

NEW PRODUCTS

	MCI1000 シリーズ・産業用メディアコンバータ MCI1852-005 ￥98,000 MCI1852-10 ￥165,000 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-SX/LX メディアコンバータ(2芯)SCコネクタ 工場内や屋外の専用ケース等の厳しい環境で安定して動作する堅牢な製品です。
	ギガビットレイヤ2アドバンススイッチ FXC5352 ￥248,000 1000BASE-T ポートを48ポート、SFPスロットを4ポート搭載 独立したポートとして合計52ポートを同時に使用可能。
	FXC5200 シリーズ FXC5224 ￥99,800 FXC5218 ￥79,000 FXC5210 ￥49,800 10/100/1000 Mbps ポートを24/16/8 ポートを 装備し、ファンレス設計の低消費電力稼働を実現。
	イーサネットスイッチ ES108D ￥8,980 ES105D ￥6,980 軽量、コンパクトなプラスチック筐体採用した 省スペースタイプ。
	Giga SFP/FE SFP モジュール1芯版 MGB-SLX10A-SC ￥110,000 Bidi SFP 1310nmTx SCコネクタ MGB-SLX80A-SC ￥580,000 Bidi SFP 1510nmTx SCコネクタ MFB-SSXA ￥68,000 Bidi SFP 1310nmTx LCコネクタ MGB-SLX10B-SC ￥110,000 Bidi SFP 1550nmTx SCコネクタ MGB-SLX80B-SC ￥580,000 Bidi SFP 1570nmTx SCコネクタ MFB-SSXB ￥68,000 Bidi SFP 1550nmTx LCコネクタ

【FXCの新サービス事業のお知らせ】

FXC株式会社では、中国子会社 (FXC China) も含め、新時代を開拓すべく、各種サービス事業を日本市場のみならずアジア市場に向けて展開してまいります。皆様の事業活性化、サービス事業提供に於いて、ご協力できれば幸いです。

- ・日本を含め、アジアに向けたあるいはメーカ様に向けた、カスタマイズ・ネットワーク機器の企画/設計/製造/販売 支援事業
- ・ネットワーク構築作業をお手伝いするための、経験豊かで低コストの工事請負
- ・ITサーバBOX、ITメンテBOXを利用したクラウドバックアップを含むIT運用保守サービス



「ISO9001」・「ISO14001」認証更新(審査登録)にあたって

FXCでは、IT時代のネットワーク機器メーカーとして商品企画、開発設計、製造委託・販売および保守に関する事業活動を行っています。この度「ISO9001」「ISO14001」認証更新に際し、さらなる「品質向上」に努め、顧客の満足度を高めるとともに、地球環境の保全が人類共通の課題であることを認識し、企業活動のあらゆる面で「品質向上」「地球環境保護」に配慮した事業活動を展開します。全社員一丸となって、更なるお客様満足の追求を目指してまいります。

製品や保守サービスなどの詳しい情報は <http://www.fxc.jp/> E-mail:sales@fxc.jp

販売店

FXC株式会社

■製品購入前のお問い合わせ先

【本社営業部】
〒111-0043
東京都台東区駒形1-3-14 駒形TCビル9階
TEL:03-5827-0745 FAX:03-5827-0717

【関西営業所】
〒533-0033
大阪府大阪市東淀川区東中島2-8-8
ワークステーション新大阪802号室
TEL:06-6476-9480 FAX:06-6476-9481

■FXCおよびLightEdgeは、FXC株式会社の登録商標です。
■記載されている商品名/会社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。
■製品の仕様、外観および標準価格は、予告なく変更することがあります。

FXC13-DC-100001-R1.0

FXCはネットワーク機器で、
未来の快適なコミュニケーションを
サポートします。

▶ NEW PRODUCTS	02
▶ 導入事例	04
▶ 仕様一覧	07
▶ WDM+OTN(LightEdge®シリーズ)	12
▶ マイクロメディアコンバータ	16
▶ エキスパート向けメディアコンバータ	19
▶ メディアコンバータ	23
▶ XFP/SFP+/SFP/GBIC モジュール	25
▶ レイヤ3スイッチ	26
▶ ギガビットレイヤ2スイッチ	28
▶ 10/100レイヤ2アドバンススイッチ	31
▶ 10/100レイヤ2スイッチ	32
▶ 給電機能付(PoE)スイッチ	34
▶ ギガビットスマート	36
▶ マニュアル設定付きイーサネットスイッチ	37
▶ スマートスイッチ	38
▶ イーサネットスイッチ	39
▶ XFP/SFP+/SFP/GBIC モジュール	41
▶ ワイヤレスソリューション	42
▶ クラウドサービス	46
▶ 光/UTPパッチコード	48
▶ 価格表	49
▶ 3年間センドバック保証	54
▶ 保守サービスメニュー	55

FXC Networking Solutions
You can make the reliable network with our products

チャレンジ
未来が変わる。
日本が変わる。25

NEW PRODUCTS

未来のコミュニケーションをより快適に!

WDM+OTN (LightEdge® シリーズ) 12ページ掲載

メトロネットワーク向け100G製品 LE100GM

業界最小クラスで、且つ最も統合された100G伝送ソリューションです。

100G 40G

- コンパクトな1Uアーキテクチャー(省スペース設計)
- 100G インターフェイスにプラグラブル光モジュールを採用
- 以下のローカルインターフェイスをサポート
 - ・100GBASE-SR10、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/10G FC
- 完全な透過性(最大フレーム長に制限なし)、低消費電力(200W)、軽量6kg以下
- AC/DCプラグラブル電源二重化、プラグラブルFAN(自動速度制御)を標準装備
- 最大40チャンネルまで拡張可能



LightEdge® Xchange 1000 シリーズ 16ページ掲載

最大M/C12台搭載できるラックマウントシャーシ LEX1012-15/-45

- 1Uサイズで最大12台のLEX1000シリーズのメディアコンバータが搭載可能、もちろん各種製品を混載可能。
- LEX1930-00 SNMPカード(オプション)を搭載するとSNMPによる監視やWebGUIやコンソール、10/100BASE-TXにて、各カード状況確認や監視が可能。



IPv6 ルーティング対応のレイヤ3スイッチ 26ページ掲載

24ポートフルギガビット環境を実現 FXC9324XG

各種ネットワーク機能により、ネットワークのセキュリティを高めるとともに効率的なネットワーク環境を実現します。

- 10/100/1000BASE-Tポートを24ポート搭載したフルギガビット構成。
- 4つのSFPスロットにより光モジュール(オプション)搭載可能。
- 10GbE対応拡張スロットを2スロット搭載。
- IP Static、RIPv1/v2、OSPFの各種ルーティングプロトコル対応。



お客様のニーズにお応えする無線アクセスポイント製品 42ページ掲載

ワイヤレス LAN システムをトータルにご提供

FXCは、お客様の使用環境を確認しながら、環境にフィットしたワイヤレス LAN システムをトータルにご提供サポート致します。

近日発売

WAP5110
IEEE802.11a/b/g/n対応 シーリング型 無線LANアクセスポイント

WAP001
IEEE802.11a/b/g/n対応 コンセント埋込型 無線LANアクセスポイント



監視機能付Internet-VPN BOX ～次世代運用保守ツールの決定版～

◆BOXを運用保守サイトに設置するだけで

- ・初回切り分け訪問回数を大幅に低減
- ・BOXのVPNは、TCPポート番号443(https)だけを使用
 - ルータ・F/Wの設定を変更せずに、監視したいセグメントに 設置するだけ
 - 別ラインでのVPN用キャリア敷設は不要
- ・監視したい端末を設定しておけば、障害メールで即通知可能



簡単設置

詳細はp46・p47をご覧ください

【お問い合わせ先】

CSGソリューション事務局専用：TEL 03-6820-0326 URL:http://www.it-supporter.jp/it-mainte/ E-mail:cs@it-supporter.jp

【カスタマイズ・受託開発のご案内】

◆FXCでは、お客様のご要望に合わせた製品のカスタマイズや受託開発を承っております。

○カスタマイズ事例ベースモデル8ポート
10/100/1000Mbpsタップ型イーサネットスイッチ
[ES1008MTP]

※設定によるループを防止したい!

→MDI-X 極性固定モデル
[ES1008MTP-S]

※ループ発生時のストームを防止したい!

→ブロードキャストストームコントロール搭載モデル
[ES1008MTP-H]

※通信速度の誤設定を防止したい!

→通信速度固定モデル
[ES1008MTP-X] (仮称、専売品)

※ループの発生を検知したい!

→ループ検知モデル
[ES1008MTP-N]

基本機能

- 10/100/1000BASE-Tポートを8ポート搭載
- 全ポートオートネゴシエーション対応 [ES1008MTP]
- 本体側面のスイッチにより通信速度/通信方式の固定設定可能
- 底面にマグネット設置
- 電源ケーブル抜け防止ホルダ同梱
- 電源内蔵コンパクト設計

○開発事例

- ・インターネットホテル用 少ポートスイッチ
- ・コンビニエンスストア用 多ポートスマートスイッチ
- ・セキュリティ機能搭載 L2スイッチ



【お問い合わせ先】 営業部：TEL 03-5827-0745 (平日9時～12時/13時～17時) FAX 03-5827-0717 E-mail:sales@fxc.jp

【省エネへの取組】

◆FXCでは、省エネ法に準拠するだけでなく、省エネ効果の高いネットワーク機器の研究・開発に努めていきます。

2009年7月に改正された「省エネ法・エネルギーの使用の合理化に関する法律」にスイッチ・ルーターが、新たに追加されたように、ネットワーク機器の省エネに対する意識が高まっています。



*光センサー機能(ON/OFF)
スイッチ切替により、室内の照明と連動し、電力の大幅な節約が可能



省エネ機能

- ※オートパワーセービング：ポート未使用時、自動的に消費電力を軽減します。
- ※パワーセービングモード：各ポートの設定を行うことで消費電力を軽減します。
- ※ケーブル長さ電力機能：ギガビットポートにてLANケーブルの長さを自動判別することで、供給電力を調節し、消費電力を軽減します。

	オートパワーセービング	パワーセービングモード	ケーブル長さ電力機能	省エネ基準達成
FXC5010B/5018B/5024B	●	●	●	●
ES1018V2/ES1024V2	●	●	●	●
FXC3326	●	●	●	●
FXC3110	●	●	●	●
ES1016V2	●	●	●	●
ES1008VVL	●	●	●	●
ES1008MTP(S,H,N)	●	●	●	●

導入事例レポート

三重県教育委員会ではITの有効活用に取り組んでおり、情報化を効率よく推進していく為に、FXC製のギガビットレイヤ2スイッチFXC5126を導入いただきました。

三重県教育委員会



三重県では、県政の目指すべき将来像とその実現に向けた道筋を示した総合計画である「県民しあわせプラン」に掲げられた各施策を進めるためにITが有効な手段であるとの認識のもとで、その活用指針として、2005年に「三重県IT活用の基本方針」を策定、又2010年に見直し改正されました。三重県教育委員会もその基本方針に沿って、教育事業運営を効率的に進めるため、積極的にITの有効活用に取り組んでおります。

今回、三重県教育委員会事務局、教育総務課、総務・相談・情報グループの佐藤副課長と福井主事に三重県教育委員会におけるITの利活用について、PCを利用した情報化・システム化等の状況、又FXC製のスイッチFXC5126(329台)を導入いただいた理由・経緯等を伺いました。

※ITを利用した業務推進の状況

三重県教育委員会では、県立高校の常勤教職員向けに平成12年度より、一人にパソコン1台(約4,300台)を導入し、74校のネットワークを構築してきました。

基本施策である

- *学力と社会への参画力の育成
- *豊かな心の育成
- *健やかな体の育成
- *信頼される学校づくり
- *多様な主体で教育に取り組む社会づくり
- *社会教育・スポーツの振興

等に関わるデータ処理の効率化・情報の共有化を目的により効率的な業務推進を展開してきました。学校の職員・先生達もITの利活用によって効率的に業務を進め、余裕のできた時間で子供達との触れ合う機会を増やし、学校教育の充実を図ろうとしています。



三重県教育委員会
マスコットキャラクター
くみえびい

三重県教育委員会事務局
教育総務課
総務・相談・情報グループ
副課長 佐藤様(右)
主事 福井様(左)

〒514-8570 三重県津市広明町13番地
TEL:059-224-3173 FAX:059-224-2319
http://www.pref.mie.jp/KYOIKU/HP/

導入事例レポート



※FXC製L2スイッチは、第1に故障がなく手間いらず!

FXC製のスイッチ導入は、今回で2回目ですが故障が極めて少なく、業務の中断が発生しないので、安心感があり、セキュリティの面でも心強い。

第1回導入(2008年度)は約350台。今回の第2回導入(2012年度)は329台。合計700台弱ですが、この規模(台数)に対する故障率の低さがとても良い製品で、当たり前であるがとても重要なポイントであると福井主事はお話されており、トラブルがほとんどないので、存在を忘れるような製品であるとおっしゃっていました。

「存在を忘れられる機器」とは、メーカーとして寂しいようにも思いますが、それだけ信頼性の高い製品である証ではないでしょうか。

又 運用保守管理をされている富士通ネットワークソリューションズ株式会社(FNETS)の中西様からも、最初の導入からの5年間トータルでも故障は、数件だと思われるとのお話をいただきました。

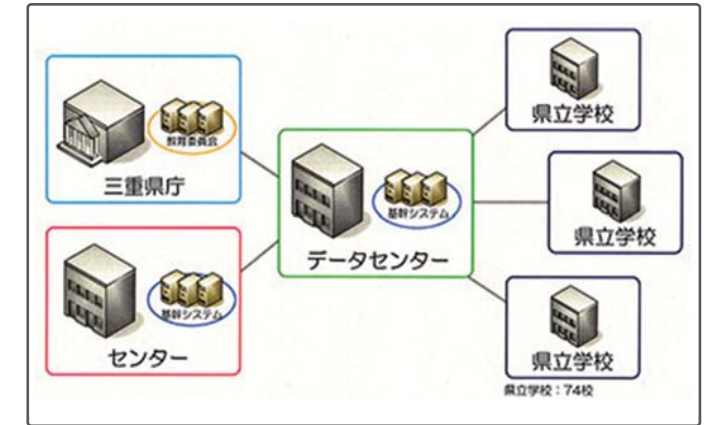
※第2にコストパフォーマンスが高い!

FXC製のスイッチは、価格が良くて、機能的にできることが多い「コストパフォーマンスが高い」とのお褒めの言葉もいただきました。具体的には、ポート(純粋に24ポート使用でき+2ポート)密度が良く、又 機能的に将来の対応にも余裕が感じられるとの感触を福井主事は持たれたようです。

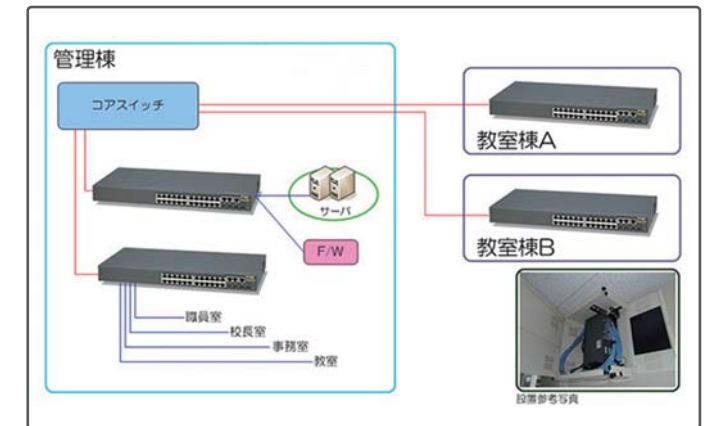
昨今の厳しい予算状況の中、このコストパフォーマンスの高さは、とても魅力的で、入札の仕様に適合した最適な製品であったと言われました。

又、運用保守管理をされているFNETSの中西様は、FXC製品はコンパクトでとても軽く、設置作業の手間も省けて導入しやすかったと感想を話されました。

●学校情報ネットワーク概要図



●県立学校情報ネットワーク構成図



最後に、福井主事は、「ITの活用は子供達との触れあう為の時間を作り出す大切なツールである」との認識を示されました。

FXCは、今後もお客様のお役に立てるような使い易く、信頼性・コストパフォーマンスの高いネットワーク製品の開発を目指していきたいと、改めて感じました。



～運用保守管理・SI事業者様～

富士通ネットワークソリューションズ株式会社(FNETS)
西日本本部 中部支社
中西様(左)、田中様(中)、小出様(右)

【事業内容】

ネットワーク分野のトータルソリューション・プロバイダーとして、国内外約20拠点にて、各種通信事業者、官公庁・自治体、企業のネットワーク構築を行っている。

身近で最も頼れるお客様のパートナーを目指して活動してまいります。

導入事例レポート

社会体育協会の事務処理系や情報系のトラブル・障害対応の負荷軽減を図る為、FXC製のITメンテBOXを導入いただきました。

NPO法人 京田辺市社会体育協会



NPO法人京田辺市社会体育協会は、京田辺市より指定管理者として、田辺中央体育館を中心とした公園施設等運営管理を委任され、スポーツが教えてくれる、健康であることの大切さ、喜び、そのよここびが、世代を超えたふれあいを生むよう、地域のスポーツを支える重要な要として、体育事業運営を積極的に展開されています。

今回、NPO法人京田辺市社会体育協会 理事長に当社のITメンテBOXを採用いただいた経緯をお伺い致しました。

※IT業務に関して、これまで困った事は

本協会では、最近PCIによる業務処理が増えPCの台数も増加、それに伴いちょっとした使用法の誤り、PCの故障、パソコン通信上でのトラブル、個人情報に関するセキュリティの確保等を含め、問題解消のサポートシステムが早急に必要となりました。今までは、IT運用保守を実施してくれている、NPO法人学習開発研究所さんに訪問支援をお願いしておりましたが、我々協会内には、ITの専門家がいない為、不具合の状況を旨くお伝え出来ず、都度の訪問を受け現象の確認、対応をして貰っておりました。

※今回ITメンテBOXを使用されてのご感想は

新しい保守メンテナンスツールを使用してから、電話を掛けている間にも、問題の内容を確認してもらい、なかなか伝わりにくい内容もとても迅速に理解していただき、驚くほど早く対策ができる等が、素晴らしいと感じております。

