

SmartBunker™ FX



SmartBunker FX ist eine schnell installierbare Micro-Datacenter-Lösung in einem sicheren, isolierten und robusten Gehäuse, die komplett mit USV, Kühlsystem und Management-Funktionen geliefert wird.



Die Lösung eignet sich ideal für Standorte, die nicht über separate IT-Räume verfügen und ein erhöhtes physisches Sicherheitsniveau erfordern

Life Is On

Schneider
Electric

Vorteile

SmartBunker FX von Schneider Electric ist eine Micro-Datacenter-Lösung mit Infrastrukturkomponenten in einem sicheren, isolierten und robusten Gehäuse. Im Lieferumfang enthalten sind neben einer USV und der Stromverteilung auch ein aktives Kühlsystem, Umgebungssensoren und eine Software für Remote-Management. Damit steht eine Komplettlösung zur Verfügung, die sich einfach installieren lässt und den sicheren Betrieb Ihrer IT-Systeme ermöglicht. Zusätzliche Optionen wie Brandmelde- und Brandschutzanlagen, Industriekühlsysteme und biometrische Sicherheitsfunktionen sorgen für erhöhten Schutz Ihrer kritischen Systeme.

Schutz kritischer Daten

- Schützt sensible IT-Komponenten gegen raue Betriebsbedingungen, Vandalismus und Auswirkungen von Naturkatastrophen
- Die thermische Isolierung sichert die Einhaltung konstanter Temperaturen und erhöht damit die Lebensdauer von Servern und Netzwerkkomponenten

Einfache Installation

- Ersetzt kleine Serverräume in entfernten Niederlassungen, Fabriken oder anderen Produktionsstätten
- Die Lösung wird vorkonfiguriert und getestet geliefert. Sie lässt sich schnell installieren und erfordert keinen separaten Raum oder spezielle Filtersysteme

Minimale Latenz

- Die Positionierung von IT-Systemen in der Nähe von Produktionsanlagen minimiert die Responsezeiten
- Verbessert die Echtzeit-Datenverarbeitung und Entscheidungsfindung für Forschung, Produktion und operative Prozesse

Warum Schneider Electric?

1. **Erfahrung** – Mehr als 20 Jahre Erfahrung im Bereich kleiner IT-Infrastrukturlösungen, die exakt an die Marktanforderungen angepasst sind
2. **Globale Präsenz und lokaler Support** – Globale Lieferketten mit Experten vor Ort, die Sie in Ihrer Region bei der Implementierung und Entwicklung unterstützen
3. **Lösungen für Remote-Management** - Verschiedene Optionen für System-Management – von der Überwachung einzelner Komponenten bis zur kompletten Suite mit DCIM- und Sicherheitslösungen für das Management Ihrer gesamten Datacenter-Infrastruktur

Anwendungen

Verteidigung

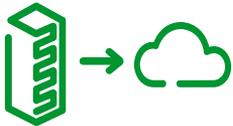
Im militärischen Umfeld sind robuste, mobile und einfach zu implementierende Lösungen erforderlich, um den Betrieb von Außenposten in rauen Umgebungen sicherzustellen

Industrie und Fertigung

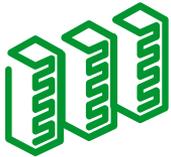
Raue Betriebsbedingungen erfordern einen besonderen Schutz kritischer IT-Anwendungen für Entwicklung und Produktion

Gesundheitswesen

Beschränktes Platzangebot in Gebäuden und der steigende Bedarf an Datenvolumen für digitale Bildgebung erfordern den Einsatz von Micro-Datencentern in Krankenhäusern



Edge Computing



Hochleistungs-Computersysteme



Disaster Recovery



Konsolidierung und konvergente Infrastruktur



Merkmale und Komponenten

- Konstruktion aus Schwerlaststahl für hohe physische Sicherheit
- Thermisch isolierte Gehäuseplatten halten kühle Luft im Innenraum und warme Luft außen
- Hohe konstruktive Geräuschdämpfung
- Versiegelte Kabeldurchführungen erfüllen Brandschutzanforderungen
- Zugang von der Vorder- und Rückseite mit 180° schwenkbaren Türen
- Remoteüberwachung von Temperatur, Stromversorgung, Zugang, Brandschutz sowie Videobildern
- USV mit 5 Minuten Autonomiezeit für einen sicheren Shutdown, auch aus der Ferne

