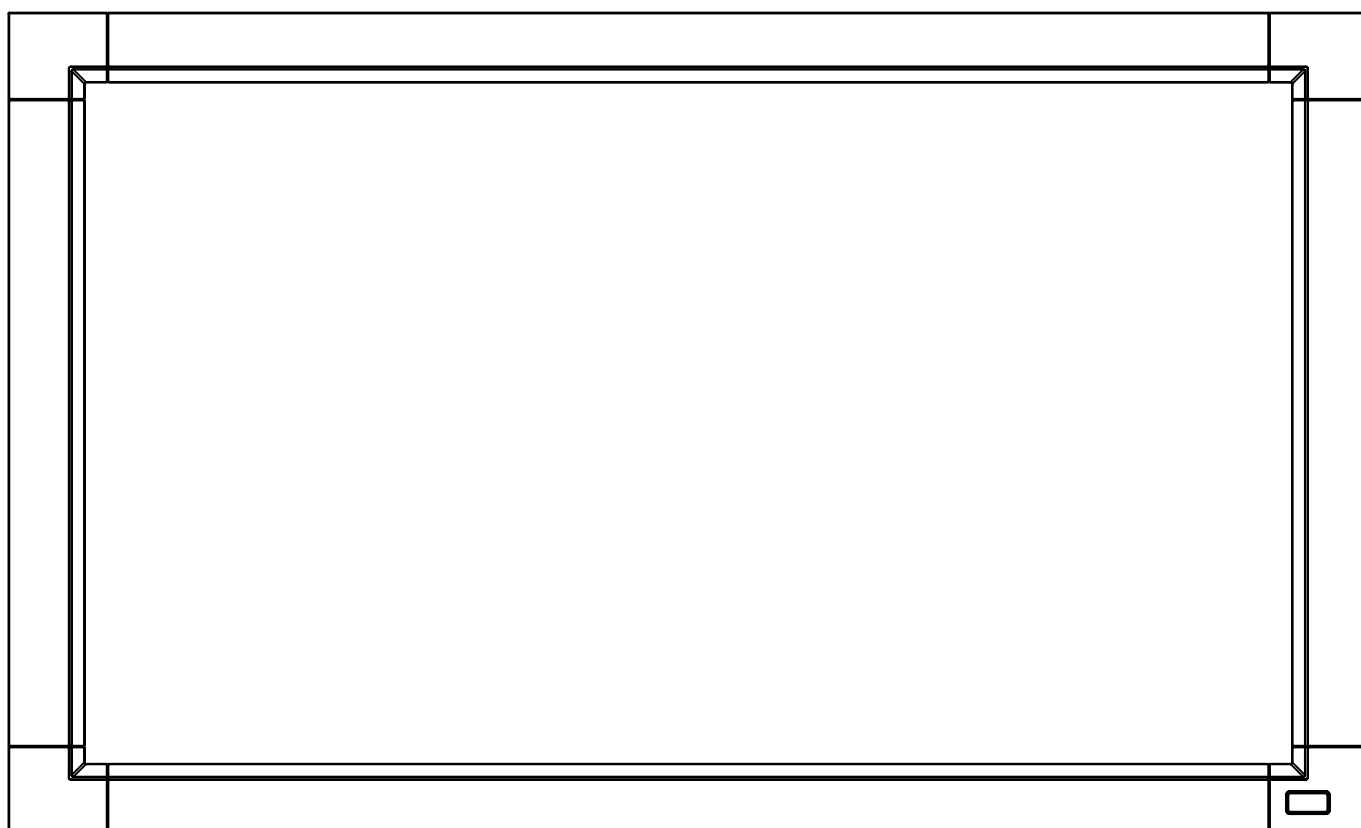


Manuale utente



MultiSync V321

MultiSync V461

MultiSync LCD4215_(R)

Indice

Informazioni importanti	Italiano-1
Avvertenza, Attenzione	Italiano-1
Informazioni di registrazione	Italiano-1
Precauzioni di sicurezza, manutenzione e raccomandazioni per l'uso	Italiano-3
Contenuto	Italiano-4
Installazione	Italiano-5
Nome delle parti e delle funzioni	Italiano-8
Pannello di controllo	Italiano-8
Pannello posteriore	Italiano-9
Telecomando	Italiano-10
Campo operativo per il telecomando	Italiano-11
Precauzioni d'uso per il telecomando	Italiano-11
Installazione	Italiano-12
Connessioni	Italiano-14
Schema di collegamento	Italiano-14
Collegamento a un PC	Italiano-14
Collegamento di un lettore DVD con uscita HDMI	Italiano-15
Operazioni di base	Italiano-16
Modalità di ACCENSIONE e SPEGNIMENTO	Italiano-16
Spia alimentazione	Italiano-17
Utilizzo della Gestione di risparmio energia	Italiano-17
Selezione di una fonte video	Italiano-17
Dimensione dell'immagine	Italiano-17
Modalità immagine	Italiano-17
Informazioni OSD	Italiano-18
Controlli OSD (On Screen-Display)	Italiano-18
IMMAGINE	Italiano-19
REGOLAZIONE	Italiano-19
AUDIO	Italiano-20
PROGRAMMA	Italiano-20
PICTURE IN PICTURE	Italiano-20
OSD	Italiano-20
DISPLAY MULTIPLO	Italiano-21
PROTEZIONE DISPLAY	Italiano-21
OPZIONE AVANZATA	Italiano-22
Controllo del monitor LCD attraverso il controllo remoto RS-232C	Italiano-24
Controllo del monitor LCD tramite rete (Solo V321 e V461)	Italiano-25
Caratteristiche	Italiano-28
Risoluzione dei problemi	Italiano-29
Specifiche - V321	Italiano-30
Specifiche - V461	Italiano-31
Specifiche - LCD4215 ^(R)	Italiano-32
Assegnazione spinotti	Italiano-33
Riciclaggio dei prodotti e risparmio energetico	Italiano-34

Informazioni importanti



AVVERTENZA



PER EVITARE PERICOLO DI INCENDI O DI SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE L'UNITÀ A PIOGGIA O UMIDITÀ. INOLTRE, NON USARE LA SPINA POLARIZZATA DELL'UNITÀ CON UNA PRESA DI CAVO DI PROLUNGA O ALTRE PRESE, A MENO CHE I POLI DELLA SPINA SI INSERISCA COMPLETAMENTE.

NON APRIRE LA CARROZZERIA POICHÉ ALL'INTERNO VI SONO COMPONENTI SOTTO ALTA TENSIONE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE DI MANUTENZIONE QUALIFICATO.



ATTENZIONE



ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, ASSICURARSI CHE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE SIA SCOLLEGATO DALLA PRESA DI ALIMENTAZIONE A MURO. PER TOGLIERE COMPLETAMENTE ALIMENTAZIONE ALL'UNITÀ, SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE DALLA PRESA C.A. NON TOGLIERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI MANUTENIBILI DALL'UTENTE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE DI MANUTENZIONE QUALIFICATO.



Questo simbolo avverte l'utente che tensioni non isolate all'interno dell'unità possono essere sufficientemente elevate da provocare scossa elettrica. Pertanto è pericoloso avere qualsiasi tipo di contatto con un componente interno all'unità.



Questo simbolo avverte l'utente che sono state incluse importanti informazioni relative al funzionamento ed alla manutenzione dell'unità. Pertanto esse devono essere lette attentamente al fine di evitare l'insorgere di problemi.

ATTENZIONE: Utilizzare il cavo di alimentazione fornito con questo schermo secondo le istruzioni riportate nella tabella seguente. Se con questa apparecchiatura non viene fornito il cavo di alimentazione, contattare il proprio fornitore. Per tutti gli altri casi, utilizzare un cavo di alimentazione adatto alla tensione alternata della presa di alimentazione, approvato e conforme allo standard di sicurezza del proprio Paese.

Tipo di spina	Nord America	Europa Continentale	Regno Unito	Cinese	Giapponese
Forma della spina					
Regione	USA/Canada	UE (ad eccezione del Regno Unito)	Regno Unito	Cina	Giappone
Tensione	120*	230	230	220	100

*Usando il monitor MultiSync LCD con il relativo alimentatore AC 125-240V, utilizzare un cavo di alimentazione che corrisponde alla tensione della presa di corrente usata.

NOTA: L'assistenza al prodotto viene fornita nel Paese in cui è stato acquistato il prodotto.

Informazioni di registrazione

Dichiarazione

Dichiarazione del Costruttore

Si certifica che i monitor a colori MultiSync V321 (L329N8)/MultiSync V461 (L469NA)/MultiSync LCD4215 (L429N9) sono conformi a:

Direttiva del Consiglio Europeo 2006/95/CE:
– EN 60950-1

Direttiva del Consiglio Europeo 2004/108/CE:
– EN 55022
– EN 61000-3-2
– EN 61000-3-3
– EN 55024

ed è contrassegnato con



NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Giappone

Dichiarazione di conformità del Ministero Canadese delle Comunicazioni

DOC: Questa apparecchiatura digitale di classe B soddisfa tutti i requisiti della normativa canadese per apparecchiature che provocano interferenze.

C-UL: Porta la marcatura C-UL ed è conforme ai regolamenti di sicurezza canadesi secondo il CAN/CSA C22.2 N. 60950-1.

Informazioni FCC

- Utilizzare i cavi specifici forniti con il monitor a colori MultiSync V321 (L329N8)/MultiSync V461 (L469NA)/MultiSync LCD4215 (L429N9) al fine di non interferire con ricezioni radiotelevisive.
 - Utilizzare il cavo di alimentazione fornito in dotazione o simili per garantire conformità con FCC.
 - Utilizzare il cavo segnali video schermato in dotazione, mini D-SUB a 15 pin - mini D-SUB a 15 pin.
- Questa apparecchiatura è stata provata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di classe B, secondo la parte 15 delle regole FCC. Tali limiti sono finalizzati a fornire una ragionevole protezione da interferenze dannose in installazioni residenziali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata ed utilizzata secondo le istruzioni, può provocare interferenze nocive alle comunicazioni radio. Tuttavia, non si garantisce che, in una particolare installazione, non si verifichi interferenza. Se l'apparecchiatura dovesse provocare interferenze nocive alla ricezione radiotelevisiva, in seguito ad accensione e spegnimento della stessa, si suggerisce all'utente di tentare di correggere l'interferenza ricorrendo a uno o più dei seguenti provvedimenti:
 - Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
 - Aumentare la separazione tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
 - Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
 - Per l'assistenza, consultare il proprio rivenditore locale o un tecnico radio/TV esperto.

Se necessario, per ulteriori suggerimenti l'utente deve contattare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto. L'utente può trovare utile il seguente libretto, preparato dalla commissione federale per le comunicazioni: "Identificazione e risoluzione di problemi di interferenza Radio-TV." Questo libretto è disponibile presso l'Ufficio Stampa Governativo U.S., Washington, D.C., 20402, codice n. 004-000-00345-4.

Dichiarazione di conformità

Il presente dispositivo è conforme alla parte 15 delle regole FCC. Il funzionamento è subordinato alle seguenti due condizioni.

(1) Il dispositivo non deve provocare interferenze nocive, e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese interferenze che possano causare funzionamento non desiderato.

Parte responsabile U.S.:	NEC Display Solutions of America, Inc.
Indirizzo:	500 Park Boulevard, Suite 1100
	Itasca, Illinois 60143
N. Tel.:	(630) 467-3000
Tipo di prodotto:	Monitor Computer
Classificazione apparecchiatura:	Periferica classe B
Modelli:	MultiSync V321 (L329N8) MultiSync V461 (L469NA) MultiSync LCD4215 (L429N9)



*Si dichiara che l'apparecchiatura specificata in precedenza
è conforme agli standard tecnici secondo le specifiche delle regole FCC.*

Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation. NEC è un marchio registrato di NEC Corporation. Tutti gli altri marchi di fabbrica o marchi registrati sono proprietà dei loro rispettivi proprietari.



HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi di fabbrica o marchi registrati di HDMI Licensing LLC.

Precauzioni di sicurezza, manutenzione e raccomandazioni per l'uso

PER UNA RESA OTTIMALE, ATTENERSI ALLE SEGUENTI ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E L'UTILIZZO DEL MONITOR MULTIFUNZIONE:

- **NON APRIRE IL MONITOR.** All'interno non ci sono parti manutenibili dall'utente e l'apertura o la rimozione di coperture può esporre a scosse pericolose o ad altri rischi. Per la manutenzione, fare riferimento a personale di manutenzione qualificato.
- Non versare liquidi nella carrozzeria, né usare il monitor vicino all'acqua.
- Non inserire oggetti di alcun tipo nelle fessure dell'armadio elettrico, poiché possono toccare punti attraversati da corrente causando scossa elettrica, incendio o guasto dell'apparecchiatura.
- Non appoggiare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione. Il danneggiamento del cavo può provocare scosse o incendi.
- Non posare il prodotto su un carrello, un supporto o un tavolo inclinato o instabile. Il monitor può cadere danneggiandosi seriamente.
- Il cavo di alimentazione utilizzato deve essere di tipo approvato ed essere conforme agli standard di sicurezza del Paese. (In Europa deve essere utilizzato il tipo H05VV-F 3G 1mm²).
- Nel Regno Unito, per l'uso con questo monitor, utilizzare un cavo di alimentazione approvato BS con spinotto sagomato, dotato di un fusibile nero (13A) installato.
- Non posare alcun oggetto sul monitor e non usarlo all'aperto.
- Le lampade di questo prodotto contengono mercurio. Smaltire secondo le normative statali, locali o federali.
- Non piegare, deformare o danneggiare in altro modo il cavo di alimentazione.
- Se il vetro si è rotto, maneggiare con cura.
- Non coprire le prese d'aria del monitor.
- Non usare il monitor in ambienti con alta temperatura, umidità, polverosi o oleosi.
- Se il monitor o il vetro sono rotti, evitare il contatto con i cristalli liquidi e maneggiare con cura.
- Lasciare spazio attorno al monitor per un'adeguata ventilazione per permettere la dissipazione del calore. Non ostruire le aperture di ventilazione o mettere il monitor vicino a radiatori o altre fonti di calore. Non mettere nulla sopra il monitor.
- Il connettore del cavo di alimentazione è il mezzo principale per scollegare il sistema dalla rete di alimentazione. Il monitor deve essere posto vicino ad una presa di alimentazione facilmente accessibile.
- Non spostare o montare questo prodotto attaccando una corda o un cavo alla maniglia posta sul lato posteriore. Non montare o fissare questo prodotto utilizzando la maniglia posta sul lato posteriore, in quanto potrebbe cadere e provocare lesioni a persone.
- Maneggiare con cura durante il trasporto. Conservare l'imballo per il trasporto.
- Pulire i fori della parte posteriore dell'armadio eliminando la sporcizia e la polvere almeno una volta l'anno per garantire l'affidabilità dell'apparecchio.
- Non toccare la superficie dello schermo LCD durante il trasporto, il montaggio e la configurazione. Eventuali pressioni sullo schermo LCD potrebbero causare seri danni.
- Se il ventilatore di raffreddamento viene utilizzato ininterrottamente, si raccomanda di spolverare fori almeno una volta al mese.
- Quando si utilizza un cavo di rete, non connettersi a una periferica il cui collegamento potrebbe avere una tensione eccessiva.

Scollegare immediatamente il monitor dalla presa a muro e fare riferimento a personale di manutenzione qualificato se si verificano le seguenti condizioni:

- Il cavo di alimentazione o la presa sono danneggiati.
- E' stato versato del liquido o sono caduti oggetti nel monitor.
- Il monitor è stato esposto a pioggia o acqua.
- Il monitor è stato fatto cadere o la carrozzeria è danneggiata.
- Se si notano danni strutturali, quali incrinature o sfarfallamento innaturale.
- Il monitor non funziona regolarmente seguendo le istruzioni d'uso.

Uso consigliato

- Per ottenere prestazione ottimali, attendere 20 minuti per il riscaldamento.
- Riposare periodicamente gli occhi, concentrandosi su un oggetto lontano almeno 1,5 metri. Chiudere sovente gli occhi.
- Posizionare il monitor ad un angolo di 90° rispetto a finestre o altre sorgenti di luce per ridurre il riflesso della luce sullo schermo.
- Pulire la superficie del monitor LCD con un panno senza pelo e non abrasivo. Evitare l'uso di soluzioni detergenti o di detersivi per vetri.
- Regolare i controlli di luminosità, contrasto e nitidezza del monitor per migliorare la leggibilità.
- Non visualizzare immagini fisse sullo schermo per lungo tempo per evitare la loro persistenza (effetti post-immagine).
- Fare regolarmente esami della vista.

Ergonomia

Per ottenere i massimi vantaggi in fatto di ergonomia, si raccomanda di seguire le seguenti indicazioni:

- Utilizzare i controlli di dimensione e posizione preimpostati con segnali standard.
- Utilizzare l'impostazione colore preimpostata.
- Utilizzare segnali non interallacciati.
- Non utilizzare il colore primario blu su uno sfondo scuro, perché è difficile da vedere e può affaticare gli occhi a causa del contrasto insufficiente.

