

**NIEUWE
PRODUCT-
LIJN**

SLIMME MODULAIRE DATACENTERS

**OPLOSSINGEN OP MAAT
VOOR AL UW BEHOEFTE**

2026

SMART MODULAR DATA CENTRES

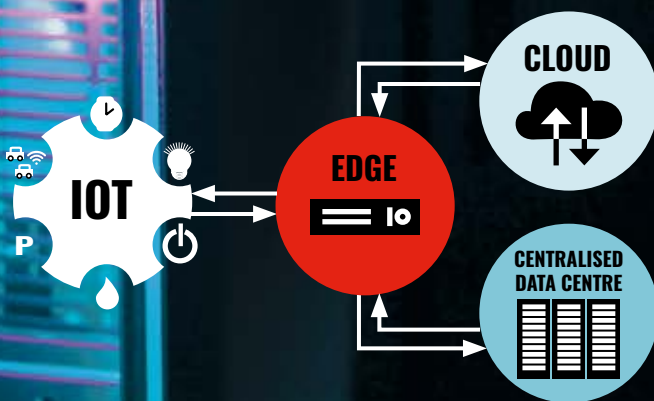
OMARM DIGITALISERING

Onze wereld wordt steeds digitaler, meer verbonden en intelligenter. Het Internet of Things, automatisering, 5G, robotica en kunstmatige intelligentie openen deuren naar talloze nieuwe toepassingen en bedrijfsmodellen. Om optimaal te profiteren van de mogelijkheden die digitalisering biedt, moet uw organisatie kunnen vertrouwen op een slimme en strategische IT-infrastructuur.

Datwyler IT Infra is een wereldwijde speler die organisaties helpt om voorop te blijven lopen en hun kernactiviteiten te versterken. Terwijl u zich concentreert op de ontwikkeling van uw bedrijf, zorgen wij voor uw IT-infrastructuur – met een compleet oplossings- en servicepakket dat precies is afgestemd op uw behoeften.

WAAROM EDGEDATACENTER?

- Lage latentie
- Gegevensverwerking just in time
- Gegevensaggregatie
- Netwerk onafhankelijke lokale werking
- Bescherming van kritieke gegevens



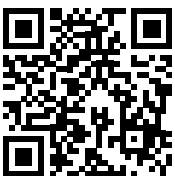
Maak gebruik van onze
TERUGBELSERVICE

Wij helpen u graag verder.



WAT ONDERSCHIEDT EEN SLIM MODULAIR DATACENTER

- Directe toegang tot gebruikers en apparaten (Edge)
- Ondersteunt gedistribueerde gegevensverwerking
- Complete apparatuur in één kast of in meerdere racks
- Betrouwbaar, zelfstandig systeem
- Biedt optimale fysieke en cyberbeveiliging
- Biedt krachtige internetconnectiviteit
- Bewaking op afstand van de infrastructuur
- Kan onafhankelijk van de cloud werken



