



Catalogo Prodotti HP

Rack and Power

Italia

Giugno 2009

Introduzione	1
Rack	1
Rack HP 5642	1
Rack HP serie 10000	2
Rack HP serie 10000 G2	3
Guida di compatibilità	4
Rack distribuzione alimentazione	5
Rack distribuzione alimentazione HP	5
PDU	6
Unità di distribuzione alimentazione modulari HP	6
Unità di distribuzione alimentazione monitorata HP	8
Unità distribuzione alimentazione 60 Amp HP	9
Guida di compatibilità	10
UPS	11
Gruppi di continuità paralleli a 3 fasi HP (UPS RP36000/3)	11
Gruppo di continuità (UPS) HP T750 G2 T1000 G3 e T1500 G3	12
Gruppo di continuità R1500 G2 per rack HP	13
Gruppo di continuità R3000 XR per rack HP	15
Gruppo di continuità R5500 per rack HP	17
Gruppo di continuità trifase HP (UPS /3) da montare su rack	19
Tower Uninterruptible Power System T750	20
Guida di compatibilità	21
Monitor e tastiere per montaggio in rack	22
Monitor e tastiera con montaggio in rack HP TFT7600	22
Tastiera HP Rackmount 1U con USB	23
Interruttori console e KVM	24
Interruttori console IP HP con Virtual Media	24
Server console seriale HP	25
Switch console server HP	26
Switch console server HP 1x4	27
Switch per console server HP con Virtual Media	28
Sistemi di raffreddamento	29
Rack per sistema di raffreddamento modulare (MCS) G2 HP	29
Informazioni sull'installazione e sulla Garanzia HP	30



Benvenuti nella guida ai prodotti HP. La piú recente edizione assicura l'accesso alla guida definitiva e dettagliata del nostro porfolio prodotti di fama mondiale.

Il rack HP 5642 è un formato 42U che viene fornito non assemblato e imballato in un pallet di dimensioni standard. Il rack HP 5642 è un rack di dimensioni standard con 19" di larghezza e 1000 mm di profondità e fori quadrati standard sulle guide RETMA.



Rack HP 5642

Caratteristiche standard

- Design del telaio esclusivo per un assemblaggio facile e rapido
- Integrità termica, con il 65% di sportelli posteriori perforati
- Rack a standard industriale da 19" con 1000 mm di profondità
- Sportelli posteriori e pannelli laterali rimovibili inclusi
- 42U di spazio di installazione

Garanzia

- **4U**
Periodo di validità della garanzia - 1 Year
Luogo del servizio - HP/Dealer
Livello del servizio - Exchange
Installazione inclusa - No
Note applicabili - 7

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
Rack HP 5642	358254-B21	4U	€ 770

Il sistema rack di classe enterprise HP serie 10000 offre in un'unica soluzione integrità strutturale, raffreddamento, gestione del cablaggio e sicurezza delle installazioni in rack di prossima generazione per assicurare prestazioni e qualità all'avanguardia.



Rack HP serie 10000

Caratteristiche standard

- Design esclusivo di telaio e guida: consente rapido assemblaggio, veloce montaggio ed eccezionale integrità strutturale. L'installazione dell'attrezzatura risulta incredibilmente facilitata perché il sistema di montaggio verticale è stato appositamente disegnato per ridurre il tempo necessario all'installazione dei prodotti HP e può essere utilizzato anche con molti altri prodotti non HP. I marchi U sulla parte anteriore e laterale delle guide facilitano l'allineamento dei componenti durante l'installazione dell'attrezzatura. I tagli nelle guide consentono inoltre il cablaggio tra i rack.
- Integrità termica: Il raffreddamento a convezione naturale da fronte a retro è notevolmente migliorata dall'innovativo design pluriangolare dello sportello anteriore. Per un'ulteriore eliminazione del calore può essere facilmente installato un kit ventilatore opzionale installato sulla parte superiore.
- Disposizioni di sicurezza: Gli sportelli anteriori e posteriori sono bloccabili, al fine di assicurare il livello necessario di sicurezza per impedire l'accesso non autorizzato. Anche i pannelli laterali sono bloccabili per garantire la protezione dell'intera fila di rack.
- Flessibilità: le straordinarie caratteristiche di gestione del cablaggio agevolano lo sviluppo di soluzioni efficaci e di facile manutenzione. Sporgenze per i cavi nella parte superiore del rack offrono più spazio per l'instradamento dei cavi all'esterno del rack. Gli sportelli posteriori divisi offrono ampio accesso all'attrezzatura installata nel rack senza bloccare le file del rack mentre il pannello rimovibile consente una maggiore flessibilità all'instradamento dei cavi. Il sacchetto dell'hardware è dotato di chiusure in velcro per tenere in ordine i cavi all'interno del rack.
- Capacità di carico: HP ha incrementato la capacità massima di carico fino 907 Kg, per consentire al rack di essere dotato di tutta l'attrezzatura e spedito con un pallet antiurto.

Garanzia

- **52**
 Periodo di validità della garanzia - 3 Years
 Luogo del servizio - HP/Dealer
 Livello del servizio - Parts Only
 Installazione inclusa - No
 Note applicabili - 14

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
Rack (14U) HP S10614	292302-B22	52	€ 915

Opzioni Principali	Part number	prezzo
Anelli a D per gestione cavi Compaq	168233-B21	€ 25
Kit di accoppiamento rack 10000	248929-B21	€ 80
Cassetto con chiusura universale HP 2U	361591-B21	€ 175
Kit alloggiamento offset rack HP da 9000 a 10000	248931-B21	€ 215
Kit illuminazione HP per rack serie 10000	361589-B21	€ 225
Vassoio HP per la gestione dei cavi nella parte superiore del rack (largh. 800)	383983-B21	€ 295

Per la lista completa degli accessori disponibili fai riferimento alla matrice di compatibilità locata alla fine di ciascuna sezione prodotti.

Con la linea rack serie 10000 G2, HP definisce il nuovo standard in termini di prestazioni e valore nell'azienda.



Rack HP serie 10000 G2

Caratteristiche standard

- Gamma completa di rack aziendali - Linea di rack singoli per tutte le piattaforme server e storage HP; -Offerte CTO (Configure To Order) estese per includere rack con profondità espansa in un pallet antiurto; - Linea di rack completa, opzioni di alimentazione e KVM per soddisfare tutti i requisiti di infrastruttura; -Servizi Factory Express disponibili con il rack 10000 serie G2, gli accessori e tutti i prodotti HP installabili in rack; -La linea completa di modelli rack, 14U, 22U, 36U, 42U, 47U e 42Ux800W, ne fanno la soluzione ideale per i data center di classe enterprise, le piccole e medie imprese, gli uffici remoti e le implementazioni di singoli rack
- 10000 Design rack serie G2 - Innovativo design industriale con striscia verticale in alluminio lucido; -Design dello sportello ad angolo variabile, sportelli frontale e posteriore traforati, per assicurare raffreddamento efficiente e migliore ventilazione. Gli sportelli sono stati sottoposti a test con apertura al 65% per assicurare ventilazione e raffreddamento adeguati; -Esclusiva struttura del telaio 7x2 brevettata. La banda di acciaio è piegata 7 volte invece che semplicemente più spessa, per consentire al rack di sostenere un carico statico e dinamico netto di circa 1000 kg. -Il formato da un metro consente il massimo sfruttamento dello spazio nel rack, grazie al quale anche i server e i prodotti di storage di nuova generazione, sempre più profondi, trovano agevolmente posto nel rack. -Spazio zero U ai lati del rack per supportare l'installazione di PDU e switch; -Realmente CTO (Configure To Order) con opzioni pallet antiurto e crating con rampe per agevolare la rimozione; -Pannelli laterali a 3 sezioni installabili senza attrezzi, più facili da maneggiare
- Gestione dei cavi - Rack da 1 metro di profondità espandibile di 155 mm mediante kit di estensione opzionale per disporre di più spazio nel retro del rack per la gestione ottimale dei cavi (solo rack 10636 e 10642); - Risolve i problemi di gestione dei cavi propri degli ambienti ad alta densità, grazie a caratteristiche quali le uscite particolarmente ampie per i cavi collocate in alto, il pannello di accesso rimovibile nello sportello posteriore e le fascette per raggruppare i cavi; - I cavi possono essere passati attraverso le uscite in alto, quindi, tramite le canaline opzionali predisposte su tutta la lunghezza della fila di rack, essere raggruppati nei vassoi situati nella parte superiore dei rack mediante l'apposito raccordo; -Opzioni di gestione dei cavi, quali anelli D, clip in velcro e kit di instradamento Fibre Channel
- Servizi Factory Express disponibili con il rack 10000 serie G2, gli accessori e tutti i prodotti HP installabili in rack
- La linea completa di modelli rack, 14U, 22U, 36U, 42U, 47U e 42Ux800W, ne fanno la soluzione ideale per i data center di classe enterprise, le piccole e medie imprese, gli uffici remoti e le implementazioni di singoli rack

