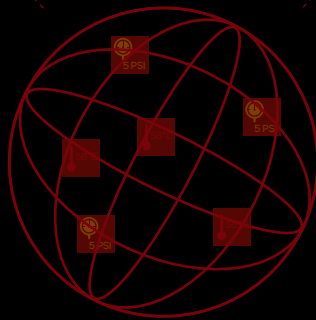
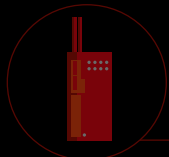
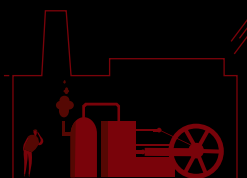
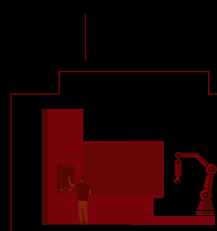
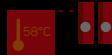
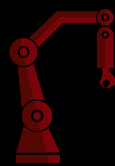
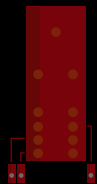


netFIELD EDGE

INNOVATION ZWISCHEN
IT UND OT



10010011001



UNSERE MANAGED-EDGE-LÖSUNGEN FÜR IHRE DIGITALE TRANSFORMATION

Die netFIELD Edge-Geräte ermöglichen es Ihnen, IIoT-Daten zu aggregieren, zu verarbeiten und weiterzuleiten – und eignen sich damit für alle Produktionsumgebungen, in denen die vorhandenen SPS beim Handling der von den IIoT-Systemen bereitgestellten Daten an ihre Grenzen stoßen. Die so erfasste Informationsflut können Sie mit einer auf Ihrem Gerät oder in einer begleitenden Cloud installierten Augmented-Intelligence-Lösung auswerten. Auf diese Weise

erhalten Sie tiefe Einblicke, die greifbaren Mehrwert bieten, etwa weil Sie Ausfälle vermeiden oder die Effizienz steigern.

Über den integrierten Docker lassen sich Ihre Business-Daten und Verarbeitungsaufträge sicher und portabel über Container bereitstellen. So steht Ihre Software binnen weniger Minuten auf beliebig vielen, weltweit über ein zentrales Webportal gemanagten Geräten am lokalen Edge bereit.

MIT UNSEREN EDGE-PLATTFORMEN KÖNNEN SIE SICH GANZ AUF IHRE APPS KONZENTRIEREN

SICHERES LINUX

YOCTO Linux mit Sicherheitsmodulen, signierten Images, sicheres Booten und TLS-verschlüsseltem Web-Frontend

DUALER DOCKER

Zwei via Portal und lokale Shell-gemanagte Dockerinstanzen betreiben Workload-Container gekapselt und sicher auf den Geräten

INDUSTRIAL ETHERNET

Modellabhängige Unterstützung von Echtzeit-Ethernet Netzwerken im Aktiv- oder Listening-Betrieb

OPTIMIERTE KONNEKTIVITÄT

Modellabhängige Konnektivitätsoptionen für WLAN, USB, seriell, CAN, Storage, Anzeige und viele mehr

RECHENLEISTUNG

Ausreichende CPU-Leistung, selbst beim On-Premises-Betrieb anspruchsvoller Container-Software



Trennung der Netzwerkports zur Segmentierung der Netzwerke



Leistungsstarke x86- oder ARM-basierte Quad-Core-CPU's mit Takt-raten ab 1.2 GHz

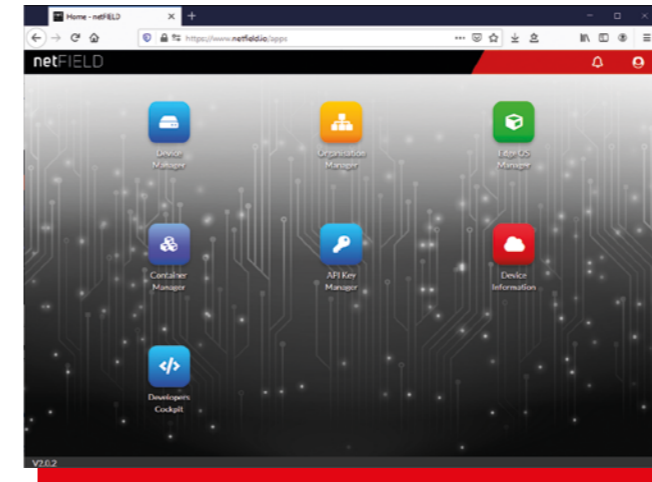


IT-Uplink-Port(s) für kontinuierliche lokale und Cloud-basierte Kommunikation



Weitere physikalische Schnittstellen/Erweiterungen für verschiedene Endgeräte der Automation

