

AOC

Manuale utente monitor LCD

E970SWN/E970SWNL/E970SWN5

E2270SWN/E2270SWN6/E2270SWN5

(Illuminazione LED)



Sicurezza	3
Convenzioni nazionali	3
Alimentazione	4
Installazione	5
Pulizia	7
Altro	8
Impostazione.....	9
Contenuti della confezione.....	9
Installazione del supporto	10
Regolazione dell'angolo di visuale	11
Collegamento del montior	12
Descrizione della funzionalità di protezione dalla luce blu di AOC(Optional)	13
Regolazione	14
Tasti di scelta	14
Impostazione OSD.....	15
Indicatore LED	16
Driver	17
i-Menu.....	17
e-Saver	18
Screen+	19
Risoluzione problemi.....	20
Specifiche	22
Specifiche generali.....	22
Modalità di schermo predefinite	24
Assegnazione dei pin.....	25
Plug and Play.....	26

Sicurezza

Convenzioni nazionali

La sezione seguente descrive le note convenzionali utilizzate in questo documento.

Note, avvertenze e segnalazioni di attenzione

All'interno di questa guida blocchi di testo, stampati in corsivo oppure in grassetto, possono essere accompagnati da un'icona. Questi blocchi di testo sono note, avvertenze e segnalazioni di attenzione e sono utilizzati come segue:



NOTA: UNA NOTA indica informazioni importanti che aiutano a fare un migliore utilizzo del vostro sistema.



AVVERTENZA: UN AVVERTENZA indica un potenziale danno all'hardware, oppure una perdita di dati, e spiega come evitare il problema.



ATTENZIONE: Un messaggio d'attenzione indica la possibilità di lesioni personali e spiega come evitare il problema. Alcuni avvisi possono apparire sotto formati diversi e potrebbero non essere accompagnati da un'icona. In tali casi la specifica presentazione dell'avviso è resa obbligatoria dalle autorità legislative.

Alimentazione

 Il monitor deve essere alimentato esclusivamente secondo le specifiche riportate nell'etichetta. Se non si conosce il tipo d'alimentazione fornita alla propria abitazione, consultare la locale compagnia elettrica.

 Il monitor è dotato di una spina a tre dentelli con messa a terra, dove il terzo dentello serve per la messa a terra. Questa spina potrà essere inserita solo in una presa con messa a terra. Se non si dispone di una presa adatta, è necessario farsene installare una, o utilizzare un adattatore per garantire la corretta dispersione della terra. Non tentare di eliminare il polo della messa a terra.

 In caso di temporali, o lunghe assenze, si raccomanda di staccare la spina dell'apparecchio. In questo sarà protetto da eventuali danni determinati dagli sbalzi di tensione.

 Non sovraccaricare le prese e le prolunghe. Il sovraccarico può essere causa di incendi o scosse elettriche.

 Per garantire prestazioni soddisfacenti, si raccomanda di utilizzare il monitor solamente con computer registrati UL, provvisti delle apposite prese tra 100 - 240V CA, Min. 5A

 La presa a muro deve trovarsi in prossimità dell'attrezzatura ed essere di facile accesso.

 Da utilizzare esclusivamente con l'adattatore di corrente fornito (uscita 12V DC 3A) approvato e marchiato UL, CSA (Solo per monitor con adattatore di corrente).

Installazione

! Non collocare il monitor su di un carrello, supporto, treppiede, staffa o tavolo instabile. Se il monitor cade, si possono provocare lesioni alle persone e seri danni all'attrezzatura. Utilizzare solamente carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli raccomandati dal produttore o venduti con il prodotto. Qualsiasi montaggio del prodotto deve essere eseguito attenendosi alle istruzioni del produttore, e devono essere usati accessori di montaggio raccomandati dal produttore. Un prodotto collocato su carrello deve essere spostato con attenzione.

! Non inserire mai alcun oggetto di alcun tipo attraverso le fessure del monitor. Diversamente si possono danneggiare i circuiti provocando incendi o elettrocuzioni. Non versare mai liquidi sul monitor.

