



PDU en rackVertiv Geist™

Présentation produit EMEA



Présentation produit

La plus grande gamme d'options de rPDU disponibles

Vertiv™ Geist™ propose un grand éventail de rPDU surveillés et commutés, équipés d'une interface réseau permettant la surveillance, la gestion, ainsi que les alertes automatisées à distance. Ces unités offrent des informations précieuses pour améliorer le rendement énergétique de vos datacenters, tout en vous permettant d'éviter les temps d'arrêt, grâce à l'envoi de notifications en cas de dépassement des seuils d'alimentation électrique et de conditions environnementales définis par l'utilisateur.

rPDU intelligent

Surveillé

Les rPDU surveillés fournissent une consommation électrique à distance avec un accès au courant, à la tension, à la puissance réelle, à la puissance apparente, au facteur de puissance et au nombre de kilowatts-heures. Disponibles avec un système de surveillance au niveau de l'unité et au niveau de la sortie.

Commuté

Les rPDU commutés offrent tous les avantages d'un rPDU surveillé associés à la mise sous tension/hors tension ou le redémarrage de l'alimentation à distance à chaque prise. Disponibles avec un système de surveillance au niveau de l'unité et au niveau de la sortie.

rPDU basiques et mesurés

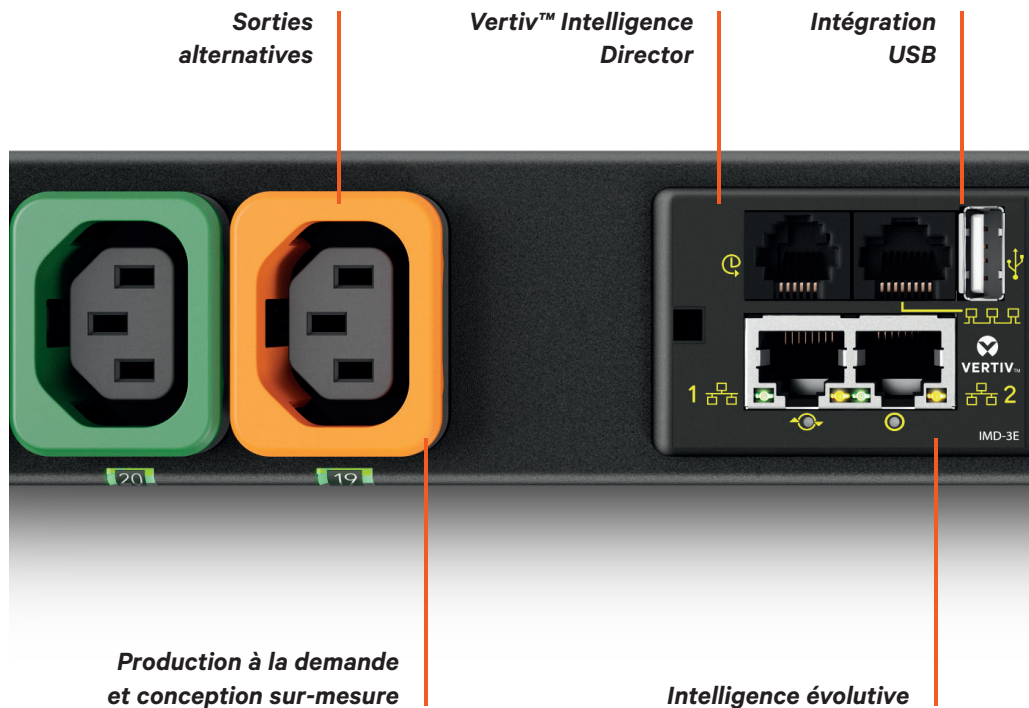
Basique

Les rPDU basiques assurent une distribution électrique fiable, peu encombrante et rentable au rack tout en répondant à un vaste panel de spécifications d'alimentation électrique pour toutes les applications informatiques.