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
Rack universale HP 10642 G2 Pallet	AF001A	52	€ 1.105
Rack universale HP 10636 G2 Pallet	AF011A	52	€ 1.155
Rack pallet HP 10622 G2	AF021A	52	€ 1.155
Rack universale HP 10636 G2 Shock	AF012A	52	€ 1.365
Rack shock HP 10622 G2	AF022A	52	€ 1.365
Rack pallet HP 10647 G2	AF031A	52	€ 1.365
Rack universale HP 10642 G2 Shock	AF002A	52	€ 1.420
Rack pallet HP 10842 G2	AF041A	52	€ 1.500
Rack pallet di estensione da 200 mm HP 10642 G2	AF038A	52	€ 1.585
Rack pallet di estensione da 200 mm HP 10647 G2	AF045A	52	€ 1.775
Rack shock HP 10842 G2	AF042A	52	€ 1.890
Rack HP 10642 G2 con estensione Shock	AF004A	52	€ 1.980
Rack shock estensione da 200 mm HP 10642 G2	AF034A	52	€ 2.050
Rack HP 10636 G2 con estensione Shock	AF014A	52	€ 2.125
Rack shock estensione da 200 mm HP 10647 G2	AF044A	52	€ 2.165

Garanzia

Con la linea rack serie 10000 G2, HP definisce il nuovo standard in termini di prestazioni e valore nell'azienda.



Rack HP serie 10000 G2

- 52

Periodo di validità della garanzia - 3 Years
 Luogo del servizio - HP/Dealer
 Livello del servizio - Parts Only
 Installazione inclusa - No
 Note applicabili - 14

Quick Reference Compatibility Guide

qui trovi un elenco di tutti gli accessori, i materiali di consumo e dei servizi essenziali CarePack disponibili per i prodotti base HP da te scelti

Opzioni prodotto	Part number	prezzo	Rack HP 5642	Rack HP serie 10000	Rack HP serie 10000 G2
Opzioni alimentazione e rack server					
Anelli a D per gestione cavi Compaq	168233-B21	€ 25		•	
Kit di accoppiamento rack 10000	248929-B21	€ 80		•	
Cassetto con chiusura universale HP 2U	361591-B21	€ 175		•	
Kit alloggiamento offset rack HP da 9000 a 10000	248931-B21	€ 215		•	
Kit illuminazione HP per rack serie 10000	361589-B21	€ 225		•	
Vassoio HP per la gestione dei cavi nella parte superiore del rack (largh. 800)	383983-B21	€ 295		•	
Kit ventola 110V	257413-B21	€ 325		•	
Kit ventola montaggio a soffitto rack (220V) HP 10000	257414-B21	€ 325		•	
Kit stabilità rack HP 9000 e 10000	120672-B21	€ 435		•	
Vassoio di trasferimento HP per gestione cavi nella parte superiore del rack	383984-B21	€ 450		•	
Kit estensione posteriore rack HP 42U	AF058A	€ 640		•	
Vassoio HP per la gestione dei cavi nella parte superiore del rack (largh. 600)	383982-B21	€ 1.630		•	

Indipendente e autonomo, il rack di distribuzione dell'alimentazione HP velocizza l'implementazione ed incrementa i circuiti derivati nel data center. HP PDR e le prese preconfigurate dell'alimentazione consentono di aggiungere facilmente altri circuiti senza la posa di lunghi cavi.

Image
not
available

Rack distribuzione alimentazione HP

Caratteristiche standard

- Totalmente ridondante: Due percorsi di alimentazione dall'ingresso all'uscita, compresi due display di gestione, garantiscono nessun single point of failure.
- Elevata capacità: Gli ingressi ad elevata intensità di corrente garantiscono il supporto ridondante di oltre venti rack 5KW oppure oltre una dozzina di rack 8KW. Le dimensioni massime di 60 amp del circuito derivato consentono il supporto anche di densità estreme.
- Maggiore efficienza di raffreddamento: i trasformatori, anche nei sistemi a bassa capacità, possono generare facilmente 10.000 BTU. Il design senza trasformatore del rack di distribuzione dell'alimentazione HP (PDR) consente di eliminare i trasformatori dal data center e le prese dell'alimentazione preconfigurate riducono il numero di cavi sotto il pavimento.
- Larghezza di banda del filtro: Da 10 kHz a 100 MHz
- Potenza in uscita: 138kVA/138KW
- Tensione operativa continua massima: Superiore al 115% della tensione nominale
- Tensione di linea: +/- 15% nominale
- Frequenza in ingresso: Da 47 a 65 Hz
- Tensioni in uscita: 200-240V monofase, 380-415V 3 fase Wye (in base alla tensione di ingresso)
- Corrente (max.): 200A per fase
- Ingresso (VCA): Due 200A, 380-415V 50Hz 3Ø Wye
- Attenuazione del rumore EMI/RFI: 40 db a 100kHz
- Informazioni sul rack: Serie 10000 G2, 42U, Shock Pallet

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
Unità di distribuzione alimentazione a due entrate HP 200 Amp Internazionale	AF515A	52	€ 22.610

Garanzia

- **52**
Periodo di validità della garanzia - 3 Years
Luogo del servizio - HP/Dealer
Livello del servizio - Parts Only
Installazione inclusa - No
Note applicabili - 14

Le PDU modulari hanno un'esclusiva architettura modulare appositamente progettata per i clienti di data center ad alta densità che desiderano ottimizzare la distribuzione dell'alimentazione e lo spazio nel rack.



Unità di distribuzione alimentazione modulari HP

Caratteristiche standard

- Le PDU modulari HP presentano un'architettura modulare esclusiva, composta da due parti principali: l'unità di controllo e una o più barre di estensione. Ogni unità (modelli 24-48A) è fornita con una sola unità di controllo e quattro barre di estensione. Ogni unità di controllo è un'unità monofase che si dirama in 4 circuiti monofase secondari. Le barre di estensione si collegano all'unità di controllo e si possono montare in più punti del rack. Il modello 16A è dotato di un'unità di controllo con due circuiti secondari ed è fornito con due barre di estensione. Le unità costituite dal solo core sono fornite senza barre di estensione.
- Potendo scegliere dove installare le barre di estensione, si può scegliere di montare le barre più vicino al luogo esatto in cui si trovano i server; in questo modo, non occorre utilizzare lunghi cavi di alimentazione che scendono lungo tutto il rack, basta utilizzare i cavi più corti inserendoli nella barra di estensione più vicina. Cavi jumper più corti (lunghi 4,5ft) sono disponibili come opzioni (PN 142257-006, quantità 1, PN 142257-007, quantità 15).
- Ogni core PDU modulare HP è fornita come standard con un cavo di alimentazione collegato (scollegabile sul modello 16A), che consente al cliente di installare rapidamente l'attrezzatura, collegarsi alla corrente ed essere subito operativo.
- Se utilizzate nei rack HP serie 9000 e 10000, alle PDU HP viene applicata la garanzia del rack HP in cui sono installate. I servizi HP Care Pack per server HP ProLiant coprono il rack e relative opzioni includendo la PDU HP qualificata per essere inclusa nello stesso rack fornendo una serie di opzioni di assistenza flessibili che riducono notevolmente i tempi di intervento, aumentano la finestra di copertura e risolvono i problemi con maggiore rapidità.
- Output unità core: 2 x IEC 320 C19; 4 x IEC 320 C19; 6 x IEC 320 C19
- Numero di stick PDU inclusi: 0; 2; 4
- Output su stick PDU: 28 (4 x 7 NEMA 5-15R); 14 (2 x 7 IEC 320 C-13); 28 (4 x 7 IEC 320 C-13); 28 (4 x 7 IEC 320 C-13 + 1 x 4 IEC 320 C-19)
- Input unità core: NEMA L5-30P; Cavo di alimentazione scollegabile con un ingresso IEC 320-C20; NEMA L6-30P; IEC309 -32A; Terminale cablato in loco; CS8265C blocco non NEMA, 50A; IEC-309 63A; Ingresso: Cavo da 3,6m collegato con L6-30P; Ingresso: Cavo da 3,6m collegato con IEC309-32A, resistente agli schizzi; Ingresso: Cavo di ingresso collegato da 3,6m, CS8265C blocco non NEMA, 50A; Ingresso: Cavo di ingresso collegato da 3,6m, IEC-309 63A, resistente agli schizzi; Ingresso: Cavo di ingresso collegato da 3,6m, NEMA L15-30P; Ingresso: Cavo di ingresso collegato da 3,6m, IEC-309 a 4 poli, 5 fili, 380-415V CA, 16A, resistente agli schizzi; Cavo di ingresso collegato da 3,6m, IEC-309 a 3 poli, 4 fili, 200-240V CA, 60A, resistente agli schizzi; Ingresso: Cavo di ingresso collegato da 3,6m, IEC -309 a 4 poli, 5 fili, 380-415V CA, 32A, resistente agli schizzi

