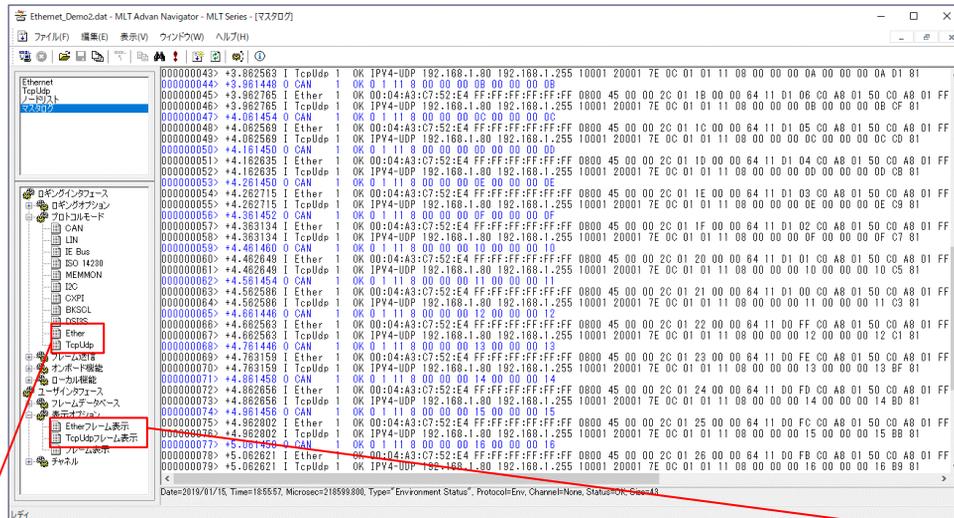
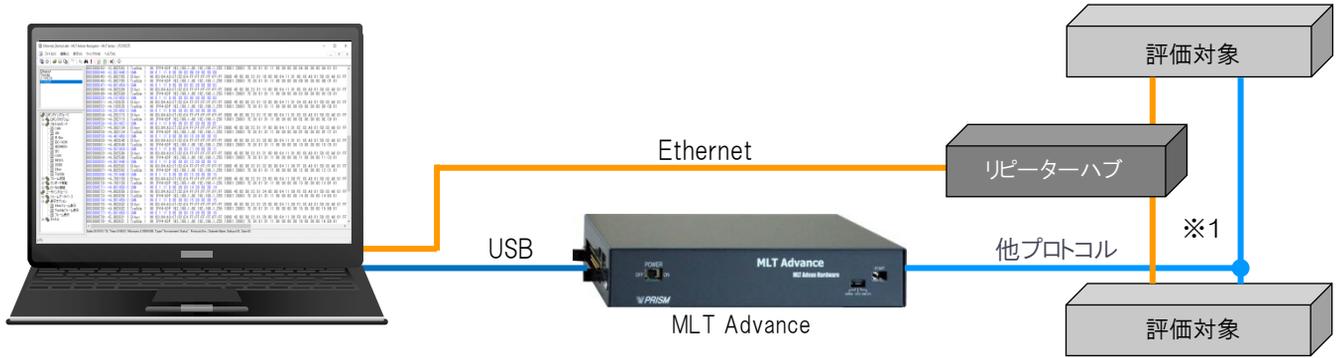


# MLT Advance Ethernetオプションモジュール

納入価格 118,800円～  
※ チャンネル数により異なります

- MLT Advan Navigatorにて他プロトコルとEthernetログを同時通信ロギング可能
- Navigatorへアドインしてお使いいただくため、既存機能はそのまま使用可能
- Ethernet と TCP/IP・UDP を分けたログ表示に加え、モニタしたいデータを簡単表示
- 定期送信・応答送信・イベント送信・プログラム送信等の送信機能搭載



※1 リピーターハブ  
PLANEX社製 1Gbps対応リピーターハブ  
FXG-05RPT  
<https://www.planex.co.jp/products/fxg-05rpt/>

1つのポートから受信したデータをそのまま他の端末すべてに送信する為、パケットキャプチャにご使用いただけます。



### 通信設定画面

The communication settings screen (通信設定画面) consists of three main sections:

- EthSwモードの設定:** Settings for Ethernet switch mode, including channel selection, H/W response time (100 ms), and H/W time stamp correction (0 us).
- Top送信/パケット:** Settings for top-level transmission and packet capture, including client/server selection, IP addresses, and port numbers.
- UDP送信/パケット:** Settings for UDP transmission and packet capture, including IP addresses and port numbers.

### 表示設定画面

The display settings screen (表示設定画面) includes:

- Etherフレームの表示設定:** Settings for displaying Ethernet frames, with checkboxes for header and payload.
- TopUpdフレームの表示設定:** Settings for displaying TopUpd frames, with checkboxes for header and payload, and options for display format (hexadecimal or text).

