

## Datwyler Micro Data Centre MDC 300

Bastidor de servidor activo, con refrigeración activa



### Descripción

El microcentro de datos Datwyler es una solución de infraestructura informática in situ compacta, premontada, “plug-and-play”, de rápido despliegue, totalmente supervisada y gestionada y de bajo mantenimiento. Es un centro de datos independiente que integra los elementos de refrigeración, suministro de energía, supervisión y seguridad en una única solución.

A diferencia de los centros de datos in situ y las salas de servidores, que requieren mucho mantenimiento, planificación, costes y espacio, el microcentro de datos de Datwyler es una solución compacta que permite a las empresas ejecutar aplicaciones in situ o en el “borde”.

### Impresión de aplicaciones

Computación de borde (Edge Computing)

Instalaciones inteligentes que despliegan dispositivos IoT y/o ejecutan inteligencia artificial (IA), realidad aumentada (RA), realidad virtual (RV), Automatización, etc.

Como nodo informático en oficinas remotas y sucursales

### Propiedades mecánicas

Marco base	marco de chapa de acero soldada
Puerta de entrada	con cristal de seguridad tintado, cerradura de asa giratoria, bloqueo de 3 puntos, ángulo de apertura de hasta 180°
Puerta trasera	chapa de acero, no perforada, con cerradura de manilla giratoria, cierre de 3 puntos, hasta 180° de ángulo de apertura
Paneles laterales	extraíble, se cierra con llave universal
Pies	juego de pies ajustables de serie
Clase de protección	IP 40
Arrugable	sí
Perfil de montaje	2 pares de perfiles verticales de 19”, delanteros / traseros, ajustables desde el interior, con etiqueta U
Gestión de cableado	gestores de cables verticales integrados
Puesta a tierra	kit de toma de tierra plana preinstalado

## Propiedades técnicas

Carga informática soportada (máxima)	2,16 kW
Tensión de entrada	380/400 VAC, 50 Hz, 3 Ph+N+PE
Capacidad del SAI	3 kVA (PF 0,9) en línea de doble conversión, 13/28 min @ 100%/50% de carga
Ampliación del tiempo de autonomía del SAI (opcional)	25 min, 34 min, 54 min
Refrigeración	Sistema DX dividido en rack de 3,5 kW (interior y exterior)
Monitorización	Datwyler Infrastructure Monitoring System 300 (8 puertos) con sensores en red
Sensores	estado de la puerta (2x), temperatura, humedad, humo, fugas, vibración
Interfaz de usuario	pantalla táctil, navegador web
Mostrar	pantalla multitáctil de 10
Caja de alimentación	caja de alimentación PDU, 16 A, trifásica, con contador, protección contra sobretensión
iPDU	2x PDU con contador, 18x C13 y 6x C19
Control de acceso	cerradura electrónica programable
Alarma y notificación	Alarma sonora y luminosa, Notificación por correo electrónico/notificación por SMS (tarjeta SIM del cliente)
Unidad de ventilación (opcional)	módulo de ventilación con termostato digital incorporado (unidad de refrigeración excluida)
Supresión de incendios (opcional)	Unidad de supresión de incendios de 19" 2U con sensor de humo integrado; supresión de incendios Novec integrada

## Versiones

Número de material	Prodotto	Dimensiones exteriores	Color	Peso [kg]
41841800ZY	MDC 300	43 U, 2200 mm x 800 mm x 1200 mm	negro	320 kg

Otros modelos y configuraciones disponibles bajo solicitud.