SMDC – SINGLE-RACK



SMDC – MULTI-RACK

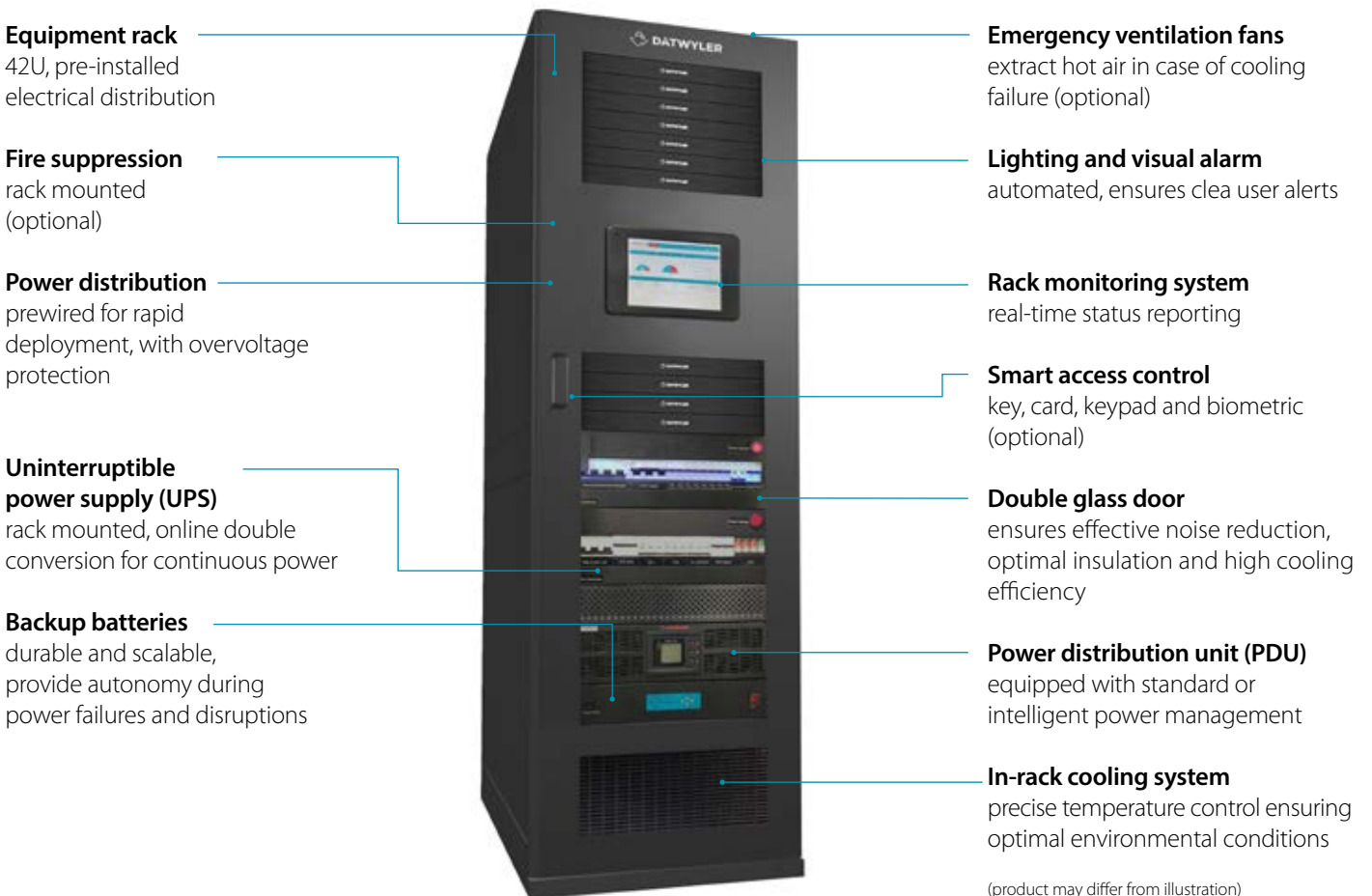
SLIMME MODULAIRE DATACENTERS

SMDC – SINGLE-RACK

Deze Slimme Modulaire Datacenter van Datwyler IT Infra is een compacte, voorgemonteerde, volledig gemonitorde en beheerde, onderhoudsarme plug-and-play IT-infrastructuur oplossing die binnen enkele uren op locatie in gebruik kan worden genomen. Het is een stand-alone datacenter dat belangrijke elementen zoals koeling, stroomvoorziening, monitoring en beveiliging in één oplossing integreert.

In tegenstelling tot interne datacenters en serverruimtes, die uitgebreide planning, onderhoud, kosten en ruimte vergen, is Datwyler's single-rack SMDC een zeer efficiënte en compacte oplossing waarmee bedrijven hun applicaties on-premise of aan de edge kunnen draaien.

De apparatuur kan worden aangepast aan uw specifieke behoeften en eisen.