MANAGEN SIE IHRE GERÄTEFLOTTE ÜBER IHR INTERNET-PORTAL



IHR ENTERPRISE-PORTAL

Webbasiertes Control Center, über das Sie Ihre installierten Devices und deren Software-Container aus der Ferne orchestrieren und managen

SICHERE ZUGRIFFSKONTROLLE

Administration anhand der Unternehmenshierarchie mit rollenbasierter Zugriffskontrolle

REST-API

https-basierte Programmierschnittstelle zum Aufbau maßgeschneiderter, vom Portal unabhängiger Web- und Cloud-Anwendungen

SKALIERBARER ROLL-OUT

Die OEM-fähige Lösung ermöglicht es Ihnen, eine eigene Instanz oder eine Kopie des Portals als Mandant zu betreiben



Unsere hybride Edge/Portal-Lösung macht den IT/OT-Übergang smart – überall und jederzeit. Mit standortunabhängigem Deployment, Troubleshooting und Auto Provisioning hilft sie Ihnen, schnell und skalierbar von Container-Software zu profitieren, um die Kapital- und Betriebskosten Ihrer IIoT- und Automatisierungsprojekte zu senken.

10010011001





FACT SHEET - DIE TECHNISCHEN DATEN

Technische Daten	Abhängigkeit	Beschreibung
Industrielles Ethernet	Gerätemodell	Betrieb als aktives E/A-Gerät oder als passiver Mithör-Teilnehmer
Erweiterte Konnektivität	Gerätemodell	Wifi, E/A, seriell, CAN möglich
Sicherheit	Gerätemodell	Schutzziele nach IEC 62443
Betriebssystem	Vorgeladen	Yocto-Projekt basiertes, sicherheitserweitertes Linux OS
Web-Benutzeroberfläche	Vorinstalliert	Lokale Geräte-Konfiguration und -Kontrolle über diverse Dialoge
Applikationen	Geladene Container	Jede containerisierte Applikation von privaten oder öffentlichen Repositories
Container Laufzeitumgebung	Vorinstalliert	Docker CE
Laufzeitumgebung-Instanzen	Zwei Instanzen	Eine Instanz lokal steuerbar, die andere aus der Ferne über das Portal
Lokale Instanz-Verwaltung	Über SSH oder Web-UI	Standard Docker CLI-Kommandos
Ferne Instanz-Verwaltung	Über www.netfield.io	Internet-Portal mit Gerätezugriff von überall, optional
Fernverwaltung	Abonnement	Optionale Internet-Portal Benutzung. Bezahlung auf monatlicher Basis
Geräteflotten-Management	Geräte und Container	Automatisierte Aktionen von zentraler Stelle
Gerätezugriff	Konfigurierbar	Fernzugriff als lokales Geräte Web-UI oder Container-Applikationen
Softwareaktualisierung	Container oder OS	Kontrollierte Installation von Updates/Funktionen aus der Ferne
Portal RESTful API	Offene Dokumentation	Zugriff/Kontrolle aller Portal-Dienste von Dritt-Applikationen/Clouds/UIs
Brandlabeling	Geräte und Portal UI	Maßgeschneiderte Lösung möglich

Artikel	Bestellnummer	Beschreibung
NIOT-E-TPI51-EN-RE/NFLD	1321.400/NFLD	Edge Gateway "netFIELD Connect", 4x 1.2GHz ARM32 CPU, 1GB RAM, 8GB SD, Wifi, USB 2.0, 100Mbit LAN, Industrielles Ethernet, -20 bis 60°C
NIOT-E-TIJCX-GB-RE/NFLD	1321.300/NFLD	Edge Gateway "netFIELD OnPremise", 4x 2GHz x64 CPU, 8GB RAM, 128GB SSD, Wifi, USB 3.0, Gbit LAN, Industrielles Ethernet, serial RS232/485, 0 bis 50°C
NFX8M-D2-N32-010	1918.010	Edge Gateway "netFIELD Compact X8M", 4x 1.8GHz ARM64 CPU, 2GB RAM, 32GB eMMC, USB 2.0, Gbit LAN, serial RS232/485, sicheres Booten, -20 bis 60°C

ZENTRALE

Deutschland
Hilscher Gesellschaft für
Systemautomation mbH
Rheinstraße 15
65795 Hattersheim (Frankfurt)

contact@netfield.io
www.hilscher.com/netfield

SOCIAL MEDIA

Mehr über uns
erfahren Sie auf:

