

Cisco Industrial Network Director



利点

- 運用チームへの権限付与:** 運用チームにシステム可視性と使い慣れたユーザエクスペリエンスを提供し、生産性を向上させます。
- 迅速な価値創出:** システム可用性と総合設備効率 (OEE) の向上により、IoT の取り組みに関連したビジネスの成果をより短期間で達成します。
- 所有コストの削減とネットワーク インフラストラクチャの価値の最大化:** 運用チームと IT チーム共通のフレームワークにより、チームは産業ネットワーク機能を最大限に活用すると同時に運用コストを削減できます。

運用への権限付与: 産業自動化ネットワークの完全な可視性と制御を実現

製造やエネルギー分野の企業から市や交通当局などの公的機関にいたるまで、さまざまなビジネスが IoT 技術を利用して、製品投入の迅速化、魅力的なサービスの拡大、運用効率の向上といった影響力の強いビジネス成果を上げてきました。

Cisco® IoT ポートフォリオはお客様の成功に必要な不可欠な IoT 要素を統合します。Industrial Network Director は、Cisco の包括的な IoT ソリューションの一部として、容易に統合されたシステムを運用チームに提供し、合理的なネットワーク監視と迅速なトラブルシューティングを通じて、オペレータと技術者の生産性向上を実現します。

ネットワーク管理システムの迅速な価値創出と容易な導入は、Cisco の産業用イーサネット ポートフォリオのあらゆる機能を活用し、運用担当者がシステム可用性を向上できるよう支援します。

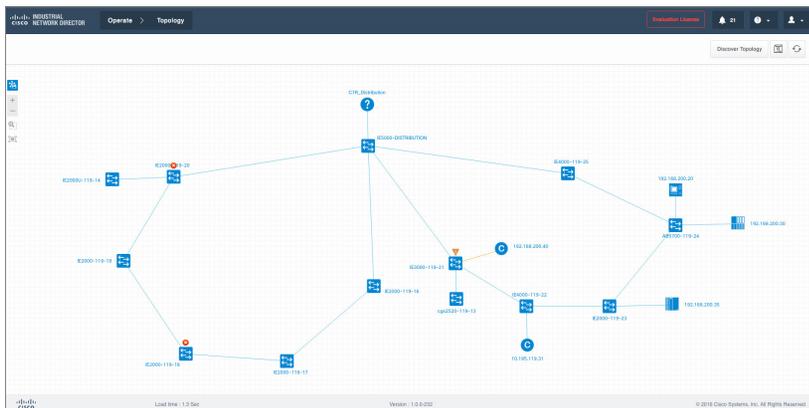
運用に特化したユーザ エクスペリエンス

Cisco Industrial Network Director の操作は容易であるため、運用チームはすぐにネットワークを管理できるようになります。ユーザは、接続デバイスとネットワーク インフラストラクチャに関して、産業用イーサネット インフラストラクチャの完全な可視性と制御を得られます。運用と IT の間で共通の管理フレームワークを実現することにより、顧客はシステム可用性の向上など、より短期間にビジネス成果を達成できます。

Industrial Network Director は、CIP や ProfitNET といった一般的な産業用プロトコルを使用して、接続デバイスとネットワーク インフラストラクチャの動的な統合トポロジを作成します。

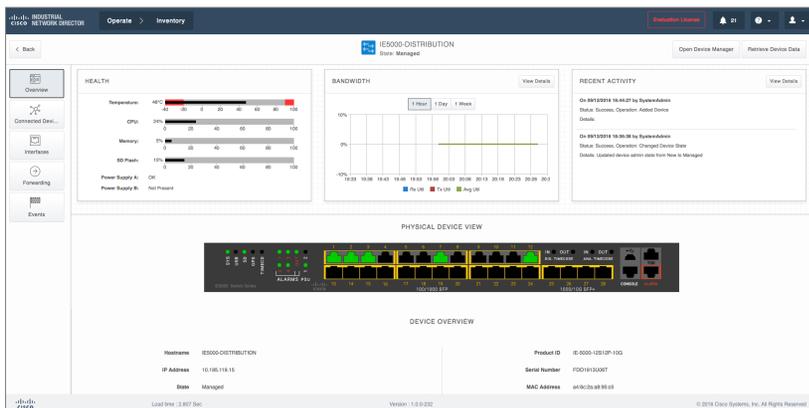
工場の運用と IT の両方が、リアルタイム モニタリングと迅速なトラブルシューティングのメリットを得られます。(図 1 を参照)

図 1. Industrial Network Director トポロジ表示のサンプル



オペレータは、専用のシステムから特定のデバイスにズームインして、デバイスのステータスやトラフィック統計情報のリアルタイム モニタリングを行うことができます。(図 2 を参照)

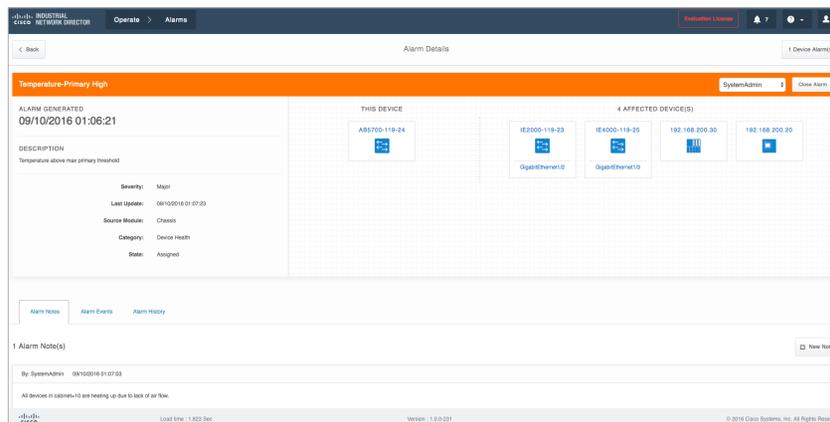
図 2. IND ネットワーク要素の概要



システムはネットワーク イベントのリアルタイム アラートと自動化資産への影響レポート機能を備えた、包括的なアラーム管理機能を提供します。これにより、運用チームと工場の IT チームは、産業プロセスに

おけるネットワーク変更を把握してトラブルシューティングを簡素化することができます。(図 3 を参照)

図 3. IND アラーム詳細の概要サンプル



IND が提供する豊富な API のセットにより、既存の産業資産管理システムにネットワーク情報を簡単に統合できます。また、顧客やシステム インテグレータは、モニタリングとアカウントングに関する特定のニーズに合わせてカスタマイズされたダッシュボードを作成できるようになります。

Cisco Industrial Network Director により、以下のことが実現します。

- 自動化ネットワークの包括的な可視性
- システム可用性とパフォーマンスの向上により OEE を高める
- 資産管理コストの削減と資産トラッキングの向上
- 市場をリードする Cisco IE スイッチ ファミリの全機能の制御

次のステップ

Cisco Industrial Network Director で、自動化ネットワークの完全な可視性と制御を今すぐ実現しましょう

詳細については、www.cisco.com/go/ind [英語] を参照してください。