ITシステムの活用により、これまで以上のサービスを地域住民の方々へ提供していくこと、又、より一層本体育館を生活の一部として活用される施設としていくことが、今後の目標とお話しされました。

NPO法人 京田辺市社会体育協会
公園施設等指定管理者
田辺中央体育館 館長 仲野様

〒610-0331
京都府京田辺市田辺丸山19番地
田辺中央体育館内



NPO 法人京田辺市社会体育協会のIT業務を運用保守されているNPO法人学習開発研究所の三輪副代表にも当社ITメンテBOXを提案された理由を伺いました。

※ITメンテBOXを提案された理由は

社会体育協会の職員さんも、ソフトのアップデート等で表示に少しでも変化があると不安になられるようで、都度、現地まで行って対応しておりました。その為、多くの移動時間を費やし、実際には訪問しなくても対応できる内容も多くありました。ITメンテBOX導入で、障害が発生すると困る端末の監視とVPNでのリモートからの管理PC接続を実施し、訪問対応を重要な事項に絞りたいと考えた故での提案でした。

※ITメンテBOXを使用してみた

実際に導入してみると、自分が外出先においても監視メール、及び堅固なセキュアでのVPN接続で、障害切り分け設定変更が可能となり、大変助かっております。また、障害が発生しては困る機器もある為、死活管理ができるのは、とても便利です。さらに時間の活用、交通費削減等にも役だっています。

まだ京田辺市社会体育協会でのITメンテBOXの導入からあまり経過しておりませんが、期待通りの成果が出てきていると三輪様は話されます。

今回導入いただいたケースのような「IT業務の困った」を抱えている団体組織への保守メンテナンスツールとして、ネットワークを監視運用されている事業者様にも今後大いに期待注目されると思われれます。

～ IT 運用保守事業者 様～
NPO法人 学習開発研究所
副代表 三輪様

〒612-8105 京都市伏見区東奉行町1番地
桃山グランドハイツ714号
TEL/FAX: 075-601-1423
事務局e-mail: info@u-manabi.org



※お問い合わせ先

CSGソリューション事務局：TEL03-6820-0326 URL: <http://www.it-supporter.jp/it-mainte/>
E-mail: csg@it-supporter.jp

■仕様一覧

国内最小クラスの超小型メディアコンバータ！

超小型LightEdge X1000シリーズは手の平サイズで設置場所を選ばないメディアコンバータです。

LEX1841/1842 シリーズ

LEX1851/1852 シリーズ



10/100M対応



10/100/1000M対応

シリーズ	LEX1841				LEX1842		LEX1851	LEX1852				
製品型番	LEX1841-1F	LEX1841-20A LEX1841-20B	LEX1841-40A LEX1841-40B	LEX1841-80A LEX1841-80B	LEX1842-02	LEX1842-15	LEX1851-1F	LEX1852-005	LEX1852-02	LEX1852-10	LEX1852-20	LEX1852-70
標準ポート構成	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10/100TX	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10/100/1000T	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○
100FX(MMF)	-	-	-	-	2芯/2km	-	-	-	-	-	-	-
100FX(SMF)	-	1芯/20km	1芯/40km	1芯/60km	-	2芯/15km	-	-	-	-	-	-
100GSX/LX	-	-	-	-	-	-	-	550m(MMF)	2km(MMF)	15km(SMF)	20km(SMF)	70km(SMF)
SFPスロット	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-
機能: リンクフォルト(スルー)(LFP)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
外形寸法W×D×H(mm)	50×74×20											
質量	最大120g											
電源	外部											
最大消費電力	4.0W				3.0W				4.0W			
ラックマウントシャーシ	LEX1012-15/45											
マグネット	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属
標準価格	¥42,000	¥75,000	¥128,000	¥148,000	¥36,000	¥59,800	¥45,000	¥72,000	¥118,000	¥120,000	¥158,000	¥498,000
カタログ掲載ページ	P18	P18	P18	P18	P18	P18	P17	P17	P17	P17	P17	P17

■アイコンの説明

- 10/100TX** 10BASE-T/100BASE-TXポート
- 10/100/1000T** 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポート
- 拡張スロット** オプションモジュール用スロット
- 拡張スロット SFP** オプションモジュール用SFPスロット
- LFP** 光もしくはメタルリンクのトラブルによりリンクが断になった場合、もう一方のリンクを自動的に断にする機能です。
- L3** レイヤー3スイッチ
- PoE** 受電機に対してイーサネットケーブル経由で給電することができます。
- PD** PoE給電機からイーサネットケーブル経由で受電することができます。
- 100G** 100GbEモジュール用スロット
- 40G** 40GbEモジュール用スロット
- 10G** 10GbEモジュール用スロット
- ライトマネージメント** Web, SNMPの一部により、簡単に機器の管理を行うことができます。
- ECO** 不使用/非稼働ポートをスリープ状態にすることにより、消費電力を当社比で最大50%低減します。
- RoHS 指令対応** RoHS 指令に対応
- マグネット OPT-SW03** マグネット OPT-SW03に対応
- マグネット OPT-SW04** マグネット OPT-SW04に対応
- マグネット OPT-SW04-2** マグネット OPT-SW04-2に対応
- マグネット OPT-SW05** マグネット OPT-SW05に対応
- マグネット 標準装備** マグネットに対応
- ファンレス** 静音設計に対応



シリーズ	LE2881	LE2821	LE2871	LE2852	LE2851	LE2862						
製品型番	LE2881-2F	LE2821-2F	LE2871-00	LE2871-1F	LE2852-005	LE2852-10	LE2852-20	LE2851-1F	LE2862-02	LE2862-15	LE2862-50	
標準ポート構成	10/100TX 10/100/1000T 100FX(MMF) 100FX(SMF) 1000SX/LX SFPスロット	- - - - - ○(SFP×2)	- ○(×2) - - - ○(SFP×2)	- ○ - - - ○	- ○ - - 550m(MMF) -	- ○ - - 10km(SMF) -	- ○ - - 20km(SMF) -	- ○ - - -	- ○ - - -	○ - 2km -	○ - -	○ - -
機能-リンクフォルト(スルー)(LFP)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
外形寸法W×D×H(mm)	88 × 139 × 23.5			88 × 139 × 23.5								
重量	118g	135g	418g	398g				400g				
電源	-		外部	外部								
最大消費電力	12W	10W	12W	5W								
ラックマウントシャーシ	LE2020-15/45											
マグネット	OPT-SW03											
標準価格	¥398,000	¥648,000	¥98,000	¥69,800	¥77,000	¥145,000	¥198,000	¥49,800	¥38,000	¥88,000	¥133,000	
カタログ掲載ページ	P19	P19	P20	P20	P20	P20	P20	P20	P21	P21	P21	

シリーズ	LE2861	LE2842	LE2841				
製品型番	LE2861-20A LE2861-20B	LE2842-02 LE2842-15	LE2841-20A LE2841-20B	LE2841-40A LE2841-40B	LE2841-1F		
標準ポート構成	10/100TX 10/100/1000T 100FX(MMF) 100FX(SMF) 1000SX/LX SFPスロット	○ - - 1芯/20km -	○ - 2km -	○ - -	○ - -	○ - -	
機能-リンクフォルト(スルー)(LFP)	○	○	○	○	○		
外形寸法W×D×H(mm)	88×139×23.5						
重量	400g						
電源	外部						
最大消費電力	5W						
ラックマウントシャーシ	LE2020-15/45						
マグネット	OPT-SW03						
標準価格	¥95,000	¥150,000	¥39,000	¥89,000	¥96,000	¥151,000	¥39,800
カタログ掲載ページ	P21	P21	P21	P21	P22	P22	P22

製品型番	MC1000(*1) GSSC	MC1000(*1) GLSC10	MC310(*2) FSSC20	MC201 FMSC	MC201 FSSC15	MCI1852-005	MCI1852-10	FXC3001F
標準ポート構成	10/100TX 10/100/1000T 100FX(MMF) 100FX(SMF) 1000SX 1000LX SFPスロット	- ○ - -	○ - -	○ - 2km -	○ - -	○ -	○ -	○ -
機能-リンクフォルト(スルー)(LFP)	-	-	○	○	○	○	○	LLF
外形寸法W×D×H(mm)	88 × 120 × 25			45 × 110 × 135		110 × 180 × 35		
重量	305g			570g		500g		
電源	外部			外部	外部	外部	外部	外部
最大消費電力	5W			10.5W	10.5W	5W		
ラックマウントシャーシ	MCMRACK100							
マグネット	OPT-SW03							
標準価格	¥78,000	¥148,000	¥150,000	¥29,800	¥83,000	¥98,000	¥165,000	¥69,800
カタログ掲載ページ	P23	P23	P23	P23	P23	P24	P24	P33

*1 1000BASE-Tのみサポート *2 本製品は対向2台1組セットとなっております(標準価格は2台セットの価格です)



製品型番	FXC9324XG	FXC9024XG	FXC9012F	FXC5352	FXC5224	FXC5218	FXC5210	FXC5150	FXC5126	FXC5024B	FXC5018B	FXC5010B	
標準ポート構成	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10/100TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10/100/1000T	24	24	4	48	24	16	8	50	26	24	16	8	
Speed/Duplex	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	
拡張スロット	-												
GBIC/SFPスロット数	4(*1)	4(*1)	12(*1)	4	4(*1)	2	2	4(*1)	4(*1)	4(*1)	2	2	
拡張スロット数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
対応ポート	100FX(MMF) 100FX(SMF) 1000T Giga SX Giga LX GBIC/SFPスロット 10Gスロット	- - (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) -	- - (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) -	- - (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) -	- - (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) -	- - (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) -	- - (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) -	- - (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) -	- - (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) -	- - (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) -	- - (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) -	- - (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) -	- - (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) (SFP) -
L3ルーティング	-												
IP Static	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RIP v1/v2	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OSPF	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BGP-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DVMRP	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PIM-SM	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PIM-DM	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ソフトウェア仕様	-												
VLAN	VLAN数(最大) IEEE802.1Qタグ VLAN ポートベースVLAN プライベートVLAN	4094 ○ ○ ○	4094 ○ ○ ○	256 ○ ○ ○	256 ○ ○ ○	4094 ○ ○ ○	4094 ○ ○ ○	4094 ○ ○ ○	256 ○ ○ ○	256 ○ ○ ○	1024 ○ ○ ○	1024 ○ ○ ○	1024 ○ ○ ○
QoS	ACL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	
セキュリティ	MACアドレッシング フィルタリング IEEE802.1x	○ ○ Radius/Dynamic VLAN	○ ○ ポートベース	○ ○ ポートベース	○ ○ Radius/Dynamic VLAN	○ ○ Radius/Dynamic VLAN	○ ○ Radius/Dynamic VLAN	○ ○ Radius/Dynamic VLAN	○ ○ Radius/Dynamic VLAN	○ ○ ポートベース	○ ○ ポートベース	○ ○ Radius/Dynamic VLAN	○ ○ Radius/Dynamic VLAN
STP	IEEE802.1d IEEE802.1w IEEE802.1s	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	
ポート	Static LACP	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	
マルチキャスト	IGMP IGMP Snooping	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	
帯域制御	○(*2)	○(*2)	○(*2)	○(*2)	○	○	○	○	○(*2)	○(*2)	○	○	
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
スタック/IPスタック	○	○	-	○	-	-	-	○	○	-	-	-	
ハードウェア仕様	-												
総帯域幅	88Gbps	88Gbps	24Gbps	104Gbps	48Gbps	36Gbps	20Gbps	100Gbps	52Gbps	48Gbps	36Gbps	20Gbps	
バッファ容量	2Mbyte	0.75Mbyte	1Mbyte	1Mbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	
MACアドレッシング登録数(最大)	16K	8K	16K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	
外形寸法W×D×H(mm)	440 × 330 × 44	440 × 330 × 44	440 × 240 × 43	440 × 280 × 44	330 × 254 × 43	250 × 117 × 37	250 × 117 × 37	440 × 230 × 44	440 × 230 × 44	440 × 172 × 44	330 × 204 × 44	250 × 117 × 37	
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	
重量	3.8kg	3.8kg	5.0kg	3.2kg	2.1kg	1.0kg	890g	3.3kg	2.9kg	2.4kg	2kg	950g	
冷却ファン	ファン有	ファン有	ファン有	ファン有	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファン有	ファン有	ファン有	ファン有	ファンレス	
最大消費電力	89W	66W	35W	50W	34W	24W	8.5W	77W	43W	34W	24W	11W	
PoE機能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
付属品/オプション	-												
ラックマウントキット	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	
マグネット	-	-	-	-	OPT-SW04	OPT-SW04-2	OPT-SW04-2	-	-	-	OPT-SW04	OPT-SW04-2	
リダクメント電源	FXC5148RPJ	FXC5148RPJ	FXC5148RPJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
省エネ法表示事項(*3)	-												
エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)](*4)	-	-	-	A区分 1.0	A区分 1.4	A区分 1.3	A区分 0.9	A区分 1.5	A区分 1.7	B区分 1.1	B区分 1.1	B区分 1.1	
最大実効伝送速度 [Gbit/s](*5)	-	-	-	52	24	18	10	50	26	24	18	10	
価格/製品情報	-												
標準価格	¥348,000	¥278,000	¥278,000	¥248,000	¥99,800	¥79,000	¥49,800	¥248,000	¥118,000	¥99,800	¥79,000	¥49,800	
カタログ掲載ページ	P26	P27	P27	P28	P29	P29	P29	P28	P28	P30	P30	P30	

*1 SFPスロットは同一ポート番号の10/100/1000BASE-Tポートと同時に使用できません。 *2 制限事項あり。 *3 省エネ法に基づく記載事項
*4 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める測定方法により測定された最大実効伝送速度で除したものと
*5 省エネ法で定める測定方法により測定されたフレーム長が1518バイト時における1秒間の出力フレーム×1フレームのビット数の総和

製品型番	FXC3426	FXC3416	FXC3409	FXC3326	FXC3152A	FXC3126A	FXC3110	FXC3008	FXC5012MPE
標準ポート構成									
10/100TX	24	16	8	24	48	24	8	8	-
10/100/1000T	2	-	1	2	4	2	2	-	10
Speed/Duplex	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定
拡張スロット									
GBIC/SFPスロット数	2(*1)	-	1(*1)	2(*1)	4(*1)	2(*1)	2(*1)	-	2
拡張スロット数	-	-	-	-	-	-	-	-	-
対モジュール	100FX(MMF)	-	-	(SFP)	-	-	(SFP)	-	(SFP)
	100FX(SMF)	-	-	(SFP)	-	-	(SFP)	-	(SFP)
	1000T	(SFP)	-	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	-	(SFP)
	Giga SX	(SFP)	-	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	-	(SFP)
	Giga LX	(SFP)	-	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	-	(SFP)
	GBIC/SFPスロット	-	-	-	-	-	-	-	-
10Gスロット	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L3ルーティング									
IP Static	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIP v1/v2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OSPF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BGP-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DVMRP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIM-SM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIM-DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ソフトウェア仕様									
VLAN	VLAN数(最大)	4094	4094	4094	255	255	256	255	256
	IEEE802.1Qタグ	○	○	○	○	○	○	○	○
	ポートベースVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○
	プライベートVLAN	○	○	○	○	○	○	○	○(*6)
QoS	○	○	○	○	○	○	○	○	○
セキュリティ	ACL	○	○	○	○	○	○	○	○
	MACアドレスフィルタリング	○	○	○	○	○	○	○	○
	IEEE802.1x	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	ポートベース	Radius/Dynamic VLAN	ポートベース
STP	IEEE802.1d	○	○	○	○	○	○	○	○
	IEEE802.1w	○	○	○	○	○	○	○	○
	IEEE802.1s	○	○	○	○	○	○	○	○
Trunk	Static	○	○	○	○	○	○	○	○
	LACP	○	○	○	○	○	○	○	○
キルスイッチ	IGMP	-	-	-	-	-	-	-	-
	IGMP Snooping	○	○	○	○	○	○	○	○
帯域制御	○	○	○	○(*2)	○(*2)	○(*2)	○(*2)	○	○
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スタック/IPスタック	○	○	○	-	○	○	○	-	-
ハードウェア仕様									
総帯域幅	8.8Gbps	3.2Gbps	3.6Gbps	8.8Gbps	17.6Gbps	8.8Gbps	5.6Gbps	1.6Gbps	24Gbps
バッファ容量	未定	未定	未定	512Kbyte	1Mbyte	256Kbyte	512Kbyte	256Kbyte	816Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	4K	8K
外形寸法W×D×H(mm)	443×231×44	443×231×44	283×178×44	430×230×44	440×230×44	444×230×44	196×116×36	250×117×37	280×210×44
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
重量	2.73kg	2.4kg	1.53kg	2.6kg	2.9kg	2.6kg	720g	850g	2.26kg
冷却ファン	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファン有
最大消費電力	15.1W	10W	11.4W	16W	30W	25W	7W	8W	180W
PoE機能	-	-	-	-	-	-	-	-	○
付属品/オプション									
ラックマウントキット	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	OPT-SW02	付属
マグネット	-	-	OPT-SW04	-	-	-	OPT-SW04-2	OPT-SW04-2	OPT-SW04
リダダンント電源	-	-	-	-	-	-	-	-	-
省エネ表示事項(*9)									
エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)](*4)	A区分 3.4	A区分 6.3	A区分 6.3	A区分 3.6	A区分 3.4	A区分 4.3	A区分 2.5	B区分 10	A区分 6
最大実効伝送速度 [Gbit/s](*5)	4.4	1.6	1.8	4.4	8.8	4.4	2.8	0.8	12
価格/製品情報									
標準価格	¥96,000	¥78,000	¥57,800	¥110,000	¥198,000	¥88,000	¥47,800	¥39,800	¥118,000
カタログ掲載ページ	P32	P32	P32	P31	P31	P31	P31	P33	P34

*1 SFPスロットは同一ポート番号の10/100/1000BASE-Tポートと同時に使用できません。 *2 制限事項あり。 *3 省エネ法に基づく記載事項
 *4 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める測定方法により測定された最大実効伝送速度で除したものと
 *5 省エネ法で定める測定方法により測定されたフレーム長が1518バイト時における1秒間の出力フレーム×1フレームのビット数の総和 *6 dot1qによる