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
PDU modulare HP 32A alto voltaggio solo core	252663-B33	52	€ 235
Unità di distribuzione alimentazione modulare ad alto voltaggio 16A HP	252663-B24	52	€ 245
Unità di distribuzione alimentazione modulare ad alto voltaggio 32A HP	252663-B31	52	€ 295
Unità di distribuzione alimentazione modulari ad alto voltaggio 40 A HP	252663-B21	52	€ 405
HP 40A HV Core Only Modular Power Distribution Unit	252663-B34	52	€ 415
Unità di distribuzione alimentazione modulare trifase 16A HP	AF513A	52	€ 450
Unità di distribuzione alimentazione modulari ad alto voltaggio 40 A HP	252663-B32	81	€ 505
Unità di distribuzione alimentazione modulare solo core 32A/trifase HP	AF518A	52	€ 580

Opzioni Principali	Part number	prezzo
Barre di estensione HP fili fissi	351655-B21	€ 110
2 barre di estensione PDU C13 HP	AF500A	€ 110
Modulo gestione HP PDU	AF400A	€ 210

Per la lista completa degli accessori disponibili fai riferimento alla matrice di compatibilità locata alla fine di ciascuna sezione prodotti.

Le PDU modulari hanno un'esclusiva architettura modulare appositamente progettata per i clienti di data center ad alta densità che desiderano ottimizzare la distribuzione dell'alimentazione e lo spazio nel rack.



Unità di distribuzione alimentazione modulari HP

- Corrente (max.): 16; 24; 32; 32/fase; 40; 41,52, 13,84/fase; 83,04, 27,68/fase

Garanzia

- **52**

Periodo di validità della garanzia - 3 Years

Luogo del servizio - HP/Dealer

Livello del servizio - Parts Only

Installazione inclusa - No

Note applicabili - 14

- **81**

Periodo di validità della garanzia - 3 Months

Luogo del servizio - HP/Dealer

Livello del servizio - Parts Only

Installazione inclusa - No

Note applicabili - 14

Le PDU verticali installate in rack offrono alimentazione monitorata sia monofase che trifase e anche un'utility di alimentazione per tutto il rack che va da 4,9 kVA fino a 22 kVA.



Unità di distribuzione alimentazione monitorata HP

Caratteristiche standard

- **Prestazioni:** Con alimentazione sia monofase che trifase e potenza in uscita tra 4,9 kVA e 22,1 kVA per PDU, il numero di dispositivi connessi ad una singola PDU viene considerevolmente aumentato rispetto ai prodotti PDU esistenti disponibili. La possibilità di scelta tra modelli single feed o dual feed consente sia un'alimentazione ridondante che un maggior numero di prese (modelli con montaggio verticale a rack completo con 39 prese per il modello single feed o 78 prese per il modello dual feed; modelli con montaggio verticale a mezzo rack con dodici prese C-19 per le versioni trifase, mentre le versioni monofase hanno 24 prese C-13 e tre prese C19).
- **Possibilità di scelta del cliente:** PDU con montaggio verticale a rack completo: I modelli sono single feed o dual feed e consentono sia un'alimentazione ridondante che un maggior numero di prese (o 39 prese per il modello single feed o 78 prese per il modello dual feed); È indispensabile che, in base al modello scelto, il data center sia in grado di adattare la corretta potenza in ingresso. Di seguito sono riportati i tipi di spine di ingresso disponibili per i modelli PDU verticali a rack completo; PDU con montaggio verticale a mezzo rack: Si tratta di modelli single feed con dodici prese C-19. È indispensabile che, in base al modello scelto, il data center sia in grado di adattare la corretta potenza in ingresso. Di seguito sono riportati i tipi di spine di ingresso disponibili per i modelli PDU verticali a mezzo rack.
- **Monitoraggio:** Il pannello anteriore presenta un display a due cifre con LED a sette segmenti che mostra la corrente in ciascun interruttore, un tasto di scorrimento per scorrere i valori e sei LED, che indicano sovraccarichi di corrente e voltaggi che non rientrano nei limiti. Il monitoraggio della corrente è dato dalla corrente RMS a due cifre, con i LED dei segmenti di carico che riportano tre diverse condizioni (normale 0-80%; cautela 80-102%; allarme > 102%). Il monitoraggio della tensione misura sovratensioni e sottotensioni di qualsiasi segmento di carico in uscita.
- **Segmenti di carico codificati in base ai colori:** Sia le prese del pannello frontale che gli interruttori di circuito sono codificati in base ai colori da un segmento di carico per una rapida identificazione e facile corrispondenza. I segmenti di carico sono distribuiti per tutta la lunghezza della PDU per una distribuzione omogenea nel rack. Gli interruttori di circuito a bilanciere piatto forniscono una protezione supplementare prevenendo l'arresto accidentale (acqua/pressione sulla superficie della PDU quando accesa).
- **Funzionalità di gestione:** Monitor alimentato localmente e in remoto (con modulo SNMP opzionale)
- **Corrente (max.):** 16 (trifase) o 32 (monofase)

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
Unità di distribuzione alimentazione monitorata ingresso singolo trifase 16A HP	AF508A	61	€ 375
Unità di distribuzione alimentazione monitorata ingresso singolo monofase 32A HP	AF510A	61	€ 375
PDU monitoraggio alimentazione ingresso singolo monofase 32A HP	AF915A	61	€ 375
Unità di distribuzione alimentazione monitorata ingresso doppio monofase 32A HP	AF509A	61	€ 760
Unità di distribuzione alimentazione monitorata ingresso doppio trifase 16A HP	AF507A	61	€ 785
Unità di distribuzione alimentazione monitorata ingresso singolo trifase 48A HP	AF916A	61	€ 1.190
Unità di distribuzione alimentazione monitorata ingresso singolo trifase 32A HP	AF917A	61	€ 1.190

Opzioni Principali	Part number	prezzo
Barre di estensione HP fili fissi	351655-B21	€ 110
2 barre di estensione PDU C13 HP	AF500A	€ 110
Modulo gestione HP PDU	AF400A	€ 210

Per la lista completa degli accessori disponibili fai riferimento alla matrice di compatibilità locata alla fine di ciascuna sezione prodotti.

Garanzia

Le PDU verticali installate in rack offrono alimentazione monitorata sia monofase che trifase e anche un'utility di alimentazione per tutto il rack che va da 4,9 kVA fino a 22 kVA.



Unità di distribuzione alimentazione monitorata HP

- **61**

Periodo di validità della garanzia - 3 Years
 Luogo del servizio - On Site
 Livello del servizio - Hardware + Phone-in Assistance
 Tempo di risposta - Next Day
 Installazione inclusa - No
 Note applicabili - 1,36

La PDU 60A HP è progettata per soluzioni con montaggio in rack che comprendono attrezzature con elevata intensità di corrente.

Unità distribuzione alimentazione 60 Amp HP

Garanzia

- **4G**

Periodo di validità della garanzia - 1 Year
 Luogo del servizio - On Site
 Tempo di risposta - Next Day
 Installazione inclusa - No
 Note applicabili - 1

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
PDU (Nord America) 60A 200-240V HP	E7683A	4G	€ 725
PDU internazionale 60A 200-240V HP	E7684A	4G	€ 760

Quick Reference Compatibility Guide

qui trovi un elenco di tutti gli accessori, i materiali di consumo e dei servizi essenziali CarePack disponibili per i prodotti base HP da te scelti

Opzioni prodotto	Part number	prezzo	Unità di distribuzione alimentazione modulari HP	Unità di distribuzione alimentazione monitorata HP	Unità distribuzione alimentazione 60 Amp HP
Cavi di alimentazione server					
Cavo PDU - IEC320 - C14 a C13 (10A/2,4 m) HP	142257-002	€ 14	•		
Cavo PDU - IEC320 - C14 a C13 (10A/3 m) HP	142257-003	€ 15	•		
Cavo jumper PDU da 4,5' IEC C 13 a IEC C14 (1 per confezione)	142257-006	€ 24	•		
Cavo jumper PDU da 4,5' IEC C 13 a IEC C14 (15 per confezione)	142257-007	€ 74	•		
Hardware gestione remota					
Cavo di alimentazione scheda Remote Insight HP	201493-B21	€ 30	•		
Opzioni alimentazione e rack server					
Barre di estensione HP fili fissi	351655-B21	€ 110	•	•	
2 barre di estensione PDU C13 HP	AF500A	€ 110	•	•	
Modulo gestione HP PDU	AF400A	€ 210	•	•	

