

## Datwyler Micro Data Centre MDC 300

Server rack attivo, raffreddato attivamente



### Descrizione

Datwyler Micro Data Centre è una soluzione compatta, preassemblata, plug-and-play, veloce da installare, completamente monitorata e gestita, a bassa manutenzione dell'infrastruttura IT in loco. Si tratta di un data center autonomo che integra gli elementi di raffreddamento, alimentazione, monitoraggio e sicurezza in un'unica soluzione.

A differenza del mantenimento di data center in loco e sale server che necessitano di manutenzione, pianificazione, costi e spazio estesi, il Datwyler Micro Data Centre è una soluzione compatta che permette alle aziende di eseguire applicazioni on-premise o "Edge".

### Applicazione

Edge Computing

Strutture intelligenti che distribuiscono dispositivi IoT e/o eseguono Intelligenza Artificiale (AI), Realtà Aumentata (AR), Realtà Virtuale (VR), automazione, ecc.

Come nodo di calcolo in uffici remoti e filiali

### Proprietà meccaniche

Telaio di base	telaio in lamiera d'acciaio saldata
Porta anteriore	con vetro di sicurezza colorato, blocco della maniglia girevole, chiusura su 3 punti, angolo di apertura fino a 180°
Porta posteriore	lamiera d'acciaio, non perforata, con blocco della maniglia girevole, chiusura su 3 punti, fino a 180° di apertura
Pannelli laterali	asportabili, con serratura a chiave universale
Piedi	set di piedi regolabili di serie
Classe di protezione	IP 40
Accoppiabile	sì
Profilo di montaggio	2 coppie di profili verticali da 19", anteriori/posteriori, regolabili dall'interno, con etichetta U
Gestione dei cavi	gestori di cavi verticali integrati
Messa a terra	kit di messa a terra piatto preinstallato

## Proprietà tecniche

Carico IT supportato (massimo)	2,16 kW
Tensione d'ingresso	380/400 VAC, 50 Hz, 3 Ph+N+PE
Capacità UPS	3 kVA (PF 0,9) doppia conversione online, 13/28 min @ 100%/50% di carico
Estensione del tempo di autonomia dell'UPS (opzionale)	25 min, 34 min, 54 min
Raffreddamento	3,5 kW nel sistema DX split rack (interno ed esterno)
Monitoraggio	Datwyler Infrastructure Monitoring System 300 (8 porte) con sensori in rete
Sensori	stato della porta (2x), temperatura, umidità, fumo, perdite, vibrazioni
Interfaccia utente	display touch screen, webbrowser
Display	Display 10" multi-touch screen
Alimentazione	power box PDU, 16 A, 3 fasi, misurato, protezione da sovratensione
iPDU	2x PDU misurate, 18x C13 e 6x C19
Controllo accessi	serratura elettronica programmabile
Allarme e notifica	allarme sonoro e luminoso, notifica e-mail / notifica SMS (carta SIM del cliente)
Unità di ventilazione (opzionale)	modulo ventilatore con termostato digitale integrato (unità di raffreddamento esclusa)
Soppressione del fuoco (opzionale)	Unità antincendio 2U 19" con sensore di fumo integrato; soppressione incendi Novec integrata

## Versioni

Codice art.	Prodotto	Dimensioni esterne	Colore	Peso [kg]
41841800ZY	MDC 300	43 U, 2200 mm x 800 mm x 1200 mm	nera	320 kg

Altri tipi e configurazioni disponibili su richiesta.

Con riserva di modifiche tecniche

A partire da 2021-09-13 09:01:06