

製品ガイド Vol.11



Connection Technology Systems Inc. について

Connection Technology Systems Inc.は1998年に台湾で設立以降、

“差別化された”製品、サービスをお客様に提供して参りました。

CTSは、台湾を本社としてスウェーデン、オーストリア、日本、そしてインドに構えた拠点から、

世界中のお客様に価値ある製品、サービスを迅速にお届けすることで成長して参りました。

これまでも、そしてこれからもお客様の声に耳を傾け、

お客様のビジネスの先を見据えた製品開発を行うことで、

ニーズや期待を取り入れた高品質で価値ある製品、サービスを世界中のお客様へ届けます。

コネクションテクノロジーシステムズ株式会社について

コネクションテクノロジーシステムズ株式会社は、2015年1月にCTSグループの日本法人として設立致しました。

当社は、CTSのグローバル戦略の一つとして設立され、日本市場のニーズやトレンドに即した製品企画、

市場開拓を進めるとともに、日本のお客様に最適なサービスを提供することを目的としています。

お客様独自の要求や期待には、自社開発の強みを生かしたカスタマイズを進め、“Be the indispensable one”、

社会に必要不可欠な価値ある製品・サービスを提供し、日本社会に必要不可欠な存在となることを目指します。

様々な業種、業態にてお客様が抱える課題の解決に、当社が持つ製品、そしてサービスがお役に立てば幸いです。

CTSが選ばれる理由

顧客第一主義



自社にて設計から生産まで行うことで、お客様のニーズに対応できるような努力を続けて参りました。これまでも、そしてこれからもマーケットのニーズを取り入れ、革新的かつ差別化された製品、サービスを世界中のお客様にお届けします。

安定性と信頼性



絶え間ない開発と管理された製造プロセスの下、革新的かつ柔軟な製品を創出し世界標準に準拠する最高の品質を提供します。ハードウェア、ソフトウェアのどちらに対しても幅広いテストを実施することで製品に対する品質を保証します。高水準な品質管理によりDOA 0.07%を達成し、お客様が信頼できる製品をお届けします。

長年にわたる経験



CTSは25年に渡って、規模にとらわれないネットワークの有望なサプライヤーとなれるよう努めて参りました。長年にわたる経験を基に、CTSはお客様のニーズに対して迅速に最適な製品、サービスを提供します。

メディアコンバータ	4
CVTシリーズ CVTシリーズ搭載ラックマウントシャーシ / メディアコンバータ	4
MCTシリーズ MCTシリーズ搭載ラックマウントシャーシ / コンパクトメディアコンバータ	8
SRCシリーズ 耐温度環境メディアコンバータ / PoE給電対応メディアコンバータ	14
FTCシリーズ 宅内向けメディアコンバータ	16
アクセサリ	18
CVTシリーズ	18
MCTシリーズ	19
SRCシリーズ/共通取付金具	20
スイッチ/その他	21
スイッチ	22
XFSシリーズ 管理機能搭載L3-Liteファイバスイッチ	22
FOSシリーズ 管理機能搭載L2ファイバスイッチ	24
ESW / SWHシリーズ 管理機能搭載L2イーサネットスイッチ	28
EPSシリーズ 管理機能搭載PoE給電対応L2イーサネットスイッチ	30
HESシリーズ 管理機能搭載L2CPEスイッチ	32
SFPトランシーバ	34
SFP+/SFPシリーズ 10Gbps~1Gbps対応各種SFPトランシーバ	34
耐温度環境メディアコンバータ	36
IACシリーズ 耐温度環境メディアコンバータ	36
IPCシリーズ 耐温度環境PoE給電対応メディアコンバータ	36
耐温度環境スイッチ	38
SRSシリーズ 耐温度環境管理機能搭載L2スイッチ	38
IESシリーズ 耐温度環境L2スイッチ	38
IPSシリーズ 耐温度環境PoE給電対応L2スイッチ	40

※仕様は予告なく変更する場合があります。

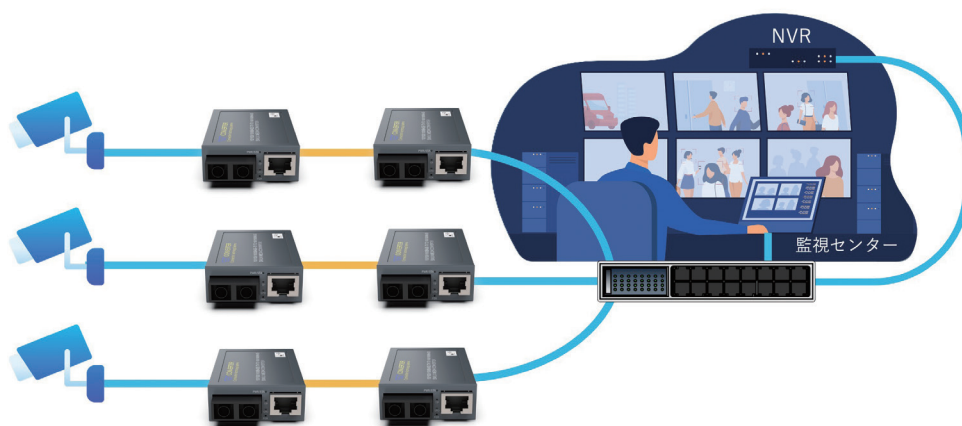
IEEE802.3ah OAM機能を活用した運用保守の効率化

課題：通常のメディアコンバータでは、監視側からリンク状態を把握できず、障害発生時の原因特定に時間を要します。

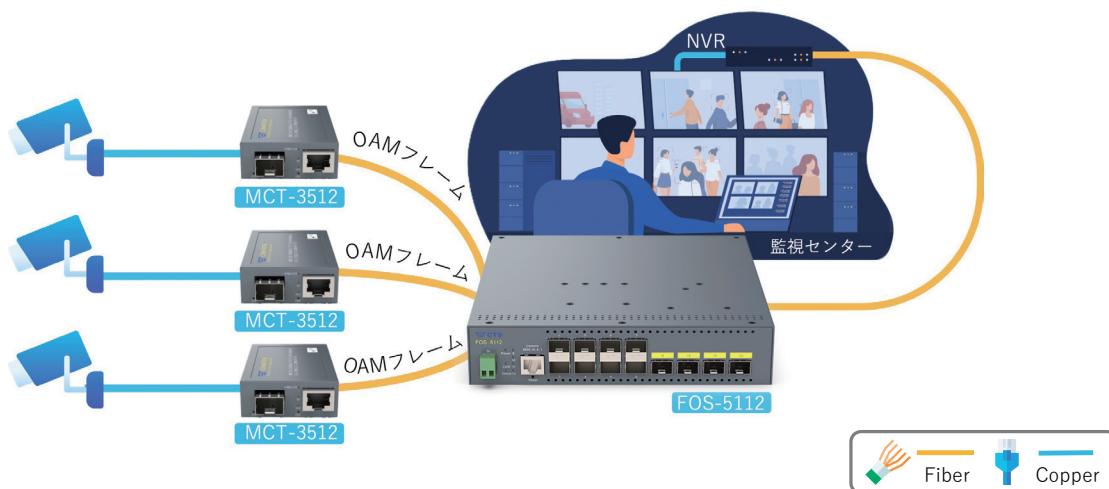


解決策：OAM対応のスイッチおよびメディアコンバータを導入することで、監視側からスイッチ経由でメディアコンバータの接続状態を可視化し、迅速な障害切り分けを実現します。

Before 従来のメディアコンバータ導入イメージ



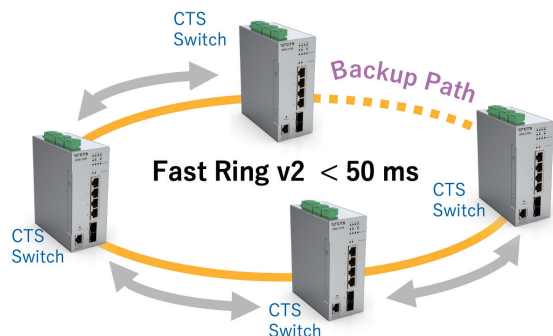
After OAM対応スイッチとメディアコンバータの導入イメージ



ケーブルの省線化
 スイッチとメディアコンバータの一元管理
 監視精度の向上を実現!!

CTS独自実装のネットワーク冗長機能

Fast Ring v2



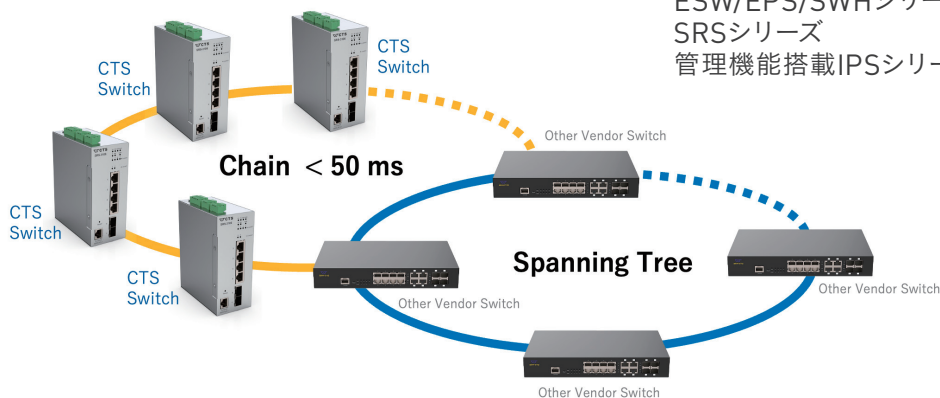
万が一のネットワーク障害時も、50ms以内の超高速切り替えにより通信への影響を最小限に抑制。制御システムを止めることなく、極めて高い連続稼働性を実現します。さらに、1リング最大200ノードまで対応。大規模な施設でも、シンプルかつ堅牢なネットワークを構築可能です。

- 対応機種**
 FOS/XFS-5xxxシリーズ
 ESW/EPS/SWHシリーズ
 SRSシリーズ
 管理機能搭載IPSシリーズ

Chain

STPやERPSなどで稼働しているネットワークを変更せずに付け足しできる冗長機能です。万が一のネットワーク障害時も、50ms以内の超高速切り替えにより通信への影響を最小限に抑制。制御システムを止めることなく、極めて高い連続稼働性を実現します。さらに、1チェーン最大200ノードまで対応。大規模な施設でも、シンプルかつ堅牢なネットワークを構築可能です。

- 対応機種**
 FOS/XFS-5xxxシリーズ
 ESW/EPS/SWHシリーズ
 SRSシリーズ
 管理機能搭載IPSシリーズ



※カタログ内のFast Ring v2には、Chainも含まれます。

CVT-RACK-16-P2

CVTシリーズ専用19インチラックマウントシャーシ



モデル名	標準価格(税抜)	特徴
CVT-RACK-16-P2 AC	¥140,000	AC電源x2搭載
CVT-RACK-16-P2 DC	¥140,000	DC電源x2搭載
CVT-RACK-16-AC POWER	¥62,000	AC電源ユニット
CVT-RACK-16-DC POWER	¥62,000	DC電源ユニット

※電源モジュールは標準で付属しています。

CVT-5002SFP-MG

10G/1Gbps対応メディアコンバータ



10GBASE-R/1000BASE-X⇔10G/Multi-G(10G/5G/2.5G/1G/100Mbps)

- 10GBASE-R/1000BASE-X SFP+/SFPスロットx1ポート
 - 10G/Multi-G TPポートx1ポート
- ※ CVT-RACK-16 に対応していません。

データダイオード

リンクアラーム機能

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	波長
CVT-5002SFP-MG	¥96,000	SFP+/SFPIに準ずる	SFP+/SFPIに準ずる	SFP+/SFPIに準ずる

CVT-5102SFP-MG

10G/1Gbps対応管理機能搭載メディアコンバータ



10GBASE-R/1000BASE-X⇔10G/Multi-G(10G/5G/2.5G/1G/100Mbps)

- 10GBASE-R/1000BASE-X SFP+/SFPスロットx1ポート
 - 10G/Multi-G TPポートx1ポート
- ※ CVT-RACK-16 に対応していません。

IPv4/IPv6デュアルスタック

Zabbixテンプレート対応

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	波長
CVT-5102SFP-MG	¥110,000	SFP+/SFPIに準ずる	SFP+/SFPIに準ずる	SFP+/SFPIに準ずる

CVT-5002SFP+

10Gbps対応メディアコンバータ



10GBASE-R⇔10GBASE-R

- SFP+対応スロットx2ポート

3R再生光出力対応

- 増幅(Re-amplifying)、波形整形(Re-shaping)、タイミング再生(Re-timing)

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	波長
CVT-5002SFP+	¥150,000	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

モデル名		CVT-RACK-16-P2
インターフェイス	メディアコンバータ用スロット	16
	電源用スロット	2
	ファン	3
ハードウェア	本体サイズ	W:440×D:385×H:90 mm(2RU)
	性能保証温度	0°C~50°C
	電源	AC/DC(AC100~240V/DC48V)
	電源冗長	○
	消費電力	98W(16台搭載時)
	電源ホットスワップ	○
管理機能	ネットワーク管理機能	-
対応搭載機種	対応メディアコンバータ	CVT-5002SFP+ / CVT-3002-PLUS-DRシリーズ / CVT-3002-PLUSシリーズ CVT-100シリーズ
適合規格	安全基準認証	CE/FCC ClassA, UKCA, RCM, RoHS