! Non collocare la parte frontale del prodotto sul pavimento.

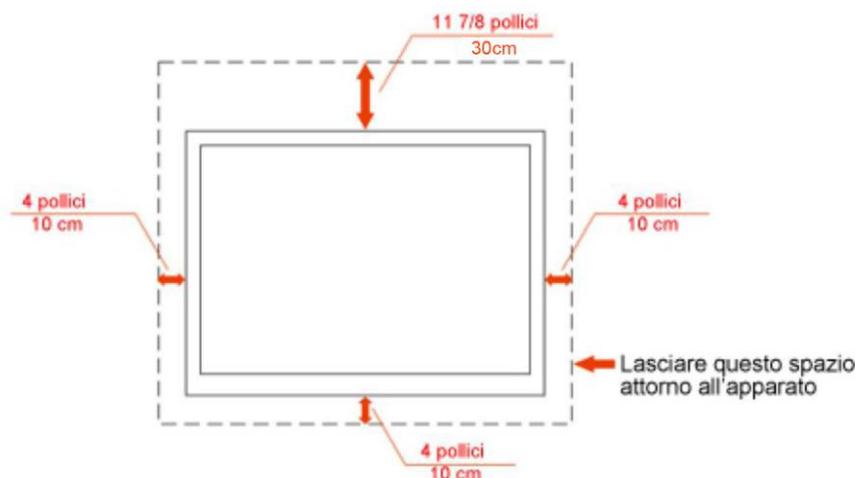
! Se si monta il monitor su una parete o uno scaffale, utilizzare i supporti approvati dal produttore, ed attenersi alle relative istruzioni.

! Lasciare dello spazio libero attorno al monitor come mostrato di seguito. Diversamente la circolazione dell'aria potrebbe essere inadeguata ed il conseguente surriscaldamento può provocare incendi o danni al monitor.

! Per evitare potenziali danni, ad esempio il distacco del pannello dalla cornice, assicurarsi che il monitor non si inclini verso il basso di oltre -5 gradi. Se si supera l'angolo di inclinazione massimo verso il basso di -5 gradi, i danni al monitor non saranno coperti dalla garanzia.

Fare riferimento alle istruzioni che seguono, riguardo alle aree necessarie alla ventilazione attorno al monitor, quando è installato su parete o usando la base:

Installazione su parete



Installazione con base



Pulizia

! Pulire regolarmente le coperture esterne usando il panno fornito in dotazione. Usare un detergente neutro per rimuovere le macchie, invece di detersivi aggressivi che possono rovinare le coperture esterne del prodotto.

! Durante la pulizia, accertarsi che il detergente non goccioli all'interno del prodotto. Il panno usato per la pulizia non deve essere troppo ruvido, perché può graffiare la superficie dello schermo.

! Scollegare il cavo d'alimentazione prima di pulire prodotto.



Altro

 Se il prodotto emette strani odori, rumori o fumo, scollegare IMMEDIATAMENTE il cavo d'alimentazione e mettersi in contatto con il Centro Assistenza.

 Assicurarsi che le aperture per la ventilazione non siano bloccate da oggetti o tessuti.

 Non far subire al monitor LCD forti vibrazioni o impatti severi durante il funzionamento.

 Non colpire o far cadere il monitor durante il funzionamento o il trasporto.