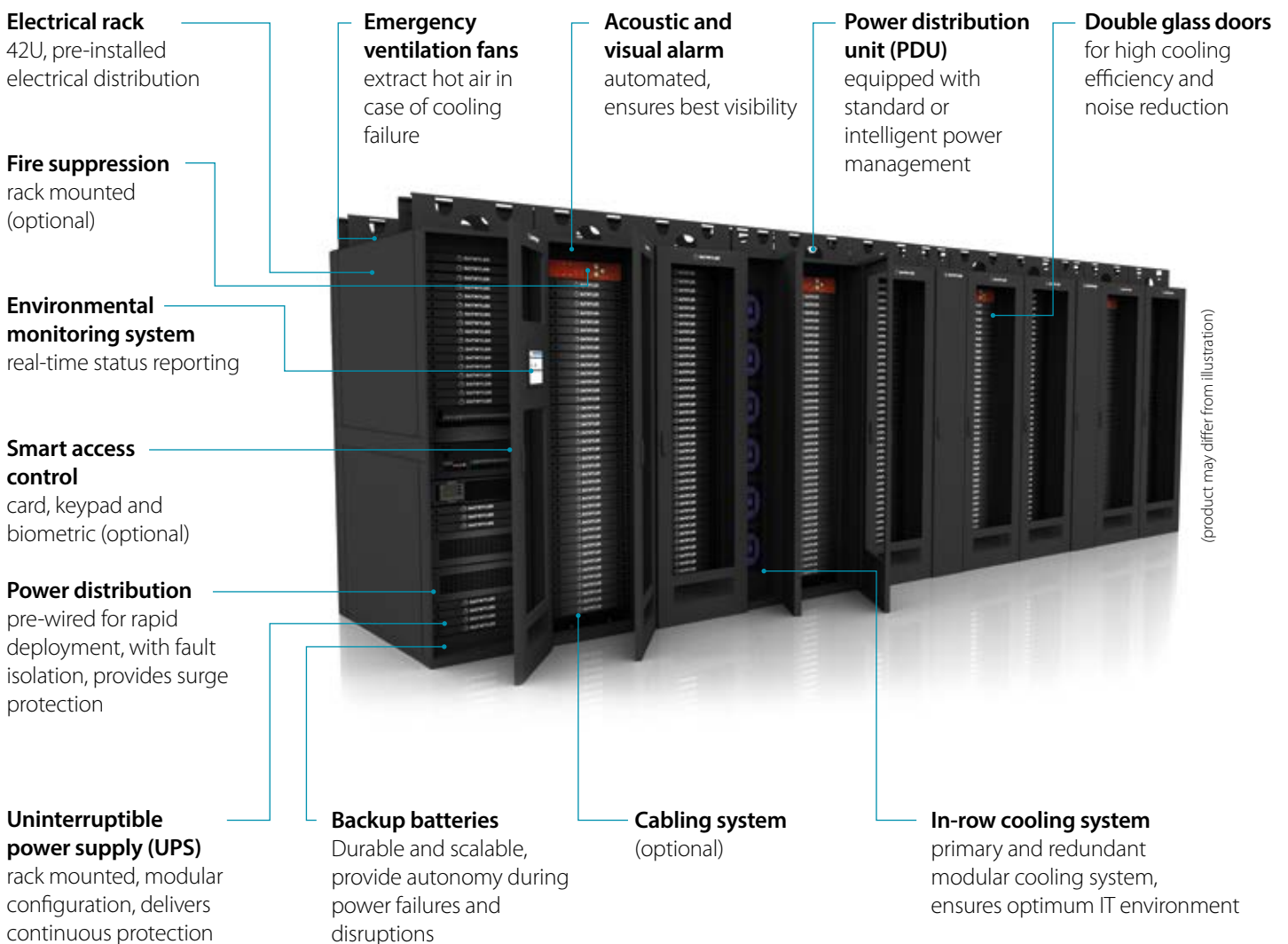


SMDC – MULTI-RACK

Deze Slimme Modulaire Datacenter van Datwyler IT Infra is een schaalbare, voorgeassembleerde plug-and-play-oplossing, ontworpen voor edge computing en geoptimaliseerd voor snelle implementatie. Elke multi-rack SMDC beschikt over een configureerbare voedingseenheid en een redundant koelsysteem in de racks, wat zorgt voor naadloze schaalbaarheid en technologische upgrades met minimale extra kosten of verstoring.

Een multi-rack-oplossing van Datwyler IT Infra garandeert een capaciteit tot 40 kVA. Deze bestaat uit 42U-racks, een geïntegreerde intelligente stroomdistributie, een ononderbroken stroomvoorziening (UPS, optioneel redundant) en een flexibel, compact koelsysteem met een capaciteit tot 25 kW per koeleenheid. Er is ook een brandblussysteem (optioneel), luchtdichting en uitgebreide software voor infrastructuurbeheer.

De multi-rack SMDC ondersteunt edge computing, het beheer van slimme faciliteiten met IoT-apparaten, externe of filiaalvestigingen, of fungeert als gebouwdistributeur (BD). Geavanceerde toepassingen omvatten technologieën zoals AI, AR, VR en automatiseringssystemen die flexibele, schaalbare en energiezuinige realtime dataverwerking vereisen.



SPECIALE OPLOSSINGEN

Zoekt u een datacenteroplossing die afwijkt van het standaardaanbod van SMDC? Geen probleem! Datwyler realiseert al jarenlang succesvol datacenterprojecten over de hele wereld. Deze projecten zijn zeer divers, maar hebben één ding gemeen: ze zijn afgestemd op de specifieke behoeften van onze klanten.