Mesuré

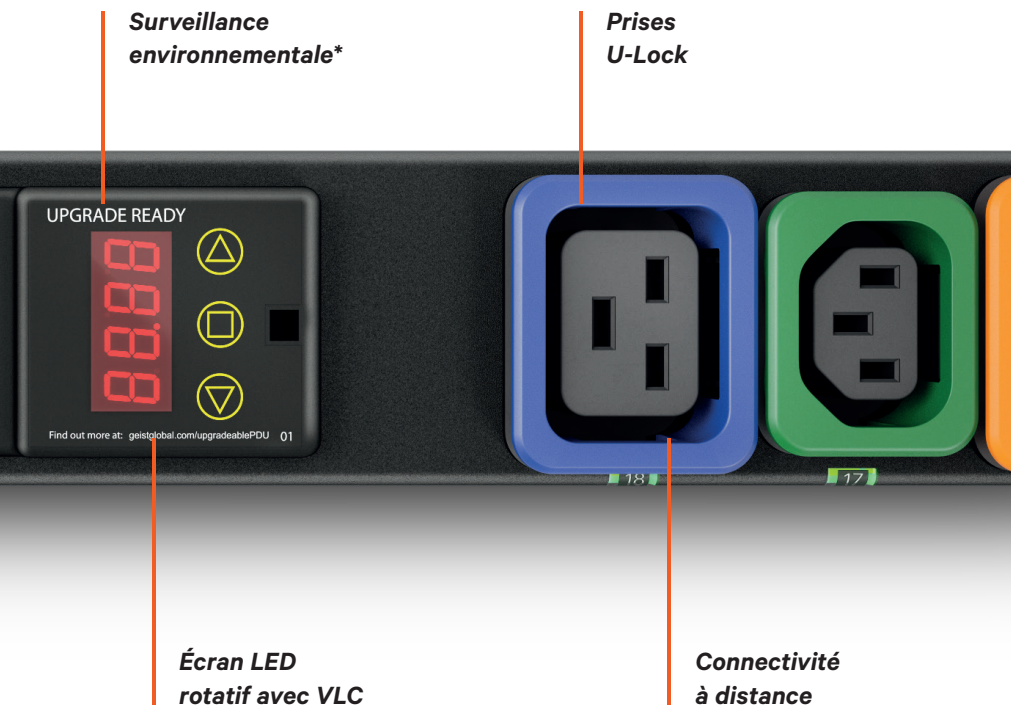
Les rPDU mesurés sont équipés d'un écran digital indiquant les données relatives à la consommation d'énergie afin d'éviter les surcharges.

*Les capteurs environnementaux compatibles avec les rPDU intelligents sont présentés en page 7.



Trouver le bon rPDU

Caractéristique	Type de rPDU			
	Basique	Mesuré	Surveillé	Commuté
Distribution électrique	✓	✓	✓	✓
Mesure(s) actuelle(s)		✓	✓	✓
Communication par lumière visible (Visible Light Communication, VLC) activé		✓	✓	✓
Interface réseau			✓	✓
USB			✓	✓
Surveillance environnementale			En option	✓
Surveillance en sortie			En option	En option
Commutation au niveau de la sortie				✓
Évolutifs et remplaçables à chaud	✓	✓	✓	✓
Prises U-Lock	✓	✓	✓	✓
Configurations 1U et Zero U	✓	✓	✓	✓
Différents coloris pour le châssis	✓	✓	✓	✓



Nous fabriquons des produits de haute qualité tout en vous proposant un niveau de service et une valeur ajoutée supérieurs. Qu'il s'agisse d'offrir un excellent service client ou de mettre en œuvre de nouvelles technologies, Vertiv Geist met en avant l'innovation, la qualité et la satisfaction dans tous les aspects de vos activités.

► Conception, assemblage et essais

Les laboratoires d'ingénierie sur site, de fiabilité et de conformité nous permettent de concevoir, de fabriquer et d'expédier nos rPDU afin qu'ils soient livrés là où vous en avez besoin.

Chaque nouvelle unité est fabriquée et validée dans nos laboratoires avant d'être envoyée en production.

Chaque unité est testée à 100% pour garantir son bon fonctionnement.

► Conforme aux exigences du monde entier

Laboratoires de conformité avec une équipe d'ingénieurs dédiée à la qualité et à la fiabilité pour garantir le respect des normes mondiales en termes de sécurité, de fiabilité et de précision.

