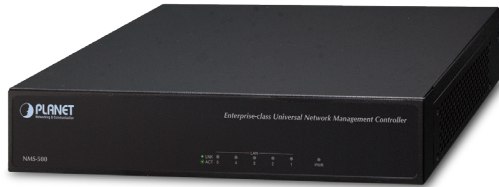


## エンタープライズクラスのユニバーサルネットワーク管理コントローラー



### エンタープライズクラスのユニバーサルネットワーク管理コントローラー

PLANETのNMS-500ネットワーク管理システムは、マネージドスイッチ、メディアコンバーター、ルーター、スマートAP、VoIP電話、IPカメラなど、展開されているあらゆる種類のネットワークデバイスを監視できます。SNMPプロトコル、ONVIFプロトコル、およびPLANET SmartDiscoveryユーティリティ。したがって、管理者は次のネットワークを一元管理できます。最大512ノードセントラルオフィスから、ネットワークと電力管理の効率を大幅に向上させます。NMS-500は、ユーザー認証管理により、最新のファクトリーオートメーションシステムのデータ送信セキュリティを強化します。



*Let Network Device Management Make Operations Easier*

### 数分以内にネットワークを監視する

ドメイン情報のWebページには、管理対象デバイスのリストとトポロジビューが表示され、管理ネットワークの概要が一目でわかりやすく表示されます。これにより、データ駆動型のグラフィカルチャートを介して、現在の有線および無線ネットワークのステータスに関する貴重な情報を得ることができます。トポロジビューとイベントレポートを使用すると、システムの使用状況とノードステータスをリアルタイムで視覚化して、問題が発生した場合に対処できます。



### 産業グレードの物理ハードウェア

- 5つの10/100 / 1000BASE-TギガビットイーサネットRJ45ポート
- 最大2.6GHzのIntel®Celeron®N3350
- 基本的な管理のためのRJ45タイプのコンソールインターフェイス
- 構成のバックアップと復元用の2つのUSB3.0ポート
- 簡単に配置できるデスクトップデザイン

### ネットワークデバイス管理

- ダッシュボード**：システムとワイヤレスネットワークのステータスを一目で確認できます
- ノード検出**：使用可能なPLANET管理対象デバイスを検出し、APグループ化によってAP管理を高速化できるようにします。
- トポロジビュー**：SNMP、ONVIF、Smart Discovery、およびLLTDプロトコルに準拠したネットワークデバイスのトポロジ。
- イベントレポート**：ネットワークのステータスは、ネットワークアラーム、システムログを介して報告できます。
- SMTPアラーム**：SMTPサーバーを介して管理者に電子メールアラートを送信します。
- バッチプロビジョニング**：指定されたプロファイルを使用して、一度に複数のAPを構成およびアップグレードできるようにします。
- カバレッジヒートマップ**：Wi-Fiフィールド展開を最適化するための、ユーザー定義のフロアマップ上のAPのリアルタイム信号カバレッジ。
- カスタマイズされたプロファイル**：複数のワイヤレスプロファイルの作成と保守を可能にする
- 自動プロビジョニング**：ワンクリックでのマルチAPプロビジョニング
- クラスター管理**：高密度AP管理の簡素化
- ゾーンプラン**：実際の信号カバレッジによるAP展開の最適化
- 認証**：エンタープライズネットワークにシームレスに統合された組み込みRADIUSサーバー
- ユーザーコントロール**：オンデマンドアカウントの作成とユーザー定義のアクセスポリシーを許可する
- スケーラビリティ**：無料のシステムアップグレードとAPファームウェアの一括アップグレード機能
- 最大のスケーラビリティ**：200フロアマップ、512ノード、64 APグループ、64 SSIDプロファイル、512マネージドAP、10,000クライアント、10,000個のRADIUSユーザーアカウント、25個のRADIUSユーザーグループ、512個のRADIUSクライアント。

### 簡単にノードを管理するための3つのステップ

NMS-500は、よりユーザーフレンドリーなWeb GUI (Chromeのみ\*) と、関連する各機能に関する明確なステップバイステップのガイダンスを提供することにより、ユーザーエクスペリエンスを向上させます。他のサードパーティソフトウェアとは異なり、トレーニング時間を短縮し、技術者以外のユーザーでもトレーニングを行うことができます。

数分以内にワイヤレスネットワークをセットアップできます。

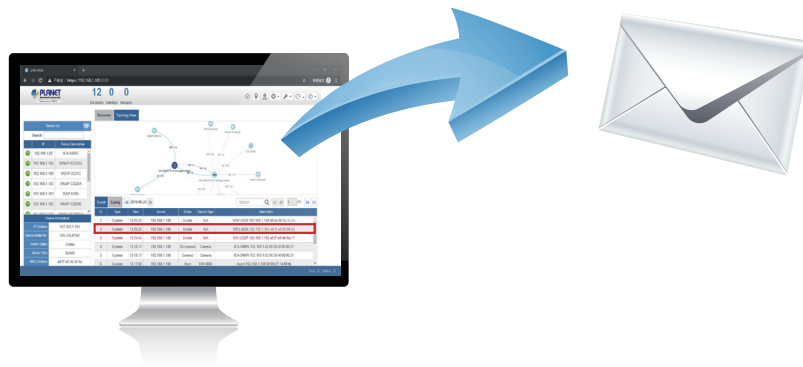


### ネットワーク管理の特徴

- 内蔵DHCPサーバー
- 組み込みのRadiusサーバー
- コンソール/Telnetコマンドラインインターフェイス
- SSLセキュアアクセス
- WebベースのGUI管理インターフェイス
- SNMPv1、v2c、およびv3の管理
- PLANETDDNS / EasyDDNSをサポートします

### リアルタイムの集中監視およびイベント警報システム

NMS-500は、展開された受電デバイスのネットワークのトポロジビューを表示できるため、どのデバイスがオンライン (青) またはオフライン (赤) であるかを検出できます。これらのデバイスのリアルタイムの集中監視は、管理者がこれらのデバイスの現在のステータスを知るのに役立ちます。SMTPアラーム機能は、SMTPサーバーを介して管理者に電子メールアラートを送信するように設計されており、異常が検出されると、syslog情報を見つけることができます。これにより、MIS担当者は、ネットワークで特定された問題を迅速に修正するように促される可能性があります。



### フロアマップを使用したWi-Fi展開の最適化

フロアマップを使用すると、フィールド展開に応じてデバイスを配置できるため、オンサイトサポートと監視の時間とコストを節約できます。デバイスの現在のステータスがリアルタイムで表示され、ヒートマップでワイヤレス信号のカバレッジと強度を表示できるため、管理者は隣接するデバイスのオーバーラップをいつでも微調整して、ワイヤレスネットワークのパフォーマンスを最適化できます。



### IPLinuxプラットフォームでのブラウザベースの制御

NMS-500はブラウザベースであるため、ダウンロードする必要がなく、管理者はPC、ラップトップ、またはタブレットを介してネットワークに直接接続できます。DHCP対応ネットワーク上の管理対象ノードにアクセスできるWebブラウザとネットワークアダプタを介してどこからでも操作できるため、1台のPC、ラップトップ、またはタブレットで複数のデバイスを制御できます。

## アプリケーション

### SMB向けの経済的な中央ネットワーク管理ソリューション

PLANET NMS-500は、サービスプロバイダーとITマネージャーがすべてのPLANETネットワークデバイスを同時に制御するのに役立ち、管理者がライセンスやハードウェアベースのコントローラーを購入することなく、最大512の管理対象ノードのローカルネットワークを同時に効果的に管理できるようにします。高価な年間サブスクリプション料金を。

管理者は、デバイスプロファイル、バッチプロビジョニング/ファームウェアアップグレード、およびフロアマップに対してWi-Fi計画をカスタマイズする組み込みSAPC (Smart AP Control) を自動的に検出および構成し、単一のWebベースのインターフェイスを介してすべての管理対象APを監視できます。仮想化ソフトウェアを介してさまざまなプラットフォーム間での運用が可能になるため、SMBは、手動で行う場合にワイヤレスAPを1つずつ構成する必要性にかかるコストを節約できます。



## 仕様

モデル	NMS-500	
プラットフォーム		
フォームファクタ	デスクトップ	
プロセッサ	Intel®Celeron®N3350、最大2.6 GHz 2GB	
メモリー	SDRAM、DDR3L-1866、256M * 16ビット	
ソフトウェア		
I/Oインターフェース	自動MDI / MDI-Xを備えた5つの10/100 / 1000BASE-TRJ45ポート2つ	
	のUSB3.0ポート（同時に使用することはできません。）1つの	
	RS232-to-RJ45コンソールポート（115200、8、N、1）1 DCジャック	
	ク電源入力	
	1つの電源スイッチ	
	1つのリセットボタン	
ストレージ	8GB EMMC5.1、15nm / 2 eMLC	
寸法（W x D x H）重量	232 x 153 x 44 mm	
	1.15 kg	
囲い	金属	
電力要件	60Wアダプタ12V5A、DCジャックAC 100~240V、3~1.5A、60~50Hz。	
環境と認証		
温度	動作時：0~40°C保管：-20~75°C	
湿度	相対湿度10~85%（結露しないこと）	
MTBF（時間）	120,000	
ネットワーク管理		
管理対象デバイスの数RADIUSクライ	512	
アントデバイスの数RADIUSユーザー	512	
アカウントの数自動検出	10,000	
	PLANETデバイスをサポート	
ダッシュボード	要約されたシステム概要には、オンラインデバイス番号、アクティブ化されたクライアント番号が含ま	
デバイスリスト	れます。デバイスプロファイルの作成と保守が可能です。	
トポロジビュー	接続されたPLANETデバイスの視覚的なトポロジビューを提供しますリアルタ	
ステータスマonitoring	イムのオンライン/オフラインデバイス	
イベントおよびSyslogレポート	リアルタイムシステムイベントとsyslogサーバーがサポートされていますイベント	
イベントアラーム定義	アラームアイテムオプションを許可します	
SMTPアラーム	SMTPサーバーを介した管理者への電子メールアラート	
SSID / RFプロファイル	複数のワイヤレスプロファイルの作成と保守を可能にしますバルクプロビジョニングと	
クラスター管理	バッチアップグレードのためのAPグループ化を可能にしますユーザー定義プロファイル	
バルクAPプロビジョニング	によるバルクAPプロビジョニングをサポートしますバルクAPファームウェアアップ	
バルクAPファームウェアアップグレー	ードをサポートします	
ドカバレッジヒートマップ	アップロードされたゾーンマップに反映される管理対象APの実際の信号カバレッジを有効にしますワイヤレ	
グラフィカルな統計	ストラフィックフローのリアルタイムおよび履歴の可視性	
バックアップ/復元	システムとプロファイルのバックアップ/復元を提供します	
SSIDからVLANへのマッピング	サポートされているAPでSSIDからVLANへのマッピングを設定できます	
RADIUS認証	RADIUSサーバーは、大規模なエンタープライズネットワークのクライアント認証用に統合されていますユーザー	
ユーザーアカウント管理	定義のアクセスポリシーに従ってオンデマンドアカウントの作成をサポートします	
ネットワークサービス		
通信網	DDNS	PLANET DDNS / EasyDDNSをサポート
	DHCP	APへの自動IP割り当て用の内蔵DHCPサーバー
	管理	コンソール; Telnet; SSL; Webブラウザ（Chromeを推奨）。SNMP v1、v2c、v3は、SNMP、
	発見	ONVIF、およびPLANET SmartDiscoveryをサポートします
メンテナンス	バックアップ	システムのバックアップとローカルまたはUSBHDDへの復元
	レポート	電源スケジュールごとに手動または自動でシステムの再起動を提供しますIPv4 /
	診断	IPv6のpingおよびトレースルートを提供します
規格への適合		
企業コンプライアンス	CE、FCC	

標準への準拠	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE802.3abギガビット1000BASE-T IEEE802.3xフロー制御と背圧 IEEE802.3zRxしきい値とTx一時停止フレームを使用したフロー制御 IEEE1588プロトコルとIEEE802.1AS実装IEEE802.3az (EEE)
--------	--

[備考]

ルーター：ルーターのWebユーザーインターフェイスにログインし、**SNMPを有効にする** 関数。  
 スイッチ：スイッチのWebユーザーインターフェイスにログインし、**SNMPとLLDPを有効にする** 関数。  
 AP：APのWebユーザーインターフェイスにログインして、**APを「管理対象AP」に構成**します。SNMP APをサポートして、**SNMPを有効にする** 関数。  
 IPカム：NS ONVIF 機能はデフォルトで有効になっています。

## 注文情報

NMS-500	PLANETエンタープライズクラスのユニバーサルネットワーク管理コントローラー
---------	---

## 関連製品

VR-100	5ポート10/100 / 1000TVPNセキュリティルーター
WGR-500-4PV	4ポート802.3atPoE +およびLCDタッチスクリーンを備えた産業用ウォールマウントギガビットルーター
IGS-6325-8UP2S2X	産業用L38ポート10/100 / 1000T 802.3bt PoE +2ポート100 / 1000X SFP +2ポート10GSFP +マネージドイーサネットスイッチ
GS-6320-24UP2T2XV	L324ポート10/100 / 1000T 802.3bt PoE +2ポート10GBASE-T + 2ポート10GSFP +マネージドスイッチ、LCDタッチスクリーンおよび冗長電源付き
IGS-5225-8P2S2X	産業用L38ポート10/100 / 1000T 802.3at PoE +2ポート100 / 1000X SFP +2ポート10GSFP +マネージドイーサネットスイッチ
GS-5220-24UPL4XV	L2 +24ポート10/100 / 1000T Ultra PoE +4ポート10GSFP +マネージドスイッチ (LCDタッチスクリーン付き) 1200Mbps
WDAP-C7200E	802.11acデュアルバンドシーリングマウントワイヤレスアクセスポイント (802.3at PoE、2 10/100 / 1000T LAN)
WNAP-W2200UE	300Mbps 802.11n壁内ワイヤレスアクセスポイント、USB充電器付き (EUタイプ、802.3af / at)
ICA-3460V	H.265パリアフォーカルレンズを備えた4MPPoE Bullet IR IPカメラ
ICA-4460V	H.265パリアフォーカルレンズ付き4MPPoEドームIRIPカメラ