

## SMDC – Rack singolo

fino a 3 kVA



### Descrizione

Lo Smart Modular Data Centre (SMDC) è una soluzione compatta, preassemblata e plug-and-play per l'infrastruttura IT, progettata per l'edge computing e ottimizzata per un'implementazione rapida.

Questa soluzione a singolo rack garantisce una capacità fino a 3 kVA. È composta da un rack 42U, una distribuzione intelligente dell'alimentazione integrata, un gruppo di continuità (UPS) configurabile e un'unità di raffreddamento compatta integrata fino a 3,5 kW.

Sono inoltre disponibili, come opzione, un sistema di spegnimento incendi, la sigillatura dei vuoti d'aria e un software completo per la gestione dell'infrastruttura.

L'equipaggiamento può essere personalizzato in base alle esigenze e ai requisiti del cliente.

### Applicazione

Lo SMDC a rack singolo supporta l'edge computing, il funzionamento di strutture intelligenti con dispositivi IoT, l'operazione di uffici remoti o filiali e funge da distributore di piano (FD).

Le applicazioni avanzate includono tecnologie come l'IA, la realtà aumentata (AR), la realtà virtuale (VR) e i sistemi di automazione, che richiedono un'elaborazione dei dati in tempo reale flessibile, scalabile ed energeticamente efficiente.

### Proprietà generali

Dimensioni esterne	42 U, 2000 mm x 800 mm x 1400 mm
--------------------	----------------------------------

### Proprietà meccaniche

Porta anteriore	con doppio vetro temperato da 5 mm
Porta posteriore	in lamiera d'acciaio massiccia
Pannelli laterali	rimovibile, con bullone di messa a terra
Pannello superiore	Cable entry possible
Pannello inferiore	Cable entry possible
Profilo di montaggio	2 coppie di profili verticali da 19" (anteriore / posteriore)

## Proprietà tecniche

Carico IT supportato (massimo)	2,7 kW
Ventilazione d'emergenza	nella piastra del tetto e nella porta anteriore; estrae l'aria calda dal rack in caso di guasto del raffreddamento
Alimentazione	Interruttore di ingresso PDM6
Tensione d'ingresso	220 - 240 VAC
PDU	Gestione intelligente dell'energia
Capacità UPS	fino a 3 kVA
Estensione del tempo di autonomia dell'UPS (opzionale)	15 minuti
Raffreddamento	nel rack
Capacità di raffreddamento	3.5 kW
DCIM	Monitoraggio e controllo dello stato in tempo reale
Interfaccia utente	Schermo tattile da 10,4" e interfaccia web remota
Sensori	Sistema di raffreddamento, UPS, efficienza dell'uso dell'energia (PUE), iPDU*, carico IT, controllo accessi*, temperatura, umidità e stato dell'allarme
Allarme e notifica	Allarme sonoro e luminoso con notifica via SMS ed e-mail
Controllo accessi	Carta e tastiera

## Versioni

Codice art.	Prodotto	Colore	Available space	GTIN / EAN
41379800ZY	SMDC 3 kVA	nero	24 - 27 U	40393910428148

\*a seconda della tua configurazione

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2025-04-17 14:54:18