La protezione dell'alimentazione nel data center è essenziale per garantire l'up time. La maggiore densità nei data center richiede alimentazione continua con maggiore densità, efficienza e flessibilità. HP RP36000/3 soddisfa questa esigenza

Image
not
available

Gruppi di continuità paralleli a 3 fasi HP (UPS RP36000/3)

Caratteristiche standard

- L'UPS a 3 fasi in parallelo HP offre la massima flessibilità ed efficienza. Fino a 60000 VA / 60000 watt in un singolo rack 42U; Ridondanza N+1 con tecnologia in parallelo; Massima efficienza con la tecnologia ibrida On-line On Demand; Durata ancora più lunga della batteria con EBM (Enhanced Battery Management); Durata maggiore grazie alla tecnologia DSP (Digital Signal Processing); Durata prolungata della batteria con ERM (Extended Runtime Modules) opzionali; Semplice configurazione mediante il display del pannello frontale; Parti elettroniche e batterie sostituibili a caldo; Supportato da tre anni di garanzia limitata e dalla garanzia pre-failure HP sulle batterie
- Software per comunicazioni: Fornito con software HP Power Manager.
- spie LED: Due righe di 20 caratteri; Quattro pulsanti di interfaccia basati su menu; Quattro LED di stato; 1 per modulo UPS
- Extended runtime module (quantità): Fino a 4 per modulo di espansione UPS RP12000/3
- Tensione di funzionamento: Modelli a 208 V ca e 400 V ca
- RPO input energia elettrica: Sì, disponibile normalmente aperto o normalmente chiuso
- Connessioni output energia elettrica: Cablato alla barra di distribuzione alimentazione o uso moduli output opzionali
- Tipo di batteria: Batterie all'acido di piombo regolate a valvola (VRLA), ermetiche, che non richiedono manutenzione
- Connessione input energia elettrica: Cablato al dispositivo di alimentazione

Garanzia

- 62**
Periodo di validità della garanzia - Months 13-36
Luogo del servizio - HP/Dealer
Livello del servizio - Parts Only
Installazione inclusa - No
Note applicabili - 14

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
Gruppo di continuità parallelo HP RP36000/3 Internazionale (INTL)	AF439A	62	€ 24.540

Opzioni Principali	Part number	prezzo
Modulo di uscita gruppo di continuità HP R12000/3 International (INTL)	AF441A	€ 400
Modulo gruppo di continuità HP RP12000/3 6U International (INTL)	AF437A	€ 7.540

Per la lista completa degli accessori disponibili fai riferimento alla matrice di compatibilità locata alla fine di ciascuna sezione prodotti.

HP Care Pack	Part number	prezzo
HP 1year 4hour 13x5 3 Phase Parallel UPS Rack HW Support	UH800E	€ 811
HP 1year 4hour 24x7 3 Phase Parallel UPS Rack HW Support	UH801E	€ 1.135
1 anno di assistenza HW post-garanzia HP entro il giorno lav. succ. per rack UPS 3 fasi paral.	UH815PE	€ 1.474

Per la lista completa degli accessori disponibili fai riferimento alla matrice di compatibilità locata alla fine di ciascuna sezione prodotti o della sezione CarePack disponibile separatamente.

Gli HP Tower Uninterruptible Power Systems (UPS) proteggono l'attrezzatura del computer e i dati critici dai danni causati dai picchi o dalle interruzioni dell'alimentazione.



Gruppo di continuità (UPS) HP T750 G2 T1000 G3 e T1500 G3

Caratteristiche standard

- Protezione affidabile dell'alimentazione: L'UPS HP T750 G2, T1000 G3 e T1500 G3 assicurano protezione affidabile dell'alimentazione fornendo alimentazione continua e pulita a server, dispositivi storage, computer e ambienti di rete; La regolazione automatica di tensione (AVR) regola l'uscita riducendo al minimo l'utilizzo della batteria; La funzionalità EBM (Enhanced Battery Management) estende la durata della batteria, ottimizza il tempo di ricarica per un ripristino rapido dopo le interruzioni di corrente e offre un sistema avanzato di avvisi dell'approssimarsi della fine della vita utile della batterie. Con EBM si riduce il costo totale di proprietà; Grazie ad una batteria sostituibile a caldo, gli utenti possono installare in sicurezza una nuova batteria senza togliere corrente all'attrezzatura collegata; Il display avanzato sul pannello frontale agevola la configurazione, indica lo stato dell'UPS e individua i potenziali problemi di alimentazione tramite allarmi acustici e LED.
- Funzionalità software affidabili: Il software gratuito incluso HP Power Manager consente di eseguire facilmente lo shutdown in remoto per far sì che tutti i dispositivi siano spenti in modo ordinato, salvando tutti i lavori in corso; Monitoraggio e gestione semplici in remoto dell'UPS HP da una console di gestione basata sul browser; Distribuzione, configurazione e gestione semplificate degli ambienti protetti da UPS; Shutdown e accensione programmati dell'UPS e dei dispositivi collegati; Shutdown prioritizzato dei dispositivi di caricamento collegati; Aiuta gli utenti ad essere costantemente informati inviando avvisi tramite broadcast di rete, e-mail, cercapersone o cellulare; Fornisce diagnostica essenziale dell'UPS, incluso il livello di caricamento e il monitoraggio della temperatura; Fornisce un registro completo degli eventi e dei dati dell'utility UPS; Invio di SNMP trap che consentono di monitorare lo stato dell'UPS.
- Supporto semplificato: quando serve, utilizzate gli eccezionali servizi di assistenza HP per il vostro ambiente di data center; Con i servizi HP Care Pack avrete la certezza che la copertura offerta al vostro UPS HP sarà dello stesso livello e della stessa durata di quella del vostro server HP; Gli UPS HP sono supportati da 3 anni di garanzia limitata, con il primo anno comprensivo di garanzia su parti e manodopera; Tutte le unità UPS HP sono dotate dell'esclusiva garanzia pre-failure di 30 giorni sulla batteria, grazie alla quale, quando i clienti ricevono un avviso dal software HP Power Manager che la batteria sta per esaurirsi, la possono sostituire gratuitamente.

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
UPS HP T750 G2 Nord America (NA)	AF446A	52	€ 230
Gruppo di continuità (UPS) HP T750 G2 internazionale (INTL)	AF447A	52	€ 230
Gruppo di continuità (UPS) HP T1000 G3 internazionale (INTL)	AF449A	52	€ 320
Gruppo di continuità (UPS) HP T1500 G3 internazionale (INTL)	AF451A	52	€ 385

Garanzia

- **52**
 Periodo di validità della garanzia - 3 Years
 Luogo del servizio - HP/Dealer
 Livello del servizio - Parts Only
 Installazione inclusa - No
 Note applicabili - 14

Gli UPS HP installabili in rack garantiscono la massima produttività in caso di problemi di alimentazione con diversi sistemi di elaborazione basati su rack e assicurano prestazioni eccellenti pur occupando spazi ridotti.



Gruppo di continuità R1500 G2 per rack HP

Caratteristiche standard

- Ottimizzato a 1500VA / 1000W, l'UPS HP R1500 G2 concentra più potenza in un design dal minimo ingombro, che consente di ospitare nel rack un maggior numero di dispositivi critici.
- L'UPS R1500 G2 utilizza una topologia line-interactive che integra una forma d'onda sinusoidale in uscita ed eccezionale regolazione della tensione in ingresso/uscita. Questa tecnologia è intrinsecamente affidabile ed estremamente efficiente. L'UPS HP può correggere le variazioni di tensione di ingresso fino a -23% della tensione nominale senza trasferimenti alla batteria. In questo modo si conserva la batteria che è pronta a intervenire alla successiva anomalia di alimentazione
- L'UPS R1500 G2 integra la funzionalità Enhanced Battery Management: un'esclusiva tecnologia brevettata che raddoppia la vita utile della batteria, ne ottimizza il tempo di ricarica e avvisa in anticipo quando la batteria sta per arrestarsi. Con la tecnologia di gestione avanzata della batteria Enhanced Battery Management si riduce il costo totale di proprietà e si ottiene la massima protezione possibile dell'attrezzatura.
- I modelli UPS R1500 XR sono dotati di una porta di comunicazione seriale standard tramite uno slot interno. Questo slot opzionale supporta la scheda SNMP / porta seriale. Questa scheda opzionale si inserisce perfettamente nel retro dell'R1500 G2 e offre maggiore flessibilità al sistema.
- I modelli R1500 G2 comprendono il software di gestione HP Power Manager, componente integrato in HP Insight Manager, rinomata piattaforma di gestione hardware. HP Power Management consente di monitorare e controllare gli UPS HP localmente o in remoto. Questo software è un tool versatile, completamente configurabile, che offre agli amministratori di sistema una panoramica completa delle condizioni della rete. Consente di monitorare lo stato del sistema e le condizioni dell'alimentazione, configurare il tempo di arresto del sistema, personalizzare i messaggi di allarme ed eseguire i controlli di diagnostica dell'UPS in modo rapido e facile.
- Software per comunicazioni: Software di gestione HP Power Manager
- Porte seriali per comunicazioni: Porta DB-9 standard (con cavo di comunicazione) porta USB (con cavo di comunicazione)
- spie LED: Display LED integrato nel pannello frontale
- Tensione di funzionamento: 230 V
- Segmenti di carico: 2
- Connessioni output energia elettrica: (4) IEC 320-C13
- Tipo di batteria: Batterie all'acido di piombo regolate a valvola (VRLA), ermetiche, che non richiedono manutenzione
- Connessione input energia elettrica: IEC-320 C14

