



Monitor HP Z24i, Z27i e Z30i IPS

Manuale dell'utente

© 2013 Hewlett-Packard Development
Company, L.P.

Microsoft® e Windows® sono marchi
registrati di Microsoft Corporation negli Stati
Uniti.

Le sole garanzie applicabili a prodotti e
servizi HP sono quelle indicate nella
dichiarazione di garanzia fornita con
ciascun prodotto e servizio. Niente di
quanto qui riportato può essere interpretato
come un'ulteriore garanzia. HP non sarà
responsabile di omissioni o errori tecnici ed
editoriali contenuti nel presente documento.


Il presente documento contiene
informazioni proprietarie protette da
copyright. Nessuna parte del documento
può essere fotocopiata, riprodotta o tradotta
in altra lingua senza la preventiva
autorizzazione scritta di Hewlett-Packard
Company.


Prima edizione (agosto 2013)


Numero di parte del documento:
727282-061

Informazioni sulla Guida

Questa guida fornisce informazioni sulle funzionalità del monitor, la configurazione e le specifiche tecniche.

 **AVVERTENZA!** Il testo evidenziato in questo modo indica che il mancato rispetto delle istruzioni potrebbe comportare lesioni personali o la perdita della vita.

 **ATTENZIONE:** Il testo evidenziato in questo modo indica che la mancata esecuzione delle indicazioni fornite potrebbe provocare danni all'apparecchiatura o la perdita di informazioni.

 **NOTA:** Il testo evidenziato in questo modo fornisce importanti informazioni supplementari.

Sommario

1	Caratteristiche del prodotto	1
	Monitor IPS HP	1
2	Configurazione e uso del monitor	3
	Installazione del supporto d'appoggio	3
	Componenti posteriori	4
	Modello Z24i	4
	Modelli Z27i e Z30i	5
	Collegamento dei cavi	6
	Comandi del pannello anteriore	9
	Regolazione del monitor	10
	Accensione del monitor	12
	Policy HP in tema di watermark e ritenzione dell'immagine	13
	Collegamento di periferiche USB	14
	Rimozione del supporto del monitor	14
	Installazione del monitor	15
	Montaggio del monitor usando la staffa di montaggio di Quick Release 2	16
	Montaggio del monitor senza utilizzare la staffa di montaggio di Quick Release 2	18
	Recupero del numero di serie e del codice del prodotto	18
	Accesso della scheda informativa	19
	Installazione della chiusura con cavo	19
	Funzioni di risparmio energetico	20
	Modalità Risparmio di energia	20
	Modalità disattivazione automatica	21
	Timer disattivazione	21
3	Ricerca di ulteriori informazioni	23
	Guide di riferimento	23
	Assistenza	23
	Appendice A Specifiche tecniche	24
	Modello Z24i	24
	Modello Z27i	24
	Modello Z30i	25
	Risoluzioni video predefinite	26
	Modello Z24i	26

Modello Z27i	27
Modello Z30i	27
Modalità utente	28

1 Caratteristiche del prodotto

Monitor IPS HP


I monitor a cristalli liquidi (liquid crystal display, LCD) dispongono di uno schermo a matrice attiva, con tecnologia In-Plane Switching (IPS). I modelli e le funzioni dei monitor Internet comprendono:

- Modello Z24i, display con area di visualizzazione diagonale di 60,96 cm (24") con risoluzione 1920 x 1200, oltre al supporto della modalità a schermo intero per risoluzioni inferiori; include ridimensionamento personalizzato per una dimensione massima delle immagini, preservando nel contempo le proporzioni originali
- Modello Z27i, display con area di visualizzazione diagonale di 68,58 cm (27") con risoluzione 2560 x 1440, oltre al supporto della modalità schermo intero per risoluzioni inferiori; include ridimensionamento personalizzato per una dimensione massima delle immagini, preservando nel contempo le proporzioni originali
- Modello Z30i, display con area di visualizzazione diagonale da 76,2 cm (30") con risoluzione 2560 x 1600 oltre al supporto della modalità schermo intero per risoluzioni inferiori; include ridimensionamento personalizzato per una dimensione massima delle immagini, preservando nel contempo le proporzioni originali
- Pannello LCD TFT antiriflesso con retroilluminazione a LED
- Ampio angolo di visualizzazione per consentire la visione dello schermo da una posizione seduta o in piedi, oppure lateralmente
- Capacità di inclinazione
- Possibilità di ruotare l'orientamento dell'immagine da orizzontale a verticale
- Possibilità di regolazione dell'orientamento e dell'altezza
- Supporto rimovibile per soluzioni di montaggio flessibili del pannello del monitor
- HP Quick Release 2 consente di installare rapidamente il monitor con un semplice clic e di rimuoverlo con il semplice rilascio della levetta scorrevole
- Staffa di montaggio opzionale, per thin client, da fissare al retro del supporto (da acquistare separatamente)
- Scheda estraibile di facile accesso con informazioni utili per ottenere l'assistenza tecnica HP
- Ingresso del segnale video per supportare VGA analogico (cavo di segnale fornito con determinati modelli)
- Ingresso del segnale video per supportare DVI digitale (cavo di segnale fornito con determinati modelli)
- Ingresso del segnale video per supportare DisplayPort digitale (cavo di segnale fornito con determinati modelli)
- Ingresso del segnale video per il supporto digitale HDMI (soltanto nei modelli Z27i e Z27i)
- Jack per cuffie uscita audio (solo nei modelli Z27i e Z30i)
- Hub USB 2.0 (modelli Z24i) o hub USB 3.0 (modelli Z27i e Z30i) con una porta upstream (per il collegamento al computer) e quattro porte downstream (per il collegamento a periferiche USB)


- Cavo USB fornito per collegare l'hub USB del monitor al connettore USB sul computer
- Supporta una barra altoparlante HP opzionale
- Funzionalità Plug and Play se supportata dal sistema operativo
- Slot in cui inserire i filtri di protezione dei dati (da acquistare separatamente) per bloccare la visione laterale dello schermo (soltanto i modelli Z24i)
- Fornitura di slot di protezione sul retro del monitor per blocco cavi opzionale
- Funzione di gestione dei cavi per il posizionamento di cavi e fili
- Regolazioni OSD in diverse lingue per la semplificazione dell'impostazione e l'ottimizzazione dello schermo
- HP Display Assistant per adattare le impostazioni del monitor e abilitare la funzione Deterrente furto
- Tecnologia di protezione dalla copia HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) su tutti gli ingressi digitali
- CD del software e della documentazione contenente i driver dei monitor e la documentazione del prodotto
- Funzione di risparmio energetico per soddisfare i requisiti in materia di ridotto consumo energetico
- Gli avvisi di sicurezza, le certificazioni e le normative per questi prodotti sono disponibili nella *HP LCD Monitors Reference Guide* (Guida di consultazione sui monitor LCD HP), inclusa nel CD in dotazione con il monitor.

