

Guida utente di HP monitor e tastiera con montaggio in rack TFT7600



Prima edizione (novembre 2005)
Numero di parte 365378-061



© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le uniche garanzie relative a prodotti e servizi HP sono definite nelle dichiarazioni esplicite di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Niente di quanto contenuto nel presente documento può essere interpretato come ulteriore garanzia. HP declina qualsiasi responsabilità per eventuali omissioni o errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

Prima edizione (novembre 2005)

Numero di parte 365378-061

Destinatari

Questa guida è destinata ai responsabili dell'installazione dei rack e dei componenti necessari.

Questa procedura può essere eseguita solo da personale qualificato. Hewlett-Packard presume che l'utente disponga delle necessarie qualifiche per eseguire l'installazione e conosca i pericoli che possono derivare dall'utilizzo dei componenti necessari all'installazione.

Sommario

Introduzione	5
Introduzione	5
Funzionalità di TFT7600 RKM.....	5
Componenti.....	6
Componenti posteriori.....	7
Installazione	8
Installazione dell'unità TFT7600 RKM	8
Contenuto del kit.....	8
Installazione di HP TFT7600 RKM	8
Accesso all'unità TFT7600 RKM	12
Rimozione dell'unità HP TFT7600 RKM	13
Rimozione delle guide HP 1U Adjustable Toolless Rails	13
Rimozione di cavi PS2 con meccanismo di bloccaggio	14
Panoramica sul funzionamento	15
OSD (On-screen Display)	15
Avvio dei menu OSD	15
Utilizzo dei menu OSD	16
Menu OSD.....	16
Luminosità/contrasto	16
Controllo dell'immagine	16
Avanzato	17
Configurazione automatica.....	18
Impostazioni predefinite	18
Lingua.....	18
Informazioni	18
Manutenzione	19
Istruzioni per la manutenzione e la spedizione.....	19
Pulizia del monitor.....	20
Spedizione dell'unità TFT7600 RKM.....	20
Spostamento di un rack con l'unità TFT7600 RKM installata	20
Specifiche	21
Specifiche dell'unità TFT7600 RKM	21
Requisiti di temperatura (indipendentemente dall'altitudine)	21
Conformità normativa	22
Numeri di identificazione per la conformità normativa	22
Norme della Commissione Federale per le Comunicazioni	22
Etichetta dei valori nominali FCC.....	22
Dispositivi di Classe A.....	23
Dispositivi di Classe B	23
Dichiarazione di conformità per prodotti con il logo FCC, solo Stati Uniti	23
Modifiche.....	23
Cavi	24
Norme per il Canada (Avis Canadien).....	24
Normativa per l'Unione Europea.....	24
Normativa per il Giappone	25
Normativa BSMI	25
Normativa per la Corea.....	25

Smaltimento delle apparecchiature da parte di privati nel territorio dell'Unione Europea	26
Requisiti del cavo di alimentazione.....	26
Dichiarazione per il cavo di alimentazione per il Giappone	26
Scariche elettrostatiche	27
Prevenzione delle scariche elettrostatiche	27
Metodi di messa a terra per prevenire le scariche elettrostatiche	27
Assistenza tecnica	28
Assistenza tecnica HP	28
Acronimi e abbreviazioni	29
Indice	30


Introduzione

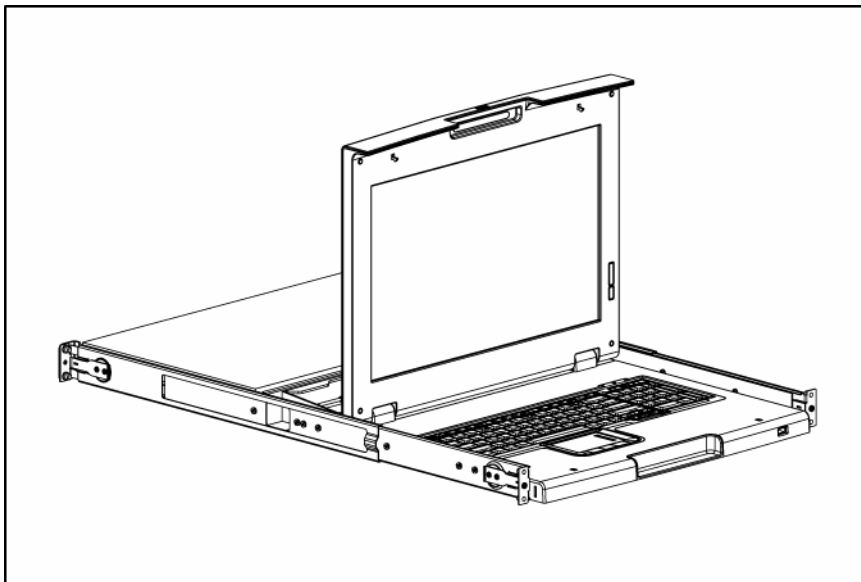
In questa sezione

Introduzione	5
Funzionalità di TFT7600 RKM	5
Componenti.....	6
Componenti posteriori	7

Introduzione

L'unità HP TFT7600 RKM (Rackmount Keyboard and Monitor) è costituita da un monitor a schermo piatto integrato da 1U montabile su rack e da una tastiera con touchpad.

 **NOTA:** 1U = 1,75 pollici o 4,45 cm



L'unità TFT7600 RKM è montata su guide che offrono lo spazio necessario per installare un commutatore KVM da 1U dietro l'unità. Può essere utilizzata su tutti i rack HP serie 5000 e 10000.

Integra un monitor con schermo piatto TFT (Thin Film Transistor) LCD (Liquid Crystal Display) da 17" a matrice attiva.

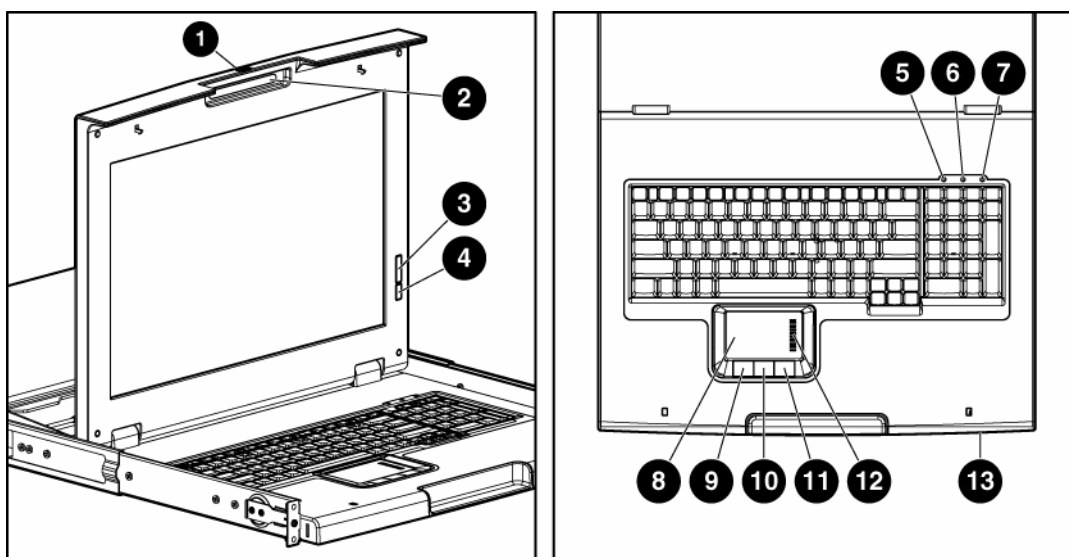
Funzionalità di TFT7600 RKM

Nella tabella seguente vengono elencate le caratteristiche dell'unità TFT7600 RKM.