モデル名		CVT-5002SFP-MG	CVT-5102SFP-MG	CVT-5002SFP+
FOポート インターフェイス	ポートタイプ	1×SFP+ / SFP		2×SFP+
	通信規格	10GBASE-R / 1000BASE-X		10GBASE-R
TPポート インターフェイス	ポートタイプ	1×RJ-45		-
	通信規格	10G / 5G / 2.5G / 1G / 100BASE-T		-
ハードウェア	本体サイズ	W: 71 x D: 94 x H: 26 mm		
	性能保証温度	0°C~50°C		
	電源	12V AC-DC電源アダプタ		5V AC-DC電源アダプタ
	最大消費電力	6.4W	8.8W	5W
	転送方式	ストア&フォワード		-
	MDI/MDI-X自動識別 (TPポート)	○		-
	オートネゴシエーション (TPポート)	○		-
	フローコントロール	○		-
	MACアドレステーブル	4K		-
	メモリバッファ	1M Bytes		-
	ジャンボフレーム	16K Bytes		9K bytes
	対応シャーシ	-		CVT-RACK-16
管理機能	DIPスイッチ設定	○	-	
	管理インターフェイス	-	WEB, CLI(Telnet/SSHv2), SNMP v1/v2c /v3, Zabbixテンプレート	-
	IEEE802.3ah OAM	-		
	ループバックテスト	-		
	ストームコントロール	-	○	-
	VLAN	-	802.1q, Q-in-Q, ポートベース	-
	VLAN ID	-	1~4094	-
	VLAN登録数	-	128	-
	SNMP電源断通知機能	-		
	DHCPクライアント	-	○	-
リンクアラーム/リンクパススルー	リンクアラーム	-		
ファームウェア	ファームウェア更新	-	FTT/FTTP/HTTP/HTTPS	-
適合規格	安全基準認証	CE/FCC ClassA, UKCA, RCM, VCCI, RoHS		CE/FCC ClassA, RCM, RoHS

メディアコンバータ

アクセサリ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境
メディアコンバータ

耐温度環境
スイッチ

CVT-3002-PLUSシリーズ

1Gbps, 100M/1Gbps対応メディアコンバータ



- 1000BASE-X対応F0ポート×1ポート
- 100/1000BASE-X対応F0ポート×1ポート(DRシリーズ)
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×1ポート

リンクアラーム機能

モデル名	標準価格(税抜)	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
CVT-3002BTFC-PLUS	¥48,000	1Gbps	マルチモード(2芯)/SC	~550m	850nm
CVT-3002BTFC(SM-10)-PLUS	¥80,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	MM:2km / SM:10km	1310nm
CVT-3002BTFC(SM-20)-PLUS	¥96,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	MM:2km / SM:20km	1310nm
CVT-3002BTFC(SM-30)-PLUS	¥114,400	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	~30km	1310nm
CVT-3002BTFC(SM-80)-PLUS	¥200,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	~80km	1550nm
CVT-3002W2A(SM-10)-PLUS	¥70,400	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~10km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
CVT-3002W2B(SM-10)-PLUS	¥70,400	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~10km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
CVT-3002W2A(SM-20)-PLUS	¥94,600	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~20km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
CVT-3002W2B(SM-20)-PLUS	¥94,600	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~20km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
CVT-3002W2A(SM-40)-PLUS	¥140,800	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~40km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
CVT-3002W2B(SM-40)-PLUS	¥140,800	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~40km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
CVT-3002W2A(SM-60)-PLUS	¥190,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~60km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
CVT-3002W2B(SM-60)-PLUS	¥190,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~60km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
CVT-3002BTFC(SM-10)-PLUS-DR	¥90,000	100M/1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	~10km	1310nm
CVT-3002W2A(SM-10)-PLUS-DR	¥150,000	100M/1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~10km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
CVT-3002W2B(SM-10)-PLUS-DR	¥150,000	100M/1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~10km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
CVT-3002SFP-PLUS-DR	¥46,000	100M/1Gbps	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

CVT-100シリーズ

100Mbps対応メディアコンバータ



- 100BASE-FX対応F0ポート×1ポート
- 10/100BASE-TX対応TPポート×1ポート

リンクアラーム機能

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
CVT-100BTFC	¥34,000	マルチモード(2芯)/SC	~2km	1310nm
CVT-100BTFT	¥42,000	マルチモード(2芯)/ST	~2km	1310nm
CVT-100BTFC-850	¥32,000	マルチモード(2芯)/SC	~2km	850nm
CVT-100BTFC(SM-30)	¥40,000	シングルモード(2芯)/SC	~30km	1310nm
CVT-100BTFC(SM-50)	¥51,000	シングルモード(2芯)/SC	~50km	1310nm
CVT-100BTFC(SM-60)	¥70,000	シングルモード(2芯)/SC	~60km	1310nm
CVT-100BTFC(SM-80)	¥85,000	シングルモード(2芯)/SC	~80km	1310nm
CVT-100BTFC(SM-100)	¥110,000	シングルモード(2芯)/SC	~100km	1550nm
CVT-100W2A(SM-20)	¥48,000	シングルモード(1芯)/SC	~20km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
CVT-100W2B(SM-20)	¥48,000	シングルモード(1芯)/SC	~20km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
CVT-100W2A(SM-40)	¥52,800	シングルモード(1芯)/SC	~40km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
CVT-100W2B(SM-40)	¥52,800	シングルモード(1芯)/SC	~40km	Tx:1550nm / Rx:1310nm

モデル名		CVT-3002-PLUS-DRシリーズ	CVT-3002-PLUSシリーズ	CVT-100シリーズ
FOポート インター フェイス	ポートタイプ	1×SC 2芯 / SC 1芯 / SFP	1×SC 2芯 / SC 1芯	1×SC 2芯 / SC 1芯 / ST
	通信規格	100 / 1000BASE-X	1000BASE-X	100BASE-FX
TPポート インター フェイス	ポートタイプ	1×RJ-45		
	通信規格	10 / 100 / 1000BASE-T		10 / 100BASE-T
ハードウェア	本体サイズ	W:71×D:94×H:26 mm		
	性能保証温度	0°C~50°C		
	電源	5V AC-DC電源アダプタ		
	最大消費電力	1.5W		
	転送方式	ストア&フォワード		
	MDI/MDI-X自動識別(TPポート)	○		
	オートネゴシエーション(TPポート)	○		
	フローコントロール	○		
	MACアドレステーブル	2K		
	メモリバッファ	64K Bytes		
	ジャンプフレーム	9K Bytes		
	対応シャーシ	CVT-RACK-16		
DIPスイッチ設定	○			
管理機能	管理インターフェイス	-		
	IEEE802.3ah OAM	-		
	ループバックテスト	-		
	ストームコントロール	-		
	VLAN	-		
	VLAN ID	-		
	VLAN登録数	-		
	SNMP電源断通知機能	-		
	DHCPクライアント	-		
リンクアラーム/リンクパススルー	リンクアラーム			
ファームウェア	ファームウェア更新	-		
適合規格	安全基準認証	CE/FCC ClassA, UKCA, RCM, RoHS		

メディアコンバータ

アクセサリ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境メディアコンバータ

耐温度環境スイッチ

リンクアラーム：

TPポートとFOポートの接続状態を相互に連動させる機能です。たとえば、TPポートの接続が切断された場合、強制的にFOポートの接続を切断します。このとき、対向にリンクアラームを設定したメディアコンバータを接続している場合は、連動してFOポートとTPポートの接続が切断されます。通信遮断時に対向機器へ接続状態が伝播し、障害箇所の迅速な特定に貢献します。

CVTシリーズ固定金具



製品名	CVTシリーズ取付金具	スリム取付金具	スリム取付金具 + スリムDINレール取付金具	DINレール取付金具
モデル名	CVTWMK1	SCWMK1	SCWMK1 + DRKS1	DRKF1

MCT-RACK-18-MGMシリーズ

MCTシリーズ専用 管理機能搭載19インチラックマウントシャーシ

MCTシリーズのメディアコンバータを最大18台搭載

- 10Gbps対応メディアコンバータを搭載の場合はお問い合わせください。

管理機能

- ラックマウントシャーシ本体の設定や管理 (SNMP電源断などのトラップ通知) が可能
- 管理機能を搭載するメディアコンバータの設定 (VLAN) やステータス (FO/TPポートのリンク、通信、SFPの状態など) を確認可能



モデル名	標準価格(税抜)	電源	管理機能
MCT-RACK-18-MGM-1A	¥252,000	AC電源x1搭載	マネージメントモジュール搭載
MCT-RACK-18-MGM-2A	¥273,000	AC電源x2搭載	マネージメントモジュール搭載
MCT-RACK-18-MGM-1D	¥252,000	DC電源x1搭載	マネージメントモジュール搭載
MCT-RACK-18-MGM-2D	¥273,000	DC電源x2搭載	マネージメントモジュール搭載

MCT-RACK-12-MGMシリーズ

MCTシリーズ専用 管理機能搭載19インチラックマウントシャーシ

MCTシリーズのメディアコンバータを最大12台搭載

管理機能

- ラックマウントシャーシ本体の設定や管理 (SNMP電源断などのトラップ通知) が可能
- 管理機能を搭載するメディアコンバータの設定 (VLAN) やステータス (FO/TPポートのリンク、通信、SFPの状態など) を確認可能



モデル名	標準価格(税抜)	電源	管理機能
MCT-RACK-12-MGM-1A	¥280,000	AC電源x1搭載	マネージメントモジュール搭載
MCT-RACK-12-MGM-2A	¥300,000	AC電源x2搭載	マネージメントモジュール搭載
MCT-RACK-12-MGM-1D	¥290,000	DC電源x1搭載	マネージメントモジュール搭載
MCT-RACK-12-MGM-2D	¥300,000	DC電源x2搭載	マネージメントモジュール搭載

MCT-RACK-18シリーズ

MCTシリーズ専用19インチラックマウントシャーシ

MCTシリーズのメディアコンバータを最大18台搭載

- 10Gbps対応メディアコンバータを搭載の場合はお問い合わせください。



モデル名	標準価格(税抜)	電源	管理機能
MCT-RACK-18-2A	¥140,000	AC電源x2搭載	×
MCT-RACK-18-2D	¥140,000	DC電源x2搭載	×

MCT-RACK-12シリーズ

MCTシリーズ専用19インチラックマウントシャーシ

MCTシリーズのメディアコンバータを最大12台搭載



モデル名	標準価格(税抜)	電源	管理機能
MCT-RACK-12-1A	¥180,000	AC電源x1搭載	×
MCT-RACK-12-2A	¥230,000	AC電源x2搭載	×
MCT-RACK-12-2D	¥230,000	DC電源x2搭載	×

MCT-RACK-2

MCTシリーズ専用19インチラックマウントシャーシ

MCTシリーズのメディアコンバータを2台搭載

電源

- 電源取出口をフロントパネルに実装し、省スペースでの電源取回しを簡単にする安心設計



モデル名	標準価格(税抜)	電源	管理機能
MCT-RACK-2-1A	¥80,000	AC電源x1搭載	×

モデル名	MCT-RACK-18-MGMシリーズ	MCT-RACK-12-MGMシリーズ	MCT-RACK-18シリーズ	MCT-RACK-12シリーズ	MCT-RACK-2	
インターフェイス	メディアコンバータ用スロット	18	12	18	12	2
	電源用スロット	1 or 2		2	1 or 2	1
	ファン	4	3	4	3	1
ハードウェア	本体サイズ	W:440×D:340×H:66 mm(1.5RU)	W:440×D:342×H:44 mm(1RU)	W:440×D:340×H:66 mm(1.5RU)	W:440×D:342×H:44 mm(1RU)	W:210×D:160×H:44 mm(1RU)
	性能保証温度	0°C~50°C				
	電源	AC/DC (AC100~240V/DC48V)				
	電源冗長	○				—
	消費電力	35W(18台搭載時)	72W(12台搭載時)	33W(18台搭載時)	72W(12台搭載時)	16W(2台搭載時)
	電源ホットスワップ	○				
管理機能	ネットワーク管理機能	WEB, CLI(Telnet/SSHv2), SNMP v1/v2c /v3, Zabbixテンプレート		—		
	コンソールポート(RS232/RJ45)	1		—		
	イーサネットポート(RJ-45)	1		—		
	USB2.0ポート(Type A)	1		—		
	デジタル入力 / 出力	1 / 1		—		
	SNMP電源断通知機能	○		—		
	SNTP(時刻同期)	○		—		
	ファームウェア/設定ファイル更新	FTT/TFTP/HTTP/HTTPS/USB 2.0		—		
対応搭載機種	対応メディアコンバータ	MCT-5002SFP+ / MCT-5002FSMSFP+ MCT-3612-DRシリーズ / MCT-3512-DRシリーズ / MCT-3002-DRシリーズ MCT-3612シリーズ / MCT-3512シリーズ / MCT-3002シリーズ / MCT-100シリーズ				
適合規格	安全基準認証	CE/FCC ClassA, RoHS				

メディアコンバータ

アクセサリ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境
メディアコンバータ

耐温度環境
スイッチ

MCT-6002FSMSFP28

SFP28対応管理機能搭載メディアコンバータ



25GBASE-R⇔25GBASE-Rまたは10GBASE-R⇔10GBASE-R

- SFP28/SFP+対応スロットx2ポート
- 3R再生光出力対応

- 増幅 (Re-amplifying)、波形整形 (Re-shaping)、タイミング再生 (Re-timing)
- シグナルロスアラーム機能

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
MCT-6002FSMSFP+	オープン	SFP+に準ずる	SFP+に準ずる	SFP+に準ずる

MCT-5002SFP+

10Gbps, 10G/Multi-G対応管理機能搭載メディアコンバータ



10GBASE-R⇔10G/Multi-G (100M/1G/2.5G/5G/10Gbps) 変換

- 10GBASE-R SFP+スロットx1ポート
- 10G/Multi-G TPポートx1ポート

リンクアラーム機能

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
MCT-5002SFP+	¥148,000	SFP+に準ずる	SFP+に準ずる	SFP+に準ずる