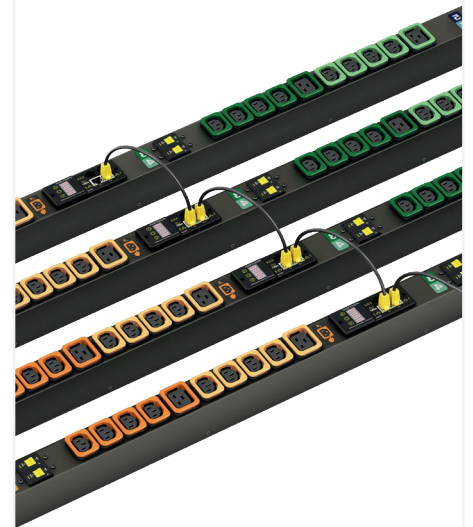
► Le plus grand choix de rPDU du secteur

rPDU en stock chez nos distributeurs pour une disponibilité immédiate.

Unités standards construites à la commande et expédiées sous 3 à 5 jours ouvrés.

Les unités conçues sur-mesure dans le but de répondre à vos exigences spécifiques sont expédiées sous 2 à 3 semaines.

Présentation



Connexion en cascade à tolérance de pannes

- Simplifie la connectivité de rPDU intelligents et garantit le bon enregistrement des données même en cas de panne de la chaîne de communication.

Résistant aux températures élevées

- Une tolérance aux températures allant jusqu'à 60 °C garantit un fonctionnement fiable dans les environnements les plus chauds.

Surveillance de la puissance d'entrée

- Une précision de 1% (ANSI et IEC) permet aux responsables de datacenter d'harmoniser avec précision la consommation électrique.

Disjoncteurs compacts

- Taille compacte pour l'installation dans des espaces confinés d'unités nécessitant des disjoncteurs.

Informations de commande

Pour en savoir plus sur les services et les autres solutions de Vertiv, rendez-vous sur

Vertiv.fr

Présentation produit

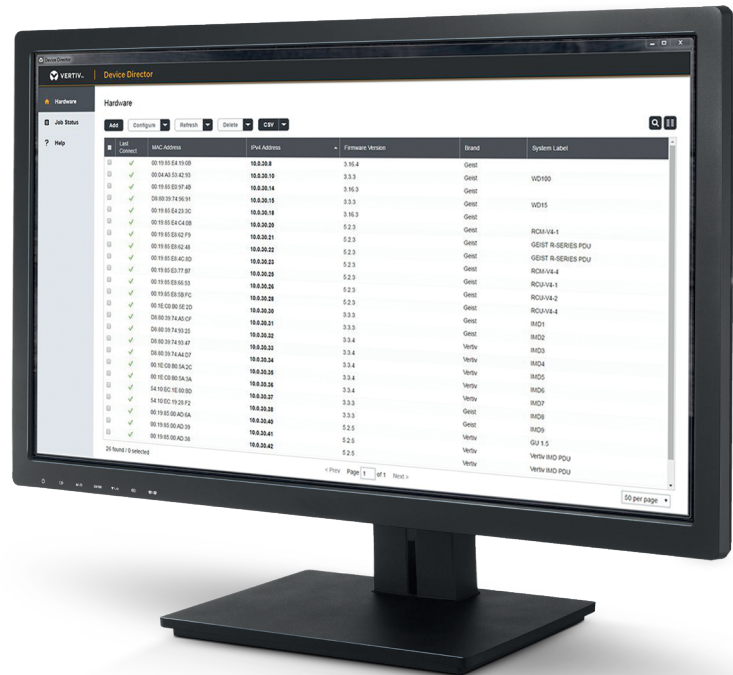
Device Director

Device Director est un utilitaire complet sous Windows qui permet d'installer, de configurer et d'entretenir plusieurs appareils Vertiv™ Geist™ via une interface unique.

Device Director vous permet de définir l'adresse IP de plusieurs appareils, de configurer des comptes d'utilisateurs, de modifier les paramètres du réseau, de mettre à jour le firmware, d'importer/d'exporter des paramètres de configuration et de valider la connectivité des appareils.

Device Director est un outil puissant et facile à utiliser pour configurer en masse des appareils Vertiv Geist, et réduire efficacement les temps de configuration et les coûts de maintenance.

- Découverte automatique des appareils Vertiv Geist sur le réseau
- Configuration de masse des paramètres de périphérique et de réseau
- Mises à jour de firmware par lot



Vertiv Geist Mobile

Le scanner de rPDU Vertiv vous offre une visibilité complète de l'unité de distribution électrique et de sa consommation d'énergie à portée de main.

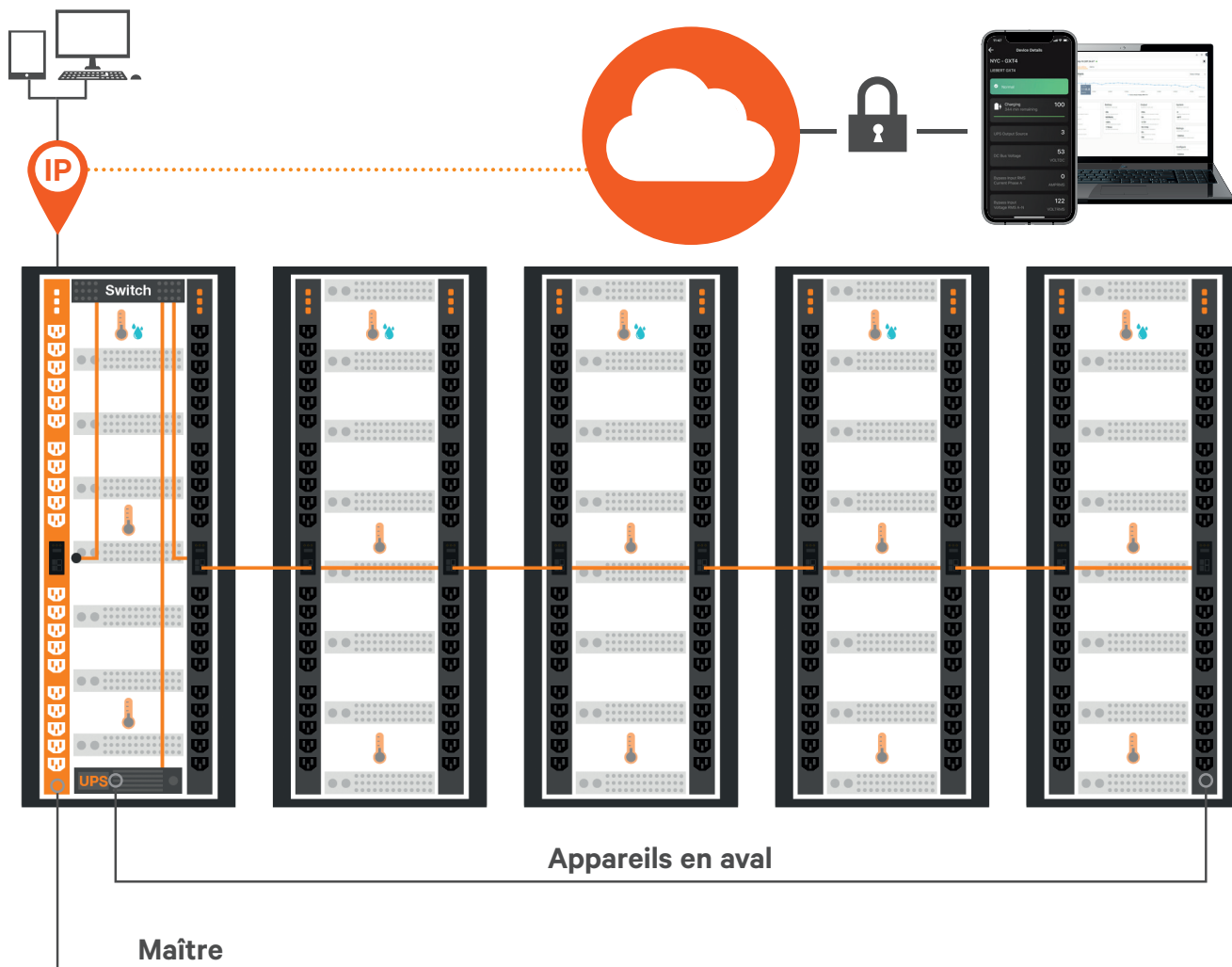
Grâce à la technologie de communication par lumière visible (Visible Light Communication, VLC), la ligne évolutive de rPDU transmet de manière optique des informations à votre appareil mobile pour un accès simple, sécurisé et instantané aux données de consommation électrique de l'armoire ou du rack.

- Collecte de données des rPDU complètes en temps réel
- Automatisation de la gestion de l'inventaire de rPDU
- Transmission de données sans fil sécurisée et sans interférences
- Disponible pour les rPDU en réseau et hors réseau



Vertiv™ Intelligence Director

INFRASTRUCTURE DE DATACENTER PLUG-N-PLAY POUR DES DÉPLOIEMENTS ULTRARAPIDES



La nouvelle génération de rPDU Vertiv™ Geist™ offre une surveillance améliorée et une mise en réseau simplifiée grâce à Vertiv Intelligence Director.

*Une unité par groupe doit être équipée d'un IMD-03E ou d'un IMD-3E. L'IMD-3E équipe systématiquement les unités commutées et surveillées au niveau de la sortie. Un IMD-03EV peut être acheté séparément pour mettre à niveau une unité surveillée.

**Vertiv Intelligence Director est compatible avec la gamme d'onduleurs Vertiv Liebert® GXT™4.

- Sur les unités surveillées* et contrôlées, les utilisateurs ont la possibilité de brancher jusqu'à 50 appareils en cascade avec une adresse IP unique.
- Accédez aux données de tous les rPDU et onduleurs en aval** depuis le rPDU maître.
- Les utilisateurs ont la possibilité d'agréger les données en regroupant les appareils par rack ou par rangée.
- Les appareils en aval se configurent automatiquement, réduisant ainsi considérablement les temps de déploiement.

• Transmettez de manière sécurisée les données des appareils au Cloud Vertiv Intelligence pour accéder à tout moment aux informations de l'infrastructure critique.

Fonctionnement

1. Désignez une unité commutée ou surveillée équipée d'un IMD-3E ou IMD-03E comme unité maître. Les unités commutées et surveillées au niveau de la sortie sont équipées en série de l'IMD-3E.
2. Connectez jusqu'à 50 appareils via un commutateur réseau ou en connectant les rPDU en cascade à l'unité maître.
3. Accédez aux données des appareils en aval en toute sécurité par SNMP ou par l'interface utilisateur de l'unité maître via une adresse IP unique et transférez les données consolidées vers votre Cloud privé.
4. Rassemblez les données de votre infrastructure avec l'option de connexion à la plate-forme Cloud de Vertiv Intelligence.

Surveillez votre datacenter de manière proactive

Les capteurs environnementaux des unités Vertiv™ Geist™ vous permettent de surveiller à distance différents paramètres environnementaux dans des emplacements critiques. Recevez des alertes lorsque des seuils définis par un utilisateur sont dépassés. Réglez les problèmes de manière proactive pour éviter les temps d'arrêt et les pannes matérielles.