2 Configurazione e uso del monitor

Prima di installare il monitor verificare che il computer, le periferiche e il monitor stesso non siano alimentati, quindi procedere come segue:

 **NOTA:** Verificare che l'interruttore di alimentazione principale situato sul pannello posteriore del monitor sia spento. L'interruttore di alimentazione principale spegne il monitor.

Installazione del supporto d'appoggio

 **ATTENZIONE:** Non toccare la superficie dello schermo a cristalli liquidi. La pressione infatti potrebbe comportare disuniformità dei colori o cattivo orientamento dei cristalli liquidi. In tal caso lo schermo potrebbe non ritornare alle condizioni normali.

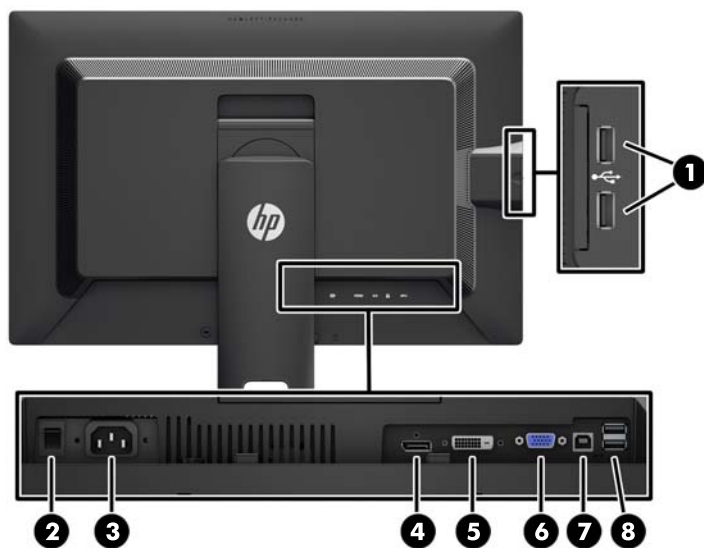
Il display utilizza HP Quick Release 2 per facilitare lo spostamento del monitor. Per montare il pannello sul supporto d'appoggio:

1. Adagiare il monitor rivolto verso il basso su una superficie piana coperta da un panno pulito e asciutto.
2. Far scorrere il lato superiore della piastra di montaggio (1) sul supporto di appoggio sotto il bordo superiore del vano sul retro del pannello.
3. Abbassare il lato inferiore della piastra di montaggio del supporto (2) nel vano fino a quando non scatta in posizione fissa.
4. Quando il supporto è bloccato nella giusta posizione, la levetta di HP Quick Release 2 fuoriesce.



Componenti posteriori

Modello Z24i



Componente	Funzione
1	Connettori USB 2.0 downstream (pannello laterale) Collegano periferiche USB optional al monitor.
2	Interruttore di alimentazione principale Spegne il monitor. NOTA: Portando l'interruttore in posizione Off verrà mantenuto lo stato di alimentazione minimo quando il monitor non è in uso.
3	Connettore CA Collega il cavo di alimentazione CA al monitor.
4	DisplayPort Collega il cavo DisplayPort al monitor.
5	DVI-D Collega il cavo DVI-D al monitor.
6	VGA Collega il cavo VGA al monitor.
7	Connettore USB 2.0 a monte Collega il cavo hub USB al connettore USB dell'hub del monitor e ad una porta/hub USB host.
8	Connettori USB 2.0 downstream Collegano periferiche USB optional al monitor.

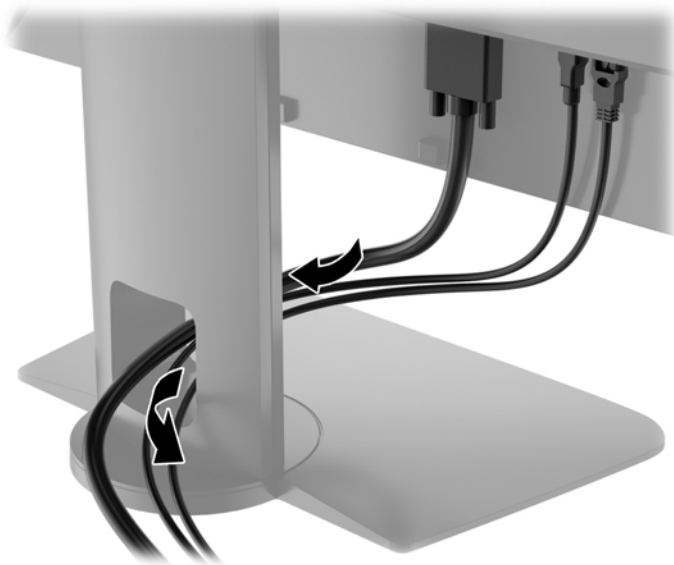
Modelli Z27i e Z30i




Componente	Funzione
1	Connettori USB 3.0 downstream (pannello laterale) Collegano periferiche USB optional al monitor.
2	Interruttore di alimentazione principale Spegne il monitor. NOTA: Portando l'interruttore in posizione Off verrà mantenuto lo stato di alimentazione minimo quando il monitor non è in uso.
3	Connettore CA Collega il cavo di alimentazione CA al monitor.
4	DisplayPort Collega il cavo DisplayPort al monitor.
5	VGA Collega il cavo VGA al monitor.
6	DVI-D Collega il cavo DVI-D al monitor.
7	HDMI Collega il cavo HDMI al monitor.
8	Uscita audio Consente di collegare le cuffie o la barra degli altoparlanti HP opzionale.
9	Connettore USB 3.0 a monte Collega il cavo hub USB al connettore USB dell'hub del monitor e ad una porta/hub USB host.
10	Connettori USB 3.0 downstream Collegano periferiche USB optional al monitor.

Collegamento dei cavi

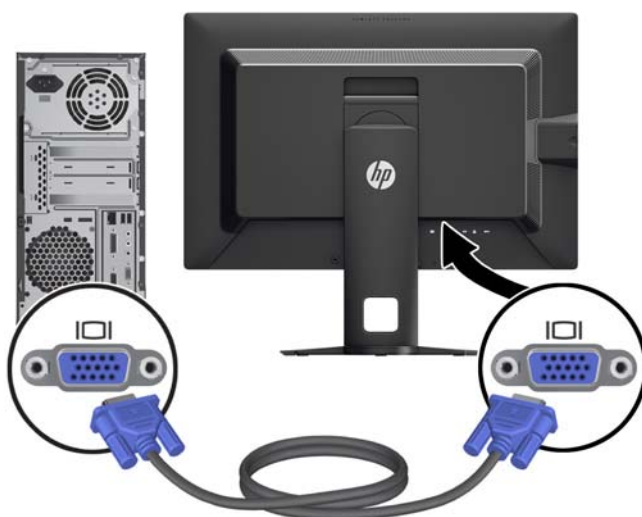
1. Ubicare il monitor vicino al computer in una posizione adatta e ben ventilata.
2. Prima di collegare i cavi, farli passare nell'apposito foro al centro del supporto.