MCT-5002FSMSFP+

1G/10Gbps対応管理機能搭載メディアコンバータ



10GBASE-R⇔10GBASE-R または 1000BASE-X⇔1000BASE-X

- SFP+/SFP対応スロットx2ポート
- 3R再生光出力対応

- 増幅 (Re-amplifying)、波形整形 (Re-shaping)、タイミング再生 (Re-timing)
- シグナルロスアラーム機能

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
MCT-5002FSMSFP+	¥128,000	SFP+に準ずる	SFP+に準ずる	SFP+に準ずる

MCT-3612シリーズ

1Gbps, 100M/1Gbps対応管理機能搭載メディアコンバータ



- 1000BASE-X対応FOポートx1ポート
- 100/1000BASE-X対応FOポートx1ポート (DRシリーズ)
- 10/100/1000BASE-T対応TPポートx1ポート

管理機能/ファームウェア更新

- MCT-RACK-18/12-MGMシリーズ (管理機能モデル)へ搭載時、シャーシ管理画面 (WEB/Telnet, CLI/コンソール)より対応

リンクアラーム機能

モデル名	標準価格(税抜)	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
MCT-3612BTFC	¥45,000	1Gbps	マルチモード(2芯)/SC	~550m	850nm
MCT-3612BTFC (SM-10)	¥76,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	MM:2km / SM:10km	1310nm
MCT-3612BTFC (SM-20)	¥78,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	MM:2km / SM:20km	1310nm
MCT-3612BTFC (SM-30)	¥101,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	~30km	1310nm
MCT-3612W2A (SM-10)	¥65,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~10km	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
MCT-3612W2B (SM-10)	¥65,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~10km	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm
MCT-3612W2A (SM-20)	¥83,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~20km	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
MCT-3612W2B (SM-20)	¥83,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~20km	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm
MCT-3612W2A (SM-40)	¥121,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~40km	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
MCT-3612W2B (SM-40)	¥121,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~40km	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm
MCT-3612SFP-DR	¥44,000	100M/1Gbps	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

リンクアラーム：

TPポートとFOポートの接続状態を相互に連動させる機能です。たとえば、TPポートの接続が切断された場合、強制的にFOポートの接続を切断します。このとき、対向にリンクアラームを設定したメディアコンバータを接続している場合は、連動してFOポートとTPポートの接続が切断されます。通信遮断時に対向機器へ接続状態が伝播し、障害箇所の迅速な特定に貢献します。

リンクパススルー：

FOポートの接続を維持したままTPポートの接続状態を連動させる機能です。例えば、TPポートの接続が切れた場合、FOポートが接続したまま対向のMCT-3512のTPポートの接続が切れます。

シグナルロスアラーム：

受光していないポートへの送信光を遮断することで発光異常を知らせる機能です。受光が途切れた場合、デバイスとの接続が切断されます。

MCT-3512シリーズ

1Gbps, 100M/1Gbps対応802.3ah OAM管理機能搭載メディアコンバータ



- 1000BASE-X対応FOポート×1ポート
- 100/1000BASE-X対応FOポート×1ポート (DRシリーズ)
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×1ポート

802.3ah リンクOAM

- 802.3ah リンクOAMの機能をサポートし、同モデル同士またはOAM機能実装スイッチとの接続によりリモート機器の状態監視が可能

管理機能/ファームウェア更新

- MCT-3612シリーズと同等の機能を搭載

リンクパススルー機能

モデル名	標準価格(税抜)	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
MCT-3512BTFC	¥46,000	1Gbps	マルチモード(2芯)/SC	~550m	850nm
MCT-3512BTFC(SM-10)	¥77,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	MM:2km / SM:10km	1310nm
MCT-3512BTFC(SM-20)	¥79,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	MM:2km / SM:20km	1310nm
MCT-3512BTFC(SM-30)	¥102,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	~30km	1310nm
MCT-3512W2A(SM-10)	¥66,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~10km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
MCT-3512W2B(SM-10)	¥66,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~10km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
MCT-3512W2A(SM-20)	¥84,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~20km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
MCT-3512W2B(SM-20)	¥84,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~20km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
MCT-3512W2A(SM-40)	¥122,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~40km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
MCT-3512W2B(SM-40)	¥122,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~40km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
MCT-3512SFP-DR	¥45,000	100M/1Gbps	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

モデル名	MCT-6002FSMSFP28	MCT-5002SFP+	MCT-5002FSMSFP+	MCT-3612-DRシリーズ	MCT-3612シリーズ	MCT-3512-DRシリーズ	MCT-3512シリーズ
FOポート インター フェイス	ポートタイプ	2 x SFP28 / SFP+	1 x SFP+	2 x SFP+ / SFP	1 x SFP	1×SC 2芯 / SC 1芯	1×SC 2芯 / SC 1芯
	通信規格	25G / 10GBASE-R	10GBASE-R	10GBASE-R / 1000BASE-X	100 / 1000BASE-X	1000BASE-X	1000BASE-X
TPポート インター フェイス	ポートタイプ	-	1 x RJ-45	-	1 x RJ-45		
	通信規格	-	10G / 5G / 2.5G / 1G / 100BASE-T	-	10 / 100 / 1000BASE-T		
ハードウェア	本体サイズ	W:51×D:74×H:20 mm					
	性能保証温度	0°C~50°C			-20~60°C		
	電源	12V AC-DC電源アダプタ			5V AC-DC電源アダプタ ※3.3Vから5V AC-DC電源アダプタに移行途中となります。		
	最大消費電力	5W	8W	6.5W	3W ※電源アダプタにより異なりますので詳細はお問い合わせください。		
	転送方式	-			ストア&フォワード		
	MDI/MDI-X自動識別 (TPポート)	-	○	-	○		
	オートネゴシエーション (TPポート)	-	○	-	○		
	フローコントロール	-					
	MACアドレステーブル	-			2K		
	メモリバッファ	-			128K Bytes		
	ジャンプフレーム	-	9K Bytes				
	対応シャーシ	MCT-RACK-18/12-MGM / MCT-RACK-18/12 / MCT-RACK-2					
DIPスイッチ設定	○						
管理機能	管理インターフェイス	MCT-RACK-18/12-MGM管理機能に準ずる					
	IEEE802.3ah OAM	-			○		○
	ループバックテスト	-	○	-	○		
	ストームコントロール	-			○(ブロードキャストのみ)		
	VLAN	-			○		
	VLAN ID	-			1-4094	1-4093	
	VLAN登録数	-					
	SNMP電源断通知機能	-					
	DHCPクライアント	-					
リンクアラーム リンクパススルー シグナルロスアラーム	シグナルロス アラーム	リンクアラーム	シグナルロス アラーム	リンクアラーム		リンクパススルー	
ファームウェア	ファームウェア更新	MCT-RACK-18/12-MGM経由					
適合規格	安全基準認証	CE/FCC ClassA, RoHS		CE/FCC ClassA, UKCA, RCM, RoHS		CE/FCC ClassA, RCM, RoHS	

メディアコンバータ

アクセサリ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境メディアコンバータ

耐温度環境スイッチ

MCT-3002シリーズ

1Gbps, 100M/1Gbps対応メディアコンバータ



- 1000BASE-X対応F0ポート×1ポート
- 100/1000BASE-X対応F0ポート×1ポート(DRシリーズ)
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×1ポート

リンクアラーム機能

モデル名	標準価格(税抜)	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
MCT-3002BTFC	¥44,000	1Gbps	マルチモード(2芯)/SC	~550m	850nm
MCT-3002BTFC(SM-10)	¥75,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	MM:2km / SM:10km	1310nm
MCT-3002BTFC(SM-20)	¥77,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	MM:2km / SM:20km	1310nm
MCT-3002BTFC(SM-30)	¥100,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	~30km	1310nm
MCT-3002BTFC(SM-40)	¥130,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	~40km	1310nm
MCT-3002W2A(SM-10)	¥64,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~10km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
MCT-3002W2B(SM-10)	¥64,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~10km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
MCT-3002W2A(SM-20)	¥82,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~20km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
MCT-3002W2B(SM-20)	¥82,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~20km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
MCT-3002W2A(SM-40)	¥120,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~40km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
MCT-3002W2B(SM-40)	¥120,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~40km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
MCT-3002SFP-DR	¥43,000	100M/1Gbps	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

※長距離対応メディアコンバータについてはご相談ください。

MCT-100シリーズ

100Mbps対応メディアコンバータ



- 100BASE-FX対応F0ポート×1ポート
- 10/100BASE-TX対応TPポート×1ポート

リンクアラーム機能

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
MCT-100BTFC	¥26,000	マルチモード(2芯)/SC	~2km	1310nm
MCT-100BTFC(SM-30)	¥39,000	シングルモード(2芯)/SC	~30km	1310nm
MCT-100BTFC(SM-40)	¥45,000	シングルモード(2芯)/SC	~40km	1310nm
MCT-100W2A(SM-20)	¥39,000	シングルモード(1芯)/SC	~20km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
MCT-100W2B(SM-20)	¥39,000	シングルモード(1芯)/SC	~20km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
MCT-100W2A(SM-40)	¥42,000	シングルモード(1芯)/SC	~40km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
MCT-100W2B(SM-40)	¥42,000	シングルモード(1芯)/SC	~40km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
MCT-100SFP	¥22,000	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

※長距離対応メディアコンバータについてはご相談ください。

メディアコンバータ

アクセサリ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境
メディアコンバータ

耐温度環境
スイッチ

モデル名		MCT-3002-DRシリーズ	MCT-3002シリーズ	MCT-100シリーズ
FOポート インター フェイス	ポートタイプ	1xSFP	1xSC 2芯 / SC 1芯	1xSC 2芯 / SC 1芯 / SFP
	通信規格	100 / 1000BASE-X	1000BASE-X	100BASE-FX
TPポート インター フェイス	ポートタイプ	1xRJ-45		
	通信規格	10 / 100 / 1000BASE-T		10 / 100BASE-T
ハードウェア	本体サイズ	W:51xD:74xH:20 mm		
	性能保証温度	-20~60°C		
	電源	5V AC-DC電源アダプタ ※3.3Vから5V AC-DC電源アダプタに移行途中となります。		
	最大消費電力	3W ※電源アダプタにより異なりますので詳細はお問い合わせください。		
	転送方式	ストア&フォワード		
	MDI/MDI-X自動識別 (TPポート)	○		
	オートネゴシエーション (TPポート)	○		
	フローコントロール	-		
	MACアドレステーブル	2K		
	メモリバッファ	128K Bytes		
	ジャンプフレーム	9K Bytes		
	対応シャーシ	MCT-RACK-18/12-MGM / MCT-RACK-18/12 / MCT-RACK-2		
DIPスイッチ	○			
管理機能	管理インターフェイス	-		
	IEEE802.3ah OAM	-		
	ループバックテスト	-		
	ストームコントロール	-		
	VLAN	-		
	VLAN ID	-		
	VLAN登録数	-		
	SNMP電源断通知機能	-		
	DHCPクライアント	-		
リンクアラーム/リンクバススルー	リンクアラーム			
ファームウェア	ファームウェア更新	-		
適合規格	安全基準認証	CE/FCC ClassA, UKCA, RCM, RoHS		

リンクアラーム：

TPポートとFOポートの接続状態を相互に連動させる機能です。たとえば、TPポートの接続が切断された場合、強制的にFOポートの接続を切断します。このとき、対向にリンクアラームを設定したメディアコンバータを接続している場合は、連動してFOポートとTPポートの接続が切断されます。通信遮断時に対向機器へ接続状態が伝播し、障害箇所の迅速な特定に貢献します。

MCTシリーズ固定金具



製品名	MCTシリーズ取付金具	MCT-3xxx/100シリーズ 取付金具	スリム取付金具	スリム取付金具 + スリムDINレール取付金具	DINレール取付金具
モデル名	MCTWMK1	MCT31WMK1	SCWMK1	SCWMK1 + DRKS1	DRKF1
MCT-5002/6002対応	○	×	×	×	×

SRC-3002SFP

耐温度環境メディアコンバータ



- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×1ポート
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×1ポート

リンクアラーム機能

IP30規格準拠

性能保証温度：-40～75℃

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
SRC-3002SFP-T	オープン	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる
SRC-3002SFP-J	オープン	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

SRC-3002SFP-BT

耐温度環境PoE++メディアコンバータ



- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×1ポート
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×1ポート

リンクアラーム機能

PoE(af(15W) / at(30W) / bt(90W))給電対応

IP30規格準拠

性能保証温度：-20～60℃

DC電源

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
SRC-3002SFP-BT-T	オープン	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

SRC-3002SFP-DO

耐温度環境DO対応メディアコンバータ



- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×1ポート
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×1ポート

リンクアラーム機能

IP30規格準拠

性能保証温度：-40～75℃

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
SRC-3002SFP-DO-T	オープン	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる
SRC-3002SFP-DO-J	オープン	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

SRC-3002SFP-BT-DO

耐温度環境DO対応PoE++メディアコンバータ



- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×1ポート
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×1ポート

リンクアラーム機能

PoE(af(15W)/at(30W)/bt(90W))給電対応

IP30規格準拠

性能保証温度：-20～60℃

DC電源

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
SRC-3002SFP-BT-DO-T	オープン	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