Pulizia del pannello LCD

- Quando lo schermo a cristalli liquidi viene macchiato con polvere oppure sporcia passare delicatamente un panno morbido.
- Non sfregare lo schermo LCD con un materiale duro.
- Non esercitare pressione sulla superficie del LCD.
- Non utilizzare un pulitore OA per non provocare deterioramento oppure scolorire la superficie del LCD.

Pulizia della scocca

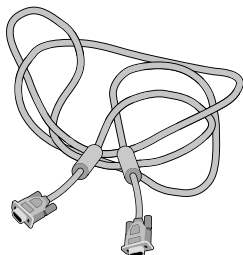
- Scollegare l'alimentazione
- Spolverare la scocca delicatamente con un panno morbido
- Per pulire la scocca, inumidire il panno con un detergente neutro e acqua, strofinare la scocca e poi passare un panno asciutto.

NOTA: La superficie della scocca è composta da molti tipi di plastica. NON pulire con diluente al benzene, detergente alcalino, detergente con alcol, detergente per vetri, cera, detergente per smalti, sapone in polvere o insetticidi. Le gomme o le sostanze viniliche non devono rimanere a contatto con la scocca per un periodo prolungato di tempo. Questi tipi di fluidi e materiali possono provocare il deterioramento, la screpolatura o la spelatura della vernice.

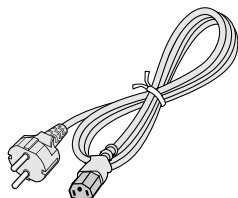
Contenuto

La confezione del nuovo monitor* MultiSync deve contenere i seguenti componenti:

- Monitor LCD
- Cavo di alimentazione*¹
- Cavo di segnale video
- Manuale di montaggio
- Telecomando e batterie AAA
- Coprinterruttore principale
- 2 morsetti
- 2 viti per i morsetti (M4 x 8)
- 2 viti per il coprinterruttore principale (3 x 10)
- CD-ROM



Cavo di segnale video
(Mini D-SUB a 15 pin -
Mini D-SUB a 15 pin)



Cavo di alimentazione*¹



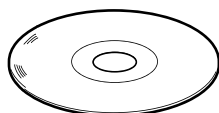
2 viti per i morsetti
(M4 x 8)



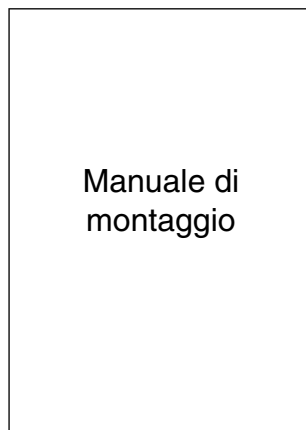
2 viti per il
coprinterruttore
principale (3 x 10)



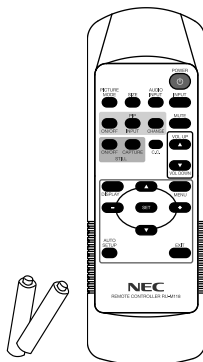
2 morsetti



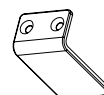
CD-ROM



Manuale di montaggio



Telecomando e batterie AAA



Coprinterruttore principale

*¹ Il tipo e il numero dei cavi di alimentazione inclusi dipendono dal Paese in cui verrà spedito il monitor LCD. Se sono inclusi più cavi di alimentazione, utilizzare un cavo di alimentazione adatto alla tensione alternata della presa di alimentazione, approvato e conforme allo standard di sicurezza del proprio Paese.

* Conservare la confezione ed il materiale di imballaggio originali per trasportare o spedire il monitor.

Installazione

Questo dispositivo non può essere utilizzato o installato senza il supporto per il piano di appoggio o altri accessori di montaggio. Per una corretta installazione, si raccomanda di rivolgersi al personale di assistenza autorizzato da NEC. Non seguire le procedure di montaggio standard NEC può provocare danni all'apparecchiatura o lesioni all'utente o all'installatore. La garanzia del prodotto non copre i danni provocati da un'installazione non corretta. La non osservanza di queste raccomandazioni può causare l'annullamento della garanzia.

Montaggio

NON montare il monitor da soli. Rivolgersi al rivenditore. Per una corretta installazione, si raccomanda di rivolgersi a un tecnico qualificato e appositamente addestrato. Ispezionare la posizione nella quale l'unità andrà montata. Il montaggio a parete o a soffitto è responsabilità del cliente. Non tutte le pareti e i soffitti sono in grado di sostenere il peso dell'unità. La garanzia non copre i danni provocati da un'installazione non corretta, dalla ricostruzione del prodotto o da calamità naturali. Non seguire queste raccomandazioni può causare l'annullamento della garanzia.

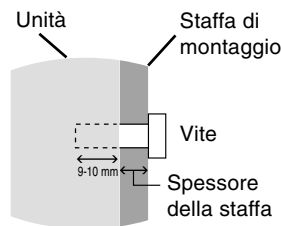
NON bloccare le aperture di ventilazione con accessori di montaggio o di altro tipo.

Per il personale qualificato NEC:

Per garantire un'installazione sicura, utilizzare due o più staffe per montare l'unità. Montare l'unità su almeno due punti nella posizione di installazione.

Per il montaggio a parete o a soffitto, osservare le seguenti istruzioni

- Se si utilizzano accessori di montaggio diversi da quelli approvati da NEC, tali accessori devono essere conformi al metodo di montaggio compatibile VESA (FDMIv1).
- NEC consiglia vivamente di utilizzare viti di formato M6 (9-10 mm + spessore della staffa in lunghezza). Se si utilizzano viti di lunghezza superiore a 9-10 mm, verificare la profondità del foro (forza di fissaggio consigliata: 310 - 410 N•cm) NEC consiglia di montare interfacce conformi allo standard UL1678 in Nord America.
- Prima di eseguire il montaggio, ispezionare la posizione di installazione per assicurarsi che sia sufficientemente robusta da sostenere il peso dell'unità, in modo tale che l'unità sia al riparo da danni.
- Per informazioni dettagliate, fare riferimento alle istruzioni fornite con le attrezzature di montaggio.



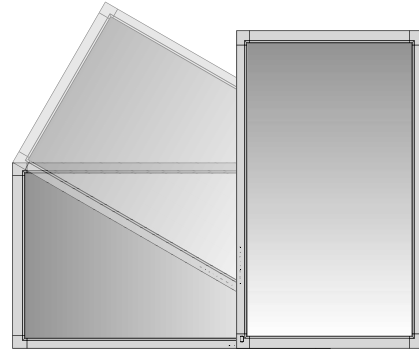
La lunghezza delle viti deve essere uguale alla profondità del foro (9-10 mm) + lo spessore della staffa di montaggio.

Peso del gruppo LCD:

- MultiSync V321: 14,3 kg/31,5 libbre
- MultiSync V461: 24,0 kg/52,9 libbre
- MultiSync LCD4215(R): 21,6 kg/47,6 libbre

Orientamento

- Quando si utilizza il display in posizione verticale, il monitor deve essere ruotato in senso orario, in modo tale che il lato sinistro si sposti verso l'alto e la spia LED si trovi nella parte inferiore. Ciò consente una corretta ventilazione e prolunga la durata del monitor. Una ventilazione non corretta può ridurre la vita utile del monitor.



Posizione di montaggio

- Il soffitto e la parete devono essere sufficientemente robusti da sostenere il monitor e gli accessori di montaggio.
- NON installare l'unità in posizioni dove vi sia il rischio di urto contro porte o cancelli.
- NON eseguire l'installazione in aree dove l'unità può essere esposta a forti vibrazioni e polvere.
- NON installare l'unità in prossimità del punto di ingresso dell'alimentazione di rete nell'edificio.
- Non eseguire l'installazione in aree dove le persone possono rimanere facilmente agganciate o impigliate all'unità o alla struttura di montaggio.
- In caso di montaggio in un'area incassata, ad esempio all'interno di una parete, lasciare almeno 10 cm di spazio tra il monitor e la parete per consentire una ventilazione appropriata.
- Consentire un'adeguata ventilazione o il condizionamento dell'aria intorno al monitor in modo tale da dissipare il calore dall'unità e dalla struttura di montaggio.

Montaggio a soffitto

- Assicurarsi che il soffitto sia sufficientemente solido da sostenere il peso dell'unità e della struttura di montaggio nel tempo, anche in caso di scosse sismiche, vibrazioni impreviste e altre forze esterne.
- Assicurarsi che l'unità sia montata su una struttura solida all'interno del soffitto, ad esempio una trave portante. Fissare il monitor utilizzando bulloni, rondelle di bloccaggio, rondella e dado.
- NON montare in aree prive di strutture interne di supporto. NON utilizzare viti per legno o viti di ancoraggio per il montaggio. NON montare l'unità sulle finiture o su installazioni sospese.

Manutenzione

- Verificare periodicamente la presenza di viti allentate, spazi vuoti anomali, deformazioni o altri problemi che possono verificarsi nella struttura di montaggio. Nel caso in cui si rilevi un problema, rivolgersi al personale qualificato per l'assistenza.
- Controllare regolarmente se nella posizione di montaggio sono presenti segni di danni o usura che possono verificarsi nel tempo.

Collegamento degli accessori di montaggio

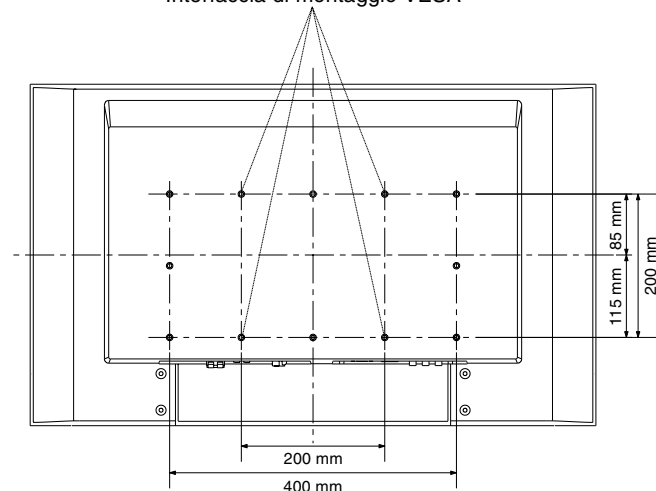
Il display è ideato per l'uso con il sistema di montaggio VESA.

1. Per collegare gli accessori di montaggio

Prestare attenzione a non ribaltare il monitor quando si fissano gli accessori.

V321

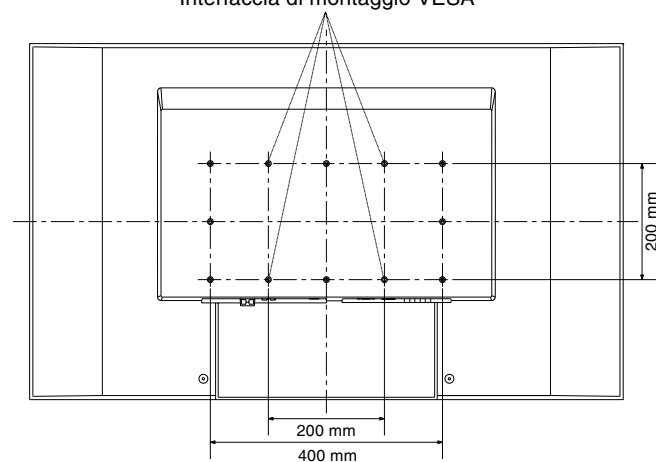
Interfaccia di montaggio VESA



NOTA: Relativamente agli schemi dell'interfaccia di montaggio VESA sul V321, non è centrato sull'asse centrale dello schermo come nella figura sopra.

V461 e LCD4215_(R)

Interfaccia di montaggio VESA



Gli accessori di montaggio possono essere collegati con il monitor a faccia in giù. Per evitare danni allo schermo, posizionare il foglio protettivo sul tavolo sotto il monitor LCD. Il foglio protettivo è quello che avvolge il monitor LCD nella confezione originale. Accertarsi che sul tavolo non vi sia nulla che possa danneggiare il monitor.

Se si utilizzano accessori di montaggio diversi da quelli approvati e conformi alle specifiche NEC, tali accessori devono essere conformi al metodo di montaggio compatibile VESA.

2. Uso del supporto per il piano di appoggio opzionale

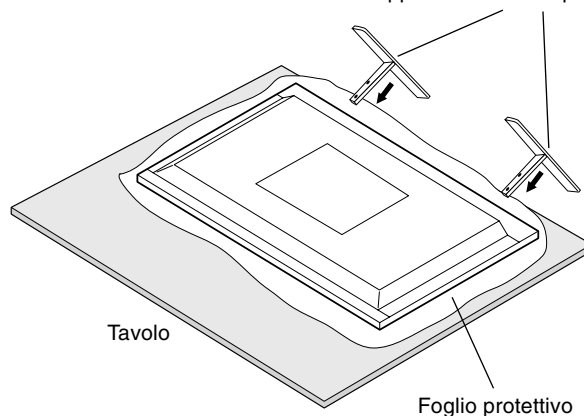
ATTENZIONE: L'installazione e la rimozione del supporto devono essere effettuate da due o più persone.

Installazione e rimozione del supporto per il piano di appoggio opzionale

Attenersi alle istruzioni di installazione disponibili nella documentazione del supporto e della struttura di montaggio. Utilizzare esclusivamente i dispositivi consigliati dal produttore.

Maneggiare con cura durante il montaggio del supporto del monitor LCD e fare attenzione a non pizzicarsi le dita.

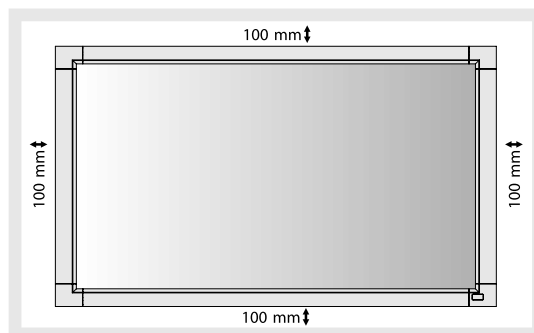
Supporto da tavolo opzionale



NOTA: ST-3215 è per V321. Utilizzare le viti a testa zigrinata incluse con ST-3215. ST-4020 è per V461 e LCD4215_(R). (V461 e LCD4215_(R) non sono citati nel manuale relativo a ST-4020). Prima di utilizzare il supporto per il piano di appoggio opzionale, rimuovere le viti dal monitor. Per rimuovere le viti a testa zigrinata, utilizzare un cacciavite come richiesto.

3. Requisiti di ventilazione

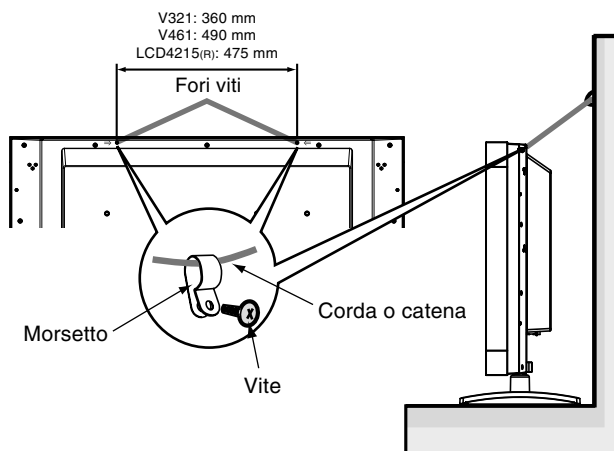
Se si procede al montaggio in uno spazio chiuso o in una nicchia, lasciare abbastanza spazio tra il monitor e la parete per consentire la dispersione del calore, come mostrato di seguito.



Prevedere un'adeguata ventilazione o il condizionamento dell'aria intorno al monitor in modo tale da dissipare il calore dall'unità e dalla struttura di montaggio, soprattutto negli ambienti con più monitor affiancati.

4. Prevenzione del ribaltamento

Se si utilizza il monitor con il supporto del piano di appoggio, fissare il monitor LCD a una parete utilizzando una corda o catena in grado di sostenerne il peso per evitare che il monitor possa cadere. Fissare la corda o la catena al monitor utilizzando il morsetto e la vite in dotazione.

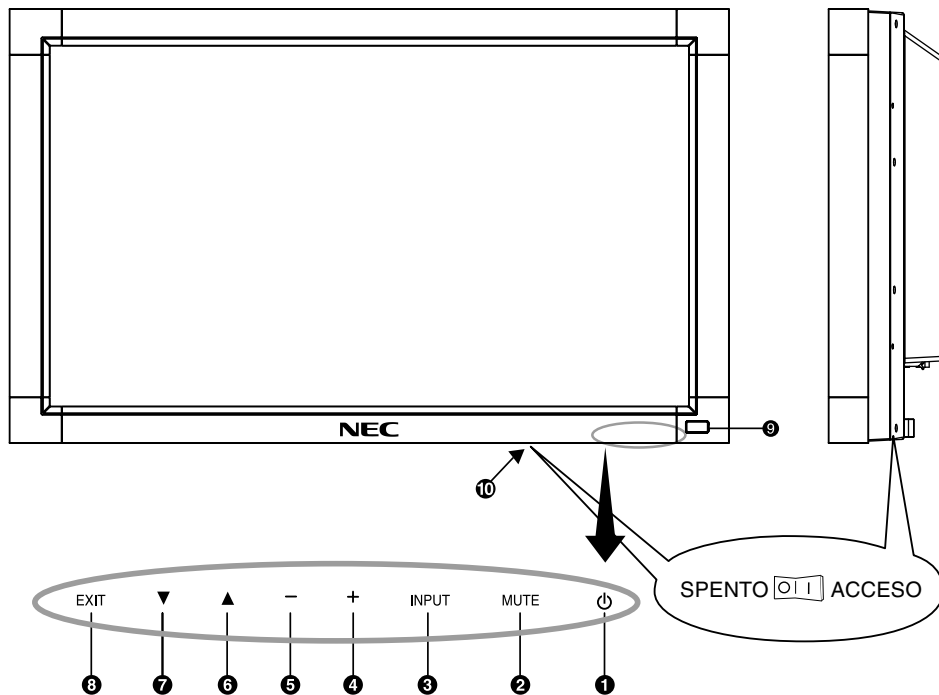


Prima di fissare il monitor LCD alla parete, accertarsi che la parete sia in grado di sostenere il peso del monitor.