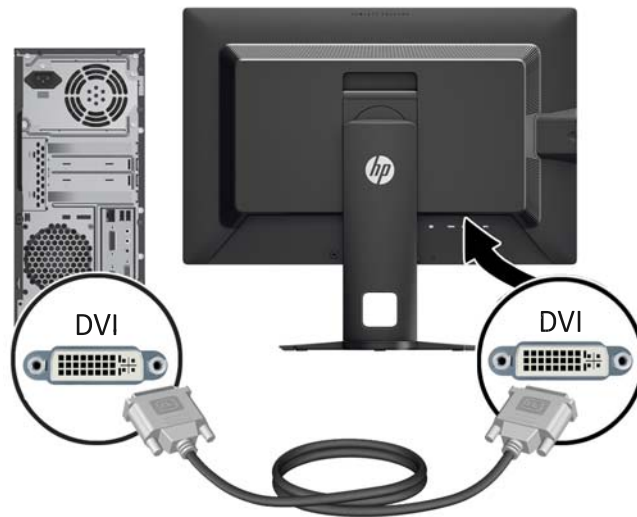
3. In base al modello in uso e alla configurazione, collegare il cavo video DisplayPort, DVI, HDMI o VGA dal PC al monitor.

 **NOTA:** Il monitor è in grado di supportare un ingresso analogico o digitale. La modalità video è determinata dal cavo video utilizzato. Il monitor indicherà automaticamente quali ingressi sono dotati di segnali video validi. Gli ingressi possono essere selezionati premendo il pulsante [Ingresso](#) sul pannello anteriore o tramite la funzione On-Screen Display (OSD) premendo il pulsante [Menu](#).

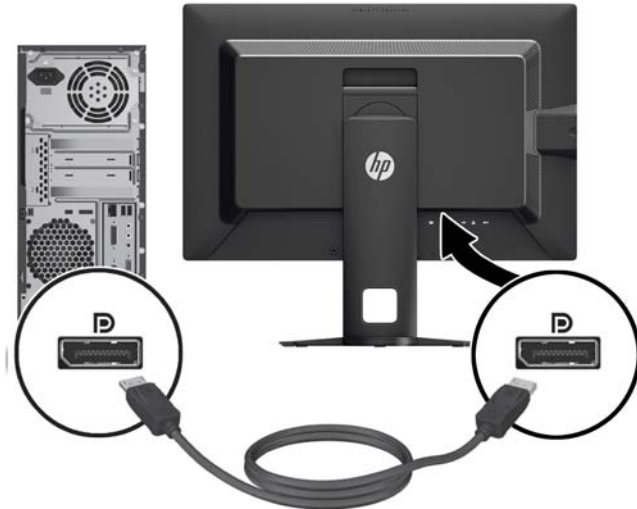
- Per il funzionamento analogico, connettere il cavo del segnale VGA al connettore VGA sul retro del monitor e l'altra estremità al connettore VGA sul computer (cavo di segnale fornito con determinati modelli).



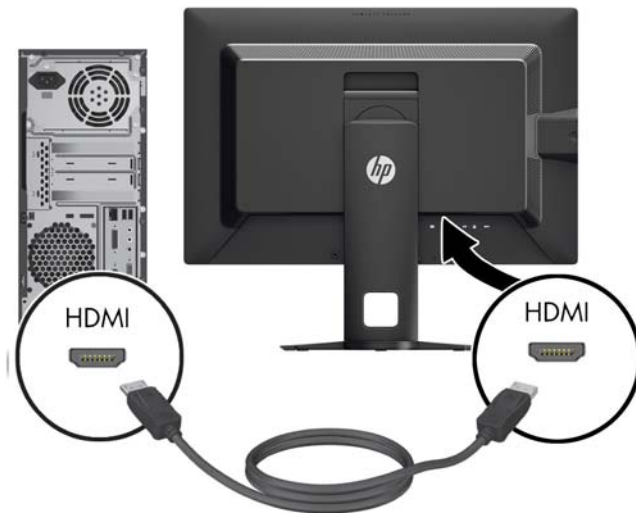
- Per il funzionamento digitale DVI, collegare il cavo di segnale DVD-I al connettore DVI sul retro del monitor e l'altra estremità al connettore DVI del computer (cavo di segnale fornito con determinati modelli).




- Per il funzionamento digitale DisplayPort, collegare il cavo DVD-D (fornito) al connettore DisplayPort sul retro del monitor e l'altra estremità al connettore DisplayPort del computer (cavo di segnale fornito con determinati modelli).

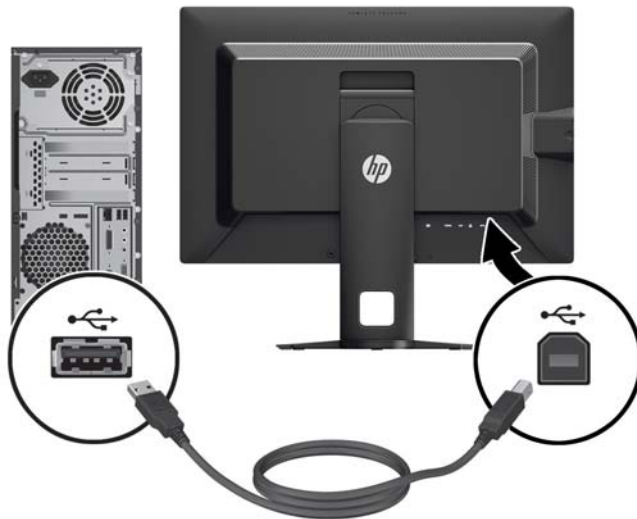


- Per il sistema digitale HDMI (soltanto i modelli Z27i e Z30i), collegare il cavo di segnale HDMI al connettore HDMI situato sul retro del monitor e l'altra estremità al connettore HDMI del computer (cavo fornito in dotazione con determinati modelli).



4. Collegare un'estremità del cavo hub USB fornito al connettore dell'hub USB sul pannello posteriore del computer, e l'altra estremità al connettore USB a monte del monitor.

 **NOTA:** Il modello Z24 supporta USB 2.0. I modelli Z27i e Z30i supportano USB 3.0.



5. Collegare un'estremità del cavo di alimentazione al connettore di alimentazione CA sul retro del monitor e l'altra estremità a una presa elettrica.