モデル名		SRC-3002SFP-T	SRC-3002SFP-J	SRC-3002SFP-BT-T	SRC-3002SFP-D0-T	SRC-3002SFP-D0-J	SRC-3002SFP-BT-D0-T
FOポート インター フェイス	ポートタイプ	1xSFP					
	通信規格	100 / 1000BASE-X					
TPポート インター フェイス	ポートタイプ	1xRJ-45					
	通信規格	10 / 100 / 1000BASE-T					
ハードウェア	本体サイズ	W: 71 x D: 94 x H: 26 mm					
	性能保証温度	-40~75°C		-20~60°C	-40~75°C		-20~60°C
	電源	DC 12~57V	12V AC-DC電源アダプタ	DC 48~57V	DC 12~57V	12V AC-DC電源アダプタ	DC 48~57V
	最大消費電力	2.45W		93W	2.45W		93W
	PoE給電	-		802.3af (15W)/at (30W)/bt (90W)	-		802.3af (15W)/at (30W)/bt (90W)
	最大PoE給電容量	-		90W	-		90W
	転送方式	ストア&フォワード					
	MDI/MDI-X自動識別 (TPポート)	○					
	オートネゴシエーション (TPポート)	○					
	フローコントロール	-					
	MACアドレステーブル	2K					
	メモリバッファ	128K Bytes					
	ジャンボフレーム	9K Bytes					
	対応シャーシ	-					
	DIPスイッチ設定	○					
デジタル出力	-			○			
管理機能	管理インターフェイス	-					
	IEEE802.3ah OAM	-					
	ループバックテスト	-					
	ストームコントロール	-					
	VLAN	-					
	VLAN ID	-					
	VLAN登録数	-					
	SNMP電源断通知機能	-					
	DHCPクライアント	-					
リンクアラーム/リンクバススルー	リンクアラーム						
ファームウェア	ファームウェア更新	-					
適合規格	安全基準認証	CE/FCC ClassA, UKCA, RCM, RoHS					

メディアコンバータ

アクセサリ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境
メディアコンバータ

耐温度環境
スイッチ

SRCシリーズ固定金具



製品名	SRCシリーズ取付金具	スリム取付金具	スリム取付金具 + スリムDINレール取付金具	DINレール取付金具
モデル名	SRCWМК1	SCWМК1	SCWМК1 + DRKS1	DRKF1

FTC-3012シリーズ

100M/1Gbps対応ケーブル収容トレイ付きメディアコンバータ



ケーブル収容トレイ搭載

- 100/1000BASE-X対応FOポート×1ポート
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×1ポート

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	DIPスイッチ	送受信波長
FTC-3012BW2A(SM-10)-DR-DS	オープン	シングルモード(1芯)/SC/UPC	~10km	○	Tx:1310nm / Rx:1550nm
FTC-3012BW2A(SM-10)-DR	オープン	シングルモード(1芯)/SC/UPC	~10km	—	Tx:1310nm / Rx:1550nm

モデル名		FTC-3012シリーズ
F0ポート インター フェイス	ポートタイプ	1×SC 1芯
	通信規格	100 / 1000BASE-X
TPポート インター フェイス	ポートタイプ	1xRJ-45
	通信規格	10 / 100 / 1000BASE-T
ハードウェア	本体サイズ	W:150×D:150×H:53 mm
	性能保証温度	0°C~45°C
	電源	12V AC-DC電源アダプタ
	最大消費電力	2.04W
	転送方式	ストア&フォワード
	MDI/MDI-X自動識別 (TPポート)	○
	オートネゴシエーション (TPポート)	○
	フローコントロール	-
	MACアドレステーブル	2K
	メモリバッファ	128K Bytes
	ジャンプフレーム	9K Bytes
	対応シャーシ	-
管理機能	管理インターフェイス	-
	IEEE802.3ah OAM	-
	ループバックテスト	-
	ストームコントロール	-
	VLAN	-
	VLAN ID	-
	VLAN登録数	-
	SNMP電源断通知機能	-
	DHCPクライアント	-
	リンクアラーム/リンクパススルー	-
ファームウェア	ファームウェア更新	-
適合規格	安全基準認証	CE/FCC ClassA, UKCA, RCM, RoHS

メディアコンバータ

アクセサリ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境
メディアコンバータ

耐温度環境
スイッチ

CVTシリーズマグネットシート



- 標準付属品
- メディアコンバータCVTシリーズ用
- ネジでマグネットシートを固定することで、木板へも取り付けできます。
(ネジの仕様についてはマグネットシート取扱説明書をご確認ください。)
- ※ネジは含まれておりません。

モデル名	標準価格(税抜)
CVTMGK1	¥1,200

CVTシリーズ取付金具



設置イメージ

- 木板等取付用キット
- 本体取付用ネジ付属
- 対応製品: CVT-100、CVT-3002-PLUS、CVT-5002、CVT-5102
- ※メディアコンバータは含まれておりません。
- ※木板等への取付ネジは含まれておりません。

モデル名	標準価格(税抜)
CVTWMK1	¥1,400

CVTシリーズ5V電源アダプタ



- 標準付属品
- 対応製品: CVT-100、CVT-3002、CVT-5002SFP+

モデル名	標準価格(税抜)
UP0121M-05PA	¥3,700

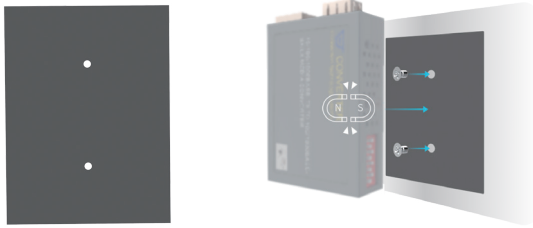
12V電源アダプタ



- 標準付属品
- 対応製品: CVT-5002SFP-MG、CVT-5102SFP-MG

モデル名	標準価格(税抜)
UP0251M-12PAB3G	¥3,700

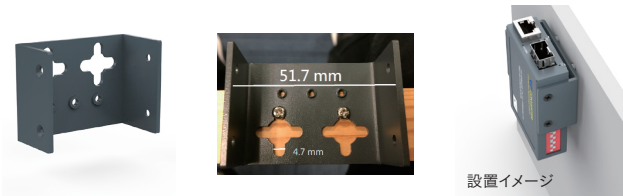
MCTシリーズマグネットシート



- 標準付属品
 - メディアコンバータMCTシリーズ用(MCT-5002シリーズは除く)
 - ネジでマグネットシートを固定することで、木板へも取り付けできます。
(ネジの仕様についてはマグネットシート取扱説明書をご確認ください。)
- ※ネジは含まれておりません。

モデル名	標準価格(税抜)
MCTMGK1	¥1,200

MCTシリーズ取付金具



- 木板等取付用キット
 - 本体取付用ネジ付属
- 対応製品: MCT-100、MCT-3002、MCT-3512、MCT-3612、MCT-5002、MCT-6002
- ※メディアコンバータは含まれておりません。
※木板等への取付ネジは含まれておりません。

モデル名	標準価格(税抜)
MCTWMK1	¥1,500

MCT-3xxx/100シリーズ取付金具



- 木板等取付用キット
 - 本体取付用ネジ付属
- 対応製品: MCT-100、MCT-3002、MCT-3512、MCT-3612
- ※メディアコンバータは含まれておりません。
※木板等への取付ネジは含まれておりません。

モデル名	標準価格(税抜)
MCT31WMK1	¥1,500

MCTシリーズ5V電源アダプタ



- 標準付属品
- 対応製品: MCT-100、MCT-3002、MCT-3512、MCT-3612

モデル名	標準価格(税抜)
SA310-0520	¥3,700

MCTシリーズ3.3V電源アダプタ



- 標準付属品
- 対応製品: MCT-100、MCT-3002、MCT-3512、MCT-3612

モデル名	標準価格(税抜)
APS305-3315	¥3,700

MCTシリーズ3.3V電源アダプ(アングルタイプ)



- オプション品(ご希望の場合お問い合わせください。)
 - 設置環境に合わせて、アダプタを変更できます。
- 対応製品: MCT-100、MCT-3002、MCT-3512、MCT-3612

モデル名	標準価格(税抜)
A106-2033153U	¥3,700

12V電源アダプタ



- 標準付属品
- 対応製品: MCT-5002SFP+、MCT-5002FSMSFP+、MCT-6002FSMSFP28

モデル名	標準価格(税抜)
UP0251M-12PAB3G	¥3,700

メディアコンバータ

アクセサリ

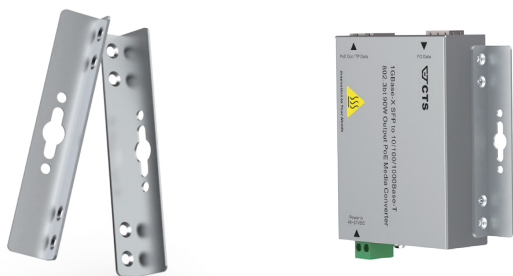
スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境
メディアコンバータ

耐温度環境
スイッチ

SRCシリーズ取付金具



設置イメージ

- 標準付属品
 - 木板等取付用キット
 - 本体取付用ネジ付属
- 対応製品: SRCシリーズ
 ※メディアコンバータは含まれておりません。
 ※木板等への取付ネジは含まれておりません。

モデル名	標準価格(税抜)
SRCWMK1	¥1,400

SRCシリーズ12V電源アダプタ



- 標準付属品
- 対応製品: SRC-3002SFP-J, SRC-3002SFP-DO-J

モデル名	標準価格(税抜)
A130-612015EUM11	¥3,700

スリム取付金具



- 木板等取付用キット
 - 本体取付用ネジ付属
- 対応製品:
 CVTシリーズ: CVT-100, CVT-3002-PLUS, CVT-5002, CVT-5102
 MCTシリーズ: MCT-100, MCT-3002, MCT-3512, MCT-3612
 SRCシリーズ: SRC-3002
 ※メディアコンバータは含まれておりません。

モデル名	標準価格(税抜)
SCWMK1	¥1,400

DINレール取付金具



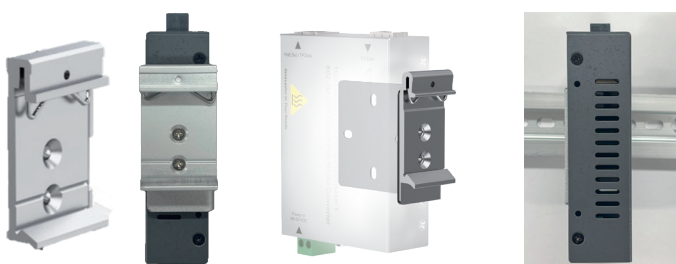
設置イメージ

- DINレール取付用キット
 - 本体取付用ネジ付属
- 対応製品:
 CVTシリーズ: CVT-100, CVT-3002-PLUS, CVT-5002, CVT-5102
 MCTシリーズ: MCT-100, MCT-3002, MCT-3512, MCT-3612
 SRCシリーズ: SRC-3002
 ※メディアコンバータは含まれておりません。

- SRCシリーズ標準付属品

モデル名	標準価格(税抜)
DRKF1	¥1,100

スリムDINレール取付金具



設置イメージ

- DINレール取付用キット
 - 本体取付用ネジ付属
- 対応製品:
 CVTシリーズ: CVT-100, CVT-3002-PLUS, CVT-5002, CVT-5102
 MCTシリーズ: MCT-100, MCT-3002, MCT-3512, MCT-3612, MCT-5002(要相談), MCT-6002(要相談)
 SRCシリーズ: SRC-3002
 ※メディアコンバータは含まれておりません。
 ※スリム取付金具と組み合わせてご使用ください。
 (MCT-5002/6002はMCTシリーズ取付金具と組み合わせてご使用ください)

モデル名	標準価格(税抜)
DRKS1	¥1,100

ハーフラックサイズスイッチ連結金具



- 8.5インチサイズのスイッチ連結金具
 対応製品：FOS-3110、FOS-3114、FOS-5112、ESW-5112-2MG、
 EPS-5112-8BT、XFS-5112、XFS-7110-2HG
 ・1Uサイズで2台のハーフラックサイズスイッチを設置でき、省スペースです。
 ※スイッチは含まれておりません。

モデル名	標準価格(税抜)
HRSWJK1	¥5,400

12V電源アダプタ



- 標準付属品
 対応製品：HES-5105、HES-5106、FTC-3012

モデル名	標準価格(税抜)
UP0251M-12PAB3G	¥3,700

LPB-101G

10M/100M/1Gbps対応ライトニングプロテクタ



10/700us 6KVサージテスト準拠

- 10/100/1000BASE-T対応

LPB-101G-P

10M/100M/1GbpsPoE対応ライトニングプロテクタ



10/700us 6KVサージテスト準拠

- 10/100/1000BASE-T対応

モデル	標準価格(税抜)	対応コネクタ	
LPB-101G	¥21,000	RJ45	10/100/1000Mbps対応ライトニングプロテクター
LPB-101G-P	¥22,500	RJ45	10/100/1000Mbps対応 PoEライトニングプロテクター

メディア
コンバータ

アクセサリ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境
メディアコンバータ

耐温度環境
スイッチ

XFS-7130-6HG

100Gbps対応管理機能搭載L3-Liteファイバスイッチ

- 100GBASE-R QSFP28スロット x 6ポート
- 10GBASE-R/1000BASE-X SFP+/SFPスロット x 24ポート

PTP IEEE 1588v2 透過クロック(TC)

25G x 4ブレイクアウト対応

IEEE 802.1ag CFM準拠

Zabbixテンプレート対応



モデル名	標準価格(税抜)	電源
XFS-7130-6HG-1A	オープン	AC電源x1搭載
XFS-7130-6HG-2A	オープン	AC電源x2搭載
XFS-7130-6HG-1D	オープン	DC電源x1搭載
XFS-7130-6HG-2D	オープン	DC電源x2搭載
XFS-7130-6HG-1AD	オープン	AC電源x1搭載 DC電源x1搭載

XFS-7110-2HG

100Gbps対応管理機能搭載ハーフワイドL3-Liteファイバスイッチ

- 100GBASE-R QSFP28スロット x 2ポート
- 25GBASE-R/10GBASE-R SFP28/SFP+スロット x 4ポート
- 10GBASE-R/1000BASE-X SFP+/SFPスロット x 4ポート

PTP IEEE 1588v2 透過クロック(TC)

