodotto con il monitor.

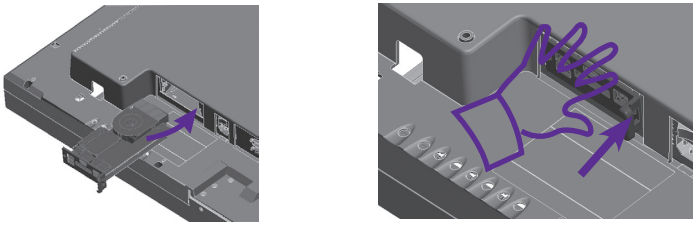
Attenzione

- Le illustrazioni relative all'integrazione con il monitor potrebbero non corrispondere al prodotto.

1 Rimuovere la vite e il coperchio di metallo.



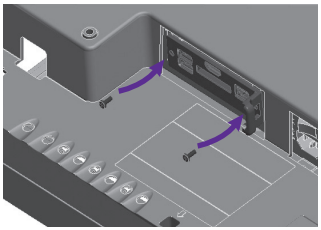
2 Inserire la scheda nei binari e premere verso l'alto.



Nota

- Se la scheda non viene inserita completamente nella direzione di inserimento, spingerla delicatamente con le dita affinché sia collegata in modo perfetto.

3 Utilizzare le viti per fissare la scheda come mostrato di seguito.

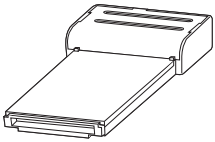
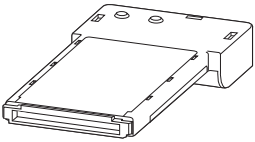


Limitazioni di Microsoft Windows Embedded Standard

Di seguito sono riportati gli errori potenziali che potrebbero verificarsi a causa delle limitazioni interne di Microsoft Windows Embedded Standard, il sistema operativo di SuperSign Player.

- Se si preme Alt+Invio nella finestra DOS, è possibile che il testo in lingua diversa dall'inglese non venga visualizzato correttamente.
- Se si utilizza la funzione Salva con nome nella finestra di stampa, il nome della finestra di menu viene visualizzato in inglese.
- Quando si accede a voci di sottomenu come ad esempio quelle del Pannello di controllo, alcune voci quali hyper terminal e l'impostazione del paese e della lingua sono scritte in inglese.

Domande frequenti

Domanda	Risposta
Quando è possibile scaricare il file del driver?	● È possibile ottenere il file dal sito Web SuperSign Support (http://www.lgsupersign.com).
La Express Card non funziona. Cosa fare?	● Per il dispositivo NC1000/NC2000, inserire la Express Card con il lato superiore rivolto verso l'alto. (vedere figura 1) ● Per il dispositivo NC1100/NA1000/NA1100/NC2100/NA2000/NA2100, inserire la Express Card il lato inferiore rivolto verso l'alto. (vedere figura 2)  < Figura 1 >  < Figura 2 >



Leggere le Precauzioni importanti prima di utilizzare il prodotto.
Conservare il CD della Guida per l'utente in un posto accessibile per futuri riferimenti.
Il modello e il numero di serie del SET si trovano sul retro e su un lato del SET. Annotarli qui di seguito affinché siano disponibili in futuro in caso di manutenzione.

MODELLO _____

N. DI SERIE _____

AVVISO - Questo è un prodotto di classe A. Questo prodotto se utilizzato in un ambiente domestico può causare radio interferenze. In tal caso è opportuno che l'utente prenda misure adeguate.

Quando il dispositivo viene acceso o spento è normale che si avvertano rumori a carattere temporaneo.