製品型番	ES1012VPEL	ES1024V2	ES1018V2	ES1016V2	ES1008VL	ES1008MTP	ES1008MTP-S(*2)	ES1008MTP-H(*3)	ES1008MTP-N(*3)
Speed/Duplex									
10/100TX	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10/100/1000T	12	24	16	16	8	8	8	8	8
Speed/Duplex	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定
拡張スロット									
SFPスロット数	2(*1)	4(*1)	2	-	-	-	-	-	-
ハードウェア仕様									
総帯域幅	24Gbps	48Gbps	36Gbps	32Gbps	16Gbps	16Gbps	16Gbps	16Gbps	1.6Gbps
バッファ容量	208Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	176Kbyte	136Kbyte	136Kbyte	136Kbyte	136Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K	8K
外形寸法W×D×H(mm)	442×211×44	440×172×44	330×204×44	330×180×43	220×135×37	225×70×30	225×70×30	225×70×30	225×70×30
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	-	-	-	-
重量	3.0kg	2.4kg	2kg	1.9kg	1.05kg	530g	530g	530g	530g
冷却ファン	ファン有	ファン有	ファン有	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス
電源	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力	225W	34W	24W	17W	8W	6.9W	6.9W	6.9W	6.9W
PoE機能	○	-	-	-	-	-	-	-	-
ソフトウェア仕様									
VLAN	○	○	○	○	○	-	-	-	-
QoS	○	○	○	○	○	-	-	-	-
STP	-	○	○	○	○	-	-	-	-
Trunk	○	○	○	○	○	-	-	-	-
帯域制御	-	○	○	○	○	-	-	-	-
ポートミラーリング	○	○	○	○	○	-	-	-	-
Jumbo Frame対応	9KB	9KB	9KB	9KB	9.6KB	9KB	9KB	9KB	9KB
付属品/オプション									
ラックマウントキット	付属	付属	付属	付属	-	-	-	-	-
マグネット	-	-	OPT-SW04	OPT-SW04	OPT-SW04-2	付属	付属	付属	付属
電源ケーブル抜け防止ホルダ	-	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	付属	付属	付属	付属
省エネ表示事項(*4)									
エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)](*5)	C区分 1.8	C区分 1.1	C区分 1.1	C区分 1.0	C区分 1.0	C区分 0.8	C区分 0.8	C区分 0.8	C区分 0.8
最大実効伝送速度 [Gbit/s](*6)	12	24	18	16	8	8	8	8	8
価格/製品情報									
標準価格	¥98,000	¥74,800	¥67,000	¥39,800	¥28,800	¥15,800	¥17,800	¥19,800	¥19,800
カタログ掲載ページ	P34	P36	P36	P36	P36	P37	P37	P37	P37

製品型番	ES108MTP	ES124VL	ES116VL	ES108R2	ES1008PEH	ES105PD	ES108D	ES105D	ES108C
Speed/Duplex									
10/100TX	8	24	16	8	-	5	8	5	8
10/100/1000T	-	-	-	-	8	-	-	-	-
Speed/Duplex	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動	自動	自動	自動	自動	自動
拡張スロット									
SFPスロット数	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ハードウェア仕様									
総帯域幅	1.6Gbps	4.8Gbps	3.2Gbps	1.6Gbps	16Gbps	1Gbps	1.6Gbps	1Gbps	1.6Gbps
バッファ容量	96Kbyte	256Kbyte	256Kbyte	1.25Mbyte	256Kbyte	384Kbyte	96Kbyte	48Kbyte	96Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	1K	8K	8K	4K	8K	2K	1K	2K	1K
外形寸法W×D×H(mm)	284×58×28	330×180×43	330×180×43	220×135×37	330×205×43	140×86×24	192×83×35	192×83×35	192×83×35
ユニット数	-	1U	1U	-	1U	-	-	-	-
重量	275g	1.7kg	1.65kg	0.73kg	2.3kg	343g	243g	227g	233g
冷却ファン	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファン有	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス
電源	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	オプション	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力	4.5W	6.5W	5.5W	3.7W	161W	75W	2.3W	2.6W	4.4W
PoE機能	-	-	-	-	○	○	-	-	-
ソフトウェア仕様									
VLAN	-	○	○	-	-	-	-	-	-
QoS	-	○	○	-	-	-	-	-	-
STP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trunk	-	○	○	-	-	-	-	-	-
帯域制御	-	○	○	-	-	-	-	-	-
ポートミラーリング	-	○	○	-	-	-	-	-	-
Jumbo Frame対応	-	-	-	-	-	-	-	-	-
付属品/オプション									
ラックマウントキット	-	付属	付属	-	付属	-	-	-	-
マグネット	付属	OPT-SW04	OPT-SW04	OPT-SW04-2	OPT-SW04	OPT-SW04-2	付属	付属	付属
電源ケーブル抜け防止ホルダ	付属	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	-	付属	付属	付属
省エネ表示事項(*4)									
エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)](*5)	D区分 3.4	C区分 2.7	C区分 3.4	D区分 4.8	D区分 1.4	D区分 10	D区分 2.8	D区分 5.2	D区分 5.5
最大実効伝送速度 [Gbit/s](*6)	0.8	2.4	1.6	0.8	8	0.5	0.8	0.5	0.8
価格/製品情報									
標準価格	¥11,800	¥24,800	¥17,800	¥9,800	¥69,800	¥39,800	¥8,980	¥6,980	¥6,980
カタログ掲載ページ	P38	P38	P38	P39	P35	P35	P39	P39	P39

*1 SFPスロットは同一ポート番号の10/100/1000BASE-Tポートと同時に使用できません。 *2 全ポートMDI-X固定 *3 1-7番ポートMDI-X固定、8番ポートMDI固定 *4 省エネ法に基づく記載事項
 *5 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める測定方法により測定された最大実効伝送速度で除したものと
 *6 省エネ法で定める測定方法により測定されたフレーム長が1518バイト時における1秒間の出力フレーム×1フレームのビット数の総和



100G製品

LE100GM 100G Muxponderソリューション



新発売

光ファイバで1芯双方向通信するコンパクトな1Uサイズで100G伝送能力を持つ、10G/40G/100Gマルチサービス対応のマックスポンダ/トランスポンダソリューションを実現

LightEdge100GMは、10G/40G/100Gマルチサービス対応のマックスポンダ/トランスポンダです。

FXCの100GソリューションであるLE100GMは標準の1Uサイズに基づいた100Gユニットであり、マルチレート、マルチプロトコルの10G/40G及び100Gサービスを1つの100G OTU4アップリンクに集約することを可能にします。FXCは2つの100Gソリューションを提案します。

- ・メトロネットワーク向けの100Gマックスポンダ
- ・100Gトランスポンダ

2つのソリューションは、マルチレート伝送機能と10G/40Gから100Gクライアントインターフェイスへのスムーズな移行を提供します。

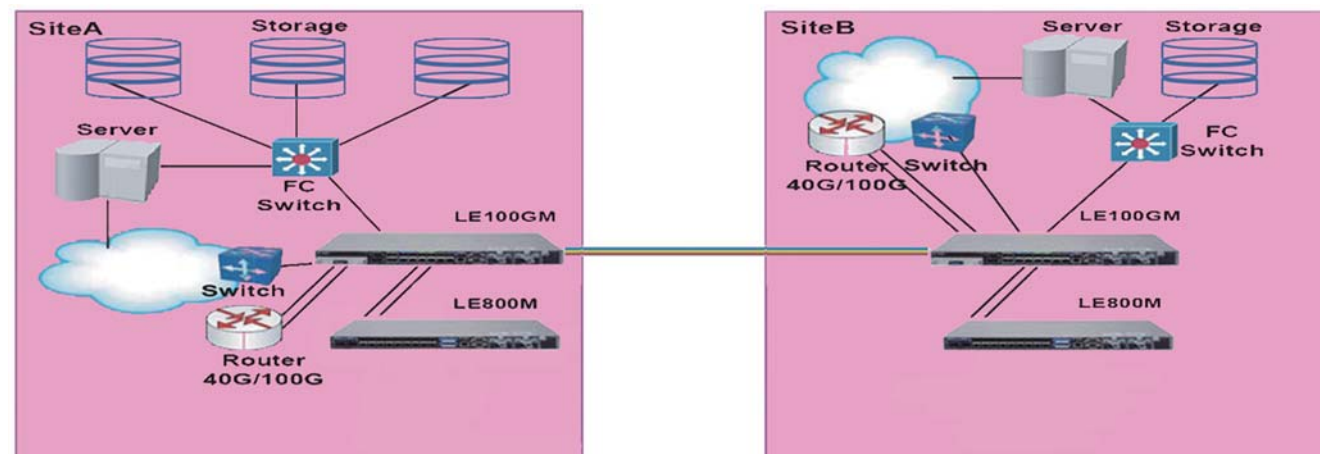
また、既存の10Gネットワークを踏まえての運用ができ、シームレスな100Gネットワークへの移行が可能です。



本体仕様		
ローカルインターフェイス	ポート数	最大13ポート
	インターフェイス	100GBASE-SR10, 40GBASE-SR4/LR4, 10GBASE-SR/LR/ER, STM-64/OC-192, 8G/10G FC
	データレート	10Gbps~100Gbps
	コネクタ	SFP+/QSFP+/CXFPトランシーバ
リモートインターフェイス	ポート数	最大1ポート
	使用波長	DWDM C-Band ITU-T 50GHz grid
	コネクタ	CFPトランシーバ
管理ポート	RS232コントロールポート	インターフェイスRS-232 DB-9
	外部アクセス	10/100 Base-Tポート
	リモート管理チャンネル	OSC(Optical Supervisory Channels)
	監視波長	1490/1510nm
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近512イベントが閲覧可 (GUI)、タイムスタンプあり
電源	電源供給	AC電源:100V~240V AC 50/60Hz (最大1.5A)
	Hot Swap対応	DC電源:-48VDC(最大5A)
	消費電力	最大200W
形状	サイズ	440mm(W)×230mm(D)×44mm(H)1Uサイズ
	重量(全部品取付時)	最大6.0kg
	動作環境	動作温度: 0°C~45°C 動作湿度: 最大90%まで(結露なきこと)
	安全基準	CE, FCC, VCCI, RoHS指令対応

- SFP+/QSFP+/CXFP/ベース・マルチレート・ソリューション
- 以下のローカルインターフェイスをサポート
 - ・100GBASE-SR10, 40GBASE-SR4/LR4, 10GBASE-SR/LR/ER, STM-64/OC-192, 8G/10G FC
- 長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし
- 豊富な管理機能
 - LOS Propagation機能(リンク断転送機能)
 - Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
 - Web GUI,SNMP,Syslog,RADIUS,telnet,Console
 - Inband管理(オプションOSC-SFP)
 - FEC(Forward Error Correction)対応 高い誤り訂正機能を装備
 - パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
 - リモート電源断検知機能(Dying gasp)※OSC-SFPが必要
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(自動速度制御)を搭載 ※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御システムがあります。
- 低消費電力:200W以下 小型・軽量:1Uサイズ、6.0kg以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCIを取得 RoHS指令対応
- 最大40チャンネルまで拡張可能

■構成例



OTN ソリューション製品

LE800M LightEdge® Muxponder



LightEdge800M は、20G までの柔軟なアップリンク多重化能力を持つマルチプロトコル/ マルチレート対応のマックスポンダです。LightEdge800M は、1つまたは2つの独立した10G OTU2 Uplink に最大16個のクライアントサービスを各サービスに影響を与えることなく多重化することが可能です。パケットロスが無く且つ、非常に長い距離用に光増幅されたDWDM ネットワークに最適なFEC によって1つまたは2つの10G OTU2 Uplink に、他に影響を及ぼさないレイヤ1にてマッピングされます。

10G OTU2 Uplink はEthernet, SDH/Sonet, Fibre channel/FICON、映像サービスを同時に多重化することが可能です。それにより、複数のクライアントに最適なアクセス・プラットフォームを提供し、影響を与えることなく従来のサービスと新しいサービスとの統合を可能にします。

また、放送メディア企業やデジタルスタジオの大容量映像の効率的で簡単なストリーミングが可能になります。

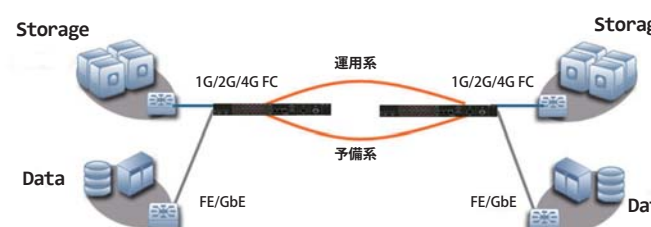


- SFP/XFP ベース・マルチプロトコル/ マルチレート・ソリューション
- 対応ローカルインターフェイス
 - ・100BASE-TX/FX(Optical or Copper)
 - ・100BASE-T/SX/LX(Optical or Copper)
 - ・STM-1/4/16, OC-3/12/48
 - ・FC-1G/2G/4G, FICON-1G/2G/4G
 - ・3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI/DVB-ASI
- 長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし
- 豊富な管理機能
 - LOS Propagation機能(リンク断転送機能)
 - Automatic Laser Shutdown(ALS 機能)
 - Web GUI,SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
 - Inband 管理(オプションOSC-SFP)
 - パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
 - プロテクション機能 ※要ライセンス
 - ループバックテスト機能、PRBS テスト機能
 - FEC(Forward Error Correction) 機能対応
 - リモート電源断検知機能(Dying gasp)※OSC-SFP が必要
- 許容損失:21dB/23dB(リモートXFP の仕様による)、最大40dB(ブースタアンプ ユニットを使用した場合)
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(自動速度制御)を搭載 ※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御システムがあります。
- 低消費電力:65W 以下 小型・軽量:1U、5.0kg 以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCI を取得 RoHS 指令対応
- ※チューナブルレーザーDWDM XFP に対応

本体仕様		
ローカルインターフェイス	ポート数	最大16ポート
	インターフェイス	100BASE-TX/FX, 100BASE-T/SX/LX, FC/FICON 1G/2G/4G, STM-1/OC-3 STM-4/OC-12, STM-16/OC-48, 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI/DVB-ASI
	データレート	100Mbps~4Gbps
	コネクタLC	SFPトランシーバ
リモートインターフェイス	ポート数	最大2ポート ※要ライセンス
	使用波長	CWDM/DWDM ITU-T grid
	コネクタLC	XFPトランシーバ
管理ポート	RS232コントロールポート	インターフェイス: RS-232 DB-9
	外部アクセス	10/100 Base-Tポート
	リモート管理チャンネル	OSC(Optical Supervisory Channels)
	監視波長	1490/1510nm
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近512イベントが閲覧可 (GUI)、タイムスタンプあり
電源	電源供給	AC電源:100V~240V AC 50/60Hz (最大3A)
	消費電力	最大65W
	消費電力	最大65W
形状	外形寸法	440mm(W)×230mm(D)×44mm(H)
	重量(全部品取付時)	最大5.0kg
	動作環境	動作温度: 0°C~50°C 動作湿度: 最大90%まで(結露なきこと)
	安全基準	CE, FCC, VCCI, RoHS指令対応

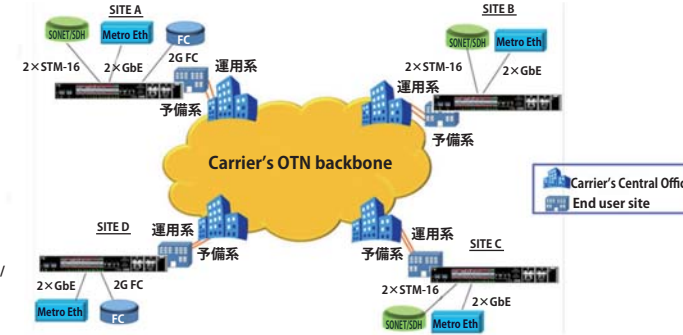
■構成例

■企業間、データセンター間向け



リニア、リング構成が可能であり、異なる経路ルートやプロテクションを組み合わせて信頼性の高いマルチプロトコル/マルチレートに対応した低遅延ネットワークを構築可能。

■通信事業者向け



マルチプロトコル/マルチレートに対応したネットワークサービスの提供が可能。 ※Ethernet, SDH/Sonet, Fibre channel/FICON、映像サービス



LightEdge® 4800 シリーズ



次世代の広帯域伝送を支える

GbE/10GbE混載可能、コンパクトなWDM伝送装置

LE4800の特長

- SFP/SFP+/XFPベース・マルチレート・ソリューション
対応ローカルインタフェース
- ・100BASE-TX/FX(Optical or Copper)
 - ・1000BASE-T/SX/LX(Optical or Copper)
 - ・10GBASE-SR/LR/ER
 - ・STM-1/4/16/64,OC-3/12/48/192
 - ・FC-1G/2G/4G/8G/10G,FICON-1G/2G/4G
 - ・STM-1 Copper SFP,E1/T1,E3/T3 Copper SFP



GbE/10GbE混載可能

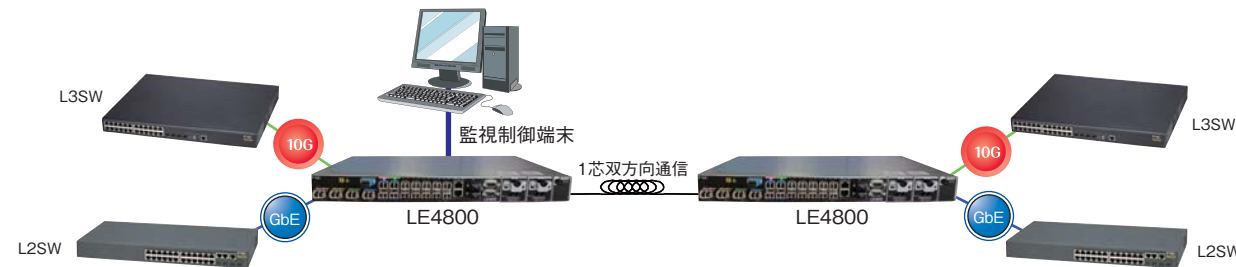
FCの全レートに対応

長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし

- 許容損失:29dB ●標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFANを搭載 ●低消費電力:100W以下 小型・軽量:1Uサイズ、5.0kg以下
- ラックマウントキットを標準装備 ●VCCIを取得 RoHS指令対応