Impostazione

Contenuti della confezione



Monitor



Manuale CD



Base



Cavo di alimentazione

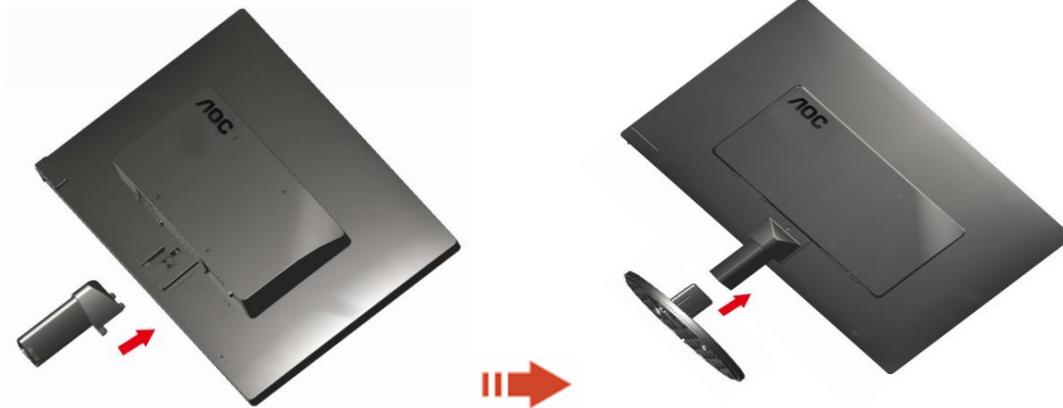


Cavo Analogico

Instalzione del supporto

Attenersi alle fasi che seguono per installare o rimuovere del supporto.

Configurazione:



Rimuovi:

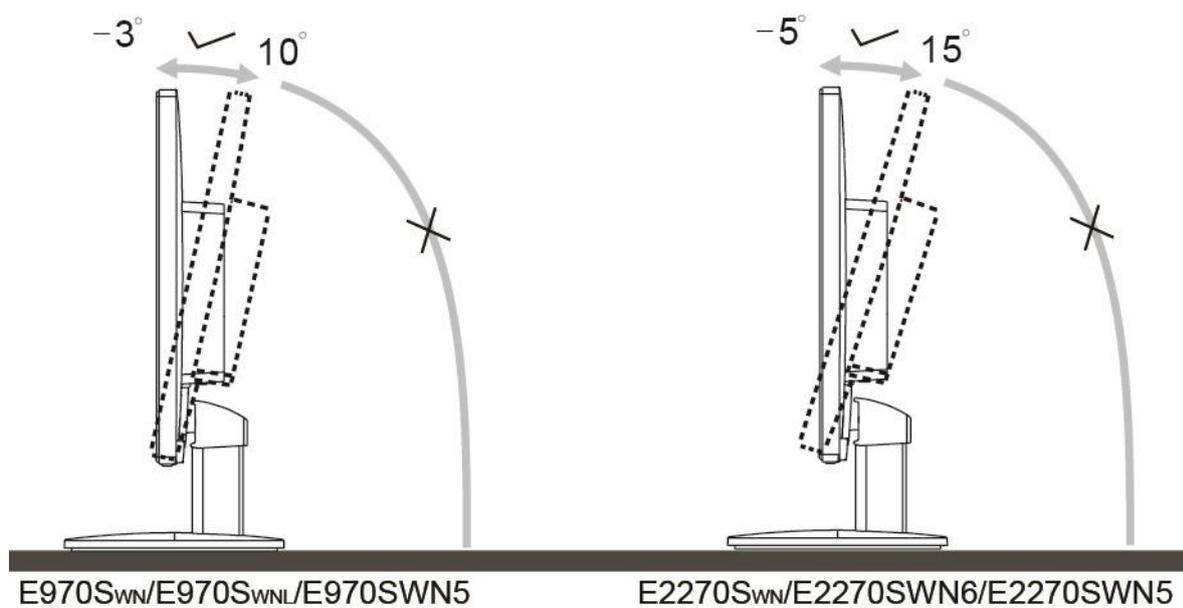


Regolazione dell'angolo di visuale

Per ottenere la visione ottimale si raccomanda di guardare all'intera faccia del monitor e poi regolare l'inclinazione in base alle proprie preferenze.

Quando si cambia l'angolazione, afferrare la base in modo che il monitor non si sbilanci.

L'angolazione del monitor può essere regolata tra -3° e 10° (E970SWN/E970SWNL/E970SWN5) or -5° e 15° (E2270SWN/E2270SWN6/E2270SWN5).



