



Vertiv™ Geist™ Rack Transfer Switch

Fiabilité maximale en matière
d'alimentation électrique critique



Vertiv™ Geist™ Rack Transfer Switch

Protégez votre infrastructure IT critique en cas de panne de courant.

Le commutateur de transfert de rack Vertiv™ Geist™ offre une alimentation redondante aux dispositifs à câble simple. Deux entrées d'alimentation indépendantes permettent aux utilisateurs de se connecter à une source d'alimentation principale et secondaire. Le commutateur de transfert de rack Vertiv™ Geist™ détecte automatiquement la perte de courant et commute la charge d'alimentation vers la source alternative en moins de 4 à 8 millisecondes sans nécessiter une intervention humaine. L'équipement reste sous tension jusqu'au retour de la source d'alimentation principale, ce qui assure une fiabilité optimale d'alimentation électrique critique.

Le commutateur de transfert de rack est un commutateur de transition ouvert employant un processus de transfert BBM (break-before-make) pour le basculement entre les sources d'alimentation principale et secondaire. Cette méthode de commutation ne nécessite pas de synchronisation de phase entre les deux alimentations, ce qui permet de l'utiliser dans les datacenters et les sites Edge. Il comprend également des commutateurs redondants améliorés et des thermistances à fusible à sécurité intégrée pour atténuer la surtension pendant les transferts, ce qui garantit la protection des équipements critiques pendant le basculement.



Vue avant



Vue arrière

Le commutateur de transfert de rack Vertiv Geist offre la plus large plage d'options de configuration pour supporter les stratégies de redondance dans la plupart des applications de datacenter et Edge.

Technologie évolutive

Le commutateur de transfert de rack repose sur la technologie évolutive utilisée dans les PDU en rack Vertiv™. Il offre aux utilisateurs la flexibilité d'installer les fonctionnalités intelligentes dont ils ont besoin aujourd'hui, avec la possibilité d'améliorer la technologie selon l'évolution des besoins. De l'alimentation de base à la surveillance de l'alimentation, la gamme de produits évolutifs Geist™ s'adapte aux besoins actuels et futurs de votre entreprise.

Intelligence améliorée

Les modèles intelligents offrent une vue complète de la consommation électrique des équipements IT critiques dans le rack ou via un accès à distance. Définissez des seuils définis par l'utilisateur pour recevoir des notifications lorsque l'alimentation et les conditions environnementales ne sont pas conformes à la plage souhaitée. Les unités monitorées au niveau de la prise offrent une vue granulaire de la consommation électrique de l'équipement, et les modèles commutés permettent aux utilisateurs d'allumer, d'éteindre ou de redémarrer des prises individuelles.

Disponible dans diverses configurations électriques monophasées et prises avec différentes options de fonctionnalités intelligentes.

Aperçu

Type de fonctionnalité intelligente

- Basique évolutif
- Surveillé au niveau de l'unité
- Surveillé au niveau de la prise
- Surveillé au niveau de l'unité commutée
- Surveillé au niveau de la prise commutée

Configuration en rack

- Horizontal 1U et 2U

Conformité mondiale

- Marquage CE
- Marquage UL (selon le modèle)

Plage de tension

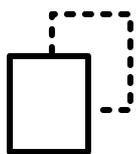
- 100-240 V

Plage d'ampérage

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

Type de prise

- Combinaison C13/C19, système de verrouillage en U C13
- IEC 2P+E IP44



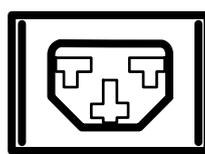
Interface de panneau avant conviviale

L'interface du panneau avant offre une identification visuelle de la source d'alimentation active et permet aux utilisateurs d'effectuer un transfert manuel vers la source d'alimentation secondaire à distance ou en appuyant sur un bouton pour effectuer la maintenance de l'équipement.



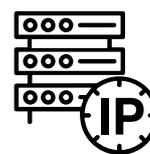
Vitesse de transfert < 4-8 ms

En cas de défaillance de la source principale d'alimentation, le commutateur de transfert de rack Geist™ bascule vers la source secondaire ou de secours en moins de 4 à 8 millisecondes pour garantir une alimentation continue de l'équipement IT critique pendant une panne de courant.



Prise de sortie combinée C13/C19

Une sélection de modèles sont équipés d'une prise combinée C13/C19 qui permet d'utiliser un câble d'alimentation C14 ou C20 dans la même prise sans nécessiter un adaptateur. La prise 2-en-1 simplifie le processus d'achat et offre une plus grande flexibilité pour s'adapter à l'évolution constante des besoins en alimentation des racks.

