



Vertiv™ Geist™ Commutateur de transfert de rack

Fiabilité ultime en matière
d'alimentation électrique critique

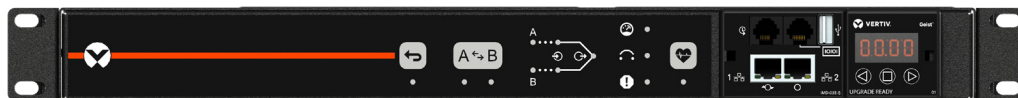


Vertiv™ Geist™ Commutateur de transfert de rack

Protégez votre infrastructure IT critique en cas de panne électrique.

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 Geist™ détecte automatiquement la panne électrique et bascule 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 de l'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 sources d'alimentations, ce qui permet de l'utiliser dans les data centers et les sites en périphérie de réseau. Il comprend également des commutateurs redondants améliorés et des thermistances à fusible à sécurité intégrée pour atténuer la surtension pendant les transferts, assurant 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 data center 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. Paramétrez 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 surveillées 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 de 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

- Homologué UL et marqué CE

Plage de tension

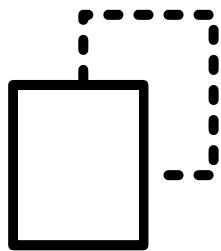
- 100-240 V

Plage d'ampérage

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

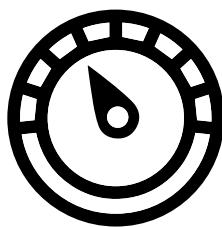
Type de prise

- Combinaison C13/C19, NEMA 5-15R et NEMA 5-20R
- L6-30C et IEC 2P+E IP44



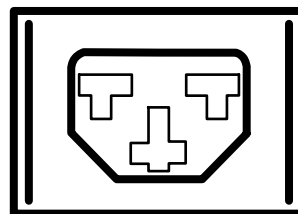
Interface de panneau avant conviviale

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 réaliser la maintenance de l'équipement.



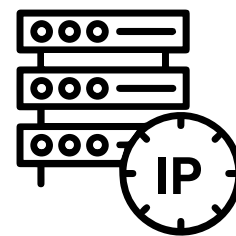
Vitesse de transfert < 4-8 ms

En cas de défaillance de la source d'alimentation principale, 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 électrique.



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.

