

医療向けソリューションガイド

# 医療を変える クラウドの力

患者ケアと臨床生産性を  
向上させるイノベーション



## 患者や職員に 優れた体験を提供

小規模な診療所から大規模な病院まで、安全で信頼性の高い接続が必要とされています。職員にとっては安全な業務環境が必須であり、患者にとってはスムーズでシームレスな受診が重要だからです。クラウドネットワークなら、重要なシステムを監視し、医療情報を保護し、ネットワーク化された医療機器を安全に保ち、日常的に繰り返されるタスクを自動化できます。

さらにクラウドネットワークは、コストを削減し、患者や医療従事者の満足度を高めることにも貢献します。医療業界におけるクラウドの導入は増加傾向にあり、**その支出は 2028 年までに 1,281 億 9000 万ドル (約 19 兆円) に達すると予想されています。**



# IT を最新化して 医療体験を変革

Cisco Meraki のクラウド管理型プラットフォームは拡張性に優れ、病院や医療施設におけるネットワーク運用の簡素化、迅速な展開、セキュアな IT 体験の構築および統合を容易にします。

Cisco Meraki が医療業界にもたらす影響：



**患者と職員を保護**



**医療における IT コストを効率化**



**医療業務を改善**



**病院や施設全体へのスムーズな展開**



## 患者と職員を保護

稼働率、訪問客の動き、物体検知をリアルタイムで分析することで、職員と患者を保護します。デジタル医療記録、重要な医療機器の接続、医薬品などの重要資産を保管している制限区域内を保護します。



## 医療における IT コストを効率化

リモートからの可視化によりコストを削減できます。さらに従来の管理システムを、完全に統合されたクラウドプラットフォームにアップグレードできます。迅速かつ効率的に問題を特定し、トラブルシューティングや解決ができるので、ネットワークの運用と保守のコストが削減されます。



## 病院や施設全体へのスムーズな展開

病院や診療所に技術者を派遣することなく、単一のダッシュボードから全体を可視化しながら、数分でネットワークを展開できます。またプラグアンドプレイ機能によって、運用の複雑さが軽減されます。



