

製造業向けソリューションガイド

# レジリエントな 未来を実現する インテリジェントな プラットフォーム

Cisco Meraki で製造業の俊敏性を高める



# 変化を受け入れ、デジタル化へ取り組みを加速

最近の製造業における変革は、サプライチェーン、収益、雇用に大きな衝撃を与えています。インダストリー 4.0 (第四次産業革命) に向けた業務の近代化は、ダウンタイムを減らし、ワークフローを合理化して、持続可能性を高めます。これが、変化し続ける世界で俊敏性を維持するための鍵となります。

実際に製造業とサプライチェーンの専門家の 93% がサプライチェーンのレジリエンスに注力する予定であり、90% がデジタル化のための人材への投資を計画しています。

スピード、セキュリティ、拡張性を伴う進化を続けることが、未来の市場で成功するための基盤となります。いかに素早く変化に適応できるかが、競合他社との差別化につながるからです。



# 直感的でインテリジェントな革新的プラットフォーム

Cisco Meraki はデジタル トランスフォーメーション (DX) を実現するために設計された、セキュアなクラウドベースの IT プラットフォームです。

その包括的で多岐にわたるテクノロジーは、製造業がネットワーク運用を簡素化したり、インダストリー 4.0 標準を超えた拡張を可能にするほか、セキュアな IT 体験を作り出して統合するのに役立ちます。

Cisco Meraki プラットフォームが製造業にもたらす影響：



**複雑さの軽減**



**自動化と近代化**



**IT と OT の統合**



**セキュリティと保護の強化**



## 複雑さの軽減

複雑な IT プロビジョニングや監視が不要になります。クラウド管理ならば、IT インフラ全体のゼロタッチプロビジョニングと真のエンドツーエンドの可視化が実現され、何千もの拠点への展開が可能になります。各拠点への導入の自動化に加え、アップグレードやパッチ適用の自動化による運用コストの削減も期待できます。



## 自動化と近代化

ネットワークパフォーマンスやエンドポイントの監視、アップグレードやポリシーの展開、インフラの問題解決といった、時間のかかる反復作業を自動化することで、ネットワーク変更作業に費やす時間を大幅に削減できます。IT チームはまた、最新の高性能なワイヤレスやネットワークの規格を複数拠点にわたって活用することができます。



## IT と OT の統合

IT と OT を統合することで、業務全体にわたって IoT 技術を導入しやすくなります。製品紛失を検知するためのインテリジェントなセキュリティカメラは IoT の一例です。生産設備、販売予測、製品需要などのデータに基づいて製造戦略を修正し、コスト削減と競争力の強化を目指すといった分野でも IoT の効果を期待できます。



## セキュリティと保護の強化

セキュリティの脅威が増え続けるなか、従業員の物理的安全を優先し、オフィスを安全に保ち、データとプライバシーを保護し、クラウドアプリケーションとネットワークアクセスの接続性を保護しなければなりません。

