中小規模向け、ネットワーク監視装置

NM-2100MXミニ

NM-2100MXL ネットワーク監視装置

ギガビット対応。最大128監視項目対象。

Ping Monitor / SNMP Trap Monitor / 128 Service Monitor / Port Monitor / 1000 10/100 Mbps LAN / IP v4/v6 DHCP

SNMP V1/V2c V3 / SSH telnet / Alert Mail / Syslog Link / RoHS

無人施設、遠隔監視対象機器のネットワーク監視装置に最適!!
セキュリティ対策も万全!!

Dual Power / 1U 42mm High

NM-2100MXミニ保守サポート

壊れているかな?すぐ直るのかな?にお応えして保守サポートパックをご用意しました。1年ごとの更新と5年まとめての2タイプ。プロジェクトに合わせてお選びください。

注:保守契約締結可能期間はご購入後2年以内となります。詳細はWebでご確認ください。

NM-2100MXLの特長

■監視と統合管理を独立構成

運用監視全体を、監視専用部と統合管理部に分け、それぞれの役割に特化することで、高速性と効率性に富んだ製品です。また、監視側ネットワークと統合管理側ネットワークは独立していているためセキュリティ対策にも優れています。

■各種サービス監視機能の搭載

死活(ping)監視、SNMPトラップ監視はもとより、任意のTCP/UDPポート監視、各種サーバ監視が行えます。

■複雑な監視設定を簡単一括編集

複雑なネットワーク監視設定を簡単に行えるように、別途ツールを用意。しかもNM-2100MXミニとの間でアップ/ダウンロードが可能。設定の追加･編集が遠隔からでも簡単に行えます。

■ネットワーク構成のグループ化定義対応

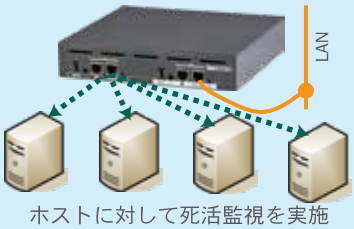
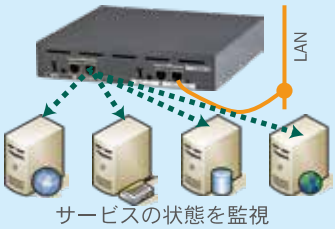
複数の機器でサービスを提供するシステムは、異常の発生に依存関係が存在します。問題の把握や対処をスムースに行えるグループ化の機能があります。

■監視スケジューリング可能

部分的にメインテナンスを行う場合や機器の増設を行う際、予定をあらかじめ入力設定し、不要な異常信号発生を防ぎます。

■電源の冗長可対応、省電力

電源は冗長可対応で、一方の電源が供給断になってももう一方の電源で継続して稼働します。たま消費電力は最大で15W、耐熱劣化を考慮した長期間使用が可能です。

ホスト監視	サービス監視	電源冗長化対応
		
ホストに対して死活監視を実施	サービスの状態を監視	電源冗長環境での利用を実現

1000(2)NNM200807

ネットワーク監視装置 NM-2100MX ミニ　NM-2100MXL　ー　仕様

本体仕様

製品番号		NM-2100MXL
製品名		NM-2100MX ミニ
外観 (正面 / 背面)		
入力電源		100/200VAC 50/60Hz 電源二重化 (抜止め付き)
消費電力		約 15W(1GbE で稼働時)
寸法(mm)		W215xD200xH42(突起部除く)
質量(kg)		約 1.3
アップリンク		1(10/100/1000Mbps) オートネゴシエーション、半二重、全二重指定可
使用環境条件	温度(℃)	0 ～ 45℃
	湿度(%)	20 ～ 80%(結露しないこと)
	海抜(m)	3,000m 以下
カレンダ/時計		コンデンサでバックアップ (ボタン電池不使用)
安全規格		CE 準拠、UL 準拠、PSE 対応
EMC 規格		VCCI Class A 適合
環境規格		RoHS 指令適合
無償保証期間		出荷後 1 年
製品設計寿命		10 年 (使用開始からの設計値)
有償保証期間		出荷後 10 年、製品廃止後 5 年