25G x 4ブレイクアウト対応

IEEE 802.1ag CFM準拠

Zabbixテンプレート対応



モデル名	標準価格(税抜)	電源
XFS-7110-2HG-1A	オープン	AC電源x1搭載
XFS-7110-2HG-1D	オープン	DC電源x1搭載
XFS-7110-2HG-1AE	オープン	AC電源x1搭載 外部DC電源x1

XFS-5112シリーズ

10Gbps対応管理機能搭載ハーフワイドL3-Liteファイバスイッチ

- 10GBASE-R/1000BASE-X対応 SFP+/SFPスロット x12ポート

IEEE 802.3ah OAM準拠

Zabbixテンプレート対応



モデル名	標準価格(税抜)	電源
XFS-5112-1A	オープン	AC電源x1搭載
XFS-5112-1D	オープン	DC電源x1搭載
XFS-5112-1AE	オープン	AC電源x1搭載 外部DC電源x1

モデル名	XFS-7130-6HGシリーズ	XFS-7110-2HGシリーズ	XFS-5112シリーズ	
インターフェイス	100GBASE-R(QSFP28)	6	2	-
	25GBASE-R/10GBASE-R(SFP28/SFP+)	-	4	-
	10GBASE-R/1000BASE-X(SFP+/SFP)	24	4	12
	100/1000BASE-X(SFP)	-		
	100M/1G/2.5G/5G/10GBASE-T(RJ-45)	-		
	マネジメントポート	1	-	
	RS-232 コンソールポート(RJ45)	1		
	USB 2.0	1	-	
ターミナルブロック(ドライ接続)	1	-	1	
ハードウェア	PoE給電	-		
	最大PoE給電容量	-		
	本体サイズ	W:440 x D:390 x H:44mm	W:210 x D:290 x H:44mm	W:210 x D:230 x H:44mm
	動作温度	0°C ~ 50°C		
	電源	AC/DC(AC:100-240V/DC:48V)	AC/DC (AC:100-240V/DC:12V/DC:48V)	
	最大消費電力	90W	62W	28.8W
	電源冗長	○		
	MACアドレステーブル	32K		
	スイッチング容量 (ノンブロッキング)	1680Gbps	680Gbps	240Gbps
	パケットバッファ	6M Bytes		2M Bytes
	ジャンプフレーム	10K Bytes		12K Bytes
L3機能	IPインターフェース	SVI, Inter-VLAN Routing, IPv6 / IPv4 デュアルスタック		
	IPルーティング	スタティックルーティング(IPv6 / IPv4)		
	IPサービス	DHCPリレー, IPv4 ARP, IPv6 ND		
トラフィック マネージメント	アドレッシング	IPv6 / IPv4 デュアルスタック		
	QoS	802.1p, CoS/DSCP		
	QoSプライオリティキュー	8段階		
	ストームコントロール	○		
	IPマルチキャスト	IGMPスヌーピング v1/v2/v3, MLDスヌーピング v1/v2		
	ネットワーク冗長	STP/RSTP/MSTP, ERPS*	CTS Fast Ring v2, STP/RSTP/MSTP, ERPS*	
	LACP(リンクアグリゲーション)	○		
	VLAN	802.1q, Q-in-Q, Port Based, Selective Q-in-Q, VLAN Translation		
VLAN ID	1~4094			
VLAN数	4K			
セキュリティと 認証	SSHv2	○		
	DHCPスヌーピング	○		
	DHCP Option 82	○		
	認証方法	RADIUS, TACACS+, 802.1X MAB		
	ACL(アクセス制御リスト)	○		
ネットワーク 管理	管理インターフェイス	WEB, CLI(Telnet/SSHv2), SNMP v1/v2c /v3, Zabbixテンプレート		
	IEEE 802.3ah OAM	○*		
	IEEE 802.3ag CFM	○*	-	
	PTP(TC)	○	-	
	ポートミラー	○		
	SNMP電源断通知	○		
	DHCPクライアント	○		
	DHCPオートプロビジョニング	○		
NTP/SNTP(時刻同期)	○			
ファームウェア/設定ファイル更新	FTP, TFTP, HTTP, HTTPS, USB 2.0		FTP, TFTP, HTTP, HTTPS	
適合規格	安全基準認証	CE/FCC Class A, RoHS		CE/FCC Class A, UKCA, RCM, VCCI, RoHS

*近日公開

メディア
アイコン
バータ

アク
セサリ

スイ
ッチ

SFP
トラ
ンシ
ーバ

耐
温
度
環
境
メ
デ
ィ
ア
コ
ン
バ
ー
タ

耐
温
度
環
境
ス
ィ
ッ
チ

FOS-5152シリーズ

10Gbps対応管理機能搭載L2ファイバスイッチ

- 10GBASE-R/1000BASE-X対応 SFP+/SFPスロット×4ポート
- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×48ポート

Zabbixテンプレート対応



モデル名	標準価格(税抜)	電源
FOS-5152-1A	¥315,000	AC電源×1搭載
FOS-5152-2A	¥340,000	AC電源×2搭載
FOS-5152-1D	¥320,000	DC電源×1搭載
FOS-5152-2D	¥340,000	DC電源×2搭載
FOS-5152-1AD	¥350,000	AC電源×1/DC電源×1搭載

FOS-5128シリーズ

10Gbps対応管理機能搭載L2ファイバスイッチ

- 10GBASE-R/1000BASE-X対応 SFP+/SFPスロット×4ポート
- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×24ポート

Zabbixテンプレート対応



モデル名	標準価格(税抜)	電源
FOS-5128-1A	¥190,000	AC電源×1搭載
FOS-5128-2A	¥210,000	AC電源×2搭載
FOS-5128-1D	¥205,000	DC電源×1搭載
FOS-5128-2D	¥220,000	DC電源×2搭載
FOS-5128-1AD	¥225,000	AC電源×1/DC電源×1搭載

FOS-5112シリーズ

10Gbps対応管理機能搭載ハーフワイドL2ファイバスイッチ

- 10GBASE-R/1000BASE-X対応 SFP+/SFPスロット×4ポート
- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×8ポート

ファンレス設計

Zabbixテンプレート対応



モデル名	標準価格(税抜)	電源
FOS-5112-1A	¥130,000	AC電源×1搭載
FOS-5112-1D	¥135,000	DC電源×1搭載

モデル名	FOS-5152シリーズ	FOS-5128シリーズ	FOS-5112シリーズ	
インターフェイス	10GBASE-R/1000BASE-X(SFP+/SFP)	4		
	100/1000BASE-X(SFP)	48	24	8
	100M/1G/2.5G/5G/10GBASE-T(RJ-45)	-		
	マネジメントポート	-		
	RS-232 コンソールポート(RJ45)	1		
	USB 2.0	-		
	ターミナルブロック(ドライ接続)	1		
ハードウェア	PoE給電	-		
	最大PoE給電容量	-		
	本体サイズ	W:440 x D:290 x H:44mm	W:440 x D:230 x H:44mm	W:210 x D:205 x H:44mm
	動作温度	0°C ~ 50°C		
	電源	AC/DC(AC:100~240V/DC:48V)		
	最大消費電力	85W	40W	17.8W
	電源冗長	○		
	MACアドレステーブル	32K	16K	
	スイッチング容量(ノンブロッキング)	176Gbps	128Gbps	96Gbps
	パケットバッファ	2M Bytes	1.5M Bytes	
ジャンボフレーム	12K Bytes			
トラフィック マネージメント	アドレッシング	IPv6 / IPv4 デュアルスタック		
	QoS	802.1p, CoS/DSCP		
	QoSプライオリティキュー	8段階		
	ストームコントロール	○		
	IPマルチキャスト	IGMPスヌーピング v1/v2/v3, MLDスヌーピング v1/v2		
	ネットワーク冗長	CTS Fast Ring v2, STP/RSTP		
	LACP(リンクアグリゲーション)	○		
	VLAN	802.1q, Q-in-Q, Port Based, Selective Q-in-Q, VLAN Translation		
	VLAN ID	1~4094		
VLAN数	4K			
セキュリティと 認証	SSHv2	○		
	DHCPスヌーピング	○		
	DHCP Option 82	○		
	認証方法	RADIUS, TACACS+, 802.1X MAB		
	ACL(アクセス制御リスト)	○		
ネットワーク 管理	管理インターフェイス	WEB, CLI(Telnet/SSHv2), SNMP v1/v2c /v3, Zabbixテンプレート		
	IEEE 802.3ah OAM	○		
	IEEE 802.3ag CFM	-		
	ポートミラー	○		
	SNMP電源断通知	○		
	DHCPクライアント	○		
	DHCPオートプロビジョニング	○		
	NTP/SNTP(時刻同期)	○		
ファームウェア/設定ファイル更新	FTP, TFTP, HTTP, HTTPS			
適合規格	安全基準認証	CE/FCC Class A, UKCA, RCM, RoHS		

メディア
アイコン
バータ

アクセサリ

スイッチ

SFP
トラン
シーバ

耐温度
環境
メディア
アイコン
バータ

耐温度
環境
スイッチ

FOS-3148シリーズ

1Gbps対応管理機能搭載L2ファイバスイッチ

- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×4ポート+10/100/1000BASE-T RJ45×4ポート(コンボ)
- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×44ポート

Zabbixテンプレート対応



モデル名	標準価格(税抜)	電源
FOS-3148-1A	¥240,000	AC電源×1搭載
FOS-3148-2A	¥260,000	AC電源×2搭載
FOS-3148-1D	¥250,000	DC電源×1搭載
FOS-3148-2D	¥270,000	DC電源×2搭載
FOS-3148-1AD	¥265,000	AC電源×1/DC電源×1搭載

FOS-3128シリーズ

1Gbps対応管理機能搭載L2ファイバスイッチ

- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×4ポート+10/100/1000BASE-T RJ45×4ポート(コンボ)
- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×24ポート

Zabbixテンプレート対応



モデル名	標準価格(税抜)	電源
FOS-3128-1A	¥145,000	AC電源×1搭載
FOS-3128-2A	¥165,000	AC電源×2搭載
FOS-3128-1D	¥155,000	DC電源×1搭載
FOS-3128-2D	¥165,000	DC電源×2搭載
FOS-3128-1AD	¥170,000	AC電源×1/DC電源×1搭載

FOS-3114-1A

1Gbps対応管理機能搭載ハーフワイドL2ファイバスイッチ

- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×14ポート

ファンレス設計

Zabbixテンプレート対応



モデル名	標準価格(税抜)	電源
FOS-3114-1A	¥85,000	AC電源×1搭載

FOS-3110-1A

1Gbps対応管理機能搭載ハーフワイドL2ファイバスイッチ

- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×2ポート+10/100/1000BASE-T対応RJ45×2ポート(コンボ)
- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×8ポート

ファンレス設計

Zabbixテンプレート対応



モデル名	標準価格(税抜)	電源
FOS-3110-1A	¥75,000	AC電源×1搭載

モデル名	FOS-3148シリーズ	FOS-3128シリーズ	FOS-3114-1A	FOS-3110-1A	
インターフェイス	10GBASE-R/1000BASE-X(SFP+/SFP)	-			
	100/1000BASE-X(SFP)	44+4(コンボ)	24+4(コンボ)	14	8+2(コンボ)
	100M/1G/2.5G/5G/10GBASE-T(RJ-45)	-			
	10/100/1000BASE-T(RJ-45)	4(コンボ)	4(コンボ)	-	2(コンボ)
	マネジメントポート	-			
	RS-232 コンソールポート(RJ45)	1			
	USB 2.0	-			
	ターミナルブロック(ドライ接点)	-			1
ハードウェア	PoE給電	-			
	最大PoE給電容量	-			
	本体サイズ	W:440 x D:290 x H:44mm	W:440 x D:205 x H:44mm	W:210 x D:205 x H:44mm	
	動作温度	0°C ~ 50°C			
	電源	AC/DC(AC:100~240V/DC:48V)		AC:100~200V	
	最大消費電力	55W	30W	12W	
	電源冗長	○		-	
	MACアドレステーブル	16K		8K	
	スイッチング容量(ノンブロッキング)	96Gbps	56Gbps	28Gbps	20Gbps
	パケットバッファ	1.5M Bytes		524.8K Bytes	
	ジャンボフレーム	12K Bytes	9K Bytes		
トラフィックマネージメント	アドレッシング	IPv6 / IPv4 デュアルスタック			
	QoS	802.1p, CoS/DSCP			
	QoSプライオリティキュー	8段階			
	ストームコントロール	○			
	IPマルチキャスト	IGMPスヌーピング v1/v2/v3, MLDスヌーピング v1/v2			
	ネットワーク冗長	CTS Fast Ring v2, STP/RSTP			
	LACP(リンクアグリゲーション)	○			
	VLAN	802.1q, Q-in-Q, Port Based			
	VLAN ID	1~4094			
VLAN数	2K				
セキュリティと認証	SSHv2	○			
	DHCPスヌーピング	○			
	DHCP Option 82	○			
	認証方法	RADIUS, TACACS+		RADIUS, TACACS+, 802.1X MAB	
	ACL(アクセス制御リスト)	○			
ネットワーク管理	管理インターフェイス	WEB, CLI(Telnet/SSHv2), SNMP v1/v2c, Zabbixテンプレート	WEB, CLI(Telnet/SSHv2), SNMP v1/v2c/v3, Zabbixテンプレート		
	IEEE 802.3ah OAM	-			
	IEEE 802.3ag CFM	-			
	ポートミラー	○			
	SNMP電源断通知	○			
	DHCPクライアント	○			
	DHCPオートプロビジョニング	○			
	NTP/SNTP(時刻同期)	○			
ファームウェア/設定ファイル更新	FTP, TFTP, HTTP, HTTPS				
適合規格	安全基準認証	CE/FCC Class A, RoHS	CE/FCC Class A., RCM, RoHS		