豊富な管理機能(Light Edge800/4000/4800共通仕様)

- LOS Propagation機能(リンク断転送機能) ■Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
- Web GUI,SNMP,Syslog,RADIUS,telnet,Console ■Inband管理(オプションOSC-SFP) ■パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
- プロテクション機能 ■ループバックテスト機能、PRBSテスト機能 ■リモート電源断検知機能(Dying gasp)※OSC-SFPが必要



LightEdge® 4000 シリーズ



LightEdge® 4020

最大10G 4ch多重可能なWDM装置(1芯双方向通信)

- XFPベース・マルチレート・ソリューション
- 対応ローカルインタフェース
 - ・10GBASE-SR/LR/ER
 - ・STM-64/OC-192
 - ・FC-10G
 - ・OTN(OTU-2)
- 長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし
- 豊富な管理機能(LightEdge800/4000/4800共通仕様)
- 許容損失:29dB
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFANを搭載
- 低消費電力:75W以下 小型・軽量:1Uサイズ、5.0kg以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCIを取得 RoHS指令対応



LightEdge® 4716

DWDM 16ch Mux/Demux ユニット(1芯双方向通信)

※2芯双方向タイプもございます。

- LightEdge800/2000/4000/4800シリーズトランスポンダと組み合わせて使用することで最大16ch多重に対応
- パッシブユニット(電源/FAN非搭載)
- 小型・軽量:1Uサイズ、1.5kg以下



LightEdge® 4321

Booster-AMP ユニット(1芯双方向通信)

- LightEdge4716と組み合わせることにより長距離伝送に対応
- 低消費電力:22W以下 小型・軽量:1Uサイズ、5.0kg以下



LightEdge® 800 シリーズ



LightEdge® 820

最大8ch多重可能なWDM装置(1芯双方向通信)

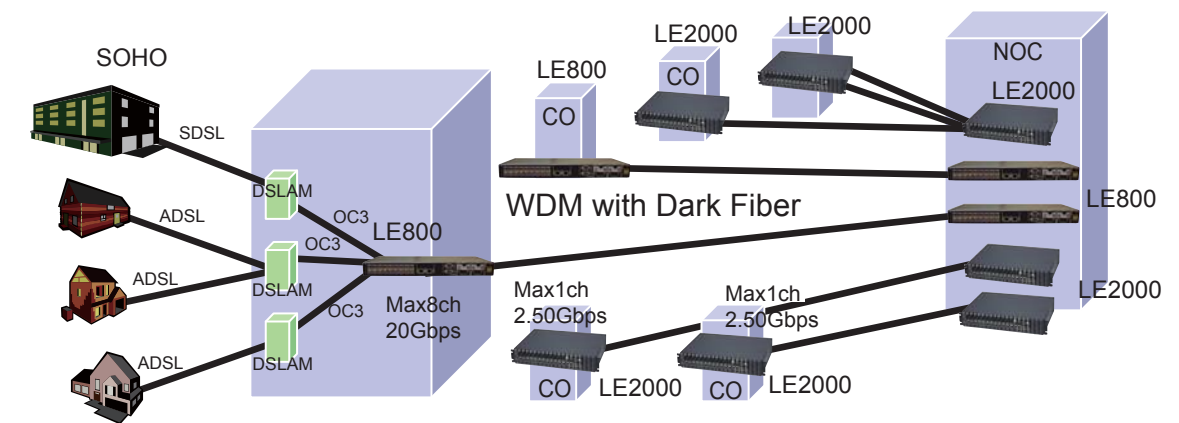
- SFPベース・マルチレート・ソリューション
- 対応ローカルインタフェース
 - ・100BASE-TX/FX(Optical or Copper)
 - ・1000BASE-T/SX/LX(Optical or Copper)
 - ・STM-1/4/16,OC-3/12/48
 - ・FC/FICON-1G/2G/4G
 - ・STM-1 Copper SFP,E1/T1,E3/T3 Copper SFP
- 長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし
- 豊富な管理機能(LightEdge800/4000/4800共通仕様)
 - LOS Propagation機能(リンク断転送機能) ■Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
 - Web GUI,SNMP,Syslog,RADIUS,telnet,Console ■Inband管理(オプションOSC-SFP)
 - パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ) ■プロテクション機能
 - ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
 - リモート電源断検知機能(Dying gasp)※OSC-SFPが必要
- 許容損失:33dB(GbE/OC-48),29dB(FC-4G)
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFANを搭載
- 低消費電力:60W以下 小型・軽量:1Uサイズ、5.0kg以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCIを取得 RoHS指令対応



LightEdge® 801

最大4ch多重可能なWDM装置(1芯双方向通信)

- SFPベース・マルチレート・ソリューション
- 対応ローカルインタフェース
 - ・100BASE-TX/FX(Optical or Copper)
 - ・1000BASE-T/SX/LX(Optical or Copper)
 - ・STM-1/4/16,OC-3/12/48
 - ・FC/FICON-1G/2G/4G
 - ・STM-1 Copper SFP,E1/T1,E3/T3 Copper SFP
- 長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし
- 豊富な管理機能(LightEdge800/4000/4800共通仕様)
- 許容損失:32dB(GbE),22dB(OC-48),18dB(FC-4G) (リモートSFPの仕様による)
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFANを搭載
- 低消費電力:40W以下 小型・軽量:1U、5.0kg以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCIを取得 RoHS指令対応



LightEdge® Xchange1000シリーズ

LEX1012-15 12スロット用シャーシ (AC電源内蔵) 4560429620259 ¥132,000〔税別〕

LEX1012-45 12スロット用シャーシ (DC電源内蔵) 4560429620266 ¥160,000〔税別〕

新製品 RoHS 指令対応

LEX1012はANSI/EIA RS-310-D規格及びJIS C6010-2規格の19インチラックに搭載可能な集合型シャーシです。
LEX1012に、単体型メディアコンバータ (LEX1000シリーズ) を最大12台収納することが可能で、電源ユニットからAC又はDC電源を入力することで各メディアコンバータに電源を供給することができます。
オプションの電源カードLEX1910-15 (AC電源) 又はLEX1910-45 (DC電源) を追加実装することにより冗ダンダント電源構成ができ、電源の信頼性向上を図ることができます。



- 1Uサイズで最大12台のLEX1000シリーズのメディアコンバータを搭載可能。もちろん、各種混載可能。
- LEX1930-00 SNMPカード (オプション) を搭載するとSNMPによる監視やWebGUIやコンソール、10/100BASE-TXにて、各カード状況確認や監視が可能
- 追加のLEX1910-15/45を搭載し、電源2重化無瞬停を実現します各種モジュール及び電源、SNMPカードの全てでホットスワップに対応
- マウントブラケットはEIA/TIA規格及びJIS規格に対応
- AC電源及びDC電源いずれも対応可能

本体仕様		
収容カード数	最大12台 (LEX1930-00 SNMP カードは含まず)	
冷却装置	LEX1012-15 冷却ファンユニット × 1 / AC電源ユニット × 1 LEX1012-45 冷却ファンユニット × 1 / DC電源ユニット × 1	
電源ON/OFFスイッチ	電源本体にシーソースイッチ	
電源	定格入力電圧/周波数	LEX1012-15 AC100~240V (90~264V) / 50/60Hz (47~63Hz)
	AC電源	LEX1012-45
	定格入力電圧/周波数	DC 18~72V (16.5~75V) / 50/60Hz (47~63Hz)
	DC電源	
	最大入力電流	3A以下
環境条件	動作時温度/湿度	-10℃~55℃/10%~90% 結露なきこと
	保管時温度/湿度	-20℃~70℃/10%~90% 結露なきこと
	最大消費電力	180W
	通常消費電力	60W (メディアコンバータ12台搭載時)
外形寸法	1Uサイズ	440mm (W) × 255mm (D) × 44mm (H) ※突起部含まず
	重量	LEX1012 (単体電源/FAN非搭載) 3.54kg LEX1910-15 (AC電源) 1.01kg LEX1910-45 (DC電源) 0.84kg LEX1930-00 (SNMP) 0.13kg LEX1910-50 (FAN) 0.19kg
	適合性	EMI規格 VCCIクラスA
	環境規格	環境マネジメント RoHS
	同梱物	PSE 対応電源ケーブル (AC版のみ)、ACケーブル抜け防止金具、ラックマウントキット、ラックマウント用ネジ、インストールレーションガイド、製品保証書、ランカード取り外しツール、ゴム足4個

※単体型メディアコンバータを設定変更する場合は、LEX1930-00 (SNMP カード) が必要となります。LEX1930-00 (SNMP カード) が無い場合、単体型メディアコンバータはデフォルト設定でのみ動作致します。ご注意ください。

オプション	型番	仕様	標準価格
	LEX1910-15	19インチラックマウントシャーシ用リダンダントAC電源ユニット	¥58,000
	LEX1910-45	19インチラックマウントシャーシ用リダンダントDC電源ユニット	¥80,000
	LEX1930-00	SNMP管理用カード	¥80,000
	LEX1910-50	強制空冷用FANユニット	¥40,000

LEX1705A-1F 4580103810271 ¥248,000〔税別〕

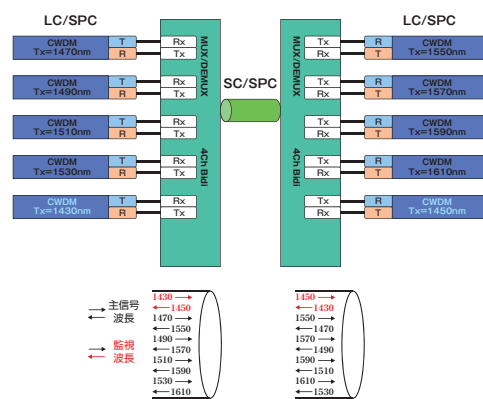
LEX1705B-1F 4580103810288 ¥248,000〔税別〕

RoHS 指令対応



※対向のAとBの組み合わせでご利用ください。

- CWDM 5ch Mux/Demux ユニット (1芯双方向通信)
- LightEdge Xchange1000シリーズと組み合わせて使用することで最大5ch多重に対応
- LightEdge800/2000/4000/4800シリーズトランスポンダと組み合わせて使用する事も可能です
- パッシブユニット (電源/FAN非搭載)
- 小型・軽量: 1U-ハーフサイズ 1.3kg以下



本体仕様	
項目	CWDM-MUX-DEMUX-5 WDM single fiber
使用波長	LEX1705A-1F Tx: 1470, 1490, 1510, 1530, 1430 Rx: 1550, 1570, 1590, 1610, 1450
	LEX1705B-1F Tx: 1550, 1570, 1590, 1610, 1450 Rx: 1470, 1490, 1510, 1530, 1430
チャンネル数	5チャンネル / 10波長
ファイバ種別	SMF
波長間隔	20nm
挿入損失	≤2.1 dB
動作温度	-10 ~ +70℃
保管温度	-40 ~ +85℃
コネクタ種別	クライアントLC/SPC duplex / リモートSC/SPC
外観寸法	210 (W) × 180 (D) × 44 (H) mm
重量	1.3kg
信頼性	Passive Unit

LightEdge® Xchange1000シリーズ ギガビットイーサネット対応 10/100/1000M対応

LEX1851 シリーズ (1芯版)

LEX1852 シリーズ (2芯版)

LFP 10/100/1000T RoHS 指令対応

LEX1851-1F RJ45 to SFP Giga対応MC 4580103819106 ¥45,000〔税別〕

LEX1852-005 RJ45 to 550m MMF (SC) MC 4580103819113 ¥72,000〔税別〕

LEX1852-02 RJ45 to 2km MMF (SC) MC 4580103810479 ¥118,000〔税別〕

LEX1852-10 RJ45 to 15km SMF (SC) MC 4580103819120 ¥120,000〔税別〕

LEX1852-20 RJ45 to 20km SMF (SC) MC 4580103819137 ¥158,000〔税別〕

LEX1852-70 RJ45 to 70km SMF (SC) MC 4580103819168 ¥498,000〔税別〕



LEX1852-005/02/10/20/70 (2芯タイプ) LEX1851-1F (SFPタイプ)

豊富な機能をDIPスイッチで実現、 様々な光ネットワーク構築をサポート

超小型LightEdge X1000シリーズは手の平サイズで設置場所を選ばないメディアコンバータです。ノイズに強く長距離通信にも対応が可能です。企業だけではなくビルや工場、ダムや高速道路、鉄道など様々な光ネットワーク構築に最適なソリューションをご提供いたします。様々なネットワーク構築に対応できるようにDIPスイッチにて機能を選択する事が可能です。また、製品のライフタイムの向上や高信頼で安心してご利用していただける設計になっております。



小型アダプタ

豊富な機能を搭載

- 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートを1000BASE-SX/LX/ZX/SFPに交換するメディアコンバータ (LEX185Xシリーズ)
- RJポートはオートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動設定機能を搭載
- DIPスイッチにより、スピード/半二重/全二重/オートネゴシエーションの手動設定が可能
- DIPスイッチにより、AutoMDI/MDI-XまたはForceMDI/MDI-Xを手動設定で選択が可能
- DIPスイッチにより、LFP (リンクフォルトパススルー) のOFF/ONの手動設定が可能
- フロントパネルに各種LED表示
- Advanced ECOモード搭載 (DIPスイッチにより、OFF/ON 設定可能)
- フラッシングモード搭載 (DIPスイッチにより、MAC学習のOFF/ON 設定可能)
- ジャンボフレーム対応 (最大10240/バイト)
- EAP/BPDU透過
- 各種取付用の同梱物 (小型ACアダプタ、マグネット、ゴム足、盤取付用金具、抜け止め結束バンド、各種ビス)

特長

- 超コンパクトサイズ 50mm (W) × 74mm (D) × 20mm (H) 突起部含まず
- 動作時温度 0~55℃に対応

オプション SFPモジュール

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP25をご覧ください。

本体仕様	
型番	LEX1851-1F LEX1852-005 LEX1852-02 LEX1852-10 LEX1852-20 LEX1852-70
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z
データ転送速度	10/100/1000Mbps (CSMA/CD)
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 1ポート (MDI/MDI-X自動切替)
	Duplex Auto Negotiation Full/Half 対応 (通信速度、Full/Half Duplex 固定設定可)
	1000BASE-SX/LX/ZX × 1ポート
	1000BASE-SX × 1ポート
	1000BASE-SX2 × 1ポート
波長	SFPの選択による
出力	SFPの選択による
受信感度	SFPの選択による
機能	リンクフォルトパススルー (Default: OFF)
転送方式	スイッチモード
最大フレームサイズ	10,240/バイト
ACアダプタ定格入力電圧/周波数	AC90~240V 50/60Hz
DC定格入力電圧	DC5V±5%
最大入力電流	2.0A
最大消費電力	4.0W
最大発熱量	3.44Kcal/h
動作時温度/湿度	0℃~55℃/0%~90% 結露なきこと ※筐体通気孔が塞がらないように設置する事
保管時温度/湿度	-25℃~70℃/0%~95% 結露なきこと
外形寸法	50 (W) × 74 (D) × 20 (H) mm ※突起部含まず
重量	最大120g ※ACアダプタ含まず
適合性	EMI規格 VCCIクラスA
信頼性	MTBF 435,792h (25℃) 605,722h (25℃) ※LEX1851-1F (他SFP非搭載)
同梱物	ACアダプタ (PSE対応)、保証書、マグネット、ゴム足、抜け止め結束バンド、PD盤取付金具、取付ネジ

LightEdge® Xchange1000シリーズ
ファーストイーサネット対応 10/100M対応

LEX1841 シリーズ (1芯版) LEX1842 シリーズ (2芯版)



LEX1841-1F	RJ45 to SFP MC	4580103819076	¥42,000 [税別]
LEX1841-20A	RJ45 to 20KM SMF (SC)@1310nm MC	4580103819038	¥75,000 [税別]
LEX1841-20B	RJ45 to 20KM SMF (SC)@1550nm MC	4580103819045	¥75,000 [税別]
LEX1841-40A	RJ45 to 40KM SMF (SC)@1310nm MC	4580103819052	¥128,000 [税別]
LEX1841-40B	RJ45 to 40KM SMF (SC)@1550nm MC	4580103819069	¥128,000 [税別]
LEX1841-60A	RJ45 to 60KM SMF (SC)@1310nm MC	4560429620068	¥148,000 [税別]
LEX1841-60B	RJ45 to 60KM SMF (SC)@1550nm MC	4560429620075	¥148,000 [税別]
LEX1842-02	RJ45 to 2km MMF (SC) MC	4580103819083	¥36,000 [税別]
LEX1842-15	RJ45 to 15km SMF (SC) MC	4580103819090	¥59,800 [税別]



LEX1842-02(2芯タイプ) LEX1842-15(2芯タイプ) LEX1841-20A/20B(1芯タイプ) LEX1841-40A/40B(1芯タイプ) LEX1841-60A/60B(1芯タイプ)

豊富な機能をDIPスイッチで実現、 様々な光ネットワーク構築をサポート

超小型LightEdge X1000シリーズは手の平サイズで設置場所を選ばないメディアコンバータです。ノイズに強く長距離通信にも対応が可能です。企業だけではなくビルや工場、ダムや高速道路、鉄道など様々な光ネットワーク構築に最適なソリューションをご提供いたします。様々なネットワーク構築に対応できるようにDIPスイッチにて機能を選択する事が可能です。また、製品のライフタイムの向上や高信頼で安心してご使用していただける設計になっております。



小型ACアダプタ

豊富な機能を搭載

- 10BASE-T/100BASE-TXを100BASE-FX/SFPに交換するメディアコンバータ (LEX184Xシリーズ)
- RJポートはオートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動設定機能を搭載
- DIPスイッチにより、スピード/半二重/全二重/オートネゴシエーションの手動設定が可能
- DIPスイッチにより、AutoMDI/MDI-XまたはForceMDI/MDI-Xを手動設定で選択が可能
- DIPスイッチにより、LFP(リンクフォルトバスルー)のOFF/ONの手動設定が可能
- フロントパネルに各種LED表示
- Advanced ECOモード搭載 (DIPスイッチにより、OFF/ON設定可能)
- フラディングモード搭載 (DIPスイッチにより、MAC学習のOFF/ON 設定可能)
- ジャンボフレーム対応 (最大10240バイト)
- EAP/BPDU透過
- 各種取付用の同梱物 (小型ACアダプタ、マグネット、ゴム足、盤取付用金具、抜け止め結束バンド、各種ビス)

