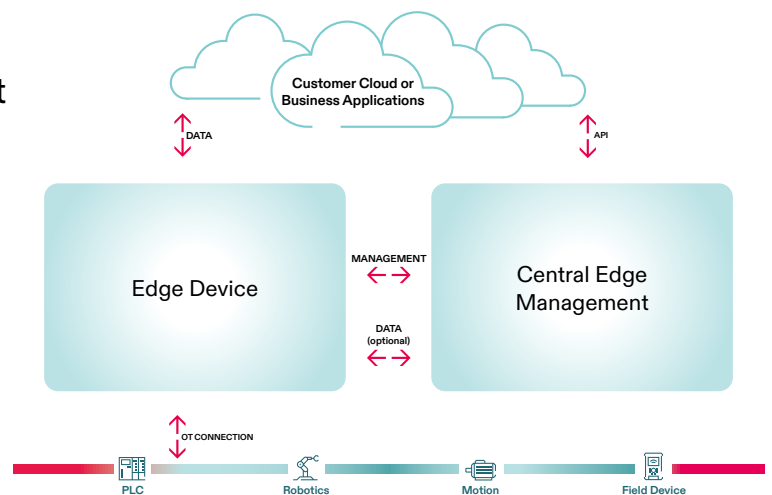


IloT Edge Management

netFIELD Cloud

- Effiziente Orchestrierung von verteilten Edge-Applikationen
- Dank Ready-to-Use Infrastruktur sofort zur Umsetzung digitaler Geschäftsideen nutzbar
- Verwaltet zentralisiert beliebige Edge-Geräte und ganze Geräteflotten
- Skaliert für Unternehmen mit hierarchischen Organisationsstrukturen



Digital in die Zukunft

Die netFIELD Edge-Management-Plattform bietet Ihnen eine zuverlässige und skalierende Plattform, um Ihre eigene Industrial IoT Lösung maschinennah in der IT-OT Edge oder hybrid umzusetzen: von Maschinen-Fernwartung und Predictive Maintenance bis zu neuen datengetriebenen Service-Geschäftsmodellen. netFIELD unterstützt sowohl IloT-Retrofitting als auch von Grund auf neu konzipierte Lösungen. Mit netFIELD nutzen Sie die langjährige Erfahrung von Hilscher mit industrieller Kommunikation und Automatisierungslösungen, um IT-OT-Konvergenz und Industrie 4.0-Lösungen praxistauglich umzusetzen.

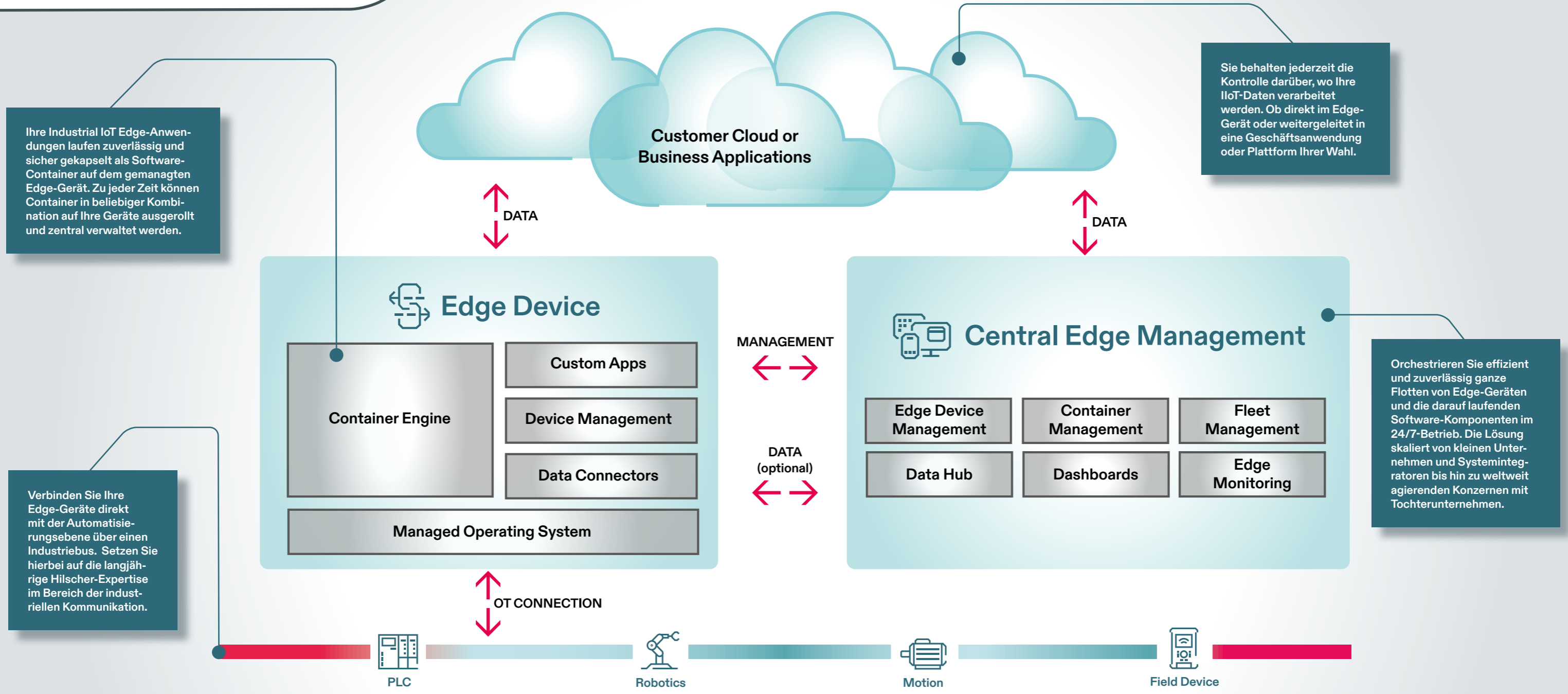
Die Skalierung von Industrial IoT auf größere Stückzahlen an Maschinen, Edge Gateways und Edge-Softwarekomponenten stellt eine Herausforderung dar, die oftmals unterschätzt wird. Der Betrieb der Edge Gateways und der darauf laufenden Edge-Computing-Anwendungen erfordert einen regelmäßigen Wartungsaufwand für Betriebssystem, verteilte Software, IloT-Datenströme und Integration in die Automatisierungsnetze. netFIELD ist unsere Antwort auf diese Herausforderungen.