Accertarsi di rimuovere la corda o catena dalla parete prima di spostare il monitor LCD.

Nome delle parti e delle funzioni

Pannello di controllo



❶ Pulsante di ACCENSIONE (🔌)

Accende e spegne il monitor. Consultare inoltre pagina 16.

❷ Pulsante MUTO

Attiva/disattiva la funzione Muto audio.

❸ Pulsante INPUT

Agisce come pulsante SET nel menu OSD. Mostra il menu Selezione input per [DVI], [VGA], [RGB/HV], [HDMI], [DVD/HD], [S-VIDEO], [VIDEO1], [VIDEO2].

❹ Pulsante PIÙ (+)

Agisce come pulsante (+) per aumentare la regolazione con il menu OSD. Aumenta il livello di uscita audio quando il menu OSD è disattivato.

❺ Pulsante MENO (-)

Agisce come pulsante (-) per diminuire la regolazione con il menu OSD. Diminuisce il livello di uscita audio quando il menu OSD è disattivato.

❻ Pulsante FRECCIA IN ALTO (▲)

Agisce come pulsante ▲ per spostare l'area evidenziata in alto per selezionare la regolazione con il menu OSD.

❼ Pulsante FRECCIA IN BASSO (▼)

Agisce come pulsante ▼ per spostare l'area evidenziata in basso per selezionare la regolazione con il menu OSD.

❽ Pulsante EXIT

Attiva il menu OSD quando il menu OSD è disattivato. Agisce come pulsante EXIT per spostarsi al menu precedente con il menu OSD.

❾ Sensore del telecomando ed spia di alimentazione

Riceve il segnale dal telecomando (se si usa il telecomando). Vedere anche pagina 10. Diventa verde quando il monitor LCD è in modalità attiva. Diventa rosso quando il monitor LCD è in modalità SPEGNIMENTO.

Quando il monitor LCD è nella modalità RISPARMIO ENERGIA, diventa sia verde che rosso. Quando la funzione PROGRAMMA è abilitata, la spia lampeggia con una luce verde e diventa rossa. Consultare pagina 17. Nel caso in cui venga rilevato un errore di componente nel monitor, la spia lampeggia ed è rossa.

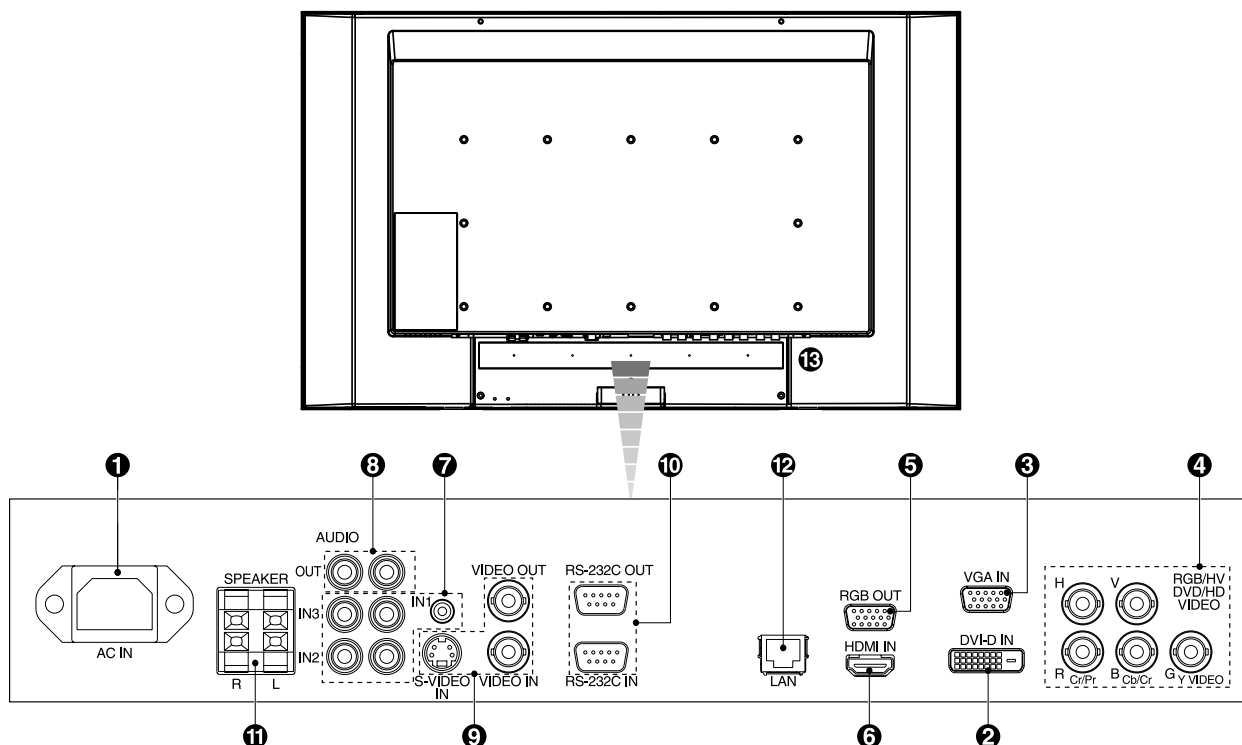
❿ Interruttore principale di alimentazione

Interruttore acceso/spento per attivare/disattivare l'alimentazione. Consultare anche pagina 16.

Modalità blocco chiave di controllo

Questo comando blocca completamente l'accesso a tutte le funzioni chiave di comando. Per attivare la funzione blocco chiave di comando, premere contemporaneamente i tasti ▼ e ▲ tenerli premuti per più di tre secondi. Per riattivare la modalità utente, premere entrambi i tasti ▼ e ▲ e tenerli premuti per più di 3 secondi.

Pannello posteriore



❶ Connettore AC IN

Collega il cavo di alimentazione fornito.

❷ DVI IN (DVI-D)

Per immettere segnali RGB digitali dal computer o da un dispositivo HDTV se si dispone di un'uscita output digitale RGB.

* Questo connettore non supporta l'input analogico.

❸ VGA IN (mini D-sub a 15 pin)

Per immettere segnali RGB analogici da un personal computer o da altra apparecchiatura RGB.

❹ RGB/HV IN [R, G, B, H, V] (BNC)

Per immettere segnali RGB analogici o segnali provenienti da un'altra apparecchiatura RGB.

Tramite questo si collegano anche apparecchiature come un lettore DVD, un dispositivo HDTV e un decoder video.

Questo ingresso si può utilizzare con una sorgente RGB, DVD/HD o Video. Selezionare il tipo di segnale in IMPOSTAZIONE TERMINALE nel MENU OPZIONE AVANZATA.

	R	G	B	H	V
RGB/HV	R	G	B	H	V
DVD/HD	Pr	Y	Pb		
VIDEO2		VIDEO			

❺ RGB OUT (mini D-Sub a 15 pin)

Per l'uscita del segnale dal connettore VGA e RGB/HV IN a un ingresso su un dispositivo separato.

❻ Connettore HDMI

Per l'uscita dei segnali HDMI digitali.

❼ AUDIO IN 1, 2, 3

Per immettere il segnale audio da apparecchiature esterne come un computer, un videoregistratore o un lettore DVD.

❽ AUDIO OUT

Per l'uscita del segnale audio dalla presa AUDIO IN 1, 2 e 3 a un dispositivo esterno (ricevitore stereo, amplificatore, ecc.).

❾ Connettore di INGRESSO/USCITA VIDEO

Connettore VIDEO IN (BNC): Per immettere un segnale video composito.

Connettore VIDEO OUT (BNC): Per l'uscita del segnale video composito dal connettore VIDEO IN.

Connettore S-VIDEO IN (Mini DIN a 4 pin): Per immettere il segnale S-VIDEO (segnale Y/C separato).

❿ CONTROLLO ESTERNO (Connettore a 9 pin d-sub)

Connettore IN: Collega l'ingresso RS-232C a un'apparecchiatura esterna, ad esempio un PC, per controllare le funzioni RS-232C.

Connettore OUT: Collega l'uscita RS-232C. Per il collegamento a più monitor MultiSync tramite daisy chain RS-232C.

⓫ TERMINALE DEGLI ALTOPARLANTI ESTERNI

Per l'uscita del segnale audio dalla presa AUDIO 1, 2 e 3.

Nota: Questo terminale di altoparlante è solo per un eventuale altoparlante facoltativo.

SP-3215 per MultiSync V321 e SP4020-4620 per MultiSync LCD4215_(R), SP-4615 per MultiSync V461.

Quando si utilizza SP4020-4620 per LCD4215_(R), usare SP4020-4620 con grandi blocchi di estensione (inclusi nell'altoparlante), come per montaggio su LCD4620. (LCD4215_(R) non è citato nel manuale SP4020-4620).

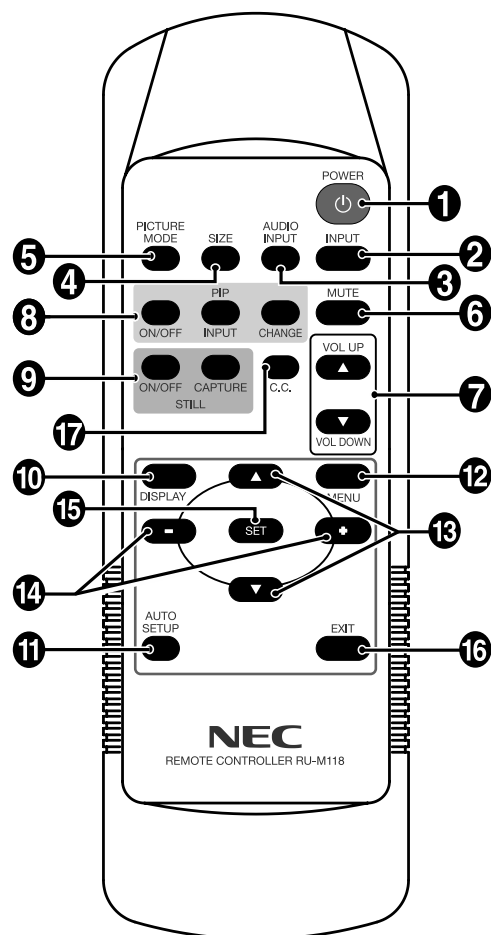
⓬ Porta di rete (RJ-45) (solo V321 e V461)

Connessione di rete. Consultare pagina 25.

⓭ Blocco Kensington (Solo V461 e LCD4215_(R))

Per la sicurezza e la prevenzione dai furti.

Telecomando



1 Pulsante POWER

Attiva e disattiva l'accensione.

2 Pulsante INPUT

Mostra il menu Selezione input per [DVI], [VGA], [RGB/HV], [HDMI], [DVD/HD], [S-VIDEO], [VIDEO1], [VIDEO2].

3 Pulsante AUDIO INPUT (INGRESSO AUDIO)

Seleziona tra le sorgenti audio di ingresso [AUDIO:1], [AUDIO:2], [AUDIO:3].

4 Pulsante SIZE

Seleziona le dimensioni dell'immagine: [FULL], [NORMAL], [CUSTOM], [DYNAMIC] e [REAL]. Consultare pagina 17.

5 Pulsante PICTURE MODE

Sceglie tra le varie modalità per le immagini, [HIGHBRIGHT], [STANDARD], [sRGB], [CINEMA]. Consultare pagina 17.

HIGHBRIGHT: per immagini in movimento come DVD
STANDARD: per immagini
sRGB: per immagini a base di testo
CINEMA: per film.

6 Pulsante MUTE (MUTO)

Attiva e disattiva la funzione di silenziamento.

7 Pulsante VOLUME SU/GIÙ

Aumenta/diminuisce il livello di uscita audio.

8 Pulsante PIP (immagine nell'immagine)

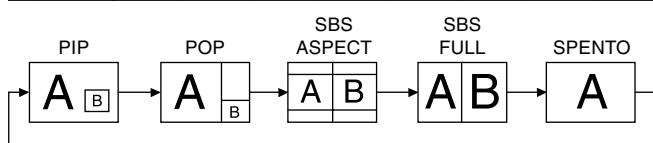
Pulsante ACCESO/SPENTO: Commuta gli interruttori tra PIP e POP (Picture Outside Picture, immagini in finestre separate). Consultare pagina 20.

Pulsante INPUT: Seleziona il segnale d'ingresso "immagine nell'immagine".

Pulsante CHANGE (CAMBIA): Sostituisce all'immagine principale quella secondaria.

NOTA: Le modalità "PIP" e "POP" non funzionano se sono selezionate le dimensioni schermo "CUSTOM" o "REAL".

		Immagine secondaria							
		DVI	VGA	RGB/HV	HDMI	DVD/HD	VIDEO1	VIDEO2	S-VIDEO
Immagine principale	DVI	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
	VGA	✓	-	-	✓	✓	✓	-	✓
	RGB/HV	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓
	HDMI	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
	DVD/HD	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓
	VIDEO1	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
	VIDEO2	✓	-	-	✓	-	-	-	-
	S-VIDEO	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-



9 Pulsante STILL (FERMO)

Pulsante ON/OFF (ACCESO/SPENTO): Attiva e disattiva il fermo immagine.

Pulsante STILL CAPYURE (CATTURA FERMO): Consente di acquisire l'immagine fissa.

10 Pulsante DISPLAY

Attiva e disattiva le informazioni OSD. Consultare pagina 17.

11 Pulsante AUTO SETUP (SETUP AUTOMATICO)

Consente di accedere al menu di configurazione automatica. Consultare pagina 19.

12 Pulsante MENU

Attiva e disattiva la modalità menu.

13 Pulsante SU/GIÙ

Agisce come pulsante ▲ ▼ per spostare l'area evidenziata in alto o in basso per selezionare la regolazione con il menu OSD. La piccola schermata che regola la modalità "PIP" si sposta in alto o in basso.

14 Pulsante MENO/PIÙ (+/-)

Aumenta o diminuisce il livello di regolazione all'interno dei settaggi del menu OSD.

La piccola schermata che regola la modalità "PIP" si sposta verso sinistra o destra.

15 Pulsante SET (IMPOSTA)

Consente di effettuare la selezione.

16 Pulsante EXIT (ESCI)

Riporta al menu precedente all'interno del menu OSD.

17 Pulsante C.C. (solo V321 e V461)

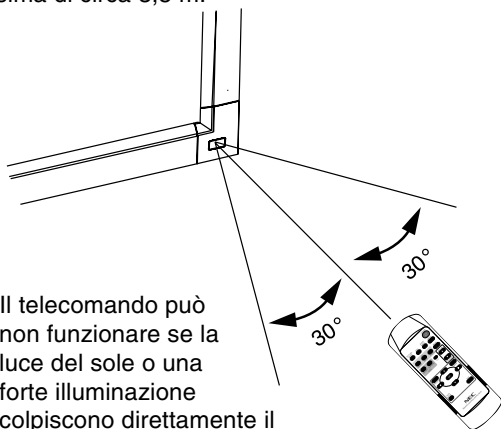
Attiva il sottotitolaggio.

Nota: Solo ingressi VIDEO1, VIDEO2, S-VIDEO.

Campo operativo per il telecomando

Puntare la parte superiore del telecomando verso il sensore remoto del monitor LCD quando si utilizzano i pulsanti.

Utilizzare il telecomando ad una distanza di circa 7 m. dalla parte anteriore del sensore telecomando del monitor LCD e con un angolo in orizzontale e verticale entro 30° ad una distanza massima di circa 3,5 m.



Attenzione: Il telecomando può non funzionare se la luce del sole o una forte illuminazione colpiscono direttamente il sensore telecomando del monitor LCD oppure se vi è un oggetto sul percorso.

Precauzioni d'uso per il telecomando

- Non sottoporlo a urti violenti.
- Impedire che il telecomando venga bagnato da acqua o altri liquidi. Se il telecomando viene bagnato, asciugarlo immediatamente.
- Evitare l'esposizione a calore e vapore.
- Non aprire mai il telecomando, tranne che per inserire le batterie.

Installazione

1. Determinare la posizione di installazione

ATTENZIONE: L'installazione del display LCD deve essere eseguita da un tecnico qualificato. Contattare il rivenditore per ulteriori informazioni.