## 拡張可能な IT で医療業務を改善

IoT を活用したリアルタイムモニタリングと Wi-Fi 機能により、最新の臨床情報を提供し、患者体験をより豊かなものにします。

# クラウド管理型プラットフォームで 患者、顧客、職員、医師、スタッフ の体験を向上

# クラウドベースの IT で 患者のセキュリティを強化

## 物理的なセキュリティ

- 施設への不正侵入や職場における暴力の防止、知的財産の保護
- 患者、職員、訪問者が安心できる、連携したセキュリティ戦略を実現
- 資産の盗難を防止

## 主な製品



MT センサー



MV スマートカメラ



# 安全なアクセスで 職員の体験を向上

## リーン（無駄のない）業務

- 複数の医療施設に数分で展開して接続
- 各拠点に即日展開
- クラウド管理型テクノロジーを活用した、監視とトラブルシューティングを実現

## 主な製品



MT センサー



MV スマートカメラ



MG セルラーゲートウェイ



MR ワイヤレス



# クラウドを活用した サステナビリティへの取り組み

## 持続可能な最先端の業務

- エネルギーの消費とコストを可視化して分析
- 重要な医療機器や医薬品の温度と湿度を監視
- 部屋の利用状況に応じて清掃スタッフを効率的に配置

## 主な製品



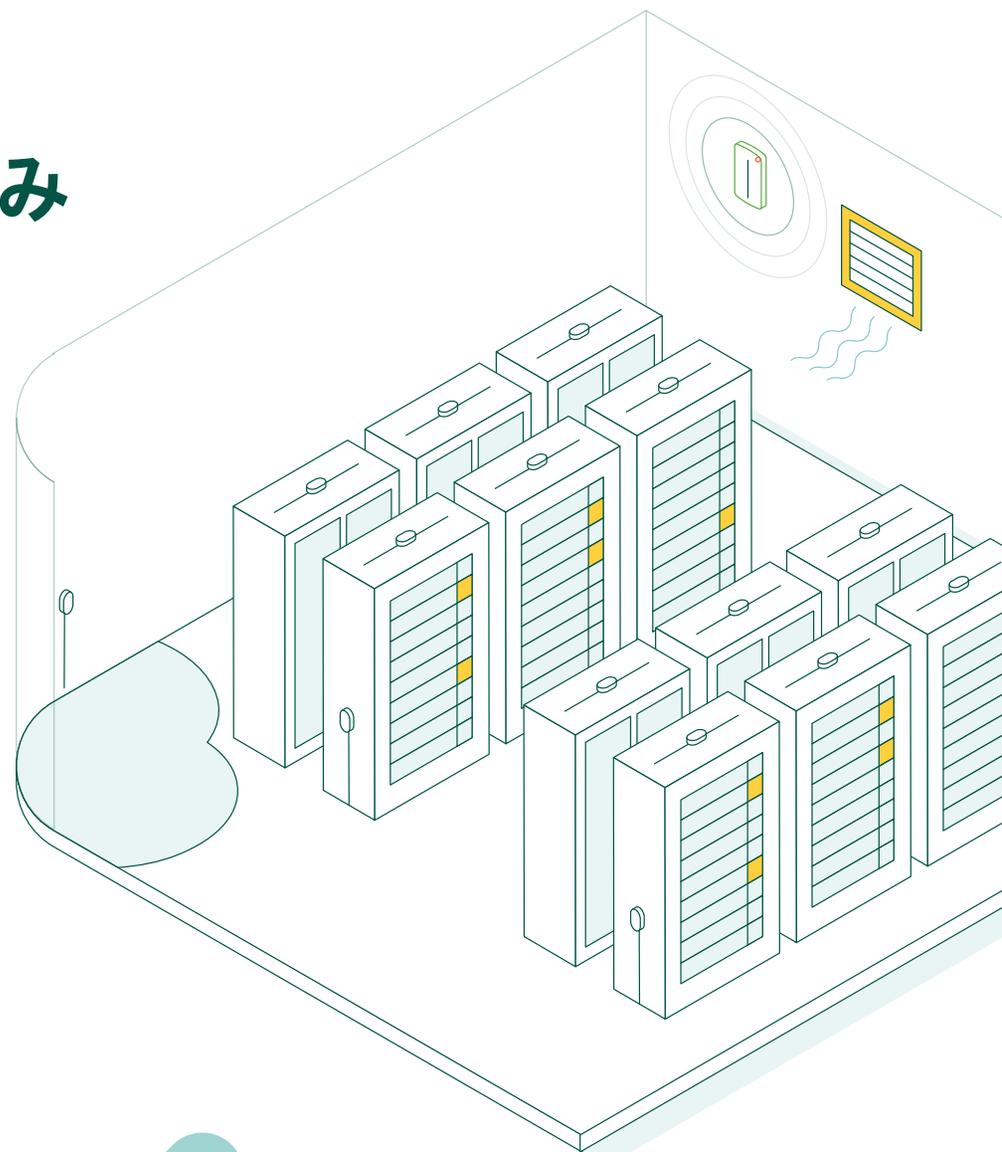
MERAKI ダッシュボード



MS スイッチ



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)

高速な接続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、医療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

ストレージとインテリジェンスを備えた、スケールアップ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 :



# 世界中の医療機関が Meraki によって臨床生産性を改善しています。

## Visionworks

### 患者体験を向上

「Meraki MV は、サイトの隅々まで見渡せる優秀なカメラです。ズームインすれば、8m 先の張り紙まで読めるほど高精細です」

#### JASON WITTMER 氏

Visionworks  
インフラ& IT 運営ディレクター



## 's Heeren Loo

### 均一なデジタル体験の提供に成功

「医療ケアを提供するには、信頼性が高く、シンプルなネットワークインフラが欠かせません。それを必要なタイミングで利用でき、新しいコンセプトを積極的にテストできるだけの柔軟性を備えている必要があります。シスコ製品を導入したことで、管理された環境で新しいアイデアを検討できるようになりました」

#### GUIDO VAN BAAL 氏

's Heeren Loo  
インフラ部門情報マネージャー



### 一流のサポートでセキュリティ問題を抑制

「Meraki のテクニカルサポートは最高です」

#### ERNEST STAATS 氏

Harbin Clinic  
シニア IT セキュリティ&ネットワーク管理者



クラウド管理型ネットワークが患者  
および職員ファーストにどのように  
役立つかをご覧ください。

[デモの予約はこちら→](#)