⚠ AVVERTENZA! Per ridurre il rischio di scosse elettriche o danni all'apparecchiatura:

Non disattivare il collegamento a terra del cavo di alimentazione. Il terminale di messa a terra svolge un'importante funzione di sicurezza.






Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente collegata a terra che sia facilmente accessibile in qualsiasi momento.


Scollegare l'apparecchio disinserendo il cavo di alimentazione dalla presa di corrente elettrica.

Per la sicurezza personale, non collocare alcun oggetto sui cavi di alimentazione o su altri cavi. Sistemarli in modo che nessuno possa calpestarli incidentalmente o inciamparvi. Non tirare fili o cavi. Durante lo scollegamento dalla presa di corrente elettrica, afferrare il cavo per la spina.

Comandi del pannello anteriore



Controlli	Funzione
1 	Menu Apertura, selezione e uscita dal menu OSD.
2 	Meno Se il menu OSD è attivato, premere per spostarsi all'indietro nel menu OSD e ridurre i livelli di regolazione.
3 	Più/Ingresso Se il menu OSD è attivato, premere per spostarsi in avanti nel menu OSD e aumentare i livelli di regolazione. Se il menu OSD è disattivo, premere per attivare il pulsante di ingresso che sceglie l'ingresso video del segnale.
4 	OK/Regolazione automatica Se il menu OSD è attivato, premere per selezionare la voce di menu evidenziata. Se il menu OSD non è attivo, premere per attivare la funzione di autoregolazione per ottimizzare l'immagine video.
5 	Alimentazione Serve ad accendere e spegnere il monitor. NOTA: Accertarsi che l'interruttore di alimentazione principale sul retro del monitor sia nella posizione di accensione ON.

 **NOTA:** Per visualizzare un simulatore di menu OSD, visitare HP Customer Self Repair Services Media Library alla pagina <http://www.hp.com/go/sml>.

Regolazione del monitor

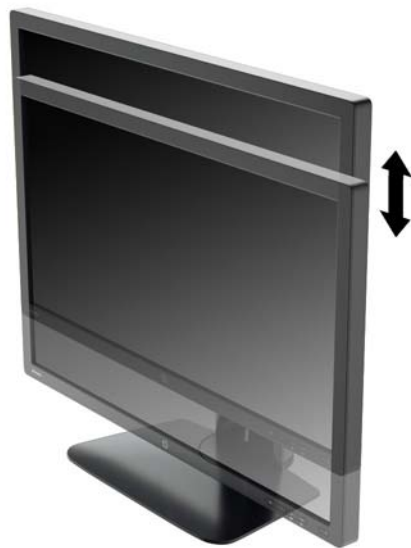
1. Inclinare il pannello del monitor in avanti o all'indietro per stabilirlo ad un livello comodo per gli occhi.



2. Ruotare il monitor verso sinistra o verso destra per ottenere l'angolo di visualizzazione ottimale.



3. Regolare l'altezza del monitor in una posizione comoda per la propria stazione di lavoro individuale. Il margine superiore dello spigolo del monitor non dovrebbe superare un'altezza pari all'altezza dell'occhio. Un monitor in posizione bassa e inclinata potrebbe essere più comodo per gli utenti con lenti correttive. Il monitor dovrebbe essere riposizionato se si regola la postura di lavoro nel corso della giornata lavorativa.



4. Ruotare il monitor dall'orientamento orizzontale a quello verticale per adattarlo alla propria applicazione.
 - a. Regolare il monitor alla posizione a piena altezza e inclinarlo indietro alla posizione di inclinazione totale (1).
 - b. Ruotare il monitor in senso orario di 90° dall'orientamento orizzontale a quello verticale (2).

⚠ ATTENZIONE: Se il monitor non è in posizione di piena altezza e inclinazione totale quando è ruotato, l'angolo in basso a destra del monitor entra in contatto con la base e potrebbe causare danni al monitor.

Se si aggiunge una barra speaker opzionale al monitor, installarla dopo aver fatto ruotare il monitor. La barra speaker entrerà in contatto con la base mentre si fa ruotare il monitor e potrebbe causare danni al monitor o alla barra speaker.



📝 NOTA: Per visualizzare informazioni sullo schermo in modalità verticale, è possibile installare il software HP Display Assistant in dotazione nel CD del software e della documentazione. È anche possibile ruotare la posizione del menu OSD alla modalità verticale. Per ruotare il menu OSD, accedere al menu OSD premendo il pulsante **Menu** sul pannello anteriore, selezionare **OSD Control** (Controllo OSD) dal menu, poi selezionare **Rotate OSD** (Ruotare OSD).

Accensione del monitor

1. Portare l'interruttore di alimentazione principale sul retro del monitor nella posizione di accensione ON.
2. Premere il pulsante di accensione per accendere il computer.

3. Premere il pulsante di accensione nella parte anteriore del monitor per accenderlo.



ATTENZIONE: Possono verificarsi danni da immagini persistenti su monitor che visualizzino la stessa immagine statica sullo schermo per un periodo di tempo prolungato.* Per evitare danni da immagini persistenti sullo schermo del monitor, va sempre attivata un'applicazione salvaschermo o in alternativa il monitor va spento quando non è utilizzato per un periodo di tempo prolungato. La persistenza delle immagini è una condizione che può verificarsi su tutti gli schermi LCD. I monitor con "immagini persistente" non sono coperti dalla garanzia HP.

* Un prolungato periodo di tempo significa 12 ore consecutive di immagine statica.

NOTA: Se la pressione del pulsante di accensione non ha alcun effetto, la funzione Power Button Lock-out (Blocco pulsante accensione) potrebbe essere abilitata. Per disabilitare questa funzione, premere il pulsante di accensione del monitor e tenerlo premuto per 10 secondi.

NOTA: È possibile disabilitare il LED di alimentazione nel menu OSD. Premere il pulsante **Menu** sulla parte anteriore del monitor, poi selezionare **Management** (Gestione) > **Bezel Power LED** (LED di alimentazione Bezel) > **Off** (Disattivato).

Quando il monitor è acceso, viene visualizzato un messaggio di stato del monitor per cinque secondi. Il messaggio indica l'ingresso di provenienza del segnale attivo, lo stato dell'impostazione di accensione/spengimento automatici della sorgente (On oppure Off; il valore predefinito è On), il segnale della sorgente predefinita (DisplayPort), la risoluzione attualmente preimpostata per lo schermo e quella consigliata.

Il monitor ricerca automaticamente i segnali d'ingresso per un ingresso attivo e utilizza quell'ingresso per lo schermo. Se due o più ingressi sono attivi, il monitor visualizza la sorgente di ingresso predefinita. Se la sorgente predefinita non è uno degli ingressi attivi, il monitor visualizza l'ingresso con la priorità più elevata. È possibile cambiare la sorgente predefinita in OSD premendo il pulsante **Menu** sul pannello anteriore e quindi selezionare **Controllo ingresso** > **Selezione predefinita**.