# Meraki プラットフォーム： IT と IoT の変革の基盤

# クラウドネットワークで革新的な成果を実現

## リモートでの運用・管理

- ハイブリッド / リモートワークのためのセキュアな接続
- 工場生産の稼働時間を維持
- 場所に関係なくネットワークデバイスを一元管理

## 主な製品



MERAKI ダッシュボード



MV スマートカメラ



Z3 リモート



# 運用をリアルタイムで 可視化

## アセット管理

- 資産利用率の向上
- 在庫の盗難を削減
- 機器のメンテナンスを効率的にスケジュール
- 制限区域内における請負業者の行動を監視

## 主な製品



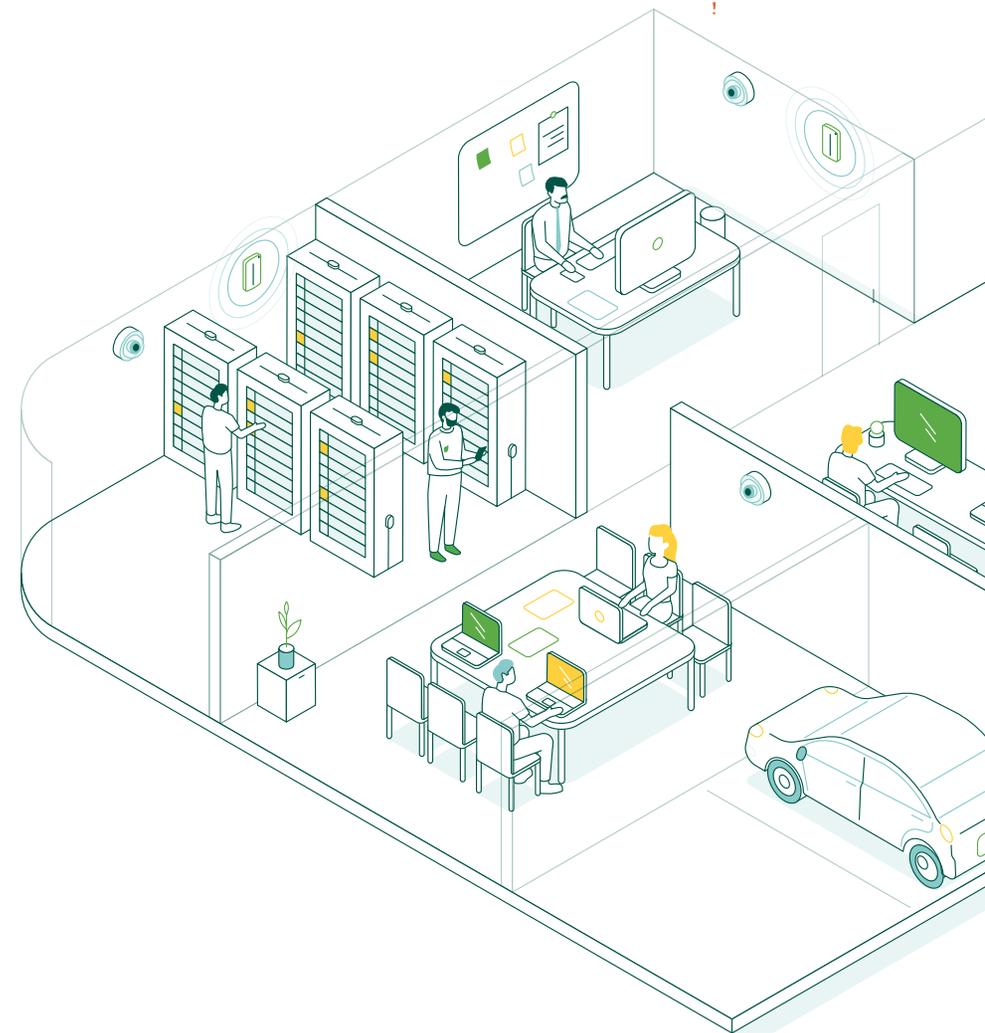
MV スマートカメラ