ATTENZIONE: LO SPOSTAMENTO O L'INSTALLAZIONE DEL MONITOR LCD DEVONO ESSERE ESEGUITI DA DUE O PIÙ PERSONE. Ignorare questa precauzione può provocare delle lesioni in caso di caduta del monitor LCD.

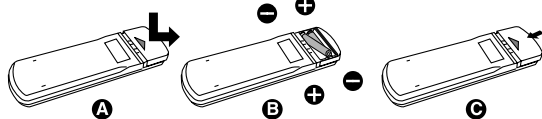
ATTENZIONE: Non montare o utilizzare il monitor capovolto, a faccia in su o a faccia in giù.

ATTENZIONE: Questo monitor LCD ha un sensore di temperatura e un ventilatore di raffreddamento. Se il monitor LCD si surriscalda, il ventilatore di raffreddamento viene attivato automaticamente. Se il monitor LCD si surriscalda mentre il ventilatore di raffreddamento è in funzione, apparirà l'avviso "Attenzione". Se appare l'avviso "Attenzione", smettere di utilizzare l'unità e farla raffreddare. L'uso del ventilatore di raffreddamento riduce le probabilità che si verifichino guasti nel circuito e consente di ridurre il deterioramento della qualità e la "persistenza" dell'immagine. Se il monitor LCD viene utilizzato in un'area chiusa o se il pannello LCD viene coperto con uno schermo protettivo, controllare la temperatura interna del monitor mediante il comando STATO CALORE nell'OSD (consultare pagina 21). Se la temperatura supera la normale temperatura di funzionamento, accendere il ventilatore di raffreddamento dal menu SALVA SCHERMO nell'OSD (consultare pagina 21).

IMPORTANTE: Porre il foglio protettivo in cui era avvolto il monitor LCD nella confezione sotto il monitor LCD, in modo che il pannello non venga graffiato.

2. Installare le batterie nel telecomando

Il telecomando è alimentato da due batterie AAA 1,5V. Per installare o sostituire le batterie:



- Premere e far scorrere il coperchio per aprirlo.
- Allineare le batterie in base alle indicazioni (+) e (-) all'interno del telecomando.
- Riposizionare il coperchio.

ATTENZIONE: L'uso non corretto delle batterie può dar luogo a perdite o scoppi.

NEC consiglia di utilizzare le batterie nel modo seguente:

- Posizionare le batterie "AAA" in modo che i segni (+) e (-) di ogni batteria corrispondano ai segni (+) e (-) del comparto batterie.
- Non utilizzare batterie di marche diverse.
- Non utilizzare insieme batterie nuove e vecchie. Ciò può causare una riduzione della durata delle batterie o una perdita di liquido.
- Rimuovere immediatamente le batterie scariche per impedire che l'acido fuoriesca nel comparto batterie.
- Non toccare l'acido fuoriuscito da una batteria poiché può lesionare la pelle.

NOTA: Se non si intende utilizzare il telecomando per lunghi periodi, rimuovere le batterie.

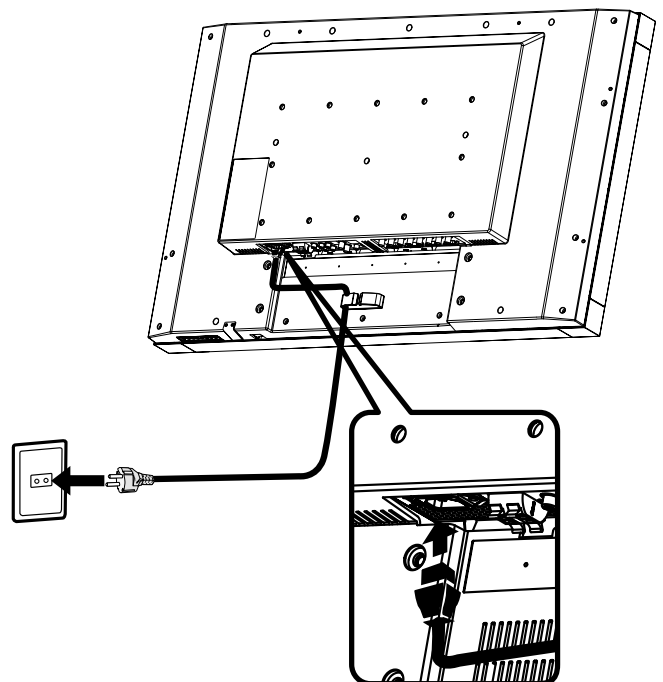
3. Collegare le apparecchiature esterne (consultare pagine 14-15)

- Per proteggere le apparecchiature esterne, disattivare l'alimentazione principale prima di effettuare qualsiasi connessione.
- Fare riferimento al manuale dell'utente relativo all'apparecchiatura in uso per ulteriori informazioni.

4. Collegare il cavo di alimentazione fornito

- L'apparecchiatura deve essere installata in prossimità di una presa di alimentazione facilmente accessibile.
- Inserire completamente le spine nella presa del cavo di alimentazione. Una connessione allentata può causare il deterioramento della qualità dell'immagine.

NOTA: Consultare la sezione "Precauzioni di sicurezza e manutenzione" di questo manuale per la selezione corretta del cavo di alimentazione CA.



5. Accendere tutte le apparecchiature esterne collegate

Se si è collegati a un computer, prima accendere il computer.

6. Azionare l'apparecchiatura esterna collegata

Visualizzare il segnale proveniente dalla sorgente di input desiderata.

7. Regolare il suono

Se necessario regolare il volume.

8. Regolare lo schermo (consultare pagine 19 e 20)

Regolare la posizione dello schermo, se necessario.

9. Regolare l'immagine (consultare pagina 19)

Effettuare regolazioni come la luminosità o il contrasto, se necessario.

10. Regolazioni raccomandate

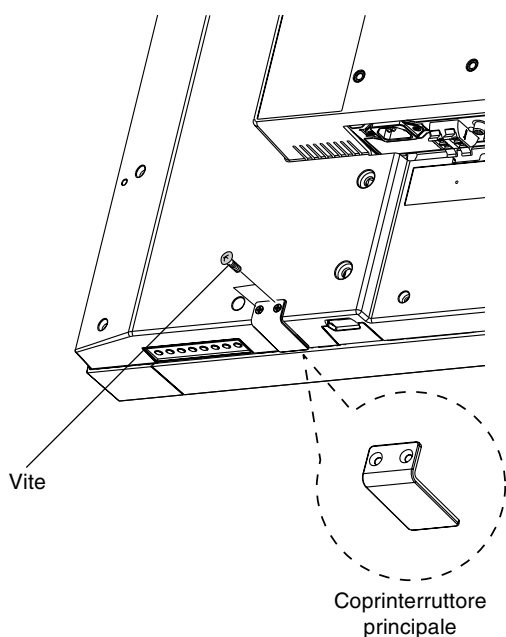
Per ridurre il rischio di "persistenza dell'immagine", regolare i seguenti elementi in base all'applicazione utilizzata:

"RISPARMIO ENERGIA", "SALVA SCHERMO" (consultare pagina 21), "COLORE BORDO" (consultare pagina 22) "DATA & ORA", "PROGRAMMA" (consultare pagina 20).

11. Come evitare che l'interruttore principale di alimentazione venga modificato

Per evitare di utilizzare l'interruttore principale di alimentazione, collegare l'interruttore principale, fornito come accessorio.

NOTA: Grazie alla copertura, l'interruttore principale di alimentazione non può essere disattivato. Rimuovere il coprinterruttore di alimentazione principale per disattivare il monitor.



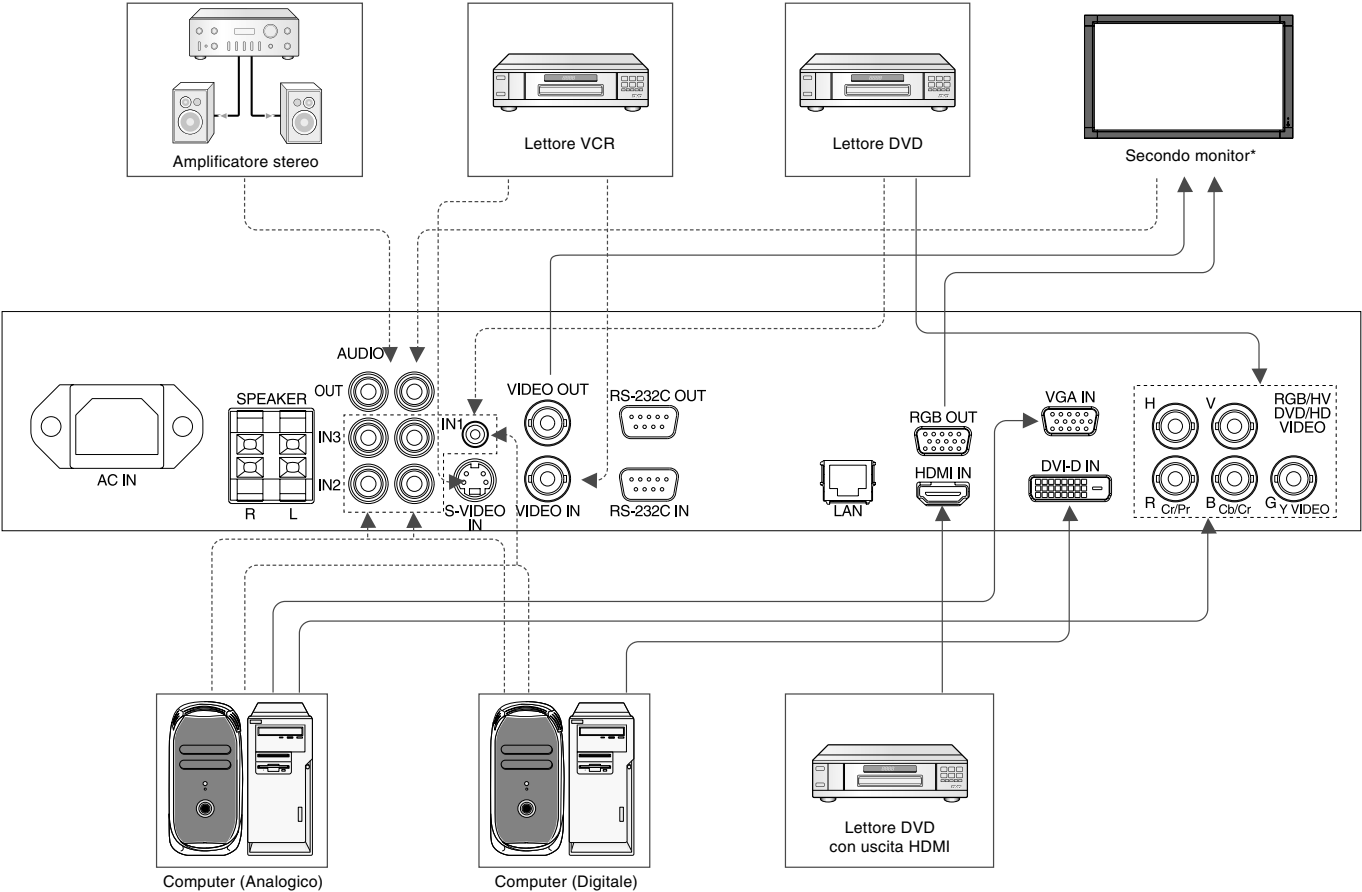
Connessioni

- NOTA:** Non collegare/scollegare i cavi durante l'accensione del monitor o di altre apparecchiature esterne, per evitare la perdita dell'immagine del monitor.
- NOTA:** Utilizzare un cavo audio senza un resistore integrato. Se si utilizza un cavo audio con un resistore integrato, l'audio risulterà attenuato.

Prima di effettuare le connessioni:

- * Per prima cosa spegnere tutte le apparecchiature collegate ed effettuare i collegamenti.
- * Vedere il manuale utente fornito con ogni singolo componente dell'apparecchiatura.

Schema di collegamento



*: Esiste un limite al numero di monitor collegabili per più monitor collegati in daisy-chain.

Apparecchiature collegate	Terminale di collegamento	Impostazione in Terminal Mode	Nome segnale d'ingresso	Collegamento del terminale Audio
AV	DVI (DVI-D)	MODALITÀ DVI: DVI-HD	DVI	AUDIO IN1, IN2, IN3
	HDMI	RAW/ESPAND*1	HDMI	HDMI
	DVD/HD (5BNC)	MOD. BNC: COMPONENT	DVD/HD	AUDIO IN1, IN2, IN3
	S-VIDEO	-	S-VIDEO	AUDIO IN1, IN2, IN3
	VIDEO1 (BNC)	-	VIDEO1	AUDIO IN1, IN2, IN3
	VIDEO2 (5BNC)	MOD. BNC: VIDEO	VIDEO2	AUDIO IN1, IN2, IN3
PC	DVI (DVI-D)	MODALITÀ DVI: DVI-PC	DVI	AUDIO IN1, IN2, IN3
	VGA	-	VGA	AUDIO IN1, IN2, IN3
	RGB/HV (5BNC)	MOD. BNC: RGB	RGB/HV	AUDIO IN1, IN2, IN3

*1: a seconda del tipo di segnale.

- Le porte AUDIO IN 1, 2 e 3 possono essere utilizzate per l'ingresso audio. Per selezionare la sorgente audio [IN1], [IN2] o [IN3], premere il pulsante INGRESSO AUDIO (telecomando).

Collegamento a un PC

Se si collega il computer al monitor LCD è possibile visualizzare le immagini delle schermate del computer. Alcune schede video con clock pixel oltre 165 MHz potrebbero non visualizzare l'immagine correttamente. Il monitor LCD consente una corretta visualizzazione delle immagini tramite la regolazione automatica del segnale di temporizzazione configurato in fabbrica.

<Temporizzazione del segnale configurata in fabbrica>

Risoluzione	Frequenza di scansione		Note	
	Orizzontale	Verticale	V321/LCD4215 _(R)	V461
640 x 480	31,5 kHz	60 Hz		
800 x 600	37,9 kHz	60 Hz		
1024 x 768	48,4 kHz	60 Hz		
1280 x 768	48 kHz	60 Hz		
1360 x 768	48 kHz	60 Hz	Risoluzione raccomandata	
1280 x 1024	64 kHz	60 Hz	Immagine compressa	
1600 x 1200	75 kHz	60 Hz	Immagine compressa	Immagine compressa
1920 x 1080	66,6 kHz	60 Hz	Immagine compressa	Risoluzione raccomandata

- Se si utilizza con un PowerBook Macintosh, impostare "Mirroring" su Off nel PowerBook.
Fare riferimento al Manuale Utente Macintosh per maggiori informazioni sui requisiti di uscita video del computer e su qualsiasi identificazione speciale o configurazione eventualmente necessaria per il monitor o la relativa immagine.
- Inviare segnali TMDS conformi agli standard DVI.
- Per mantenere la qualità di visualizzazione, utilizzare un cavo conforme agli standard DVI.

Collegamento di un lettore DVD con uscita HDMI

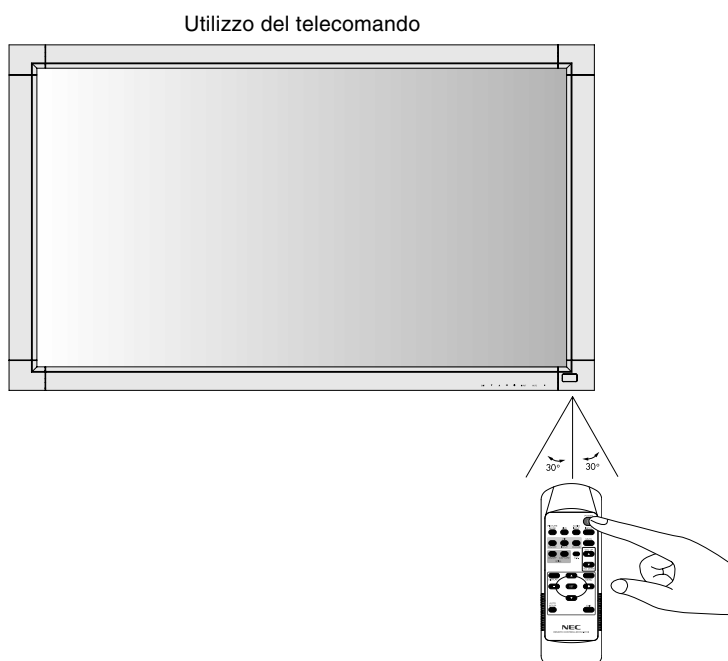
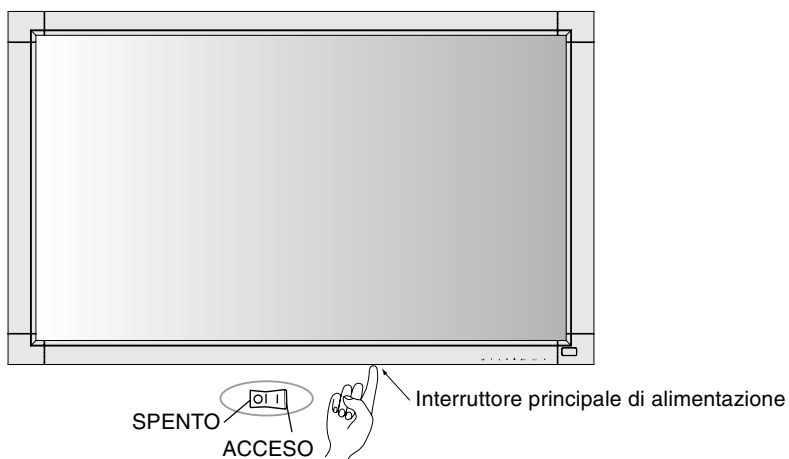
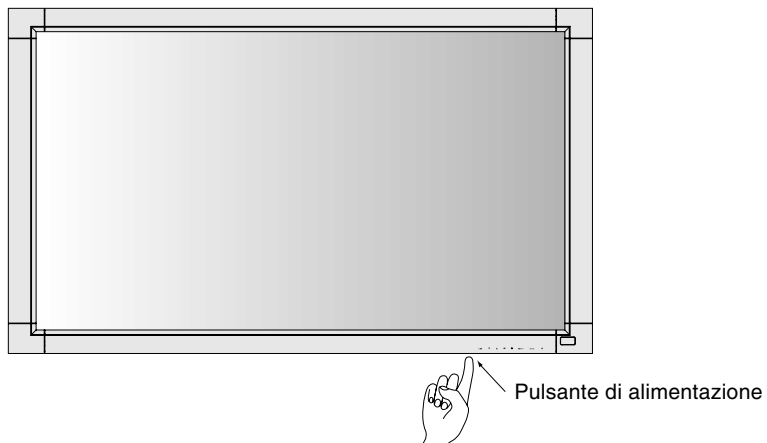
- Utilizzare un cavo HDMI con il logo HDMI.
- L'apparizione del segnale potrebbe richiedere alcuni istanti.
- I segnali PC-DVI non sono supportati.

