



DIE CLOUD OF THINGS DER TELEKOM

VERWALTEN, STEUERN, ANALYSIEREN UND SKALIEREN – FÜR JEDE ANWENDUNG DIE PASSENDE VARIANTE

Mit unserer IoT-Plattform Cloud of Things können Sie Ihre vernetzten Geräte und Maschinen aus der Ferne verwalten und steuern. Zusätzlich stehen Ihnen umfangreiche Analyse-Tools zur Verfügung, um Erkenntnisse zu gewinnen und Aktionen auszulösen. Die Cloud of Things ist in drei verschiedenen, skalierbaren Ausprägungen verfügbar, die sich an Ihre individuellen Anforderungen anpassen.

CLOUD OF THINGS SMART

Cloud-basierte Hochleistungs-IoT-Anwendungsplattform, die Daten von verbundenen Geräten sammelt und verarbeitet, Erkenntnisse gewinnt und Aktionen auslöst

Zielgruppen

- Kleine und mittlere B2B-Anwender, die ihre Geräte in der Cloud verwalten möchten
- Integratoren und Lösungsanbieter, die IoT-Lösungen anbieten möchten

Details

- Out-of-the-box-Funktionalität, keine Programmierung erforderlich
- Vollständig gemanagte Software-as-a-Service (SaaS)
- Einfache Geräteregistrierung und -verwaltung
- Mehrstufiges Asset Management / Gruppieren von Geräten
- Erweiterte Benutzerverwaltung
- Sicheres Ausspielen von Updates auf die verbundenen Geräte, z.B. Firmware over-the-air Updates

- Übersichtliche grafische Darstellung von Gerätemessdaten
- Individuelle Benutzer-Dashboards
- 4 Alarmstufen
- Auslösen von Aktionen auf den Geräten
- Leicht zu erstellende Smart Rules
- Möglichkeit, eigene clientseitige Anwendungen zu definieren
- Einfach zu benutzendes Cloud of Things Self-Service-Portal
- Vollständig erweiterbar über REST API
- Umfassender Katalog von zertifizierten Geräten
- NEU 2020: Gehostet in Deutschland auf Microsoft Azure

Technische Daten

- Ein Mandant
- Cloud of Things S/M/L mit 10, 150 oder 700 MB Speicher pro Gerät
- Unbegrenzte Anzahl von Benutzern pro Mandant
- REST/JSON API
- Zahlreiche Protokolle wie Modbus/RTU, Modbus/TCP, CAN RAW, CANopen, OPC UA, Profibus DP, MQTT, LoRa, LWM2M, Sigfox
- 99,95% Verfügbarkeit

CLOUD OF THINGS ENTERPRISE

Multimandantenfähige, Cloud-basierte Hochleistungs-IoT-Anwendungsplattform, die Daten von verbundenen Geräten sammelt und verarbeitet, Erkenntnisse gewinnt und Aktionen auslöst

Zielgruppen

- Unternehmen, die ihre umfassende IoT-Infrastruktur mit z.B. regionalen oder organisatorischen Unterstrukturen verwalten möchten
- Wiederverkäufer und Integratoren, die ihr Produkt- und Serviceportfolio um eigene Add-ons sowie eigenes Branding und Abrechnung erweitern möchten
- Lösungsanbieter

Details

Dieselbe Funktionalität wie Cloud of Things Smart, zusätzlich:

- Einfache Anlage, Konfiguration und Deaktivierung von Untermantanten
- Individuelle Definition von Regeln für die Datenspeicherung für Untermantanten
- Zuordnung von Anwendungen zu Untermantanten
- Individuelle URL
- Branding Manager: Grafische Benutzeroberfläche zur einfachen Konfiguration des eigenen Brandings
- Sicherer Datenaustausch zwischen Mandanten
- Detaillierte Berichte mit Nutzungsdaten (z.B. für Abrechnungszwecke)

Technische Daten

- Unbegrenzte Anzahl von Benutzern pro Untermantant
- Eine Ebene von Untermantanten (mehr Ebenen sind möglich, erfordern aber zusätzliche Enterprise-Abonnements)

CLOUD OF THINGS PRIVATE

Selbstverwaltete, lokale Hochleistungs-IoT-Anwendungsplattform, die auf Ihrem lokalen Server gehostet wird und es Ihnen ermöglicht, Ihre IoT-Geräte zu orchestrieren

Zielgruppen

- Nutzer, die sehr große Datenmengen vor Ort verarbeiten
- Anwender, die keine Public Cloud verwenden möchten
- Betreiber von Campusnetzen, bei denen Daten mit geringer Latenz verarbeitet werden müssen
- Anwender mit Unternehmenssicherheitsrichtlinien, die den Einsatz von Public Cloud-Lösungen nicht zulassen

Details

Ähnliche Funktionalität wie Cloud of Things Smart

- Läuft jedoch ausschließlich in der Infrastruktur des Nutzers
- Muss nicht mit dem Internet verbunden sein
- Erfordert lediglich einen einzelnen Server beim Nutzer und nicht ein ganzes Rack von Maschinen in einem Cloud-Rechenzentrum
- Einsatzfertige Konfigurationen auf HPE-Industrieservern auf Anfrage verfügbar

Technische Daten

- 1 Server mit 2 Kernen
- Entweder nur Software oder vorinstallierte Konfigurationen auf HPE-Industrieservern
- Typische Konfiguration: 1 Server mit 2 Kernen kann tausende lokale Geräte bedienen (je nach Nutzungsszenario)

**SIE HABEN FRAGEN?
BITTE KONTAKTIEREN SIE UNS!**

Web: iot.telekom.com/de/loesungen/plattform
E-Mail: iot@telekom.de

HERAUSGEBER:

T-Systems International GmbH
Hahnstraße 43D
60528 Frankfurt a.M.