MR ワイヤレス



MT センサー



# 工場における環境保全

## 持続可能性

- 制限区域内の環境異常を監視
- エネルギーの消費とコストを可視化
- ネットワーク機器の消費電力を一元管理
- ネットワークのダウンタイムと機器の損傷を低減

## 主な製品



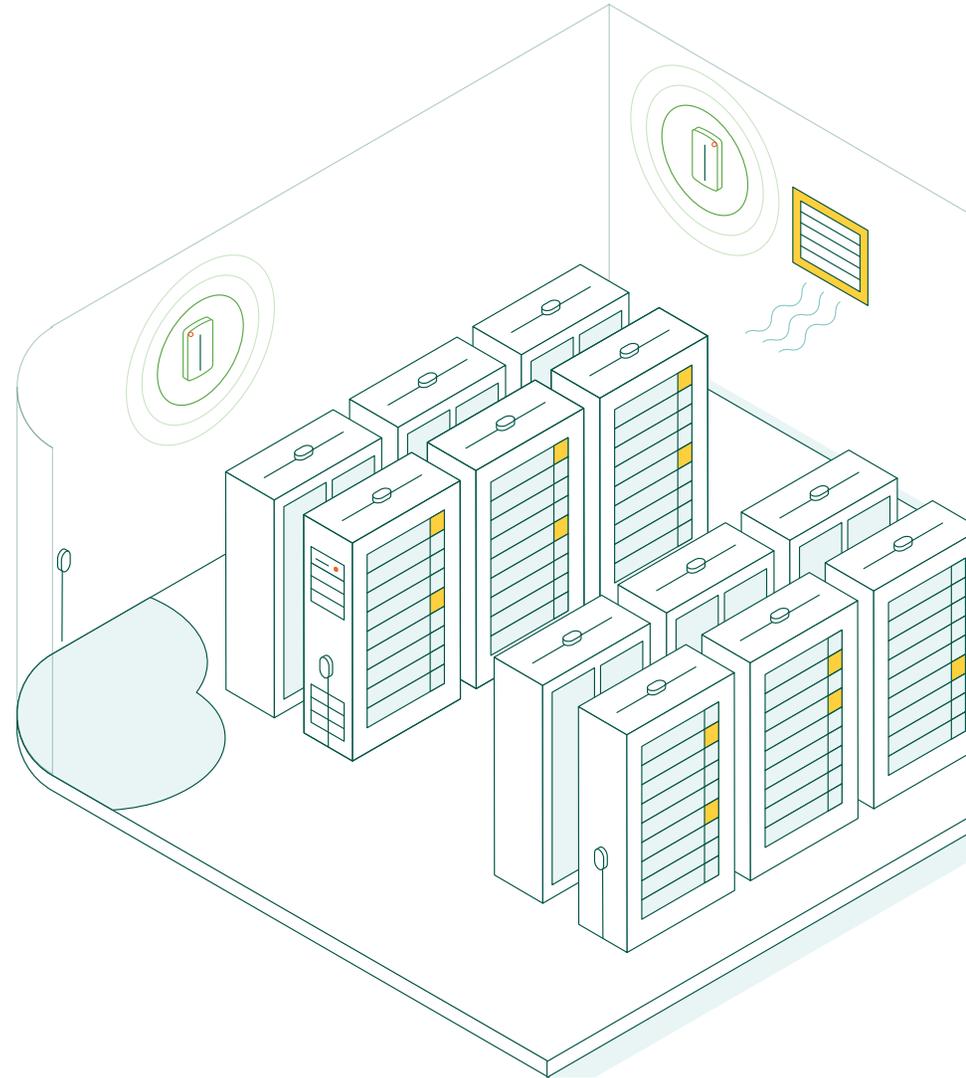
MERAKI ダッシュボード



MS スイッチ



MT センサー



# 従業員の安全を確保しながら、 人材と資産を保護

## 物理的なセキュリティ

- PPE コンプライアンスを可視化
- 紛失した商品や行方不明の商品を特定
- 倉庫の仕分け作業における人為的ミスの削減
- 物理的な脅威や破壊行為から保護
- 緊急時に危険が迫っている従業員をリアルタイムで確認