Funzione	Descrizione
Schermo	Diagonale di visualizzazione di 17"
Risoluzione	Da 640x480 (VGA) a 1280x1024 (SXGA) fino a 1440x900 (WXGA+)

Funzione	Descrizione
Ingresso monitor	Collegamento a un connettore VGA standard. Non è necessaria una particolare scheda grafica.
Plug and Play	Capacità Plug and Play se supportata dal sistema
Pulsanti OSD	Disponibili in sette lingue: <ul style="list-style-type: none"> • Inglese • Francese • Tedesco • Italiano • Giapponese • Cinese semplificato • Spagnolo
Tastiera con touchpad	Touchpad a tre pulsanti e barra di scorrimento
Alimentatore	12 V CC/ 30 Watt
Tasti di scorrimento	Quattro tasti di scorrimento (T capovolta)

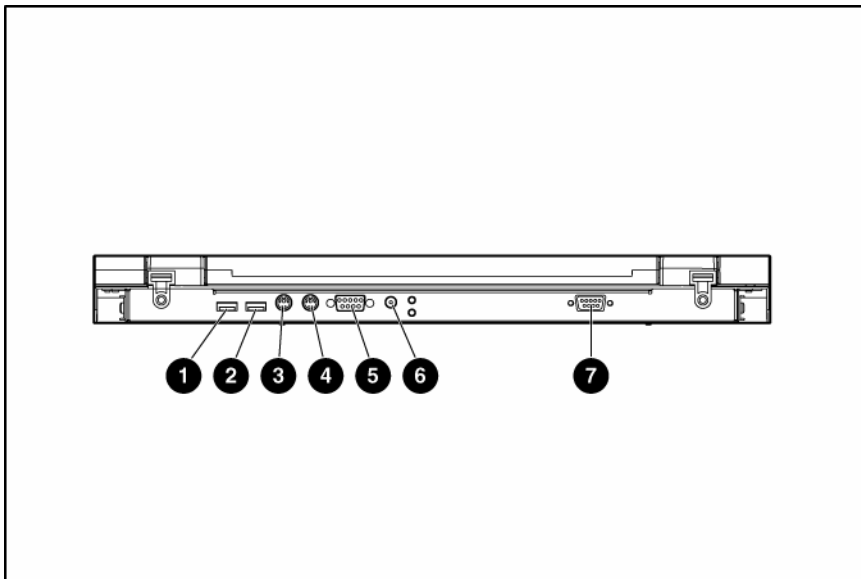
Componenti



Numero di riferimento	Componente	Funzione
1	Levetta di rilascio dello schermo	Spingere la levetta verso il basso per sbloccare lo schermo.
2	LED blu	Quando lo schermo è chiuso, il LED rimane acceso. Consente di identificare rapidamente l'unità HP TFT7600 all'interno del rack.
3	Pulsante Su (+)/Giù (-) OSD	Consente di accedere ai menu OSD e regolare le impostazioni delle funzioni.
4	Pulsante di attivazione OSD	<ul style="list-style-type: none"> • Consente di avviare i menu OSD. • Consente di effettuare le selezioni. • Consente di uscire dai menu OSD.
5	LED Bloc Scorr	

Numero di riferimento	Componente	Funzione
6	LED Bloc Maiusc	
7	LED Bloc Num	
8	Touchpad	
9	Pulsante di selezione sinistro	
10	Pulsante di selezione centrale	
11	Pulsante di selezione destro	
12	Barra di scorrimento	
13	USB pass-thru	Porta USB posteriore con funzione pass-thru (vedere numero 1 nella figura seguente)

Componenti posteriori



Numero di riferimento	Componente	Funzione
1	USB pass-thru	Consente il collegamento a una porta Virtual Media di un commutatore KVM.
2	Connettore USB per tastiera e mouse	
3	Connettore PS2 per tastiera	
4	Connettore PS2 per mouse	
5	Connettore di ingresso VGA	
6	Connettore di alimentazione	
7	Porta seriale per firmware	Consente di aggiornare il firmware dell'unità TFT7600.

Installazione

In questa sezione

Installazione dell'unità TFT7600 RKM.....	8
Contenuto del kit.....	8
Installazione di HP TFT7600 RKM.....	8
Accesso all'unità TFT7600 RKM.....	12
Rimozione dell'unità HP TFT7600 RKM.....	13
Rimozione delle guide HP 1U Adjustable Toolless Rails.....	13
Rimozione di cavi PS2 con meccanismo di bloccaggio.....	14

Installazione dell'unità TFT7600 RKM

Nella sezione seguente viene descritta la procedura per l'installazione e la configurazione dell'unità TFT7600 RKM.

Contenuto del kit

Il kit contiene:

- Unità TFT7600 RKM (1)
- Viti M6 (4)
- Viti 6-32 (5)
- Guide HP 1U Adjustable Toolless Rails (2)
- Staffa di sostegno con braccio di supporto per cavi (1)
- Piastre di fissaggio (2)
- Cavi USB (2)
- Cavi PS2 (2)
- Cavo video
- Cavi di alimentazione (2)
- Etichette per cavi USB
- Documentazione

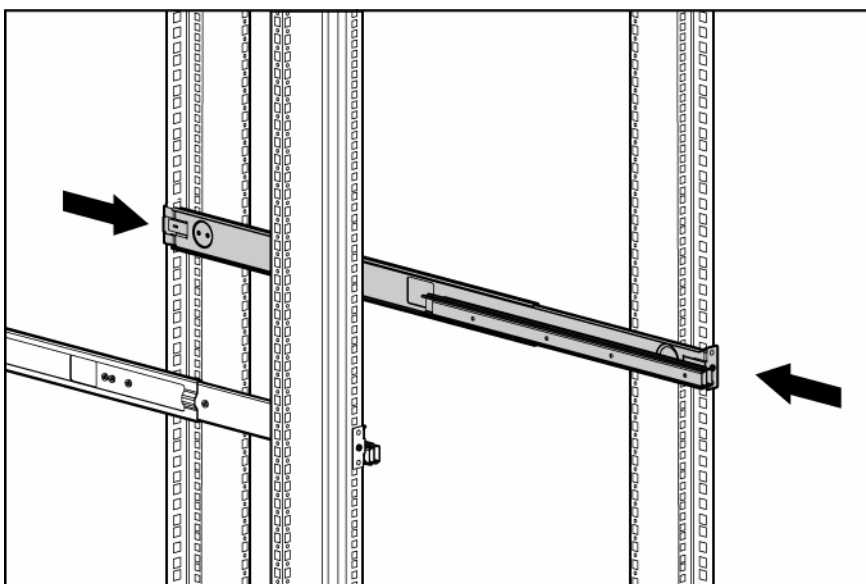
Il kit contiene altri componenti da utilizzare in caso di necessità.

