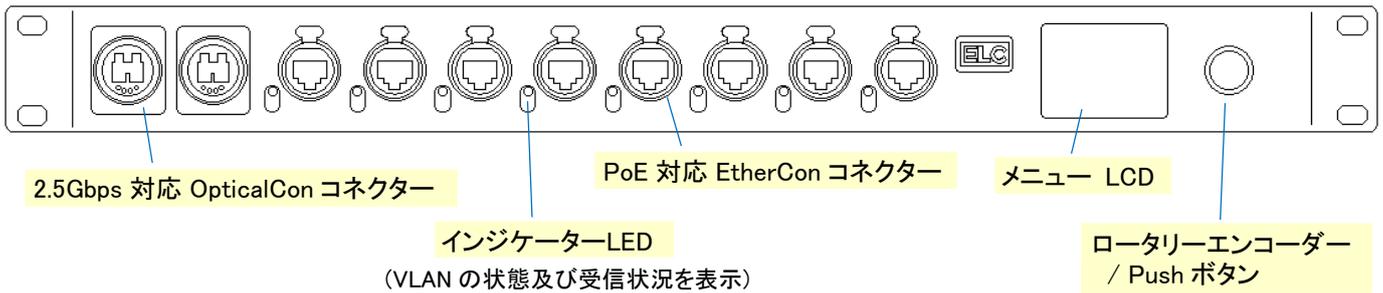
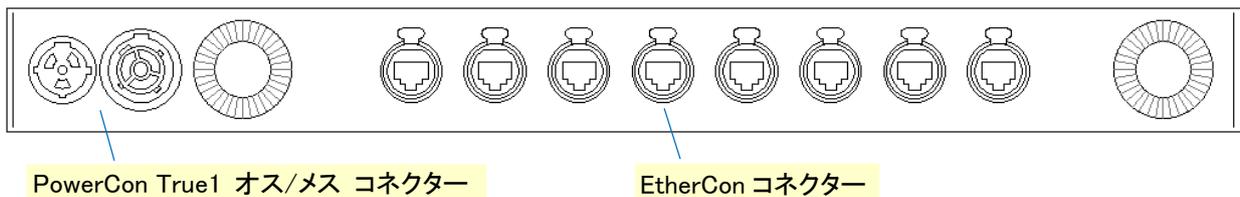


dmXLAN Switch / DLS18OPT マニュアル

フロント



リア



メイン・メニュー

switchGBx							
1	2	3	4	5	6	7	8
1G	1G	1G	1G	X	X	X	X
9	10	11	12	13	14	15	16
X	X	X	X	X	X	X	X
X1	X (2.5G)	X2	X (2.5G)				

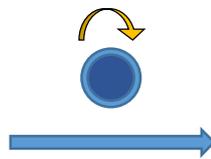
各 Port で信号を受信すると X のところに接続 Speed が表示されます

Push

- Setting

 - Exit
 - Create Virtual LAN
 - Create Loop
 - Load/Save Setup
 - Front Port Setup
 - Rear Port Setup
 - Fiber Port Setup
 - Set ID (・・・)
 - Rename
 - Network Setting
 - Display Setting
 - Info
 - Factory Default

ロータリーエンコーダーを右へ回していくと、各ポートの情報と本体の情報が確認できます。



Port 1

Vlan 1 Default

Link 1Gb

⋮

Fiber X2

Trunk

No Link

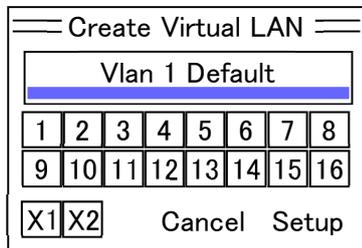
Info

switchGBx 1.30

IP: 2.40.0.65

◆ Create Virtual LAN

各 Port の VLAN 番号を設定することができます。



ロータリーエンコーダーを右に回していくと、下記の順に移動

Vlan 1 Default → 1 → 2 → … → X2 → Cancel → Setup



の所でエンコーダーを押して、Port に設定する VLAN を選択します。

エンコーダーを回して VLAN ID を選択し、エンコーダーを押して確定させます。

エンコーダーを回すと[1]～[X2]の間を移動するので、設定したいポートの所で、エンコーダーをクリックして、設定するすべてのポートを選択します。

選択したら、エンコーダーを回して、[Setup]の所でクリックすると、選択したポートに選択した VLAN ID が適用されます。

(適用されると、該当するポートの Main Menu 及び、フロントのインジケータLED の色が変わります)