特長

- 超コンパクトサイズ 50mm(W)×74mm(D)×20mm(H) 突起部含まず
- 動作時温度 0~55℃に対応

本体仕様	LEX1841-1F	LEX1841-20A/20B	LEX1841-40A/40B	LEX1841-60A/60B	LEX1842-02(2芯タイプ)	LEX1842-15(2芯タイプ)	
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u						
データ転送速度	10/100Mbps (CSMA/CD)						
データ転送速度	10BASE-T/100BASE-TX × 1ポート (MDI/MDI-X自動切替)						
イーサネットポート	Duplex Auto Negotiation	Full/Half 対応 (通信速度、Full/Half Duplex 固定設定可)					
	100BASE-FX × 1ポート SFP	100BASE-FX × 1ポート SMF 20km SCコネクタ1芯	100BASE-FX × 1ポート SMF 40km SCコネクタ1芯	100BASE-FX × 1ポート SMF 60km SCコネクタ1芯	100BASE-FX × 1ポート MMF 2km SCコネクタ2芯	100BASE-FX × 1ポート SMF 15km SCコネクタ2芯	
	波長	SFPの選択による	1,310nm(20A), 1,550nm(20B)	1,310nm(40A), 1,550nm(40B)	1,310nm(60A), 1,550nm(60B)	1,310nm	1,310nm
	出力	SFPの選択による	-9 ~ -30dBm	-8 ~ ±0dBm	-5 ~ ±0dBm	20 ~ -14dBm(MMF2.0/125um), 23.5 ~ -14dBm(MMF50/125um)	-20 ~ ±0dBm
	受信感度	SFPの選択による	-31 ~ ±0dBm	-34 ~ ±0dBm	-34 ~ ±0dBm	-31 ~ ±0dBm	-32 ~ ±0dBm
	機能	リンクフォルトバスルー (Default: OFF)					
	転送方式	スイッチモード					
最大フレームサイズ	10,240バイト						
ACアダプタ定格入力電圧/周波数	AC90~240V 50/60Hz						
DC定格入力電圧	DC5V±5%						
最大入力電流	2.0A						
最大消費電力	3.0W						
最大発熱量	2.58Kcal/h						
動作時温度/湿度	0℃~55℃/0%~90% 結露なきこと ※筐体通気口が塞がらないように設置すること						
保管時温度/湿度	-25℃~70℃/0%~95% 結露なきこと						
外形寸法	50mm(W) × 74mm(D) × 20mm(H) ※突起部含まず						
重量	最大120g ※ACアダプタ含まず						
適合性	EMI規格 VCCIクラスA						
信頼性	MTBF (25℃):605,722h (LEX1841-1F, SFP除く) または435,792h(それ以外)						
同梱物	ACアダプタ(PSE対応)、保証書、マグネット、ゴム足、抜け止め結束バンド、PD盤取付金具、取付ネジ						

※LEX1841-20AとLEX1841-20B、LEX1841-40AとLEX1841-40B、LEX1841-60AとLEX1841-60Bは、対向でお使いください。

オプション SFPモジュール

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP25をご覧ください。

LightEdge® 2000シリーズ

豊富なシャーシラインナップで、様々なネットワーク構築をサポート

マネジメント機能、ネットワーク機能、インバンド管理やLoopBackなど、メンテナンス性を備えた信頼性の高いメディアコンバータ製品です。キャリア向けから、スタンドアローンまで、幅広いネットワーク構築に対応。IEEE802.3ah EtherOAMにも対応。(LE2871-xxのみ)

LightEdge2000

- 10/100/1000/10000Mbpsの速度固定対応
- スタティックVLANサポート(LE2871のみ)
- リモート・ループバック/ローカルループバック
- リモート・電源断検出と通知
- リモート・ファームウェア・アップグレード
- ポーズ機能(802.3x)
- 自動リンク回復機能

優れた性能

- ワイヤスピード・ノンブロッキング伝送

豊富な管理機能

- Link-Loss-Forwarding(LLF中継機能)、LFP機能
- Web GUI, SNMP, telnet, tftp, Console
- Auto Laser Shutdown(ALS機能)
- Remote H/W Reset(対向装置の電源リセット)
- Inband管理
- 帯域制御

トランスポンダカード

LE2881-2F

LE2881-2F 10G Multi Rate 3R対応ラインカード 4580103816907 ¥398,000 [税別]



※LE2020またはLE2002とLE2930が必要
LE2001には使用出来ません。

- サポートインタフェース:SFP+ to SFP+
- 様々なクライアントインタフェースをサポート 10GBASE-SR/LR/ER/ZR(10G用SFP+対応)、1芯版SFP+対応(20km、40km、60km)、CWDM用SFP+対応、1G/2G/4G/8G/10G Fibre channel、OC-192/STM-64、G.709 OTU2
- LE2002に搭載することにより、スタンドアローンデバイスとしても、カードタイプシャーシLE2020収納デバイスとしても使用可能
- 動作時温度0~50℃に対応
- 中継接続が可能:3R対応、パケット長の制限はなし
- Tag,BPDU,Long Frameなどのすべてのフレームがトランスベアレント
- 豊富な機能:ALS機能、Loss Propagation機能、LoopBack機能
- SNMP管理、WebGUI、Telnetの監視、管理が可能

※LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様(LE2881-2F)		10Gマルチレート
データ転送速度	SFP+	x2
ポート	通信速度	各通信帯域はDipSWにより設定可能
	出荷時設定	全てOFF
	波長	SFP+の選択による
	出力	SFP+の選択による
機能	受信感度	SFP+の選択による
	機能	Loss Propagation機能、ALS機能、Auto Laser Shutdown、LoopBack機能、DipSWにて設定可能
転送方式	3R対応、増幅(Re-Generation)、波形整形(Re-Shaping)、クロック再同期(Re-Timing)	
入力電圧/周波数/最大消費電力	AC100V/50/60Hz/12W	
環境条件	動作時温度/湿度 0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと	
外形寸法/重量	88(W)×139(D)×21(H)mm(突起部含まず)/118g(カードのみ)	
同梱物	保証書	

LE2821-2F

LE2821-2F 35M~2.7G Multi Rate 3R対応ラインカード 4580103816723 ¥648,000 [税別]



※LE2020またはLE2002とLE2930が必要
LE2001には使用出来ません。

- サポートインタフェース:SFP to SFP
- 様々なクライアントインタフェースをサポート
- DIPスイッチにより各種機能や各ポート設定が可能
- LE2002に搭載することにより、スタンドアローンデバイスとしても、カードタイプシャーシLE2020収納デバイスとしても使用可能
- 動作時温度0~50℃に対応
- Ethernet:100M/1000M BASE-X
- SONET/SDH:OC-3/12/48, STM-1/4/16
- FibreChannel:FC-1/FC-2
- HD-SDI
- 中継接続が可能:3R対応、パケット長の制限はなし
- 豊富な機能:ALS機能、Loss Propagation機能、LoopBack機能

本体仕様(LE2821-2F)		35M~2.7G マルチレート
データ転送速度	SFP	x2
ポート	通信速度	各通信帯域はDipSWにより設定可能
	出荷時設定	全てOFF
	波長	SFPの選択による
	出力	SFPの選択による
機能	受信感度	SFPの選択による
	機能	Loss Propagation機能、ALS機能、Auto Laser Shutdown、LoopBack機能、DipSWにて設定可能
転送方式	3R対応、増幅(Re-Generation)、波形整形(Re-Shaping)、クロック再同期(Re-Timing)	
入力電圧/周波数/最大消費電力	AC100V/50/60Hz/10W	
環境条件	動作時温度/湿度 0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと	
外形寸法/重量	88(W)×139(D)×21(H)mm(突起部含まず)/135g(カードのみ)	
同梱物	保証書	

LE2871 シリーズ

- LE2871-00 RJ45x2 to SFPx2 Giga対応MC 4580103813661 ¥98,000 [税別]
- LE2871-1F RJ45 to SFP Giga対応MC 4580103813982 ¥69,800 [税別]



- IP base の管理が可能(死活監視など)
- SFPスロットにより各種メディア変換に対応
- SFP(光)⇄SFP(光)変換での組み合わせが可能(MMF/SMF/1芯/2芯)
- 2ポートの10/100/1000BASE-TXと2ポートのSFPをサポート
- 10/100/1000BASE-Tポートはオートネゴシエーション、MDI/MDI-Xモード自動設定機能を搭載
- Tagフレーム、QinQ double taggedのフレームをすべて透過
- スタンドアロンデバイスとしても、カードタイプシャーシ収納デバイスとしても使用可能
- LLF(リンクロスフォワード)、LFP機能をサポート
- IEEE802.3ah準拠
- SFPの2ポートを使用して冗長接続が可能

本体仕様 (LE2871)		LE2871-00	LE2871-1F
イーサネットポート	型番	LE2871-00	LE2871-1F
	ポート	x2	x1
	BASE-TX	Duplex	Full/Half(切替可)
	Auto Negotiation	対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)	対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
SFPポート	ポート	SFPx2ポート	SFPx1ポート
	Duplex	Auto Negotiationのみ対応	SFPの選択による
機能		リンクロスフォワード(LFP機能)、その他	
転送方式		スイッチモード	
入力電圧/周波数/最大消費電力		AC100V/50/60Hz/12W	
環境条件		動作時温度/湿度0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと	
外形寸法/重量		88(W)x139(D)x23.5(H)mm(突起部含まず)/418g(ACアダプタ含まず)	
同梱物		ACアダプタ、保証書	

LE2852 シリーズ (2芯版)

- LE2852-005 RJ45 to 550m MMF(SC)MC 4580103817225 ¥77,000 [税別]
- LE2852-10 RJ45 to 10km SMF(SC)MC 4580103817232 ¥145,000 [税別]
- LE2852-20 RJ45 to 20km SMF(SC)MC 4580103817249 ¥198,000 [税別]



- 10/100/1000BASE-Tポートを1000BASE-SX/LXに変換するメディアコンバータ
- オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動設定機能を搭載
- DIPスイッチにより、スピード/半二重/全二重/オートネゴシエーションの手動設定が可能
- DIPスイッチにより、LFP(リンクバススルー)のOFF/ONの手動設定が可能
- フロントパネルに各種LED表示
- スタンドアロンデバイスとしても、カードタイプシャーシ収納デバイスとしても使用可能
- ラック収納として使用する場合、ホットスワップ機能に対応
- 帯域制御機能サポート※
- ALS(オートレーザシャットダウン)をサポート※
- リモート電源断通知(Dying gasp)※
- RMONカウンタの参照 ※LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様 (LE2852)		LE2852-005	LE2852-10	LE2852-20
イーサネットポート	型番	LE2852-005	LE2852-10	LE2852-20
	ポート	Duplex	Full/Half DipSWにより選択可	Full/Half DipSWにより選択可
	BASE-TX (x1)	Auto Negotiation(Default)	対応, DipSWにより通信速度の固定設定可	対応, DipSWにより通信速度の固定設定可
	ポート	MMF 220-550m/SCコネクタ	SMF 10km/SCコネクタ	SMF 20km/SCコネクタ
1000BASE-SX/LX (x1)	波長	850nm	1310nm	1310nm
	出力	-9.5dBm~-4dBm	-9.5dBm~-3dBm	-2dBm~+3dBm
機能		リンクフォルトバススルー (Default: OFF)		
転送方式		スイッチモード		
最大フレームサイズ		1632バイト		
入力電圧/周波数/最大消費電力		AC100V/50/60Hz/5.0W		
環境条件		動作時温度/湿度0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと		
外形寸法/重量		88(W)x139(D)x23.5(H)mm(突起部含まず) / 398g(ACアダプタ含まず)		
同梱物		ACアダプタ、保証書		

LE2851 シリーズ

- LE2851-1F RJ45 to SFP Giga対応MC 4580103814514 ¥49,800 [税別]



- DIPスイッチにより、スピード/半二重/全二重/オートネゴシエーションの手動設定が可能
- DIPスイッチにより、LFP(リンクフォルトバススルー)のOFF/ONの手動設定が可能
- SFP スロットにより各種メディア変換(MMF/SMF/1芯/2芯)に対応 (SFPポートはオートネゴシエーションのみ対応)
- 10/100/1000BASE-Tポートはオートネゴシエーション、MDI/MDI-Xモード自動設定機能を搭載
- フロントパネルに各種LED表示。スタンドアロンデバイスとしても、カードタイプシャーシ収納デバイスとしても使用可能
- ALS(オートレーザシャットダウン)をサポート※
- リモート電源断通知(Dying gasp)※
- デジタル診断モニタの参照 ※LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様 (LE2851-1F)		型番
イーサネットポート	ポート	x1
	BASE-TX	Duplex
	Auto Negotiation	対応(DipSWにより通信速度の固定設定可)
	出荷時設定	全てOFF
SFPポート	ポート	SFPx1ポート
	Duplex	Auto Negotiationのみ対応
機能		リンクフォルトバススルー (Default: OFF)
転送方式		スイッチモード
最大フレームサイズ		1632バイト
入力電圧/周波数/最大消費電力		AC100V/50/60Hz/5W
環境条件		動作時温度/湿度 0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法/重量		88(W)x139(D)x23.5(H)mm(突起部含まず)/398g(ACアダプタ含まず)
同梱物		ACアダプタ、保証書

LE2862 シリーズ (2芯版)

- LE2862-02 RJ45 to 2KM MMF(SC)MC 4580103813586 ¥38,000 [税別]
- LE2862-15 RJ45 to 15KM SMF(SC)MC 4580103813593 ¥88,000 [税別]
- LE2862-50 RJ45 to 50KM SMF(SC)MC 4580103813609 ¥133,000 [税別]



- IEEE802.3/IEEE802.3u準拠の10BASE-T/100BASE-TXと100BASE-FXの変換を行うメディアコンバータ
- In-band マネジメント対応※
- LFP(リンクフォルトバススルー)、ALS(オートレーザシャットダウン)、RHR(リモートハードウェアリセット)をサポート※
- Loop Back Test、リモートの電源断通知(Dying gasp)サポート※
- ローカルとリモートのIn-band監視およびF/Wアップグレードが可能※
- TTC-TS 1000準拠
- スタンドアロンデバイスとしても、別売のラックマウントシャーシ収納用カードとしても使用可能

本体仕様 (LE2862)		型番	LE2862-02	LE2862-15	LE2862-50
イーサネットポート	型番	LE2862-02	LE2862-15	LE2862-50	
	10/100BASE-TX (x1)	Duplex	Full/Half	Full/Half	
	Auto Negotiation	対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)	(LE2930より設定)	(LE2930より設定)	
	ポート	MMF 2km/SCコネクタ	SMF 15km/SCコネクタ	SMF 50km/SCコネクタ	
100BASE-FX (x1)	ポート	Duplex	Full/Half(切替可)	Full/Half(切替可)	
	波長	1310nm	1310nm	1310nm	
機能		リンクフォルトバススルー			
転送方式		コンバータモード/スイッチモードの選択可(LE2930より設定)			
入力電圧/周波数/最大消費電力		AC100V/50/60Hz/5.0W			
環境条件		動作時温度/湿度0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと			
外形寸法/重量		88(W)x139(D)x23.5(H)mm(突起部含まず) / 400g(ACアダプタ含まず)			
同梱物		ACアダプタ、保証書			

LE2861 シリーズ (1芯版)

- LE2861-20A RJ45 to 20KM SMF(SC)@1310nm MC 4580103813616 ¥95,000 [税別]
- LE2861-20B RJ45 to 20KM SMF(SC)@1550nm MC 4580103813623 ¥95,000 [税別]
- LE2861-40A RJ45 to 40KM SMF(SC)@1310nm MC 4580103813630 ¥150,000 [税別]
- LE2861-40B RJ45 to 40KM SMF(SC)@1550nm MC 4580103813647 ¥150,000 [税別]



- IEEE802.3/IEEE802.3u準拠の10BASE-T/100BASE-TXと100BASE-FXの変換を行うメディアコンバータ
- In-band マネジメント対応※
- LFP(リンクフォルトバススルー)、ALS(オートレーザシャットダウン)、RHR(リモートハードウェアリセット)をサポート※
- Loop Back Test、リモートの電源断通知(Dying gasp)サポート※
- ローカルとリモートのIn-band監視およびF/Wアップグレードが可能※
- TTC-TS 1000準拠
- スタンドアロンデバイスとしても、別売のラックマウントシャーシ収納用カードとしても使用可能

本体仕様 (LE2861)		型番	LE2861-20A	LE2861-20B	LE2861-40A	LE2861-40B
イーサネットポート	型番	LE2861-20A	LE2861-20B	LE2861-40A	LE2861-40B	
	10/100BASE-TX (x1)	Duplex	Full/Half	Full/Half	Full/Half	
	Auto Negotiation	対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)	(LE2930より設定)	(LE2930より設定)	(LE2930より設定)	
	ポート	MMF 20km/SCコネクタ	SMF 40km/SCコネクタ	SMF 40km/SCコネクタ	SMF 40km/SCコネクタ	
100BASE-FX (x1)	ポート	Duplex	Full/Half(切替可)	Full/Half(切替可)	Full/Half(切替可)	
	波長	Tx:1310nm/Rx:1550nm	Tx:1550nm/Rx:1310nm	Tx:1310nm/Rx:1550nm	Tx:1550nm/Rx:1310nm	
機能		リンクフォルトバススルー				
転送方式		コンバータモード/スイッチモードの選択可(LE2930より設定)				
入力電圧/周波数/最大消費電力		AC100V/50/60Hz/5.0W				
環境条件		動作時温度/湿度0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと				
外形寸法/重量		88(W)x139(D)x23.5(H)mm(突起部含まず) / 400g(ACアダプタ含まず)				
同梱物		ACアダプタ、保証書				

LE2842 シリーズ (2芯版)

- LE2842-02 RJ45 to 2km MMF(SC)MC 4580103816945 ¥39,000 [税別]
- LE2842-15 RJ45 to 15km SMF(SC)MC 4580103816969 ¥89,000 [税別]