Installazione di HP TFT7600 RKM

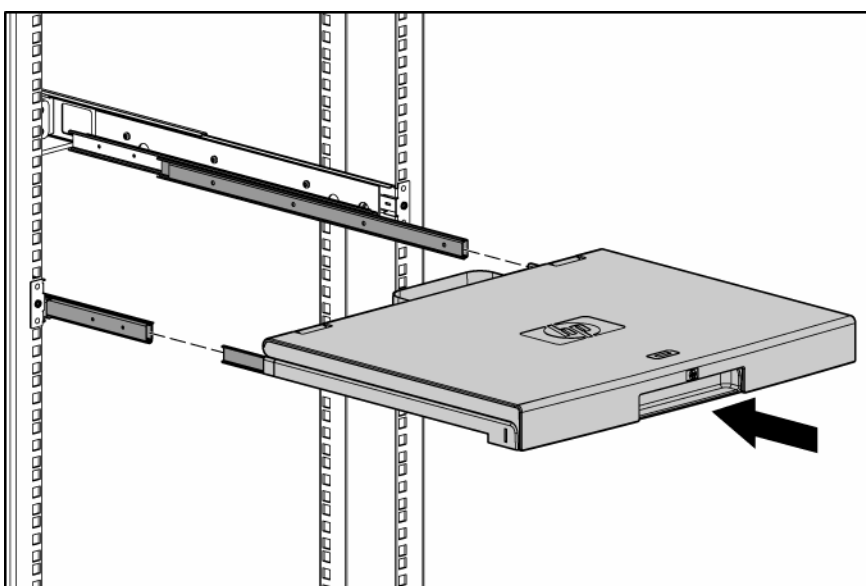
1. Allineare le guide HP 1U Adjustable Toolless Rails con i fori contrassegnati sul rack, quindi farle scattare in posizione.
 - a. Inserire un'estremità delle guide HP 1U Adjustable Toolless Rails nelle guide Retma.
 - b. Estendere l'altra estremità delle guide HP 1U Adjustable Toolless Rails in base alla profondità del rack, quindi farle scattare in posizione.



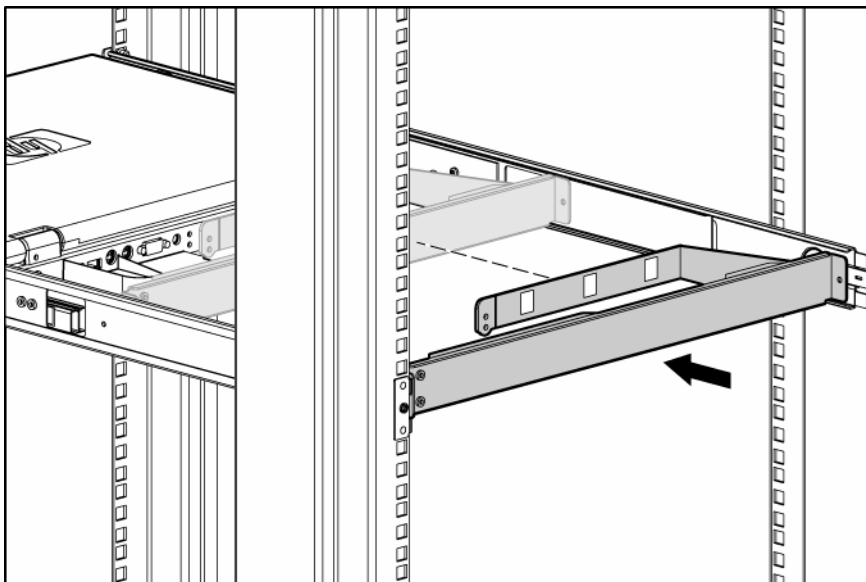
NOTA: se le guide HP 1U Adjustable Toolless Rails non scattano in posizione, accertarsi che siano perfettamente allineate con i fori contrassegnati sul rack. È inoltre necessario che i fori contrassegnati sulla parte anteriore del rack coincidano con quelli contrassegnati nella parte posteriore.



2. Estendere le guide di scorrimento interne finché non si bloccano in posizione.
3. Allineare l'unità con le guide di scorrimento interne estese e inserirla all'interno del rack.

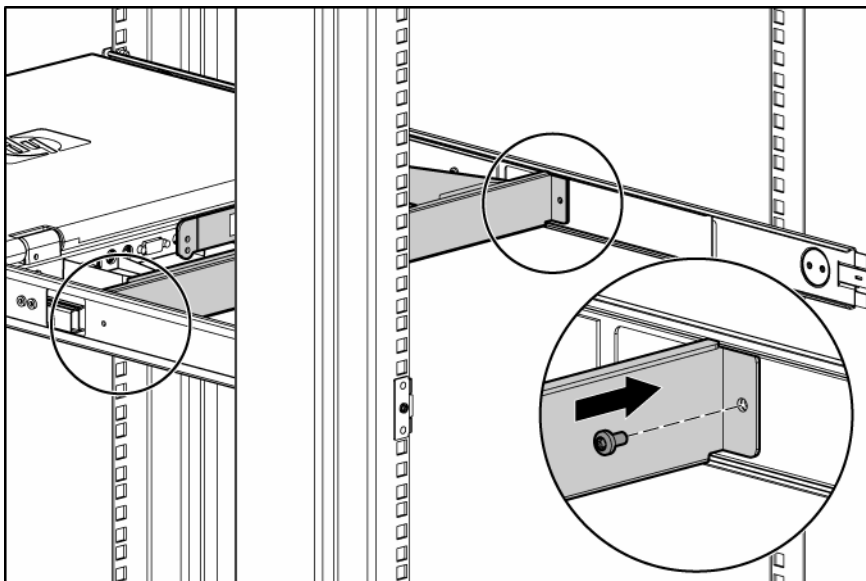


4. Far scorrere la staffa di sostegno tra le due guide HP 1U Adjustable Toolless Rails inserendola dalla parte posteriore del rack.

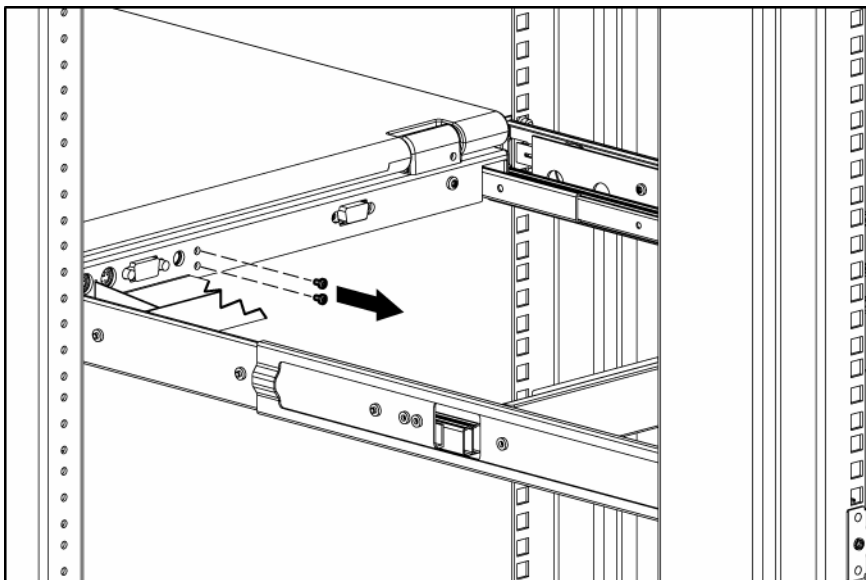


5. Allineare i fori per le viti sulla staffa di sostegno con quelli sulle guide HP 1U Adjustable Toolless Rails.

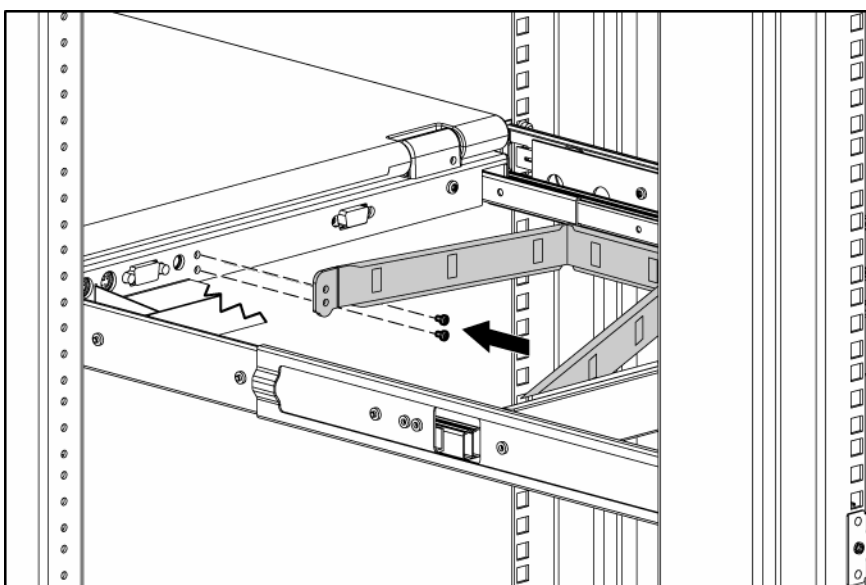
6. Fissare la staffa di sostegno alle guide HP 1U Adjustable Toolless Rails con due viti 6-32.



