



Vertiv™ Geist™ Rack Transfer Switch

Massima affidabilità
dell'alimentazione nelle
applicazioni mission-critical



Vertiv™ Geist™ Rack Transfer Switch

Proteggi l'infrastruttura IT critica in caso di interruzione dell'alimentazione.

Vertiv™ Geist™ Rack Transfer Switch fornisce alimentazione ridondante ai dispositivi dotati di singola alimentazione. I due ingressi di alimentazione indipendenti consentono il collegamento a una fonte di alimentazione principale e a una secondaria. Vertiv™ Geist™ Rack Transfer Switch rileva automaticamente l'interruzione dell'alimentazione e trasferisce il carico alla fonte di alimentazione alternativa in meno di 4-8 millisecondi, senza intervento umano. Si garantisce così la continuità dell'alimentazione dei dispositivi fino al ripristino della fonte di alimentazione principale, per la massima affidabilità nelle applicazioni mission-critical.

Rack Transfer Switch è uno switch di transizione aperto che adotta un processo di tipo break-before-make per il trasferimento tra la fonte di alimentazione principale e quella secondaria. Questo metodo di commutazione non richiede la sincronizzazione di fase tra i due alimentatori, perciò è adatto sia nei data center che nell'edge della rete. È inoltre dotato di switch ridondanti evoluti e di termistori con fusibile a prova di guasto, per attenuare i picchi di corrente durante i trasferimenti, garantendo la protezione delle apparecchiature fondamentali durante il failover.



Vista anteriore



Vista posteriore

Il Vertiv Geist Rack Transfer Switch offre la più estesa gamma di opzioni di configurazione, per supportare strategie di ridondanza nella maggior parte delle applicazioni destinate ai data center e all'edge.

Tecnologia aggiornabile

Il Rack Transfer Switch adotta la tecnologia evolutiva aggiornabile utilizzata nelle Rack PDU di Vertiv™. Offre la flessibilità di installare i dispositivi di controllo necessari, con la possibilità di aggiornare la tecnologia via via che le esigenze si evolvono. Dall'alimentazione di base fino al monitoraggio dell'alimentazione, la linea di prodotti aggiornabili Geist™ si adatta all'evoluzione della tua attività.

Intelligenza avanzata

I modelli intelligenti offrono una visione completa dell'utilizzo dell'alimentazione da parte delle apparecchiature IT fondamentali in rack o tramite accesso remoto. Si possono definire le soglie desiderate per ricevere notifiche quando le condizioni ambientali e di alimentazione non rientrano nell'intervallo adeguato. Le unità monitorate a livello della presa offrono una visione granulare dell'utilizzo dell'alimentazione da parte delle apparecchiature e i modelli commutati consentono di attivare, disattivare o riavviare singole prese.

Disponibile in diverse configurazioni elettriche monofase con differenti tipi di presa e diverse opzioni di controllo.

Caratteristiche

Tipo di controllo

- Basic Upgradable
- Unit Level Monitored
- Outlet Level Monitored
- Switched Unit Level Monitored
- Switched Outlet Level Monitored

Configurazione per montaggio in rack

- Orizzontale 1U e 2U

Conformità globale

- Marchio CE
- Marchio UL (dipende dal modello)

Intervallo di tensione

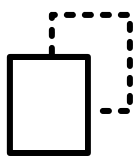
- 100-240 V

Intervallo di corrente

- 10 A, 15 A, 16 A, 20 A, 30 A e 32 A

Tipo di presa

- Combinazione C13/C19, U-Lock C13
- IEC 2P+E IP44



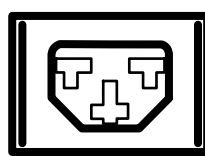
Interfaccia pannello frontale facile da usare

L'interfaccia del pannello frontale permette di individuare visivamente la fonte di alimentazione attiva e consente il trasferimento manuale a quella secondaria da remoto o con un semplice pulsante, per effettuare la manutenzione dell'apparecchiatura.



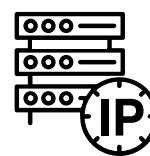
Velocità di trasferimento <4-8 ms

In caso di interruzione dell'alimentazione principale, Geist™ Rack Transfer Switch esegue la commutazione alla sorgente secondaria o di backup in meno di 4-8 millisecondi per garantire la continuità dell'alimentazione alle apparecchiature IT fondamentali quando la corrente si interrompe.



Presca combinata C13/C19

Alcuni modelli sono dotati di una presa combinata C13/C19 in grado di accogliere un cavo di alimentazione C14 o C20 senza necessità di un adattatore. La presa 2 in 1 semplifica il processo di acquisto e offre maggiore flessibilità per i requisiti di alimentazione dei rack, in continua evoluzione.