共通仕様

製品番号	NM-2100MXL
MPU	ARM アーキテクチャ 1.2GHz
有線 LAN	ギガビットイーサ 10BASE-T、100BASE-TX、1000 BASE-T のオートネゴシエーション リンクステータス LED、ネットワーク速度 LED 付き 監視対象側接続用 LAN ポート (Nodes)、遠隔監視管理側接続用 LAN ポート (Uplink) 各 1 (●○印の LAN ポートは、本体の監視部と統合管理部の通信用)
DHCP	IPv4 アドレス、サブネットマスク、ゲートウェイアドレス、DNS サーバアドレス取得可能
USB	2.0(メンテナンス専用)
セキュリティ	(暗号)AES、DES、3DES (認証)SHA1、MD5
IP ネットワーク	IPv4、IPv6 およびデュアルスタック
サポートプロトコル	ARP、DHCP、DNS、FTP、HTTP、ICMP、IMAP、RSH、NTP、POP、SMTP、SNMP(v1/v2c/v3)、TCP/IP UDP
機器設定方式	Web ブラウザを介して設定 付属の専用監視対象設定ツール (Windows PC 上で利用)

機能仕様

監視	ホスト	ICMP Echo Reply(ping) のポーリングによる死活監視
	ポート	TCP ポート監視 /UDP ポート監視
	サービス	FTP サーバ監視、IMAP サーバ監視、POP サーバ監視、SMTP サーバ監視、Web サーバ監視、SSH サーバ監視、DNS サーバ監視、DHCP サーバ監視、タイムサーバ監視
	SNMP	SNMP(get) によるポーリング監視、SNMP トラップ監視
監視項目数		最大 128
監視表示	状態表示	総合監視状態 (全体の俯瞰)、マップ表示、ホスト状態表示、サービス状態表示、ホストグループ単位での表示、サービスグループ単位での表示、障害表示
	レポート	稼働状況、傾向、警報履歴、警報サマリ、警報ヒストグラム、イベントログ
通知機能	アクション	メール送信、トラップ送信、コマンド実行が可能
	パターン	最大 64 のアクションパターン登録可能
	SNMP	最大 8 箇所への SNMP トラップ送信可能
	コマンド	異常時 / 復帰時に指定スクリプト (rsh、snmpset 等) を実行
NTP クライアント		登録した Time Server(NTP サーバ) との時刻同期可能 タイムゾーン設定可能
イベントログ		異常の発生、復帰などをタイムスタンプと共に記録 停電・瞬断でも記録された内容は消えない
FTP クライアント		外部 FTP サーバへのイベントログ記録
自己診断		WatchDog による監視 (監視部 / 統合管理部) 内蔵温度センサによる筐体内温度の異常判定 (監視 / 統合)

オプション

製品番号	AS-1URT-A
製品名	ラッキングトレー
外観	
特長	・本機を 1 台または 2 台取り付け、19 インチラック 1U 分に搭載できます ・本機 1 台をトレーに取り付けるための固定ネジとラックに取り付けるための金具やネジ類が付属しています

※ OS 名、メーカー名、機種名等は一般に各メーカーの登録商標です。
※ 外観、仕様、価格等は予告なく変更する場合があります。

詳しくは NM-2100 検索

安全に関するご注意　ご使用の前に取扱説明書(マニュアル等)をよくお読みの上、正しくお使いください。

RoHS compliant

● 開発・製造元

株式会社 アイエスエイ
〒160-0022　東京都新宿区新宿 6-24-16　新宿 6 丁目ビル
TEL 03-3208-1563　FAX 03-3208-1335
URL www.isa-j.co.jp　MAIL info@isa-j.co.jp

● 販売・お問い合わせ先

1000(2)NNM200807