

LEITFADEN ZU LÖSUNGEN FÜR DIE FERTIGUNG

# Eine intelligente Plattform für mehr Resilienz – jetzt und in Zukunft

Sorgen Sie für noch mehr Flexibilität  
in der Fertigung – mit Cisco Meraki



# Wie Sie Veränderungen zu Ihrem Vorteil nutzen und die Digitalisierung beschleunigen

Die Fertigungsbranche war in den vergangenen Jahren mit enormen Herausforderungen konfrontiert, wie unterbrochenen Lieferketten, geringen Umsätzen und Personalproblemen. Die Modernisierung des Betriebs für die Industrie 4.0 und darüber hinaus zur Reduzierung der Ausfallzeit, der Optimierung von Workflows sowie dem Erreichen von mehr Nachhaltigkeit ist dabei der Schlüssel zu langfristiger Flexibilität in unserer schnelllebigen und sich ständig weiterentwickelnden Welt.

**Tatsächlich planen 93 % aller Fachkräfte in den Bereichen Fertigung und Lieferkette, sich in Zukunft mehr auf die Resilienz ihrer Lieferketten zu konzentrieren. 90 % planen sogar, in auf Digitalisierung spezialisiertes Personal zu investieren.**

Die Fähigkeit, sich schnell weiterzuentwickeln, in kürzester Zeit zu skalieren und gleichzeitig die Sicherheit zu gewährleisten, ist die Grundlage für den Unternehmenserfolg. Wie sich die Hersteller anpassen – und in welchem Tempo – wird sie von ihren Mitbewerbern abheben.



# Eine intuitive, intelligente und innovative Plattform

Cisco Meraki bietet eine sichere, Cloud-basierte IT-Plattform, mit der Unternehmen von absoluter Zukunftssicherheit im Bereich der digitalen Transformation profitieren.

Unsere erweiterbare Technologie unterstützt Unternehmen in der Fertigungsbranche bei der Vereinfachung des Netzbetriebs, der Modernisierung für die Industrie 4.0 und darüber hinaus sowie der Schaffung und Vereinheitlichung sicherer IT-Erlebnisse.

Mit der Meraki Plattform können Hersteller Folgendes erreichen:



**Geringere Komplexität**



**Automatisierung und Modernisierung**



**Vereinigung von IT und OT**



**Sicherheit und Schutz**



## Geringere Komplexität

Bereiten Sie umständlicher IT-Bereitstellung und komplexem Monitoring ein Ende. Mit Cloud-Management haben Sie die Möglichkeit, flexibel zu skalieren und so echte End-to-End-Transparenz sowie Zero-Touch-Bereitstellung der gesamten IT-Infrastruktur zu erreichen. Zudem sparen Sie durch automatische Bereitstellungen sowie automatisierte Updates und Patches Betriebskosten ein.



## Automatisierung und Modernisierung

Automatisieren Sie zeitraubende, sich wiederholende Aufgaben wie das Monitoring von Netzwerkperformance und Endpunkten, das Rollup neuer Upgrades und Richtlinien sowie die Fehlerbehebung bei Infrastrukturproblemen, um so den Zeitaufwand für Änderungen am Netzwerk drastisch zu reduzieren. Darüber hinaus haben IT-Teams die Möglichkeit, moderne und leistungsstarke Wireless- und Netzwerkstandards über mehrere Orte hinweg zu nutzen.



## Vereinigung von IT und OT

Durch die Vereinigung von IT und OT profitieren Fertigungsunternehmen von einer noch einfacheren Implementierung von IoT-Technologien im gesamten Betrieb. Von intelligenten Überwachungskameras, die verschwundene Produkte identifizieren können, bis hin zu Anpassungen von Strategien in der Fertigung basierend auf Daten aus Produktionsanlagen, Verkaufsprognosen, Produktnachfragen und anderen Quellen – das IoT ermöglicht Fertigungsunternehmen Kostensenkungen und eine stärkere Wettbewerbsposition.