※ [Cancel]の所でクリックすると、変更を破棄して、上の階層に戻ります

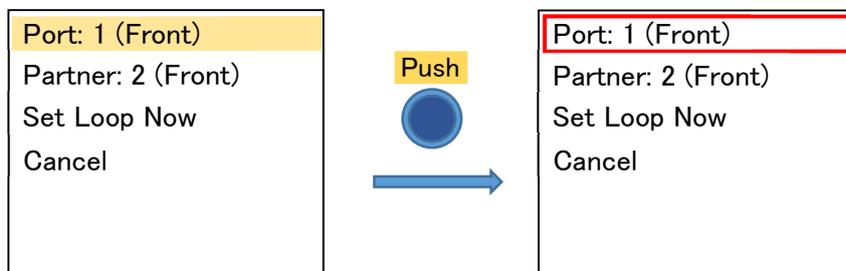
Default の VLAN 設定

VLAN ID	Mode	Color
VLAN 1	Normal	Light Blue
VLAN 2	Audio	Dark Blue
VLAN 3	Audio Backup	Teal
VLAN 4	Green Go	Lime Green
VLAN 5	Video	Yellow
VLAN 6	DMX	Pink

VLAN ID	Mode	Color
VLAN 7	sACN	Pink
VLAN 8	Lighting	Orange
VLAN 9	Internet	Purple
VLAN 10	Security	Red
VLAN 11	InterCom	Light Green

◆ Create Loop

VLANトラッキング・ループを設定して、ケーブルの冗長化を図ることができます。



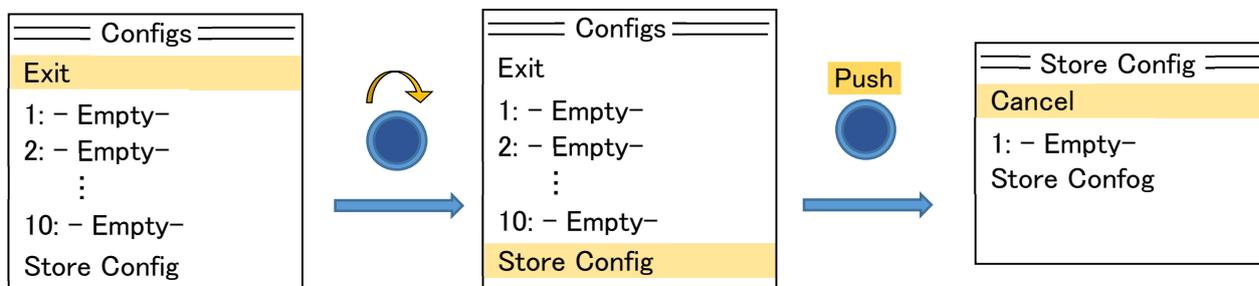
Port ポートと Partner ポートの間でループが組まれます。
エンコーダーを回すと、Port の番号が変わります。
設定する Port 番号を選択し、エンコーダーを押して変更します。
(通常は Fiber ポート)
Port を設定すると、Partner ポートの番号は自動的に次の番号になります。

エンコーダーを右に回すと、選択が下に移動していきます。
必要に応じて、Partner ポートの番号を設定します。

[Set Loop Now]を押すと、変更した設定を適用し、上の階層に戻ります。
([Cancel]を押すと、変更を破棄して上の階層に戻ります。)

