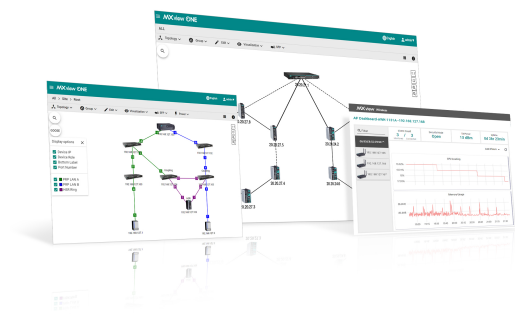


MXview Oneシリーズ

次世代産業用ネットワーク管理プラットフォーム



機能と特長

- ネットワークデバイスと物理接続を自動的に検出し、可視化
- Moxaデバイスの設定とファームウェアの一元管理
- 自己定義のしきい値と継続時間によるイベントと通知の複数のオプション
- 産業用アプリケーションにMXview Oneを埋め込むためのRESTful APIおよびWebウィジェットを提供
- ダイナミックトポロジビューで、ワイヤレスリンクの状態と接続の変更を可視化¹
- クライアントのローミング履歴を確認するための視覚的でインタラクティブなローミング再生機能¹
- 個々のAPおよびクライアントデバイスの詳細なデバイス情報とパフォーマンス指標チャート¹
- 視覚化されたPRP/HSRネットワークトポロジと変電所パケットフロー情報によるA/B LAN冗長性の完全な可視性²
- GOOSEメッセージパス追跡による迅速かつ効率的なトラブルシューティング²
- ルーターとファイアウォールにファイアウォールポリシーをオンデマンドで構成および展開³
- IPSパターンとサイバーセキュリティパッケージをスケジュールまたは手動で更新³
- 集約されたサイバーセキュリティイベントとカスタマイズ可能なリアルタイム通知³

製品紹介

MoxaのMXview One次世代ネットワーク管理ソフトウェアは、産業用ネットワークでネットワークデバイスを監視および診断するために設計されています。MXview Oneは、サブネットにインストールされたネットワーキングデバイスとSNMP/IPデバイスを検出できる統合管理プラットフォームを提供します。選択したすべてのネットワークコンポーネントは、いつでもどこからでも、ローカルサイトのWebブラウザーまたはリモートアクセスを介して管理できます。

さらに、MXview OneはオプションのMXview Wireless¹、MXview Power²、MXview Security³アドオンモジュールをサポートします。MXview Wirelessは、ワイヤレスアプリケーションにネットワークの監視とトラブルシューティングを行うための高度な追加機能を提供し、ダウンタイムを最小限に抑えるのに役立ちます。MXview Powerは、IEC 61850に基づいて電力アプリケーションに追加の高度な機能を提供し、変電所ネットワークをリアルタイムで監視およびトラブルシューティングします。MXview Securityは、ファイアウォールポリシーの集中管理と展開、サイバーセキュリティパッケージの更新など、現場のセキュリティを強化するための高度な追加機能を提供します。

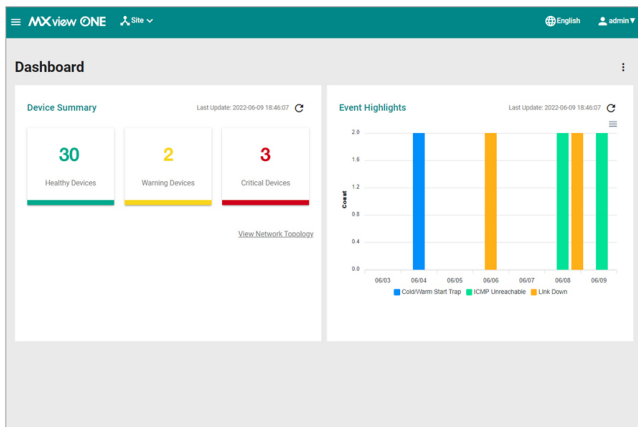
1. この機能には、別途購入できるMXview Wirelessアドオンライセンス（LIC-MXviewOne-ADD-WIRELESS-MR）が必要です。アドオンライセンスを有効にするには、アクティブなMXview Oneライセンスが必要です。
2. この機能には、別途購入できるMXview Powerアドオンライセンス（LIC-MXviewOne-ADD-POWER-MR）が必要です。アドオンライセンスを有効にするには、アクティブなMXview Oneライセンスが必要です。
3. この機能には、別途購入できるMXview Securityアドオンライセンス（LIC-MXviewOne-ADD-SECURITY-MR）が必要です。アドオンライセンスを有効にするには、アクティブなMXview Oneライセンスが必要です。

可視化

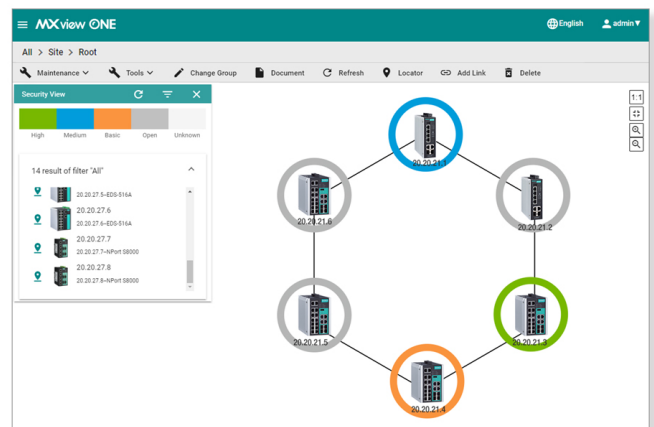
- スキャン範囲内で最大2,000台のMoxaデバイスとSNMP/ICMPデバイスを検出します
- ネットワーク冗長プロトコルの冗長リンクステータスとデバイスロールの可視化
- 産業セキュリティ標準に準拠したネットワークデバイスのセキュリティステータスのセキュリティ表示
- ネットワークの状態を素早く確認できるネットワーク管理ダッシュボード
- 色分けされたリンクによるネットワークトラフィックの負荷の視覚化
- 管理対象PoEデバイスの電力消費の可視化
- ファイバーチェック用のSFPリスト
- ワイヤレスデバイスの動的なAP-クライアント関係とパフォーマンス指標チャートを表示するワイヤレスデバイスダッシュボード¹
- クライアントのローミングステータスを確認するためのローミング再生¹
- IEC-61850に準拠した電力アプリケーション向けPRP/HSR可視化²
- 関連するIEDデバイスを識別するためのMMSプロトコル²

1. この機能には、別途購入できるMXview Wirelessアドオンライセンス（LIC-MXviewOne-ADD-WIRELESS-MR）が必要です。アドオンライセンスを有効にするには、アクティブなMXview Oneライセンスが必要です。

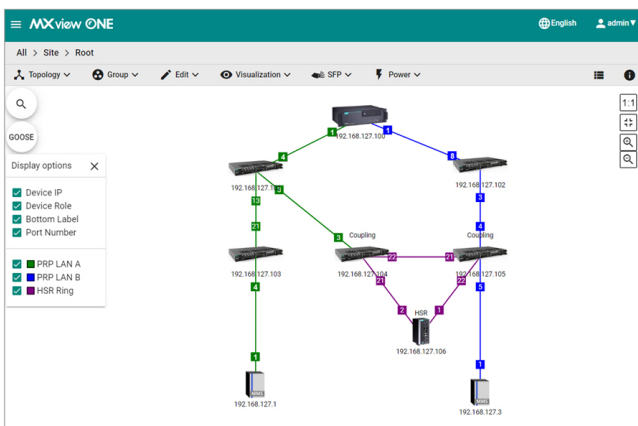
2. この機能には、別途購入できるMXview Powerアドオンライセンス（LIC-MXviewOne-ADD-POWER-MR）が必要です。アドオンライセンスを有効にするには、アクティブなMXview Oneライセンスが必要です。



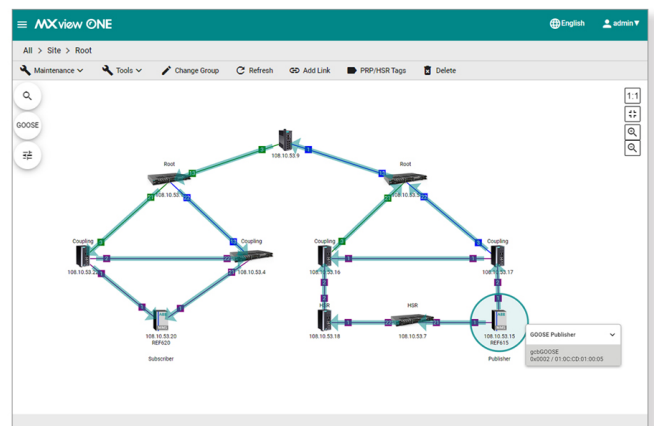
メインダッシュボード



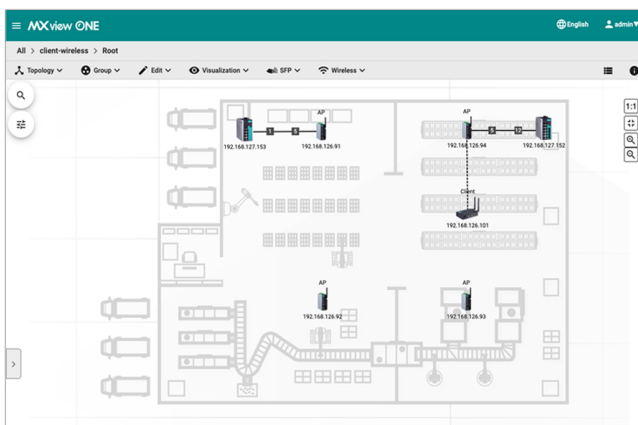
セキュリティビュー



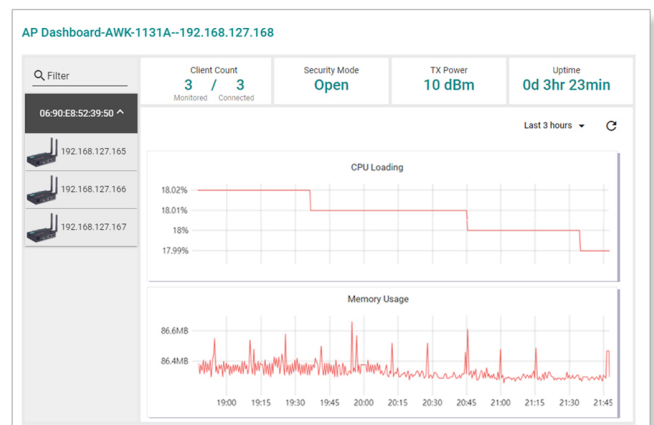
電力冗長トポロジー



GOOSEメッセージ可視化



ダイナミックトポロジー



デバイスダッシュボード

ネットワーク診断とイベント通知

- SNMPトラップ/インフォームまたは定期的なポーリングでリアルタイムに問題を検出
- 帯域幅の使用率とエラーパケット率の統計を追跡するためのトレンドグラフを生成し、小数点以下4桁の精度を実現
- 集中メッセージ管理のためのSyslogサーバーをサポート
- 構成可能なイベント通知アラームを電子メールで送信
- 自己定義のしきい値と継続時間によるイベントの複数のオプション
- リアルタイムのデバイス可用性監視
- MXview Oneを既存のシステムに統合するためのRESTful APIとWebウィジェットを提供

包括的なレポート

- ネットワーク上の各デバイスのインベントリレポートを生成
- 包括的なデバイスプロパティレポートを作成

一元的な設定とファームウェア管理

- 単一のプラットフォームからデバイスのファームウェアを管理
- ワンクリックで、トポロジ、ジョブスケジュール、イベント、デバイスプロパティなど、複数のデバイスの構成とMXview Oneデータベース全体をバックアップ
- 定期的な構成バックアップのスケジュール設定
- 構成変更の履歴を保存
- 2つの構成の違いを確認するための比較ツール

柔軟なライセンス

- 監視ノードの制限を増やすための需要ベースのライセンス
- オプションのMXview Wireless、MXview Power、およびMXview Securityアドオンライセンスにより、高度な機能を利用可能。

デバイスの大量構成

- CLISクリプトを実行し、カスタマイズ可能な自動化ボタンを構成する
- クイックアクセスボタンによるデバイス管理で、デバイス上で特定のアクションを簡単に実行できます

アカウントとパスワードの管理

- デバイスアカウントの表示、アカウントとデフォルトパスワードの監査の実施、特定のデバイスの一時アカウントの作成
- 複数の選択したMoxaデバイスにランダムなパスワードを手動または自動スケジュールで生成して適用

在庫管理

- Moxaデバイスの保証情報を表示し、保証期限通知
- 現在のトポロジに含まれていない接続デバイスを識別する不正デバイス検出

ノースバウンドインターフェース統合

- OPC UAサーバーとして機能し、OPCクライアントに情報を送信
- Syslog転送により、Syslogイベントをユーザー指定のサーバーに送信

仕様

Hardware Requirements

CPU	Quad-core CPU or better
RAM	16 GB or higher
Hardware Disk Space	1 TB SSD or higher
OS	Windows 10 (64-bit) Windows 11 (64-bit) Windows Server 2016 (64-bit) Windows Server 2019 (64-bit) Windows Server 2022 (64-bit) Linux Ubuntu 18.04 Linux Ubuntu 20.04 Linux Ubuntu 22.04

Management

Supported Interfaces	SNMPv1/v2c/v3 and ICMP
----------------------	------------------------

Supported Devices

AWK Products	AWK-1121 Series (v1.4 or higher) AWK-1127 Series (v1.4 or higher) AWK-1131A Series (v1.11 or higher) AWK-1137C Series (v1.1 or higher) AWK-1151C Series (v2.0 or higher) AWK-1161A Series (v1.0 or higher) AWK-1161C Series (v1.0 or higher) AWK-1165A Series (v1.0 or higher) AWK-1165C Series (v1.0 or higher) AWK-3121 Series (v1.6 or higher) AWK-3131 Series (v1.1 or higher) AWK-3131A Series (v1.3 or higher) AWK-3131A-M12-RTG Series (v1.8 or higher) AWK-3252A Series (v2.0 or higher) AWK-4121 Series (v1.6 or higher) AWK-4131 Series (v1.1 or higher) AWK-4131A Series (v1.3 or higher) AWK-4252A Series (v2.0 or higher)
DA Products	DA-820C Series (v1.0 or higher) DA-682C Series (v1.0 or higher) DA-681C Series (v1.0 or higher) DA-720 Series (v1.0 or higher)
EDF Products	EDF-G1002-BP Series (v3.10 or higher)
EDR Products	EDR-G903 Series (v2.1 or higher) EDR-G902 Series (v1.0 or higher) EDR-810 Series (v3.2 or higher) EDR-8010 Series (v3.1 or higher) EDR-G9004 Series (v3.10 or higher) EDR-G9010 Series (v1.0 or higher)
EDS Products	EDS-405A/408A Series (v2.6 or higher) EDS-405A/408A-EIP Series (v3.0 or higher) EDS-405A/408A-PN Series (v3.1 or higher) EDS-405A-PTP Series (v3.3 or higher) EDS-505A/508A/516A Series (v2.6 or higher) EDS-510A Series (v2.6 or higher) EDS-518A Series (v2.6 or higher) EDS-510E/518E Series (v4.0 or higher) EDS-528E Series (v5.0 or higher) EDS-G508E/G512E/G516E Series (v4.0 or higher) EDS-G512E-8PoE Series (v4.0 or higher) EDS-608/611/616/619 Series (v1.1 or higher) EDS-728 Series (v2.6 or higher) EDS-828 Series (v2.6 or higher) EDS-G509 Series (v2.6 or higher) EDS-P510 Series (v2.6 or higher) EDS-P510A-8PoE Series (v3.1 or higher) EDS-P506A-4PoE Series (v2.6 or higher) EDS-P506 Series (v5.5 or higher) EDS-4008 Series (v2.2 or higher) EDS-4009 Series (v2.2 or higher) EDS-4012 Series (v2.2 or higher) EDS-4014 Series (v2.2 or higher) EDS-G4008 Series (v2.2 or higher) EDS-G4012 Series (v2.2 or higher) EDS-G4014 Series (v2.2 or higher)
EOM Products	EOM-104/104-FO Series (v1.2 or higher)
ICS Products	ICS-G7526/G7528 Series (v1.0 or higher) ICS-G7826/G7828 Series (v1.1 or higher) ICS-G7748/G7750/G7752 Series (v1.2 or higher) ICS-G7848/G7850/G7852 Series (v1.2 or higher) ICS-G7526A/G7528A Series (v4.0 or higher) ICS-G7826A/G7828A Series (v4.0 or higher) ICS-G7748A/G7750A/G7752A Series (v4.0 or higher) ICS-G7848A/G7850A/G7852A Series (v4.0 or higher)
IEX Products	IEX-402-SHDSL Series (v1.0 or higher)

	IEX-402-VDSL2 Series (v1.0 or higher) IEX-408E-2VDSL2 Series (v4.0 or higher)
IKS Products	IKS-6524/6526 Series (v2.6 or higher) IKS-G6524 Series (v1.0 or higher) IKS-G6824 Series (v1.1 or higher) IKS-6726A/6728A Series (v4.0 or higher) IKS-G6524A Series (v4.0 or higher) IKS-G6824A Series (v4.0 or higher) IKS-6728A-8PoE Series (v4.0 or higher)
ioLogik Products	ioLogik E2210 Series (v3.7 or higher) ioLogik E2212 Series (v3.7 or higher) ioLogik E2214 Series (v3.7 or higher) ioLogik E2240 Series (v3.7 or higher) ioLogik E2242 Series (v3.7 or higher) ioLogik E2260 Series (v3.7 or higher) ioLogik E2262 Series (v3.7 or higher) ioLogik W5312 Series (v1.7 or higher) ioLogik W5340 Series (v1.8 or higher)
ioThinX Products	ioThinX 4510 Series (v1.3 or higher)
MC Products	MC-7400 Series (v1.0 or higher)
MDS Products	MDS-G4012 Series (v1.0 or higher) MDS-G4020 Series (v1.0 or higher) MDS-G4028 Series (v1.0 or higher) MDS-G4012-L3 Series (v2.0 or higher) MDS-G4020-L3 Series (v2.0 or higher) MDS-G4028-L3 Series (v2.0 or higher) MDS-G4012-4XGS Series (v3.0 or higher) MDS-G4020-4XGS Series (v3.0 or higher) MDS-G4028-4XGS Series (v3.0 or higher) MDS-G4012-L3-4XGS Series (v3.0 or higher) MDS-G4020-L3-4XGS Series (v3.0 or higher) MDS-G4028-L3-4XGS Series (v3.0 or higher)
MGate Products	MGate MB3170/MB3270 Series (v4.2 or higher) MGate MB3180 Series (v2.2 or higher) MGate MB3280 Series (v4.1 or higher) MGate MB3480 Series (v3.2 or higher) MGate MB3660 Series (v2.5 or higher) MGate 5101-PBM-MN Series (v2.2 or higher) MGate 5102-PBM-PN Series (v2.3 or higher) MGate 5103 Series (v2.2 or higher) MGate 5105-MB-EIP Series (v4.3 or higher) MGate 5109 Series (v2.3 or higher) MGate 5111 Series (v1.3 or higher) MGate 5114 Series (v1.3 or higher) MGate 5118 Series (v2.2 or higher) MGate 5119 Series (v1.0 or higher) MGate 5121 Series (v1.0 or higher) MGate 5122 Series (v1.0 or higher) MGate 5123 Series (v1.0 or higher) MGate 5134 Series (v1.0 or higher) MGate 5135/5435 Series (v1.0 or higher) MGate 5192 Series (v1.0 or higher) MGate W5108/W5208 Series (v2.4 or higher) MGate 5216 Series (v1.0 or higher) MGate 5217I Series (v1.0 or higher)
MRX Products	MRX-G4064 Series (v1.0 or higher) MRX-Q4064 Series (v1.0 or higher)
NAT Products	NAT-102 Series (v3.15 or higher)
NPort Products	NPort S8455 Series (v1.3 or higher) NPort S8458 Series (v1.3 or higher) NPort 5110 Series (v2.10 or higher) NPort 5130/5150 Series (v3.9 or higher) NPort 5200 Series (v2.12 or higher)

	NPort 5100A Series (v1.6 or higher) NPort P5150A Series (v1.6 or higher) NPort 5200A Series (v1.6 or higher) NPort 5400 Series (v3.14 or higher) NPort 5600 Series (v3.10 or higher) NPort 5610-8-DT/5610-8-DT-J/5650-8-DT/5650I-8-DT/5650-8-DT-J Series (v2.7 or higher) NPort 5610-8-DTL/5650-8-DTL/5650I-8-DTL Series (v1.6 or higher) NPort IA5000 Series (v1.7 or higher) NPort IA5150A/IA5150AI/IA5250A/IA5250AI Series (v1.5 or higher) NPort IA5450A/IA5450AI Series (v2.0 or higher) NPort 6000 Series (v1.21 or higher) NPort 6100-G2 Series (v1.0.0 or higher) NPort 6200-G2 Series (v1.0.0 or higher) NPort 5000AI-M12 Series (v1.5 or higher)
OnCell Products	OnCell G4302-LTE4 Series (v2.5 or higher)
PT Products	PT-7528 Series (v3.0 or higher) PT-7710 Series (v1.2 or higher) PT-7728 Series (v2.6 or higher) PT-7828 Series (v2.6 or higher) PT-508/510 Series (v3.0 or higher) PT-G503-PHR-PTP Series (v4.0 or higher) PT-G510 Series (v6.4 or higher) PT-G7728 Series (v5.3 or higher) PT-G7828 Series (v5.3 or higher)
RKS Products	RKS-G4028 Series (v3.0 or higher)
SDS Products	SDS-3006 Series (v3.0 or higher) SDS-3008 Series (v2.1 or higher) SDS-3010 Series (v3.0 or higher) SDS-3016 Series (v2.1 or higher) SDS-G3006 Series (v3.0 or higher) SDS-G3008 Series (v3.0 or higher) SDS-G3010 Series (v3.0 or higher) SDS-G3016 Series (v3.0 or higher)
TAP Products	TAP-213 Series (v1.2 or higher) TAP-323 Series (v1.8 or higher) TAP-6226 Series (v1.8 or higher)
TN Products	TN-4908 Full FE/FE+GbE Series (v3.4 or higher) TN-4908 Full GbE Series (v1.2 or higher) TN-4916-12 FE Series (v3.4 or higher) TN-4916-8PoE Series (v1.2 or higher) TN-4512A Series (v3.10 or higher) TN-4516A Series (v3.6 or higher) TN-4516A PoE Series (v3.6 or higher) TN-4520A PoE Series (v3.10 or higher) TN-4524A PoE Series (v3.6 or higher) TN-4528A PoE Series (v3.8 or higher) TN-4500B Series (v1.0 or higher) TN-G4516 PoE Series (v5.0 or higher) TN-G6512 PoE Series (v5.2 or higher) TN-5508A/5510A Series (v3.8 or higher) TN-5516A/5518A Series (v3.8 or higher) TN-5508A/5510A PoE Series (v3.8 or higher) TN-5516A/5518A PoE Series (v3.8 or higher)
UC Products	UC-2101-LX Series (v1.7 or higher) UC-2102-LX Series (v1.7 or higher) UC-2104-LX Series (v1.7 or higher) UC-2111-LX Series (v1.7 or higher) UC-2112-LX Series (v1.7 or higher) UC-2112-T-LX Series (v1.7 or higher) UC-2114-T-LX Series (v1.7 or higher) UC-2116-T-LX Series (v1.7 or higher) UC-1222A Series (v1.0 or higher) UC-2222A Series (v1.0 or higher) UC-4400A Series (v1.0 or higher) UC-8200 Series with Moxa Industrial Linux 3 (MIL 3) (v1.1 or higher)

V Products	V2406C Series (v1.0 or higher)
VPort Products	VPort 26A-1MP Series (v1.2 or higher) VPort 36-1MP Series (v1.1 or higher) VPort P06-1MP-M12 Series (v2.2 or higher)
WAC Products	WAC-1001 Series (v2.1 or higher) WAC-2004 Series (v1.6 or higher)
For MXview Wireless	AWK-1131A Series (v1.22 or higher) AWK-1137C Series (v1.6 or higher) AWK-1151C Series (v2.0 or higher) AWK-1161A Series (v1.0 or higher) AWK-1161C Series (v1.0 or higher) AWK-1165A Series (v1.0 or higher) AWK-1165C Series (v1.0 or higher) AWK-3252A Series (v2.0 or higher) AWK-3131A Series (v1.16 or higher) AWK-4131A Series (v1.16 or higher) AWK-4252A Series (v2.0 or higher) Note: To use advanced wireless functions in MXview Wireless, the device must be in one of the following operation modes: AP, Client, Client-Router.
For MXview Power	Supports PRP/HSR only: PT-G503 Series (v5.1 or higher) PT-G510 Series (v6.4 or higher) DA-820C Series with DN-PRP-HSR-I210 or DA-PRP-HSR-I210 (OS Windows 10 or higher) Supports PRP/HSR and GOOSE Check: PT-G7728/G7828 with LM-7000H-2GPHR module (v6.2 or higher)
For MXview Security	EDR-8010 Series (v3.0 or higher) EDR-G9010 Series (v3.0 or higher) EDR-G9004 Series (v3.10.0 or higher) EDF-G1002 Series (v3.10.0 or higher) TN-4900 Series (v3.0 or higher)

Package Contents

Number of Supported Nodes	Up to 2000 (may require purchase of expansion licenses)
---------------------------	---

注文情報

Model Name	No. of Supported Nodes	Add-on Service
LIC-MXviewOne-NEW-XN-SR	Customizable (Can be used to expand node count)	-
LIC-MXviewOne-ADD-POWER-MR	-	MXview Power
LIC-MXviewOne-ADD-WIRELESS-MR	-	MXview Wireless
LIC-MXviewOne-ADD-SECURITY-MR	-	MXview Security

© Moxa Inc. All rights reserved.2025年1月13日更新。

Moxa Inc.の明白な許可を書面で取得しない限り、本書およびその一部の複製や使用はいかなる方法やいかなる場合でも許可されません。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については当社のWebサイトをご覧ください。