## Sicherheit und Schutz

Fertigungsunternehmen sind mit zunehmenden Sicherheitsbedrohungen konfrontiert. Daher ist es für sie essenziell, die Sicherheit Ihrer MitarbeiterInnen zu priorisieren, Standorte zu schützen, die Sicherheit von Daten sowie Datenschutz sicherzustellen, und die Netzwerkverbindungen für Cloud-Anwendungen und den Netzwerkzugriff abzusichern.

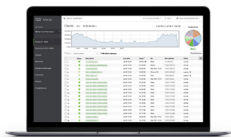
# Die Meraki Plattform: die Grundlage für IT- und IoT-Transformation

# Schnellere Transformation dank Cloud-Netzwerktechnologie

## REMOTE-BETRIEB

- Sichere Verbindungen für hybride und Remote-Arbeit
- Dauerhafte Verfügbarkeit von Produktionsanlagen
- Zentrales standortunabhängiges Management von Netzwerkgeräten

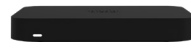
## VORGESTELLTE PRODUKTE



MERAKI DASHBOARD



SMARTE MV-KAMERA



Z3 REMOTE





# Mehr Echtzeit-Einblicke in den Betrieb

## RESSOURCEN-MANAGEMENT

- Optimierung der Ressourcenauslastung
- Reduzierung von Bestandsschwund oder -diebstahl
- Effizientere Planung der Gerätewartung
- Überwachung von Auftragnehmern in Bereichen mit beschränktem Zutritt