Onze turnkey-aanpak, die alle fasen omvat, van ontwerp tot ingebruikname, garandeert een naadloze implementatie van uw project. We budgetteren efficiënt en begeleiden de implementatie, testen en inbedrijfstelling. Zo zorgen we voor een betrouwbare, schaalbare en toekomstbestendige oplossing waarvan we de prestaties continu verbeteren door middel van onderhoud en optimalisatie.



IT SAFE

Het modulaire compacte datacenter voor de beveiliging van uw IT-infrastructuur.

- IT-beveiliging met hoge beschikbaarheid
- Compact: minder dan 2 m²
- Flexibel, modulair en uitbreidbaar
- Maximale IT-beveiliging
- Standaard met twee deuren aan de voorkant en twee aan de achterkant
- Monitoring
- Energiezuinige systemen
- Volledig redundant koelsysteem (optioneel)
- Koelunits ontworpen voor continue werking
- Direct toepasbaar

DATACENTRE CONTAINER

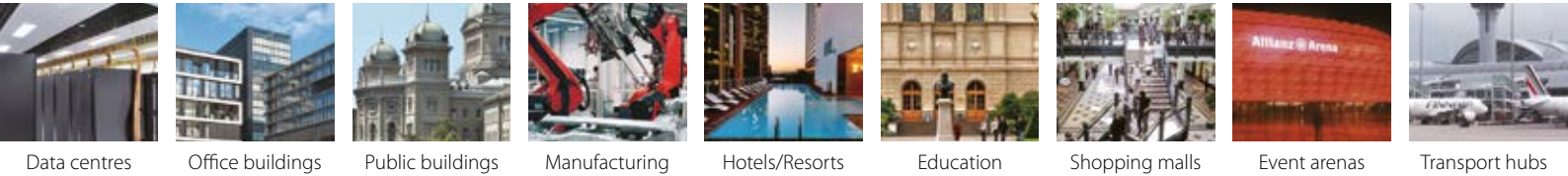
Mobiel, modulair, robuust en absoluut betrouwbaar gang.

Gebruik de mobiele Data Center Container overal waar kritieke applicaties, data en servers in uw bedrijf worden gebruikt. Naast mobiel en modulair gebruik beschermt de Data Center Container tegen stof, schade, brand, regen, bluswater en ongeautoriseerde toe



- Volledig gelaste stalen container
- Brandbeveiliging: EI90, EI60, EI30 (i -> o) volgens EN 13501-2 en EN 1363-1
- Stof- en waterdichtheid IP 56 volgens EN 60529
- Rookdichtheid volgens EN 1634-3
- Inbraakwerendheid klasse RC 3-4 volgens EN 1627/EN1630
- Corrosiebeschermingssysteem: klasse C1 (binnenruimtes) tot klasse C5 (kust) volgens DIN EN ISO 12944

TYPISCHE INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN



VOORDELEN IN ÉÉN OOGOPSLAG

Gebruiksgemak

- Voorgeconfigureerd voor diverse operationele scenario's, waardoor snel bestellen mogelijk is
 - Plug-and-play oplossing
 - Snelle implementatie
- Touchscreen en gebruiksvriendelijke software

Hoge betrouwbaarheid

- De kwaliteit van elk afzonderlijk onderdeel wordt vóór levering getest.
- Het omgevings- en beveiligingsbewakingssysteem beschermt de apparatuur.
 - Alle gegevens worden beheerd en redundant opgeslagen op lokale opslagmedia en in de cloud.
 - Overall en altijd te bewaken.
- Proactieve alarmmelding via e-mail en/of sms.

Lage TCO (totale eigendomskosten)

- Realtime monitoring van de UPS en koelunit helpt energie te besparen
- Geïntegreerde koeling zorgt voor een hoge energie-efficiëntie (PUE)
 - Compact formaat en snelle implementatie
- Continue monitoring vermindert uitvaltijd als gevolg van storingen

Snel onderhoud

- De belangrijkste componenten hebben een modulair ontwerp.
 - UPS met onderhoudsbypass
- Beheer op afstand van alle apparatuur in het/de rack(s) maakt het mogelijk bevoegd personeel te waarschuwen, zodat storingen kunnen worden verholpen voordat ze ernstige gevolgen hebben

**DATWYLER'S
SMART MODULAR
DATA CENTRES
CREËER WAARDE!**

SILVER | Top 15%

ecovadis

Sustainability Rating
MAR 2025



WIJ LEVEREN WAARDE AAN ONZE KLANTEN
met maatwerkoplossingen en
uitstekende expertise.

datwyler-itinfra.com

