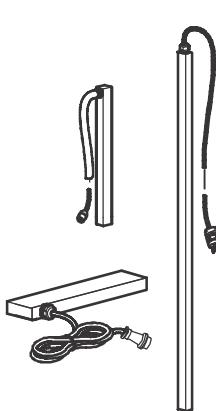
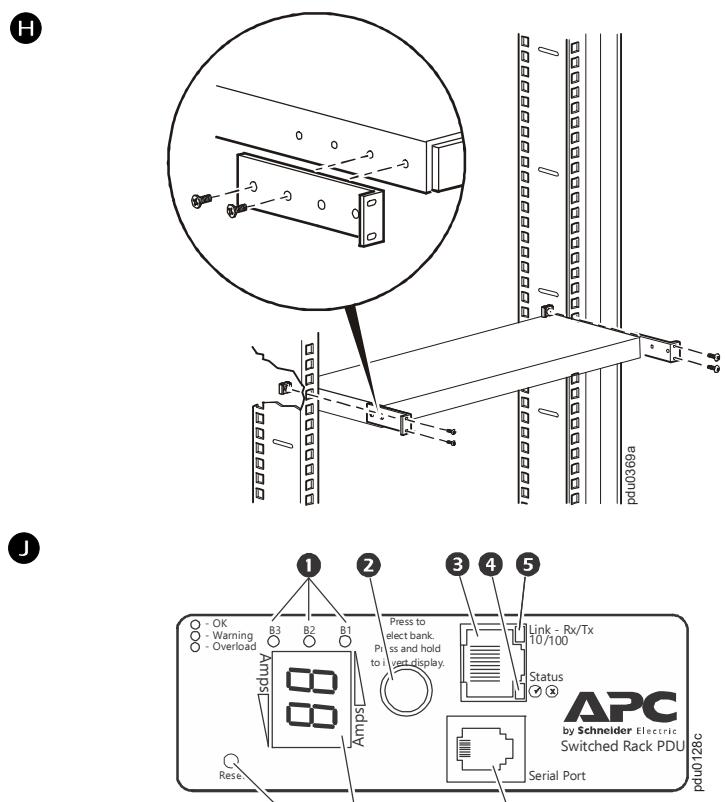


Rack Power Distribution Installazione dell'unità



Assistenza clienti e informazioni sulla garanzia sono disponibili all'indirizzo www.apc.com.
© 2020 Schneider Electric. APC, il logo APC e NetShelter sono di proprietà di Schneider Electric SE. Tutti i diritti riservati.

990-9944B-017
11/2020



Informazione generale

Questa sezione contiene informazioni di installazione per le seguenti attrezzature: AP7800B, AP7801B, AP7802B, AP7802BJ, AP7811B, AP7820B, AP7821B, AP7822B, AP7850B, AP7869B, AP7899B, AP7900B, AP7901B, AP7902B, AP7902BJ, AP7911B, AP7920B, AP7921B, AP7922B, AP7950B, AP7968B, AP7998B

Risorse addizionali

La Guida Rack PDU per l'utente contiene informazioni complete funzionamento e la configurazione. Ulteriore documentazione e software scaricabile e firmware è disponibile sulla pagina del prodotto applicabile sul sito www.apc.com. Per trovare rapidamente una pagina di prodotto, inserire il nome del prodotto o il numero di parte nel campo di ricerca.

Inventario

Articolo	Quantità
Cavo di configurazione	1
Passerelle di ritenzione del cavo con 12 viti a testa piatta e 24 fascette	3
Staffe di montaggio verticali con 4 viti a testa cilindrica	2