メディアコンバータ

アクセサリ

スイッチ

SFP
トランシーバ耐温度環境
メディアコンバータ耐温度環境
スイッチ

ESW-5128シリーズ

10Gbps対応管理機能搭載L2イーサネットスイッチ

- 10GBASE-R/1000BASE-X対応 SFP+/SFPスロット×4ポート
- 10/100/1000BASE-T対応RJ45×24ポート

ファンレス設計

Zabbixテンプレート対応



モデル名	標準価格(税抜)	電源
ESW-5128-1A	¥140,000	AC電源×1搭載
ESW-5128-2A	¥189,000	AC電源×2搭載
ESW-5128-1D	¥183,000	DC電源×1搭載
ESW-5128-2D	¥202,800	DC電源×2搭載
ESW-5128-1AD	¥195,000	AC電源×1/DC電源×1搭載

ESW-5112-2MGシリーズ

10Gbps対応管理機能搭載ハーフワイドL2イーサネットスイッチ

- 10GBASE-R/1000BASE-X対応 SFP+/SFPスロット×2ポート
- 10G/Multi-G(100M/1G/2.5G/5G/10Gbps)対応RJ45×2ポート
- 10/100/1000BASE-T対応RJ45×8ポート

ファンレス設計

Zabbixテンプレート対応



モデル名	標準価格(税抜)	電源
ESW-5112-2MG-1A	¥120,000	AC電源×1 搭載
ESW-5112-2MG-1D	¥130,000	48V DC電源×1 搭載
ESW-5112-2MG-1AE	¥125,000	AC電源×1 搭載 12V 外部DC電源×1
ESW-5112-2MG-1E	¥150,000	12V 外部DC電源×1

ESW-3128シリーズ

1Gbps対応管理機能搭載L2イーサネットスイッチ

- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×4ポート+10/100/1000BASE-T対応RJ45×4ポート(コンボ)
- 10/100/1000BASE-T対応RJ45×24ポート

ファンレス設計

Zabbixテンプレート対応



モデル名	標準価格(税抜)	電源
ESW-3128SFP-1A	¥100,000	AC電源×1搭載
ESW-3128SFP-2A	¥149,500	AC電源×2搭載
ESW-3128SFP-1D	¥145,600	DC電源×1搭載
ESW-3128SFP-2D	¥152,750	DC電源×2搭載
ESW-3128SFP-1AD	¥159,250	AC電源×1/DC電源×1搭載

SWH-3112SFP

1Gbps対応管理機能搭載L2イーサネットスイッチ

- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×4ポート+10/100/1000BASE-T対応RJ45×4ポート(コンボ)
- 10/100/1000BASE-T対応RJ45×8ポート

ファンレス設計

Zabbixテンプレート対応



モデル名	標準価格(税抜)	電源
SWH-3112SFP	¥45,800	AC電源×1搭載

モデル名	ESW-5128シリーズ	ESW-5112-2MGシリーズ	ESW-3128シリーズ	SWH-3112SFP	
インターフェイス	10GBASE-R/ 100BASE-X(SFP+/SFP)	4	2	—	
	100/1000BASE-X(SFP)	—	—	4(コンボ)	
	100M/1G/2.5G/5G/ 10GBASE-T(RJ-45)	—	2	—	
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	24	8	24+4(コンボ)	8+4(コンボ)
	マネジメントポート	—			
	RS-232 コンソールポート(RJ45)	—		1	—
	ターミナルブロック(ドライ接続)	1	—	—	—
ハードウェア	PoE給電容量	—			
	最大PoE給電容量	—			
	本体サイズ	W:440×D:231×H:44 mm	W:210×D:235×H:44 mm	W:440×D:205×H:44 mm	W:265×D:183×H:44 mm
	性能保証温度	0°C ~ 50°C			
	電源	AC/DC(AC100-240V/DC48V)	AC/DC(AC100-240V/DC12-48V)	AC/DC(AC100-240V/DC48V)	AC(AC100-240V)
	最大消費電力	24W	19.7W	30W	12W
	電源冗長	○			
	MACアドレステーブル	16K			8K
	スイッチング容量 (ノンブロッキング)	128Gbps	96Gbps	56Gbps	24Gbps
	パケットバッファ	1536K Bytes			512K Bytes
ジャンプフレーム	12K Bytes		9K Bytes		
トラフィック マネージメント	アドレッシング	IPv6 / IPv4 デュアルスタック			
	QoS	802.1p, CoS/DSCP			
	QoSプライオリティキュー	8段階			
	ストームコントロール	○			
	IPマルチキャスト	IGMPスヌーピング v1/v2/v3, MLDスヌーピング v1/v2			
	ネットワーク冗長	CTS Fast Ring v2, STP, RSTP			
	LACP(リンクアグリゲーション)	○			
	VLAN	802.1q, Q-in-Q, ポートベース, Selective QinQ, VLAN Translation		802.1q, Q-in-Q, ポートベース	
	VLAN ID	1~4094			
VLAN数	4K		2K		
セキュリティと 認証	SSHv2	○			
	DHCPスヌーピング	○			
	DHCP Option 82	○			
	認証方法	RADIUS, TACACS+, 802.1X MAB			
	ACL(アクセス制御リスト)	○			
ネットワーク 管理	管理インターフェイス	WEB, CLI(Telnet/SSHv2), SNMP v1/v2c /v3, Zabbixテンプレート			
	IEEE 802.3ah OAM	○	—	—	—
	ポートミラー	○			
	SNMP電源断通知	○	—	—	—
	DHCPクライアント	○			
	DHCPオートプロビジョニング	○			
	NTP/SNTP(時刻同期)	○			
ファームウェア/設定ファイル更新	FTP, FTTP, HTTP, HTTPS				
適合規格	安全基準認証	CE/FCC ClassA, UKCA, RCM, VCCI, RoHS		CE/FCC ClassA, RoHS	

メディア
アイコン
バータ

アクセサリ

スイッチ

SFP
トラン
シーバ

耐温度
環境
メディア
アイコン
バータ

耐温度
環境
スイッチ

EPS-5112-8BTシリーズ

10Gbps対応管理機能搭載ハーフワイドL2PoEスイッチ



- 10GBASE-R/1000BASE-X対応 SFP+/SFPスロット x2ポート
- 10G/Multi-G(100M/1G/2.5G/5G/10Gbps)対応RJ45 x 2ポート
- 10/100/1000BASE-T対応RJ45 x 8ポート(PoE給電)

PoE(802.3af(15W)/at(30W))、PoE+(802.3bt(90W))給電対応

Zabbixテンプレート対応

モデル名	標準価格(税抜)	電源
EPS-5112-8BT-200W	オープン	AC電源×1搭載

EPS-3128シリーズ

1Gbps対応管理機能搭載L2PoEスイッチ



- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×4ポート+10/100/1000BASE-T対応RJ45×4ポート(コンボ)
- 10/100/1000BASE-T対応RJ45×24ポート(PoE給電)

PoE(802.3af(15W)/at(30W))給電対応

避雷保護(ライトニングプロテクタ)

- TPポート側に避雷保護(6KVライトニングプロテクタ)を標準実装

Zabbixテンプレート対応

モデル名	標準価格(税抜)	電源
EPS-3128-240W-LP	¥195,000	AC電源×1搭載
EPS-3128-480W-LP	¥200,000	AC電源×1搭載

モデル名	EPS-5112-8BT	EPS-3128-480W-LP	EPS-3128-240W-LP	
インターフェイス	10GBASE-R/ 1000BASE-X(SFP+/SFP)	2	—	
	100/1000BASE-X(SFP)	—	4(コンボ)	
	100M/1G/2.5G/5G/ 10GBASE-T(RJ-45)	2	—	
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	—	4(コンボ)	
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	8(PoE出力ポート)	24(PoE出力ポート)	
	マネジメントポート	—		
	RS-232 コンソールポート(RJ45)	1		
	ターミナルブロック(ドライ接点)	1	—	
ハードウェア	PoE給電容量	802.3af(15W)/at(30W)/bt(90W)		
	最大PoE給電容量	200W	480W	240W
	本体サイズ	W:210xD:290xH:44mm		W:440xD:310xH:44mm
	性能保証温度	0°C ~ 50°C		
	電源	AC(AC100-240V)		
	最大消費電力	241W	500W	260W
	電源冗長	—		
	MACアドレステーブル	16K		
	スイッチング容量 (ノンブロッキング)	96Gbps	56Gbps	
	パケットバッファ	1536K Bytes		
	ジャンプフレーム	12K Bytes	9K Bytes	
トラフィック マネージメント	アドレッシング	IPv6 / IPv4 デュアルスタック		
	QoS	802.1q, CoS/DSCP		
	QoSプライオリティキュー	8段階		
	ストームコントロール	○		
	IPマルチキャスト	IGMPスヌーピング v1/v2/v3, MLDスヌーピング v1/v2		
	ネットワーク冗長	CTS Fast Ring v2, STP/RSTP		
	LACP(リンクアグリゲーション)	○		
	VLAN	802.1q, Q-in-Q, Port Based, Selective QinQ, VLAN Translation	802.1q, Q-in-Q, ポートベース	
	VLAN ID	1~4094		
VLAN数	4K	2K		
セキュリティと 認証	SSHv2	○		
	DHCPスヌーピング	○		
	DHCP Option 82	○		
	認証方法	RADIUS, TACACS+, 802.1X MAB	RADIUS, TACACS+, 802.1X MAB*	
	ACL(アクセス制御リスト)	○		
ネットワーク 管理	管理インターフェイス	WEB, CLI(Telnet/SSHv2), SNMP v1/v2c/v3, Zabbixテンプレート		
	IEEE 802.3ah OAM	○	—	
	ポートミラー	○		
	SNMP電源断通知	○	—	
	DHCPクライアント	○		
	DHCPオートプロビジョニング	○		
	NTP/SNTP(時刻同期)	○		
	ファームウェア/設定ファイル更新	FTP, FTTP, HTTP, HTTPS		
適合規格	安全基準認証	CE/FCC ClassA, UKCA, RCM, VCCI, RoHS	CE/FCC ClassA, RoHS	

*近日公開

メディア
コンバータ

アクセサリ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度
環境
メディア
コンバータ

耐温度
環境
スイッチ

HES-5105SFP+

10Gbps対応管理機能搭載L2CPEスイッチ

樹脂製オフィス/宅内向けスイッチ

- 10GBASE-R/1000BASE-X対応 SFP+/SFPスロット×1ポート
- 10G/Multi-G(10G/5G/2.5G/1G/100Mbps)対応RJ-45×1ポート
- 2.5G/1G/100MBASE-T対応RJ-45×3ポート

Zabbixテンプレート対応



モデル名	標準価格(税抜)	電源
HES-5105SFP+	オープン	12V AC-DC電源アダプタ

HES-5106SFP+

10Gbps対応管理機能搭載L2CPEスイッチ

樹脂製オフィス/宅内設置向けスイッチ

- 10GBASE-R/1000BASE-X対応 SFP+/SFPスロット×1ポート
- 10G/Multi-G(100M/1G/2.5G/5G/10Gbps)対応RJ45×1ポート
- 10/100/1000BASE-T対応RJ45×4ポート

Zabbixテンプレート対応



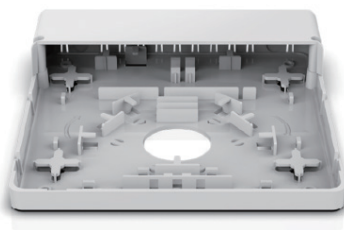
モデル名	標準価格(税抜)	電源
HES-5106SFP+	¥88,000	12V AC-DC電源アダプタ

HES-FCT-S

ケーブル収容トレイ

HESシリーズ専用ケーブルトレイ

- ケーブルトレイサイズ:<上側>W178.8xD49xH25.5(mm)
<下側>W179xD179xH15.2(mm)



モデル名	標準価格(税抜)
HES-FCT-S	オープン

モデル名	HES-5105SFP+	HES-5106SFP+	
インターフェイス	10GBASE-R/1000BASE-X(SFP+/SFP)	1	
	1000BASE-X(SFP)	—	
	100M/1G/2.5G/5G/10GBASE-T(RJ-45)	1	
	2.5G/1G/100MBASE-T(RJ45)	3	—
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	—	4
	マネジメントポート	—	
	ターミナルブロック(ドライ接続)	—	
ハードウェア	PoE給電容量	—	
	最大PoE給電容量	—	
	本体サイズ	W:180 x D:130 x H:30 mm	W:230 x D:149 x H:31.1 mm
	性能保証温度	0°C~40°C	
	電源	12V AC-DC電源アダプタ	
	最大消費電力	9.1W	14.2W
	電源冗長	—	
	MACアドレステーブル	4K	16K
	スイッチング容量 (ノンブロッキング)	55Gbps	48Gbps
	パケットバッファ	1M Bytes	1.5M Bytes
	ジャンプフレーム	16K Bytes	9K Bytes
トラフィック マネージメント	アドレッシング	IPv6 / IPv4 デュアルスタック	
	QoS	802.1p, CoS/DSCP	
	QoSプライオリティキュー	8段階	
	ストームコントロール	○	
	IPマルチキャスト	IGMPスヌーピング v1/v2/v3, MLDスヌーピング v1/v2	
	ネットワーク冗長	—	
	LACP(リンクアグリゲーション)	—	
	VLAN	802.1q, Q-in-Q, ポートベース	
	VLAN ID	1~4094	
	VLAN数	128	4K
セキュリティと 認証	SSHv2	○	
	DHCPスヌーピング	○	
	DHCP Option 82	○	
	認証方法	RADIUS, TACACS+	RADIUS
	ACL(アクセス制御リスト)	—	○
ネットワーク 管理	管理インターフェイス	WEB, CLI(Telnet/SSHv2), SNMP v1/v2c /v3, Zabbixテンプレート	
	IEEE 802.3ah OAM	—	
	ポートミラー	○	
	SNMP電源断通知	○	
	DHCPクライアント	○	
	DHCPオートプロビジョニング	○	
	NTP/SNTP(時刻同期)	○	
	ファームウェア/設定ファイル更新	FTP, FTTP, HTTP, HTTPS	
オプション	ケーブル収容トレイ	HES-FCT-S	
適合規格	安全基準認証	CE/FCC ClassB, UKCA, RCM, RoHS	

