

NS1224は10/100/1000BASE-Tを24ポート搭載するイーサネットスイッチです。DIPスイッチからループ検知機能・EEE機能の有効/無効の切り替えが可能です。さらにループ発生をビープ音で知らせる通知機能を搭載しています。NS1224はファンレス設計でありながら、省スペースに設置できる小型イーサネットスイッチです。



主な特長

- 10/100/1000BASE-T×24ポート搭載
- Auto MDI/MDI-Xに対応
- Auto Negotiationに対応
- ジャンボフレーム(最大10,000byte)に対応
- 8192個のMACアドレスエントリに対応
- ファンレスによる静音設計
- 定期的なループ検知フレーム発出により、ネットワークループの検出が可能
- IEEE802.3az準拠のEEE power-saving機能に対応
- DIPスイッチでループ検知機能、EEE機能のon/off切り替えに対応
- ループ発生時、ビープ音通知が可能 (DIPスイッチによる切り替え)
- RoHS準拠

充実のサポートメニュー

FXCでは、お客様に安心して製品をご利用いただくために、ご登録時標準で付属する「3年先出し保証」、お得な「5年間センドバック保守」、長期利用ユーザー様に好評な有償保守サービス「ライフタイム保証」など、各種サポートメニューをご用意しております。詳しい内容につきましては、お買い求めの販売代理店、または弊社営業部までお問い合わせください。

NS1224

仕様

| | | |
|-------------|---|-------------------------|
| 製品名 | NS1224 | |
| ポート | 10/100/1000M RJ45 | 24ポート |
| ポート設定 | ポート有効/無効 | ○ |
| | Auto-MDI/MDIX機能 | ○ |
| | Auto Negotiation機能 | ○ |
| | HoL ブロッキング防止 | ○ |
| | フローコントロール | ○ |
| 標準規格 | IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab | |
| アクセス方式 | CSMA/CD | |
| データ転送方式 | ストア&フォワード方式 | |
| 適合ケーブル | 1000BASE-T | Category5e以上(UTPまたはSTP) |
| | 100BASE-TX | Category5以上(UTPまたはSTP) |
| | 10BASE-T | Category3以上(UTPまたはSTP) |
| 伝送距離 | 最大100m(UTP) | |
| 伝送速度 | 10/100/1000Mbps | |
| ジャンボフレームサイズ | 10,000byte | |
| 総スループット | 35.7Mpps(64byte) | |
| スイッチファブリック | 48Gbps | |
| フレームバッファ | 512KB | |
| MACアドレス登録数 | 8,192個 | |
| ループ検知 | 通知 | ピーブ音 |
| | ガード | ○ |
| | 自動復旧 | ○ |
| | フレーム間隔 | 2sec |

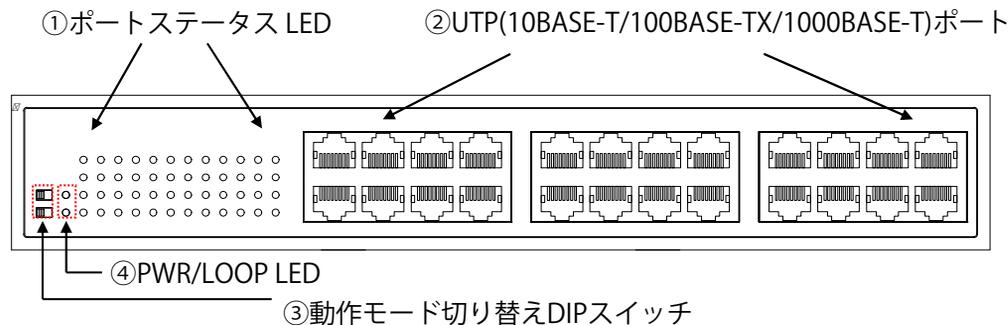
| | | |
|-----------|---|---|
| DIPスイッチ | EEEモード設定(上段)*1 | ON(DIP右側)：EEEの有効 OFF(DIP左側)：EEEの無効 |
| | ループ検知モード(下段)*1 | ON(DIP右側)：ループ検知の有効*2 OFF(DIP左側)：ループ検知の無効 |
| LED表示 | PWR | 起動(緑点灯)、電源OFF(消灯) |
| | LNK/ACT | 1000BASE-T 通信中(緑点滅) 10/100BASE-TX通信中(橙点滅)、接続なし(消灯) |
| | SPEED | 1000BASE-T リンク確立(緑点灯) 100BASE-TX リンク確立(橙点灯) 10BASE-T リンク確立またはリンク未確立(消灯) |
| | Loop | ループ検知時(緑点滅)、未検知時(消灯) |
| 電源 | 定格入力/周波数 | AC100-240V, 50/60Hz |
| | 最大入力電流 | 0.28 A |
| | 最大消費電力 PoE 未使用時 | 16.2W |
| | 最大発熱量 | 13.9 kcal/h |
| 省エネ法 | Energy 消費効率 (W/Gbit/s) | 0.68W/Gbit/s |
| | 区分 | D |
| | 最大実効伝送速度 (Gbit/s) | 24 Gbit/s |
| | 省エネ達成率 | 155 % |
| 外形寸法 | 280mm(W) × 180mm(D) × 44mm(H) | |
| 重量 | 1.78 Kg | |
| 動作温度 / 湿度 | 0°C~+50°C / 10%~90% ※結露なきこと | |
| 保管温度 / 湿度 | -40°C~+70°C / 5%~90% ※結露なきこと | |
| 冷却方式 | Fan-less | |
| 適合性 EMI | VCCIクラスA | |
| 信頼性 | MTBF 300,000h (25°C 常温) | |
| 環境 | RoHS指令準拠 | |
| 同梱物 | 電源ケーブル、ゴム足4個 ラックマウントキット(金具2個、ネジ8本) インストレーションガイド&保証書 | |

■オプション(別売)

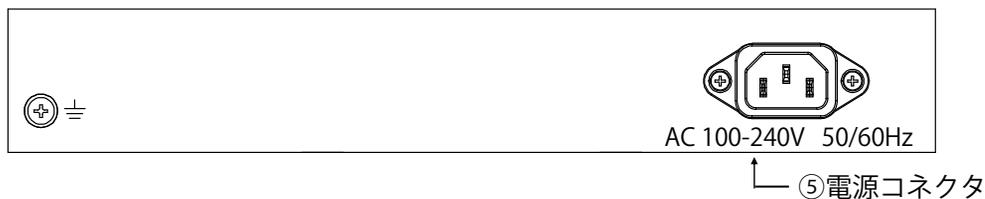
| | |
|-----------|---------------|
| OPT-CRK02 | 電源ケーブル抜け防止ホルダ |
| OPT-SW04 | マグネット |

外観図/各部の名称

<前面図>



<背面図>



安全に関するご注意 マニュアルに記載された注意事項を守りご使用ください。

FXC
Future X Communications
FXC株式会社
<https://www.fxc.jp/>

販売店

■ 製品購入前のお問い合わせ：
TEL 03-6823-6185 (平日 9時~12時/13時~17時) e-mail sales@fxc.jp

■ 記載されている製品名/会社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。 ■ 仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。