Policy HP in tema di watermark e ritenzione dell'immagine

Questo modello di monitor è progettato con tecnologia dello schermo IPS (In-Plane Switching) che assicura angoli di visuale estremamente estesi e qualità avanzata delle immagini. I monitor IPS sono adatti a una vasta gamma di applicazioni che richiedono qualità avanzata delle immagini. Questa

tecnologia per schermi piatti non è tuttavia adatta alle applicazioni che visualizzano immagini statiche, immobili o fisse per lunghi periodi di tempo senza l'impiego di salvaschermo. Questi tipi di applicazioni possono includere la sorveglianza tramite videocamera, i videogame, i logo di marketing e i modelli che sono visualizzati sullo schermo per un periodo di tempo prolungato. Le immagini statiche possono causare danni derivanti dalla ritenzione dell'immagine che potrebbero apparire come macchie o sovraimpressioni sullo schermo del monitor.

I monitor utilizzati 24 ore al giorno che evidenziassero danni causati da ritenzione dell'immagine non sono coperti dalla garanzia HP. Per evitare danni causati dalla ritenzione dell'immagine, spegnere sempre il monitor quando non è in uso oppure utilizzare l'impostazione di risparmio energetico, se supportata dal sistema, per spegnere lo schermo quando il sistema non è attivo.

Collegamento di periferiche USB

I connettori USB sono utilizzati per collegare periferiche quali una fotocamera digitale, una tastiera USB o un mouse USB. Sono disponibili quattro porte USB downstream nel monitor (due nella parte posteriore e due laterali).



NOTA: Per attivare le porte USB sul monitor è necessario collegare il cavo dell'hub USB dal monitor al computer. Consultare il punto 4 in [Collegamento dei cavi a pagina 6](#).



Rimozione del supporto del monitor

È possibile rimuovere il pannello del monitor dal supporto per installare il pannello su una parete, un braccio oscillante o altro supporto.



ATTENZIONE: Prima di smontare il monitor verificare che sia spento e che il cavo di alimentazione e quello di segnale siano stati scollegati. Scollegare anche tutti i cavi USB collegati al monitor.

1. Scollegare e rimuovere i cavi segnale, alimentazione e USB dal monitor.
2. Appoggiare il monitor rivolto verso il basso su una superficie piana coperta da un panno pulito e asciutto.
3. Premere la levetta accanto al centro del retro del monitor per sbloccare HP Quick Release 2 (1).
4. Ruotare il fondo del supporto finché la piastra di montaggio non esce dal vano (2).


5. Far scorrere il supporto estraendolo dal vano.




Installazione del monitor

È possibile fissare il pannello del monitor al muro, ad un braccio oscillante o a un altro supporto di montaggio.

È possibile fissare il pannello del monitor a un sistema di montaggio utilizzando la staffa di montaggio di HP Quick Release 2 oppure è possibile collegare il pannello del monitor a un sistema di montaggio senza usare la staffa di montaggio HP Quick Release 2.

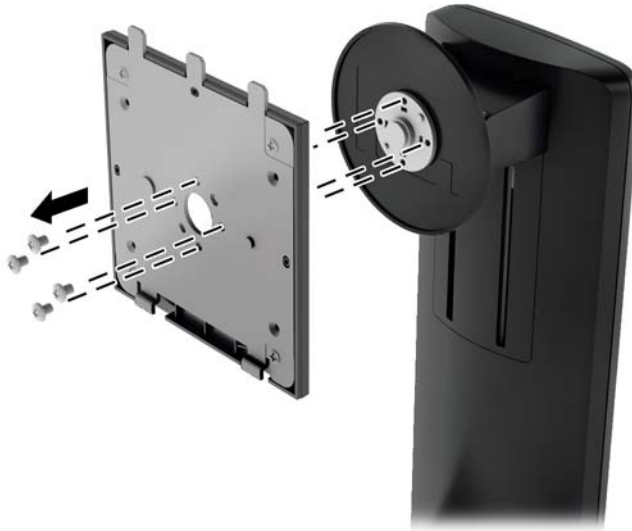
 **NOTA:** Questo apparato è concepito per essere sostenuto da una staffa montata a parete certificata UL o CSA.

 **ATTENZIONE:** Il monitor supporta i fori di montaggio da 100 mm secondo lo standard industriale VESA. Per utilizzare sistemi di installazione di terzi sono necessarie quattro viti da 4 mm, passo 0,7 e lunghezza 10 mm. Non devono essere utilizzate viti più lunghe perché potrebbero danneggiare il monitor. È importante verificare che il sistema di installazione utilizzato sia conforme allo standard VESA e in grado di supportare il peso del monitor. Per ottenere le migliori prestazioni è importante utilizzare i cavi di alimentazione e video forniti col monitor.

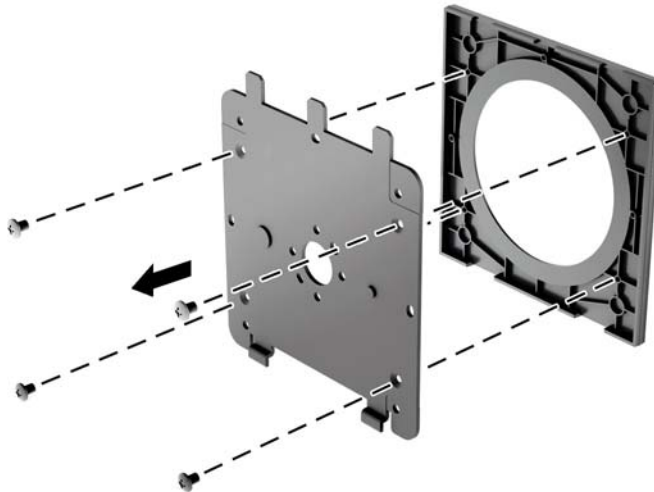
Montaggio del monitor usando la staffa di montaggio di Quick Release 2

Per eseguire il montaggio del pannello del monitor a un sistema di montaggio utilizzando la staffa di montaggio di Quick Release 2:

1. Rimuovere le quattro viti che fissano la piastra di montaggio alla parte superiore del supporto:



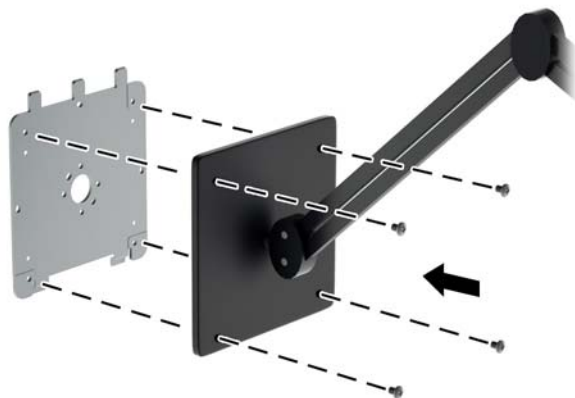
2. Rimuovere le quattro viti dalla piastra di montaggio per separare la piastra di montaggio dal suo coperchio.