## VORGESTELLTE PRODUKTE



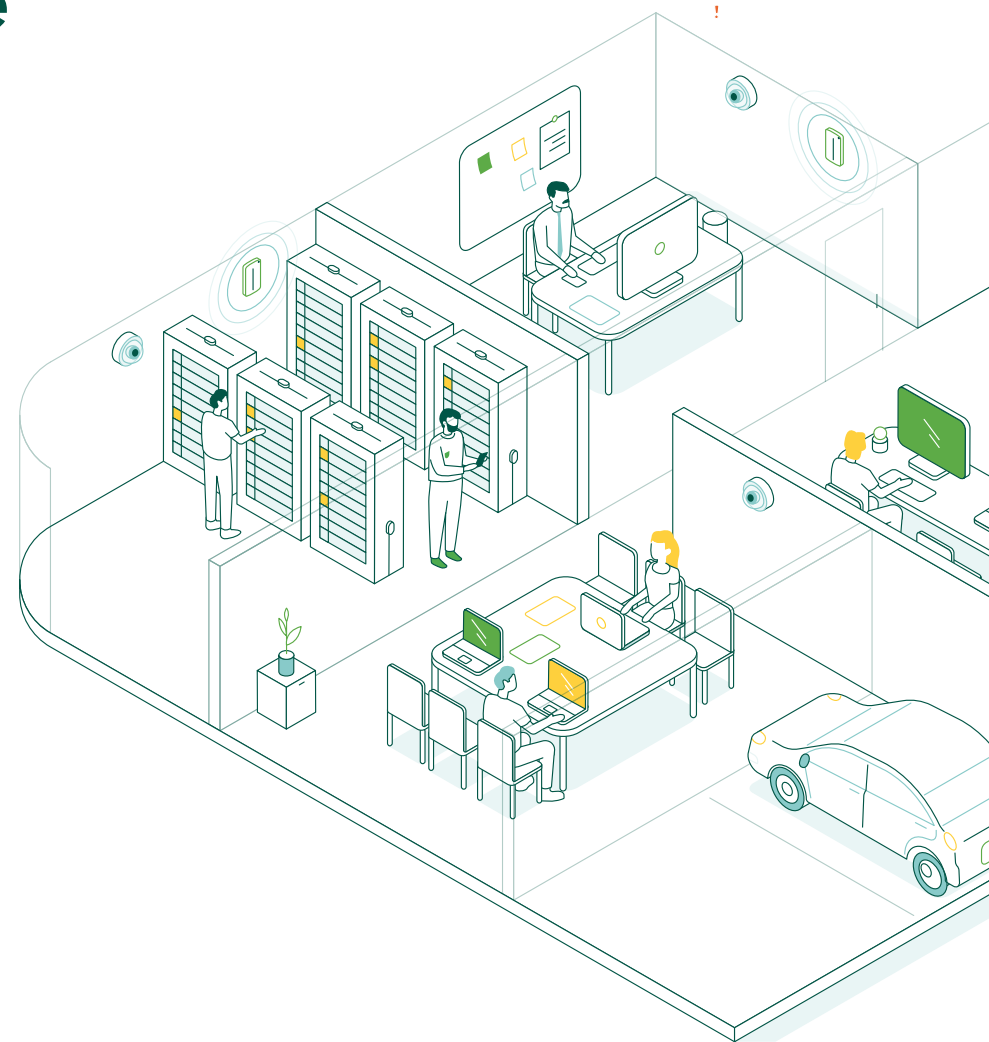
SMARTE MV-KAMERA



MR WIRELESS



MT-SENSOR



# Energieeinsparungen in der Fertigung

## NACHHALTIGKEIT

- Überwachung von umgebungsbezogenen Anomalien in Bereichen mit beschränktem Zutritt
- Einblicke in den Energieverbrauch und die damit verbundenen Kosten
- Zentrales Management des Energieverbrauchs von Netzwerkgeräten
- Reduzierung von Netzwerkausfallzeiten und Geräteschäden