- IEEE802.3/IEEE802.3u準拠の10BASE-T/100BASE-TXと100BASE-FXの変換を行うメディアコンバータ
- DIPスイッチにより、100BASE-TX(Full/固定)/オートネゴシエーションの手動設定が可能
- DIPスイッチにより、LFP(リンクバススルー)のOFF/ONの手動設定が可能
- DIPスイッチにより、10/100BASE-TXポートをMDIまたはMDI-Xに固定することが可能
- フロントパネルに各種LEDを表示し、容易に切り分けが可能
- In-band マネジメント対応(TTC-TS 1000準拠)※
- ラック収納として使用する場合、ホットスワップ機能に対応
- ALS(オートレーザシャットダウン)をサポート
- リモート電源断通知※

本体仕様 (LE2842)		型番	LE2842-02	LE2842-15
イーサネットポート	型番	LE2842-02	LE2842-15	
	10/100BASE-TX (x1)	Duplex	Full/Half	
	Auto Negotiation	対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)	(LE2930より設定)	
	ポート	MMF 2km/SCコネクタ	SMF 15km/SCコネクタ	
100BASE-FX (x1)	ポート	Duplex	Full/Half(切替可)	
	波長	1310nm	1310nm	
機能		リンクフォルトバススルー		
転送方式		コンバータモード/スイッチモードをマネジメントより選択 (Default:スイッチモード)スタンドアロン時		
入力電圧/周波数/最大消費電力		AC100V/50/60Hz/5.0W		
環境条件		動作時温度/湿度0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと		
外形寸法/重量		88(W)x139(D)x23.5(H)mm(突起部含まず) / 400g(ACアダプタ含まず)		
同梱物		ACアダプタ、保証書		

LE2841 シリーズ (1芯版)

LE2841-20A	RJ45 to 20KM SMF (SC)@1310nm MC	4580103817003	¥96,000	[税別]
LE2841-20B	RJ45 to 20KM SMF (SC)@1550nm MC	4580103817010	¥96,000	[税別]
LE2841-40A	RJ45 to 40KM SMF (SC)@1310nm MC	4580103817027	¥151,000	[税別]
LE2841-40B	RJ45 to 40KM SMF (SC)@1550nm MC	4580103817034	¥151,000	[税別]
LE2841-1F	RJ45 to SFP MC	4580103816983	¥39,800	[税別]

- IEEE802.3/IEEE802.3u準拠の10BASE-T/100BASE-TXと100BASE-FXの変換を行うメディアコンバータ
- DIPスイッチにより、100BASE-TX(Full/固定)/オートネゴシエーションの自動設定が可能
- DIPスイッチにより、LFP(リンクパススルー)のOFF/ONの自動設定が可能
- DIPスイッチにより、10/100BASE-TXポートをMDIまたはMDI-Xに固定することが可能
- フロントパネルに各種LEDを表示し、容易に切り分けが可能
- In-band マネジメント対応(TTC-TS1000準拠)※
- ラック収納として使用する場合、ホットスワップ機能に対応
- ALS(オートレーザシャットダウン)をサポート
- リモート電源断通知※

※LE2020またはLE2002とLE2930が必要



型番	LE2841-20	LE2841-40	LE2841-1F
ユニット	LE2841-20A LE2841-20B	LE2841-20A LE2841-40B	LE2841-1F
10/100BASE-TX (x1)	Duplex Auto Negotiation	Full/Half 対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)	Full/Half
100BASE-FX (x1)	ポート Duplex	SMF 20km/SCコネクタ SMF 40km/SCコネクタ 100BASE-FX(SFP)	100BASE-FX(SFP)
	波長	TX:1310nm/RX:1550nm TX:1550nm/RX:1310nm TX:1310nm/RX:1310nm TX:1550nm/RX:1550nm	SFPの選択による
	出力	-14~-8dBm	-7~-0dBm
	受信感度	-31~-20dBm	-32~-3dBm
転送方式	コンバータモード/スイッチモードをマネジメントより選択 (Default: スイッチモード) スタンドアロン時		
入力電圧/周波数/最大消費電力	AC100V/50/60Hz/5.0W		
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと		
外形寸法/重量	88(W)×139(D)×23.5(H)mm (突起部含まず) / 400g (ACアダプタ含まず)		
同梱物	ACアダプタ、保証書		

※LE2841-20AとLE2841-20B, LE2841-40AとLE2841-40Bを対向でお使いください。

LE2000 シャーシシリーズ

LE2001-15	1スロット用シャーシ (AC電源内蔵)	4580103813555	¥40,000	[税別]
LE2001-45	1スロット用シャーシ (DC電源内蔵)	4580103813562	¥45,000	[税別]
LE2002-15	2スロット用シャーシ (AC電源内蔵)	4580103816884	¥98,000	[税別]
LE2002-45	2スロット用シャーシ (DC電源内蔵)	4580103816891	¥98,000	[税別]
LE2020-15	20スロット用シャーシ (AC電源内蔵)	4580103813531	¥140,000	[税別]
LE2020-45	20スロット用シャーシ (DC電源内蔵)	4580103813548	¥160,000	[税別]



- LE2002-15/45 主な機能**
- LE2000シリーズラインカード用2スロットシャーシ
 - オプションのマネジメントカードによりTelnet, Web, コンソール, SNMP管理が可能
 - 1つのダブルワイドブレードまたは2つのシングルワイドブレードをサポート
 - 2つのスロット間の背面接続をサポート
 - ACまたはDC電源の選択が可能
 - 冷却ファンを内蔵



LE2002-15/45

- LE2001-15/45 主な機能**
- 電源内蔵スタンドアロンシャーシ
 - ACとDCの2タイプを用意
 - FANレス設計



LE2001-15/45

	LE2001-15	LE2001-45	LE2002-15	LE2002-45	LE2020-15	LE2020-45
収容カード数	最大1台	最大1台	最大2台	最大2台	最大20台	最大20台
冷却装置	自然空冷	なし	冷却ファン×2 強制空冷	なし	冷却ファン×2	冷却ファン×2
電源ON/OFFスイッチ	本体背面にシーソーススイッチ	なし	なし	なし	本体背面にシーソーススイッチ	なし
定格入力電圧	AC100V(90~264V) DC48V(36~72V)	DC48V(36~72V)	AC100V(90~264V) DC48V(36~72V)	なし	AC100V(90~264V) DC48V(36~72V)	DC48V(36~72V)
周波数	50/60Hz(43~63Hz) 50/60Hz(43~63Hz)	50/60Hz(43~63Hz)	50/60Hz(43~63Hz) 50/60Hz(43~63Hz)	なし	50/60Hz(43~63Hz) 50/60Hz(43~63Hz)	50/60Hz(43~63Hz)
最大入力電流	1.0A	2.5A	2.5A	4.0A	4.0A	4.0A
最大消費電力	12W	30W	30W	200W	200W	200W
最大カスケード台数	—	—	—	10台	10台	10台
地気出力	—	—	—	2接点	—	—
動作時温度/湿度	0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと	0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと	0°C~50°C/20%~80% ※結露なきこと	0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと	0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと	0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法/重量	180(W)×135(D)×30(H)mm/620g	220(W)×168(D)×45(H)mm/1.3kg	220(W)×168(D)×45(H)mm/1.3kg	438(W)×302(D)×88(H)mm/5.9kg	438(W)×302(D)×88(H)mm/5.9kg	438(W)×302(D)×88(H)mm/5.9kg
同梱物	電源ケーブル(ACタイプのみ)、保証書					

- LE2020-15/45 主な機能**
- 高さ2Uにメディアコンバータカードを最大20台収容可能
 - シャーシを最大10台までカスケードが可能
 - 地気接点にて警報出力が可能
 - メディアコンバータカードとトランスポンダカード及び、電源/FANユニットはホットスワップに対応
 - オプションのリダント電源ユニットの搭載が可能
 - オプションのSNMP管理カード搭載によりWeb, SNMP管理が可能
 - ラックマウントキットを標準装備



型番	仕様	JANコード	標準価格
LE2910-15	AC電源ユニット (LE2020用)	4580103813678	¥70,000
LE2910-45	DC電源ユニット (LE2020用)	4580103813685	¥80,000
LE2910-50	ファンユニット (LE2020用)	4580103813692	¥30,000
LE2930-01	SNMP管理カード	4580103816761	¥90,000

※価格は税別となります。

MC1000 シリーズ

MC1000GSSC	RJ45 to 550m MMF(SC)MC	4580103811315	¥78,000	[税別]
MC1000GLSC10	RJ45 to 10km SMF(SC)MC	4580103811339	¥148,000	[税別]



■ ラックマウントシャーシ(別売) 収容可



シリーズ	MC1000 シリーズ
型番	MC1000GSSC MC1000GLSC10
1000BASE-T	1000BASE-T ポート(MDI/MDI-X 自動切替)
	Duplex Full 対応
	Auto Negotiation 対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
1000BASE-X	ポート 1000BASE-SX(SCコネクタ) (MMF 220-550m) 1000BASE-SX(SCコネクタ) (SMF 10km)
	Duplex Auto Negotiation(1000m/Full固定設定可)
	波長 850nm 1300nm
	出力 -9.5dBm min. -9.5dBm min.
	受信感度 -17dBm max. -20dBm max.
使用ファイバケーブル	1000BASE-SX MMF:50/125μm, 62.5/125μm 1000BASE-LX SMF:9/125μm
転送方式	3R方式
電源	入力電圧 / 最大消費電力 AC100V / 5.0W (ACアダプタ入力)
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~40°C/15%~95% ※結露なきこと
外形寸法 / 重量	88(W)×120(D)×25(H)mm (突起部含まず) / 305g (ACアダプタ含まず)
同梱物	ACアダプタ、ゴム足4個、コードクランプ、インストレーションガイド

MC300 シリーズ

MC310FSSC20	RJ45 to 20km SMF (SC)@1310nm/1550nm MC	4580103811278	¥150,000	[税別]
--------------------	--	---------------	----------	------

※本製品は、MC310FSSC20A/MC310FSSC20Bの2台セットとなります。



■ ラックマウントシャーシ(別売) 収容可

リンクフォワード(LFP)対応



シリーズ	MC300 シリーズ
型番	MC310FSSC20A MC310FSSC20B
ユニット	MC310FSSC20A MC310FSSC20B
100BASE-TX	Duplex Full/Half 対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
	Auto Negotiation 対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
100BASE-FX	ポート 100BASE-FX(Single-SCコネクタ)
	Duplex Full/Half(切替可)
	波長 TX:1310nm/RX:1550nm TX:1550nm/RX:1310nm
	出力 -1.5dBm(min.)
	受信感度 -31dBm(max.)
使用ファイバケーブル	100BASE-FX SMF:9/125μm, 10/125μm
転送方式	ブリッジ
機能	リンクフォワード(ON / OFF可)
電源	入力電圧 / 最大消費電力 AC100V / 5.0W (ACアダプタ入力)
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~40°C/15%~95% ※結露なきこと
外形寸法 / 重量	88(W)×120(D)×25(H)mm (突起部含まず) / 305g (ACアダプタ含まず)
同梱物	ACアダプタ×2、ゴム足8個、コードクランプ×2、インストレーションガイド

MC201 シリーズ

MC201FMSC	RJ45 to 2km MMF(SC)MC	4580103811179	¥29,800	[税別]
MC201FSSC15	RJ45 to 15km SMF(SC)MC	4580103811193	¥83,000	[税別]



■ ラックマウントシャーシ(別売) 収容可

リンクフォワード(LFP)対応



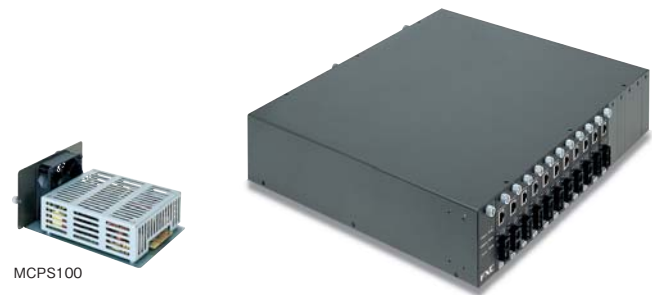
シリーズ	MC201 シリーズ
型番	MC201FMSC MC201FSSC15
10BASE-T/100BASE-TX	10BASE-T/100BASE-TX ポート(MDI/MDI-X 自動切替)
	Duplex Full/Half 対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
	Auto Negotiation 対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
100BASE-FX	ポート 100BASE-FX(SCコネクタ)
	Duplex Full/Half(切替可) (SMF 15km)
	波長 1300nm
	出力 -20dBm min. -15dBm min.
	受信感度 -31dBm max. -31dBm max.
使用ファイバケーブル	100BASE-FX MMF:50/125μm, 62.5/125μm SMF:9/125μm
転送方式	ブリッジ
機能	リンクフォワード(ON / OFF可)
電源	入力電圧 / 最大消費電力 AC100V / 5.0W (ACアダプタ入力)
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~40°C/15%~95% ※結露なきこと
外形寸法 / 重量	88(W)×120(D)×25(H)mm (突起部含まず) / 305g (ACアダプタ含まず)
同梱物	ACアダプタ、ゴム足4個、コードクランプ、インストレーションガイド

MCMRACK100

4580103811391 ¥120,000 [税別]

MCPS100 19インチラックマウント シヤーン用リダナント電源 4580103811414 ¥60,000 [税別]

MCSNMP 19インチラックマウント シヤーン用SNMP管理モジュール 4580103811438 ¥80,000 [税別]



19インチ ラックマウントシヤーン仕様:MCMRACK100	
収容モジュール数	最大 16台
冷却装置	冷却ファン×1 / 電源ユニット
電源	入力電圧 AC100-240V 最大消費電力 120W
外形寸法 / 重量	415(W)×390(D)×89(H)mm (突起部含まず) / 7kg
同梱物	電源ケーブル、ラックマウントキット、コム足4個
リダナント電源仕様:MCPS100	
電源	入力電圧 / 周波数 AC100-240V、50-60Hz 最大入力電流 4.0A
冷却装置	冷却ファン×1
外形寸法 / 重量	160(W)×185(D)×85(H)mm (突起部含まず) / 1.1kg
SNMP管理モジュール仕様:MCSNMP	
データ転送速度	10/100Mbps (CSMA/CD)
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX (MDI) Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応
コントロールポート	RS-232C (コネクタ: DB-9/オス)
機能	SNMPマネージメント General Configuration (Webブラウザ/ターミナルエミュレーションソフト使用) System Configuration SNMP Configuration Status Indication: MC module/Module type, Link, Speed, Duplex Power/Fan module/Power Fail, Fan Fail F/W reboot, F/W update, Factory reset
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~40°C/15%~95% ※結露なきこと
外形寸法 / 重量	35(W)×118(D)×88(H)mm (突起部含まず) / 118g
同梱物	RS232Cケーブル、インストールガイド

産業用メディアコンバータ

MCI1000 シリーズ

MCI1852-005 RJ45 to 550m MMF(SC)/MC 4580103810837 ¥98,000 [税別]

MCI1852-10 RJ45 to 10km SMF(SC)/MC 4580103810677 ¥165,000 [税別]



新製品

産業用メディアコンバータは、工場内や屋外の専用ケース等の厳しい環境で、安定して動作する堅牢な製品です。

- オートネゴシエーション
- MDI/MDI-X自動切替
- リンクパススルー
- IP 保護等級:IP30
- 警報リレー接続ポート
- 2重化(冗長)オートセンシング 12-48V DC 電源入力
- 逆極性電源入力保護機能
- 過電流保護機能
- DIN レール取付キット標準装備、壁掛け用パネルキット付属



ACアダプタ OPT-MCI1852-PC01 (電源コード含む)

本体仕様	
型番	MCI1852-005 MCI1852-10
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z
データ転送速度	10/100/1000Mbps (CSMA/CD)
ポート	イーサネット 10BASE-T/100BASE-TX/100BASE-TX1ポート(MDI/MDI-X 自動切替)
	Duplex Full/Half
	Auto Negotiation 対応
ファイバポート	1000BASE-SX x1ポート (MMF550m/SCコネクタ2芯)
	1000BASE-LX x1ポート (SMF10km/SCコネクタ2芯)
光入出力	波長 850nm MMF 1310nm SMF
	出力 -9.5~-4dBm -9.5~-3dBm
受信感度	1310nm 1550nm
	-17~-3dBm -20~-3dBm
使用ケーブル	10BASE-T UTP カテゴリー3 以上
	100BASE-TX UTP カテゴリー5 以上
	1000BASE-T UTP カテゴリー5e 以上
	1000BASE-SX MMF 62.5/125μm/50/125μm (ファイバポート)
1000BASE-LX SMF 9/125μm/10/125μm (ファイバポート)	
電源	定格入力電圧 DC24V
	最大入力電流 0.5A
	最大消費電力 10.5W
環境条件 (DC電源)	動作時温度/湿度 -40°C~75°C/5%~95% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度 -40°C~85°C/5%~95% ※結露なきこと
環境条件 (ACアダプタ電源)	動作時温度/湿度 -20°C~60°C/5%~95% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度 -40°C~85°C/5%~95% ※結露なきこと
環境	RoHS 基準
外形寸法	45mm(W)×110mm(D)×135mm(H) ※突起部含まず
重量	0.57Kg
機能(※1)	DIP SW-1:リンクファルト/バススルー (Default:OFF)
	DIP SW-2:RJポートのリンク断時に地気に出力(Default:OFF)
	DIP SW-3:ファイバポートのリンク断時に地気に出力(Default:OFF)
	DIP SW-4:ファイバポートをAuto Negotiation有効(Default:ON) ※OFF時はファイバポートをForceモード固定
適合性	EMI規格 VCCIクラスA
同梱物	保証書、DINレールマウントキット(※2)、壁掛け用パネルキット(※3)、インストールガイド

※1 DIP スイッチ切り替え後に電源ON/OFFの必要はありません。瞬時に機能 有効/無効の動作が行えます。
 ※2 DIN レールマウントキットは標準にて本体に取り付けられています。
 ※3 壁掛け用パネルキットを取り付ける際は、DIN レールマウントキット/ネジを外してから取り付けてください。

