

業種 **オフィス**

使用機種 **RTX1300、SWX2322P-16MT、WLX323、WLX222**

## 株式会社NOREN 様



**映像データの管理/保存に際しての転送速度向上のため、10Gネットワークを構築**  
**ネットワーク速度アップによりタイムパフォーマンスが向上し、生産性が大幅に改善**

### 導入企業様



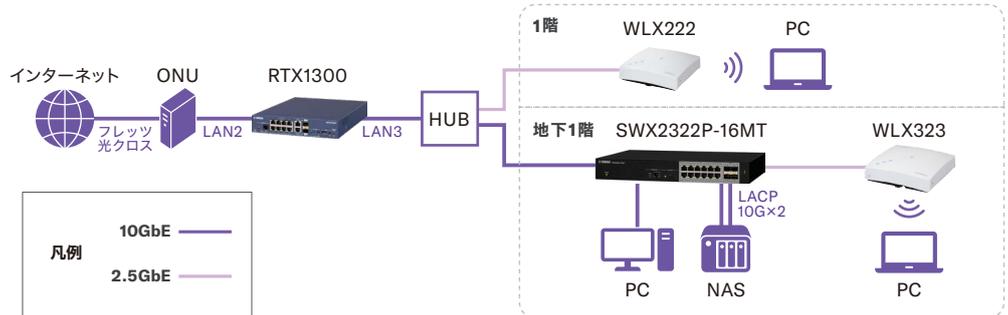
株式会社NOREN

〒156-0042 東京都世田谷区羽根木 URL: [https://noren-inc.com/\(BtoB\)](https://noren-inc.com/(BtoB)) [https://noren-ange.com/\(BtoC\)](https://noren-ange.com/(BtoC))

- ➔ 映像データの大容量化に伴う、保存時の書き込み時間の増大
- ➔ 複数部門での映像データ保存と管理
- ➔ テレワーク環境の構築

### 導入の背景

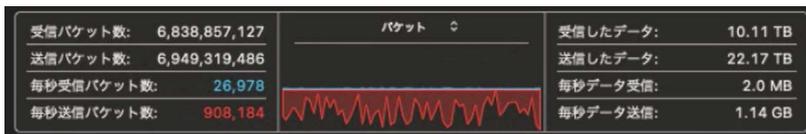
株式会社NORENは2020年6月に設立された、映像制作企業です。CMやMusic Video等の映像制作のみならず、都内にスタジオで一般ユーザー向けの撮影事業も行っています。映像撮影や制作の現場ではムービー映像の高精細化により、映像データは容量を日々増しており、大容量データを高速にやり取りできる仕組みが求められていました。



### 導入後の効果

#### 映像データをネットワーク経由で高速保存

NAS(Network Attached Storage)を導入するとともに、ネットワークの高速化を実現するため全ポート10Gポートを搭載したSWX2322P-16MTを導入。特にNASの接続はリンクアグリゲーション(LACP)で20Gbpsの速度でやり取りできるように構築し、複数の端末から同時にアクセスしても高速アクセスができるようにしています。従来はひとつのデータを保存するのに長い時は数時間かかることもあり業務終了後にバックアップを進めることもあったが、現在はほとんどの数分程度で完了するため業務効率が劇的に向上しています。

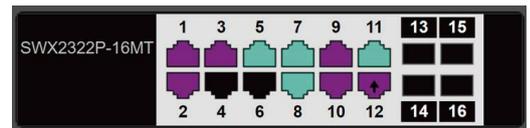


#### テレワークでデータやり取りが可能に

RTX1300と出先からVPNを張ることで、外出先からのデータ保存をはじめ、テレワークでも動画のやり取りや編集が可能になりました。

#### スタジオの撮影データも即時バックアップ

1Fスタジオで撮影されたデータはWi-Fi経由でNASに即時バックアップ保存されます。~30MB程度の画像データが1秒間に数枚のペースでアップロードされますが、トラブルなく使えています。



SWX2322P-16MTの接続ポート図

1	Mac Studio (オンボード)	10GbE
2	Mac Studio (オンボード)	10GbE
3	Mac Book Pro (OWC Thunderbolt Pro Dock)	10GbE
4		
5	Mac Book Pro (USB-C LANアダプタ)	2.5GbE
6		
7	QNAP (オンボード)	2.5GbE LACP
8	QNAP (オンボード)	2.5GbE
9	QNAP (拡張ボード)	10GbE LACP
10	QNAP (拡張ボード)	10GbE
11	WLX323	2.5GbE
12	RTX1300	10GbE

## 選定の理由

- ➔ 業務用品質で安定したスイッチ
- ➔ MacBook Proを活かすWi-Fi 6E対応無線LANアクセスポイント
- ➔ フレッツ光クロスで実績のある10Gルーター

社内ネットワークの改善に際しては高速化も要件でしたが、業務用機器として止まらないこと安定して使えることは必須条件でした。フル10Gのスイッチを検討した中ではSWX2322P-16MTはLACPにも対応しており、圧倒的なコストパフォーマンス且つ安定稼働の実績も高いヤマハ製ということで迷わず選定をしました。映像データは基本的に有線接続端末で処理をしていますが、Wi-Fi 6Eに対応したMacBook Pro端末が多いため、無線LANアクセスポイントもWi-Fi 6E対応のWLX323を導入しています。RTX1300は高速なインターネット通信もでき、Dropboxを使ったデータの納品もスムーズですし、今後はNASの機能を使ってお客様にデータを直接納品するサービスも拡充できると期待しています。

お使いのインターネットの速度

**7.4 Gbps**

## ユーザーの声

従来は外付けHDDをiMacに繋いでデータを保存していたのですが、HDDの転送速度は150-180MB/s程度のためデータ容量によってはアップロードに数時間かかることもあり、また1台ずつしか作業できないため業務の効率をあげることができませんでした。10Gネットワークを構築し、ネットワーク経由でデータを保存できるようにしたことで、NASとの通信速度は実測値1.2GB/sと高速化するとともに複数の端末から同時にデータの保存やアクセスができるようになり、効率だけでなく従業員の満足度も大きく向上し、IT化/ネットワーク高速化の効果を実感しています。



株式会社 NOREN 代表取締役 園田 司生様

## 販売店の声

### 10G/マルチギガネットワーク構築ならヤマハ一択です

フレッツ光クロスの普及に伴い10G/マルチギガの案件が急増しています。RTX1300のみならず、SWX2322シリーズをはじめとしたヤマハ製10G/マルチギガスイッチの安定性とコストパフォーマンスは群を抜いており、様々な案件で採用されています。導入後の故障も少なく安定して稼働しているのももちろんのこと、技術資料やサポートが充実しており保守運用に際しても困ることがまずありません。

株式会社はとねっと 三島様

### 使用機種

10ギガアクセスVPNルーター  
RTX1300インテリジェントL2 PoEスイッチ  
SWX2322P-16MT無線LANアクセスポイント  
WLX323無線LANアクセスポイント  
WLX222本製品のお問い合わせ先 **ヤマハネットワーク製品お客様相談センター**

ご相談受付時間 9:00~12:00 13:00~17:00 (土・日・祝日、弊社定休日、年末年始は休業とさせていただきます。)

■お電話によるお問い合わせ先 **☎ 050-3537-7701**ヤマハネットワーク機器に関する詳細な情報はホームページをご覧ください > <https://network.yamaha.com/>

ヤマハ株式会社

お問い合わせ先

〒430-8650 静岡県浜松市中央区中沢町10-1  
2025年1月作成