## VORGESTELLTE PRODUKTE



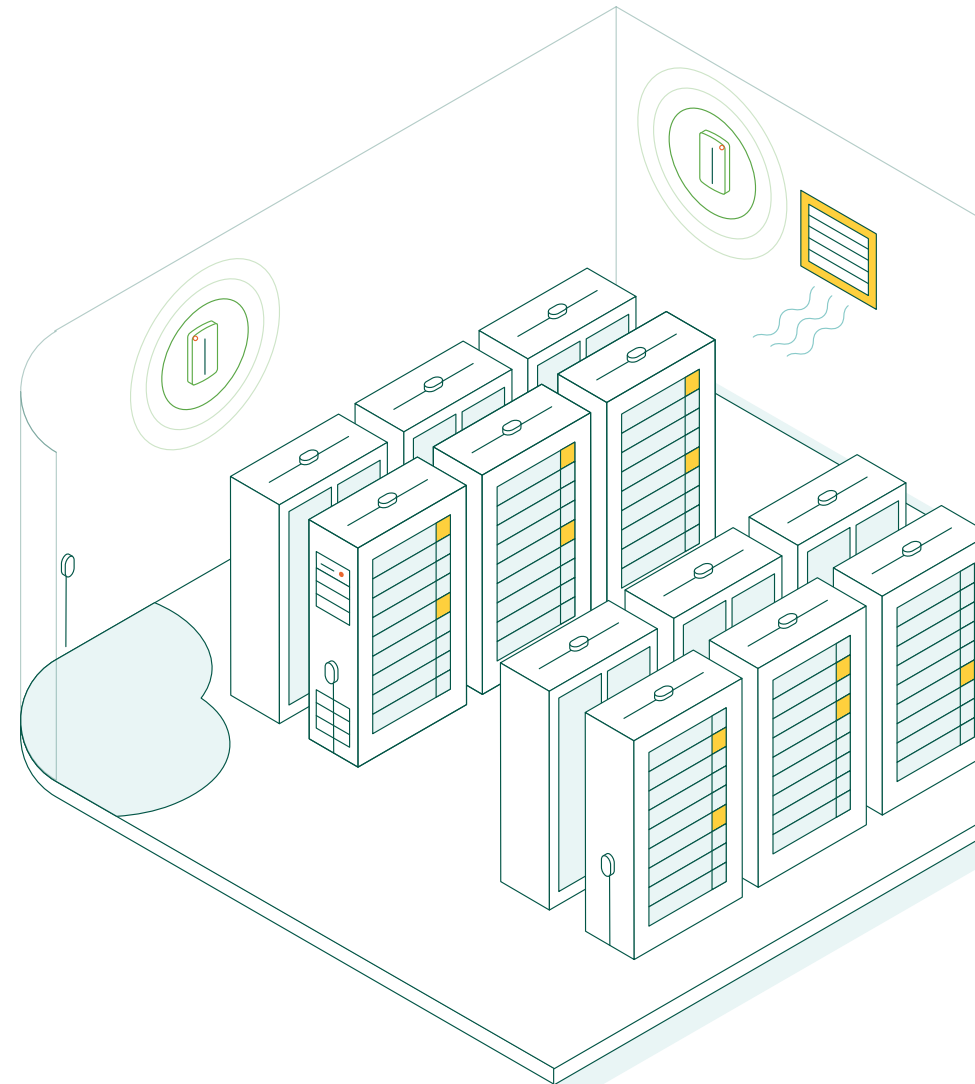
MERAKI DASHBOARD



MS-SWITCH



MT-SENSOR





# Mitarbeitersicherheit sowie Schutz von Personal und Vermögenswerten

## PHYSISCHE SICHERHEIT

- Einblick in die PSA-Compliance
- Identifizierung fehlender Produkte und verlegter Gegenstände
- Reduzierung der mit menschlichen Fehlern bei der Produktsortierung im Lager verbundenen Kosten
- Schutz vor physischen Sicherheitsbedrohungen und Vandalismus
- Echtzeit-Einblicke in Unfallorte zum Schutz gefährdeter Personen