3. Rimuovere le quattro viti dai fori VESA situati sul retro del pannello del monitor.



4. Installare la piastra di montaggio alla parete o al braccio snodabile di propria scelta usando le quattro viti rimosse dai fori VESA situati sul retro del pannello del monitor.

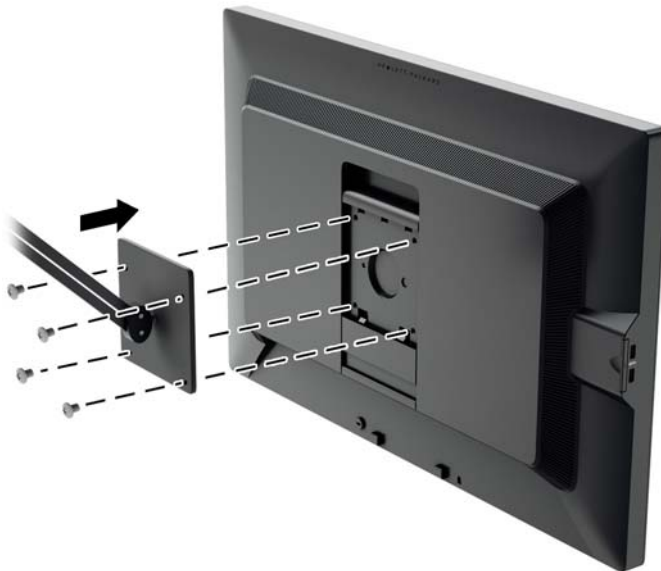


5. Posizionare il pannello del monitor sulla staffa di montaggio installata allineando il vano alla staffa, facendo quindi scorrere la staffa dall'alto verso il basso della staffa e premendo per fissarlo in posizione fissa contro la staffa. Quando il monitor è posizionato correttamente, la linguetta di sblocco fuoriesce.




Montaggio del monitor senza utilizzare la staffa di montaggio di Quick Release 2

Per montare il pannello del monitor direttamente a un dispositivo di montaggio senza la staffa di montaggio di HP Quick Release 2, utilizzare le quattro viti estratte dai fori VESA nel retro del pannello del monitor e avvitarle per fissare il meccanismo di montaggio al retro del pannello del monitor.



Recupero del numero di serie e del codice del prodotto

Il numero di serie e il numero del prodotto si trovano su un'etichetta affissa al pannello posteriore del monitor. Questi dati vanno comunicati ad HP per qualsiasi richiesta di assistenza.

 **NOTA:** Potrebbe essere necessario ruotare parzialmente il display per leggere l'etichetta.



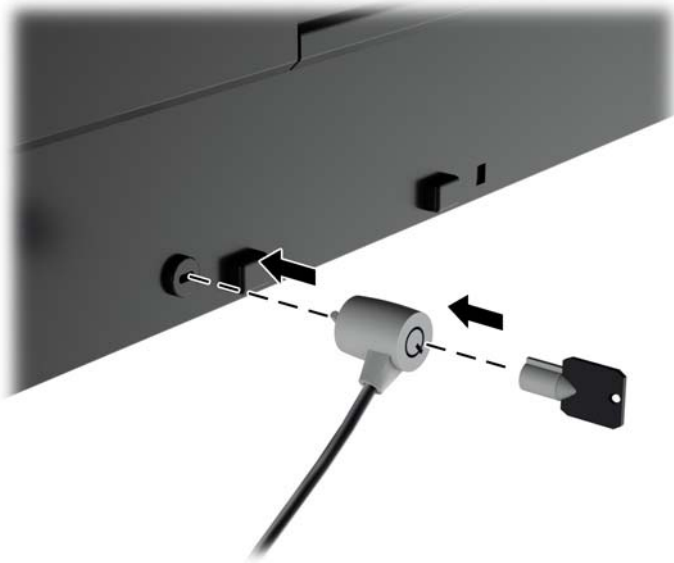
Accesso della scheda informativa

Le informazioni di identificazione si trovano sulla scheda estraibile (non sull'etichetta nel retro del monitor). La scheda fuoriesce da dietro i connettori USB sul lato sinistro del monitor. Informazioni relative alla garanzia (numero di modello, numero di serie, numero del prodotto) sono stampate sul fronte della scheda (ed etichetta) e i requisiti normativi sono stampati sul retro.



Installazione della chiusura con cavo

È possibile fissare il monitor ad un oggetto fisso con una chiusura con cavo opzionale disponibile presso HP.



Funzioni di risparmio energetico

I monitor prevedono una modalità basso consumo. La modalità basso consumo viene attivata quando il monitor rileva l'assenza del segnale di sincronizzazione orizzontale e/o del segnale di sincronizzazione verticale. Quando il monitor rileva l'assenza di questi segnali, lo schermo si spegne, la retroilluminazione viene disattivata e il LED di alimentazione diventa di colore ambra. In modalità basso consumo il monitor utilizza 0,5 watt di potenza. Prima di tornare alla normale modalità operativa, il monitor necessita di un breve periodo di riscaldamento.

Per le istruzioni relative all'impostazione delle funzioni di risparmio energetico (talvolta denominate anche funzioni di gestione dell'alimentazione) consultare il manuale del computer.



NOTA: La funzione di risparmio energia è attiva solo su computer che la supportano.

Selezionando le impostazioni nell'utility di risparmio energetico del monitor è possibile programmare l'attivazione della modalità di risparmio energetico del monitor ad un orario prestabilito. Quando l'utility di risparmio energetico del monitor attiva le condizioni di basso consumo di energia del monitor, la spia di alimentazione lampeggia con il colore arancione.

Modalità Risparmio di energia

Il monitor dispone di una Modalità Risparmio di energia che può essere rapidamente regolata con l'OSD mentre il monitor è in uso. La funzione di risparmio del consumo energetico serve principalmente per ridurre, in fasi, la corrente di retroilluminazione LED (luminosità del display) al fine di risparmiare l'uso di energia del monitor. I livelli di risparmio NON sono calibrati ma sono risparmi approssimativi basati su misurazioni dell'alimentazione effettuate durante la fase di qualifica del prodotto.