NOTA:

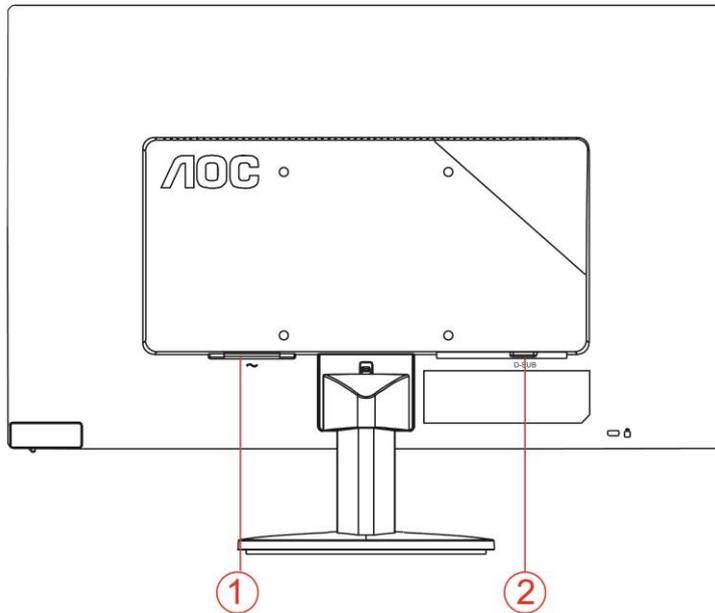
Non toccare lo schermo LCD quando si esegue l'inclinazione. Diversamente si possono provocare danni o rotture dello schermo LCD.

Avvertenza

1. Per evitare potenziali danni allo schermo, ad esempio il distacco del pannello, assicurarsi che il monitor non si inclini verso il basso di oltre -5 gradi.
2. Non premere lo schermo durante la regolazione dell'angolo del monitor. Afferrare solo la cornice.

Collegamento del monitor

Collegamento dei cavi sul retro del monitor e del computer:



1. Alimentazione

2. Analogico (cavo VGA DB-15)

Spegnere sempre il PC ed il monitor LCD - prima di eseguire i collegamenti - per proteggere le attrezzature.

- 1 Collegare il cavo d'alimentazione alla porta AC sul retro del monitor.
- 2 Collegare una estremità del cavo D-Sub a 15 pin al retro del monitor e l'altra estremità alla porta D-Sub del computer.
- 3 Accendere il monitor ed il computer.

Se sul monitor appare un'immagine, l'installazione è completa. In caso contrario, fare riferimento alla sezione Risoluzione dei Problemi.

Descrizione della funzionalità di protezione dalla luce blu di AOC(Optional)

Ricerche hanno mostrato che come i raggi ultravioletti possano provocare danni all'occhio, anche i raggi provenienti dalla luce blu di monitor LED possono provocare danni a differenti parti dell'occhio e influire sulla vista nel tempo. La funzionalità di protezione dalla luce blu di AOC utilizza una tecnologia intelligente per ridurre le onde nocive della luce blu senza influenzare il colore o l'immagine del monitor.

Regolazione

Tasti di scelta



Alimentazione/MENU

Se spento, premere il tasto  per accendere il monitor.

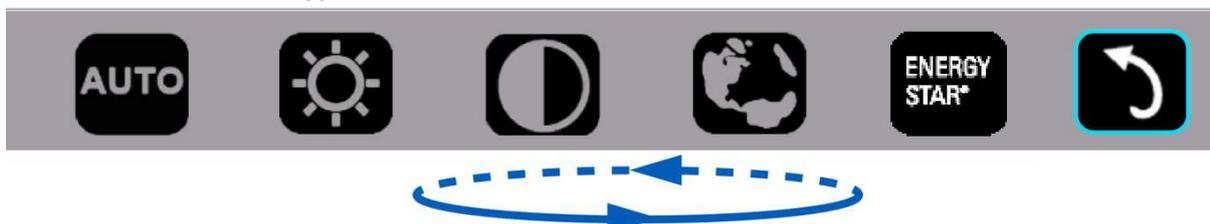
Se acceso, premere continuamente il tasto  per circa 3 secondi per spegnere il monitor.

Impostazione OSD

Istruzioni semplici e di base sui tasti di comando.