■お問い合わせ  
株式会社プリズム 〒446-0073 愛知県安城市篠目町1-11-15  
担当: 杉浦 久美子 sugiura@prism-arts.co.jp TEL: 0566-74-4441



# ログイメージ

## ■ Ether

```

EthSw
000000009> +14.02890 I EthSw 1 OK 11:22:33:44:55:66 66:55:44:33:22:11 8100(IPv4) 00 08 08 00 45 00 00 30 00 00 40 00 80 06 76 4B (
000000011> +14.05381 I EthSw 1 OK 66:55:44:33:22:11 11:22:33:44:55:66 8100(IPv4) 00 08 08 00 45 00 00 30 00 00 40 00 80 06 76 4B (
000000013> +14.06979 I EthSw 1 OK 11:22:33:44:55:66 66:55:44:33:22:11 8100(IPv4) 00 08 08 00 45 00 00 28 00 00 40 00 80 06 76 53 (
000000015> +29.88374 I EthSw 1 OK 66:55:44:33:22:11 11:22:33:44:55:66 8100(IPv4) 00 08 08 00 45 00 00 30 00 00 40 00 80 06 76 4B (
000000017> +30.12552 I EthSw 1 OK 11:22:33:44:55:66 66:55:44:33:22:11 8100(IPv4) 00 08 08 00 45 00 00 28 00 00 40 00 80 06 76 53 (
000000019> +67.42841 I EthSw 1 OK 66:55:44:33:22:11 11:22:33:44:55:66 8100(IPv4) 00 08 08 00 45 00 00 30 00 00 40 00 80 06 76 4B (
000000021> +67.51612 I EthSw 1 OK 11:22:33:44:55:66 66:55:44:33:22:11 8100(IPv4) 00 08 08 00 45 00 00 28 00 00 40 00 80 06 76 53 (
000000023> +69.05951 I EthSw 1 OK 66:55:44:33:22:11 11:22:33:44:55:66 8100(IPv4) 00 08 08 00 45 00 00 30 00 00 40 00 80 06 76 4B (
000000025> +69.27305 I EthSw 1 OK 11:22:33:44:55:66 66:55:44:33:22:11 8100(IPv4) 00 08 08 00 45 00 00 28 00 00 40 00 80 06 76 53 (
000000027> +70.83642 I EthSw 1 OK 66:55:44:33:22:11 11:22:33:44:55:66 8100(IPv4) 00 08 08 00 45 00 00 30 00 00 40 00 80 06 76 4B (

```

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

## ■ TcpUdp

```

EthSwDec
000000010> +14.02890 I EthSwDec 1 OK - 1 VLAN(PRI:0/DEI:0/ID:8) IPV4-TCP 192.168.1.200 192.168.1.100 20000 10000 SYN 0
000000012> +14.05381 I EthSwDec 1 OK - 1 VLAN(PRI:0/DEI:0/ID:8) IPV4-TCP 192.168.1.100 192.168.1.200 10000 20000 ACK+SYN 0
000000014> +14.06979 I EthSwDec 1 OK - 1 VLAN(PRI:0/DEI:0/ID:8) IPV4-TCP 192.168.1.200 192.168.1.100 20000 10000 ACK 0
000000016> +29.88374 I EthSwDec 1 OK - 1 VLAN(PRI:0/DEI:0/ID:8) IPV4-TCP 192.168.1.100 192.168.1.200 10000 20000 ACK+PSH 8 12345678
000000018> +30.12552 I EthSwDec 1 OK - 1 VLAN(PRI:0/DEI:0/ID:8) IPV4-TCP 192.168.1.200 192.168.1.100 20000 10000 ACK 0
000000020> +67.42841 I EthSwDec 1 OK - 1 VLAN(PRI:0/DEI:0/ID:8) IPV4-TCP 192.168.1.100 192.168.1.200 10000 20000 ACK+PSH 8 12345678
000000022> +67.51612 I EthSwDec 1 OK - 1 VLAN(PRI:0/DEI:0/ID:8) IPV4-TCP 192.168.1.200 192.168.1.100 20000 10000 ACK 0
000000024> +69.05951 I EthSwDec 1 OK - 1 VLAN(PRI:0/DEI:0/ID:8) IPV4-TCP 192.168.1.100 192.168.1.200 10000 20000 ACK+PSH 8 12345678
000000026> +69.27305 I EthSwDec 1 OK - 1 VLAN(PRI:0/DEI:0/ID:8) IPV4-TCP 192.168.1.200 192.168.1.100 20000 10000 ACK 0
000000028> +70.83642 I EthSwDec 1 OK - 1 VLAN(PRI:0/DEI:0/ID:8) IPV4-TCP 192.168.1.100 192.168.1.200 10000 20000 ACK+PSH 8 12345678

```

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① フレームID ② 相対時間 ③ 送受信タイプ( I = Incoming / O = Outgoing ) ④ プロトコル ⑤ チャンネル  
 ⑥ ステータス( OK / NG ) ⑦ データ

## ■ Ethernetオプションモジュール 価格表

品名	対応ch数	価格
ADV-OP-ETH1	1ch	¥136,620/1ライセンス
ADV-OP-ETH4	4ch	¥414,000/1ライセンス
ADV-OP-ETH8	8ch	¥621,000/1ライセンス

### ソフトウェア動作環境

- ・OS/PC Windows 10/CORE i5 以上 (Windows 10/64bit版を推奨)
- ・メモリ 4 GB以上 (8 GB以上を推奨)
- ・ディスク 10 GB以上の空き (SSDを推奨)

## ■ Ethernetログインライセンスキーについて

ライセンスはMLT Advan Hardwareにてロックしておりますので、インストールするPCの台数に制限はございません。  
 また、Ethernetオプションモジュールの追加はMLT Advan Hardwareの  
 どのモデルでも対応可能となっておりますので、すでにお持ちの製品にも追加可能です。  
 詳しくはお問い合わせください。

### ■ お問い合わせ

株式会社プリズム 〒446-0073 愛知県安城市篠目町1-11-15  
 担当:杉浦 久美子 sugiura@prism-arts.co.jp TEL:0566-74-4441