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
Gruppo di continuità HP R1.5 VA 1U	AF418A	52	€ 630
Gruppo di continuità HP R1.5 VA 1U	AF419A	52	€ 630

Garanzia

Gli UPS HP installabili in rack garantiscono la massima produttività in caso di problemi di alimentazione con diversi sistemi di elaborazione basati su rack e assicurano prestazioni eccellenti pur occupando spazi ridotti.



Gruppo di continuità R1500 G2 per rack HP

- **52**

Periodo di validità della garanzia - 3 Years

Luogo del servizio - HP/Dealer

Livello del servizio - Parts Only

Installazione inclusa - No

Note applicabili - 14

Il gruppo di continuità per rack all'avanguardia HP R3000, caratterizzato da un agile design 2U per montaggio in rack, offre fino a 2700 watt di vera potenza. Questo nuovo design dall'ingombro ridotto consente di alloggiare nel rack più dispositivi essenziali.



Gruppo di continuità R3000 XR per rack HP

Caratteristiche standard

- Un concentrato di potenza in formato 2U: Con potenza nominale di quasi 3000VA / 2700W, l'UPS HP R3000 XR concentra più potenza in un montaggio in rack dal minimo ingombro e consente di inserire nel rack più dispositivi critici.
- Maggiore uptime di sistema con moduli ERM: I moduli ERM sono moduli di batteria installati in rack che occupano 2U (3,5 pollici) di spazio rack. L'UPS HP R3000 XR supporta un modulo ERM (Extended Runtime Module), che prolunga il funzionamento della batteria.
- Minori costi di gestione con tecnologia innovativa: L'UPS HP R3000 XR utilizza una nuova tecnologia all'avanguardia che condiziona e regola costantemente l'alimentazione senza utilizzare la batteria, prolungandone così la durata. La tensione in uscita viene regolata automaticamente, in funzione del carico connesso e della tensione in ingresso.
- Protezione dell'investimento con HP Enhanced Battery Management: L'UPS HP R3000 XR integra Enhanced Battery Management: un'esclusiva tecnologia brevettata che raddoppia la vita utile della batteria, ne ottimizza il tempo di ricarica e avvisa in anticipo quando la batteria sta per arrestarsi. Con la tecnologia di gestione avanzata della batteria Enhanced Battery Management si riduce il costo totale di proprietà e si ottiene la massima protezione possibile dell'attrezzatura.
- Flessibilità avanzata del sistema con le schede opzionali HP: I modelli UPS R3000 XR sono dotati di una porta di comunicazione seriale standard tramite uno slot interno. Questo slot opzionale supporta due schede opzionali, la scheda per sei porte e la scheda per porta seriale/SNMP. Queste schede opzionali si integrano perfettamente nel retro dell'R3000 XR e offrono maggiore flessibilità al sistema.
- Software per comunicazioni: Software di gestione dell'alimentazione online (SNMP)
- Porte seriali per comunicazioni: Porte DB-9 standard (con cavo di comunicazione in dotazione)
- spie LED: LED e interruttore a membrana integrati nel pannello anteriore; con controllo a quattro pulsanti (tre pulsanti per il controllo dell'alimentazione dell'UPS e un pulsante sotto il frontalino per la configurazione).
- Tensione di funzionamento: Modelli da 100, 120 e 230V
- RPO input energia elettrica: La funzione Remote Emergency Power-Off disattiva il caricamento dell'alimentazione CA
- Segmenti di carico: 3
- Tipo di batteria: Batterie all'acido di piombo regolate a valvola (VRLA), ermetiche, che non richiedono manutenzione
- Batterie hot-swap: sì

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
Gruppo di continuità HP R3000 VA 2U L5-30	AF422A	52	€ 1.230
Gruppo di continuità HP R3000 2UDTC	AF414A	52	€ 1.325

Garanzia

Il gruppo di continuità per rack all'avanguardia HP R3000, caratterizzato da un agile design 2U per montaggio in rack, offre fino a 2700 watt di vera potenza. Questo nuovo design dall'ingombro ridotto consente di alloggiare nel rack più dispositivi essenziali.



Gruppo di continuità R3000 XR per rack HP

- **52**

Periodo di validità della garanzia - 3 Years

Luogo del servizio - HP/Dealer

Livello del servizio - Parts Only

Installazione inclusa - No

Note applicabili - 14

Il gruppo di continuità per rack all'avanguardia HP R5500, caratterizzato da un agile design 3U per montaggio in rack, offre fino a 4500 watt di vera potenza (5400 watt internazionale).



Gruppo di continuità R5500 per rack HP

Caratteristiche standard

- Un concentrato di potenza in formato 3U: Con potenza nominale di quasi 5500VA / 4500W (5400W internazionale), l'UPS HP R5500 XR concentra più potenza in un montaggio in rack dal minimo ingombro e consente di inserire nel rack più dispositivi critici.
- Maggiore uptime di sistema con moduli ERM: I moduli ERM sono moduli di batteria installati in rack che occupano 3U (5,25 pollici) di spazio rack. L'UPS HP R5500 XR supporta fino a due moduli ERM (Extended Runtime Module), che prolunga il funzionamento della batteria.
- Minori costi di gestione con tecnologia innovativa: L'UPS HP R5500 XR utilizza una nuova tecnologia all'avanguardia che condiziona e regola costantemente l'alimentazione senza utilizzare la batteria, prolungandone così la durata. La tensione in uscita viene regolata automaticamente, in funzione del carico connesso e della tensione in ingresso.
- Protezione dell'investimento con HP Enhanced Battery Management: L'UPS HP R5500 XR integra Enhanced Battery Management: un'esclusiva tecnologia brevettata che raddoppia la vita utile della batteria, ne ottimizza il tempo di ricarica e avvisa in anticipo quando la batteria sta per arrestarsi. Con la tecnologia di gestione avanzata della batteria Enhanced Battery Management si riduce il costo totale di proprietà e si ottiene la massima protezione possibile dell'attrezzatura.
- Flessibilità avanzata del sistema con le schede opzionali HP: I modelli UPS R5500 XR sono dotati di una porta di comunicazione seriale standard tramite uno slot interno. Questo slot opzionale supporta una scheda opzionale, la scheda per sei porte e la scheda per porta seriale/SNMP. Queste schede opzionali si integrano perfettamente nel retro dell'R5500 XR e offrono maggiore flessibilità al sistema.
- Porte seriali per comunicazioni: Porte DB-9 standard (con cavo di comunicazione in dotazione)
- spie LED: LED e interruttore a membrana integrati nel pannello anteriore; con controllo a quattro pulsanti (tre pulsanti per il controllo dell'alimentazione dell'UPS e un pulsante sotto il frontalino per la configurazione).
- Extended runtime module (quantità): 2
- Tensione di funzionamento: Modelli da 220, 230, 240V
- RPO input energia elettrica: La funzione Remote Emergency Power-Off disattiva il caricamento dell'alimentazione CA
- Segmenti di carico: 3
- Tipo di batteria: Batterie all'acido di piombo regolate a valvola (VRLA), ermetiche, che non richiedono manutenzione
- Batterie hot-swap: sì

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
Gruppo di continuità HP R5500 VA	AF426A	61	€ 2.505
Gruppo di continuità HP R5500 VA	AF416A	61	€ 2.595

Garanzia

Il gruppo di continuità per rack all'avanguardia HP R5500, caratterizzato da un agile design 3U per montaggio in rack, offre fino a 4500 watt di vera potenza (5400 watt internazionale).



Gruppo di continuità R5500 per rack HP

- **61**

Periodo di validità della garanzia - 3 Years

Luogo del servizio - On Site

Livello del servizio - Hardware + Phone-in Assistance

Tempo di risposta - Next Day

Installazione inclusa - No

Note applicabili - 1,36

Data center affollati e rack che hanno raggiunto la propria capacità massima richiedono alimentazione continua con maggiore densità ed efficienza. I gruppi di continuità a 3 fasi HP soddisfano questa esigenza.