- 1). Premere il tasto in basso  per attivare la finestra OSD.
- 2). È quindi possibile selezionare una delle funzioni premendo rapidamente e ripetutamente il tasto in basso . Il riquadro blu consente di navigare a destra mentre si preme il tasto. È possibile rilasciare  quando il riquadro blu evidenzia l'opzione da selezionare. Selezione è un ciclo unidirezionale che si muove sempre verso una direzione per poi tornare all'inizio del menu. Il riquadro blu mantiene attiva la funzione selezionata per circa 3 secondi e l'icona della funzione lampeggia tre volte per confermare e attivare la scelta visibile sul 1° strato dell'OSD.



Automatico			Regola automaticamente la posizione H/V, la messa a fuoco e il clock dell'immagine
Luminosità		0 e 100	Regolare la luminosità tra 0 e 100
Contrasto		0 e 100	Regolare il contrasto tra 0 e 100
Lingua			Selezionare la lingua OSD L'impostazione predefinita è Inglese.
ENERGY STAR®			ENERGY STAR® disponibile per modelli selezionati.
Esci			Uscire dal menu OSD

1. Il menu principale scompare in caso di circa 3 secondi di inattività.
2. Il menu secondario scompare in caso di circa 3 secondi di inattività.
3. Prima di navigare sul menu OSD, il monitor si spegne premendo continuamente il tasto in basso per oltre 3 secondi.

Indicatore LED

Stato	Colore del LED	
Modalità potenza piena	Verde	
Modalità active-off	verde lampeggiante	

Driver

i-Menu



Benvenuti ad usare il software "i-Menu" di AOC. i-Menu rende facile la regolazione dell'impostazione del display del monitor per mezzo dei menu sullo schermo invece dei pulsanti OSD sul monitor. Cliccate qui per installare il software. Per completare l'installazione, seguite la guida all'installazione..



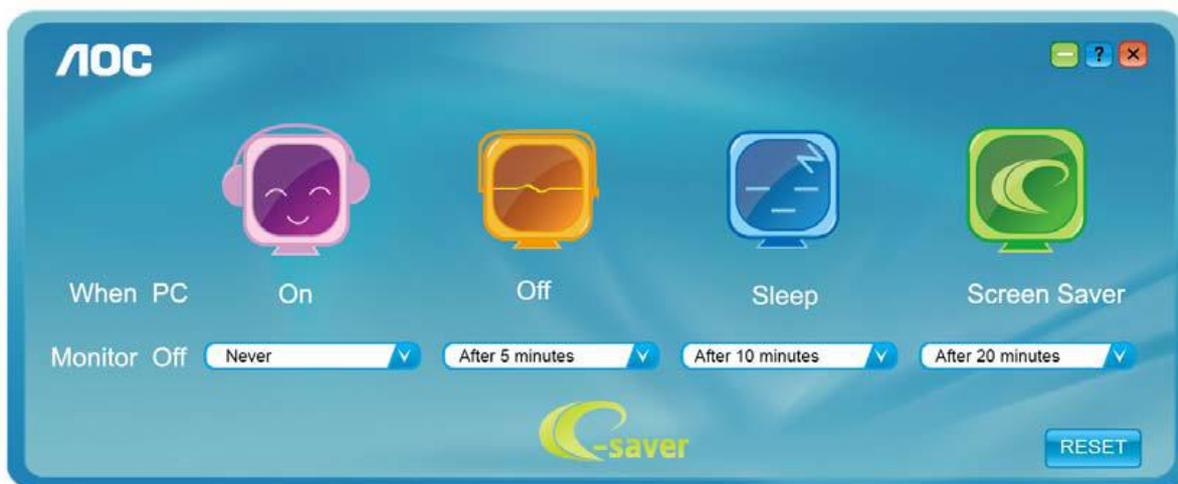
e-Saver



Ti diamo il benvenuto ad usare il software di gestione energetica del monitor e-Saver AOC! e-Saver AOC è dotato di funzioni Smart Shutdown (Spegnimento intuitivo) che permettono ai monitor di spegnersi puntualmente in qualsiasi stato del PC (acceso, spento, modalità di sospensione, screen saver); l'intervallo effettivo di spegnimento dipende dalle preferenze personali (fare riferimento all'esempio che segue). Fare clic su "driver/e-Saver/setup.exe" per avviare l'installazione del software e-Saver; seguire le istruzioni della procedura guidata per completare l'installazione del software.

