HUB-CX400

VERWALTEN. VERBINDEN. SKALIEREN.



IOT IST KEIN SERVERPROJEKT.

CENTRAL EXCHANGE. ZENTRALES DEVICE-MANAGEMENT. SINGLE POINT OF TRUTH.

Du willst...

- ? Mehrere Gateways/Module zentral verwalten
- ? Updates, Konfigurationen und Zustände im Griff haben
- ? Daten zentral zusammenführen
- ? On-Premise, ohne Cloud-Zwang
- ? Skalieren ohne Serverprojekt

Aber...

- ! Kein Platz fürs Serverprojekt
- ! Zu viel Aufwand für IT und OT
- ! Zu viele Geräte, kein zentrales Management
- ! Unklare Verantwortrlichkeiten
- ! Mühsame Skalierung bei vielen Geräten

Und genau hier beginnt der HUB-CX400 Central Exchange: Die zentrale Ebene in der in.hub Topologie. Er sitz zentral im Netzwerk über Gateways und Modulen und übernimmt drei Rollen:

1. Zentrales Device-Management

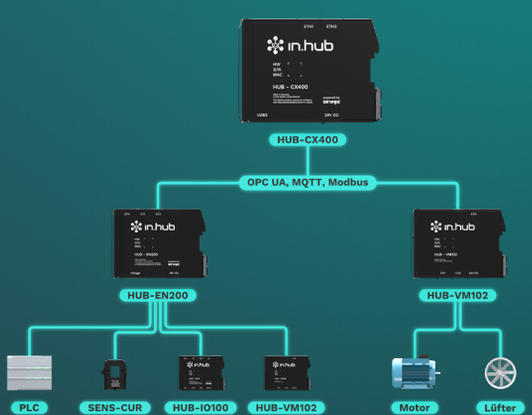
- ✔ Updates zentral ausrollen
- ✔ Versionsstände & Konfigurationen im Griff
- ✔ Online-/Offline-Status aller Geräte auf einen Blick
- ✔ Ein zentrales Gerät – verwaltet den Rest ganz ohne Cloud

2. Single Point of Truth

- ✔ Dateninseln vermeiden: alles läuft im CX400 zusammen
- ✔ Strukturiert speichern und bereitstellen
- ✔ Einheitliche Datenbasis über Gateways & Module hinweg
- ✔ Optional Weitergabe an IT-Systeme/ Server/Cloud

3. Plattform für leistungsstarke Apps

- ✔ Zentrale Aggregation & übergreifende Logik
- ✔ SQL-Anbindungen und IT-Schnittstellen an einem Ort
- ✔ Rechenintensive Auswertungen zentral statt verteilt
- ✔ Optional KI-Workloads – skalierbar mit wachsender Infrastruktur



HUB-CX400: IOT ZENTRAL VERWALTEN UND SKALIEREN

Der HUB-CX400 ist kein Gateway und kein Sensor-Hub. Er greift keine Signale direkt an Maschinen oder Sensoren ab, sondern sitzt eine Ebene darüber. Als zentrale Netzwerk- und Management-Ebene verbindet er Gateways und Module, verwaltet Geräte und führt Daten zusammen. So wird aus einzelnen Edge-Komponenten ein übersichtliches, skalierbares Gesamtsystem: on-premise und ohne Cloud-Zwang.

Wann wird der HUB-CX400 wichtig?

Wenn aus einem ersten Pilotprojekt mehrere Geräte, Linien oder Standorte werden, braucht es eine zentrale Ebene. Der HUB-CX400 sorgt dafür, dass Geräte nicht einzeln betreut, Daten nicht verteilt gesucht und Anwendungen nicht unkoordiniert betrieben werden. Ergebnis: Mehr Struktur, weniger Einzelaufwand und eine IoT-Infrastruktur, die mitwachsen kann.

Typische Einsatzszenarien

- Mehrere Gateways oder Module zentral betreiben
- Pilotprojekte sauber in Richtung Rollout erweitern
- Geräte, Daten und Anwendungen an einem Punkt zusammenführen
- IT und OT einen klaren Übergabepunkt geben
- On-premise skalieren, ohne ein eigenes Serverprojekt aufzusetzen

DAS BRINGT DIR DER HUB-CX400 IM BETRIEB:

MEHR ÜBERBLICK

- Geräte zentral im Blick behalten
- Zustände, Updates und Konfigurationen besser kontrollieren
- Weniger Aufwand bei wachsenden Installationen

WENIGER DATENINSELN

- Daten aus mehreren Edge-Geräten zusammenführen
- Einheitliche Grundlage für Apps und Auswertungen schaffen
- Informationen strukturiert bereitstellen

BESSER SKALIEREN

- Vom Pilotprojekt zum Rollout wachsen
- On-premise betreiben, ohne Cloud-Zwang
- Klare Struktur für Produktion, OT und IT schaffen

TECHNISCHE BASIS

- Leistungsfähiger NXP i.MX8 Prozessor
- Quad-Core Arm Cortex-A35
- 2 GB LPDDR4 RAM
- 8 GB eMMC Flash
- siineos® System
- Zentrales Device-Management inklusive
- 2 x Netzwerkschnittstellen
- 2 x USB-Schnittstellen
- Kompakte Bauform für Schaltschrank oder Verteiler

LERNE HUB-CX400 KENNEN

Gerne zeigen wir dir, wie du mit HUB-CX400 Gateways, Module und Daten zentral verwaltest und deine IOT-Infrastruktur Schritt für Schritt skalierst.

QR CODE scannen für mehr Infos ->

in.hub · Annaberger Straße 73 · 09111 Chemnitz · +49 371 335 655 00 · info@inhub.de
www.inhub.de