MINI ET MICRO DATACENTERS

SOLUTIONS SERVEUR IDÉALES

CONTEG

Mini datacenter

Une solution idéale pour les baies autoportantes, les petites salles de serveurs et les grands datacenters qui nécessitent des zones avec des paramètres de fonctionnement différents (température ou charge thermique).

Le Mini datacenter est une unité compacte. Il se compose de baies PREMIUM Server RF1 et d'unités de refroidissement CoolTeg Plus en rangée. Les portes avant et arrière des baies sont en verre ou entièrement métalliques et créent un espace clos pour la circulation de l'air entre les baies et les unités de refroidissement.

Le système est universel et entièrement compatible avec les unités CoolTeg Plus CW (eau glacée), DX (expansion directe), XC (expansion directe avec compresseur intégré) et DF (double fluide). Il est possible de combiner un nombre quelconque de baies et d'unités de refroidissement dans un seul module.

Photo d'illustration de 3 baies et 3 unités de cooling

OptiWay — cheminement pour fibre optique

- Interconnexion indépendante de toutes les baies pour un management sûr des câbles optiques

Dispositifs de sécurité

- Système de contrôle d'accès et surveillance indépendant — RAMOS
- Système d'ouverture d'urgence — EOS
- Système d'extinction — LES RACK
- Protection IP40 (IP54 disponible sur demande)

PREMIUM Server RF1 — baie serveur autoportante

- Structure mécano-soudée complètement configurable
- Charge admissible de 2 000 kg

CoolTeg Plus — unités de refroidissement en rangée

- Unités de refroidissement en rangée très économe en énergie en variantes CW, DX, XC ou DF

Vue supérieure

Circulation de l'air dans un **Mini datacenter**

Adaptée pour :

- Petites et moyennes salles serveur avec charge thermique jusqu'à 35 kW par baie
- Datacenter avec zones demandant des paramètres de fonctionnement individualisés
- 42U à 52U — baies largeur 600 mm ou 800 mm — profondeur 1 200 mm

Avantages :

- Facilement évolutif
- Ne requiert pas un plancher technique
- Charge admissible de la baie — 2 000 kg
- Possibilité de surveiller l'état de l'environnement à l'intérieur de la baie

Micro datacenter

Une solution idéale pour les baies autoportantes à faible charge thermique.

Adaptée pour :

- Petites salles de serveurs avec des charges thermiques allant jusqu'à 7 kW par rack
- Datacenters avec des zones nécessitant des paramètres de fonctionnement individualisés
- Baies de 1 000 mm ou 1 200 mm de profondeur

Avantages :

- Ne requiert pas un plancher technique
- Charge admissible de la baie — 2 000 kg
- Possibilité de surveiller l'état de l'environnement à l'intérieur de la baie
- Low power consumption

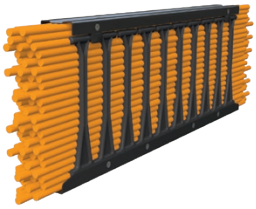
CoolOut — unité extérieure

- Unité de condensation
- Large gamme de puissance de refroidissement à partir de 11 %.
- Refroidissement de précision

CoolSeven — unité intérieure

- Compatible avec toutes les baies de 19"
- Contrôle individuel du refroidissement au niveau du baie
- Refroidissement de précision

Produits apparentés pour Mini et Micro datacenters



Management de câbles
Les systèmes de management de câble série HDWM favorisent une gestion de câble précise tout en observant les rayons de courbure des câbles data modernes. Le système de management de câble HDWM est mieux complété par la solution Optiway, qui assure un routage sécurisé des câbles optique et cuivre à l'extérieur du rack en lui-même. Notre portfolio inclut également des produits pour un management de câbles standard des anneaux au passe-câbles et supports individuels.

Système d'extinction local
LES-RACK est un système de détection et protection incendie complètement automatique et autonome. Il est conçu pour une installation directe dans des baies 19" avec un indice de protection IP30 minimum. LES-RACK est constitué d'un système de détection de feu automatique complètement équipé et d'une unité de contrôle, évaluation et d'extinction. Le système utilise l'agent d'extinction d'incendie FK-5-1-12.

Surveillance et protection contre la surchauffe
Permet à l'utilisateur de surveiller le baie (température, humidité), d'en contrôler l'accès et de protéger les appareils contre la surchauffe. Si le système RAMOS détecte une surchauffe, le système d'ouverture d'urgence (EOS) ouvre les portes avant et arrière du rack pour éviter d'endommager les appareils. Cependant, comme pour d'autres types d'agencement de datacenters, la meilleure protection contre la surchauffe et l'endommagement de l'équipement à l'intérieur est fournie par une configuration d'unités de refroidissement entièrement redondantes.

Unités de Distribution d'Energie Basiques et Intelligentes (PDU)
La gamme de produits des unités de distribution d'énergie intelligentes et de base comprend des unités de base sans fonctions supplémentaires ainsi que des modèles permettant de surveiller à distance la consommation d'énergie via Ethernet et IP (unités de distribution d'énergie surveillées) ou des unités de distribution d'énergie avec l'option supplémentaire de contrôler des prises individuelles ou des groupes de prises à distance via un réseau de données (unités de distribution d'énergie gérées).

www.conteg.fr

CONTEG France s.a.r.l.

Zac du Bourg de Serris
7 Boulevard Robert Thiboust
77700 Serris

Tél : +33 (0)1 60 04 55 90

info@conteg.fr