Sicurezza

PERICOLO

PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO

- Questa PDU è destinato al solo uso interno.
 - Non installare questo PDU in cui è presente eccessiva umidità o di calore.
 - Non installare alcun cablaggio, attrezzi, o PDU durante un temporale.
 - Collegare questo PDU in una tre fili, con messa a terra presa di corrente. La presa di corrente deve essere collegata ad adeguata Protezione del circuito / di rete (fusibile o interruttore automatico). Collegamento a qualsiasi altro tipo di presa di corrente può comportare un rischio di folgorazione.
 - Utilizzare solo le staffe in dotazione per il montaggio, e utilizzare solo l'hardware in dotazione per fissare le staffe di montaggio.
 - Non utilizzare prolunga o adattatori con questo PDU.
 - Se una presa non è accessibile alle apparecchiature, una presa di corrente deve essere installata.
 - Non lavorare da soli in condizioni pericolose.
 - Controllare che il cavo di alimentazione, la spina e la presa sono in buone condizioni.
 - Scollegare il PDU dalla presa di corrente prima di installare o collegare apparecchiature per ridurre il rischio di scosse elettriche quando non è possibile verificare la messa a terra. Ricollegare il PDU alla presa di corrente solo dopo aver effettuato tutti i collegamenti.
 - Utilizzare un connettore protezione terra con attrezzi. Questo tipo di connettore trasporta la corrente di dispersione dai dispositivi di carico (computer). Non superare una corrente di dispersione totale di 3,5 mA.
 - Non maneggiare nessun tipo di connettore metallico prima l'alimentazione è stata rimossa.
 - Utilizzare un lato, quando possibile, di collegare o scollegare i cavi di segnale per evitare scosse derivanti dal contatto con due superfici differenti motivi.
 - Questa unità non ha parti sostituibili dall'utente. Le riparazioni devono essere eseguite solo da personale di servizio addestrati in fabbrica.
 - L'unità PDU in rack è destinata a essere installata e gestita da personale competente in un ambiente controllato e ad accesso limitato.
 - La temperatura ambiente operativa di un ambiente rack chiuso o multi-unità può essere superiore alla temperatura ambiente della stanza. Verificare che la temperatura ambiente operativa dell'ambiente rack non superi la temperatura ambiente nominale dell'unità PDU in rack.
 - Per evitare possibili scosse e apparecchiature elettriche danni, **utilizzare solo l'hardware in dotazione**.
- La mancata osservanza di queste istruzioni può provocare la morte o lesioni gravi.

Installazione

A Fissare le passerelle di ritenzione del cavo

Fissare le passerelle di ritenzione del cavo per la distribuzione dell'alimentazione, utilizzando quattro viti a testa piatta (in dotazione) per vassoio.

B Fissare i cavi al vassoio

Collegare un cavo al vassoio avvolgendo il cavo e fissandolo al vassoio, utilizzando una fascetta (fornito). Fissare ogni cavo al vassoio in modo che si può staccare la spina dalla PDU senza rimuovere la fascetta cavo.

Montaggio verticale

C Montaggio senza attrezzi:

NetShelter™ armadietto. In un canale accessorio 0U verticale, è possibile installare due PDU rack full-length o quattro Rack PDU a mezzo busto.

D Supporto:

Standard EIA-310 armadietto. Sicuro staffe al retro delle guide verticali posteriori utilizzando l'hardware in dotazione con il cabinet. Richiesto U-spazio per le staffe:

- Lunghezza totale Rack PDU: 36 U
- Mezza lunghezza Rack PDU: 15 U

E Montaggio della distribuzione dell'alimentazione in rack in un involucro di terze parti

Spaziatura staffa:

- Lunghezza totale Rack PDU: 1500 mm (59.0 in)
- Mezza lunghezza Rack PDU: 575 mm (22.6 in)

Montaggio orizzontale

È possibile montare la PDU in un 19 pollici NetShelter o altri EIA-310-D rack standard da 19 pollici:

- Scegliere una posizione di montaggio per PDU sia con il display o la parte posteriore rivolta verso l'esterno della custodia.
- **F** Fissare le staffe di montaggio per la distribuzione dell'alimentazione, utilizzando le viti a testa piatta (in dotazione).
- **G** Scegliere una posizione per l'unità: l'unità occupa uno spazio Unità. Una tacca (o un numero, su custodie recenti) sulla guida verticale del contenitore indica il centro di un U-spazio.
 - Inserire dadi in gabbia (in dotazione con la custodia) sopra e sotto il foro segnato su ciascuna asta di montaggio verticale nella posizione scelta.
 - Allineare i fori di montaggio delle staffe con i dadi installati. Inserire e serrare le viti.

H Montaggio orizzontale da incasso

È possibile montare la PDU in una configurazione incasso collegando le staffe, come mostrato in figura.

I L'interfaccia di visualizzazione

Configurazione delle impostazioni di rete e l'accesso alla PDU

La PDU è DHCP compatibili. Collegare il cavo di rete alla porta di rete (3) e quindi applicare l'alimentazione all'unità. Quando il LED di stato (4) per la connessione di rete è solido verde, eseguire le seguenti operazioni per visualizzare l'indirizzo IP.