◆ Load/Save Setup

設定した環境を本体に保存/再生することができます。

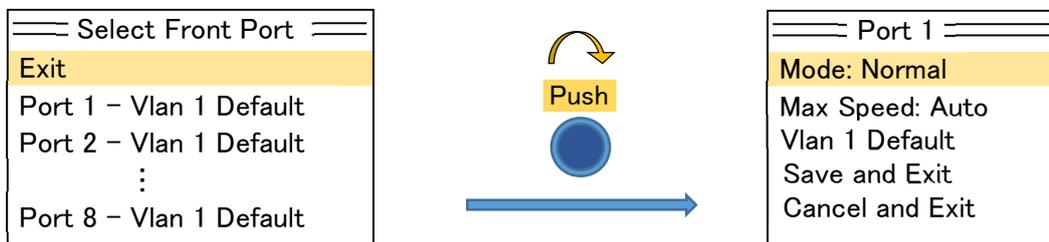


“Store Config”画面の 2 行目の所で保存する場所を選択 → [Store Config]を押して保存

設定を再生するには、1～10 の中で該当する項目を選択し、エンコーダーを押すと Yes/No を聞いてくる
Yes を押すと設定を復元させます。

◆ Front Panel Setup

フロント側の Port の詳細な構成を設定します。



変更したい項目の所でエンコーダーを押す

Mode : ポートの動作を設定します。

- Disabled** ... Port の動作を無効に設定
- Normal** ... IGMP は無効 (VLAN タイプも設定する必要あり)
- Trunk/Loop** ...冗長用 Port 用の設定 (Partner Port も選択する)
- IGMP enabled** ... IGMP は有効 (VLAN タイプも設定する必要あり)

Max Speed / Fixed Speed : ポートの転送速度を設定

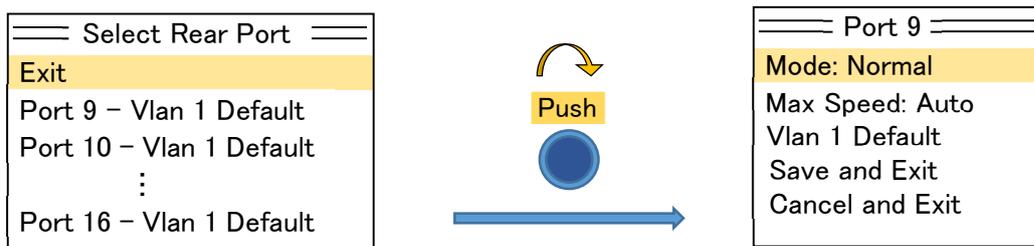
- Max Speed: Auto** ... 接続した機器に準規 (1Gbps/2.5Gbps)
- Max Speed: 100Mbit** ... 最大転送速度を 100Mbps に制限
- Max Speed: 10Mbit** ... 最大転送速度を 10Mbps に制限
- Fixed Speed: 10Mbit** ... 転送速度を 10Mbps に固定
- Fixed Speed: 100Mbit** ... 転送速度を 100Mbps に固定

Save and Exit : 設定を変更してメニューに戻ります

Cancel and Exit : 設定を変更せずにメニューに戻ります

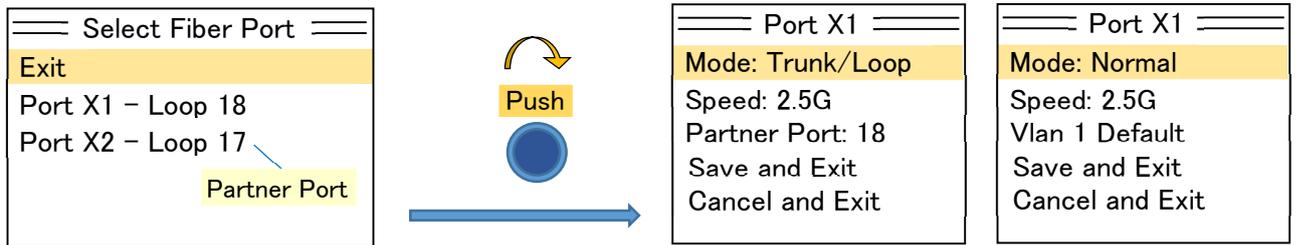
◆ Rear Panel Setup

リア側の Port の詳細な構成を設定します。



詳細は、Front Panel Setup を参照

◆ Fiber Port Setup



変更したい項目の所でエンコーダーを押す

Mode : ポートの動作を設定します。

Disabled … Port の動作を無効に設定

Normal … IGMP は無効 (VLAN タイプも設定する必要あり)