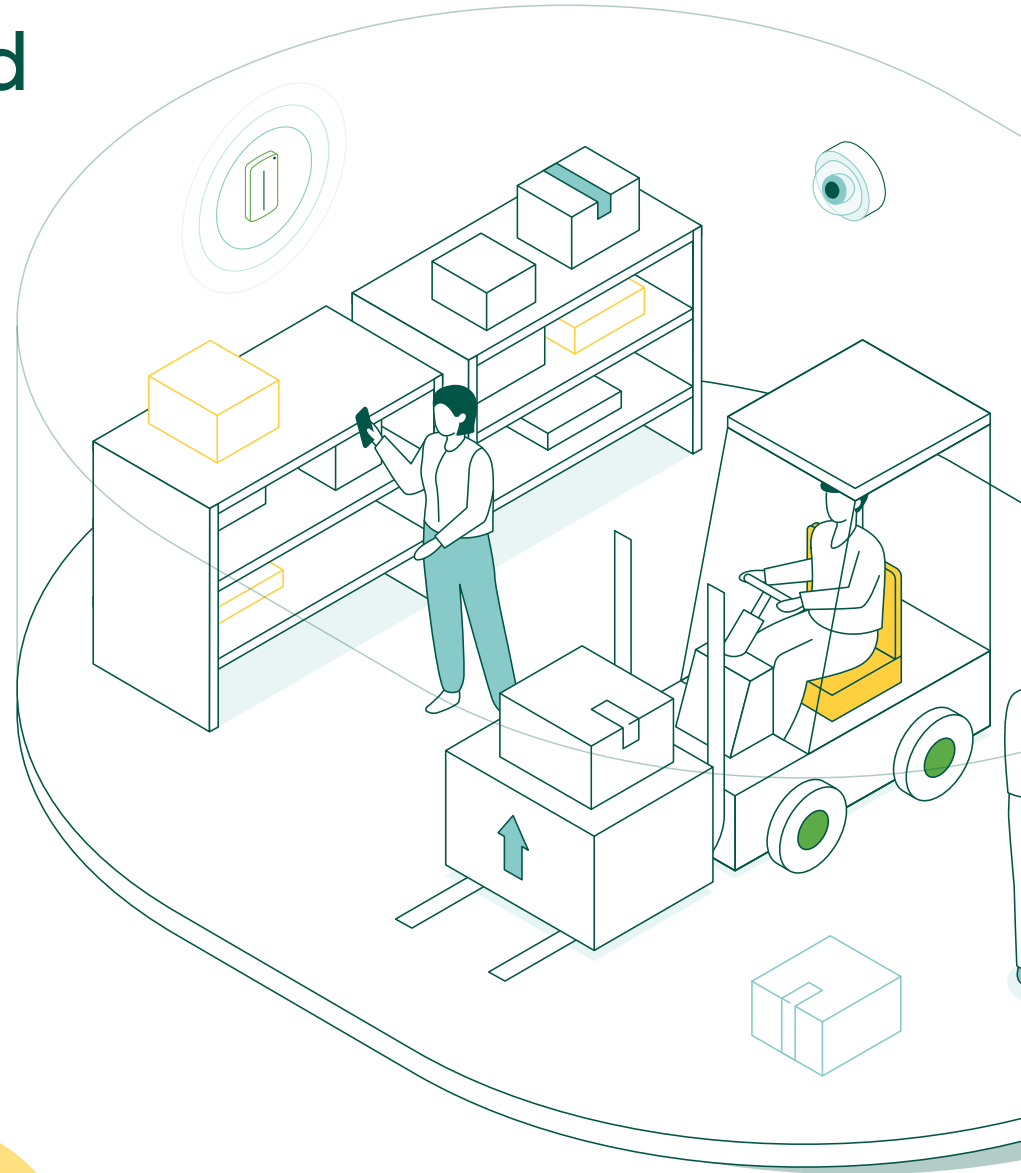
## VORGESTELLTE PRODUKTE



SMARTE MV-KAMERA



MT-SENSOR



# Cloud-basiertes Meraki Portfolio:



## ACCESS POINTS (APs)

Unterstützung von Bereitstellungen mit hoher Dichte für zuverlässige Netzwerkverbindungen und nahtloses Roaming



## ENDPUNKTMANAGEMENT

Zentrales Management von iOS-, Android- und Mac- und Windows-Geräten



## SICHERHEIT UND CISCO SD-WAN

Umfassende Netzwerksicherheitsfunktionen zum Schutz vor Schaddateien und für die zuverlässige Sicherheit von Bankdaten



## MERAKI INSIGHT

Zusammenarbeit mit Meraki MX zur Erfassung von Netzwerk-/Web-Traffic und zur visuellen Identifizierung und Isolierung von Web-Anwendungsproblemen



## SWITCHES

Zentral verwaltete Layer-3 Ethernet-Switches für herausragende Performance und Zuverlässigkeit



## SMARTE KAMERAS UND SENSOREN

Skalierbare, benutzerfreundliche Bereitstellungen von Personen- und Gebäudeschutz mit integriertem Speicher und Intelligence

## ERWEITERUNG DER IMPLEMENTIERUNG MITHILFE UNSERER ECOSYSTEM-PARTNER



# Profitieren Sie mit Meraki von Transparenz und Einblicken in Ihren Fertigungsbetrieb.

## ESBO®

### REVOLUTION DER IT-INFRASTRUKTUR

„Die Meraki Infrastruktur erlaubt es uns, hochmoderne Robotik zu implementieren, um so die Prozesse im Lager und bei der Distribution zu automatisieren, ohne mit Kapazitäts- oder Serviceproblemen konfrontiert zu sein.“

#### JOAN GORMEDINO

Director of People, Quality, and Compliance, ESBO Logistics

## maxeon

### EINE ZENTRALE PLATTFORM FÜR DEN GESAMTEN IT-BETRIEB

„Bei so vielen Lösungen auf dem Markt fällt die Wahl schwer. Cisco Meraki hat mich aufgrund vier verschiedener Aspekte überzeugt: die Switching-Technologie, die Firewalls, das Wi-Fi und die Kameras. Aber das Beste an Meraki ist eindeutig, dass ich nur ein einziges Dashboard für all das benötige.“

#### ROBERT TAN

Senior Director Infrastructure & Cloud, Maxeon Solar Technologies

## DB SCHENKER

### SCHUTZ VON DATEN UND INFRASTRUKTUR

„Uns ist vollkommen bewusst, dass unser Leben umso einfacher wird, je schneller wir migrieren. Unsere Kunden profitieren jedoch am meisten davon, und das war uns am Wichtigsten. Mit einem stabileren und sichereren Netzwerk können wir unsere Service-Level-Agreements (SLAs) einhalten und Störungen vermeiden.“

#### ANTHONY KWONG

Chief Information Officer, DB Schenker



Beginnen Sie noch heute Ihre Journey zu einem zukunftssicheren Fertigungsunternehmen – mit der Cloud-basierten Meraki Plattform.

DEMO VEREINBAREN →