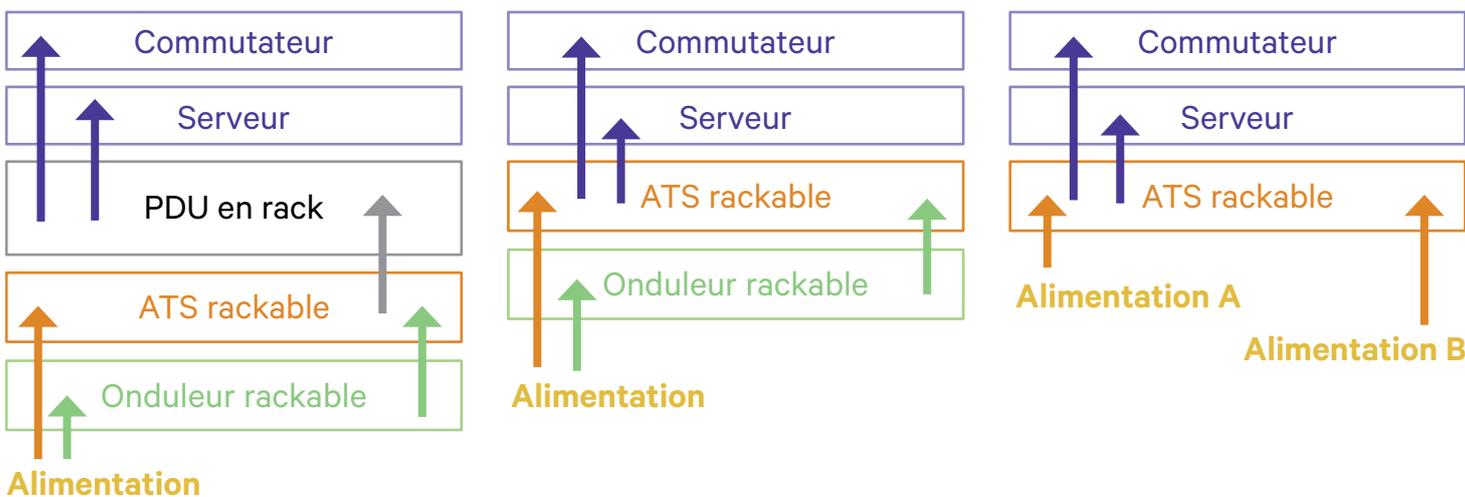


Vertiv™ Intelligence Director

Accélérez le déploiement avec l'agrégation IP de jusqu'à 50 dispositifs Vertiv supportés sur une seule adresse IP grâce à l'auto-configuration des équipements en aval.

Schémas de configuration types

Le commutateur de transfert de rack offre une flexibilité de déploiement optimale. Voici trois configurations de rack courantes pour l'intégration du commutateur de transfert de rack dans une infrastructure IT critique.



Modèles de commutateurs de Transfert de Rack disponibles en stock

Lieu du stock	Modèle	Catégorie	Sous-catégorie	Format	Volts	Ampères	kW max	Type de prise	Nombre/Type de prises	Temp. de fonctionnement max.*	VI Director
EMEA	VA7U2100	Commutateur de Transfert de Rack	Surveillance au niveau de la prise commutée	1U	100-240 V	16 A ou 20 A	1,9 kW (120 V), 3,3 kW (208 V), 3,6 kW (230 V)	Entrée C20 (2)	Prise de sortie combinée C13/C19 (6)	60 °C	OUI
EMEA	VA4U2100	Commutateur de Transfert de Rack	Surveillance au niveau de l'unité	1U	100-240 V	16 A ou 20 A	1,9 kW (120 V), 3,3 kW (208 V), 3,6 kW (230 V)	Entrée C20 (2)	Prise de sortie combinée C13/C19 (12)	60 °C	OUI
EMEA	VA7G9201	Commutateur de Transfert de Rack	Surveillance au niveau de la prise commutée	2U	200-240 V	32 A	7,3 kW (230 V)	1P+N+E (2)	Prise de sortie combinée C13/C19 (12)	60 °C	OUI
EMEA	VA4G9100	Commutateur de Transfert de Rack	Surveillance au niveau de l'unité	1U	200-240 V	32 A	7,3 kW (230 V)	1P+N+E (2)	Prise de sortie combinée C13/C19 (12)	60 °C	OUI



Vertiv.fr | Vertiv France SAS, Bâtiment Tolède, 3 rue Le Corbusier 94150, Rungis, France, RCS Créteil B 319 468 120 SIRET N°319 468 120 00161 - TVA FR43 319 468 120

© 2022 Vertiv Group Corp. Tous droits réservés. Vertiv™ et le logo Vertiv sont des marques commerciales ou des marques déposées de Vertiv Group Corp. Tous les autres noms et logos mentionnés sont des noms commerciaux, marques ou marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Si toutes les mesures nécessaires ont été prises pour garantir la précision et l'exhaustivité des informations ci-incluses, Vertiv Group Corp. se décharge toutefois de toute responsabilité quant aux dommages éventuellement subis en raison de l'utilisation des informations contenues dans le présent document ou de toute erreur ou omission. Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.