メディア
アイコン
バータ

アク
セサ
リ

ス
イ
ッ
チ

SFP
ト
ラ
ン
シ
ー
バ

耐
温
度
環
境
メ
デ
ィ
ア
コ
ン
バ
ー
タ

耐
温
度
環
境
ス
イ
ッ
チ

SFP-50TP-MG(30M)

10Gbps対応RJ45コネクタSFP+トランシーバ



●1G/2.5G/5G/10Gbps対応

モデル	標準価格(税抜)	伝送速度	DMI対応	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	性能保証温度	送受信波長
SFP-50TP-MG(30M)	オープン	1/2.5/5/10Gbps	x	UTP/RJ45	30m	0°C~65°C	-

SFP-51シリーズ

10Gbps対応SFP+トランシーバ

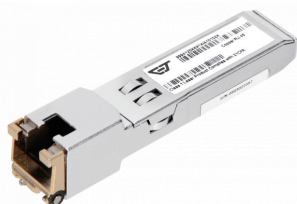


●10GBASE-R対応

モデル	標準価格(税抜)	伝送速度	DMI	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	性能保証温度	送受信波長
SFP-51FC	¥10,000	10Gbps	○	マルチモード(2芯)/LC	OM2 ~82m OM3 ~300m OM4 ~400m	0°C~70°C	850nm
SFP-51FC(SM-02)	¥14,000	10Gbps	○	シングルモード(2芯)/LC	~2km	0°C~70°C	1310nm
SFP-51FC(SM-10)	¥16,000	10Gbps	○	シングルモード(2芯)/LC	~10km	0°C~70°C	1310nm
SFP-51FC(SM-20)	¥24,000	10Gbps	○	シングルモード(2芯)/LC	~20km	0°C~70°C	1310nm
SFP-51FC(SM-40)	¥54,000	10Gbps	○	シングルモード(2芯)/LC	~40km	0°C~70°C	1550nm
SFP-51FC(SM-60)	オープン	10Gbps	○	シングルモード(2芯)/LC	~60km	0°C~70°C	1550nm
SFP-51FC(SM-80)	オープン	10Gbps	○	シングルモード(2芯)/LC	~80km	0°C~70°C	1550nm
SFP-51W2A(SM-10)	¥26,000	10Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~10km	0°C~70°C	Tx:1270nm / Rx:1330nm
SFP-51W2B(SM-10)	¥26,000	10Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~10km	0°C~70°C	Tx:1330nm / Rx: 1270nm
SFP-51W2A(SM-20)	¥30,000	10Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~20km	0°C~70°C	Tx:1270nm / Rx:1330nm
SFP-51W2B(SM-20)	¥30,000	10Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~20km	0°C~70°C	Tx:1330nm / Rx: 1270nm
SFP-51W2A(SM-40)	¥48,000	10Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~40km	0°C~70°C	Tx:1270nm / Rx:1330nm
SFP-51W2B(SM-40)	¥48,000	10Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~40km	0°C~70°C	Tx:1330nm / Rx: 1270nm
SFP-51W2A(SM-60)	オープン	10Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~60km	0°C~70°C	TX:1270nm/RX:1330nm
SFP-51W2B(SM-60)	オープン	10Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~60km	0°C~70°C	TX:1270nm/RX:1330nm
SFP-51W2A(SM-80)	オープン	10Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~80km	0°C~70°C	TX:1490nm/RX:1550nm
SFP-51W2B(SM-80)	オープン	10Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~80km	0°C~70°C	TX:1490nm/RX:1550nm

SFP-30TP

1Gbps対応RJ45コネクタSFPトランシーバ



●1000BASE-T対応

モデル	標準価格(税抜)	伝送速度	DMI	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	性能保証温度	送受信波長
SFP-30TP	¥24,000	1Gbps	x	UTP/RJ45	100m	0°C~70°C	-

SFP-31シリーズ

1Gbps, 100M/1Gbps対応SFPトランシーバ



- 1000BASE-X対応
- 100/1000BASE-X対応 (DRシリーズ)
- SFP-31-Dシリーズは動作温度-40°C~85°Cに対応
- SCコネクタ対応 (SFP-31W2xSCのみ)

モデル	標準価格 (税抜)	伝送速度	DMI	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	性能保証温度	送受信波長
SFP-31FC	¥10,000	1Gbps	○	マルチモード(2芯)/LC	OM1 ~275m OM2 ~550m	0°C~70°C	850nm
SFP-31FC(SM-10)	¥12,000	1Gbps	○	シングルモード(2芯)/LC	MM:2km SM:10km	0°C~70°C	1310nm
SFP-31FC(SM-20)	¥16,000	1Gbps	○	シングルモード(2芯)/LC	MM:2km SM:20km	0°C~70°C	1310nm
SFP-31FC(SM-40)	¥30,000	1Gbps	○	シングルモード(2芯)/LC	~40km	0°C~70°C	1310nm
SFP-31FC(SM-50)	¥39,000	1Gbps	○	シングルモード(2芯)/LC	~50km	0°C~70°C	1550nm
SFP-31W2A(SM-10)	¥14,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~10km	0°C~70°C	Tx:1310nm / Rx:1550nm
SFP-31W2B(SM-10)	¥14,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~10km	0°C~70°C	Tx:1550nm / Rx:1310nm
SFP-31W2A(SM-20)	¥18,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~20km	0°C~70°C	Tx:1310nm / Rx:1550nm
SFP-31W2B(SM-20)	¥18,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~20km	0°C~70°C	Tx:1550nm / Rx:1310nm
SFP-31W2A(SM-40)	¥30,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~40km	0°C~70°C	Tx:1310nm / Rx:1550nm
SFP-31W2B(SM-40)	¥30,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~40km	0°C~70°C	Tx:1550nm / Rx:1310nm
SFP-31W2A(SM-60)	¥124,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~60km	0°C~70°C	TX:1310nm/RX:1550nm
SFP-31W2B(SM-60)	¥124,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~60km	0°C~70°C	TX:1550nm/RX:1310nm
SFP-31W2A(SM-80)	¥175,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~80km	0°C~70°C	TX:1510nm/RX:1570nm
SFP-31W2B(SM-80)	¥175,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~80km	0°C~70°C	TX:1570nm/RX:1510nm
SFP-31W2A(SM-120)	オープン	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~120km	0°C~70°C	TX:1510nm/RX:1570nm
SFP-31W2B(SM-120)	オープン	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~120km	0°C~70°C	TX:1570nm/RX:1510nm
SFP-31W2A(SM-10)-DR	¥24,000	100M/1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~10km	0°C~70°C	Tx:1310nm / Rx:1550nm
SFP-31W2B(SM-10)-DR	¥24,000	100M/1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~10km	0°C~70°C	Tx:1550nm / Rx:1310nm
SFP-31W2A(SM-20)-DR	¥28,000	100M/1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~20km	0°C~70°C	Tx:1310nm / Rx:1550nm
SFP-31W2B(SM-20)-DR	¥28,000	100M/1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~20km	0°C~70°C	Tx:1550nm / Rx:1310nm
SFP-31FC-D	¥12,000	1Gbps	○	マルチモード(2芯)/LC	OM1 ~275m OM2 ~550m	-40°C~85°C	850nm
SFP-31FC(MM-02)-D	¥11,000	1Gbps	○	マルチモード(2芯)/LC	~2km	-40°C~85°C	1310nm
SFP-31FC(SM-10)-D	¥13,000	1Gbps	○	シングルモード(2芯)/LC	~10km	-40°C~85°C	1310nm
SFP-31FC(SM-20)-D	¥18,000	1Gbps	○	シングルモード(2芯)/LC	~20km	-40°C~85°C	1310nm
SFP-31FC(SM-40)-D	¥32,000	1Gbps	○	シングルモード(2芯)/LC	~40km	-40°C~85°C	1310nm
SFP-31FC(SM-80)-D	¥85,000	1Gbps	○	シングルモード(2芯)/LC	~80km	-40°C~85°C	1550nm
SFP-31FC(SM-120)-D	オープン	1Gbps	○	シングルモード(2芯)/LC	~120km	-40°C~85°C	1550nm
SFP-31W2A(SM-10)-D	¥16,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~10km	-40°C~85°C	Tx:1310nm / Rx:1550nm
SFP-31W2B(SM-10)-D	¥16,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~10km	-40°C~85°C	Tx:1550nm / Rx:1310nm
SFP-31W2A(SM-20)-D	¥20,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~20km	-40°C~85°C	Tx:1310nm / Rx:1550nm
SFP-31W2B(SM-20)-D	¥20,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~20km	-40°C~85°C	Tx:1550nm / Rx:1310nm
SFP-31W2A(SM-40)-D	¥38,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~40km	-40°C~85°C	TX:1310nm/RX:1550nm
SFP-31W2B(SM-40)-D	¥38,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~40km	-40°C~85°C	TX:1550nm/RX:1310nm
SFP-31W2A(SM-60)-D	¥140,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~60km	-40°C~85°C	TX:1310nm/RX:1550nm
SFP-31W2B(SM-60)-D	¥140,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~60km	-40°C~85°C	TX:1550nm/RX:1310nm
SFP-31W2A(SM-80)-D	¥198,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~80km	-40°C~85°C	TX:1510nm/RX:1570nm
SFP-31W2B(SM-80)-D	¥198,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~80km	-40°C~85°C	TX:1570nm/RX:1510nm
SFP-31W2A(SM-120)-D	オープン	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~120km	-40°C~85°C	TX:1510nm/RX:1570nm
SFP-31W2B(SM-120)-D	オープン	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~120km	-40°C~85°C	TX:1570nm/RX:1510nm
SFP-31W2A(SM-10)SC-DR	¥56,000	100M/1Gbps	○	シングルモード(1芯)/SC	~10km	0°C~70°C	Tx:1310nm / Rx:1550nm
SFP-31W2B(SM-10)SC-DR	¥56,000	100M/1Gbps	○	シングルモード(1芯)/SC	~10km	0°C~70°C	Tx:1550nm / Rx:1310nm
SFP-31W2A(SM-20)SC-DR	¥59,000	100M/1Gbps	○	シングルモード(1芯)/SC	~20km	0°C~70°C	Tx:1310nm / Rx:1550nm
SFP-31W2B(SM-20)SC-DR	¥59,000	100M/1Gbps	○	シングルモード(1芯)/SC	~20km	0°C~70°C	Tx:1550nm / Rx:1310nm
SFP-31W2A(SM-20)SC	¥20,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/SC	~20km	0°C~70°C	Tx:1310nm / Rx:1550nm
SFP-31W2B(SM-20)SC	¥20,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/SC	~20km	0°C~70°C	Tx:1550nm / Rx:1310nm
SFP-31W2A(SM-40)SC	¥31,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/SC	~40km	0°C~70°C	TX:1310nm/RX:1550nm
SFP-31W2B(SM-40)SC	¥31,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/SC	~40km	0°C~70°C	TX:1550nm/RX:1310nm
SFP-31W2A(SM-60)SC	¥126,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/SC	~60km	0°C~70°C	TX:1310nm/RX:1550nm
SFP-31W2B(SM-60)SC	¥126,000	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/SC	~60km	0°C~70°C	TX:1550nm/RX:1310nm
SFP-31W2A(SM-120)SC	オープン	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/SC	~120km	0°C~70°C	TX:1510nm/RX:1570nm
SFP-31W2B(SM-120)SC	オープン	1Gbps	○	シングルモード(1芯)/SC	~120km	0°C~70°C	TX:1570nm/RX:1510nm

100Mbps対応、長距離対応トランシーバについてはご相談ください。

メディア
アイコン
バータ

アクセ
サリ

スイ
ッチ

SFP
トラ
ンシー
バ

耐温
度環
境メ
ディ
アコ
ンバ
ータ

耐温
度環
境ス
イッ
チ

IAC-3014

耐温度環境3オペレーション機能搭載メディアコンバータ



IP30規格準拠

3オペレーションモード搭載

- **スイッチモード**
IAC/IPC-3014またはIPC-3014-PoE++に搭載しているスイッチモードを活用することで広範囲なネットワーク構築に対応
- **デュアルメディアコンバータモード**
2つのネットワーク回線を同時に収容することが可能
たとえば、公共向けの無料Wi-Fi回線とそれを監視する回線を同時に1台のボックスへ収容が可能
- **ファイババックアップモード**
ファイバポート側ファイバ回線冗長機能
万が一、光ファイバに不測の事態が起こった場合、瞬時にバック回線に切り替え

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数
IAC-3014	オープン	100M/1Gbps	SFPiに準ずる	2
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	2

IAC-3012

耐温度環境メディアコンバータ



IP30規格準拠

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数
IAC-3012	オープン	100M/1Gbps	SFPiに準ずる	1
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	1

IPC-3014

耐温度環境3オペレーション機能搭載PoE++メディアコンバータ



IP30規格準拠

3オペレーションモード搭載

- **スイッチモード**
IAC/IPC-3014またはIPC-3014-PoE++に搭載しているスイッチモードを活用することで広範囲なネットワーク構築に対応
- **デュアルメディアコンバータモード**
2つのネットワーク回線を同時に収容することが可能
たとえば、公共向けの無料Wi-Fi回線とそれを監視する回線を同時に1台のボックスへ収容が可能
- **ファイババックアップモード**
ファイバポート側ファイバ回線冗長機能
万が一、光ファイバに不測の事態が起こった場合、瞬時にバック回線に切り替え