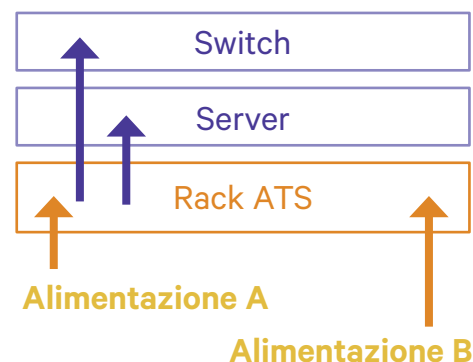
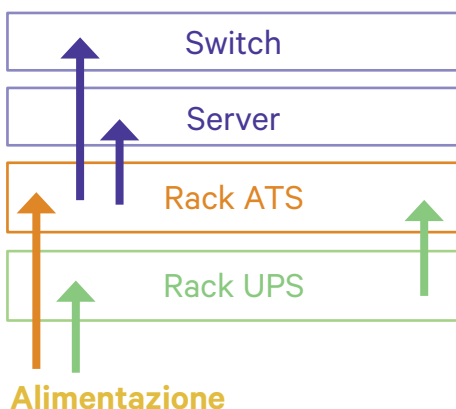
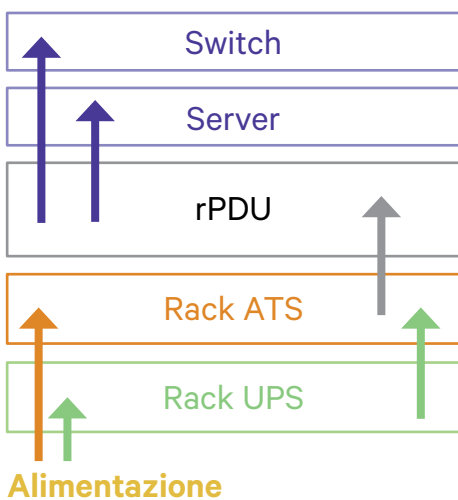


Vertiv™ Intelligence Director

Semplifica l'implementazione aggregando fino a 50 dispositivi Vertiv supportati su un unico indirizzo IP con la configurazione automatica dei dispositivi a valle.

Diagrammi di configurazione tipici

Il Rack Transfer Switch offre la massima flessibilità per quanto riguarda l'implementazione. Qui di seguito proponiamo tre comuni configurazioni per integrare il Rack Transfer Switch nell'infrastruttura critica.



Modelli di Rack Transfer Switch stoccati

Posizione di stoccaggio	Modelo	Categoria	Sottocategoria	Fattore di forma	Volt	Ampere	Max kW	Tipo di spina	Q.tà / tipo presa	Temperatura di esercizio max*	VI Director
EMEA	VA7U2100	Rack Transfer Switch	Switched Outlet Level Monitoring	1U	100-240 V	16 A o 20 A	1,9 kW (120 V), 3,3 kW (208 V), 3,6 kW (230 V)	(2) Spina C20	(6) Presa combinata C13 / C19	60 °C	Sì
EMEA	VA4U2100	Rack Transfer Switch	Monitored Unit Level	1U	100-240 V	16 A o 20 A	1,9 kW (120 V), 3,3 kW (208 V), 3,6 kW (230 V)	(2) Spina C20	(12) Presa combinata C13 / C19	60 °C	Sì
EMEA	VA7G9201	Rack Transfer Switch	Switched Outlet Level Monitoring	1U	200-240 V	32 A	7,3 kW (230 V)	(2) 1P+N+E	(12) Presa combinata C13 / C19	60 °C	Sì
EMEA	VA4G9100	Rack Transfer Switch	Monitored Unit Level	1U	200-240 V	32 A	7,3 kW (230 V)	(2) 1P+N+E	(12) Presa combinata C13 / C19	60 °C	Sì



Vertiv.it | **Vertiv S.r.l.**, Via Leonardo da Vinci 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), Italia, PIVA IT00230510281

© 2022 Vertiv Group Corp. Tutti i diritti riservati. Vertiv™ e il logo Vertiv sono marchi commerciali o marchi registrati di Vertiv Group Corp. Tutti gli altri nomi e loghi sono da considerarsi nomi commerciali o marchi registrati appartenenti ai rispettivi proprietari. Anche se sono state adottate tutte le precauzioni per garantire la precisione e la completezza di questa documentazione, Vertiv Group Corp. non si assume obblighi e declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni risultanti dall'uso di queste informazioni o per eventuali errori o omissioni. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.