In ciascuno dei quattro stati del PC, si può scegliere dal menu a discesa l'intervallo voluto (in minuti) per spegnere il monitor. Di seguito illustriamo l'esempio:

- 1) Il monitor non si spegnerà mai quando il PC è acceso.
- 2) Il monitor si spegnerà automaticamente 5 minuti dopo avere spento il PC.
- 3) Il monitor si spegnerà automaticamente 10 minuti dopo che il PC ha avuto accesso alla modalità di sospensione/standby.
- 4) Il monitor si spegnerà automaticamente 20 minuti dopo l'attivazione dello screen saver.



Fare clic su "RESET" (RIPRISTINO) per ripristinare le impostazioni di e-Saver sui valori predefiniti.



Screen+



Benvenuti ad usare il software "Screen+" di AOC. Il software Screen+ è uno strumento di suddivisione dello schermo del desktop, che consente di dividere il desktop in vari riquadri, ognuno dei quali visualizza una finestra differente. Basta semplicemente trascinare la finestra sul riquadro corrispondente nel momento in cui si desidera accedervi. Supporta vari monitor per agevolare le operazioni. Per l'installazione, seguire il software di installazione.



Risoluzione problemi

Problema - domanda	Possibile soluzione
Il LED di accensione non è acceso	Accertarsi che il tasto di accensione sia in posizione "ON" e che il cordone di alimentazione sia correttamente collegato ad una presa di corrente con messa a terra ed al monitor.
Nessuna immagine sullo schermo	<ul style="list-style-type: none"> • Il cavo d'alimentazione è collegato in modo appropriato? Controllare il cavo d'alimentazione e la presa di corrente. • Il cavo è collegato in modo appropriato? (Collegamento usando il cavo D-sub) Controllare il collegamento del cavo DB-15. • Se l'alimentazione è attiva, riavviare il computer per vedere se si riesce a vedere la schermata iniziale (schermata d'accesso). Se viene visualizzata la schermata iniziale (la schermata di accesso), (Consultare le Impostazioni della Risoluzione ottimale) Se la schermata iniziale (la schermata di accesso) non viene visualizzata, contattare il Centro di Assistenza o il proprio rivenditore. • Sullo schermo si riesce a vedere il messaggio "Ingresso non supportato"? Questo messaggio viene visualizzato quando il segnale proveniente dalla scheda video supera la risoluzione e la frequenza massima che il monitor è in grado di gestire in modo adeguato. Regolare la risoluzione e frequenza massima che il monitor è in grado di gestire in modo adeguato. • Accertarsi che i driver del monitor AOC siano installati (i driver dei monitor AOC sono disponibili presso: Qui).
L'immagine è indistinta e presenta delle ombre	Regolare i controlli contrasto e luminosità . Premere per eseguire la regolazione. Accertarsi di non utilizzare una prolunga o adattatore. Si raccomanda di collegare il monitor direttamente al connettore d'uscita della scheda video, che si trova sulla parte posteriore .
L'immagine rimbalza, sfarfalla o presenta motivi ad onde	Allontanare quanto più possibile tutti i dispositivi elettrici che possono provocare interferenze. Selezionare la massima frequenza di aggiornamento consentita dal monitor alla risoluzione.

