

# IONMM シリーズ

## ION管理モジュール



IONMM



IONMM-232

### 機能と特長

- 管理VLAN
- TLS/SSL
- SSH
- 802.1x/RADIUS
- SNMPv1 & v2c, v3
- ACLルール

### 管理機能

- 管理可能なインターフェース  
SSH, web UI, SNMP, Java GUI
- シングルスロット設計のため、  
最大5スロットまたは18スロットの  
管理可能な通信モジュールで構成  
できます
- (2ポート) 10/100 Ethernet
- TFTP を利用した設定バックアップ  
とFW更新をサポート
- テキスト編集可能なコンフィグ
- Public MIB対応、コミュニティ名  
の変更サポート
- SNTP

IONシャーシで利用できる機能を十分に活用するには、ION管理モジュールが必要です。ION管理モジュールはION19スロット・シャーシまたは6スロット・シャーシのいずれかで、IONシャーシのバックプレーンに接続し、IONシャーシ内の個々のカードと通信します。データ・セキュリティを維持するために、エンドツーエンドのデータ・トラフィックではなく管理トラフィックだけがIONシャーシ・バックプレーンを介して送信されます。IONシャーシの各スライドイン・モジュールは、ION管理モジュールを介して制御される特定の機能を備えています。ネットワーク管理者は、ION管理モジュールを介してリモートでIONスライドイン・モジュールを構成、監視、トラブルシューティングできます。このリモート管理により、技術者の派遣を省いてランニングコストを削減できます。リモート管理では、潜在的な問題について事前にトラップとアラートを送信することで、MTTR（平均故障時間）を短縮できます。ダウンタイムが少なくても、ビジネスの収益を生み出す分野に集中できます。トランジション ネットワークスは、同じ方法で管理されるネットワークはなくIONシャーシの展開に応じてさまざまなセキュリティ・レベルと管理インターフェースが必要となることが多いことを理解しています。これを念頭に置いて、ION管理モジュールは、今日入手可能で最も汎用性と安全性の高い管理モジュールの1つになりました。

### 仕様

標準	IEEE 802.3™ IEEE 802.1X
ポート	<b>IONMM :</b> (2) 10/100Mbps RJ-45 USB 2.0ホスト・ポート USB 2.0デバイス・ポート <b>IONMM-232 :</b> (2) 10/100Mbps RJ-45 USB 2.0デバイス・ポート (1) RS-232C/RJ-45 ポート
外形寸法	幅：22mm 奥行：165mm 高さ：86mm
消費電力	正常な動作時 2.0W USB ホスト・ポート利用時：最大4.8W (USBフラッシュ・ドライブ使用時 2.5W必要)
動作環境	動作温度：0~50℃ 動作湿度：5%~95% (結露無きこと) 動作高度：0~3,000m
コンプライアンス	安全規格：CEマーク 放射：EN55022クラスA イミュニティ：EN55024
保証	5年

### 製品情報

- IONMM**  
IONシャーシ用管理モジュール  
コンソール・ポートUSB (TypeB)
- IONMM-232**  
IONシャーシ用管理モジュール  
コンソール・ポートRS-232 (RJ-45)
- オプション・アクセサリ (別売)
- Cable-CCC-06**  
RS-232C/RJ-45 ケーブル3m (青)

### アクセス方法

- Webブラウザ：Internet ExplorerやMozilla Firefoxなどの標準Webブラウザを使用してION管理モジュールにアクセスします。
- CLI：コンソール・ポートからUSBタイプBまたはD-Sub9ピンのRS-232CをRJ-45変換（シスコ互換）ケーブルを利用して、CLIアクセスすることができます。
- リモートCLI：イーサネット経由のSSHv2はデフォルトで無効化されていますのでコンソール経由かWebブラウザで一旦SSHを有効化することによってネットワーク経由でリモートからCLIアクセスすることができます。
- SNMP：IONプラットフォームは公開されたMIBに基づいているため、SNMPc、HPOV、その他の標準SNMPプラットフォームなどの標準的なネットワーク管理システム（NMS）を使用してIONを簡単に管理できます。
- Focal Point：トランジション ネットワークスは、管理目的のための無料のSNMPグラフィカルユーザーインターフェイス（GUI）ソフトウェア（フォーカルポイント）を無償で提供しています。Focal Pointは、ユーザーフレンドリーなGUIで完全な読み取りと読み取り/書き込み機能を提供します。