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数	PoE給電容量(1ポートあたり)
IPC-3014-PoE++	オープン	100M/1Gbps	SFPiに準ずる	2	—
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	1	60W
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	1	30W

IPC-3012

耐温度環境PoE++メディアコンバータ



IP30規格準拠

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数	PoE給電容量(1ポートあたり)
IPC-3012-PoE++	オープン	100M/1Gbps	SFPiに準ずる	1	—
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	1	60W

耐温度環境メディアコンバータ IAC/IPCシリーズ

モデル名		IAC-3014	IAC-3012	IPC-3014-PoE++	IPC-3012-PoE++
F0ポート インター フェイス	ポートタイプ	2 x SFP	1 x SFP	2 x SFP	1 x SFP
	通信規格	100 / 1000BASE-X			
TPポート インター フェイス	ポートタイプ	2 x RJ-45	1 x RJ-45	2 x RJ-45	1 x RJ-45
	通信規格	10 / 100 / 1000BASE-T			
ハードウェア	本体サイズ	W:36 x D:110 x H:135 mm			
	性能保証温度	-40°C~75°C			
	電源コネクタ	DC ターミナルブロック			
	DC入力電圧	12VDC~48VDC		12VDC~57VDC	
	最大消費電力	4.8W	3.4W	96W	64.8W
	電源冗長	2系統(ターミナルブロック経由)			
	PoE給電容量	-		802.3af(15W)/at(30W), PoE++(60W)	802.3af(15W)/at(30W), PoE++(60W)
	最大PoE給電容量	-		90W	60W
	転送方式	ストア&フォワード			
	MDI/MDI-X自動識別(TPポート)	○			
	オートネゴシエーション(TPポート)	○			
	フローコントロール	-			
	デジタル出力	1			
	MACアドレステーブル	2K			
	メモリバッファ	128K Bytes			
ジャンプフレーム	9K Bytes				
管理機能	管理インターフェイス	-			
	IEEE802.3ah OAM	-			
	ループバックテスト	-			
	ストームコントロール	-			
	VLAN	-			
	VLAN ID	-			
	VLAN登録数	-			
	SNMP電源断通知機能	-			
	DHCP	-			
	リンクアラーム/リンクパススルー	-			
適合規格	IEC規格	IEC 60068-2-27(衝撃), -2-32(落下), -2-6(振動)			
	耐電圧過電流耐性	ITU-T K.21 Enhanced Level 6KV			
	安全基準認証	CE/FCC ClassA, UKCA, RoHS			

メディア
コンバー
タ

アクセ
サリ

スイ
ッチ

SFP
トラ
ンシー
バ

耐温度
環境
メディア
コンバ
ータ

耐温度
環境
スイ
ッチ

SRS-3106

耐温度環境管理機能搭載L2スイッチ



- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×2ポート
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×4ポート

電源冗長

IP30規格準拠

性能保証温度：-20～60℃

DC電源

Zabbixテンプレート対応

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
SRS-3106SFP	オープン	SFPIに準ずる	SFPIに準ずる	SFPIに準ずる

SRS-3106-4BT

耐温度環境管理機能搭載L2PoE++スイッチ



- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×2ポート
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×4ポート(PoE給電)

電源冗長

PoE(af(15W)/at(30W)/bt(90W))給電対応

IP30規格準拠

性能保証温度：-20～60℃

DC電源

Zabbixテンプレート対応

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
SRS-3106SFP-4BT	オープン	SFPIに準ずる	SFPIに準ずる	SFPIに準ずる

IES-3110SFP

耐温度環境管理機能搭載L2スイッチ



IP30規格準拠

避雷保護(ライトニングプロテクタ)

- TPポート側に避雷保護(6KVライトニングプロテクタ)を標準実装

Zabbixテンプレート対応

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数
IES-3110SFP	オープン	100M/1Gbps	SFPIに準ずる	2
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	10

IES-3005シリーズ

耐温度環境L2スイッチ



IP30規格準拠

避雷保護

- 2KVサージプロテクションをTPポートに搭載

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数
IES-3005-F1	オープン	100M/1Gbps	SFPIに準ずる	1
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	4
IES-3005	オープン	100M/1Gbps	-	-
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	5

耐温度環境スイッチ SRS/IESシリーズ

モデル名	SRS-3106	SRS-3106-4BT	IES-3110	IES-3005-F1	IES-3005	
インターフェイス	100/1000BASE-X(SFP)	2		2(コンボ)	1	—
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	4	4(PoE出力ポート)	8+2(コンボ)	4	5
	マネジメントポート	—				
	RS-232 コンソールポート(RJ45)	1			—	
	USB2.0ポート	—		1	—	
ハードウェア	PoE給電容量	—	802.3af(15W)/at(30W)/bt(90W)	—		
	最大PoE給電容量	—	300W	—		
	本体サイズ	W:56.5xD:110xH:135mm		W:73 x D:110 x H:135 mm	W:29.1 x D:89.4 x H:109.2 mm	
	性能保証温度	-20°C~60°C		-40°C ~ 75°C		
	電源コネクタ	DC ターミナルブロック				
	電源	DC 12~57V	DC 48~57V	DC 12~54V	DC 12~58V	
	最大消費電力	7.4W	313W	15W	3.24W	2.88W
	電源冗長	2系統(ターミナルブロック経由)				
	デジタル 出力	1			—	
	ドライ接点	1		—		
	MACアドレステーブル	2K		16K	2K	
	スイッチング容量 (ノンブロッキング)	12Gbps		20Gbps	10Gbps	
	パケットバッファ	128K Bytes		256K Bytes	—	
	ジャンプフレーム	9K Bytes				
トラフィック マネージメント	アドレッシング	IPv6 / IPv4 デュアルスタック		IPv4	—	
	QoS	802.1p, CoS/DSCP		802.1p, ToS/DSCP	—	
	QoSプライオリティキュー	4段階		8段階	—	
	ストームコントロール	○(ブロードキャストのみ)			—	
	IPマルチキャスト	IGMPスヌーピング v1/v2/v3, MLDスヌーピング v1/v2		IGMPスヌーピング v1/v2	—	
	ネットワーク冗長	CTS Fast Ring v2, STP/RSTP			—	
	LACP(リンクアグリゲーション)	○			—	
	VLAN	802.1q, Q-in-Q, Port Based			—	
	VLAN ID	1~4094			—	
	VLAN登録数	128			—	
セキュリティと 認証	SSHv2	○		—		
	DHCPスヌーピング	○		—		
	DHCP Option 82	—		—		
	認証方法	RADIUS, TACACS+		RADIUS, 802.1X MAB	—	
	ACL(アクセス制御リスト)	—		○	—	
ネットワーク 管理	管理インターフェイス	WEB, CLI(Telnet/SSHv2), SNMP v1/v2c/v3, Zabbixテンプレート			—	
	ポートミラー	○		—		
	SNMP電源断通知	○		—		
	DHCPクライアント	○		—		
	DHCPオートプロビジョニング	○		—		
	NTP/SNTP(時刻同期)	○		—		
	ファームウェア/設定ファイル更新	FTP, FTTP, HTTP, HTTPS		FTP, FTTP, HTTP, HTTPS, USB2.0 Type A	—	
適合規格	IEC規格	IEC60068-2-27(衝撃), -2-32(落下), -2-6(振動)				
	過電圧過電流耐性	—		ITU-T K.21 Enhanced Level 6KV	—	
	安全基準認証	CE/FCC ClassA, UKCA, RCM, RoHS		CE/FCC ClassA, UKCA, RoHS	CE/FCC ClassA, RoHS	

メディア
コンバータ

アクセサリ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度
環境
メディア
コンバータ

耐温度
環境
スイッチ

IPS-3106-SE-PB

耐温度環境管理機能搭載L2PoEスイッチ



IP30規格準拠

避雷保護(ライトニングプロテクタ)

- TPポート側に避雷保護(6KVライトニングプロテクタ)を標準実装

パワーブースター搭載

- 通常、PoEによる15Wまたは30W給電を行う場合、48VDC以上のDC電源が必要となるところ、24VDC入力電源を昇圧することで、最大30W給電が可能

Zabbixテンプレート対応

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数	PoE給電容量(1ポートあたり)
IPS-3106-SE-PB	オープン	100M/1Gbps	SFPに準ずる	2	-
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	4	30W

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数	PoE給電容量(1ポートあたり)
IPS-3108-EXP	オープン	100M/1Gbps	UTP/RJ45	8	30W

IPS-3110

耐温度環境管理機能搭載L2PoEスイッチ



IP30規格準拠

避雷保護(ライトニングプロテクタ)

- TPポート側に避雷保護(6KVライトニングプロテクタ)を標準実装

Zabbixテンプレート対応

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数	PoE給電容量(1ポートあたり)
IPS-3110SFP	オープン	100M/1Gbps	SFPに準ずる	2(コンボポート)	-
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	2(コンボポート)	-
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	8	30W

IPS-3110-PB

耐温度環境管理機能搭載L2PoEスイッチ



IP30規格準拠

避雷保護(ライトニングプロテクタ)

- TPポート側に避雷保護(6KVライトニングプロテクタ)を標準実装

パワーブースター搭載

- 通常、PoEによる15Wまたは30W給電を行う場合、48VDC以上のDC電源が必要となるところ、24VDC入力電源を昇圧することで、最大30W給電が可能

Zabbixテンプレート対応

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数	PoE給電容量(1ポートあたり)
IPS-3110-PB	オープン	100M/1Gbps	SFPに準ずる	2(コンボポート)	-
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	2(コンボポート)	-
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	8	30W

IPS-3005シリーズ

耐温度環境L2PoEスイッチ



IP30規格準拠

避雷保護

- 2KVサージプロテクションをTPポートに搭載

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数	PoE給電容量(1ポートあたり)
IPS-3005-F1	オープン	100M/1Gbps	SFPに準ずる	1	-
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	-	-
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	4	30W
IPS-3005	オープン	100M/1Gbps	-	-	-
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	1	-
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	4	30W

耐温度環境スイッチ IPSシリーズ

モデル名	IPS-3106-SE-PB	IPS-3110	IPS-3110-PB	IPS-3005-F1	IPS-3005	
インターフェイス	100/1000BASE-X(SFP)	2	2(コンボ)		1	
	1000BASE-X(SFP)	-				
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	-	2(コンボ)		1	
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	4(PoE出力ポート)	8(PoE出力ポート)		4(PoE出力ポート)	
	マネジメントポート	-				
	RS-232 コンソールポート (RJ45)	1		-		
	USBポート	-	1		-	
ハードウェア	PoE給電容量	802.3af(15W)/at(30W)				
	最大PoE給電容量	120W	240W		120W	
	本体サイズ	W:63xD:110xH:135mm	W:73xD:110xH:135mm	W:88xD:110xH:135mm	W:29xD:107xH:139mm	
	性能保証温度	-40°C ~ 75°C				
	電源コネクタ	DC ターミナルブロック				
	DC入力電源	24VDC~54VDC	48VDC~54VDC	24VDC~54VDC	12VDC~58VDC	
	最大消費電力	135W	255W		130W	127W
	電源冗長	2系統(ターミナルブロック経由)				
	デジタル出力	1		-		
	ドライ接点	1	-			
	MACアドレステーブル	8K	16K		2K	
	スイッチング容量 (ノンブロッキング)	12Gbps	20Gbps		10Gbps	
	パケットバッファ	524.8K Bytes	256K Bytes		-	
	ジャンプフレーム	9K Bytes				
トラフィック マネージメント	アドレッシング	IPv4/IPv6	IPv4		-	
	QoS	802.1p, ToS/DSCP				
	QoSプライオリティキュー	8段階			4段階	
	ストームコントロール	○(ブロードキャストのみ)			-	
	IPマルチキャスト	IGMPスヌーピング v1/v2/v3, MLDスヌーピング v1/v2	IGMPスヌーピング v1/v2		-	
	ネットワーク冗長	CTS Fast Ring, STP/RSTP			-	
	LACP(リンクアグリゲーション)	○				
	VLAN	802.1q, Q-in-Q, ポートベース			-	
	VLAN ID	1~4094			-	
VLAN登録数	2K	128		-		
セキュリティと 認証	SSH	○		-		
	DHCPスヌーピング	○		-		
	DHCP Option 82	○	-		-	
	認証方法	RADIUS, TACACS+, 802.1x MAB	RADIUS, 802.1X MAB			
	ACL(アクセス制御リスト)	○		-		
ネットワーク 管理	管理インターフェイス	WEB, CLI(Telnet/SSHv2), SNMP v1/v2c /v3, Zabbixテンプレート			-	
	ポートミラー	○		-		
	SNMP電源断通知	-		-		
	DHCPクライアント	○		-		
	DHCPオートプロビジョニング	○		-		
	NTP/SNTP(時刻同期)	○		-		
	ファームウェア/設定ファイル更新	FTP, FTTP, HTTP, HTTPS	FTP, FTTP, HTTP, HTTPS, USB2.0 A			-
適合規格	IEC規格	IEC60068-2-27(衝撃), -2-32(落下), -2-6(振動)				
	過電圧過電流耐性	ITU-T K.21 Enhanced Level 6KV			-	
	安全基準認証	CE/FCC ClassA, UKCA, RCM, RoHS	CE/FCC ClassA, UKCA, RoHS		CE/FCC ClassA, RoHS	

メディア
コンバータ

アクセサリ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境
メディア
コンバータ

耐温度環境
スイッチ



製品取扱代理店

@2026 Connection Technology Systems Japan Ltd.
All right reserved.

2026年6月 第1版

メーカー問合せ先
コネクションテクノロジーシステムズ株式会社
TEL : 06-6450-8890
FAX : 06-6450-8898
Email : marketing_sales@jp.ctsystem.com