Per regolare il risparmio energetico, premere il pulsante **menu** sulla parte anteriore del monitor per aprire l'OSD e selezionare quindi **Gestione > Modalità Risparmio di energia**. Impostare il risparmio di energia su uno dei parametri seguenti:

- Spento
- Risparmio del 10%
- Risparmio del 20%

- Risparmio del 30%
- Risparmio del 40%
- Risparmio del 50%



NOTA: Le percentuali di risparmio energetico sono basate su un test preliminare di diverse unità. La riduzione effettiva dell'alimentazione e i risultati sullo schermo possono variare da un'unità all'unità.

La regolazione delle percentuali di risparmio energetico non influisce sull'alimentazione riservata per le porte USB.

Modalità disattivazione automatica

Questi display supportano una funzione dell'OSD (On-Screen Display) denominata **Modalità disattivazione automatica** che consente di attivare o disattivare l'erogazione ridotta di alimentazione al display. Quando viene attivata la Modalità disattivazione automatica (attiva per impostazione predefinita), il monitor entra in uno stato di ridotta alimentazione quando il PC host segnala modalità a basso consumo di energia (assenza di segnale sia orizzontale o verticale di sincronizzazione).

Quando si entra in questa modalità di disattivazione con ridotto consumo di alimentazione, lo schermo del monitor appare vuoto, la retroilluminazione si spegne e l'indicatore LED di alimentazione diventa arancione. In questa modalità di alimentazione ridotta, il monitor riceve meno di 0,5 W di alimentazione. Il monitor esce dalla modalità di disattivazione quando il PC host invia un segnale di attivazione al monitor (ad es. se l'utente attiva il mouse o la tastiera).

Timer disattivazione

L'opzione Timer disattivazione dell'OSD (On-Screen Display) è una funzione di risparmio energetico che consente di programmare l'orario in cui il monitor entra ed esce, tutti i giorni, da uno stato di alimentazione ridotta (modalità di disattivazione). Ciò consente di risparmiare energia e può potenzialmente prolungare la vita del display.

La funzione Timer disattivazione prevede cinque impostazioni:

- Regol. ora attuale
- Regol. tempo disatt.
- Regolare sull'ora
- Timer: On/Off
- Disattiva

Per impostare il timer:

1. Premere il pulsante **Menu** sul pannello anteriore del monitor per visualizzare il **Menu OSD**.
2. Scorrere le voci di menu ed evidenziare **Gestione**.
3. Premere il pulsante **OK** per selezionare **Gestione**.
4. Scorrere ed evidenziare e selezionare **Timer disattivazione > Regol. ora attuale**.



NOTA: È necessario impostare l'ora locale attuale prima di impostare l'orario di **Regol. tempo disatt.** o **Regolare sull'ora**. Tenere presente che l'ora viene visualizzata nel formato 24 ore. Ad esempio, 1:15 p.m. viene visualizzato come ore 13 e 15 minuti.

Un black-out o la perdita dell'alimentazione al monitor ripristinano il timer su 00:00. In questo caso, sarà necessario reimpostare la modalità Timer disattivazione.

5. Premere il pulsante **OK** una volta sola per accedere alla modalità di regolazione per le ore.
6. Premere il pulsante - (Meno) o + (Più) per regolare l'ora.
7. Premere nuovamente il pulsante **OK** per accedere alla regolazione dei minuti.
8. Premere il pulsante - (Meno) o + (Più) per regolare i minuti.
9. Premere il pulsante **OK** per bloccare l'ora scelta.
10. Dopo aver impostato l'ora corrente, viene evidenziato automaticamente **Set Sleep Time** (Imposta ora sospensione). Ripetere i passaggi da 6 a 9 per impostare **Sleep Time** (Ora sospensione).
11. Se non si desidera impostare **Sleep Time** (Ora sospensione), premere due volte il pulsante **OK**, quindi selezionare **Salvare e ritorno** per uscire dal menu.
12. Dopo aver impostato **Sleep Time** (Ora sospensione), l'evidenziazione passa automaticamente a **Set On Time** (Imposta tempo di attivazione). Ripetere i punti da 6 a 9 per impostare **On Time** (Tempo di attivazione).
13. Impostare il **Timer** su **On** per attivare le impostazioni di **Timer disattivazione**.
14. Al termine, selezionare **Salvare e ritorno** per uscire dal menu.

La quinta selezione, **Disattiva**, spegne automaticamente la retroilluminazione del monitor e resta in modalità di disattivazione fino a quando non è attivata la successiva **On Time** (Ora di attivazione) o non viene premuto un pulsante del monitor.

3 Ricerca di ulteriori informazioni

Guide di riferimento


Consultare la *Guida di riferimento per monitor LCD HP* inclusa nel CD fornito con il monitor per ulteriori informazioni su:

- Ottimizzazione delle prestazioni del monitor
- Indicazioni per la sicurezza e la manutenzione
- Installazione del software dal CD
- Uso del menu OSD
- Download del software dal Web
- Informazioni di regolamentazione dell'agenzia
- Risoluzione dei problemi e soluzioni consigliate per i problemi più comuni

Per informazioni sull'antifurto, fare riferimento al *manuale utente di HP Display Assistant* incluso nel CD fornito insieme al monitor.

Assistenza


Per ulteriori informazioni sull'utilizzo e la regolazione del monitor, visitare <http://www.hp.com/support>. Selezionare il paese o la regione, quindi **Product Support & Troubleshooting**, infine inserire il modello del monitor nella finestra di ricerca.

 **NOTA:** Il manuale per l'utente, la guida di consultazione e i driver sono disponibili all'indirizzo <http://www.hp.com/support>.

Se le informazioni fornite nel manuale o nella *HP LCD Monitors Reference Guide* (Guida di consultazione sui monitor LCD HP) non rispondono ai quesiti non risolti, contattare il supporto tecnico. Per assistenza tecnica negli USA, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.hp.com/go/contactHP>. Per assistenza tecnica internazionale, visitare il sito web all'indirizzo http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.


Qui è possibile:

- Chattare on-line con un tecnico HP

 **NOTA:** Se le chat di supporto tecnico non sono disponibili in una determinata lingua, utilizzare quelle in inglese.

- Assistenza tramite e-mail
- Ricercare numeri telefonici di assistenza
- Localizzare un centro di assistenza HP

A Specifiche tecniche

 **NOTA:** Tutte le specifiche rappresentano i valori tipici forniti dai costruttori dei componenti HP; le prestazioni effettive possono risultare superiori o inferiori.

