

SOTI



SOTI CONNECT

DATENBLATT

SOTI Connect ist eine für Unternehmen entwickelte IoT-Lösung, die eine vollständige Lifecycle-Verwaltung der IoT-Geräte in einem Unternehmen ermöglicht. Seine hochflexible, datengesteuerte Architektur bedeutet, dass neue IoT-Geräte schnell unterstützt und verwaltet werden können sowie gleichzeitig die Markteinführungszeit für IoT-Initiativen verkürzt werden kann. SOTI Connect bewältigt branchenübliche Herausforderungen in Bezug auf die Verwaltung industrieller und mobiler Drucker sowie Sensoren mit Remotesupport-Funktionen, die Geräte schützen sowie Ausfallzeiten und Betriebsunterbrechungen reduzieren.

SOTI CONNECT SCHÜTZT UND VERWALTET ALLE IHRE IoT-GERÄTE ÜBER VERSCHIEDENE KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLE

Verbessern Sie die Sicherheit von IoT-Geräten, indem Sie die Aktualisierung von Geräte-Firmware und Apps ermöglichen und alle IoT-kompatiblen Geräte, z. B. industrielle und mobile Drucker und Sensoren, über gängige Kommunikationsprotokolle verwalten.

SOTI CONNECT REDUZIERT DIE WARTUNGSKOSTEN IoT-KOMPATIBLER GERÄTE

Die Bereitstellung IoT-kompatibler Geräte in äußerst komplexen Geschäftsumgebungen sorgt für größere Transparenz in Bezug auf die Betriebsabläufe eines Unternehmens. Ermöglichen Sie IT-Administratoren, IoT-kompatible Geräte remote bereitzustellen, zu verwalten und zu unterstützen, um teure Wartungs- und Reparaturarbeiten vor Ort überflüssig zu machen.

SOTI CONNECT VERKÜRZT DIE BEREITSTELLUNGSZEIT FÜR IoT-LÖSUNGEN

IoT-kompatible Geräte sind in allen Formen und Größen erhältlich. Unterstützen Sie eine Vielzahl von IoT-Protokollen wie MQTT und REST mit einer datenbasierten Architektur, um IoT-Lösungen schnell bereitstellen zu können.

SOTI CONNECT REDUZIERT AUSFALLZEITEN IoT-KOMPATIBLER GERÄTE

Ausfälle geschäftskritischer IoT-kompatibler Geräte können dazu führen, dass ein Unternehmen keine Einsichten in die Betriebsabläufe erhält, Umsatz- und Effizienzverluste erleidet und sogar Menschenleben gefährdet werden. Überwachen Sie IoT-kompatible Geräte auf Fehler und konfigurieren Sie SOTI Connect so, dass beim Auftreten von Problemen auf den Geräten automatisch Korrekturmaßnahmen ergriffen werden.



Mindest-Systemanforderungen

Unterstützte Protokolle

- MQTT (MQTT-Broker-Lösung erforderlich)
- REST

Unterstützte Browser

- Google Chrome
- Mozilla Firefox

Allgemeine Anforderungen - Installation

Windows 10 oder Windows Server 2016

Hinweis: Windows 10 sollte mindestens über das Jubiläumsupdate verfügen.

.NET Framework 4.7

Hinweis: Benutzer müssen Administratorrechte besitzen. Die IT-Domänenrichtlinien sollten es einem lokalen Administrator erlauben, Ports zu öffnen.

Anforderungen an die Datenbank

SQL Server 2017 oder SQL Server 2017 Express

Hinweis: Der SQL Server-Benutzer muss über Berechtigungen zum Erstellen, Ändern und Löschen von Datenbanken verfügen.

WAS SOTI CONNECT LEISTEN KANN

	<p>Unterstützung für mehrere Protokolle</p>	<p>Verwalten Sie IoT-kompatible Geräte unabhängig von Kommunikationsprotokoll und Hersteller. SOTI Connect unterstützt gängige IoT-Protokolle wie MQTT und REST.</p>
	<p>Datenbasierte Architektur</p>	<p>Unterstützen Sie neue IoT-kompatible Geräte innerhalb der SOTI Connect-Konsole, ohne auf ein Software-Update zu warten oder eine einzige Codezeile zu schreiben – was die Bereitstellungszeiten für IoT-Lösungen verkürzt.</p>
	<p>Einfache Registrierung</p>	<p>Erkennen Sie automatisch neue IoT-kompatible Geräte im Netzwerk und sorgen Sie dafür, dass diese innerhalb weniger Minuten registriert und bereitgestellt werden.</p>
	<p>Sicherheit von IoT-Geräten</p>	<p>Stellen Sie Zertifikate bereit, um die Kommunikation mit Netzwerken zu schützen, aktualisieren Sie Firewall-Einstellungen, um den unbefugten Zugriff auf das Gerät zu verhindern, ändern Sie schwache/unsichere Kennwörter und installieren Sie App-/Firmware-Updates, um Schwachstellen zu beheben. Verwenden Sie eine Zertifizierungsstelle, um sicherzustellen, dass Zertifikate auf all ihren Geräten standardmäßig Anwendung finden.</p>
	<p>Geräteaktionen</p>	<p>Konfigurieren und aktivieren Sie Gerätekommunikationsarten wie WLAN und Bluetooth, konfigurieren Sie gerätespezifische Einstellungen und initiieren Sie Aktionen auf dem Gerät wie das Ein-/Ausschalten eines Lämpchens oder das Drucken einer Testseite.</p>
	<p>Erweiterte Datenerfassung</p>	<p>Sammeln Sie wertvolle Informationen zum Gerätezustand wie Batteriestand, Speichernutzung, Gerätetemperatur und mehr.</p>
	<p>Automatisierungsregeln</p>	<p>Überwachen Sie IoT-kompatible Geräte und lösen Sie automatisch Warnmeldungen und Aktionen aus, wenn vordefinierte Bedingungen auf dem Gerät erfüllt werden. Benachrichtigen Sie automatisch IT-Mitarbeiter und beheben Sie Probleme, wenn sie erkannt werden, um Ausfälle des Geräts zu verhindern.</p>
	<p>SOTI ONE-Integration</p>	<p>Generieren Sie automatisch anhand von Automatisierungsregeln SOTI XSight, wenn Probleme erkannt werden. Zeigen Sie Herstellerdetails zum Gerät durch die Integration von SOTI Central an. Erstellen Sie mit SOTI Snap mobile Apps, um Außendienstmitarbeitern Gerätedaten bereitzustellen. Unterstützen Sie über SOTI Identity Single Sign-On (SSO).</p>

soti.de/connect

SOTI ist ein bewährter Anbieter und Branchenführer für die Vereinfachung von geschäftskritischen Mobility- und IoT-Lösungen, indem er diese intelligenter, schneller und zuverlässiger macht. SOTI unterstützt Unternehmen auf der ganzen Welt dabei, ihre Mobility zu unendlichen Möglichkeiten zu führen.

soti.de