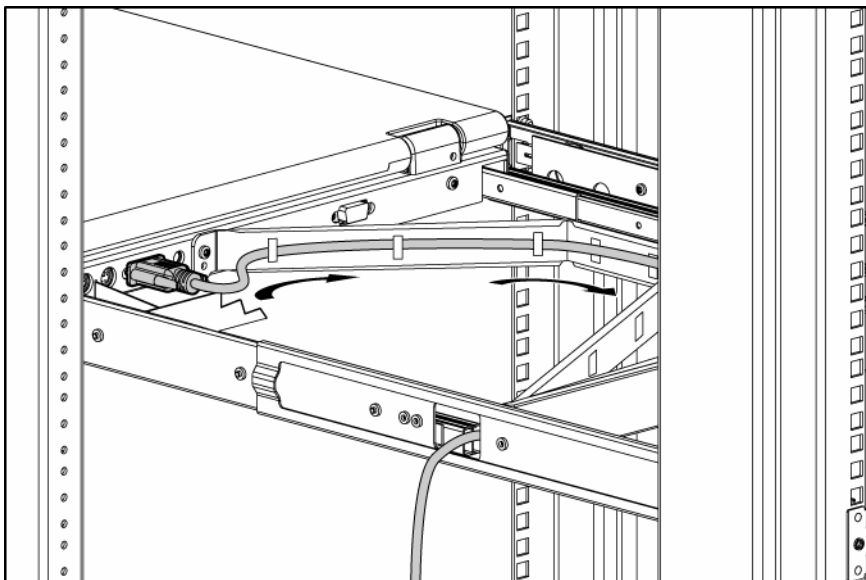
7. Rimuovere le due viti inserite nella parte posteriore dell'unità HP TFT7600.



8. Fissare il braccio di supporto per cavi alla parte posteriore dell'unità utilizzando due viti 6-32, incluse nel kit.



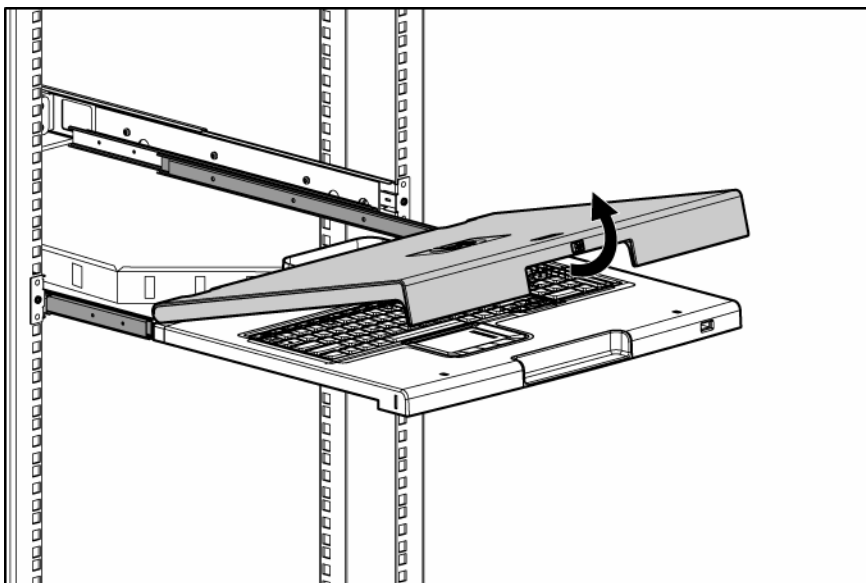
9. Collegare e instradare i cavi attraverso il braccio di supporto e le apposite aperture.



L'installazione è terminata.

Accesso all'unità TFT7600 RKM

1. Estendere delicatamente l'unità TFT7600 RKM fino a quando le guide non si bloccano.
2. Spingere la levetta di rilascio dello schermo e aprirlo.



Rimozione dell'unità HP TFT7600 RKM

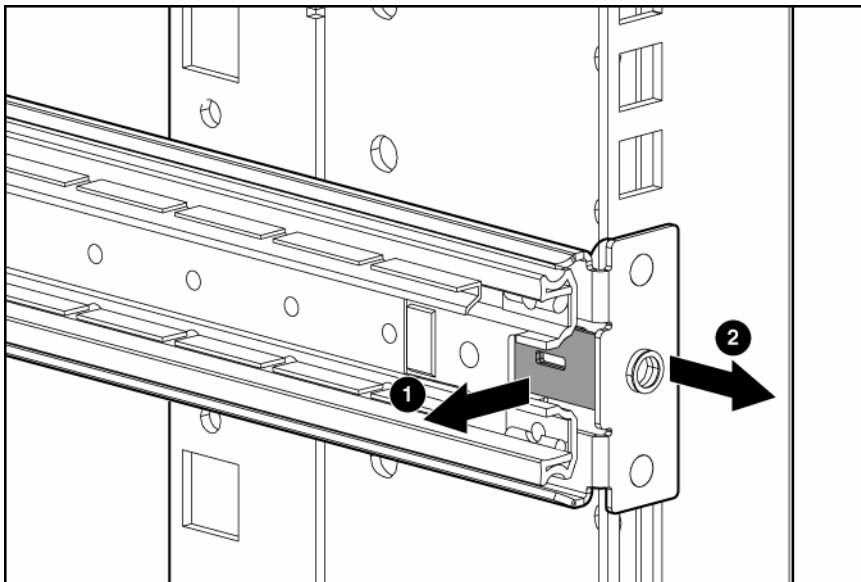
Per rimuovere l'unità TFT7600 RKM, eseguire in ordine inverso i passaggi elencati nella sezione "Installazione dell'unità HP TFT7600 RKM" (a pagina 8).

Rimozione delle guide HP 1U Adjustable Toolless Rails

1. Individuare il meccanismo di rilascio a molla.
2. Posizionare la mano sul lato esterno delle guide HP 1U Adjustable Toolless Rails in modo da poter spostare il meccanismo di rilascio a molla.
3. Spingere delicatamente il meccanismo di rilascio a molla verso l'interno del rack (1) e contemporaneamente tirare le guide HP 1U Adjustable Toolless Rails verso di sé, ovvero verso l'esterno del rack (2).



NOTA: se non è possibile accedere al meccanismo di rilascio a molla dall'esterno delle guide HP 1U Adjustable Toolless Rails, provare a sbloccare il meccanismo dall'interno delle guide utilizzando un utensile.



4. Ripetere i precedenti passaggi per l'altra guida HP 1U Adjustable Toolless Rail.

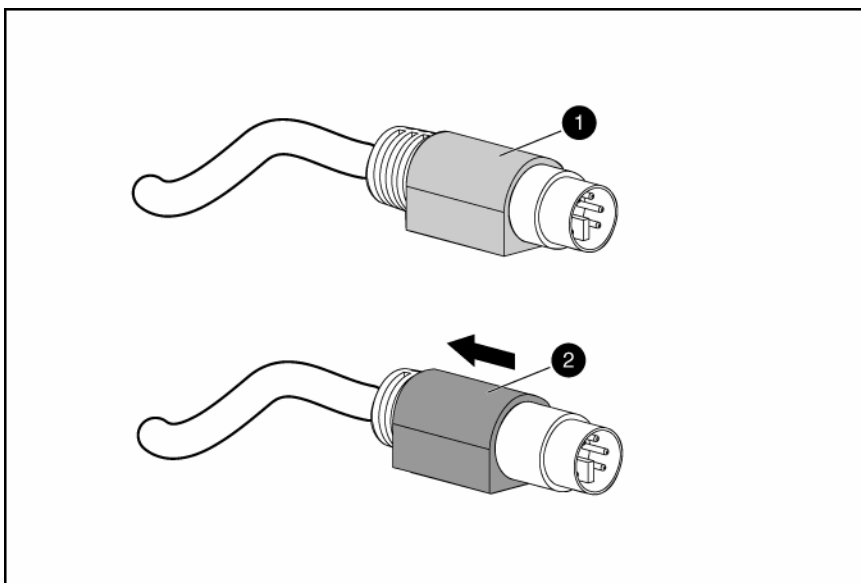
Rimozione di cavi PS2 con meccanismo di bloccaggio

I cavi PS2 sono dotati di un meccanismo di bloccaggio per garantire connessioni sicure. Per scollegare questi cavi è pertanto necessario seguire la procedura appropriata.

⚠ ATTENZIONE: la mancata osservanza delle procedure di scollegamento corrette potrebbe provocare danni al cavo o all'unità.

Per scollegare correttamente un cavo PS2, procedere nel modo seguente:

1. Afferrare l'alloggiamento.
2. Far scorrere indietro il meccanismo per sbloccarlo e tirare delicatamente il cavo per rimuoverlo.



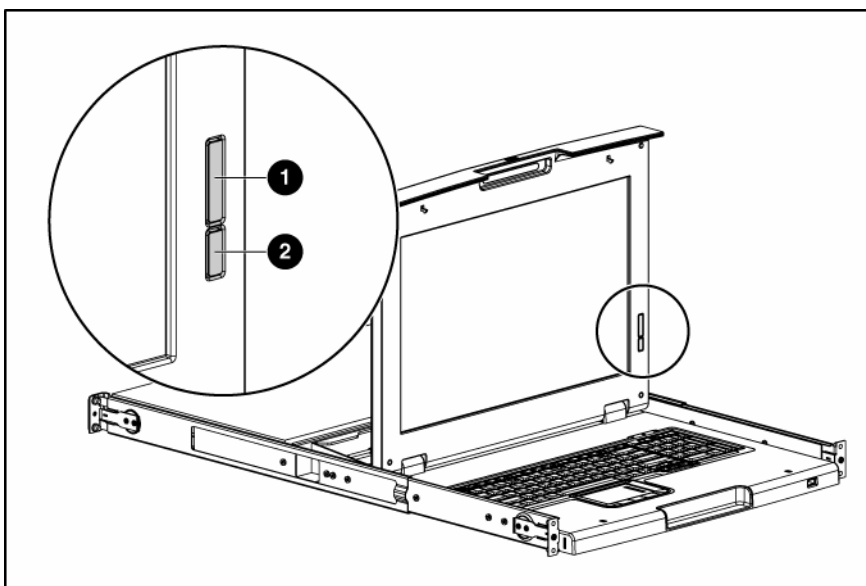
Panoramica sul funzionamento

In questa sezione

OSD (On-screen Display)	15
Avvio dei menu OSD	15
Utilizzo dei menu OSD	16
Menu OSD	16

OSD (On-screen Display)

I pulsanti OSD consentono di accedere ai menu OSD dell'unità TFT7600 RKM.



Numero di riferimento	Componente	Funzione
1	Pulsante Su (+)/Giù (-) OSD	Consente di accedere ai menu OSD e regolare le impostazioni delle funzioni.
2	Pulsante di attivazione OSD	<ul style="list-style-type: none">• Consente di avviare i menu OSD• Consente di effettuare le selezioni• Consente di uscire dai menu OSD

Avvio dei menu OSD

Per avviare i menu OSD, procedere nel modo seguente:

1. Premere il pulsante di attivazione OSD sul pannello anteriore. Verrà visualizzato il menu principale.
2. Per selezionare una voce di menu, scorrere verso l'alto o il basso utilizzando il pulsante Su/Giù OSD.
3. Premere nuovamente il pulsante di attivazione OSD per selezionare l'opzione desiderata. Le voci di menu verranno espanso a un secondo livello.

Utilizzo dei menu OSD

Per accedere ai menu e alle funzioni OSD, procedere nel modo seguente:

- Utilizzare il pulsante Su (+)/Giù (-) per scorrere i menu e i sottomenu OSD. Questo pulsante consente inoltre di regolare o modificare le impostazioni delle funzioni.
- Utilizzare il pulsante di attivazione OSD per selezionare un sottomenu o una funzione.

Esempio

Per uscire dai menu OSD, procedere nel modo seguente:

1. Premere il pulsante **Giù (-)** per selezionare la funzione Exit (Esci).
2. Premere il pulsante di **attivazione OSD** per selezionare la funzione Exit (Esci) e uscire dai menu OSD.

Menu OSD

I menu OSD consentono di accedere a una serie di funzioni per personalizzare le impostazioni di visualizzazione dell'unità HP TFT7600.

Luminosità/contrasto

Il menu Brightness/Contrast (Luminosità/contrasto) include le seguenti opzioni:

- Brightness (Luminosità)
- Contrast (Contrasto)
- Exit sub-menu (Chiudi sottomenu)

Luminosità

Selezionando l'opzione Brightness (Luminosità), viene visualizzata una barra di scorrimento che consente di regolare la luminosità della retroilluminazione.

Contrasto

Selezionando l'opzione Contrast (Contrasto), viene visualizzata una barra di scorrimento che consente di regolare il contrasto dello schermo. La regolazione del livello di contrasto risulta più evidente quando lo sfondo è bianco.

Controllo dell'immagine

Il menu Image Control (Controllo immagine) include i seguenti sottomenu:

- H Position (Posizione orizzontale)
- V Position (Posizione verticale)
- Clock (Frequenza)
- Phase (Fase)
- Exit sub-menu (Chiudi sottomenu)

Posizione orizzontale

Selezionando l'opzione H Position (Posizione orizzontale), viene visualizzata una barra di scorrimento che consente di regolare la posizione orizzontale dell'immagine sullo schermo.

Il centro della barra corrisponde al valore predefinito dal produttore per la posizione orizzontale. Selezionando + in corrispondenza del valore = MIN, la risposta potrebbe variare in base al tipo di pannello supportato, XGA o SXGA. Questo è dovuto ai limiti fisici associati al valore MIN delle impostazioni OSD.

Posizione verticale

Selezionando l'opzione V Position (Posizione verticale), viene visualizzata una barra di scorrimento che consente di regolare la posizione verticale dell'immagine sullo schermo.

Il centro della barra corrisponde al valore predefinito del produttore per la posizione verticale.