Operazioni di base

Modalità di ACCENSIONE e SPEGNIMENTO

La spia di alimentazione del monitor LCD diventa verde quando il monitor è acceso e rossa quando il monitor è spento.

NOTA: L'interruttore di alimentazione principale deve essere in posizione ON perché sia possibile accendere il monitor utilizzando il telecomando o il pulsante di alimentazione posto sulla parte anteriore del monitor LCD.



Spia alimentazione

	Stato
Alimentazione ON	Verde
Alimentazione OFF	Rosso
Standby alimentazione, se è attivato "PROGRAMMA"	Rosso con verde lampeggiante
Alimentazione Standby	Rosso e verde
Diagnosi (rilevamento guasti)	Rosso lampeggiante * vedere Risoluzione dei problemi a pagina 29

Utilizzo della Gestione di risparmio energia

Il monitor LCD ha la funzione di Gestione di risparmio energia conforme alla normativa VESA DPM.

La funzione di Gestione di risparmio energia riduce automaticamente il consumo di energia dello schermo quando la tastiera o il mouse non vengono utilizzati per un determinato periodo.

Sul vostro nuovo schermo la funzione Gestione di risparmio energia è stata impostata sulla modalità "ON". In questo modo lo schermo entra in Modalità risparmio energetico quando non riceve dei segnali.

NOTA: A seconda del PC e della scheda video in uso, questa funzione potrebbe non essere operativa.

Selezione di una fonte video

Per visualizzare una fonte video:

Utilizzare il pulsante input per impostare [HDMI], [VIDEO1], [VIDEO2] o [S-VIDEO].

Utilizzare il menu SISTEMA COLORE per impostare [AUTO], [PAL], [NTSC], [PAL60], [4.43NTSC], [SECAM], in base al formato video.

Dimensione dell'immagine

DVI, VGA, RGB/HV

FULL → NORMAL → CUSTOM → REAL

HDMI, DVD/HD, S-VIDEO, VIDEO1, VIDEO2

FULL → NORMAL → DYNAMIC → CUSTOM → REAL

Rapporto proporzionale dell'immagine	Vista inalterata*1	Selezione consigliata per le dimensioni dell'immagine*1
4:3		NORMAL (NORMALE) DYNAMIC (DINAMICO)
Squeeze		FULL (INTERO)

*1 Le aree grigie indicano porzioni non utilizzate dello schermo.

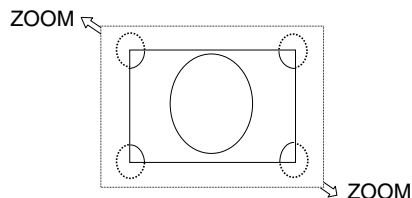
NORMAL (NORMALE): Visualizza il rapporto proporzionale come viene inviato dalla sorgente.

FULL (INTERO): Riempie tutto lo schermo.

DYNAMIC (DINAMICO): Espande le immagini 4:3 per riempire tutto lo schermo senza linearità. Per effetto dell'espansione alcune aree intorno all'immagine verranno tagliate.

CUSTOM (ZOOM)

L'immagine può essere espansa oltre l'area attiva dello schermo. L'immagine che si trova al di fuori dell'area attiva dello schermo non viene visualizzata.



REAL: L'immagine viene visualizzata 1 per 1 pixel.

Modalità immagine

DVI, VGA, RGB/HV

STANDARD → sRGB → HIGHBRIGHT

HDMI, DVD/HD, S-VIDEO, VIDEO1, VIDEO2

STANDARD → CINEMA → HIGHBRIGHT

Informazioni OSD

DVI, VGA, RGB/HV

VGA 1024 x 768 48kHz 60Hz AUDIO : 1 SIZE : FULL	← Modalità di ingresso video
	← Informazioni sul segnale d'ingresso
	← Modalità di ingresso audio
	← Modalità di dimensione dell'immagine

DVD/HD

DVD/HD 60HZ AUDIO : 2 SIZE : FULL	← Modalità di ingresso video
	← Modalità di ingresso audio
	← Modalità di dimensione dell'immagine

VIDEO

S-VIDEO 60HZ NTSC AUDIO : 3 SIZE : NORMAL	← Modalità di ingresso video
	← Modalità del sistema di colore del segnale di ingresso
	← Modalità di ingresso audio
	← Modalità di dimensione dell'immagine

PIP o POP

Princ.: VGA
Second.: S-VIDEO

VGA 1024 x 768 48kHz 60Hz AUDIO : 1	← Informazioni sull'immagine principale
S-VIDEO NTSC 60HZ SIZE : FULL	← Informazioni sull'immagine secondaria
	← Modalità di dimensione dell'immagine principale

Controlli OSD (On Screen-Display)

Telecomando

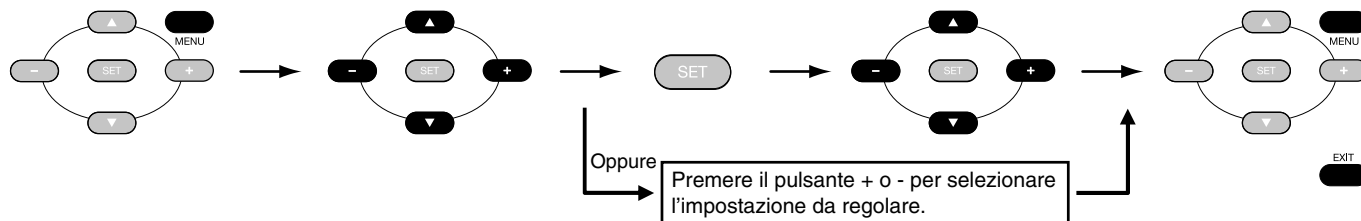
Premere il pulsante [MENU] per aprire il menu Principale.

Premere i pulsanti "+" e "-" per selezionare il menu Principale e il pulsante Su o Giù per aprire il sottomenu.

Premere il pulsante SET per entrare nel menu successivo da regolare.

Premere Su, Giù, "+" o "-" per selezionare la funzione o l'impostazione da regolare.

Premere il pulsante MENU o EXIT per uscire.



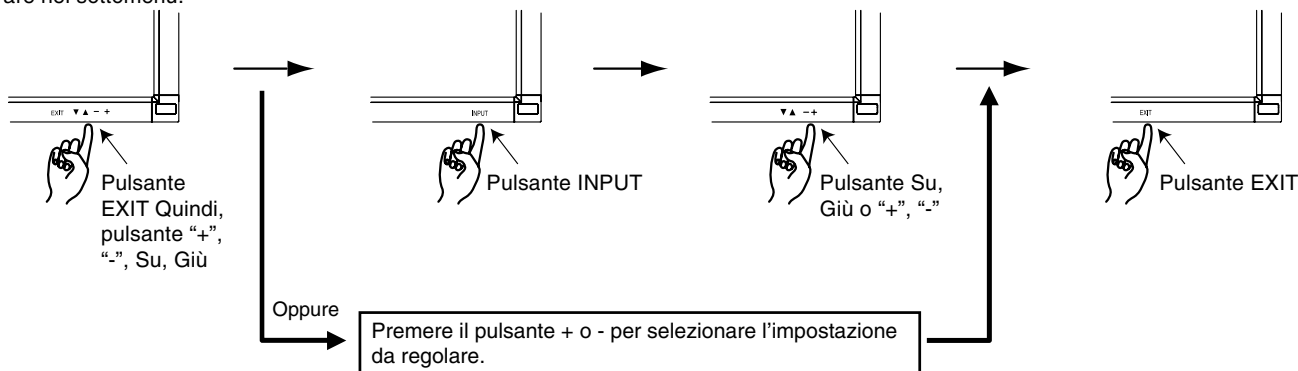
Pannello di controllo

Premere il pulsante EXIT per aprire il menu Principale e i pulsanti "+" e "-" per selezionare il menu Principale. Quindi, premere il pulsante Su o Giù per entrare nel sottomenu.

Premere il pulsante INPUT per entrare nel menu successivo da regolare.

Premere Su, Giù, "+" o "-" per selezionare la funzione o l'impostazione da regolare.

Premere il pulsante EXIT per uscire.



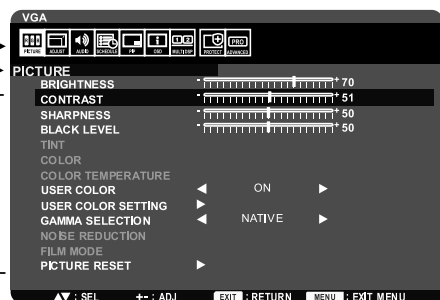
Schermata OSD

Premere il pulsante [MENU] per aprire il menu Principale.
Premere i pulsanti + e - per selezionare il menu Principale.
Premere il pulsante Su o Giù per entrare nel sottomenu.

Icona del menu Principale

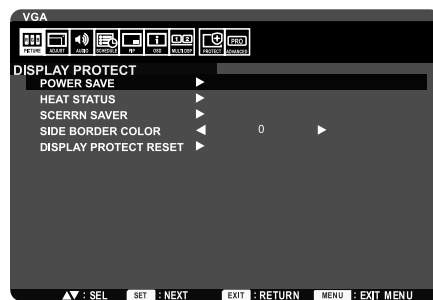
Menu Principale

Sottomenu



Premere il pulsante + o - per selezionare l'impostazione da regolare.

Premere il pulsante MENU o EXIT per uscire.



Premere il pulsante SET per entrare nel menu successivo da regolare.



Premere Su, Giù, + o - per selezionare la funzione o l'impostazione da regolare.

IMMAGINE	
LUMINOSITÀ	Regola la luminosità dell'immagine e dello sfondo.
CONTRASTO	Regola la luminosità dell'immagine in relazione al segnale di ingresso. NOTA: la modalità immagine sRGB è standard e non può essere cambiata.
NITIDEZZA	Regola la nitidezza dell'immagine.
LIVELLO DI NERO	Regola la luminosità dell'immagine in relazione allo sfondo.
TINTA Solo INPUT HDMI, DVD/HD, S-VIDEO, VIDEO1, VIDEO2	Regola la tinta dello schermo.
COLORE Solo INPUT HDMI, DVD/HD, S-VIDEO, VIDEO1, VIDEO2	Regola la profondità del colore dello schermo.
TEMPERATURA COLORE	Regola la temperatura del colore di tutto lo schermo. Una bassa temperatura del colore rende lo schermo rossiccio. Una temperatura alta rende lo schermo blastro.
USER COLOR	Selezionare ON/OFF per la funzione USER COLOR SETTING.
USER COLOR SETTING	Regola i livelli di rosso, giallo, verde, ciano, blu e magenta. Nota: la modalità immagine sRGB è standard e non può essere cambiata. Può essere regolata soltanto quando USER COLOR è su ON.
SELEZIONE GAMMA	Selezionare una gamma di visualizzazione per ottenere la massima qualità dell'immagine.
NATIVA	La correzione della gamma viene gestita dal pannello LCD.
2.2	Gamma di visualizzazione tipica per l'uso con un PC.
2.4	Ideale per video (TV, DVD, ecc.)
GAMMA S	Gamma speciale per determinati tipi di filmati. Solleva le parti scure e abbassa le parti chiare dell'immagine. NOTA: l'immagine sRGB è standard e non può essere cambiata.
RIDUZIONE RUMORE Solo INPUT S-VIDEO, VIDEO1, VIDEO2	Regola la quantità di riduzione del rumore.
MODALITÀ FILM Solo INPUT HDMI, DVD/HD, S-VIDEO, VIDEO1, VIDEO2	Seleziona la funzione Modalità Film. (AUTO) Questa modalità è particolarmente adatta per i film, dove una sorgente a 24 frame/sec viene convertita in Video DVD.
RESET IMMAGINE	Riporta tutte le impostazioni del menu IMMAGINE ai valori di fabbrica.
REGOLAZIONE	
SETUP AUTOMATICO Solo INPUT VGA, RGB/HV	Premere il pulsante "SET" per regolare automaticamente dimensione schermata, posizione orizzontale, posizione verticale, clock, fase di clock, livello di bianco e livello di nero.
REGOLAZIONE AUTOM. Solo INPUT VGA, RGB/HV	Se si seleziona ON quando si modifica la temporizzazione, la posizione orizzontale, verticale e la fase di clock verranno regolate automaticamente.
POSIZIONE H Tutti gli ingressi DVI, HDMI	Controlla la posizione orizzontale dell'immagine nell'area di visualizzazione del monitor LCD. Premere + per spostarsi a destra. Premere - per spostarsi a sinistra.
POSIZIONE V Tutti gli ingressi DVI, HDMI	Controlla la posizione verticale dell'immagine nell'area di visualizzazione del monitor LCD. Premere + per spostarsi in alto. Premere - per spostarsi in basso.
CLOCK Solo INPUT VGA, RGB/HV	Premere + per aumentare la larghezza dell'immagine sullo schermo verso destra. Premere il pulsante - per ridurre la larghezza dell'immagine a sinistra.
FASE DI CLOCK Solo INPUT VGA, RGB/HV	Regola i disturbi visivi sull'immagine.
MODALITÀ ZOOM	Sono disponibili le selezioni "FULL", "NORMALE", "DYNAMIC", "CUSTOM" e "REAL". NOTA: DYNAMIC è solo per INPUT HDMI, DVD/HD, S-VIDEO, VIDEO1, VIDEO2. La selezione di DYNAMIC espande l'immagine 4:3 in modo da riempire lo schermo. Parti dell'immagine vanno perdute nell'espansione. Se si seleziona "REAL" l'immagine viene visualizzata 1 per 1 pixel.
CUSTOM ZOOM	"CUSTOM ZOOM" viene selezionato quando si seleziona "CUSTOM" come modalità di "ZOOM" dello schermo.
ZOOM	Espande contemporaneamente le dimensioni orizzontali e verticali.
H ZOOM	Espande solo la dimensione orizzontale.
V ZOOM	Espande solo la dimensione verticale.
POSIZIONE H	Spostamento a destra con il pulsante +. Spostamento a sinistra con il pulsante -.
POSIZIONE V	Spostamento in alto con il pulsante +. Spostamento in basso con il pulsante -.

RISOLUZ. ORIZZONTALE Solo INPUT VGA, RGB/HV	Regola la dimensione orizzontale dell'immagine. Premere il pulsante + per espandere la larghezza dell'immagine sullo schermo e il pulsante – per ridurla.
RISOLUZ. VERTICALE Solo INPUT VGA, RGB/HV	Regola la dimensione verticale dell'immagine. Premere il pulsante + per espandere la larghezza dell'immagine sullo schermo e il pulsante – per ridurla.
RISOLUZIONE D'INGRESSO Solo INPUT VGA, RGB/HV	Seleziona le temporizzazioni dei segnali d'ingresso, 1024x768, 1280x768, 1360x768 e 1366x768, se c'è un problema di rilevazione del segnale. Se non vengono rilevati problemi, l'unica opzione disponibile è "AUTO".
RESET REGOLAZIONE	Riporta tutte le impostazioni del menu REGOLAZIONE ai valori di fabbrica.
AUDIO	
BILANCIAMENTO	Regola il bilanciamento del volume sin/des.
ALTI	Per accentuare o ridurre i suoni ad alta frequenza. Premere il pulsante + per accentuare o il pulsante – per ridurre.
BASSI	Per accentuare o ridurre i suoni a bassa frequenza. Premere il pulsante + per accentuare o il pulsante – per ridurre.
RESET AUDIO	Riporta tutte le impostazioni del menu AUDIO ai valori di fabbrica.
PROGRAMMA	
TEMPO SPEGN. AUT.	Imposta lo spegnimento del monitor dopo un periodo di tempo. È disponibile una durata compresa tra 1 e 24 ore.
PROGRAMMA	Crea un programma di funzionamento per il monitor. (Per ulteriori informazioni, vedere la "NOTA 1" a pagina 23).
DATA & ORA	Imposta la data, l'ora e l'area dell'ora legale. Voce di impostazione: ANNO/MESE/GIORNO/ORA/MINUTO/ORA LEGALE Per poter utilizzare la funzione "PROGRAMMA" è necessario impostare la data e l'ora.
RESET PROGRM	Riporta ai valori di fabbrica tutte le impostazioni del menu PROGRAMMA ad eccezione di DATA & ORA.
PICTURE IN PICTURE	
MODALITÀ PIP	Seleziona la modalità Picture-in-Picture. Consultare pagina 10.
SPENTO	Modalità normale.
PIP	Modalità Picture-in-Picture.
POP	Modalità Picture out picture.
SBS ASPECT	Modalità affiancata (schermo diviso), con mantenimento delle proporzioni.
SBS FULL	Modalità affiancata (schermo diviso), con schermo intero.
DIMENSIONI PIP	Consente di selezionare le dimensioni dell'immagine secondaria utilizzata in modalità PIP. Sono disponibili "GRANDE", "MEDIO" e "PICCOLO".
AUDIO PIP	Permette di selezionare la fonte sonora in modalità PIP.
PIP POSIZIONE H	Determina la posizione dell'immagine PIP sullo schermo.
PIP POSIZIONE V	Determina la posizione dell'immagine PIP sullo schermo.
TEXT TICKER (solo V321 e V461)	
MODALITÀ	Attiva Text Ticker e consente di impostare la direzione orizzontale o verticale.
POSITION-H	Seleziona la posizione orizzontale del Text Ticker sullo schermo.
POSITION-V	Seleziona la posizione verticale del Text Ticker sullo schermo.
DIMENS.	Determina le dimensioni del Text Ticker in relazione alle dimensioni totali dello schermo.
SFUMATURA	Imposta la trasparenza del Text Ticker (10: trasparente, 100: opaco).
RILEVA	Attiva il rilevamento automatico del Text Ticker.
DISSOLV. ENTR	Attiva la dissolvenza in entrata del Text Ticker quando RILEVA è su AUTO.
SOTTO INPUT	Seleziona il segnale d'ingresso dell'immagine secondaria.
RESET PIP	Riporta tutte le impostazioni del menu PIP ai valori di fabbrica.
OSD	
LINGUA	Consente di selezionare la lingua utilizzata dall'OSD; sono disponibili sette lingue: ENGLISH/DEUTSCH/FRANÇAIS/ESPAÑOL/ITALIANO/SVENSKA/日本語
TEMPO DI SPEGN. OSD	Spegne l'OSD dopo un periodo di inattività. Le scelte preimpostate sono tra 5 e 120 secondi.

OSD POSIZIONE H	Regola la posizione orizzontale del menu OSD.
OSD POSIZIONE V	Regola la posizione verticale del menu OSD.
INFORMAZIONI OSD	Consente di scegliere se visualizzare le informazioni OSD o meno. Le Informazioni OSD vengono visualizzate se vengono modificati un segnale di ingresso o una sorgente o compare un messaggio d'avviso come Nessun segnale o Fuori campo. È disponibile una durata compresa tra 1 e 10 secondi.
INFORMAZIONI MONITOR	Indica il modello e numero di serie del monitor.
SOTTOTITOLAGGIO* Solo INPUT DVD/HD, S-VIDEO, VIDEO1, VIDEO2	Attiva il sottotitolaggio.
RESET OSD	Riporta tutte le impostazioni del menu OSD ai valori di fabbrica.
DISPLAY MULTIPLO	
ID MONITOR	Imposta il numero identificativo del monitor da 1 a 26. L'ID monitor è usato solo per il controllo tramite RS-232C.
CONTROLLO IR	Seleziona la modalità telecomando a raggi infrarossi. La voce di questo menu si attiva premendo il pulsante "SET" sulla voce selezionata.
NORMALE	Il monitor viene controllato normalmente da un telecomando.
BLOCCO	Disattiva il comando monitor attraverso il telecomando a raggi infrarossi. Tenendo premuto il pulsante "DISPLAY" per almeno 5 sec, questa impostazione ritorna a "NORMALE".
TILE MATRIX	Consente di espandere un'immagine e di visualizzarla su più schermi (fino a 16) mediante un amplificatore di distribuzione. Quando la dimensione dello schermo è impostata su "Reale", questa funzione non è attiva.
H MONITORS	Seleziona il numero dei monitor disposti verticalmente.
V MONITORS	Seleziona il numero dei monitor disposti orizzontalmente.
POSITION	Consente di selezionare la sezione dell'immagine affiancata da visualizzare sul monitor.
TILE COMP	Attiva la funzione TILE COMP.
ENABLE	Attiva la funzione Tile Matrix. PIP e STILL vengono disattivati se "TILE MATRIX" è attivo.
ACCENSIONE RITARDATA	Regola il tempo di ritardo nel passaggio dalla modalità "standby" alla modalità di accensione. Il periodo di tempo per "ACCENSIONE RITARDATA" può essere selezionato tra SPENTO, 2, 4, 6, 8, 10, 20, 30, 40 e 50 sec.
COMANDO ESTERNO*	
COMANDO	Seleziona l'interfaccia di controllo, RS-232C o LAN.
RESET LAN	Ripristina le impostazioni LAN.
RESET DISPLAY MULTIPLO	Riporta tutte le impostazioni del menu DISPLAY MULTIPLO ai valori di fabbrica.
PROTEZIONE DISPLAY	
RISPARMIO ENERGIA	Imposta la durata dell'attesa del monitor prima di entrare nella modalità di risparmio di energia dopo una perdita di segnale. Nota: quando si collega il connettore DVI, la scheda video potrebbe continuare a inviare dati digitali, anche se l'immagine è scomparsa dallo schermo. In questo caso, il monitor non passa alla modalità Risparmio energia.
RGB	Selezionando "ON", il monitor passa alla modalità Risparmio energia quando la sincronizzazione DVI, VGA, RGB/HV viene persa.
VIDEO	Selezionando "ON", il monitor passa alla modalità Risparmio energia dopo circa 10 minuti dalla perdita del segnale d'ingresso DVD/HD e HDMI, S-VIDEO, VIDEO1, VIDEO2.
STATO CALORE	Informazioni sullo stato per VENTILATORE, LUMINOSITÀ e TEMPERATURA. Il VENTILATORE viene avviato quando la temperatura interna supera il limite garantito. In questo caso, sul monitor viene visualizzato un messaggio d'avviso.
SALVA SCHERMO	Utilizzare questa funzione per ridurre il rischio di persistenza dell'immagine. (Per ulteriori informazioni, vedere la "NOTA 2", a pagina 23).
GAMMA	La gamma di visualizzazione viene modificata e fissata selezionando "ACCESO".
VENTILATORE	Il ventilatore di raffreddamento integrato è sempre attivo, se impostato su "ON".
LUMINOSITÀ	La luminosità diminuisce se è selezionato "ACCESO".
MOVIMENTO	L'immagine è leggermente allargata e si sposta periodicamente in 4 direzioni (SU, GIÙ, DEST., SIN.) (Il tempo di movimento deve essere impostato.) L'area del movimento è approssimativamente +/- 10 mm dalla posizione originale; disporre le informazioni importanti (come il testo) nell'area al 90% dell'immagine sul monitor. PIP e STILL vengono disattivati se "MOVIMENTO" è attivo.

*: Solo V321 e V461.

COLORE BORDO	Regola il colore dei bordi quando è visualizzata un'immagine 4:3. Premendo il pulsante +, la barra diventa più chiara. Premendo il pulsante -, la barra diventa più scura.
RESET PROTEZIONE DISPLAY	Riporta tutte le impostazioni del menu PROTEZIONE DISPLAY ai valori di fabbrica.
OPZIONE AVANZATA	
CAMBIO INPUT	Imposta la velocità di variazione del segnale d'ingresso. NOTA: Quando si seleziona "RAPIDO" è possibile sperimentare una distorsione dell'immagine quando si cambia segnale d'ingresso. Questa funzione deve essere scelta dopo che sono state effettuate tutte le opzioni di regolazione per l'ingresso.
IMPOSTAZIONE TERMINALE	
MODALITÀ DVI	Seleziona il tipo di apparecchiatura DVI-D collegata all'ingresso DVI. Selezionare "DVI-PC" se è collegato un PC o un'altra apparecchiatura simile. Selezionare "DVI-HD" se è collegato un lettore DVD con uscita DVI-D.
MOD. BNC	Seleziona il tipo di apparecchiatura collegata all'ingresso BNC. RGB: ingresso analogico (R, G, B, H, V) COMPONENT: componente (Cr/Pr, Cb/Pb, Y) VIDEO: video composito (VIDEO2)
SEGN. HDMI	RAW: Disattiva la funzione espansa. ESPAND: Espande il contrasto dell'immagine e aumenta il dettaglio nelle aree scure e luminose.
CONVERSIONE SCANSIONE Solo INPUT HDMI, DVI/HD, S-VIDEO, VIDEO1, VIDEO2	Seleziona la funzione del convertitore IP (da Interlacc. a Progressivo).
PROGRESSIVO	Consente alla funzione IP di convertire il segnale da interlacciato a progressivo. Questo è l'utilizzo normale consigliato.
INTERLACC.	Disabilita la funzione IP. NOTA: questa modalità è particolarmente adatta alle immagini in movimento ma rischia di trattenere le immagini.
SISTEMA COLORE Solo INPUT S-VIDEO, VIDEO1, VIDEO2	Consente di selezionare Sistema colore in base al formato video del segnale d'ingresso. (AUTO/PAL/NTSC/PAL60/4.43NTSC/SECAM) AUTO: sceglie automaticamente l'impostazione Sistema colore in base al segnale d'ingresso.
MODALITÀ SCANSIONE Solo INPUT HDMI, DVI/HD, S-VIDEO, VIDEO1, VIDEO2	Modifica l'area di visualizzazione dell'immagine.
SCANSIONE SU	Imposta l'area di visualizzazione a circa 95%.
SCANSIONE GIU	Imposta l'area di visualizzazione a circa 100%.
RESET OPZIONE AVANZATA	Riporta tutte le impostazioni del menu OPZIONE AVANZATA ai valori di fabbrica.
CONFIG. DI FABBRICA	Se si seleziona "SI" le opzioni IMMAGINE, REGOLAZIONE, AUDIO, PIP, OSD, DISPLAY MULTIPLO, PROTEZIONE DISPLAY e OPZIONE AVANZATA vengono riportate alla configurazione di fabbrica, eccetto LINGUA e DATA & ORA). Selezionare "SI" e premere il pulsante "SET" per ripristinare i dati della configurazione di fabbrica. Premere il pulsante "EXIT" per annullare e ritornare al menu precedente.

NOTA 1: CREAZIONE DI UN PROGRAMMA

Grazie alla funzione "PROGRAMMA" si possono impostare fino a sette intervalli diversi programmati in cui il monitor LCD verrà attivato. È possibile selezionare l'ora di attivazione/disattivazione del monitor, il giorno della settimana in cui è attivato e quale sorgente verrà utilizzata per ogni periodo di attivazione programmato. Un segno di spunta nella casella del numero del programma indica che il programma selezionato è attivo.

Per selezionare il programma da impostare, utilizzare le frecce su/giù per spostare il numero (da 1 a 7) del programma.

Utilizzare i pulsanti (+) e (-) per spostare orizzontalmente il cursore in un determinato programma. Per effettuare la selezione, utilizzare il pulsante "SET".

Se un programma è stato creato ma non si desidera assegnare un'ora di attivazione, selezionare "--" nella finestra temporale "ON".

Se non si desidera utilizzare l'ora di disattivazione, selezionare "--" nella finestra temporale OFF.

Se non è stato selezionato nessun ingresso (visualizzato con "--" nella finestra di ingresso), viene utilizzato l'ingresso del programma precedente.

La selezione OGNI GIORNO in un programma ha la priorità sugli altri programmi impostati per funzionare settimanalmente.

Dopo aver programmato, premere il pulsante "MENU" per chiudere l'OSD e rendere disponibile il programma impostato.

Se i programmi sono sovrapposti, l'ora di attivazione programmata ha la priorità sull'ora di disattivazione programmata.

Nota: Se i programmi si sovrappongono, il programma con il numero più alto avrà la precedenza su quello con il numero più basso.

Ad esempio, il programma n. 7 avrà la precedenza sul programma n. 1.

L'ora di accensione deve essere precedente all'ora di spegnimento. Se l'ora di spegnimento precede l'ora di accensione, la funzione di programmazione non funziona correttamente.

Se si desidera impostare l'accensione del monitor alle ore 23.00 e lo spegnimento alle ore 6.00 del mattino seguente, è necessario configurare due impostazioni. La prima impostazione è l'ora di accensione "23:00" con l'ora di spegnimento "--", la seconda impostazione è l'ora di accensione "--" con l'ora di spegnimento "06:00".

NOTA 2: PERSISTENZA DELL'IMMAGINE

Tenere presente che la tecnologia LCD può provocare un fenomeno noto come persistenza dell'immagine. La persistenza dell'immagine si verifica quando un'immagine residua o "fantasma" di un'immagine precedente rimane visibile sullo schermo. A differenza dei monitor CRT, la persistenza dell'immagine dei monitor LCD non è permanente, ma bisogna evitare di visualizzare immagini costanti per lungo tempo. Per eliminare la persistenza dell'immagine, spegnere il monitor per il tempo di visualizzazione dell'immagine precedente. Ad esempio, se un'immagine è rimasta sul monitor per un'ora, lasciando un'immagine residua, il monitor deve rimanere spento per un'ora per cancellare l'immagine.

Come per tutti i dispositivi di visualizzazione, NEC DISPLAY SOLUTIONS raccomanda di visualizzare immagini mobili e di utilizzare a intervalli regolari uno screen saver mobile quando lo schermo non è attivo o di spegnere il monitor se non lo si utilizza.

Impostare le funzioni "SALVA SCHERMO", "DATA & ORA" e "PROGRAMMA" per ridurre il rischio di persistenza dell'immagine.

Per una durata prolungata come display in luoghi pubblici

< Immagine bloccata sul pannello LCD >

Quando il monitor LCD viene usato con continuità per lunghi periodi di tempo, rimane una quantità minima di carica elettrica vicino all'elettrodo all'interno dell'LCD e potrebbe verificarsi un residuo o immagine "fantasma" dell'immagine precedente.

(Persistenza dell'immagine)

La persistenza dell'immagine non è permanente, ma quando l'immagine fissa viene visualizzata a lungo, le impurità ioniche all'interno dell'LCD si accumulano lungo l'immagine visualizzata e potrebbero renderla permanente. (Latenza dell'immagine)

< Raccomandazioni >

Per impedire la latenza dell'immagine e per una durata maggiore dello schermo LCD, si consiglia di attenersi a quanto segue:

1. L'immagine fissa non deve essere visualizzata per lungo tempo. Cambiare le immagini fisse dopo brevi intervalli.
2. Se non in uso, spegnere il monitor con il telecomando oppure utilizzare la gestione risparmio energia o le funzioni di programmazione.
3. Basse temperature ambientali prolungano la durata del monitor.
Nei casi in cui venga montata una superficie protettiva (vetro, acrilico) sulla superficie dell'LCD, la superficie dell'LCD si trovi in uno spazio ristretto, oppure i monitor siano posizionati in pila, utilizzare i sensori di temperatura all'interno dei monitor.
Per ridurre la temperatura circostante, utilizzare il ventilatore di raffreddamento, il salva schermo o la funzione di bassa luminosità
4. Utilizzare "Modalità Salva Schermo" del monitor.

Controllo del monitor LCD tramite rete (Solo V321 e V461)

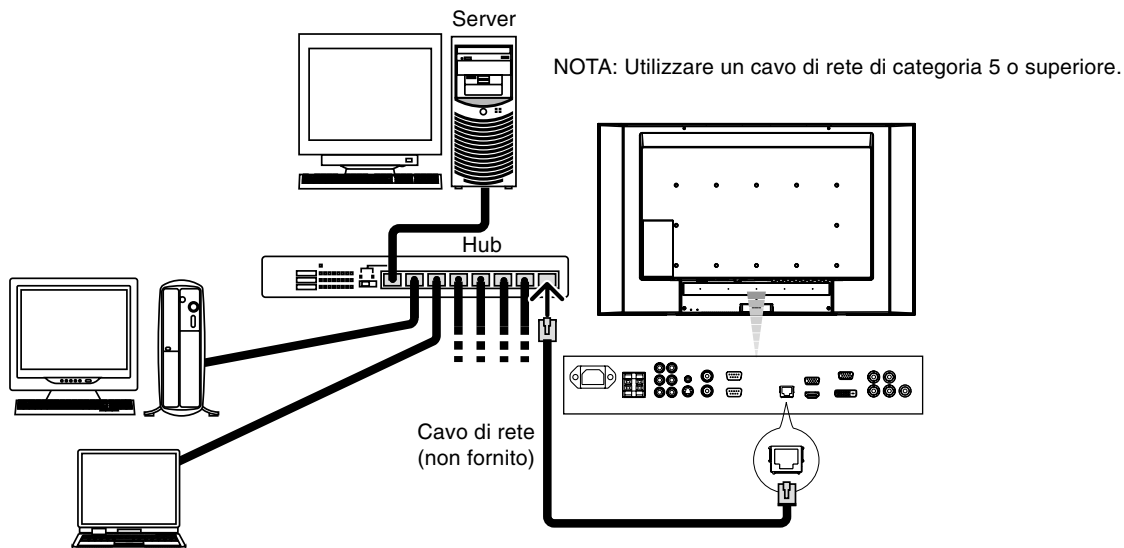
Connessione a una rete

L'impiego di un cavo di rete consente di specificare le impostazioni di rete e di notifica tramite posta elettronica mediante una funzione del server HTTP.