GTHD/GT3HD

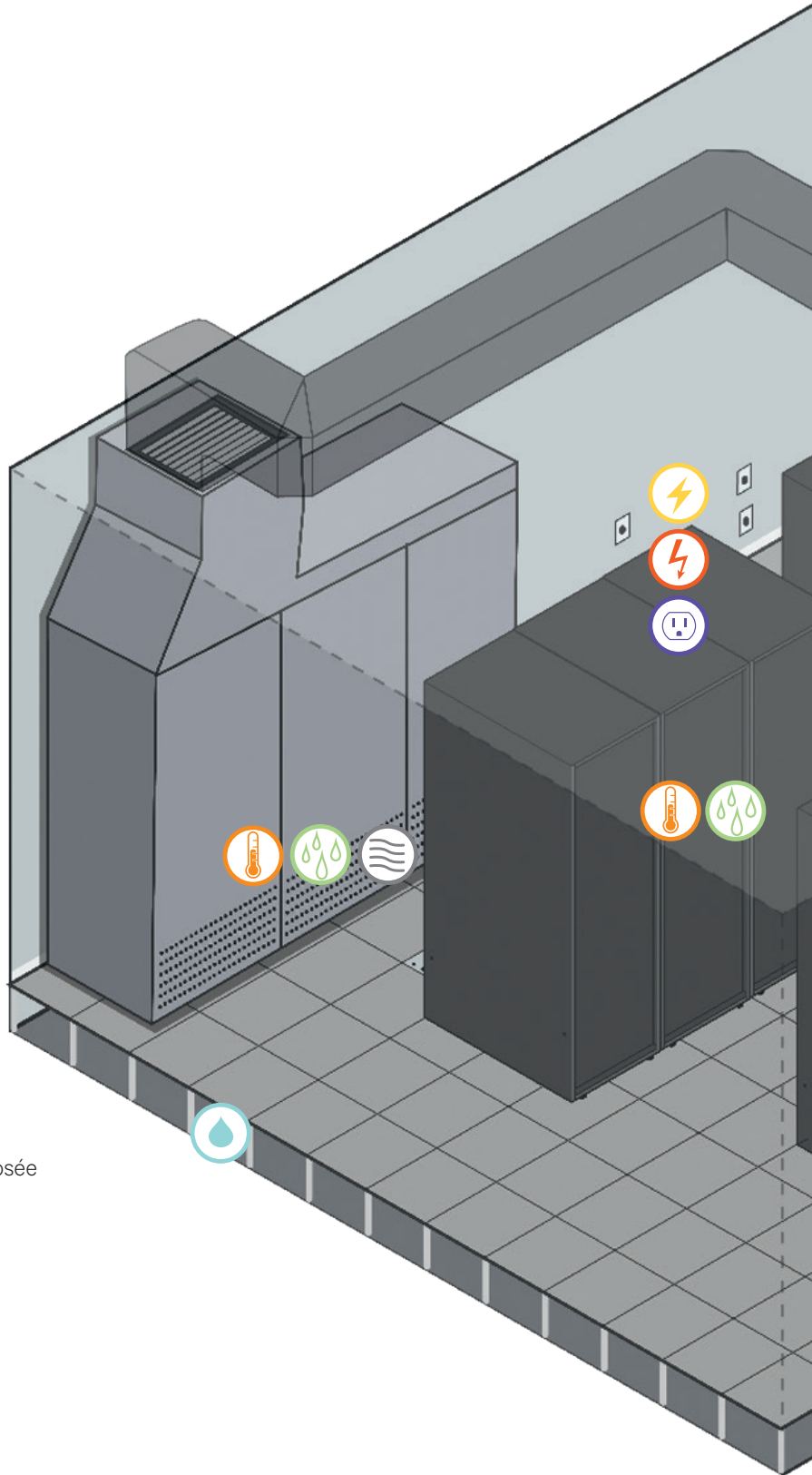
Kit de capteurs pour température, humidité et point de rosée