Se la rete non utilizza un server DHCP, consultare la guida dell'utente del Rack PDU per i dettagli su altri metodi per configurare le impostazioni TCP / IP.

- Tenere premuto il tasto di controllo (2) fino a quando "IP" viene visualizzato sul display (7).
- Release the Control Button and the IPv4 address will be scrolled across the display twice.

Per accedere all'interfaccia utente Web (Web UI), immettere https://<indirizzo_IP_dell_tuo_dispositivo> nel campo degli indirizzi del browser Web utilizzato. Verranno richiesti il nome utente e la password. Immettere l'**apc** predefinito per ogni accesso, quindi modificare la password predefinita come specificato. Si consiglia di utilizzare password complesse, conformi ai requisiti richiesti per le password aziendali.

È possibile che venga visualizzato un messaggio che dichiara che la pagina Web non è sicura. Si tratta di una condizione normale ed è possibile proseguire con la Web UI. L'avviso viene generato perché il browser Web non riconosce il certificato predefinito utilizzato per la crittografia via HTTPS. L'informazione trasmessa via HTTPS resta crittografata. Per maggiori dettagli sul protocollo HTTPS e istruzioni su come risolvere il problema, consultare il Manuale sulla sicurezza disponibile all'indirizzo www.apc.com.

1	Bandiera indicatore / fase LED:
• Indicare la bandiera / fase corrispondente alla corrente indicato sul display digitale.	
• Indicare normale (verde), avviso (giallo), o condizione di allarme (rosso).	
NOTA: Se tutti i LED indicatori sono accesi, la PDU è in uso al massimo della sua capacità.	
2	Pulsante di controllo:
• Premere per cambiare il banco / fase della corrente visualizzata sul display digitale.	
• Premere e tenere premuto per dieci secondi per visualizzare l'orientamento del display; tenere premuto per altri cinque secondi per modificare l'orientamento.	
3	Porta Ethernet: collega la PDU alla rete, utilizzando un cavo di rete CAT5.
4	LED di stato: indica lo stato della connessione Ethernet LAN e lo stato della PDU.
• Off - La PDU non ha alcun potere.	
• Verde fisso - La PDU ha impostazioni TCP / IP validi.	
• Verde lampeggiante - La PDU non ha impostazioni TCP / IP validi.	
• Arancione fisso - Un guasto hardware è stato rilevato nella PDU. Contattare l'assistenza clienti al numero di telefono sul retro della copertina di questo manuale.	
• Arancione lampeggiante - La PDU sta facendo richieste BOOTP.	
5	Collegamento LED: indica se c'è attività sulla rete.
6	Porta seriale: accedere ai menu interni collegando questa porta (RJ-11 port modulare) ad una porta seriale del computer, tramite il cavo seriale in dotazione (codice 940-0144).
7	Visualizzazione della corrente utilizzata dai dispositivi PDU e collegate:
• Mostra la corrente complessiva per la banca / fase di corrente.	
• corrispondente alla Banca / Indicatore di fase LED che si illumina.	
• Cicli attraverso le banche / fasi a intervalli di 3 secondi.	
8	Interruttore di ripristino: Ripristina la PDU senza influenzare le prese.

Garanzia di fabbricazione di 2 anni

Questa garanzia è valida solo per i prodotti acquistati per un uso conforme ai contenuti del presente manuale.

Termini della garanzia

APC by Schneider Electric garantisce che i propri prodotti sono esenti da difetti nei materiali e nella lavorazione per un periodo di due anni a partire dalla data di acquisto. APC by Schneider Electric si impegna a riparare o sostituire tutti i prodotti difettosi coperti da questa garanzia. Questa garanzia non si applica ad apparecchiature che hanno subito danneggiamenti in seguito a incidenti, negligenza, uso erroneo, alterazioni o modifiche effettuate con qualsiasi mezzo. La riparazione o sostituzione di un prodotto difettoso o parte di esso non estende il periodo di garanzia originale. Tutti i componenti forniti a norma della presente garanzia possono essere nuovi o ricondizionati in fabbrica.

Garanzia non trasferibile

La presente garanzia ha validità soltanto per l'acquirente originale che deve aver registrato correttamente il prodotto. È possibile registrare il prodotto sul sito web di APC by Schneider Electric all'indirizzo www.apc.com.

