

Cisco Industrial Network Director

Industrial Network Director は、運用チームがインフラストラクチャの完全な可視性と制御により、容易に産業用自動化システムを制御できるよう特別に設計された、ネットワーク管理システムです。

全般

- Q.** Industrial Network Director の主な見込み顧客は誰ですか。
- A.** 主なユーザは制御エンジニア、オペレータ、工場技術者です。二次的な関係者には、IT およびセキュリティ運用担当者が含まれます。購入決定は多くの場合、IT 部門による調整と承認のもと、事業管理者によって行われます。
- Q.** 最も重要な顧客のニーズは何ですか。
- A.** 運用チームは、ネットワークの専門知識を持たないユーザに適したネットワーク管理システムを求めています。デバイス接続とアプリケーションの可視性によって、顧客は生産性を向上させ、計画外のダウンタイムを回避できます。

競争優位性

- Q.** 主な競合他社はどこですか。
- A.** Siemens、Hirschman、Moxa といった従来型の産業ネットワーク機器のベンダーと競合すると考えられます。
- Q.** 競合製品と Industrial Network Director の違いを教えてください。
- A.** この製品には主に次の 3 つの点でメリットがあります。
1. 容易な使用と順応: Cisco IE スイッチング ファミリのすべての機能を利用する、運用チームを対象としています。
 2. 迅速な導入とトラブルシューティング: 産業用プロトコル(CIP、PROFINET)の検出機能を使用する、自動化およびネットワーク資産の動的なトポロジを備えています。運用チームと IT チームは、共通のフレームワークを共有して、ネットワークのモニタリングやトラブルシューティングを行えます。
 3. 既存のシステムとプロセスに適合: 豊富な API 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容易に統合できます。また、顧客やシステム インテグレータは、レポートのニーズに合わせたカスタム ダッシュボードを作成できます。

顧客にとってのメリット

- Q.** 見込み顧客は、どのようなメリットとビジネス成果を Industrial Network Director に期待できますか。
- A.** 顧客は、オペレータの生産性と問題解決の時間短縮における成果を期待できます。事業管理者は、システム可用性とパフォーマンスの向上から総合設備効率(OEE)を高めることができます。

製品の機能

- Q.** 製品特有の機能を教えてください。
- A.** 製品特有の機能には、価値創出までの時間を短縮するメソッドや、容易に順応可能であることが挙げられます。次に例を示します。

1. ユーザがシステムの利用を始められるよう、基本的な機能をすべて案内する、ステップバイステップのガイド ツアー。
2. 一般的な産業用プロトコルを使用した、ネットワーク インフラストラクチャトポロジと接続デバイスに対する、ターゲットを絞ったパッシブな検出。
3. Active Advisor の統合により、製品とセキュリティ更新を一貫した最新の状態に保つ。
4. 自動化システムへの影響分析を行うために、影響を受ける自動化デバイスを表示するアラーム。

導入までのステップ

- Q.** 見込み顧客の行動を促すためにどのような手順を踏むことができますか。
- A.** Industrial Network Director の初回リリースは、90 日間の評価期間が設定されて出荷されます。これにより、見込み顧客は実際の環境でもたらされる価値を確認できます。具体的な成功目標を設定して手順を導くことを推奨します。
- Q.** 製品はどのプラットフォームで動作しますか。
- A.** Industrial Network Director は Windows 実行可能プログラムとして動作します (Windows 7 以上)。製品はサービスとしてインストールされ、ブラウザまたは REST API からアクセスできます。
- Q.** 現在、どのネットワーク インフラストラクチャ製品がサポートされていますか。
- A.** Industrial Network Director は、Cisco Industrial Ethernet (IE) ファミリのスイッチのほか、Rockwell Stratix スイッチをサポートしています。9 月の初回リリースでは次の製品を管理できます。
- Cisco IE: 2000、2000 IP67、2000U、2500、3000、3010、4000、5000 シリーズ
 - Rockwell Stratix: 5400、5410、5700、8000、8300 シリーズ
- Cisco IE 1000 ファミリは、2017 年第 1 四半期に計画されている今後のリリースで追加される予定です。
- Q.** Industrial Network Director の購入方法を教えてください。
- A.** IND ソフトウェアは Cisco.com から無料でダウンロードできます。ユーザはデバイス管理ライセンスに対して請求されます。
- IND は「デバイスごと、期間ごと」の単位でライセンス付与されます。
 - ライセンスは 1 デバイス単位で注文できます。
 - サブスクリプション期間は (1、3、5) 年です。
 - IND は 2 つのサブスクリプション モデルをサポートします。
 - 継続期間に対する月払い
 - 全期間に対する前払い
 - IND は 2 つのライセンス オプションをサポートします。
 - 従来の PAK ライセンス
 - スマートライセンス

©2017 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco, Cisco Systems, およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R)

この資料の記載内容は 2017 年 3 月現在のものです。

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107 - 6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先