オプション			
型番	仕様	JANコード	標準価格
OPT-MCI1852-PC01	ACアダプタ(DC Jack)	4580103810851	¥32,000
OPT-SW09	設定ボタンカバー	4580103813951	¥700

※価格は税別となります。



※光許容損失の範囲内でご使用下さい。
 ※光受光範囲内でご使用下さい。



XFP/SFP+/SFP/GBIC モジュール

10G XFP/SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

型番	仕様	JANコード	標準価格
XFP10G-SR	10GBASE-SR 850nm 適合光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~300m 許容損失:2.6dB XFP モジュール	4580103811995	¥390,000
XFP10G-LR	10GBASE-LR 1310nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:6.2dB XFP モジュール	4580103812008	¥590,000
XFP10G-ER	10GBASE-ER 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:11.1dB XFP モジュール	4580103812015	¥1,780,000
XFP10G-ZR	10GBASE-ZR 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB XFP モジュール	4580103817515	¥2,140,000
SFP+10G-SR	10GBASE-SR 850nm 適合光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~300m 許容損失:2.6dB SFP+モジュール	4580103817454	¥108,000
SFP+10G-LR	10GBASE-LR 1310nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:6.2dB SFP+モジュール	4580103817461	¥242,000
SFP+10G-ER	10GBASE-ER 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:11.1dB SFP+モジュール	4580103817478	¥980,000
SFP+10G-ZR	10GBASE-ZR 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB SFP+モジュール	4580103818123	¥1,950,000

10G SFP+ モジュール 1芯版 LCコネクタ

型番	仕様	JANコード	標準価格	
SFP+SLX20A	10G 1270nmTx/1330nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 20km 許容損失:12dB Bidi SFP+モジュール	4580103817522	¥640,000	A/B対向
SFP+SLX20B	10G 1330nmTx/1270nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 20km 許容損失:12dB Bidi SFP+モジュール	4580103817539	¥640,000	A/B対向
SFP+SLX40A	10G 1270nmTx/1330nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:16dB Bidi SFP+モジュール	4580103817287	¥1,200,000	A/B対向
SFP+SLX40B	10G 1330nmTx/1270nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:16dB Bidi SFP+モジュール	4580103817294	¥1,200,000	A/B対向
SFP+SLX60A	10G 1270nmTx/1330nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 許容損失:21dB Bidi SFP+モジュール	4560429620006	¥1,580,000	A/B対向
SFP+SLX60B	10G 1330nmTx/1270nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 許容損失:21dB Bidi SFP+モジュール	4560429620013	¥1,580,000	A/B対向

※XFP10G-SR, SFP+10G-SRは、マルチモードファイバのグレードにより伝送距離が異なります。

Giga SFP モジュール 2芯版

型番	仕様	JANコード	標準価格
MGB-T	1000BASE-T RJ45 SFP モジュール	4580103811322	¥60,000
MGB-SX	1000BASE-SX 850nm 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~550m 許容損失:7.5dB SFP モジュール	4580103811162	¥42,000
MGB-SX02	1000BASE-SX2 1310nm 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:12dB SFP モジュール	4580103819434	¥128,000
MGB-LX	1000BASE-LX 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~15km 許容損失:10.5dB SFP モジュール	4580103811186	¥84,000
MGB-ZX	1000BASE-ZX 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:24dB SFP モジュール	4580103811209	¥580,000

※1芯SFP+モジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

Giga SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

型番	仕様	JANコード	標準価格	
MGB-SSXA	1000BASE-SX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~550m 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4580103816266	¥98,000	A/B対向
MGB-SSXB	1000BASE-SX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~550m 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4580103816273	¥98,000	A/B対向
MGB-SLX10A	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4580103811544	¥110,000	A/B対向
MGB-SLX10B	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4580103811551	¥110,000	A/B対向
MGB-SLX20A	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:14dB SFP モジュール	4580103811568	¥160,000	A/B対向
MGB-SLX20B	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:14dB SFP モジュール	4580103811575	¥160,000	A/B対向
MGB-SLX40A	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:20dB SFP モジュール	4580103811582	¥380,000	A/B対向
MGB-SLX40B	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:18dB SFP モジュール	4580103811599	¥380,000	A/B対向
MGB-SLX60A	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 許容損失:24dB SFP モジュール	4580103811605	¥480,000	A/B対向
MGB-SLX60B	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 許容損失:22dB SFP モジュール	4580103811612	¥480,000	A/B対向
MGB-SLX80A	1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:26dB SFP モジュール	4580103816433	¥580,000	A/B対向
MGB-SLX80B	1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:26dB SFP モジュール	4580103816440	¥580,000	A/B対向
MGB-SLX120A	1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB SFP モジュール	4580103819441	¥780,000	A/B対向
MGB-SLX120B	1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB SFP モジュール	4580103819458	¥780,000	A/B対向

※MGB-SX, MGB-SX2は、マルチモードファイバのコア径及び帯域幅により伝送距離が異なります。

Giga SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

型番	仕様	JANコード	標準価格	
MGB-SSXA-SC	1000BASE-SX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m~550m 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4580103819885	¥98,000	A/B対向
MGB-SSXB-SC	1000BASE-SX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m~550m 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4580103819892	¥98,000	A/B対向
MGB-SLX10A-SC	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4560429620532	¥110,000	A/B対向
MGB-SLX10B-SC	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4560429620549	¥110,000	A/B対向
MGB-SLX20A-SC	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:14dB SFP モジュール	4580103819809	¥160,000	A/B対向
MGB-SLX20B-SC	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:14dB SFP モジュール	4580103819816	¥160,000	A/B対向
MGB-SLX40A-SC	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:20dB SFP モジュール	4580103819908	¥380,000	A/B対向
MGB-SLX40B-SC	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:18dB SFP モジュール	4580103819915	¥380,000	A/B対向
MGB-SLX60A-SC	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 60km 許容損失:24dB SFP モジュール	4580103819922	¥480,000	A/B対向
MGB-SLX60B-SC	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 60km 許容損失:22dB SFP モジュール	4580103819939	¥480,000	A/B対向
MGB-SLX80A-SC	1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:26dB SFP モジュール	4560429620570	¥580,000	A/B対向
MGB-SLX80B-SC	1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:26dB SFP モジュール	4560429620587	¥580,000	A/B対向
MGB-SLX120A-SC	1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB SFP モジュール	4580103819465	¥780,000	A/B対向
MGB-SLX120B-SC	1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB SFP モジュール	4580103819472	¥780,000	A/B対向

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

FE SFP モジュール 2芯版

型番	仕様	JANコード	標準価格	
MF8-FX	1000BASE-FX 1310nm 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:11dB SFP モジュール	4580103816785	¥54,000	受注生産

FE SFP モジュール 1芯版

型番	仕様	JANコード	標準価格	
MF8-SSXA	1000BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:10dB SFP モジュール	4560429620617	¥68,000	A/B対向
MF8-SSXB	1000BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:10dB SFP モジュール	4560429620624	¥68,000	A/B対向
MF8-SLX20A	1000BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:13dB SFP モジュール	4580103816792	¥128,000	A/B対向
MF8-SLX20B	1000BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:13dB SFP モジュール	4580103816808	¥128,000	A/B対向
MF8-SLX40A-SC	1000BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:13dB SFP モジュール	4580103819823	¥128,000	A/B対向
MF8-SLX20B-SC	1000BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:13dB SFP モジュール	4580103819840	¥128,000	A/B対向

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

マルチレートSFP モジュール 2芯版

型番	仕様	JANコード	標準価格	
MSTM-multi16	~2.67G λ=1310nm SMF LC(2Km) SFPモジュール	4580103817362	¥98,000	受注生産
SFP-CWDM-01	SFP ~2.67G λ=1470nm SMF(80km) LC with DDM	4580103817379	¥560,000	受注生産
SFP-CWDM-02	SFP ~2.67G λ=1490nm SMF(80km) LC with DDM	4580103817386	¥560,000	受注生産
SFP-CWDM-03	SFP ~2.67G λ=1510nm SMF(80km) LC with DDM	4580103817393	¥560,000	受注生産
SFP-CWDM-04	SFP ~2.67G λ=1530nm SMF(80km) LC with DDM	4580103817409	¥560,000	受注生産
SFP-CWDM-05	SFP ~2.67G λ=1550nm SMF(80km) LC with DDM	4580103817416	¥560,000	受注生産
SFP-CWDM-06	SFP ~2.67G λ=1570nm SMF(80km) LC with DDM	4580103817423	¥560,000	受注生産
SFP-CWDM-07	SFP ~2.67G λ=1590nm SMF(80km) LC with DDM	4580103817430	¥560,000	受注生産
SFP-CWDM-08	SFP ~2.67G λ=1610nm SMF(80km) LC with DDM	4580103817447	¥560,000	受注生産
SFP-CWDM-09	SFP ~2.67G λ=1430nm SMF(80km) LC with DDM	4580103810134	¥560,000	受注生産
SFP-CWDM-10	SFP ~2.67G λ=1450nm SMF(80km) LC with DDM	458		

FXC9324XG

管理機能付
4580103819298 ¥348,000 [税別]

10/100/1000T
24ポート

拡張スロット
SFP×4

L3

RoHS
指令対応

24ポートフルギガビット環境を実現 IPv6ルーティング対応の多彩な機能を搭載したルーティングスイッチ

新製品

◆ フルギガビット環境による高速ネットワーク

FXC9324XGは、10/100/1000BASE-Tポートを24ポートと、SFPスロット(4スロット)を搭載したフルギガビット環境を実現するルーティングスイッチです。各種ネットワーク機能により、ネットワークのセキュリティを高めるとともに、効率的なネットワーク環境を実現します。

ノンブロッキング・フルワイヤスピードでのスイッチング環境を実現し、広帯域を要求されるサーバやワークグループ環境におけるボトルネックを解消するフルギガビットイーサネット環境を提供することが可能です。また、背面スロットでFXC9324XGを8台まで物理スタックも可能です。



10G

- 10/100/1000BASE-Tポートを24ポート搭載したフルギガビット構成
- 4つのSFPスロットにより光モジュール(オプション)搭載可能
- 10GbE対応拡張スロットを2スロット搭載
- IP Static、RIPv1/v2、OSPFの各種ルーティングプロトコル対応
- ポートベースVLAN、IEEE802.1Qタグ付VLANに加えて、プライベートVLAN、プロトコルベースVLAN、VOICE VLANにも対応
- STP (IEEE802.1d準拠)、RSTP (IEEE802.1w準拠)、MSTP (IEEE802.1s準拠)をサポート
- ジャンボフレーム(最大9KB)に対応
- IGMP Snooping機能により、IPv4/IPv6マルチキャストデータを制限
- ポートトラフィック、LACP (IEEE802.3ad準拠) サポート
- DHCPスヌーピングと、IPソースガードで、不正アクセスへのセキュリティを強化
- リダンダント電源対応(オプション)
- IPv6ルーティングをサポート
- IPv4、v6マルチキャストをサポート

オプション	FXC製SFPモジュール/FXC製10GBASE XFPモジュール			
型番	仕様	JANコード	標準価格	受注状態
XFP10G-SR	1ポート10GBASE-SR(300m)XFPモジュール	4580103811995	¥390,000	受注可能
XFP10G-LR	1ポート10GBASE-LR(10km)XFPモジュール	4580103812008	¥590,000	受注可能
XFP10G-ER	1ポート10GBASE-ER(40km)XFPモジュール	4580103812015	¥1,780,000	受注可能
MO7-XFP	1ポート10GbE XFPスロットモジュール	4580103812961	¥100,000	受注可能
FXC5148RPU	リダンダントパワーユニット	4580103812992	¥150,000	受注可能
OPT-STC801	ハードウェアスタックケーブル	4580103818383	¥69,800	

※価格は税別となります。

本体仕様	仕様
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 24ポート (MDI/MDI-X自動切替) 10G LANPHY (10Gモジュール装着時) × 2ポート
拡張スロット	2 (10GbE対応) 4 (SFP)
機能	スイッチングモード: スタア&フォワード方式 総スループット: 65.4Mpps (64byte) 総帯域幅: 88Gbps スイッチング・ファブリック: 128Gbps バッファ容量: 2Mbyte/unit MACアドレス登録数: 16K個 (最大) VLAN: IEEE802.1Q VLAN / ポートベース/プライベート/プロトコルベース、トンネルVLAN/VLAN、MVR、トランク、VOICE VLAN マルチキャスト: IGMPスヌーピング、IGMP Query、MLD、MLDスヌーピング ルーティング・プロトコル: IEEE802.1d、IEEE802.1w、IEEE802.1s準拠、IP Static、RIPv1/2、OSPFv1/2/v3、equal-cost multipath routing、**IPv6 Routing/IPv6 Static**、OSPFv3、**PIM-DM/SM / **PIM-DM6 管理機能: SNMP v1、v2c、v3、Telnetサーバ、DHCP server、TFTP、Web / CLI、Syslog、sflow、LLDP、IPv6(SNMP/HTTP/SSH/Telnet/DNS/Syslog/SNMP/TFTP/DHCP Server/DHCP Relay)

本体仕様	仕様
セキュリティ	ACL (IPv4/MAC/ARP) (**IPv6)、IEEE802.1x (MD5/TLS/PEAP/TLS9、ポートセキュリティ、Web認証、SSH、DHCPスヌーピング、IPソースガード、MACアドレス認証、ARPインスペクション、https (IPv6含む))
その他	Policy-map QoS/CoS (802.1p、port.dscp、precedence)、フローコントロール、ブロードキャスト ストームコントロール、ポートミラーリング、トラフィック、SNTP、帯域制御、LACP (IEEE802.3ad)、DHCP Relay、Jumbo Frame (9Kbyte)、DHCP client (IPv6)、DNS、Proxy VRRP、CIDR、IP cluster、UDP Helper、RSPAN、auto-traffic-control (ループ制御)、IPv6 Specification、IPv6 Neighbor Discovery、IPv6 Path MTU Discovery、IPv6 ICMPv6 **IPv6 Tunnel (6 to 4 Tunnel)、**IPv6 QoS ハードウェアスタック機能 (最大8台)
電源	定格入力電圧/周波数: AC100-240V、50/60Hz 最大入力電流: 2.0A 最大消費電力: 89W (10G未使用時)、105W (10G使用時) 最大発熱量: 56Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度: 0~50°C/5~95% 保管時温度/湿度: -40~70°C/90%以下
外形寸法	440(W)×330(D)×44(H)mm
重量	3.8Kg
同梱物	AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット、コンソールケーブル、ゴム足4個、インストールガイド、保証書

拡張スロット L3 ルーティング スパニングツリー VLAN ポートミラーリング SNMP 802.1X マルチキャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレス フィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

FXC9024XG

管理機能付
4580103813456 ¥278,000 [税別]

10/100/1000T
24ポート

拡張スロット
SFP×4

L3

RoHS
指令対応

24ポートフルギガビット環境を実現 多彩な機能を搭載したルーティングスイッチ



10G

- VRRPにより、L3冗長化が可能
- 4つのSFPスロットにより光モジュール(オプション)搭載可能
- 10GbE対応拡張スロットを2スロット搭載
- IP Static、RIPv1/v2及びOSPFなどの各種ルーティングプロトコル対応
- IEEE802.1xポート認証によるセキュリティ機能を提供
- ジャンボフレーム(最大9KB)に対応
- ポートトラフィック、LACP (IEEE802.3ad準拠) サポート
- リダンダント電源対応(オプション)

システム管理

- SNMP対応によりネットワーク経路での管理が可能
- ポートミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックをモニタリングし、簡単に障害対応が可能

オプション SFPモジュール
本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP41をご覧ください。

オプション	仕様	JANコード	標準価格	受注状態
XFP10G-SR	1ポート10GBASE-SR(300m)XFPモジュール	4580103811995	¥390,000	受注可能
XFP10G-LR	1ポート10GBASE-LR(10km)XFPモジュール	4580103812008	¥590,000	受注可能
XFP10G-ER	1ポート10GBASE-ER(40km)XFPモジュール	4580103812015	¥1,780,000	受注可能
MO7-XFP	1ポート10GbE XFPスロットモジュール	4580103812961	¥100,000	受注可能
FXC5148RPU	リダンダントパワーユニット(4台迄接続可能)	4580103812992	¥150,000	受注可能
OPT-STC801	ハードウェアスタックケーブル	4580103818383	¥69,800	

※価格は税別となります。 10Gモジュールは、10Gスロットモジュール(MO7-XFP)と合わせて使用下さい。

拡張スロット L3 ルーティング スパニングツリー VLAN ポートミラーリング SNMP 802.1X マルチキャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレス フィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

FXC9012F

管理機能付
4580103813470 ¥278,000 [税別]

10/100/1000T
4ポート

拡張スロット
SFP×12

L3

RoHS
指令対応

SFPスロット12ポート ファイバギガビットネットワークのコアスイッチへ

- ファイバネットワーク構築のための、SFPスロットを12ポート搭載
- IP Static、RIPv1/v2、OSPFの各種ルーティングプロトコル対応
- IEEE802.1xポート認証によるセキュリティ機能を提供
- ポートトラフィック、LACP (IEEE802.3ad準拠) サポート
- マルチキャストルーティングプロトコルによりマルチメディア配信などに対応可能
- STP (IEEE802.1d準拠)、RSTP (IEEE802.1w準拠)、MSTP (IEEE802.1s準拠)をサポート



オプション	仕様	JANコード	標準価格	受注状態
FXC5148RPU	リダンダントパワーユニット(4台迄接続可能)	4580103812992	¥150,000	受注可能

※価格は税別となります。

基本仕様	仕様
イーサネットポート	SFP×12スロット
機能	Duplex: Full Auto Negotiation: 対応 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 4ポート (MDI/MDI-X自動切替) *SFP9-12番スロットと共用不可 Duplex: Full/Half Auto Negotiation: 対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可) スイッチングモード: スタア&フォワード方式 総帯域幅: 24Gbps バッファ容量: 1.0Mbyte/unit MACアドレス登録数: 16K個 (最大) IPアドレス: 4K個 (最大) VLAN: IEEE802.1Q tagging VLAN (256グループ)、ポートベースVLAN、VRRP、プロトコルベースVLAN、プライベートVLAN ルーティング・プロトコル: IEEE802.1d、IEEE802.1w、IEEE802.1s準拠 マルチキャスト: IP Static、RIPv1/2、OSPF L3冗長化プロトコル: IGMP、IGMP Snooping Ver.1.2、MRP、DVMRP、VRRP