Türen mit Mehrpunktverriegelung und das NetBotz Rack Access System mit berührungslosen Schlüsselkarten



StruxureWare Data Center Expert Software für Remote-Management und Echtzeitüberwachung



NetBotz Sicherheits- und Raumüberwachung

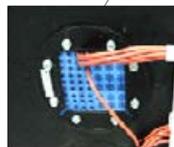
- Überwachungskameras
- Alarmleuchte
- Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren
- Rauchmelder
- Leckage-Sensor



Rack-Stromverteilung (Switched oder Metered PDU) mit Fernüberwachung



Abgeschlossenes InRow-Kühlsystem; aktives DX-System mit Überwachung, Bedienelementen und Display



Versiegelte Kabeldurchführungen erfüllen Brandschutzanforderungen



Symmetra USV mit Remote-Management

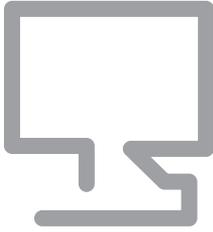
Konfigurationen und Optionen



	23 HE Gehäuse, 3 kW Kapazität	42 HE Gehäuse, 5 kW Kapazität	42 HE Gehäuse, 8 kW Kapazität
Gehäuse- abmessungen (B x T x H)	23 HE 820 x 1448 x 2146 mm 32,3" x 57" x 84,5"	42 HE 1099 x 1600 x 2220 mm 43.3" x 63" x 87,4"	42 HE 1099 x 1600 x 2220 mm 43.3" x 63" x 87,4"
USV	5 kVA Smart-UPS 208/230 V mit NMC	8 kVA Smart-UPS 208/230 V mit NMC	8 kVA Smart-UPS 208/230 V mit NMC
Stromverteilung PDU	Rackmount, Networked, Metered, Switched	Rackmount, Networked, Metered, Switched	Rackmount, Networked, Metered, Switched
Kühlung	Geschlossenes DX-System mit integriertem Kondensator, oben auf dem Gehäuse montiert Abluftausgang im Raum 3,4 kW	Geschlossenes DX-System InRow SC, mit integriertem Kondensator, Abluftausgang zur Gebäude-Klima-/ Heizungsanlage 5,25 kW	DX System InRow RD, erfordert externen Kondensator 9,9 kW
System für Raum- überwachung	Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, Rack Access PX, Appliance, Camera Pod		
Software	DC Expert Virtual, 5 Nodes Free		
SKU Numbers	PFMSB50023 PFMSB50023NA (60 Hz)	PFMSB51042 PFMSB51042A (60 Hz)	PFMSB50042 PFMSB50042NA (60 Hz)

Individuelle Ausstattungen

- Vertikale und horizontale Optionen für Kabelmanagement (vorn oder hinten)
- Zusätzlich versiegelte Kabeldurchführungen
- Montagesystem mit Vibrationsdämpfung zur Reduzierung seismischer Stöße beim Einsatz sensibler IT-Systeme
- Brandschutz-, Brandmelde- und Löschsysteme: Direktes Niederdruck-DOT-System mit 6 lb, akustisches Alarmsystem mit blinkender LED
- Erweiterung der Stromversorgungs- und Kühlsysteme auf N+1-Redundanz
- Feuerfestes Gehäuse nach EN13501 Standard (90 Minuten)



Produktvideo

Micro Data Centers Infrastructure

Gehen Sie auf: <http://tv.schneider-electric.com>

Whitepaper

Practical Options for Deploying Small Server
Rooms and Micro Data Centers

Gehen Sie auf:

http://www.apcmedia.com/salestools/VAVR-8T7KVJ/VAVR-8T7KVJ_R1_EN.pdf?sdirect=true

Schneider Electric GmbH

Vertriebszentrum APC
Gothaerstraße 29
40880 Ratingen
Tel.: +49 (0) 800 – 101 00 67

www.schneider-electric.com

Life Is On

Schneider
Electric