

SMDC – Rack unique

jusqu'à 3 kVA



Description

Le Smart Modular Data Centre (SMDC) est une solution d'infrastructure informatique compacte, préassemblée et prête à l'emploi, conçue pour l'edge computing et optimisée pour un déploiement rapide. Cette solution en baie unique offre une capacité allant jusqu'à 3 kVA. Elle se compose d'une baie 42U avec une distribution d'énergie intelligente intégrée, une alimentation sans interruption (ASI) configurable et une unité de refroidissement compacte intégrée jusqu'à 3,5 kW. Un système d'extinction d'incendie (en option), un calfeutrage des interstices d'air et un logiciel complet de gestion de l'infrastructure sont également disponibles.

L'équipement peut être personnalisé en fonction des besoins et des exigences du client.

Application

Le SMDC à rack unique soutient l'edge computing, le fonctionnement de bâtiments intelligents avec des déploiements IoT, l'exploitation de bureaux à distance ou de succursales, et sert de répartiteur de sol (FD).

Les applications avancées incluent des technologies telles que l'IA, la réalité augmentée (AR), la réalité virtuelle (VR) et les systèmes d'automatisation, nécessitant un traitement de données en temps réel flexible, évolutif et écoénergétique.

Propriétés générales

Dimensions extérieures	42 U, 2000 mm x 800 mm x 1400 mm
------------------------	----------------------------------

Propriétés mécaniques

Porte avant	avec un double vitrage trempé de 5 mm
Porte arrière	en tôle d'acier massive
Panneaux latéraux	amovible, avec boulon de mise à la terre
Panneaux haut	entrée de câble possible
Panneaux bas	entrée de câble possible
Profil de montage	2 paires de profils verticaux 19" (avant / arrière)

Propriétés techniques

Charge informatique supportée (maximum)	2,7 kW
Ventilation d'urgence	dans la plaque de toit et la porte avant ; extrait l'air chaud du rack en cas de panne de refroidissement
Boîtier d'alimentation	Disjoncteur d'entrée PDM6
Tension d'entrée	220 - 240 VAC
PDU	Gestion intelligente de l'énergie
Capacité de l'onduleur	jusqu'à 3 kVA
Prolongation du temps d'autonomie de l'ASI (en option)	15 minutes
Refroidissement	dans le rack
Capacité de refroidissement	3.5 kW
DCIM	Surveillance et contrôle de l'état en temps réel
Interface utilisateur	Écran tactile 10,4" et interface web à distance
Capteurs	Système de refroidissement, UPS, efficacité de la consommation d'énergie (PUE), iPDU*, charge informatique, contrôle d'accès*, température, humidité et statut des alarmes
Alarme et notification	Alerte sonore et lumineuse avec notification par SMS et e-mail
Contrôle d'accès	Carte et clavier

Versions

Numéro de matériau	Produit	Couleur	Available space	GTIN / EAN
41379800ZY	SMDC 3 kVA	noire	24 - 27 U	40393910428148

*selon votre configuration

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2025-04-17 14:54:18