Frequenza

Selezionando l'opzione Clock (Frequenza), viene visualizzata una barra di scorrimento che consente di regolare le frequenze orizzontali.

Fase

Selezionando l'opzione Phase (Fase), viene visualizzata una barra di scorrimento che consente di regolare la fase dei segnali analogici.

Avanzato

Il menu Advanced (Avanzato) include le seguenti opzioni:

- OSD Settings Menu (Menu impostazioni OSD)
- Exit sub-menu (Chiudi sottomenu)

Impostazioni OSD

Il menu OSD Settings (Impostazioni OSD) include le seguenti opzioni:

- Lock OSD settings (Blocca impostazioni OSD)
 - Yes (Sì)
 - No
- Timeout
- V position (Posizione verticale)
- H position (Posizione orizzontale)
- Exit sub-menu (Chiudi sottomenu)

Blocca impostazioni OSD

L'opzione Lock OSD settings (Blocca impostazioni OSD) consente di bloccare o sbloccare le impostazioni OSD.

Timeout

Selezionando l'opzione Timeout, viene visualizzata una barra di scorrimento sul lato destro della finestra OSD, che consente di regolare il valore di timeout dello schermo. Il valore di timeout è compreso tra 5 e 60 secondi, con intervalli di 1 secondo. Il valore predefinito è 10 secondi.

Posizione verticale

L'opzione V Position (Posizione verticale) consente di spostare la finestra OSD verso l'alto o verso il basso.

Posizione orizzontale

L'opzione H Position (Posizione orizzontale) consente di spostare la finestra OSD verso sinistra o verso destra.

Configurazione automatica

Il menu Auto Configuration (Configurazione automatica) include le seguenti opzioni automatiche:

- Auto Level (Livello automatico) - Consente di regolare automaticamente i livelli di nero e di bianco dello schermo
- Auto Position (Posizione automatica) - Consente di regolare automaticamente la posizione dello schermo
- Auto Phase (Fase automatica) - Consente di regolare automaticamente la fase
- Auto Clock (Frequenza automatica) - Consente di regolare automaticamente la frequenza di uscita per linea in funzione della frequenza di entrata

Impostazioni predefinite

L'opzione Factory Settings (Impostazioni predefinite) consente di ripristinare le impostazioni predefinite dell'unità HP TFT7600. Include le seguenti opzioni:

- Yes (Sì)
- No
- Exit sub-menu (Chiudi sottomenu)

Lingua

L'opzione Language (Lingua) consente di impostare la lingua dei menu. Sono disponibili le seguenti lingue:

- Inglese
- Francese
- Tedesco
- Italiano
- Giapponese
- Cinese semplificato
- Spagnolo

Informazioni

Il menu Information (Informazioni) fornisce le seguenti informazioni:

- Current mode (Modalità corrente)
- Recommended mode (Modalità consigliata)
- SW version (Versione software)
- Exit sub-menu (Chiudi sottomenu)

Manutenzione

In questa sezione

Istruzioni per la manutenzione e la spedizione	19
Spedizione dell'unità TFT7600 RKM.....	20
Spostamento di un rack con l'unità TFT7600 RKM installata.....	20

Istruzioni per la manutenzione e la spedizione

In questa sezione vengono riportate le istruzioni per la manutenzione e la spedizione dell'unità TFT7600 RKM.

Per evitare il surriscaldamento dell'unità e danni di altro genere:

- Utilizzare esclusivamente una presa e un collegamento appropriati, seguendo le indicazioni riportate sull'etichetta del marchio e sulla piastra posteriore.
- Utilizzare esclusivamente l'adattatore CA fornito con l'unità o un alimentatore sostitutivo autorizzato da Hewlett-Packard.
- Nel caso si utilizzi una prolunga o un cavo di alimentazione a nastro, verificare che siano appropriati per il prodotto. Accertarsi inoltre che gli ampere totali di tutti i prodotti collegati alla prolunga o al cavo di alimentazione a nastro non superino l'80% del limite di ampere previsto per tali cavi.
- Non sovraccaricare le prese di corrente, i cavi di alimentazione a nastro o le prese interessate. Il carico complessivo del sistema non deve superare l'80% della tensione nominale del circuito. Se si utilizzano cavi di alimentazione a nastro, il carico non deve superare l'80% dell'assorbimento elettrico indicato sui cavi.
- Installare l'unità vicino a una presa facilmente raggiungibile. Per scollegare l'unità, afferrare saldamente la spina e staccarla dalla presa di corrente. Non estrarre mai la spina dalla presa di corrente tirando il cavo di alimentazione.
- Prima di iniziare le operazioni di pulizia, scollegare l'unità dalla presa a muro. Non utilizzare prodotti liquidi o apparecchi di pulizia a vapore.
- Gli slot e le aperture servono alla ventilazione del monitor. Evitare di bloccare o coprire tali aperture. È assolutamente sconsigliato esercitare pressioni contro gli slot e le aperture con qualunque oggetto.
- Prestare attenzione a non fare cadere l'unità e a non appoggiarla su superfici instabili.
- Evitare di appoggiare qualunque oggetto sul cavo di alimentazione. Non calpestare il cavo.
- Tenere il monitor in una zona ben ventilata, lontano da fonti di luce, calore o umidità. Tenere il monitor lontano da trasformatori ad alta capacità, da motori elettrici e da altri potenti campi magnetici.
- Non tentare di eseguire personalmente interventi di manutenzione sul prodotto. Limitarsi agli interventi consentiti dalle istruzioni operative. Qualora l'unità non dovesse funzionare correttamente, fosse caduta o avesse subito dei danni, si consiglia di contattare il fornitore di servizi di assistenza, un Partner Ufficiale HP o un centro autorizzato.

Pulizia del monitor

Per pulire lo schermo, procedere nel modo seguente:

1. Spegnerne e disconnettere l'unità.
2. Spolverare il pannello passando sullo schermo un panno soffice e pulito.

Se lo schermo dovesse richiedere una pulizia più approfondita, utilizzare qualsiasi prodotto antistatico per schermi LCD.

⚠ ATTENZIONE: non utilizzare benzene, solventi, ammoniaca o sostanze volatili per pulire lo schermo o il telaio del monitor. Questi agenti chimici potrebbero danneggiare lo schermo. Non utilizzare mai acqua per pulire uno schermo LCD.

Spedizione dell'unità TFT7600 RKM

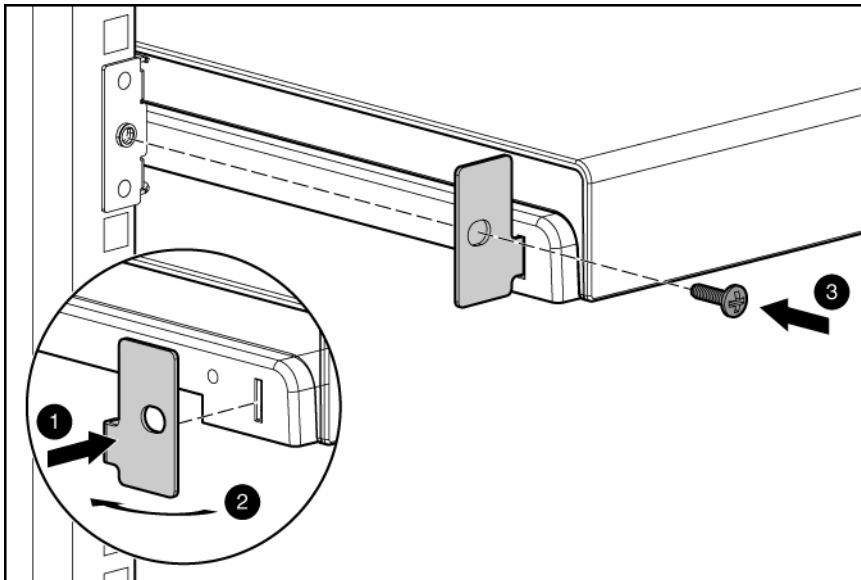
Conservare la confezione di imballo originale in magazzino, in modo poterla riutilizzare nel caso sia necessario spostare o spedire l'unità RKM.