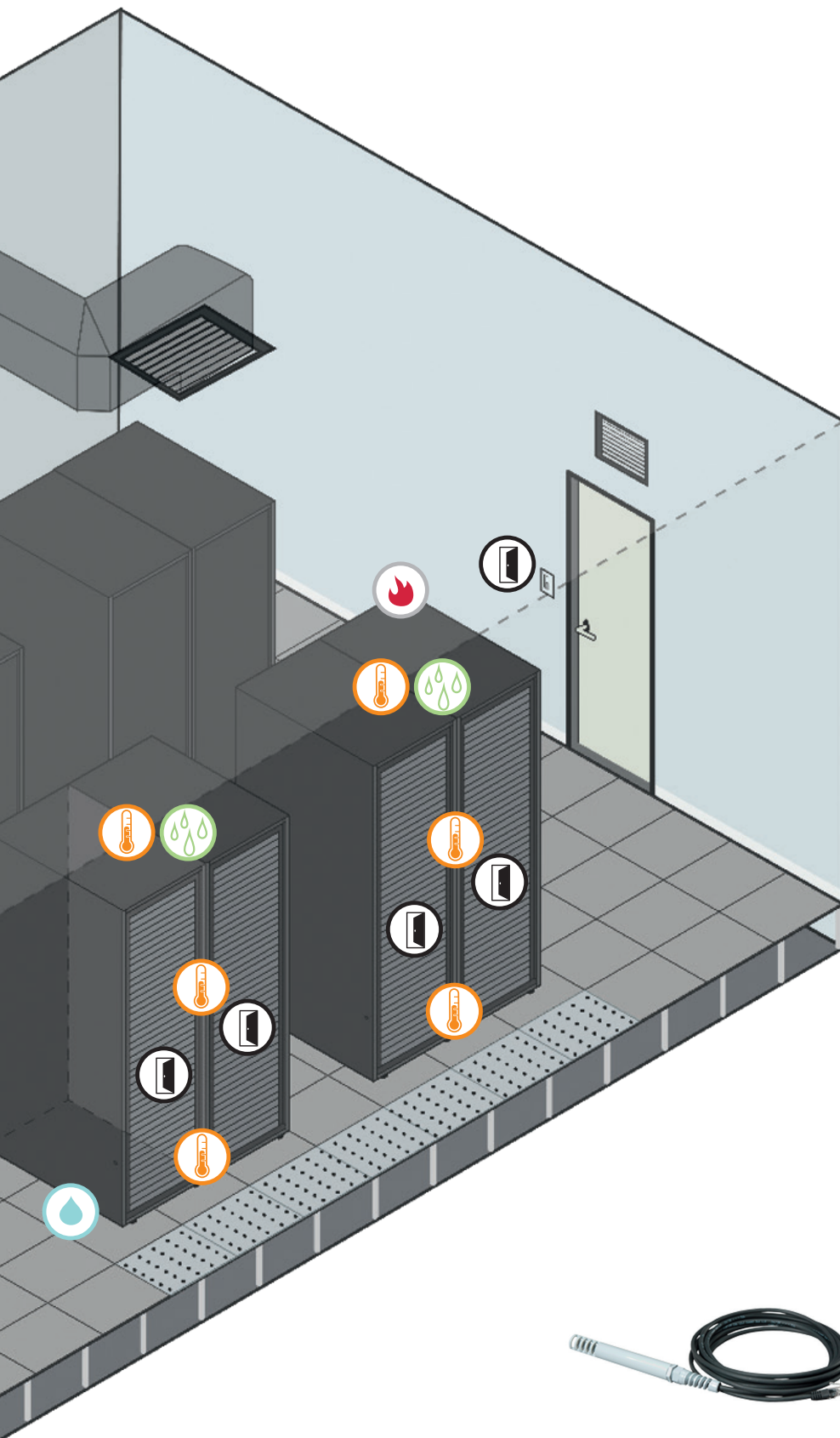
Les capteurs GTHD et GT3HD collectent et transmettent des données en temps réel pour protéger les datacenters critiques et le matériel en périphérie de la chaleur et de l'humidité. Les capteurs peuvent être installés en cascade pour simplifier l'installation.

Le GT3HD est équipé de deux entrées supplémentaires pour des capteurs de température afin de surveiller la partie haute, la partie centrale et la partie basse d'une armoire serveur.

Gardez un œil sur les conditions environnementales qui entourent votre infrastructure critique.

- | | | | |
|--|------------------|---|-------------------------|
|  | Température |  | Humidité/point de rosée |
|  | Débit d'air |  | Position de la porte |
|  | Panne de courant |  | Tension |
|  | Fumée |  | Fuites d'eau |
|  | Ampérage | | |





Capteurs Plug-n-Play :

- Température
- Température/humidité/point de rosée (GTHD)
- Température/humidité/point de rosée (GT3HD)
- Température/humidité/point de rosée débit d'air
- Convertisseur analogue-numérique (A2D)

Capteurs analogues/à contact sec

- Position de la porte (NO/NC)
- Détecteur de fumée (NO/NC)
- Capteur d'inondation (conductivité)
- Kit de câbles de détection des fuites d'eau (NO/NC)
- Capteur de panne de courant (0-5 V)
- Transducteur de courant 30/60/120 A (0-5 V)
- Capteur de tension isolée (0-5 V)

Accessoires

- Séparateur 5 ports
- Alimentation électrique -48 VDC
- Composeur automatique PSTN (analogue)
- Composeur automatique GSM (carte SIM nécessaire)

Les capteurs environnementaux de la liste ci-dessus sont compatibles avec les rPDU intelligents Vertiv™ Geist™.



GT3HD/GTHD

Le capteur à distance de température, de débit d'air, d'humidité et de point de rosée (RTAFHD3) fournit des lectures en temps réel et transmet les données à l'unité à des fins d'enregistrement et d'alerte.