NOTA: Quando si utilizza questa funzione, COMANDO ESTERNO deve essere impostato su "LAN" (Consultare pagina 21).

Per utilizzare una connessione di rete è necessario assegnare un indirizzo IP.

Esempio di connessione di rete:



Impostazioni di rete tramite browser HTTP

Panoramica

Il collegamento in rete consente di controllare il monitor da un computer collegato in rete.

Per controllare il monitor tramite un browser Web è necessario che sul computer sia installata un'applicazione specifica.

L'indirizzo IP e la subnet mask del monitor si possono impostare nella schermata delle impostazioni di rete del browser utilizzando una funzione del server HTTP. Come browser, utilizzare "Microsoft Internet Explorer 6.0" o una versione successiva (poiché questo dispositivo utilizza "JavaScript" e "Cookie", il browser deve essere impostato per accettare queste funzioni. Il metodo di impostazione varia a seconda della versione del browser. Consultare la guida in linea e le altre informazioni presenti all'interno del software utilizzato).

Per accedere alla funzione del server HTTP, lanciare il browser sul computer tramite la rete a cui è collegato il monitor e digitare il seguente URL.

Impostazione di rete

`http://<indirizzo IP del monitor>/index.html`

SUGGERIMENTO: l'indirizzo IP predefinito è "192.168.0.10".

L'esclusiva applicazione è scaricabile dal nostro sito Web.

NOTA: se il browser non visualizza la schermata delle IMPOSTAZIONI DI RETE DEL MONITOR, premere i tasti Ctrl+F5 per aggiornare il browser (o svuotare la cache).

A seconda delle impostazioni di rete, è possibile che la risposta del monitor o dei pulsanti risulti più lenta o che il comando a distanza risulti impossibile.

In questo caso, rivolgersi all'amministratore di rete.

Il monitor LCD potrebbe non rispondere se i pulsanti vengono premuti ripetutamente in un breve intervallo di tempo. In questo caso, attendere un istante e ripetere l'operazione.

Se il monitor continua a non rispondere, spegnerlo e riaccenderlo.

Preparazione prima dell'uso

Collegare il monitor a un cavo di rete acquistabile a parte prima di iniziare le operazioni di comando tramite browser.

Il funzionamento tramite browser che utilizza un server proxy può non essere possibile a seconda del tipo di server proxy e del metodo di impostazione. Sebbene il tipo di server proxy possa incidere sul funzionamento, è possibile che le opzioni effettivamente impostate non siano visualizzate a seconda dell'efficienza della cache e che il funzionamento del monitor non rispecchi i contenuti impostati dal browser. Si consiglia di non utilizzare un server proxy a meno che questo non sia indispensabile.

Gestione dell'indirizzo per il funzionamento tramite browser

Per quanto riguarda l'indirizzo effettivo che viene inserito nella relativa barra o nella colonna dell'URL quando si controlla il funzionamento del monitor tramite browser, è possibile utilizzare il nome host invariato quando il nome host corrispondente all'indirizzo IP del monitor è stato registrato su un server dei nomi di dominio da un amministratore di sistema, oppure se il nome host corrispondente all'indirizzo IP del monitor è stato impostato nel file "HOSTS" del computer in uso.

Esempio 1: se il nome host del monitor è impostato su "pd.nec.co.jp", per accedere alle impostazioni di rete è necessario indicare <http://pd.nec.co.jp/index.html> come indirizzo o nella colonna di inserimento dell'URL.

Esempio 2: se l'indirizzo IP del monitor è "192.168.73.1", per accedere alle impostazioni di notifica tramite posta elettronica è necessario specificare <http://192.168.73.1/index.html> come indirizzo o nella colonna di inserimento dell'URL.

Impostazioni di rete

<http://<indirizzo IP del monitor>/index.html>

MONITOR NETWORK SETTINGS					
ITEM	CURRENT VALUE	NEW VALUE			
PHYSICAL ADDRESS					
MAC ADDRESS	■■■■-■■■■-■■■■-■■■■	CANNOT BE MODIFIED			
IP NETWORK					
DHCP	DISABLE	☐ ENABLE ☒ DISABLE			
IP ADDRESS	192.168.0.10	192	168	0	10
SUBNET MASK	255.255.255.0	255	255	255	0
DEFAULT GATEWAY	192.168.0.1	192	168	0	1
DNS(PRIMARY)	0.0.0.0	0	0	0	0
DNS(SECONDARY)	0.0.0.0	0	0	0	0
FIRMWARE VERSION : 1.00					
UPDATE					
Copyright (C) NEC Display Solutions, Ltd. 2008. All rights reserved.					

DHCP	Se si abilita questa opzione, il server DHCP assegna automaticamente un indirizzo IP al monitor. Se si disabilita questa opzione è possibile registrare l'indirizzo IP o il numero di subnet mask ottenuto dall'amministratore di rete. NOTA: l'indirizzo IP del monitor è indispensabile per modificare l'impostazione di rete. L'indirizzo IP non viene visualizzato sul menu del monitor. Richiedere l'indirizzo IP all'amministratore di rete quando per [DHCP] è selezionata l'opzione [ABILITA].
INDIRIZZO IP	Impostare l'indirizzo IP della rete a cui è collegato il monitor quando per [DHCP] è selezionata l'opzione [DISABILITA].
SUBNET MASK	Impostare il numero di subnet mask della rete a cui è collegato il monitor quando per [DHCP] è selezionata l'opzione [DISABILITA].
GATEWAY PREDEFINITO	Impostare il gateway predefinito della rete a cui è collegato il monitor quando per [DHCP] è selezionata l'opzione [DISABILITA].
DNS (PRINCIPALE)	Definire le impostazioni del DNS principale per la rete a cui è collegato il monitor.
DNS (SECONDARIO)	Definire le impostazioni del DNS secondario per la rete a cui è collegato il monitor.
AGGIORNA	Recepisce le impostazioni definite. NOTA: Chiudere il browser dopo avere fatto clic su [AGGIORNA]. Il monitor aggiorna automaticamente le impostazioni.

Impostazioni di notifica tramite posta elettronica

http://<indirizzo IP del monitor>/lanconfig.html

MONITOR NETWORK SETTINGS	
ITEM	VALUE
DOMAIN	
HOST NAME	
DOMAIN NAME	
MAIL	
ALERT MAIL	☐ ENABLE ☒ DISABLE
SENDER'S ADDRESS	
SMTP SERVER NAME	
RECIPIENT'S ADDRESS 1	
RECIPIENT'S ADDRESS 2	
RECIPIENT'S ADDRESS 3	
APPLY	
TEST MAIL	
EXECUTE	STATUS

Copyright (C) NEC Display Solutions, Ltd. 2008. All rights reserved.

Questa opzione invia al computer un messaggio di errore tramite posta elettronica quando si utilizza il controllo a distanza tramite rete. Il messaggio di errore viene inviato se si verifica un errore nel monitor.

NOME HOST	Digitare il nome host della rete a cui è collegato il monitor. È possibile utilizzare un massimo di 60 caratteri alfanumerici.
NOME DOMINIO	Digitare il nome di dominio della rete a cui è collegato il monitor. È possibile utilizzare un massimo di 60 caratteri alfanumerici.
NOTIFICA TRAMITE POSTA ELETTRONICA	Selezionare [ABILITA] per attivare la funzione di notifica tramite posta elettronica. Selezionare [DISABILITA] per disattivare la funzione di notifica tramite posta elettronica.
INDIRIZZO MITTENTE	Digitare l'indirizzo del mittente. È possibile utilizzare un massimo di 60 caratteri alfanumerici e simboli.
NOME SERVER SMTP	Digitare il nome del server SMTP a cui collegare il monitor. È possibile utilizzare un massimo di 60 caratteri alfanumerici.
INDIRIZZO DESTINATARIO DA 1 A 3	Digitare l'indirizzo del destinatario. È possibile utilizzare un massimo di 60 caratteri alfanumerici e simboli.
APPLICA	Fare clic su questo pulsante per applicare le impostazioni definite in precedenza.
ESEGUI	Fare clic su questo pulsante per inviare un messaggio di posta elettronica di prova per verificare che le impostazioni siano corrette.
STATO	Viene visualizzata una risposta al messaggio di posta elettronica di prova.

NOTA:

- Quando si esegue un test può accadere di non ricevere la notifica tramite posta elettronica. In questo caso, verificare che le impostazioni di rete siano corrette.
- Se nel messaggio di prova è stato inserito un indirizzo errato, è possibile che non si riceva la notifica tramite posta elettronica. In questo caso, verificare che l'indirizzo del destinatario sia corretto.

SUGGERIMENTO: Anche nel caso in cui si esegua un [RESET] dal menu, questo non influisce sulle impostazioni di notifica tramite posta elettronica.
Per il grafico dei comandi di controllo, consultare il file "External_Control.pdf" sul CD-ROM.

Caratteristiche

Ingombro ridotto: Rappresenta la soluzione ideale per ambienti che richiedono alta qualità dell'immagine ma con limitazioni di dimensione e peso.

Sistemi di controllo del colore: Permette la regolazione dei colori dello schermo e la personalizzazione della precisione dei colori per diversi standard.

Controllo del colore sRGB: Un nuovo standard di gestione ottimizzata del colore che permette l'adattamento del colore sugli schermi del computer e su altre periferiche. Lo standard sRGB basato su uno spazio di colore calibrato permette un'ottimale rappresentazione dei colori e una compatibilità all'indietro con altri standard di colori comuni.

Controlli OSD (On-Screen-Display): Permette di regolare in modo semplice e rapido tutti gli elementi dell'immagine visualizzata mediante l'utilizzo di un semplice menu su schermo.

Plug and Play: La soluzione Microsoft® con il sistema operativo Windows® facilita il setup e l'installazione permettendo al monitor di comunicare direttamente le proprie caratteristiche (ad es. dimensione dello schermo e risoluzioni supportate) al computer e, di conseguenza, l'ottimizzazione automatica delle prestazioni del display.

Sistema IPM (Intelligent Power Manager): Fornisce metodi di risparmio energetico innovativi che permettono al monitor di ridurre il consumo di potenza quando è acceso ma non usato, consentendo un risparmio di due terzi del costo in energia, riducendo le emissioni e i costi di condizionamento dell'ambiente di lavoro.

FullScan Capability: Permette di utilizzare l'intero schermo con la maggior parte delle risoluzioni, espandendo significativamente la dimensione dell'immagine.

Interfaccia standard di montaggio VESA (FDMIv1): Permette agli utenti di collegare il monitor LCD a qualsiasi braccio o supporto di montaggio di terzi standard VESA (FDMIv1). Permette al monitor di essere montato su una parete o braccio usando un opportuno dispositivo fornito da terzi. NEC raccomanda l'uso dell'interfaccia di montaggio che rispetta le norme T&V-GS e/o lo standard UL1678 in Nord America.

DVI-D: Sottinsieme di DVI solo digitale ratificato dal DDWG (Digital Display Working group) per le connessioni digitali tra computer e display. Essendo solo digitale, il connettore DVI-D non supporta l'analogico. Essendo una connessione solo digitale basata sul DVI, è necessario solo un semplice adattatore per la compatibilità tra DVI-D e altri connettori digitali basati su DVI quali DFP e P&D. L'interfaccia DVI di questo display supporta HDCP.

TILE MATRIX (AFFIANCAMENTO A MATRICE), TILE COMP (AFFIANCAMENTO COMP): Mostra un'immagine su più schermi con precisione e compensa la larghezza dei bordi.

ZOOM: Espande l'immagine nella direzione orizzontale e in quella verticale.

Autodiagnosi: Se si è verificato un errore interno, viene indicato uno stato di errore.

Risoluzione dei problemi

Nessuna immagine

- Il cavo di segnale deve essere ben collegato alla scheda video del computer.
- La scheda video deve essere completamente inserita nel suo slot.
- L'interruttore di alimentazione sulla parte anteriore e l'interruttore di alimentazione del computer devono essere in posizione ON.
- Assicurarsi che sulla scheda video o sul sistema usato sia stato selezionato un modo supportato. (Consultare il manuale della scheda video o del sistema per cambiare la modalità grafica).
- Controllare se il monitor e la scheda video sono compatibili e rispettano le impostazioni raccomandate.
- Controllare che il connettore del cavo segnali non abbia contatti piegati o rientrati.

Il pulsante di alimentazione non risponde

- Scollegare il cavo di alimentazione del monitor dalla presa di rete c.a. per spegnere il monitor ed effettuare il reset.

Persistenza dell'immagine

- Tenere presente che la tecnologia LCD può provocare un fenomeno noto come Persistenza immagine. La persistenza immagine si verifica quando un'immagine residua o "fantasma" di un'immagine precedente rimane visibile sullo schermo. A differenza dei monitor CRT, la persistenza dell'immagine dei monitor LCD non è permanente, ma bisogna evitare di visualizzare immagini costanti per lungo tempo. Per eliminare la persistenza dell'immagine, spegnere il monitor per il tempo di visualizzazione dell'immagine precedente. Ad esempio, se un'immagine è rimasta sul monitor per un'ora, lasciando un'immagine residua, il monitor deve rimanere spento per un'ora per cancellare l'immagine.

NOTA: Come per tutti i dispositivi di visualizzazione, NEC DISPLAY SOLUTIONS raccomanda di visualizzare immagini mobili e di utilizzare a intervalli regolari uno screen saver mobile quando lo schermo non è attivo o di spegnere il monitor se non lo si utilizza.

Il cavo di segnale deve essere fermamente collegato al computer

- Il cavo segnali deve essere fermamente collegato al computer.
- Utilizzare i comandi regolazione immagine OSD per focalizzare e regolare lo schermo aumentando o diminuendo la regolazione fine. Se viene cambiato il modo di visualizzazione, può essere necessario regolare nuovamente le impostazioni di regolazione immagine OSD.
- Controllare se il monitor e la scheda video sono compatibili e rispettano le impostazioni raccomandate.
- Se il testo è confuso, cambiare il modo video a non-interlacciato ed utilizzare 60Hz come frequenza di rinfresco.

L'immagine del segnale del componente è verdina

- Controllare che il connettore di input DVD/HD sia selezionato.

Il LED sul monitor non è acceso (non si vede la luce verde o rossa)

- L'interruttore generale deve essere chiuso ed il cavo di alimentazione deve essere collegato.
- Assicurarsi che il computer non sia in modo risparmio energetico (toccare la tastiera o il mouse).

Il LED ROSSO sul monitor lampeggia

- È possibile che si sia verificato un errore: contattare il centro di assistenza autorizzato NEC DISPLAY SOLUTIONS più vicino.

La dimensione dell'immagine visualizzata non è corretta

- Utilizzare i controlli di regolazione immagine OSD per aumentare o diminuire la regolazione grossolana.
- Assicurarsi che sulla scheda video o sul sistema usato sia stato selezionato un modo supportato. (Consultare il manuale della scheda video o del sistema per cambiare la modalità grafica).

La risoluzione selezionata non viene visualizzata in modo corretto

- Utilizzare la modalità DISPLAY di OSD per accedere al menu informazioni e verificare che sia stata selezionata la risoluzione appropriata. In caso contrario, selezionare l'opzione corrispondente.

Nessun suono

- Verificare che il cavo dell'altoparlante sia opportunamente collegato.
- Verificare se il tasto Mute è attivato.
- Verificare se il volume è impostato sul minimo.

Il telecomando non funziona

- Controllare lo stato batterie del telecomando.
- Controllare se le batterie sono inserite correttamente.
- Controllare se il telecomando punta al sensore remoto del monitor.
- Verificare lo stato della modalità di controllo remoto (Controllo IR).
- Il telecomando può non funzionare se la luce del sole o una forte illuminazione colpiscono direttamente il sensore del telecomando del monitor LCD oppure se vi è un oggetto sul percorso.

La funzione "PROGRAMMA" / "TEMPO SPEGN. AUT." non funziona correttamente

- La funzione "PROGRAMMA" viene disabilitata se viene impostato "TEMPO SPEGN. AUT.".
- Se la funzione "TEMPO SPEGN. AUT." è attiva, il monitor LCD è spento e l'alimentazione è stata interrotta inaspettatamente, il "TEMPO SPEGN. AUT." è resettato.

Il controllo RS-232C o LAN non è disponibile

- Verificare la connessione del cavo RS-232C o LAN.
- Verificare l'impostazione "COMANDO" in "COMANDO ESTERNO".

Possono apparire leggere righe verticali o orizzontali, a seconda del modello di visualizzazione specifico. Questo non dipende da un guasto nel prodotto o da degradazione.