Spostamento di un rack con l'unità TFT7600 RKM installata

Per spostare un'unità TFT5600 RKM installata su un rack, si consiglia di procedere innanzi tutto all'installazione, su ciascun lato dell'unità e del rack, delle piastre di fissaggio incluse nel kit.

Per installare le piastre di fissaggio, procedere nel modo seguente:

1. Posizionare la piastra di fissaggio nell'alloggiamento e ruotarla in senso inverso.
2. Inserire una vite M6 nel foro sulla piastra di fissaggio, quindi avvitare per fissare l'unità al rack.
3. Ripetere i passaggi 1 e 2 per installare l'altra piastra di fissaggio.



Specifiche

In questa sezione

Specifiche dell'unità TFT7600 RKM 21

Specifiche dell'unità TFT7600 RKM

Caratteristica	Specifiche
Dimensioni schermo	17 pollici
Tipo schermo	Schermo piatto TFT LCD a matrice attiva
Diagonale di visualizzazione	17 pollici
Peso massimo (senza imballo)	4,54 kg
Altezza massima	4,23 cm
Profondità massima	42,31 cm
Larghezza massima	43,2 cm
Risoluzione	1440x900 (WXGA+) (consigliata per ottenere le massime prestazioni) 640x480 (VGA) e 1280x1024 (SXGA)
Tempo di risposta	< 25 ms
Luminosità	> 190 (cd/m ²)
Rapporto di contrasto	> 350:1

Requisiti di temperatura (indipendentemente dall'altitudine)

Caratteristica	Specifiche
Temperatura di funzionamento	Da 0° a 40° C
Temperatura di conservazione	Da -20° a 60° C
Umidità (senza condensa)	
In esercizio	20% – 90%
Non operativa	5% – 95%
Fonte di alimentazione	
Tensione in entrata	Da 90 a 264 V CA, da 47 a 63 Hz
Potenza assorbita	< 30 Watt

Conformità normativa

In questa sezione

Numeri di identificazione per la conformità normativa	22
Norme della Commissione Federale per le Comunicazioni.....	22
Norme per il Canada (Avis Canadien)	24
Normativa per l'Unione Europea	24
Normativa per il Giappone	25
Normativa BSMI	25
Normativa per la Corea.....	26
Smaltimento delle apparecchiature da parte di privati nel territorio dell'Unione Europea	26
Requisiti del cavo di alimentazione	26
Dichiarazione per il cavo di alimentazione per il Giappone.....	26

Numeri di identificazione per la conformità normativa

Per la certificazione e l'identificazione delle norme di conformità, al prodotto è stato assegnato un numero di modello normativo univoco. Il numero di modello normativo è riportato sull'etichetta del prodotto insieme ai marchi di controllo qualità e alle informazioni sul prodotto. Quando si richiedono informazioni sulla conformità del prodotto, fare sempre riferimento a questo numero di modello. Il numero di modello normativo non deve essere confuso con il nome commerciale o il numero di modello del prodotto.

Norme della Commissione Federale per le Comunicazioni

La Parte 15 delle Norme della Commissione Federale per le Comunicazioni (FCC) definisce i limiti di emissione di radiofrequenza (RF) per fornire uno spettro di frequenze radio prive di interferenze. Molti dispositivi elettronici, inclusi i computer, generano energia di radiofrequenza incidentale rispetto alla funzione prevista e, pertanto, sono soggetti a tali regole. I computer e i relativi dispositivi periferici vengono suddivisi in due classi, A e B, a seconda del luogo in cui vanno installati. Alla classe A appartengono i dispositivi destinati generalmente agli ambienti aziendali e commerciali. Per dispositivi di classe B si intendono quelli presumibilmente destinati all'installazione in ambienti residenziali (per esempio i personal computer). Le norme FCC stabiliscono che le apparecchiature di entrambe le classi debbano recare un'etichetta indicante il potenziale di interferenza del dispositivo stesso, nonché altre istruzioni operative a beneficio dell'utente.

Etichetta dei valori nominali FCC

L'etichetta dei valori nominali FCC presente sul dispositivo ne indica la classe di appartenenza (A o B). I dispositivi di Classe B recano sull'etichetta un logo o un codice identificativo FCC mentre sull'etichetta dei dispositivi di classe A non è riportato il logo o l'identificativo FCC. Una volta stabilita la classe di appartenenza del dispositivo, fare riferimento alla dichiarazione corrispondente.

Dispositivi di Classe A

Queste apparecchiature sono state testate e certificate come conformi ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe A nella Parte 15 delle norme FCC. Tali limiti sono stabiliti per fornire una protezione accettabile contro le interferenze dannose quando il dispositivo viene utilizzato in un ambiente commerciale. Questo dispositivo genera, utilizza e può emanare onde radio e, se installato e utilizzato non correttamente, può determinare interferenze con le comunicazioni radio. L'utilizzo di questo dispositivo in un'area residenziale può causare interferenze dannose; in questo caso l'utilizzatore è tenuto a porre rimedio a proprie spese alle interferenze.

Dispositivi di Classe B

Queste apparecchiature sono testate e considerate conformi ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B nella Parte 15 delle norme FCC. Tali limiti forniscono una protezione contro le interferenze in ambienti residenziali. Questo dispositivo genera, utilizza e può emanare onde radio e, se installato e utilizzato non correttamente, può determinare interferenze con le comunicazioni radio. Non esiste tuttavia alcuna garanzia che tali interferenze non si verifichino anche in un'installazione specifica. Se questo dispositivo causa interferenze alla ricezione dei segnali radio o televisivi, rilevabili spegnendo e accendendo il dispositivo stesso, si consiglia di provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra il dispositivo e l'apparecchio ricevente.
- Collegare il dispositivo a una presa a muro appartenente a un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per l'assistenza, rivolgersi al Partner Ufficiale Compaq o a un tecnico radio-TV esperto.

Dichiarazione di conformità per prodotti con il logo FCC, solo Stati Uniti

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. L'utilizzo è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve essere in grado di accettare e ricevere qualsiasi interferenza, comprese quelle che possono causarne un funzionamento non corretto.

Per domande relative al prodotto, contattare HP tramite posta elettronica o per via telefonica:

- Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000
- 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836). Per consentire il miglioramento della qualità, è possibile che le telefonate vengano registrate o controllate.

Per domande relative alla dichiarazione FCC, contattare HP tramite posta elettronica o per via telefonica:

- Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000
- 1-281-514-3333

Per identificare questo prodotto, fare riferimento ai numeri di parte, di serie o di modello reperibili su di esso.

Modifiche

La FCC prescrive che l'utente venga informato del fatto che qualsiasi modifica o cambiamento apportato al dispositivo, non espressamente approvato da Hewlett-Packard Corporation, può invalidare il diritto di utilizzarlo.

Cavi

I collegamenti a questo dispositivo devono essere effettuati con cavi schermati dotati di rivestimenti metallici dei connettori RFI/EMI al fine di mantenere la conformità alle norme FCC.