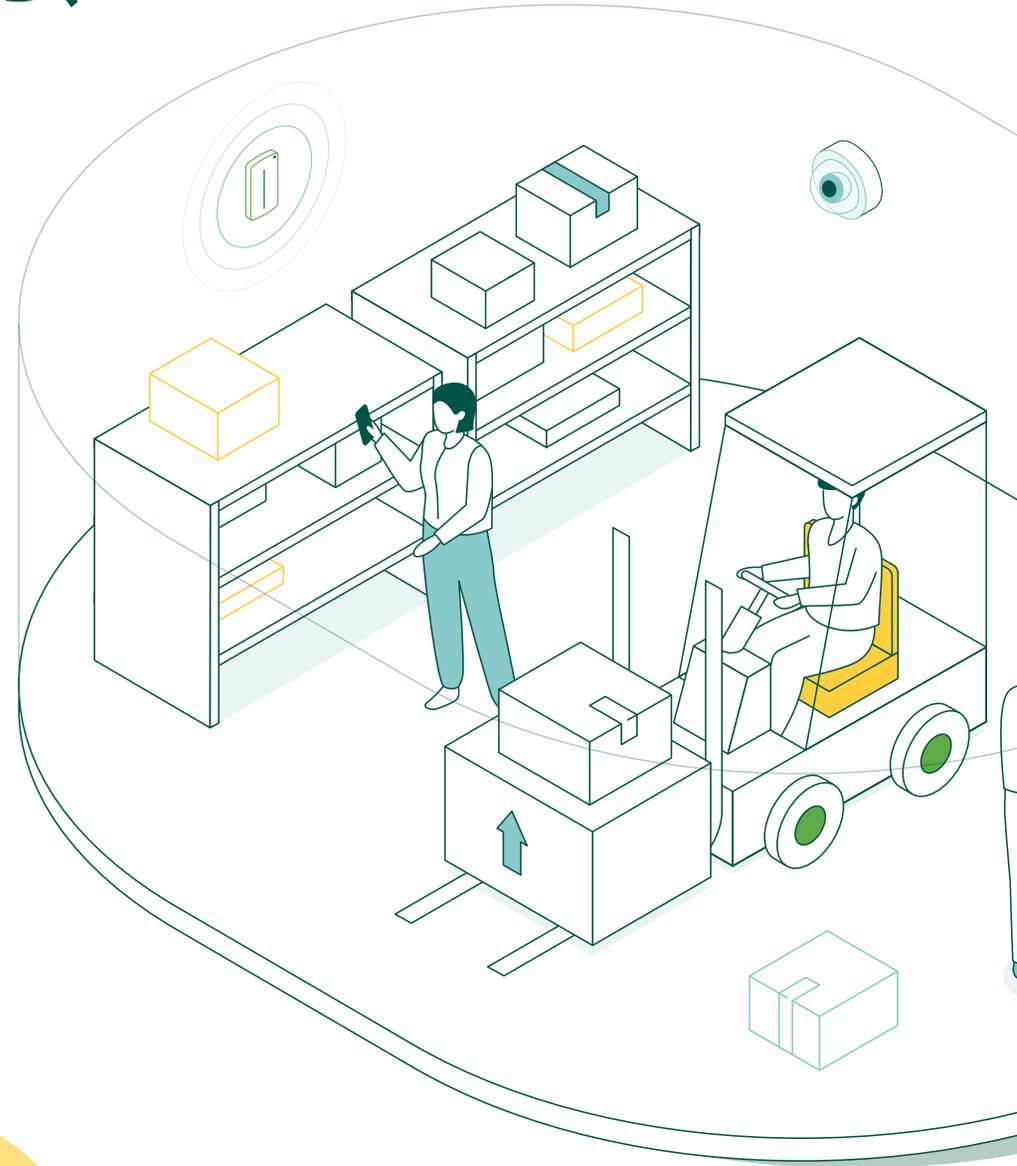
## 主な製品



MV スマートカメラ



MT センサー



# クラウド管理型 Meraki ポートフォリオ:



## アクセスポイント (AP)

信頼性の高い接続性とシームレスなローミングで、高密度環境への導入をサポートします。



## セキュリティと SD-WAN

豊富なネットワークセキュリティ機能により不正ファイルを阻止し、金融データを保護します。



## スイッチ

性能と信頼性を追求した、集中管理型のレイヤ 3 イーサネットスイッチです。



## エンドポイント管理

iOS、Android、Mac、Windows デバイスを一元管理します。



## MERAKI INSIGHT

Meraki MX と連携してネットワーク / ウェブトラフィックを収集。Web アプリケーションの問題を可視化して切り分けます。



## スマートカメラとセンサー

ストレージを内蔵し、インテリジェンスを備えた、スケーラブルで使いやすい物理セキュリティを展開します。

## エコシステムパートナーによる拡張機能:



# Meraki で製造業務を可視化して分析しましょう。

## ESBO®

### IT インフラを革新

「Meraki のインフラのおかげで、最先端のロボットテクノロジーを導入し、対応能力やサービスの問題なしに倉庫管理や配送プロセスを自動化できました」

#### JOAN GORMEDINO 氏

ESBO Logistics 社  
人事・品質・コンプライアンス部長

## maxeon

### IT 運用を単一画面で可視化

「市場に様々なソリューションがある中で、当社が Cisco Meraki を選んだ理由は 4 つあります。それは、スイッチ、ファイアウォール、Wi-Fi、カメラでした。ただし最大の理由は、単一ダッシュボードにすべてが集約されていることです」

#### ROBERT TAN 氏

Maxeon Solar Technologies 社  
インフラ&クラウド  
シニア・ディレクター

## DB SCHENKER

### データとインフラを保護

「移行が早いほど、チームの負担も減ります。しかし最も重視すべきなのは顧客体験です。より安定したセキュアなネットワークにより、サービスレベルアグリーメント(SLA)を維持できます」

#### ANTHONY KWONG 氏

DB Schenker 社 CIO



# Meraki のクラウド管理型プラットフォームにより、 将来を見据えた工場を今すぐ構築し ませんか？

[デモの予約はこちら →](#)