Image
not
available

Gruppo di continuità trifase HP (UPS /3) da montare su rack

Caratteristiche standard

- Maggiore densità e protezione dell'alimentazione: I gruppi di continuità a 3 fasi HP offrono maggiore protezione dell'alimentazione per U rispetto a qualunque altro UPS HP - Il fattore di alimentazione dell'unità traduce 12000VA in 12000 watt in uscita, il tutto in uno spazio rack 6U; 97% di efficienza, perfino con un carico del 40%; La tecnologia ibrida on line e on demand unisce l'efficienza di un UPS con linea interattiva con la stabilità di un UPS on line a doppia conversione quando la potenza fluttua oltre i limiti accettabili; Cavi di alimentazione collegati per connessione più semplice e rapida al dispositivo di alimentazione; Durata maggiore grazie alla tecnologia DSP (Digital Signal Processing); Conforme alle specifiche EU-RoHS
- Maggior durata della batteria: Fino a quattro Extended Runtime Module 3U possono essere collegati all'UPS per durata massima della batteria in caso di guasto dell'alimentazione; Durata ancora più lunga della batteria con EBM (Enhanced Battery Management)
- Gestibilità intelligente: Il software HP Power Manager è incluso ed è accessibile dal display del pannello frontale per semplificare la configurazione e per ridurre al minimo le interruzioni dovute all'arresto di server critici; Il monitoraggio e la gestione in remoto informano gli amministratori di potenziali problemi prima che questi si verifichino; Il modulo di gestione UPS opzionale offre supporto UPS in cluster senza la necessità di un server di gestione dedicato; Durata prolungata della batteria con ERM (Extended Runtime Modules) opzionali; Semplice configurazione mediante il display del pannello frontale; Parti elettroniche e batterie sostituibili a caldo
- Software per comunicazioni: UPS fornito con software HP Power Manager
- spie LED: Due righe di 20 caratteri; Quattro pulsanti di interfaccia basati su menu; Quattro LED di stato
- Extended runtime module (quantità): Fino a 4
- Tensione di funzionamento: Modelli a 208 V ca e 400 V ca
- RPO input energia elettrica: Sì
- Connessioni output energia elettrica: Modelli a 400 V ca: Dual IEC309 516P9 o Single IEC309 516P9; Modelli a 208 V ca: Dual NEMA L15-30 o Single NEMA L15-30
- Tipo di batteria: Batterie all'acido di piombo regolate a valvola (VRLA), ermetiche, che non richiedono manutenzione
- Connessione input energia elettrica: Modelli a 400 V ca: IEC309 532P9 o IEC309 516P9; Modelli a 208 V ca: NEMA L21-30P o IEC309 560P9

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
Gruppo di continuità 6V HP R8000/3 6U International (INTL)	AF432A	62	€ 7.240
Gruppo di continuità 6V HP R12000/3 6U International (INTL)	AF430A	62	€ 7.990

Garanzia

Data center affollati e rack che hanno raggiunto la propria capacità massima richiedono alimentazione continua con maggiore densità ed efficienza. I gruppi di continuità a 3 fasi HP soddisfano questa esigenza.

Image
not
available

Gruppo di continuità trifase HP (UPS /3) da montare su rack

- 62

Periodo di validità della garanzia - Months 13-36
Luogo del servizio - HP/Dealer
Livello del servizio - Parts Only
Installazione inclusa - No
Note applicabili - 14

Regolato a 750 VA/500 watt, il Tower Uninterruptible Power System T750 offre un design esclusivo e un display sul pannello frontale di facile configurazione. Ideale per ambienti desktop, workstation o server entry-level.



Tower Uninterruptible Power System T750

Caratteristiche standard

- Alimentazione di riserva fino a 750 VA / 500 watt
- Le connessioni USB e seriali offrono maggiore possibilità di scelta ai clienti
- Display pannello anteriore facile da utilizzare
- Gestibilità intelligente con il software gratuito HP Power Management
- Topologia Line-interactive
- Porte seriali per comunicazioni: Porta di comunicazione standard
- spie LED: 10 controlli display LED di stato (Online, On Battery, Replace Battery, Overload Indicators, Site wiring fault)
- Extended runtime module (quantità): 0
- Tensione di funzionamento: Modelli da 100, 120 e 230V
- Segmenti di carico: 1
- Connessioni output energia elettrica: IEC 320 C13
- Tipo di batteria: Batterie all'acido di piombo regolate a valvola (VRLA), ermetiche, che non richiedono manutenzione
- Connessione input energia elettrica: Connettore di ingresso IEC 320
- Batterie hot-swap: Sì

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
Gruppo di continuità ad alto voltaggio HP T750	378439-B31	61	€ 230

Garanzia

- 61

Periodo di validità della garanzia - 3 Years
Luogo del servizio - On Site
Livello del servizio - Hardware + Phone-in Assistance
Tempo di risposta - Next Day
Installazione inclusa - No
Note applicabili - 1,36

Quick Reference Compatibility Guide

qui trovi un elenco di tutti gli accessori, i materiali di consumo e dei servizi essenziali CarePack disponibili per i prodotti base HP da te scelti

Opzioni prodotto	Part number	prezzo	Gruppi di continuità paralleli a 3 fasi HP (UPS RP36000/3)	Gruppo di continuità (UPS) HP T750 G2 T1000 G3 e T1500 G3	Gruppo di continuità R1500 G2 per rack HP	Gruppo di continuità R3000 XR per rack HP	Gruppo di continuità R5500 per rack HP	Gruppo di continuità trifase HP (UPS /3) da montare su rack	Tower Uninterruptible Power System T750
Cavi di alimentazione server									
Cavo di collegamento trifase 5 m IEC309 516P Internazionale (INTL) HP	460153-010	€ 160	•						
Cavo di collegamento trifase 5 m IEC309 516P Internazionale (INTL) HP	460153-015	€ 185	•						
Opzioni alimentazione e rack server									
Modulo di uscita gruppo di continuità HP R12000/3 International (INTL)	AF441A	€ 400	•						
Modulo gruppo di continuità HP RP12000/3 6U International (INTL)	AF437A	€ 7.540	•						
Servizi assistenza hardware									
HP 1year 4hour 13x5 3 Phase Parallel UPS Rack HW Support	UH800E	€ 811	•						
HP 1year 4hour 24x7 3 Phase Parallel UPS Rack HW Support	UH801E	€ 1.135	•						
1 anno di assistenza HW post-garanzia HP entro il giorno lav. succ. per rack UPS 3 fasi paral.	UH815PE	€ 1.474	•						
HP 1year 6hour 24x7 Call To Repair 3 Phase Parallel UPS Rack HW Support	UH802E	€ 2.167	•						
3 anni di assistenza HW HP entro il giorno lav. succ. per rack UPS 3 fasi paral.	UH803E	€ 2.257	•						
1 anno di assistenza HW post-garanzia HP 13x5 entro 4 ore per rack UPS 3 fasi paral.	UH816PE	€ 2.285	•						
1 anno di assistenza HW post-garanzia HP 24x7 entro 4 ore per rack UPS 3 fasi paral.	UH817PE	€ 2.609	•						
4 anni di assistenza HW HP entro il giorno lav. succ. per rack UPS 3 fasi paral.	UH807E	€ 3.559	•						
1 anno di assistenza HW post-garanzia HP con ripristino entro 6 ore 24x7 per rack UPS 3 fasi paral.	UH818PE	€ 3.642	•						
3 anni di assistenza HW HP 13x5 entro 4 ore per rack UPS 3 fasi paral.	UH804E	€ 4.573	•						
5 anni di assistenza HW HP entro il giorno lav. succ. per rack UPS 3 fasi paral.	UH811E	€ 4.802	•						
3 anni di assistenza HW HP 24x7 entro 4 ore per rack UPS 3 fasi paral.	UH805E	€ 5.500	•						
4 anni di assistenza HW HP 13x5 entro 4 ore per rack UPS 3 fasi paral.	UH808E	€ 6.584	•						
4 anni di assistenza HW HP 24x7 entro 4 ore per rack UPS 3 fasi paral.	UH809E	€ 7.795	•						
3 anni di assistenza HW HP con ripristino entro 6 ore 24x7 per rack UPS 3 fasi paral.	UH806E	€ 8.448	•						
5 anni di assistenza HW HP 13x5 entro 4 ore per rack UPS 3 fasi paral.	UH812E	€ 8.508	•						
5 anni di assistenza HW HP 24x7 entro 4 ore per rack UPS 3 fasi paral.	UH813E	€ 9.990	•						
4 anni di assistenza HW HP con riparazione entro 6 ore 24x7 per rack UPS 3 fasi paral.	UH810E	€ 11.647	•						
5 anni di assistenza HW HP con riparazione entro 6 ore 24x7 per rack UPS 3 fasi paral.	UH814E	€ 14.706	•						