Norme per il Canada (Avis Canadien)

Dispositivi di Classe A

This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Dispositivi di Classe B

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Normativa per l'Unione Europea

Il presente prodotto è conforme alle seguenti direttive UE:

- Direttiva 73/23/EEC - Bassa tensione
- Direttiva 89/336/EEC - Elettromagnetica

L'adeguamento a queste direttive sottintende la conformità agli standard europei armonizzati (normativa europea) elencati nella dichiarazione di conformità UE emessa da Hewlett-Packard per questo prodotto o famiglia di prodotti.

La conformità viene indicata dal seguente marchio di conformità posizionato sul prodotto:



Il marchio è valido per prodotti non destinati alle telecomunicazioni e per prodotti per telecomunicazioni con standard armonizzati in base alla normativa europea (per esempio, Bluetooth).



Il marchio è valido per prodotti per telecomunicazioni non armonizzati in base alla normativa europea.

*Numero componente notificato (utilizzato solo ove applicabile; fare riferimento all'etichetta del prodotto).

Normativa per il Giappone

ご使用になっている装置にVCCIマークが付いていましたら、次の説明文をお読み下さい。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCIマークが付いていない場合には、次の点にご注意下さい。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Normativa BSMI

警告使用者:

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Normativa per la Corea

Dispositivi di Classe A

A급 기기 (업무용 정보통신기기)

이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 만약 잘못판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

Dispositivi di Classe B

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Smaltimento delle apparecchiature da parte di privati nel territorio dell'Unione Europea



Questo simbolo presente sul prodotto o sulla sua confezione indica che il prodotto non può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. È responsabilità dell'utente smaltire le apparecchiature consegnandole presso un punto di raccolta designato al riciclo e allo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta differenziata e il corretto riciclo delle apparecchiature da smaltire permette di proteggere la salute degli individui e l'ecosistema. Per ulteriori informazioni relative ai punti di raccolta delle apparecchiature, contattare l'ente locale per lo smaltimento dei rifiuti, oppure il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.

Requisiti del cavo di alimentazione

Il cavo di alimentazione deve essere approvato nel paese d'utilizzo. Il cavo di alimentazione deve essere adatto al prodotto e ai valori di tensione e di corrente riportati sull'etichetta delle caratteristiche elettriche del prodotto. I valori nominali di tensione e corrente del cavo devono essere superiori a quelli del prodotto. Inoltre il diametro minimo del filo deve essere di 1 mm² o 18 AWG e la lunghezza massima di 3,66 m.

Dichiarazione per il cavo di alimentazione per il Giappone

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Scariche elettrostatiche

In questa sezione

Prevenzione delle scariche elettrostatiche	27
Metodi di messa a terra per prevenire le scariche elettrostatiche.....	27

Prevenzione delle scariche elettrostatiche

Per evitare di danneggiare il sistema, è importante attenersi ad alcune precauzioni nella fase di installazione e nella manipolazione dei componenti. Le scariche elettrostatiche dovute al contatto diretto con le mani o altri conduttori possono danneggiare le schede di sistema o altri dispositivi sensibili all'elettricità statica. Questo tipo di danno può ridurre la durata nel tempo del dispositivo.

Per evitare i danni causati dalle scariche elettrostatiche:

- Trasportare e conservare i componenti in contenitori antistatici, evitando di toccarli con le mani.
- Conservare i componenti sensibili all'elettricità statica negli appositi contenitori finché non si raggiunge una postazione di lavoro priva di elettricità statica.
- Sistemare i contenitori su una superficie provvista di collegamento a terra prima di estrarne i componenti.
- Evitare di toccare i piedini, i conduttori e i circuiti.
- Accertarsi di disporre sempre di un adeguato collegamento a massa quando si tocca un componente sensibile all'elettricità statica.

Metodi di messa a terra per prevenire le scariche elettrostatiche

Esistono diversi metodi di collegamento a terra. Quando si maneggiano o si installano componenti sensibili all'elettricità statica, attenersi alle seguenti indicazioni:

- Indossare un bracciale collegato tramite cavo a una workstation o al telaio di un computer con collegamento a massa. Questi bracciali sono fascette flessibili dotate di una resistenza minima di 1 megaohm ± 10 nei cavi con collegamento a massa. Per ottenere un adeguato collegamento a terra, indossare il bracciale a contatto con la pelle.
- Se si rimane in piedi alla postazione di lavoro, indossare cavigliere o apposite calzature. Sui pavimenti che conducono elettricità o sui tappetini antistatici, indossare le fascette a entrambi i piedi.
- Utilizzare attrezzi conduttivi.
- Utilizzare un kit di manutenzione portatile comprendente un tappetino da lavoro in grado di dissipare l'elettricità statica.

Se si è sprovvisti delle attrezzature necessarie a un adeguato collegamento a massa, contattare un Partner Ufficiale per l'installazione del componente.

Per ulteriori informazioni sull'elettricità statica o per assistenza durante l'installazione dei prodotti, contattare il Partner Ufficiale più vicino.

Assistenza tecnica

In questa sezione

Assistenza tecnica HP	28
-----------------------------	----

Assistenza tecnica HP

I servizi automatici di assistenza HP sono disponibili gratuitamente, 24 ore su 24, 7 giorni su 7 e consentono di reperire informazioni aggiornate sui prodotti di rete HP.

Nord America

1-800-652-6672

Altri paesi

HP dispone di centri di assistenza tecnica a livello mondiale, in molti dei quali operano tecnici specializzati che offrono servizi di supporto nella lingua locale. Per l'elenco completo dei centri di assistenza, selezionare il paese di appartenenza sul sito Web HP (<http://www.hp.com>).

Assistenza tecnica online

Il forum del supporto tecnico HP consente di inviare domande e di ricevere una risposta tramite gli HP Online Services. Per accedere al forum del supporto tecnico HP, visitare il sito Web HP (<http://h18000.www1.hp.com/support/files/index.html>).

Acronimi e abbreviazioni

LCD

Liquid Crystal Display (Display a cristalli liquidi)

OSD

On-Screen Display (Display su schermo)

RETMA

Radio Electronics Television Manufactures Association, per la spaziatrice dei fori di montaggio su rack

RKM

Rackmount Keyboard and Monitor (Monitor e tastiera con montaggio in rack)

TFT

Thin Film Transistor (Transistor a pellicola sottile)

USB

Universal Serial Bus (Bus seriale universale)

Indice

A

Accesso all'unità 12
Assistenza tecnica 28
Avanzato 17

B

Blocco impostazioni OSD 17

C

Cavo di alimentazione 26
Commissione Federale per le Comunicazioni (FCC), norme 22, 23
Componente, identificazione 5
Configurazione automatica, processo 18
Conformità normativa 22
Conformità normativa, informazioni 24
Connettori per cavi 14
Contenuto del kit 8

D

Dichiarazione di conformità 23
Dispositivi PS/2 14

F

Funzionamento, panoramica 15

I

Impostazioni OSD 17
Impostazioni predefinite 18
Installazione, istruzioni 8
Installazione, panoramica 5

L

Lingue 18

M

Manutenzione 19, 20
Menu OSD 16
Messa a terra, metodi 27

N

Norme per il Canada 24
Numeri telefonici 28

O

OSD, avvio 15

P

Panoramica sul funzionamento 13
Partner Ufficiale 28
Posizione finestra OSD 17, 18
Posizione orizzontale 17
Posizione verticale 17
Predefinito 18

R

Regolazione fase 16, 17
Regolazione frequenza 17
Regolazione immagine 15
Rimozione dell'unità 13
Rimozione della staffa di sostegno 13
Rimozione delle guide HP 1U Adjustable Toolless Rails 13

S

Scariche elettrostatiche 27
Sito Web HP 28
Specifiche 21, 26
Spostamento rack con unità installata 20