→ QR Code Link: IloT Edge Management | netFIELD Cloud
 Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com

IIoT Edge Management

netFIELD Cloud



Ihre Industrial IoT Edge-Anwendungen laufen zuverlässig und sicher gekapselt als Software-Container auf dem gemanagten Edge-Gerät. Zu jeder Zeit können Container in beliebiger Kombination auf Ihre Geräte ausgerollt und zentral verwaltet werden.

Verbinden Sie Ihre Edge-Geräte direkt mit der Automatisierungsebene über einen Industriebus. Setzen Sie hierbei auf die langjährige Hilscher-Expertise im Bereich der industriellen Kommunikation.

Sie behalten jederzeit die Kontrolle darüber, wo Ihre IIoT-Daten verarbeitet werden. Ob direkt im Edge-Gerät oder weitergeleitet in eine Geschäftsanwendung oder Plattform Ihrer Wahl.

Orchestrieren Sie effizient und zuverlässig ganze Flotten von Edge-Geräten und die darauf laufenden Software-Komponenten im 24/7-Betrieb. Die Lösung skaliert von kleinen Unternehmen und Systemintegratoren bis hin zu weltweit agierenden Konzernen mit Tochterunternehmen.





Jetzt testen!

6 Wochen lang kostenlos erproben:
<https://netfield.io>

→ QR Code Link: IIoT Edge Management | netFIELD Cloud
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com

Produktinformation

Technische Daten

Allgemeines

URL
https://netfield.io

Abrechnungsmodell
Monatliche Abrechnung der SaaS-Nutzung

Hardware-Voraussetzungen

Unterstützte Edge-Geräte
Edge Gateways oder Industrie PCs mit netFIELD Client (netFIELD OS oder netFIELD Extension for Linux)

Konnektivität
Edge-Gerät muss Internetverbindung aufbauen können

Integration und Schnittstellen

Schnittstellen zur Cloud-Integration
Alle wesentlichen Systemfunktionen sind über REST-APIs nutzbar

Einheitliche Datenschnittstelle (Cloud & Edge)
MQTT Broker

Software-Voraussetzungen

Webbrowser
Zur Bedienung wird ein gängiger aktueller Webbrowser benötigt, z.B. Google Chrome, Microsoft Edge oder Apple Safari

Software-Container
Software-Applikationen zur Verteilung auf Edge-Geräte können als Docker-Container bereitgestellt werden

Vergleich der Produkt-Varianten

netFIELD Cloud wird als Software-as-a-Service (SaaS) angeboten und von Hilscher gehostet. Sie können zwischen vier Varianten wählen:

	netFIELD Cloud Starter	netFIELD Cloud Essential	netFIELD Cloud Business	netFIELD Cloud Enterprise
Max. Anzahl Benutzer	5	10	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Maximale Anzahl an Edge-Geräten	20	150	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Edge Device Management	✓	✓	✓	✓
Software Container Management	✓	✓	✓	✓
Flottenmanagement-Funktionen	✓	✓	✓	✓
Hierarchische Sub-Organisationen	✗	✗	✓	✓
Unterstützt Zero-Touch Onboarding	✗	✗	✓	✓
Dedizierter Server mit eigener Domain	✗	✗	✗	✓

Artikelübersicht

NFC-STA-SUB	1917.151	netFIELD Cloud Starter – Software-as-a-Service (SaaS)
NFC-ESS-SUB	1917.101	netFIELD Cloud Essential – Software-as-a-Service (SaaS)
NFC-BUS-SUB	1917.111	netFIELD Cloud Business – Software-as-a-Service (SaaS)
NFC-ENT-SUB	1917.121	netFIELD Cloud Enterprise – Software-as-a-Service (SaaS)

Ergänzende Produkte

Artikelübersicht

NFA-PNT-OTP	1917.057	netFIELD App PROFINET Tap / IIoT-Projekte mit PROFINET-Daten realisieren Beinhaltet alle Updates innerhalb eines Jahres nach Lizenzaktivierung
NFA-ECT-OTP	1917.058	netFIELD App EtherCAT Tap / IIoT-Projekte mit EtherCAT-Daten realisieren Beinhaltet alle Updates innerhalb eines Jahres nach Lizenzaktivierung
NFX8M-D2-N32-010	1918.010	netFIELD Compact X8M - Edge-Gateway mit Fernverwaltungsoption
NIOT-E-TIJCX-GB-RE/NFLD	1321.300/NFLD	netFIELD OnPremise - Edge-Gateway mit Fernverwaltungsoption



→ QR Code Link: IIoT Edge Management | netFIELD Cloud
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com