

Le Micro-Centre de Données Datwyler MDC 300

Baie de serveurs active, refroidie activement



Description

Le micro centre de données Datwyler est une solution d'infrastructure informatique sur site compacte, préassemblée, prête à l'emploi (plug and play), rapide à déployer, entièrement surveillée et gérée et nécessitant peu de maintenance. Il s'agit d'un centre de données autonome qui intègre les éléments de refroidissement, d'alimentation électrique, de surveillance et de sécurité en une seule solution.

Contrairement aux centres de données sur site et aux salles de serveurs qui nécessitent une maintenance, une planification, des coûts et un espace considérables, le micro centre de données Datwyler est une solution compacte qui permet aux entreprises d'exécuter des applications sur site (on-premise) ou en périphérie (at the Edge).

Application

L'informatique à la périphérie du réseau (Edge Computing)

Des installations intelligentes permettant le déploiement des dispositifs IoT et/ou d'Intelligence Artificielle (IA), de Réalité Augmentée (RA), de Réalité Virtuelle (RV), d'automatisation, etc.

En tant que nœud informatique dans des sites distants et des succursales

Propriétés mécaniques

Châssis de base	cadre en tôle d'acier soudée
Porte avant	avec verre de sécurité teinté, verrouillage de la poignée pivotante, verrouillage à 3 points, angle d'ouverture jusqu'à 180°.
Porte arrière	en tôle d'acier, non perforée, avec serrure à poignée pivotante, verrouillage à 3 points, angle d'ouverture jusqu'à 180°
Panneaux latéraux	amovible, se verrouille avec une clé universelle
Pied	jeu de pieds réglables en standard
Indice de protection	IP 40
Juxtaposable	oui
Profil de montage	2 paires de profilés verticaux 19", avant / arrière, réglables de l'intérieur, avec étiquette U
Gestion des câbles	gestionnaires de câbles verticaux intégrés
Mise à la terre	kit de mise à la terre plat pré-installé

Propriétés techniques

Charge informatique supportée (maximum)	2,16 kW
Tension d'entrée	380/400 VAC, 50 Hz, 3 Ph+N+PE
Capacité de l'onduleur	3 kVA (PF 0.9) double conversion en ligne, 13/28 min @ 100%/50% de charge
Prolongation du temps d'autonomie de l'ASI (en option)	25 min, 34 min, 54 min
Refroidissement	3,5 kW dans un système DX split en rack (intérieur et extérieur)
Surveillance	Datwyler Infrastructure Monitoring System 300 (8 ports) avec capteurs en réseau
Capteurs	état des portes (2x), température, humidité, fumée, fuites, vibrations
Interface utilisateur	écran tactile, navigateur web
Affichage	écran tactile 10" multi-touch
Boîtier d'alimentation	boîtier d'alimentation PDU, 16 A, triphasé, mesuré, protection contre les surtensions
iPDU	2x PDU avec compteur, 18x C13 et 6x C19
Contrôle d'accès	serrure électronique programmable
Alarme et notification	alarme sonore et lumineuse, Notification par e-mail/SMS (carte SIM client)
Unité de ventilation (en option)	module ventilateur avec thermostat numérique intégré (unité de refroidissement exclue)
Suppression des incendies (en option)	Unité d'extinction d'incendie 19" 2U avec capteur de fumée intégré ; extinction d'incendie Novec intégrée

Versions

Numéro de matériau	Produit	Dimensions extérieures	Couleur	Poids [kg]
41841800ZY	MDC 300	43 U, 2200 mm x 800 mm x 1200 mm	noire	320 kg

Plus de types et de configurations disponibles sur demande.