Esclusioni

In base alla presente garanzia, APC by Schneider Electric non potrà essere ritenuta responsabile se alla verifica e all'esame del prodotto verrà rilevato che il supposto difetto del prodotto non esiste o è stato causato da uso non corretto, negligenza, installazione o verifica impratica da parte dell'acquirente o di terzi. APC by Schneider Electric declina ogni responsabilità anche nel caso di tentativi non autorizzati di riparazioni o modifiche alla tensione o ai collegamenti errati o inadatti, condizioni di funzionamento in loco inappropriate, atmosfera corrosiva, riparazioni o installazioni esposte agli elementi atmosferici, incidenti, guasti, incendi, furto o installazione diversa dalle raccomandazioni o specifiche di APC by Schneider Electric o in qualsiasi evenienza in cui il numero di serie sia stato alterato, cancellato o rimesso, o qualunque altra motivazione che non rientri nell'utilizzo previsto.

NON ESISTONO GARANZIE, IMPLICITE O ESPLICITE, RELATIVE AL PRODOTTO VENDUTO, REVISORATO O ALLESTITO AI SENSI DEL PRESENTE CONTRATTO. APC BY SCHNEIDER ELECTRIC DECLINA OGNI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIBÀ, SODDISFAZIONE O IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO. LE GARANZIE ESPRESSE DI APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NON VERRANNO AUMENTATE, DIMINUITE O INTACCADE E NESSUN OBBLIGO O RESPONSABILITÀ SCATURIRÀ DALLA PRESTAZIONE DI ASSISTENZA TECNICA DA PARTE DI APC IN RELAZIONE AI PRODOTTI, I SUDDETTI RIMEDI E GARANZIE SONO ESCLUSIVI E SOSTITUISCONO TUTTI GLI ALTRI RIMEDI E GARANZIE. LE GARANZIE SUIDICANTE COSTITUISCONO L'UNICA RESPONSABILITÀ DI APC BY SCHNEIDER ELECTRIC E IL RIMEDIO ESCLUSIVO DELL'ACQUIRENTE PER QUALUNQUE VIOLAZIONE DI TALI GARANZIE. LE GARANZIE VALGONO ESCLUSIVAMENTE PER L'ACQUIRENTE E NON SI INTENDONO ESTENDIBILI A TERZI.

IN NESSUNA CIRCONSTANZA APC BY SCHNEIDER ELECTRIC O SUOI FUNZIONARI, DIRIGENTI, AFFILIATI O IMPIEGATI SARANNO RITENUTI RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO DI NATURA INDIRETTA, SPECIALE, CONSEQUENZIALE O PUNITIVA RISULTANTE DALL'USO, ASSISTENZA O INSTALLAZIONE DEI PRODOTTI, SIA CHE TALI DANNI ABBIANO ORIGINE DA ATTO LECITO O ILLECITO, INDIPENDENTEMENTE DA NEGLIGENZA O RESPONSABILITÀ, SIA CHE APC BY SCHNEIDER ELECTRIC SIA STATA AVVISTATA IN ANTICIPO DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI. NELLA FATTISPECIE, APC BY SCHNEIDER ELECTRIC DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER EVENTUALI COSTI, QUALI MANCATI UTILI O RICAVI, PERDITA DI APPARECCHIATURE, MANCATO UTILIZZO DELLE APPARECCHIATURE, PERDITA DI SOFTWARE E DI DATI, SPESE DI SOSTITUZIONE, RICHIESTE DI RISARCIMENTO DA PARTE DI TERZI O ALTRO.

LA PRESENTE GARANZIA NON PUÒ ESSERE MODIFICATA O ESTESA DA RIVENDITORI, RAPPRESENTANTI O DIPENDENTI DI APC. LADDOVE PREVISTO, I TERMINI DI GARANZIA POSSONO ESSERE MODIFICATI SOLO IN FORMA SCRITTA E FIRMATA DA UN FUNZIONARIO APC BY SCHNEIDER ELECTRIC E DALLA SUA RAPPRESENTANZA LEGALE.

Richiesta di indennizzo in base alla garanzia

I clienti che desiderano richiedere indennizzo in base alla garanzia possono rivolgersi alla rete di assistenza clienti mediante il sito Web di APC by Schneider Electric all'indirizzo www.apc.com/support. Selezionare il proprio paese dall'apposito menu a discesa nella parte superiore della pagina web. Selezionare la scheda Assistenza per ottenere informazioni su come contattare il servizio di assistenza clienti per la propria zona.