Monitor e tastiera con montaggio in rack HP TFT7600

Garanzia

- 52

Periodo di validità della garanzia - 3 Years

Luogo del servizio - HP/Dealer

Livello del servizio - Parts Only

Installazione inclusa - No

Note applicabili - 14

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
Tastiera americana e monitor montaggio rack HP TFT7600 da 17"	AG052A	52	€ 1.350
Monitor e tastiera con montaggio in rack HP TFT7600	AG053A	52	€ 1.350
Monitor e tastiera con montaggio in rack HP TFT7600	AG054A	52	€ 1.350
Monitor e tastiera con montaggio in rack HP TFT7600	AG055A	52	€ 1.350
Tastiera italiana e monitor montaggio rack HP TFT7600 da 17"	AG056A	52	€ 1.350
Monitor e tastiera con montaggio in rack HP TFT7600	AG057A	52	€ 1.350
Monitor e tastiera con montaggio in rack HP TFT7600	AG058A	52	€ 1.350
Monitor e tastiera con montaggio in rack HP TFT7600	AG059A	52	€ 1.350
Monitor e tastiera con montaggio in rack HP TFT7600	AG060A	52	€ 1.350
Monitor e tastiera con montaggio in rack HP TFT7600	AG061A	52	€ 1.350
Monitor e tastiera con montaggio in rack HP TFT7600	AG062A	52	€ 1.350
Tastiera belga e monitor montaggio rack HP TFT7600 da 17"	AG063A	52	€ 1.350
Monitor e tastiera con montaggio in rack HP TFT7600	AG065A	52	€ 1.350
Monitor e tastiera con montaggio in rack HP TFT7600	AG066A	52	€ 1.350

Tastiera HP Rackmount 1U con USB

Garanzia

- **4U**

Periodo di validità della garanzia - 1 Year

Luogo del servizio - HP/Dealer

Livello del servizio - Exchange

Installazione inclusa - No

Note applicabili - 7

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
Tastiera HP Rackmount 1U con USB	AG073A	4U	€ 345
Tastiera HP Rackmount 1U con USB	AG074A	4U	€ 345
Tastiera francese montaggio in rack HP 1U con USB	AG075A	4U	€ 345
Tastiera HP Rackmount 1U con USB	AG076A	4U	€ 345
Tastiera HP Rackmount 1U con USB	AG077A	4U	€ 345
Tastiera HP Rackmount 1U con USB	AG078A	4U	€ 345
Tastiera HP Rackmount 1U con USB	AG079A	4U	€ 345
Tastiera HP Rackmount 1U con USB	AG080A	4U	€ 345
Tastiera HP Rackmount 1U con USB	AG081A	4U	€ 345
Tastiera HP Rackmount 1U con USB	AG082A	4U	€ 345
Tastiera HP Rackmount 1U con USB	AG083A	4U	€ 345
Tastiera HP Rackmount 1U con USB	AG085A	4U	€ 345
Tastiera HP Rackmount 1U con USB	AG086A	4U	€ 345
Tastiera americana montaggio in rack HP 1U con USB	AG072A	4U	€ 375
Tastiera HP Rackmount 1U con USB	AG084A	4U	€ 375

Lo Switch per console IP con Virtual Media di HP è un componente essenziale per i data center eterogenei e con il software IP Viewer consente l'accesso remoto a più server che eseguono vari sistemi operativi.



Interruttori console IP HP con Virtual Media

Caratteristiche standard

- Funzionalità KVM remota completa: Controllo KVM remoto dei server e dei dispositivi collegati in serie con prestazioni quasi locali.
- Supporto virtuale remoto: Facilità di installazione e aggiornamento di software e firmware da qualsiasi punto della LAN o della WAN se utilizzato con gli adattatori di interfaccia per supporto virtuale.
- Compatibilità iLO: Facilità di commutazione tra sessioni remote KVM e iLO.
- OSD (On-Screen Display): Visualizza informazioni relative al sistema sul monitor della console, come il nome del server selezionato, lo stato, il test di accensione, i menu di configurazione e i supporti virtuali.
- Scansione programmabile: È possibile effettuare una valutazione delle prestazioni di sistema tramite una scansione sequenziale di tutti i computer nel sistema. La scansione programmabile consente di determinare quali computer includere ed anche la durata della connessione.
- Migliore gestione cablaggio: Si2 (CAT5)
- Numero di porte server (con 1 switch KVM): 16
- Port tearing integrato: Sì
- Installazione in uno spazio rack 0U: Sì
- Numero massimo server supportati (in cascata): 4.096
- Supporto OS multipli: Sì
- Perfetta integrazione con iLO/RiLOE: Sì
- Supporto per varie lingue: Sì

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
Switch per console 2x16 HP con Virtual Media	AF601A	52	€ 3.045
Switch per console 4x1x16 HP con Virtual Media	AF602A	52	€ 4.200

Garanzia

- **52**
Periodo di validità della garanzia - 3 Years
Luogo del servizio - HP/Dealer
Livello del servizio - Parts Only
Installazione inclusa - No
Note applicabili - 14

I server console seriale HP forniscono accesso remoto a un massimo di 16 o 48 dispositivi collegati direttamente.



Server console seriale HP

Caratteristiche standard

- Console seriale ad alte prestazioni. Dall'esterno del data center, gli amministratori IT possono gestire server e dispositivi da una console centralizzata come se fossero di fronte ad essi.
- L'architettura non-blocking supporta connessioni simultanee a tutte le porte seriali.
- Design salva-spazio 1U. Fino a due switch console seriale a 16 porte o uno switch console seriale a 48 porte in un unico U di spazio rack. Compatibile con client Telnet e SSHV2 di terze parti e pronto per l'installazione nell'ambiente corrente.
- Gestione migliorata del cablaggio. I cavi di rete CAT5 UTP standard possono essere dotati di terminazione in loco per personalizzare le lunghezze ed eliminare così il pesante cablaggio che spesso si trova sul retro dei rack, migliorando il flusso d'aria.
- Autenticazione a più livelli tramite il database di protezione locale o RADIUS.
- Migliore gestione cablaggio: Sì (CAT5)
- Numero di porte server (con 1 switch KVM): SCS1600: 16; SCS4800: 48
- Installazione in uno spazio rack OU: Sì
- Numero massimo server supportati (in cascata): 16 per SCS1600 e 48 per SCS4800
- Supporto OS multipli: Sì
- Supporto per varie lingue: Sì
- Numero di utenti simultanei (locale + rete): SCS1600: 16; SCS4800: 48

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
Console server seriale 16 porte HP	AF101A	52	€ 1.155
Console server seriale 48 porte HP	AF102A	52	€ 2.205

Garanzia

- **52**
Periodo di validità della garanzia - 3 Years
Luogo del servizio - HP/Dealer
Livello del servizio - Parts Only
Installazione inclusa - No
Note applicabili - 14

Lo switch per console server HP G2 integra dispositivi KVM e seriali in un'unica console di gestione per tutti i server, i dispositivi di rete e l'infrastruttura.



Switch console server HP

Caratteristiche standard

- Porta USB frontale: Grazie allo switch G2 per console server HP è possibile collegare tutte le unità USB sulla parte anteriore dello switch.
- 2 porte locali: Gestione cavi KVM semplificata e configurazione di rete facilmente espandibile in base alla crescita del data center.
- Soluzione KVM scalabile: Maggiore efficienza, miglior utilizzo dello spazio e gestione cavi KVM per data center eterogenei; Lo switch per console server HP è disponibile in due modelli 0x1x8 e 0x2x16 e grazie al modulo espandibile KVM CAT5 a 8 porte i modelli 0x1x8 e 0x2x16 possono scalare rispettivamente fino a 64 e 128 porte KVM; Il supporto della modalità a cascata o a più livelli consente di collegare diversi switch KVM e poter gestire fino a 256 server da un unico switch KVM.
- Integrazione ottimale: Lo switch per console server HP consente un'integrazione ottimale con gli switch KVM Compaq, iLO, RiLOE e RiLOE II in modo da proteggere l'investimento fatto e al contempo semplificare la gestione quotidiana degli ambienti server; Il supporto dei comuni menu per console su schermo con connessioni switch a più livelli e stand alone incorporate offre agli utenti un unico, intelligente elenco di connessioni server. Quindi, indipendentemente dal tipo di connessione, l'amministratore è in grado di accedere con facilità al server desiderato; L'integrazione con lo switch per console IP HP garantisce, in base alla crescita della soluzione KVM dell'utente, la connessione con gestione remota tramite KVM/IP con una riconfigurazione minima.
- Migliore gestione cablaggio: Sì (CAT5)
- Numero di porte server (con 1 switch KVM): 8 o 16
- Port tearing integrato: Sì
- Installazione in uno spazio rack OU: Sì
- Numero massimo server supportati (in cascata): 128 o 256
- Supporto OS multipli: Sì
- Perfetta integrazione con iLO/RiLOE: Sì
- Supporto per varie lingue: Sì
- Numero di utenti simultanei (locale + rete): 1 o 2 (1 se su più livelli)

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
Switch analogico porta console server 0x2x8 HP	AF616A	NA	€ 580
Switch analogico porta console server 0x2x16 HP	AF617A	NA	€ 830

L'interruttore per server console 1x4 HP assicura alle piccole aziende le funzionalità e le prestazioni di cui hanno bisogno. Grazie al supporto di dispositivi sia USB che PS/2, incluse periferiche USB, garantisce ai clienti che un interruttore KVM acquistato oggi funzionerà anche in futuro.