<p>Il monitor è bloccato in "modalità Active - off"</p>	<p>L'interruttore d'alimentazione del computer deve essere in posizione ON. La scheda video del computer deve essere inserita completamente nel suo alloggiamento. Accertarsi che il cavo video del monitor sia correttamente collegato al computer. Ispezionare il cavo video del monitor ed assicurarsi che nessun pin sia piegato. Accertarsi che il computer sia funzionante premendo il tasto MAIUSC sulla tastiera ed osservando il relativo LED accendersi. Il LED si deve accendere o spegnere dopo aver premuto il tasto.</p>
<p>Uno dei colori primari (ROSSO, VERDE o BLU) è assente</p>	<p>Ispezionare il cavo video del monitor ed assicurarsi che nessun pin sia danneggiato. Accertarsi che il cavo video del monitor sia correttamente collegato al computer.</p>
<p>L'immagine sullo schermo non è centrata o non ha le dimensioni appropriate</p>	<p>Regolare la posizione orizzontale e verticale oppure premere il tasto di scelta rapida (Alimentazione/ AUTO).</p>
<p>L'immagine ha un difetto nei colori (il bianco non è bianco)</p>	<p>Regolare il colore RGB oppure selezionare la temperatura colore voluta.</p>
<p>Normative e servizi</p>	<p>Fare riferimento alle informazioni su normativa e assistenza che si trovano nel manuale su CD o sul sito www.aoc.com (per trovare il modello acquistato nel proprio Paese e per trovare le informazioni su normative e servizi nella pagina Supporto).</p>

Specifiche

Specifiche generali

Pannello LCD	Numero modello	E970SWN/E970SWNL/E970SWN5	
	Sistema	LCD a colori TFT	
	Dimensioni visibili immagine	47.00 cm (diagonale)	
	Pixel pitch	0.3mm (H) x 0.3 mm(V)	
	Video	RGB interfaccia analogica	
	Sincronia separata	Orizzontale / verticale TTL	
	Colori schermo	16.7M di colori	
	Dot clock	85.5MHz	
Risoluzione	Intervallo scansione orizzontale	30 kHz - 60 kHz	
	Dimensione scansione orizzontale (massima)	409.8mm	
	Intervallo scansione verticale	50 Hz - 76 Hz	
	Dimensione scansione verticale (massima)	230.4mm	
	Risoluzione ottimale predefinita	1366 x 768@60Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Connettore d'entrata	D-Sub a 15 pin	
	Segnale entrata video	Analogica: 0,7 Vp-p (standard), 75 OHM	
	Alimentazione elettrica	100-240V~, 50/60Hz	
	Consumo tipico	15W (Condizione di test: impostare Contrasto = 50, Luminosità = 90)	
	Consumo energetico	20W (Condizione di test: Imposta luminosità e contrasto)	
	Consumo @ Modalità standby	<0.5W	
Caratteristiche fisiche	Tipo di connettore	D-SUB	
	Tipo di cavo segnale	Staccabile	
Ambiente operativo	Temperatura:	D'esercizio	0° ai 40°
		Non d'esercizio	-25° ai 55°
	Umidità:	D'esercizio	10% ai 85% (senza condensa)
		Non d'esercizio	5% ai 93% (senza condensa)
	Altitudine:	D'esercizio	0 – 3658 m (0 – 12000 piedi)
		Non d'esercizio	0 – 12192m (0 – 40000 piedi)



E970SWN

Pannello LCD	Numero modello	E2270SWN/ E2270SWN6/E2270SWN5	
	Sistema	LCD a colori TFT	
	Dimensioni visibili immagine	54.7 cm (diagonale)	
	Pixel pitch	0.2482mm (H) x 0.2482mm(V)	
	Video	RGB interfaccia analogica	
	Sincronia separata	Orizzontale / verticale TTL	
	Colori schermo	16.7M di colori	
	Dot clock	148.5MHz	
Risoluzione	Intervallo scansione orizzontale	30 kHz - 83 kHz	
	Dimensione scansione orizzontale (massima)	476.64mm	
	Intervallo scansione verticale	50 Hz - 76 Hz	
	Dimensione scansione verticale (massima)	268.11mm	
	Risoluzione ottimale predefinita	1920x 1080 @60Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Connettore d'entrata	D-Sub a 15 pin	
	Segnale entrata video	Analogica: 0,7 Vp-p (standard), 75 OHM	
	Alimentazione elettrica	100-240V~, 50/60Hz	
	Consumo tipico	E2270SWN:25W E2270SWN6/E2270SWN5:18W (Condizione di test: impostare Contrasto = 50, Luminosità = 90)	
	Consumo energetico	E2270SWN:30W E2270SWN6/E2270SWN5:23W (Condizione di test: Imposta luminosità e contrasto)	
	Consumo @ Modalità standby	<0.3W	
Caratteristiche fisiche	Tipo di connettore	D-SUB	
	Tipo di cavo segnale	Staccabile	
Ambiente operativo	Temperatura:	D'esercizio	0° ai 40°
		Non d'esercizio	-25° ai 55°
	Umidità:	D'esercizio	10% ai 85% (senza condensa)
		Non d'esercizio	5% ai 93% (senza condensa)
	Altitudine:	D'esercizio	0 – 3658 m (0 – 12000 piedi)
		Non d'esercizio	0 – 12192m (0 – 40000 piedi)