Trunk/Loop …冗長用 Port 用の設定 (Partner Port も選択する)

IGMP enabled … IGMP は有効 (VLAN タイプも設定する必要あり)

Speed : ポートの転送速度を設定 (Speed の所でエンコーダーを押すと切替)

2.5G … 最大転送速度を 2.5Gbps に設定

1G … 最大転送速度を 1Gbps に設定

Partner Port : 冗長化時の組み合わせるポートを設定

(1~18 / Fiber で Loop させるときは 17&18 の組み合わせ)

Vlan 1 DefaultPartner Port : VLAN ID を設定

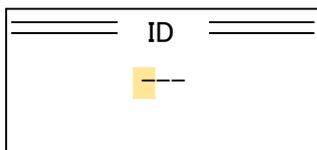
(Normal/IGMP enabled の場合)

Save and Exit : 設定を変更してメニューに戻ります

Cancel and Exit : 設定を変更せずにメニューに戻ります

◆ Set ID (…)

本体に ID 番号を設定します。dmXLAN Software を使用し、オフラインで設定する場合に必要になります。それ以外の場合は特に設定しなくても支障はありません。

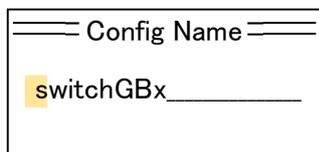


3桁のIDを、エンコーダーを使用して、1桁目から設定していきます。

◆ Rename

本体の名称を設定します。デフォルトは switch GBx になります。

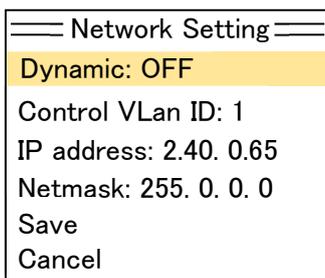
本体の LCD や dmXLAN Software にこの名称が出てくるので、分かり易い名称を付けると識別しやすくなります。



ロータリーエンコーダーの回転で字を変更し、クリックして順に名前を入力していきます。

◆ Network Setting

本体のネットワーク関係の設定をします。



Dynamic : DHCP を使用(IP を自動取得)する場合、ON に設定
(ON にすると IP address と Netmask の設定はできなくなります)
手動設定の場合、OFF に設定

Control Vlan ID : dmXLAN ソフトウェアを接続するポートの VLAN ID

IP address : IP アドレスを手動で設定 (ロータリーエンコーダーと Push を使用)

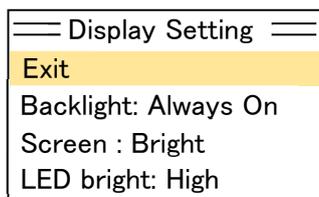
Netmask : サブネットマスクを設定 (ロータリーエンコーダーと Push を使用)

Save : 設定を変更してメニューに戻ります

Cancel : 設定を変更せずにメニューに戻ります

◆ Display Setting

フロントパネルのインジケータ-LED と LCD の明るさ等の設定をします。



Backlight : 本体 LCD のバックライトの操作後の点灯時間を設定

Always On ... 常時点灯

5sec/10sec/30sec/1min/5min ... 表記の時間経過後、消灯

Screen : 本体 LCD のバックライトの明るさを設定 (Bright/Dark)

LED bright : インジケータ-LED の明るさを設定 (OFF/Low/1~4/High)

◆Info

本機の詳細情報を確認することができます。

Info
switchGBx
SN: 65535
switchGBx 1.3
IP: 2.40. 0.65
Mac: 00:1F:80:28:00:41

switchGBx : 灯体タイプ
SN : シリアルナンバー
Node8GBx 1.28 : ファームウェア・バージョン
IP : IP アドレス
Mac : Mac アドレス

◆Factory Defaults

設定をクリアして初期状態に戻します。

Set to Factory Default
Oops, No way
Yes, Clear all !

Oops, No way : 実行せずにメニューに戻る
Yes, Clear all ! : 実行して、全ての設定をクリアする