Switch console server HP 1x4

Caratteristiche standard

- **Prestazioni:** La risoluzione massima 2048 x 1536 è perfetta per le workstation; I trasferimenti di dati ad alta velocità con USB 2.0 rendono gli aggiornamenti delle applicazioni ancora più veloci
- **Gestione:** Controlli a pulsante facili da usare abbinati a tasti di scelta rapida semplificano il passaggio da un sistema all'altro; La commutazione indipendente di server e dispositivi USB assicura flessibilità; È inclusa la minuteria d'installazione sia per il montaggio in rack che "table top"
- **Sicurezza:** La protezione locale impedisce l'accesso non autorizzato
- **Opzioni:** Possibilità di connessione a console PS/2 o USB o server; Disponibilità di cavi supplementari per PS/2 o USB
- **Migliore gestione cablaggio:** No
- **Numero di porte server (con 1 switch KVM):** 4
- **Port tearing integrato:** No
- **Installazione in uno spazio rack OU:** Sì
- **Numero massimo server supportati (in cascata):** 4
- **Supporto OS multipli:** Sì
- **Perfetta integrazione con iLO/RiLOE:** No
- **Supporto per varie lingue:** non applicabile
- **Numero di utenti simultanei (locale + rete):** 1

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
Switch console 1x4 USB/PS2 KVM HP	AF611A	52	€ 170

Garanzia

- **52**
Periodo di validità della garanzia - 3 Years
Luogo del servizio - HP/Dealer
Livello del servizio - Parts Only
Installazione inclusa - No
Note applicabili - 14

Lo Switch per console server di HP con Virtual Media è un componente essenziale nella gestione del data center. Le connessioni per due console locali (una console rappresenta 1 tastiera, monitor e mouse) consente l'accesso a più server che eseguono vari sistemi operativi.



Switch per console server HP con Virtual Media

Caratteristiche standard

- OSD (On-Screen Display): Visualizza informazioni relative al sistema sul monitor della console, come il nome del server selezionato, lo stato, il test di accensione, i menu di configurazione e i supporti virtuali.
- Scansione programmabile: È possibile effettuare una valutazione delle prestazioni di sistema tramite una scansione sequenziale di tutti i computer nel sistema. La scansione programmabile consente di determinare quali computer includere ed anche la durata della connessione.
- NVRAM di configurazione - NVRAM (RAM non volatile): facilita l'impostazione dei dati di configurazione utilizzando comandi immessi dalla tastiera. La NVRAM memorizza la configurazione finché l'utente non modifica i dati, anche se l'unità non è più alimentata.
- Protezione mediante password: Per proteggere dall'accesso di utenti non autorizzati, lo switch è dotato di una password opzionale di sicurezza.
- Aggiornamento del firmware dello switch: Il codice applicativo dello switch può essere rapidamente e facilmente aggiornato tramite FLASH ROM. È possibile eseguire gli aggiornamenti tramite LAN eliminando la necessità di portare con sé un notebook nel data center per eseguire gli upgrade del firmware.
- Migliore gestione cablaggio: Sì (CAT5)
- Numero di porte server (con 1 switch KVM): 16
- Port tearing integrato: Sì
- Installazione in uno spazio rack 0U: Sì
- Numero massimo server supportati (in cascata): 256
- Supporto OS multipli: Sì
- Perfetta integrazione con iLO/RiLOE: Sì
- Supporto per varie lingue: Sì
- Numero di utenti simultanei (locale + rete): 2

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
Switch console server HP 0x2x16 con Virtual Media	AF600A	52	€ 1.195

Garanzia

- **52**
 Periodo di validità della garanzia - 3 Years
 Luogo del servizio - HP/Dealer
 Livello del servizio - Parts Only
 Installazione inclusa - No
 Note applicabili - 14

Il sistema di raffreddamento modulare (MCS) HP è il rack autoraffreddante di ultima generazione per le implementazioni ad alta densità nel data center. La nuova tecnologia di raffreddamento bidirezionale di HP consente di raffreddare simultaneamente due rack con un'unica unità MCS G2.



Rack per sistema di raffreddamento modulare (MCS) G2 HP

Caratteristiche standard

- Raffreddamento ad alte prestazioni: prestazioni certe per implementazioni ad alta densità
- Versatilità per un'ampia gamma di implementazioni
- Progettato per maggiore affidabilità e semplicità di utilizzo
- Funzionalità di gestione: Pannello di controllo: Console multifunzione di stato e di controllo con display LCD; Integrazione SIM 5.0: Sì, tramite trappole SNMP; Presa RJ45: 1
- Fase singola potenza di ingresso: Sì
- Corrente di linea nominale: 15 A per cavo di linea
- Ridondanza potenza di ingresso: Sì, con failover automatico di switch
- Corrente perdita a terra (mA): <3,0 (mA) per cavo di linea
- Requisiti di alimentazione: 208-240 VCA (+/- 10%); 50/60 Hz
- Cavi di alimentazione: 2 (per la ridondanza)
- Corrente (max.): 54 A picco per 20 ms per cavo di linea
- Consumo energetico: 2000 watt massimo
- Correzione fattore di potenza: >0,98 in tutti i carichi

Modelli Standard	Part number	wc	prezzo
Rack per sistema di raffreddamento modulare (MCS) G2 HP	AF025A	4U	€ 19.920

Garanzia

- **4U**
Periodo di validità della garanzia - 1 Year
Luogo del servizio - HP/Dealer
Livello del servizio - Exchange
Installazione inclusa - No
Note applicabili - 7

Fai riferimento ai seguenti Codici di Garanzia per conoscere le coperture di garanzia valide per il prodotto a cui sei interessato.

Codice di garanzia	Periodo di validità della garanzia	Luogo del servizio	Livello del servizio	Tempo di risposta	Installazione inclusa	Eleggibilità per l'Upgrade (Nota 2)	Note applicabili
4G	1 Year	On Site		Next Day	No	No	1
4U	1 Year	HP/Dealer	Exchange		No	Yes	7
52	3 Years	HP/Dealer	Parts Only		No	Yes	14
61	3 Years	On Site	Hardware + Phone-in Assistance	Next Day	No	Yes	1,36
62	Months 13-36	HP/Dealer	Parts Only		No	Yes	14
81	3 Months	HP/Dealer	Parts Only		No	Yes	14

1) Responses are based on local standard business days and working hours. Unless otherwise stated, all responses are measured from the time the Customer calls until HP has either established a mutually acceptable time for support to be performed, or HP has begun to provide On Site support or remote diagnostics. See paragraph 6 entitled "Response Times" for more terms and conditions about response times within HP travel zones.

7) Unit Exchange warranty may return to the Customer a repaired exchange unit or their original product repaired to HP standards.

14) Parts only warranty means HP will supply the Customer with a replacement part in exchange for a defective one. HP may, at its option, waive the requirement for the Customer to return the defective part.

36) Phone-In Assistance (PIA). Software telephone support provides access to HP technical resources for the period specified in the Product documentation commencing on the date of delivery to the original end-user. Examples may include: advice on proper installation, setting up Software configuration parameters, Software features, solutions to known problems, and information on the interpretation of Product technical documentation. See Product documentation for more details on what is and what is not included.

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le sole garanzie applicabili a prodotti e servizi HP sono quelle indicate nella dichiarazione di garanzia fornita con ciascun prodotto e servizio. Nulla di quanto dichiarato nel presente documento dovrà essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP non è responsabile per errori tecnici o editoriali od omissioni contenuti nel presente documento.

Hewlett-Packard Italiana Srl
Via G. Di Vittorio, 9
20063 Cernusco Sul Naviglio (MI)
Italia
www.hp.com/italy
Informazioni per i rivenditori:
039.6615330