Specifiche - V321

Specifiche del prodotto

Modulo LCD		Passo pixel:	32" / 80,0 cm diagonale
		Risoluzione:	0,511 mm
		Colore:	1366 x 768 punti
		Luminosità:	Oltre 16 milioni colori (a seconda della scheda video utilizzata)
		Rapporto di contrasto:	450 cd/m ² (Tip.)
		Angolo visivo:	3000:1
		Distanza di utilizzo:	89° (tipo) @ CR>10
			875 mm
Frequenza		Orizzontale:	15,625/15,734 kHz, 31,5 kHz - 91,1 kHz
		Verticale:	50,0-85,0 Hz
Clock Pixel			25,0 MHz - 165,0 MHz
Dimensione visibile			697,7 x 392,3 mm
Segnale d'ingresso			
DVI	DVI-D a 24 pin	RGB digitale	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60*, UXGA60*, 1920 x 1080*1 (60 Hz)
VGA	Mini D-sub a 15 pin	RGB analogico	0,7 Vp-p/75 Ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60*, UXGA60*, 1920 x 1080*1 (60 Hz)
		Sincronizzazione	Separato: Livello TTL (Pos./Neg).
RGB/HV*2	BNC (R, G, B, H, V)	RGB analogico	0,7 Vp-p/75 Ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60*, UXGA60*, 1920 x 1080*1 (60 Hz)
		Sincronizzazione	Separato: Livello TTL (Pos./Neg).
HDMI	Connettore HDMI	RGB digitale	HDMI 1080p, 1080i, 720p@50 Hz/60 Hz, 576p@50 Hz, 480p@60 Hz
DVD/HD*2	BNC (Y, Cb/Pb, Cr/Pr)	Componente	Y: 1,0 Vp-p/75ohm, Cb/Cr (Pb/Pr): 0,7 Vp-p/75 ohm HDTV/DVD: 1080i@60 Hz*1, 1080p@60 Hz*1, 720p@50 Hz/60 Hz, 576p@50 Hz, 480p@60 Hz, 576i@50 Hz, 480i@60 Hz
S-VIDEO	Mini DIN a 4 pin	S-VIDEO	Y: 1,0 Vp-p/75 ohm C: 0,286 Vp-p/75 ohm (NTSC), 0,3 Vp-p/75 ohm (PAL/SECAM) NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
VIDEO1 VIDEO2*2	BNC BNC	Composito	1 Vp-p/75 Ohm NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
Segnale di uscita			
RGB	Mini D-sub a 15 pin	RGB analogico	0,7 Vp-p con 75 ohm di terminazione con resistenza Sincr. HV distinta: Livello TTL (Pos. / Neg.)
VIDEO	BNC	Composito	1,0 Vp-p con 75 ohm di terminazione con resistenza
AUDIO			
AUDIO Ingresso	RCA (L/R) X2 STEREO Mini Jack	Audio analogico	Stereo L/R 0,5Vrms
AUDIO Uscita	RCA (L/R)	Audio analogico	Stereo L/R 0,5Vrms
Uscita altoparlanti			Jack altoparlante esterno 7W + 7W (8 ohm)
Menu		RS-232C In:	Connettore d-sub a 9 pin
		RS-232C Out:	Connettore d-sub a 9 pin (collegato in daisy chain)
		RETE:	RJ-45 10/100 BASE-T
Alimentazione			1,4 - 0,6 A @ 100-240VCA, 50/60Hz
Ambiente di funzionamento		Temperatura:	5 - 40°C (orizzontale), 5 - 35°C (verticale)
		Umidità:	20 - 80% (senza condensa)
		Altitudine:	0 - 3.000 m
Ambiente di immagazzinamento		Temperatura:	-20 - 60°C
		Umidità:	10 - 90% (senza condensa)/ 90% - 3,5% x (Temp - 40°C) relativa a oltre 40°C
Dimensioni		Netto:	789 (L) x 476,3 (A) x 133 (P) mm
Peso			14,3 kg (31,5 libbre)
Interfaccia montaggio braccio compatibile VESA			200 mm x 200 mm (4 fori)
Gestione dell'alimentazione			VESA DPM
Plug & Play			VESA DDC2B, DDC/CI
Accessori			Manuale di montaggio, cavo di alimentazione, cavo segnale video, telecomando, batteria AAA x 2, morsetti x 2, viti per coprinterruttore principale x 2, viti per morsetto x 2, CD-ROM, coprinterruttore principale

NOTA: Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

*1: Immagine compressa

*2: uso esclusivo

Specifiche - V461

Specifiche del prodotto

Modulo LCD		Passo pixel:	46" / 116,8 cm diagonale
		Risoluzione:	0,530 mm
		Colore:	1920 x 1080 punti
		Luminosità:	Oltre 16 milioni colori (a seconda della scheda video utilizzata)
		Rapporto di contrasto:	450 cd/m ² (Tip.)
		Angolo visivo:	3000:1
		Distanza di utilizzo:	89° (tipo) @ CR>10
			1300 mm
Frequenza		Orizzontale:	15,625/15,734 kHz, 31,5 kHz - 91,1 kHz
		Verticale:	50,0-85,0 Hz
Clock Pixel			25,0 MHz - 165,0 MHz
Dimensione visibile			1018,08 x 572,67 mm
Segnale d'ingresso			
DVI	DVI-D a 24 pin	RGB digitale	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60* ¹ , 1920 x 1080 (60 Hz)
VGA	Mini D-sub a 15 pin	RGB analogico	0,7 Vp-p/75 Ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60* ¹ , 1920 x 1080 (60 Hz)
		Sincronizzazione	Separato: Livello TTL (Pos./Neg).
RGB/HV* ²	BNC (R, G, B, H, V)	RGB analogico	0,7 Vp-p/75 Ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60* ¹ , 1920 x 1080 (60 Hz)
		Sincronizzazione	Separato: Livello TTL (Pos./Neg).
HDMI	Connettore HDMI	RGB digitale	HDMI 1080p, 1080i, 720p@50 Hz/60 Hz, 576p@50 Hz, 480p@60 Hz
DVD/HD* ²	BNC (Y, Cb/Pb, Cr/Pr)	Componente	Y: 1,0 Vp-p/75ohm, Cb/Cr (Pb/Pr): 0,7 Vp-p/75 ohm HDTV/DVD: 1080i@60 Hz* ¹ , 1080p@60 Hz* ¹ , 720p@50 Hz/60 Hz, 576p@50 Hz, 480p@60 Hz, 576i@50 Hz, 480i@60 Hz
S-VIDEO	Mini DIN a 4 pin	S-VIDEO	Y: 1,0 Vp-p/75 ohm C: 0,286 Vp-p/75 ohm (NTSC), 0,3 Vp-p/75 ohm (PAL/SECAM) NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
VIDEO1 VIDEO2* ²	BNC BNC	Composito	1 Vp-p/75 Ohm NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
Segnale di uscita			
RGB	Mini D-sub a 15 pin	RGB analogico	0,7 Vp-p con 75 ohm di terminazione con resistenza Sincr. HV distinta: Livello TTL (Pos. / Neg.)
VIDEO	BNC	Composito	1,0 Vp-p con 75 ohm di terminazione con resistenza
AUDIO			
AUDIO Ingresso	RCA (L/R) X2 STEREO Mini Jack	Audio analogico	Stereo L/R 0,5Vrms
AUDIO Uscita	RCA (L/R)	Audio analogico	Stereo L/R 0,5Vrms
Uscita altoparlanti			Jack altoparlante esterno 7W + 7W (8 ohm)
Menu		RS-232C In:	Connettore d-sub a 9 pin
		RS-232C Out:	Connettore d-sub a 9 pin (collegato in daisy chain)
		RETE:	RJ-45 10/100 BASE-T
Alimentazione			2,4 - 1,0 A @ 100-240VCA, 50/60Hz
Ambiente di funzionamento		Temperatura:	5 - 40°C (orizzontale), 5 - 35°C (verticale)
		Umidità:	20 - 80% (senza condensa)
		Altitudine:	0 - 3.000 m
Ambiente di immagazzinamento		Temperatura:	-20 - 60°C
		Umidità:	10 - 90% (senza condensa)/ 90% - 3,5% x (Temp - 40°C) relativa a oltre 40°C
Dimensioni		Netto:	1121,5 (L) x 664,7 (A) x 129,8 (P) mm
Peso			24,0 Kg (52,9 libbre)
Interfaccia montaggio braccio compatibile VESA			200 mm x 200 mm (4 fori)
Gestione dell'alimentazione			VESA DPM
Plug & Play			VESA DDC2B, DDC/CI
Accessori			Manuale di montaggio, cavo di alimentazione, cavo segnale video, telecomando, batteria AAA x 2, morsetti x 2, viti per coprinterruttore principale x 2, viti per morsetto x 2, CD-ROM, coprinterruttore principale

NOTA: Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

*1: Immagine compressa

*2: uso esclusivo

Specifiche - LCD4215_(R)

Specifiche del prodotto

Modulo LCD		Passo pixel:	42" / 106,7 cm diagonale
		Risoluzione:	0,681 mm
		Colore:	1366 x 768 punti
		Luminosità:	Oltre 16 milioni colori (a seconda della scheda video utilizzata)
		Rapporto di contrasto:	500 cd/m ² (Tip.)
		Angolo visivo:	800:1
		Distanza di utilizzo:	89° (tipo) @ CR>10
			1100 mm
Frequenza		Orizzontale:	15,625/15,734 kHz, 31,5 kHz - 91,1 kHz
		Verticale:	50,0-85,0 Hz
Clock Pixel			25,0 MHz - 165,0 MHz
Dimensione visibile			930,25 x 523,01 mm
Segnale d'ingresso			
DVI	DVI-D a 24 pin	RGB digitale	DVI (HDCP) VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60*, UXGA60*, 1920 x 1080*1 (60 Hz)
VGA	Mini D-sub a 15 pin	RGB analogico	0,7 Vp-p/75 Ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60*, UXGA60*, 1920 x 1080*1 (60 Hz)
		Sincronizzazione	Separato: Livello TTL (Pos./Neg).
RGB/HV*2	BNC (R, G, B, H, V)	RGB analogico	0,7 Vp-p/75 Ohm VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60*, UXGA60*, 1920 x 1080*1 (60 Hz)
		Sincronizzazione	Separato: Livello TTL (Pos./Neg).
HDMI	Connettore HDMI	RGB digitale	HDMI 1080p, 1080i, 720p@50 Hz/60 Hz, 576p@50 Hz, 480p@60 Hz
DVD/HD*2	BNC (Y, Cb/Pb, Cr/Pr)	Componente	Y: 1,0 Vp-p/75ohm, Cb/Cr (Pb/Pr): 0,7 Vp-p/75 ohm HDTV/DVD: 1080i@60 Hz*1, 1080p@60 Hz*1, 720p@50 Hz/60 Hz, 576p@50 Hz, 480p@60 Hz, 576i@50 Hz, 480i@60 Hz
S-VIDEO	Mini DIN a 4 pin	S-VIDEO	Y: 1,0 Vp-p/75 ohm C: 0,286 Vp-p/75 ohm (NTSC), 0,3 Vp-p/75 ohm (PAL/SECAM) NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
VIDEO1 VIDEO2*2	BNC BNC	Composito	1 Vp-p/75 Ohm NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
Segnale di uscita			
RGB	Mini D-sub a 15 pin	RGB analogico	0,7 Vp-p con 75 ohm di terminazione con resistenza Sincr. HV distinta: Livello TTL (Pos. / Neg.)
VIDEO	BNC	Composito	1,0 Vp-p con 75 ohm di terminazione con resistenza
AUDIO			
AUDIO Ingresso	RCA (L/R) X2 STEREO Mini Jack	Audio analogico	Stereo L/R 0,5Vrms
AUDIO Uscita	RCA (L/R)	Audio analogico	Stereo L/R 0,5Vrms
Uscita altoparlanti			Jack altoparlante esterno 7W + 7W (8 ohm)
Menu		RS-232C In:	Connettore d-sub a 9 pin
		RS-232C Out:	Connettore d-sub a 9 pin (collegato in daisy chain)
Alimentazione			2,1 - 0,85 A @ 100-240VCA, 50/60Hz
Ambiente di funzionamento		Temperatura:	5 - 40°C (orizzontale), 5 - 35°C (verticale)
		Umidità:	20 - 80% (senza condensa)
		Altitudine:	0 - 3.000 m
Ambiente di immagazzinamento		Temperatura:	-20 - 60°C
		Umidità:	10 - 90% (senza condensa)/ 90% - 3,5% x (Temp - 40°C) relativa a oltre 40°C
Dimensioni		Netto:	1022,9 (L) x 613,5 (A) x 133 (P) mm
Peso			21,6 Kg (47,6 libbre)
Interfaccia montaggio braccio compatibile VESA			200 mm x 200 mm (4 fori)
Gestione dell'alimentazione			VESA DPM
Plug & Play			VESA DDC2B, DDC/CI
Accessori			Manuale di montaggio, cavo di alimentazione, cavo segnale video, telecomando, batteria AAA x 2, morsetti x 2, viti per coprinterruttore principale x 2, viti per morsetto x 2, CD-ROM, coprinterruttore principale

NOTA: Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

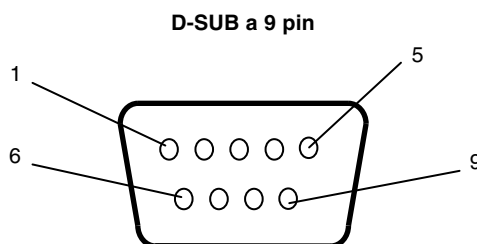
*1: Immagine compressa

*2: uso esclusivo

Assegnazione spinotti

Input RS-232C

N. Pin	Nome
1	connesso a 7&8
2	RXD
3	TXD
4	connesso a 6
5	GND
6	connesso a 4
7	connesso a 1&8
8	connesso a 1&7
9	NC



Questo monitor LCD utilizza linee RXD, TXD e GND per il controllo tramite RS-232C.

Riciclaggio dei prodotti e risparmio energetico

NEC DISPLAY SOLUTIONS è molto sensibile riguardo alla protezione dell'ambiente e considera il riciclo una delle priorità assolute della società nel tentativo di ridurre al minimo il proprio impatto sull'ambiente. L'impegno a sviluppare i prodotti nel pieno rispetto dell'ambiente si unisce allo sforzo costante di favorire la definizione e la conformità con gli standard indipendenti più recenti messi a punto da enti come ISO (International Organisation for Standardization) e TCO (Swedish Trades Union).

Smaltimento del vecchio prodotto NEC

Lo scopo del riciclo è ottenere un vantaggio ambientale mediante il riutilizzo, l'aggiornamento, il ripristino o il recupero dei materiali. I siti dedicati al riciclo garantiscono che i componenti dannosi per l'ambiente vengano manipolati e smaltiti in modo sicuro. Per assicurare il riciclo ottimale dei suoi prodotti, **NEC DISPLAY SOLUTIONS offre una varietà di procedure di riciclo** e fornisce suggerimenti su come trattare in modo attento alle esigenze dell'ambiente un prodotto che ha raggiunto la fine della sua vita utile.

Tutte le informazioni necessarie relative allo smaltimento del prodotto e le informazioni specifiche di ogni paese sui centri di riciclo sono reperibili sui seguenti siti Web:

<http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/> (in Europa),

<http://www.nec-display.com> (in Giappone) e

<http://www.necdisplay.com> (negli Stati Uniti).

Risparmio di energia

Questo monitor dispone di una funzionalità avanzata per il risparmio di energia. Quando un segnale VESA DPMS (Display Power Management Signalling) standard viene inviato al monitor, viene attivata la modalità di risparmio di energia. Per il monitor viene attivata una sola modalità di risparmio di energia.

Consumo energia		Colore LED
Max. (con altoparlante opzionale)	140 W (V321) 240 W (V461) 210 W (LCD4215 _(R))	Verde
Funzionamento normale (senza altoparlante opzionale, con impostazioni di fabbrica)	100 W (V321) 185 W (V461) 160 W (LCD4215 _(R))	Verde
Modalità di risparmio energetico*	Meno di 2 W	Rosso e verde
Modalità OFF	Meno di 1 W	Rosso

* "RS-232C" viene selezionato in COMANDO ESTERNO per V321/V461.

Marcatura WEEE (Direttiva europea 2002/96/EC)



Nell'Unione Europea

La legislazione in vigore nell'UE è applicata dal singolo Stato Membro prevede che i prodotti elettrici ed elettronici dismessi che recano il simbolo illustrato a sinistra debbano essere smaltiti separatamente rispetto agli altri rifiuti domestici. Questo comprende i monitor e gli accessori elettrici, come i cavi segnali o di alimentazione. Per smaltire i monitor NEC, pertanto, occorre informarsi presso gli enti locali oppure chiedere al punto vendita dove è stato acquistato il prodotto; in alternativa, occorre attenersi a quanto contenuto nei contratti stipulati tra voi e NEC.

Il contrassegno sui prodotti elettrici ed elettronici viene applicato unicamente ai paesi che fanno parte dell'Unione Europea.

Fuori dall'Unione Europea

Se si desidera smaltire dei prodotti elettrici ed elettronici fuori dall'Unione Europea, contattare gli enti locali competenti al fine di applicare il metodo corretto di smaltimento.