Modello Z24i

Display	Ampio schermo da 60,96 cm	widescreen 24 pollici
Digitare	LCD IPS	
Dimensioni dell'area visualizzabile	diagonale 60,96 cm	diagonale 24 pollici
Peso massimo (senza imballaggio)	6,96 kg	15,34 libbre
Dimensioni (base compresa)		
Altezza (posizione più elevata)	52,5 cm	20,67 pollici
Altezza (posizione più bassa)	40,5 cm	15,94 pollici
Profondità	23,798 cm	9,37 pollici
Larghezza	55,94 cm	22,02 pollici
Massima risoluzione grafica	Ingresso analogico: 1920 x 1200 (60 Hz) Ingresso digitale: 1920 x 1200 (60 Hz)	
Risoluzione grafica ottimale	Ingresso analogico: 1920 x 1200 (60 Hz) Ingresso digitale: 1920 x 1200 (60 Hz)	
Requisiti di temperatura ambientale		
Temperatura di funzionamento	da 5 a 35 °C	da 41 a 95 °F
Temperatura di conservazione	da -20 a 60 °C	da -4 a 140 °F
Alimentazione	100 – 240 V CA, 50/60 Hz	
Terminale d'ingresso	Un connettore VGA; un connettore DVI; un connettore DisplayPort (il cavo è incluso solo in alcune regioni)	

NOTA: Per le specifiche più recenti o aggiuntive su questo prodotto, si prega di collegarsi al sito <http://www.hp.com/go/productbulletin> e di ricercare nelle QuickSpecs il modello specifico dello schermo.

Modello Z27i

Schermo	Ampio schermo da 68,58 cm	widescreen 27 pollici
Tipo	LCD IPS	
Dimensione visualizzabile delle immagini	diagonale 68,58 cm	27" in diagonale
Peso massimo (senza imballaggio)	7,6 kg	16,74 libbre

Dimensioni (base compresa)		
Altezza (posizione più elevata)	54,04 cm	21,28 pollici
Altezza (posizione più bassa)	42,04 cm	16,55 pollici
Profondità	24,248 cm	9,55 pollici
Larghezza	64,10 cm	25,24 pollici
Risoluzione grafica massima		
	Ingresso analogico: 1920 x 1200 (60 Hz)	
	Ingresso digitale: 2560 x 1440 (60 Hz)	
Risoluzione grafica ottimale		
	Ingresso analogico: 1920 x 1200 (60 Hz)	
	Ingresso digitale: 2560 x 1440 (60 Hz)	
Requisiti di temperatura ambientale		
Temperatura di funzionamento	da 5 a 35 °C	da 41 a 95 °F
Temperatura di conservazione	da -20 a 60 °C	da -4 a 140 °F
Alimentazione	100 – 240 V CA, 50/60 Hz	
Terminale di ingresso	Un connettore VGA; un connettore DVI; un connettore HDMI; un connettore DisplayPort (il cavo è incluso solo in alcune regioni)	

NOTA: Per le specifiche più recenti o aggiuntive su questo prodotto, si prega di collegarsi al sito <http://www.hp.com/go/productbulletin> e di ricercare nelle QuickSpecs il modello specifico dello schermo.

Modello Z30i

Schermo	Ampio schermo da 76,2 cm	widescreen 30 pollici
Tipo	LCD IPS	
Dimensione visualizzabile delle immagini	diagonale 76,2 cm	30" in diagonale
Peso massimo (senza imballaggio)	9,96 kg	21,96 libbre
Dimensioni (base compresa)		
Altezza (posizione più elevata)	60,1 cm	23,66 pollici
Altezza (posizione più bassa)	48,1 cm	18,94 pollici
Profondità	26,648 cm	10,49 pollici
Larghezza	69,03 cm	27,18 pollici
Risoluzione grafica massima		
	Ingresso analogico: 1920 x 1200 (60 Hz)	
	Ingresso digitale: 2560 x 1600 (60 Hz)	
Risoluzione grafica ottimale		
	Ingresso analogico: 1920 x 1200 (60 Hz)	
	Ingresso digitale: 2560 x 1600 (60 Hz)	
Requisiti di temperatura ambientale		
Temperatura di funzionamento	da 5 a 35 °C	da 41 a 95 °F
Temperatura di conservazione	da -20 a 60 °C	da -4 a 140 °F

Alimentazione	100 – 240 V CA, 50/60 Hz
Terminale di ingresso	Un connettore VGA; un connettore DVI; un connettore HDMI; un connettore DisplayPort (il cavo è incluso solo in alcune regioni)

NOTA: Per le specifiche più recenti o aggiuntive su questo prodotto, si prega di collegarsi al sito <http://www.hp.com/go/productbulletin> e di ricercare nelle QuickSpecs il modello specifico dello schermo.

Risoluzioni video predefinite

Le risoluzioni elencate nella tabella seguente costituiscono le modalità più frequentemente utilizzate e sono preimpostate di fabbrica. Questo monitor riconosce automaticamente queste modalità preimpostate, che appaiono correttamente dimensionate e centrate sullo schermo.

Modello Z24i

Preimp ostato	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 1024	63,981	60,02
6	1440 × 900	55,935	59,887
7	1680 × 1050	65,29	59,954
8	1920 × 1080	67,5	60,00
9	1920 × 1200	74,038	59,950
10	1920 × 1200	74,556	59,885

Preimp ostato	Formati video ingresso	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,94
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Modello Z27i

Preimp ostato	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,00	59,94
6	1280 × 800	49,702	59,81
7	1280 × 1024	63,981	60,02
8	1366 × 768	47,712	59,79
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	55,935	59,887
11	1680 × 1050	65,29	59,954
12	1920 × 1080	67,5	60,00
13	1920 × 1200	74,038	59,950
14	1600 × 1200	75,00	60,000
15	1920 × 1200	74,556	59,885
16	2560 × 1440	88,787	59,951

Preimp ostato	Formati video ingresso	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,94
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Modello Z30i

Preimp ostato	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317

4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,00	59,94
6	1280 × 800	49,702	59,81
7	1280 × 1024	63,981	60,02
8	1366 × 768	47,712	59,79
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	55,935	59,887
11	1680 × 1050	65,29	59,954
12	1920 × 1080	67,5	60,00
13	1920 × 1200	74,038	59,950
14	1600 × 1200	75,00	60,000
15	1920 × 1200	74,556	59,885
16	2560 × 1440	88,787	59,951
17	2560 × 1600	98,713	59,972

Preimpostato	Formati video ingresso	Formato pixel	Freq. orizz. (kHz)	Freq. vert. (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	59,94
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

Modalità utente

Il segnale del controller video potrebbe a volte richiedere modalità non preimpostate nei casi seguenti:

- Non si sta utilizzando una scheda grafica standard.
- Non si sta utilizzando una modalità preimpostata.

Se ciò dovesse verificarsi, sarebbe necessario adattare nuovamente i parametri dello schermo del monitor utilizzando il display su schermo. Le modifiche potranno essere immesse in una qualsiasi di tali modalità o in tutte e salvate nella memoria. Il monitor memorizza automaticamente la nuova impostazione, quindi riconosce la nuova modalità proprio come avviene per una modalità preimpostata. Oltre alle modalità preimpostate in fabbrica, esistono almeno 10 modalità utente che è possibile immettere e memorizzare.