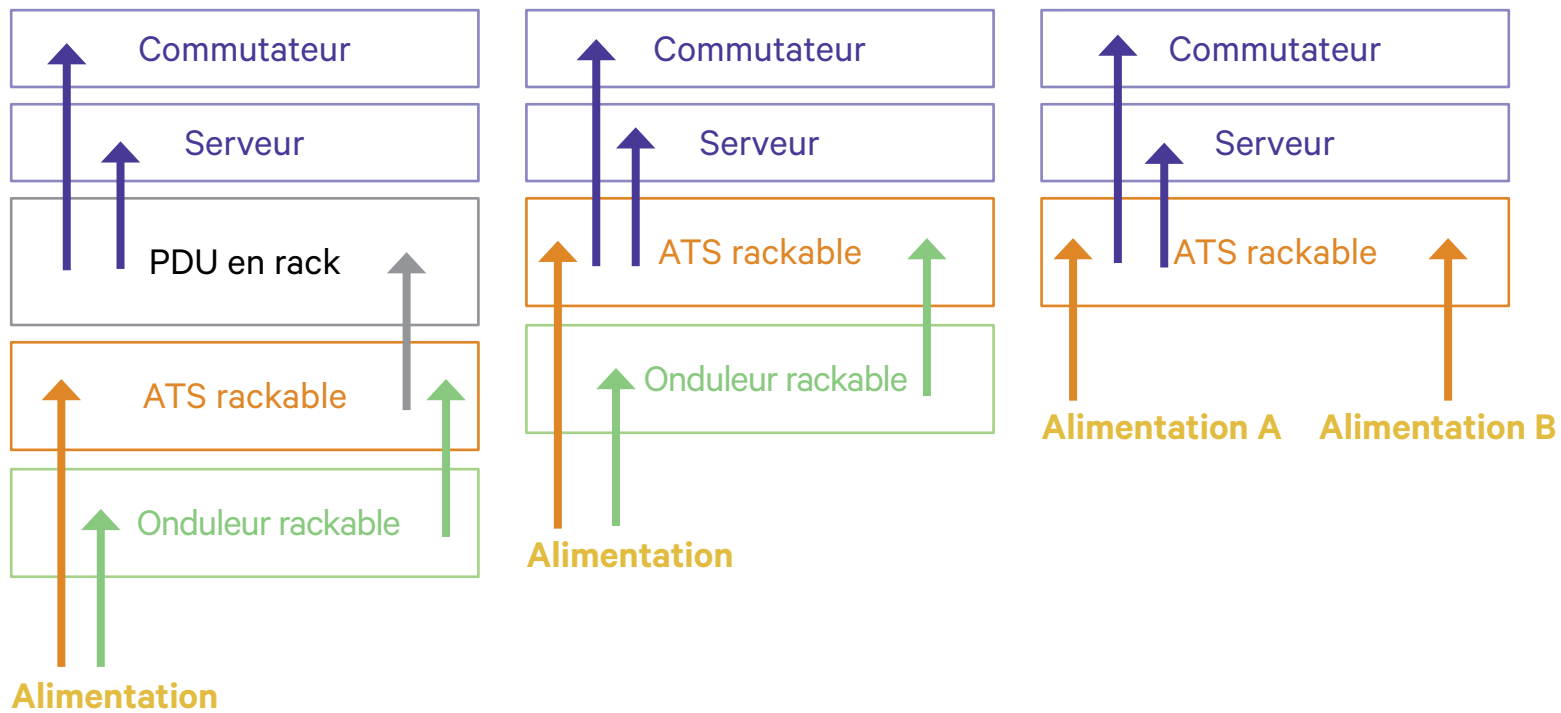


Vertiv Intelligence Director

Accélérez le déploiement avec l'agrégation IP de jusqu'à 50 appareils Vertiv pris en charge sur une seule adresse IP grâce à l'auto configuration des dispositifs 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 critique.



Modèles de commutateur de transfert de rack en stock

Modèle	Type RTS	Sous-type RTS	Horizontal/ Vertical	Volts	Ampères	kW max	Type de prise	Nombre/Type de prises	Temp. de fonctionnement max.*	VI Director
VA4U1100	Commutateur de transfert de rack	Surveillé au niveau de l'unité	H	100-240 V	10 A ou 15 A	1,4 kW (120 V), 2,4 kW (208 V), 2,3 kW (230 V)	Prise d'entrée C14 (2)	Prise de sortie combinée C13/C19 (12)	60 °C	OUI
VA4N1100	Commutateur de transfert de rack	Surveillé au niveau de l'unité	H	100-120 V	15A	1,4 kW (120 V)	(2) NEMA 5-15P	(10) NEMA 5-15R	60 °C	OUI
VA4N2100	Commutateur de transfert de rack	Surveillé au niveau de l'unité	H	100-120 V	20 A	1,9 kW (120 V)	(2) NEMA 5-20P	(10) NEMA 5-20R	60 °C	OUI
VA4N3100	Commutateur de transfert de rack	Surveillé au niveau de l'unité	H	200-240 V	30A	4,9 kW (208 V)	L6-30C (sortie filaire)	(1) NEMA L6-30R	60 °C	OUI
VA7U2100	Commutateur de transfert de rack	Surveillance au niveau de la prise commutée	H	100-240 V	16 A ou 20 A	1,9 kW (120 V), 3,3 kW (208 V), 3,6 kW (230 V)	Prise d'entrée C20 (2)	Prise de sortie combinée C13/C19 (6)	60 °C	OUI
VA4U2100	Commutateur de transfert de rack	Surveillé au niveau de l'unité	H	100-240 V	16 A ou 20 A	1,9 kW (120 V), 3,3 kW (208 V), 3,6 kW (230 V)	Prise d'entrée C20 (2)	Prise de sortie combinée C13/C19 (12)	60 °C	OUI
VA7G9201	Commutateur de transfert de rack	Surveillance au niveau de la prise commutée	H	200-240 V	32 A	7,3 kW (230 V)	1P+N+E (2)	Prise de sortie combinée C13/C19 (12)	60 °C	OUI
VA4G9100	Commutateur de transfert de rack	Surveillé au niveau de l'unité	H	200-240 V	32 A	7,3 kW (230 V)	1P+N+E (2)	Prise de sortie combinée C13/C19 (12)	60 °C	OUI

