

Datwyler Micro Datacentra MDC 300

Actief serverrack, actief gekoeld



Beschrijving

Datwyler Micro Data Centre is een compacte, voorgesimuleerde, plug-and-play, snel inzetbare, volledig bewaakte en beheerde, onderhoudsarme onsite IT-infrastructuur oplossing. Het is een autonoom datacenter dat de elementen koeling, stroomvoorziening, monitoring en beveiliging integreert in een enkele oplossing.

In tegenstelling tot het onderhouden van datacenters op locatie en serverruimtes, die veel onderhoud, planning, kosten en ruimte vergen, is het Datwyler Micro Datacenter een compacte oplossing, die bedrijven in staat stelt om toepassingen "op locatie" (on-premise) of aan de "rand" (at the Edge) te draaien.

Toepassing

Informatica aan de rand van het netwerk (Edge Computing)

Slimme installaties die het inzetten toelaten van IoT-apparaten en/of Artificiële Intelligentie (AI), Verhoogde Realiteit (AR), Virtuele Realiteit (VR), automatisering, etc.

Als een computerknooppunt in locaties op afstand en in bijkantoren

Mechanische eigenschappen

Constructie	gelast plaatstalen frame
Deuren voor	met getint veiligheidsglas, zwenkbare handgreepvergrendeling, 3-punts vergrendeling, tot 180° openingshoek
Deuren achter	plaatstaal, niet geperforeerd, met zwenkbare greepvergrendeling, 3-punts vergrendeling, tot 180° openingshoek
Zijwanden	verwijderbaar, sluit met universele sleutel
Nivelleervoeten	set verstelbare poten als standaard
Beschermingsklasse	IP 40
Koppelbaar	ja
Montageprofielen	2 paar 19" verticale profielen, voor / achter, van binnenuit verstelbaar, met U-label
Kabelbeheer	geïntegreerde verticale kabelmanagers
Aarding	voorgeïnstalleerde platte aardingskit

Technische eigenschappen

Ondersteunde IT-belasting (maximum)	2,16 kW
Ingangsspanning	380/400 VAC, 50 Hz, 3 Ph+N+PE
UPS-capaciteit	3 kVA (PF 0,9) online dubbele conversie, 13/28 min @ 100%/50% belasting
UPS autonomietijd verlenging (optioneel)	25 min, 34 min, 54 min
Koeling	3,5 kW in rack split DX-systeem (binnen & buiten)
Toezicht	Datwyler Infrastructure Monitoring System 300 (8 poorten) met netwerksensoren
Sensoren	deurstatus (2x), temperatuur, luchtvochtigheid, rook, lekkage, trillingen
Gebruikersinterface	scherm met aanraakscherm, webbrowser
Beeldscherm	10" multi-touch beeldscherm
Voedingsblok	voedingsblok PDU, 16 A, 3 fase, gemeten, overspanningsbeveiliging
iPDU	2x met meter PDU, 18x C13 en 6x C19
Toegangscontrole	programmeerbaar elektronisch slot
Alarm & melding	geluids- en lichtalarm, E-mailbericht/SMS-bericht (SIM-kaart van klant)
Ventilatie-eenheid (optioneel)	ventilatormodule met ingebouwde digitale thermostaat (exclusief koeleenheid)
Brandonderdrukking (optioneel)	19" 2U brandbestrijdingsunit met geïntegreerde rooksensoren; geïntegreerde Novec-brandbestrijding

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Buitenste afmetingen	Kleur	Gewicht [kg]
41841800ZY	MDC 300	43 U, 2200 mm x 800 mm x 1200 mm	zwart	320 kg

Meer types en configuraties beschikbaar op aanvraag.