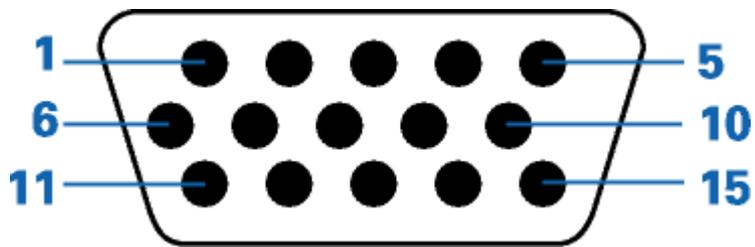


E2270SWN

Modalità di schermo predefinite

BASE	RISOLUZIONE	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale(Hz)	Inch								
				18.5 "	19 "	19.5 "	20 "	21.5 "	22 "	23 "	23.6 "	
VGA	640 X 480@60Hz	31.469	59.940	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	640 X 480@67Hz	35.000	66.667	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	640 X 480@72Hz	37.861	72.809	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	640 X 480@75Hz	37.500	75.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DOS MODE	720 X 400@70Hz	31.469	70.087	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SVGA	800 X 600@56Hz	35.156	56.250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	800 X 600@60Hz	37.879	60.317	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	800 X 600@72Hz	48.077	72.188	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	800 X 600@75Hz	46.875	75.000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MAC MODE	832 X 624@75Hz	49.725	74.551	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XGA	1024 X 768@60Hz	48.363	60.004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1024 X 768@70Hz	56.476	70.069	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1024 X 768@75Hz	60.023	75.029	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VESA-MODE	1280 X 960@60Hz	60.000	60.000						✓	✓		
SXGA	1280 X 1024@60Hz	63.981	60.020		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	1280 X 1024@75Hz	79.976	75.025		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
WXGA	1360 X 768@60Hz	47.712	60.015	✓								
	1366 X 768@60Hz	47.712	59.790	✓								
WXGA+	1440 X 900@60Hz	55.935	59.876		✓			✓	✓	✓	✓	
WSXGA	1600 X 900@60Hz	60.000	59.950			✓	✓					
WSXGA+	1680 X 1050@60Hz	65.290	59.950					✓	✓	✓	✓	
FHD	1920 X 1080@60Hz	67.500	60.000					✓		✓	✓	

Assegnazione dei pin



Numero del pin	Capo a 15 pin del cavo segnale
1	Video-Rosso
2	Video-Verde
3	Video-Blu
4	N.C.
5	Cavo rilevamento
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	+5V
10	Ground
11	N.C.
12	Dati seriali DDC
13	Sincronia orizzontale
14	Sincronia verticale
15	Clock seriale DDC

Plug and Play

Funzione Plug & Play DDC2B

Questo monitor è dotato di funzione VESA DDC2B in base allo standard VESA DDC STANDARD. Questa funzione permette al monitor di informare il sistema sulla propria identità e, secondo il livello di DDC utilizzato, di comunicare informazioni aggiuntive sulle sue capacità di visualizzazione.

DDC2B è un canale dati bidirezionale basato sul protocollo I2C. L'host può richiedere informazioni EDID tramite il canale DDC2B.