基本仕様	仕様
管理機能	SNMPv1/2/3(MIB2、Bridge MIB、Private MIB、IGMP MIB、DVMRP MIB、IP Multicast Router MIB)、RMON (Group1,2,3,9)、Telnet、TFTP、Webインタフェース、Xmodem、SNTP、SSH、Syslogクライアント
セキュリティ	ACL (L2/L3/L4)、IEEE802.1x (ポートベース、MD-5)
その他	ポートセキュリティ、管理機能セキュリティ、QoS (L2/L3/L4)、フローコントロール、ポートミラーリング、ポートトラフィック、LACP、CIDR、DHCP Relay
電源	定格入力電圧/周波数: AC100-240V、50/60Hz 最大入力電流: 1.4A 最大消費電力: 35W 最大発熱量: 30Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度: 0°C-50°C/5%~95% ※結露なきこと
外形寸法	440(W)×240(D)×43(H)mm
重量	5Kg
同梱物	AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット、RS232Cケーブル、ゴム足4個、保証書

拡張スロット L3 ルーティング スパニングツリー VLAN ポートミラーリング SNMP 802.1X マルチキャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレス フィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

FXC5352

管理機能付
4580103819397 ¥248,000 [税別]

10/100/1000T 48ポート
拡張スロット SFP×4
L2
RoHS 指令対応

新製品

1000BASE-Tポートを48ポート、SFPスロットを4ポート搭載
独立したポートとして合計52ポートを同時に使用可能
ギガビットレイヤ2アドバンススイッチに新基準

◆多ポートフルワイヤによる高速ネットワークを実現

FXC5352は、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートを48ポートと、独立した4つのSFPスロットの合計52ポートを搭載したフルギガビット管理機能付イーサネットスイッチです。4つのSFPスロットによりオプションの光モジュールを搭載することが可能です。ノンブロッキング・フルワイヤスピードでのスイッチング環境を実現し、要求されるサーバワークグループ環境におけるボトルネックを解消するフルギガビットイーサネット環境を提供することが可能です。



基本仕様	イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×48ポート (MDI/MDI-X自動切替) SFP4ポート
	Duplex	Full/Half
	Auto Negotiation	対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
拡張スロット機能	4 (RJ45/SFP) × 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 25/28番ポート 共用不可	
	スイッチングモード	ストア&フォワード方式
	総スループット	77.4Mpps (64byte)
	総帯域幅	104Gbps
	スイッチングファブリック	104Gbps
	フローコントロール	Full Duplex IEEE802.3x 準拠 Half Duplex バックプレッシャー
	バッファ容量	1Mbyte
	MACアドレス登録数	16K個 (最大)
	VLAN	IEEE802.1Q VLAN / ポートベース VLAN、プライベートVLAN、(トラフィックセグメンテーション)、プロトコルベース VLAN、GVRP
	スパンニングツリー	Q-in-Q, MVR, Voice-VLAN
	マルチキャスト	STP(RSTP, MSTP) IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.1s 準拠
	管理機能	IGMPスヌーピング (Ver 1, 2, 3) SNMP v1/v2c/v3, RMON (Group 1, 2, 3, 9), Telnet, サーバクライアント、Web マネジメント、SSH、Web-Auth、オートアップデート
	その他	QoS, DiffServ (IPv4/IPv6)、フローコントロール、ポートミラーリング、RSPAN、ポートリンク、LACP (IEEE802.3ad 準拠)、LLDP、IPv4/IPv6 アドレス、IEEE802.1x (MD5, TLS, PEAP)、IPv4/IPv6 ACL (L2, L3, L4)、IPソースガード、DHCP スヌーピング、DNS、SNTP、IP Cluster、ジャンボフレーム (10K)、HTTPS、ポートセキュリティ (MACベース)、ダイナミックARP Inspection、ATC帯域制御、ロードキャストストームコントロール
電源	定格入力電圧/周波数	AC100V-240V, 50/60Hz
	最大入力電流	0.6A
	最大消費電力	50W
	最大発熱量	43Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-40°C~70°C/90%以下 ※結露なきこと
外形寸法	440 (W) × 280 (D) × 44 (H) mm	
重量	3.18kg	
同梱物	AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット (ネジ)、ゴム足 コンソールケーブル、インストールガイド、保証書	

拡張スロット L3 ルーティング スパンニング ツリー VLAN ポート ミラーリング SNMP 802.1X マルチキャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレス フィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

FXC5150

管理機能付
4580103813272 ¥248,000 [税別]

10/100/1000T 50/26ポート
拡張スロット SFP×4
L2
RoHS 指令対応

FXC5126

4580103813265 ¥118,000 [税別]

1000BASE-Tポートを26/50ポート搭載
ギガビットレイヤ2アドバンススイッチに新基準

FXC5126/5150は従来の24/48ポート製品に比べて+2ポートの余裕を提供
多彩な可用性機能 (IEEE802.3ad LACP, IEEE802.1d/1w/1s) と
アクセス制御機能 (Port/Tag/Private/Protocol VLAN, ACL, IEEE802.1x,
DHCP Snooping/IP Sourceguard) をサポートして
効率的なネットワーク環境を提供します。



オプション SFPモジュール

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。
SFPモジュールの製品情報はP41をご覧ください。

基本仕様	イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×50/26ポート (MDI/MDI-X自動切替)
	Duplex	Full/Half
	Auto Negotiation	対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
拡張スロット機能	4 (SFP) ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 45-48 (21-24) 番ポート 共用不可	
	スイッチングモード	ストア&フォワード方式
	総帯域幅	100Gbps (5150) 52Gbps (5126)
	バッファ容量	512Kbyte/unit
	MACアドレス登録数	8K個 (最大)
	VLAN	IEEE802.1Q tagging VLAN (256グループ) / ポートベース VLAN / プライベートVLAN / プロトコルベースVLAN / MVR / GVRP
	スパンニングツリー	IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.1s 準拠
	その他	QoS, フローコントロール、ポートミラーリング、 ポートセキュリティ、IGMP Snooping ポートリンク、LACP (IEEE802.3ad 準拠)、帯域制御、 IEEE802.1x (ポートベース)、IP Source Guard、 DHCP Snooping、DNS、SNTP、Jumboframe (9K)、 HTTPS/SSL、ACL (L2/L3/L4)、IP クラスタ
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V, 50/60Hz
	最大入力電流	(5150) 1.17A (5126) 0.73A
	最大消費電力	(5150) 77W (5126) 43W
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~45°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法/重量	(5150) 440 (W) × 230 (D) × 44 (H) mm / 3.3kg (5126) 440 (W) × 230 (D) × 44 (H) mm / 2.9kg	
同梱物	AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット、RS232Cケーブル、ゴム足	

拡張スロット L3 ルーティング スパンニング ツリー VLAN ポート ミラーリング SNMP 802.1X マルチキャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレス フィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

FXC5224

管理機能付
4580103819748 ¥99,800 [税別]

10/100/1000T 24/16/8ポート
拡張スロット SFP×4/2
ECO
ライト マネージメント

FXC5218

4580103819731 ¥79,000 [税別]

RoHS 指令対応
マグネット (別売) OPT-SW04 (FXC5224)
マグネット (別売) OPT-SW04-2 (5218, 5210)

FXC5210

4580103819724 ¥49,800 [税別]



新製品

ハイパフォーマンス ファンレス・ギガビット・スイッチ

FXC5200シリーズは、10/100/1000 Mbps ポートを24/16/8ポート装備し、ギガビットスイッチのコアスイッチとしてご利用いただけます。ファンレス設計を実現し低消費電力稼働を実現しました。FXC5224はSFPスロット(コンポ.ポート)を4スロット装備し、オプションの追加により1000BASE-Xファイバ・ギガビット・ポートへ変更が可能です。FXC5218/5210はSFPスロットを2ポート装備しており、10/100/1000 Mbps ポートと同時使用が可能です。



※本製品はリリース予定製品のため、リリース時に製品の外觀仕様は変更となる場合があります。詳しくは弊社営業部までお問い合わせください。

本体仕様	型番	FXC5210	FXC5218	※ FXC5224
イーサネットポート		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 8ポート (MDI/MDI-X自動切替)	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 16ポート (MDI/MDI-X自動切替)	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 24ポート (MDI/MDI-X自動切替)
	Duplex	Full/Half		
	Auto Negotiation	対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)		
拡張スロット		2 (SFP)		4 (SFP)
	スイッチングモード	ストア&フォワード方式		
	スループット	14.8Mpps (64byte)	26.7Mpps (64byte)	35.7Mpps (64byte)
	総帯域幅	20Gbps	36Gbps	48Gbps
	バッファ容量	512Kbytes		
	MACアドレス登録数	8K個		
機能	VLAN	IEEE802.1Q VLAN / ポートベースVLAN / プライベートVLAN、トンネリング、VID (1-4095)、最大グループ登録数:1024、ゲストVLAN、ダイナミックVLAN、Voice-VLAN		
	スパンニングツリー	IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s		
	その他	QoS (ポート優先度、802.1p, DSCP)、Policy-map、フローコントロール、ストームコントロール (Broadcast/Multicast/Flooded unicast Rate)、ポートミラーリング、帯域制御、トランクグループ、LACP (IEEE802.3ad 準拠)、ジャンボフレーム (9K)、DHCP クライアント機能、パワーセービング、ループ検知機能、DHCP option82 relay		
電源	定格入力電圧 / 周波数	AC90-264V 50/60Hz		
	最大入力電流	0.17A	0.25A	0.32A
	最大消費電力	8.5W	14W	18W
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと		
	保管時温度/湿度	0°C~70°C/10%~90% ※結露なきこと		
外形寸法	外形寸法	250 (W) × 117 (D) × 37 (H) mm	250 (W) × 117 (D) × 37 (H) mm	330 (W) × 204 (D) × 43 (H) mm
	重量	890g	1.0kg	2.1kg
同梱物		AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット、コンソールケーブル、インストールガイド、保証書、ゴム足		

※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 21-24 番ポート 共用不可

オプション

型番	仕様	JANコード	標準価格
OPT-CR01	電源コード掛け防止ホルダ	4580103812602	¥700

※価格は税別となります。

オプション SFPモジュール

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。
SFPモジュールの製品情報はP41をご覧ください。

拡張スロット L3 ルーティング スパンニング ツリー VLAN ポート ミラーリング SNMP 802.1X マルチキャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレス フィルタリング 帯域制御 ファンレス

FXC5024B 管理機能付 4580103813890 ¥99,800 [税別]
FXC5018B 4580103813913 ¥79,000 [税別]
FXC5010B 4580103813937 ¥49,800 [税別]



ハイパフォーマンス ギガビット・スイッチ

FXC5000Bシリーズは、10/100/1000 Mbps ポートを24/16/8ポート装備し、ギガビット・サーバやギガビット・スイッチのコアスイッチとしてご利用いただけます。5024BはSFPスロット(コンボ・ポート)を4スロット装備し、オプションの追加により1000BASE-Xファイバ・ギガビット・ポートへ変更が可能です。5018B/5010BはSFPスロットを2ポート装備しており、10/100/1000 Mbps ポートと同時使用が可能です。



- パワーセービングで未使用ポートの消費電力を軽減
- Force MDI設定が可能
- SFPスロット搭載
- ポートベース及びIEEE802.1Q VLAN、プライベートVLANサポート
- QoS機能により、重要なデータごとに優先付けし、スムーズなデータ通信を確保
- リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad準拠/static)サポート
- IGMPスヌーピング機能搭載

本体仕様			
型番	FXC5010B	FXC5018B	FXC5024B
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T×8 ポート (MDI/MDI-X 自動切替)	10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T×16 ポート (MDI/MDI-X 自動切替)	10BASE-T/100BASE-TX/ 1000BASE-T×24 ポート (MDI/MDI-X 自動切替)
Duplex	Full/Half		
Auto Negotiation	対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)		
拡張スロット	2 (SFP)		4 (SFP) ※
スイッチングモード	ストア&フォワード方式		
総帯域幅	20Gbps	36Gbps	48Gbps
バッファ容量	512Kbyte/unit		
MAC アドレス登録数	8K 個 (最大)		
VLAN	IEEE802.1 tagging VLAN (1024 グループ) / ポートベース VLAN / プライベート VLAN		
スパンニングツリー	IEEE802.1d, IEEE802.1w 準拠		
その他	QoS, MAC アドレスフィルタリング, IGMP Snooping ポートトラフィック、LACP (IEEE802.3ad 準拠)、帯域制御 IEEE802.1x (ポートベース)、Jumbo Frame、EAP パケット透過機能		
電源	AC100-240V, 50/60Hz		
最大入力電流	0.17A	0.37A	0.48A
最大消費電力	11W	24W	34W
動作時温度 / 湿度	0°C ~ 50°C / 10 ~ 90% ※結露なきこと		
外形寸法	250(W)×117(D)×37(H)mm	330(W)×204(D)×44(H)mm	440(W)×172(D)×44(H)mm
重量	950g	2kg	2.4kg
同梱物	AC100V 用電源ケーブル、19 インチラックマウントキット (ネジ)、ゴム足、RS232C ケーブル、保証書		

※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 21-24 番ポート共用不可
※FXC5010Bは、ファンレス仕様となります。

オプション	仕様	JANコード	標準価格
OPT-CRK01	電源ケーブル抜け防止ホルダ	4580103812602	¥700

※価格は税別となります。

オプション SFPモジュール
本製品ではSFPモジュールを利用可能です。
SFPモジュールの製品情報はP41をご覧ください。



FXC3326 管理機能付 4580103816815 ¥110,000 [税別]



ギガアップリンク付24ポート 10/100Mbps
管理機能付レイヤ2スイッチ

ギガビットポート標準搭載
増大するネットワークトラフィックの効果的な運用を実現
様々なネットワーク運用に適応する、多機能イーサネットスイッチ



オプション SFPモジュール
本製品ではSFPモジュールを利用可能です。
SFPモジュールの製品情報はP43をご覧ください。

本体仕様	
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX × 24ポート (MDI/MDI-X自動切替) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 2ポート (MDI/MDI-X自動切替)
Duplex	Full/Half
Auto Negotiation	対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
拡張スロット	2 (SFP) ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 25-26番ポートとの共用不可
機能	スイッチングモード ストア&フォワード方式 総帯域幅 8.8Gbps バッファ容量 512Kbyte/unit MACアドレス登録数 8K 個 (最大) VLAN IEEE802.1Q tagging VLAN / ポートベース VLAN / プライベート VLAN, IEEE802.1Q Tunneling, VID (1-4094), 最大グループ登録数: 255, Guest VLAN, Dynamic VLAN スパンニングツリー IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.1s 準拠
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V, 50/60Hz 最大入力電流 0.6A @ 100VAC 最大消費電力 16W
環境条件	動作時温度/湿度 0°C ~ 50°C / 10% ~ 90% ※結露なきこと
外形寸法/重量	440 (W) × 230 (D) × 44 (H) mm / 2.6kg
同梱物	AC100V 用電源ケーブル、19 インチラックマウントキット、RS232C ケーブル、ゴム足



FXC3152A 管理機能付 4580103815733 ¥198,000 [税別]
FXC3126A 管理機能付 4580103813210 ¥88,000 [税別]



ギガアップリンク付48/24ポート 10/100Mbps
管理機能付レイヤ2スイッチ

ギガビットポート標準搭載し増大するネットワークトラフィックの
効果的な運用を実現。
多彩なネットワーク機能により様々な環境に対応できる
多機能レイヤ2イーサネットスイッチ



本体仕様	
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX × 48/24ポート (MDI/MDI-X自動切替) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 4/2ポート (MDI/MDI-X自動切替)
Duplex	Full/Half
Auto Negotiation	対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
拡張スロット	FXC3152A 4 (SFP) ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×4ポート (MDI/MDI-X自動切替) FXC3126A 2 (SFP) ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×2ポートとの共用不可
機能	スイッチングモード ストア&フォワード方式 総帯域幅 FXC3152A 17.6Gbps FXC3126A 8.8Gbps バッファ容量 FXC3152A 1Mbyte/unit FXC3126A 256Kbyte/unit MACアドレス登録数 8K 個 (最大)
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V, 50/60Hz 最大入力電流 FXC3152A 0.8A FXC3126A 1A 最大消費電力 FXC3152A 30W FXC3126A 25W
環境条件	動作時温度/湿度 FXC3152A 0°C ~ 45°C / 15% ~ 90% ※結露なきこと FXC3126A 0°C ~ 50°C / 10% ~ 95% ※結露なきこと
外形寸法/重量	FXC3152A 440 (W) × 230 (D) × 44 (H) mm ※1Uサイズ / 2.9kg FXC3126A 444 (W) × 230 (D) × 44 (H) mm ※1Uサイズ / 2.6kg
同梱物	AC100V 用電源ケーブル、19 インチラックマウントキット、ゴム足、RS232C ケーブル、保証書



FXC3110 管理機能付 4580103816327 ¥47,800 [税別]



ギガアップリンク付8ポート 10/100Mbps
管理機能付イーサネットスイッチ

ギガアップリンクポート標準搭載
コンパクトな筐体にSNMP管理機能や
ATC (Auto-Traffic-Control) 機能を
内蔵したレイヤ2スイッチ



オプション SFPモジュール
本製品ではSFPモジュールを利用可能です。
SFPモジュールの製品情報はP41をご覧ください。

基本仕様	
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX × 8ポート (MDI/MDI-X自動切替) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 2ポート (MDI/MDI-X自動切替)
Duplex	Full/Half
Auto Negotiation	対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
拡張スロット	2 (SFP) ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×2ポートとの共用不可
機能	スイッチングモード ストア&フォワード方式 総帯域幅 5.6Gbps バッファ容量 512Kbyte/unit MACアドレス登録数 8K 個 (最大) VLAN IEEE802.1Q tagging VLAN (255グループ) / ポートベース VLAN / プライベートVLAN, IEEE802.1Q Tunneling, VID (1-4094), IEEE802.1Q tag, GVRP, Protocol-Based VLAN スパンニングツリー IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.1s
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V, 50/60Hz 最大入力電流 4.0A 最大消費電力 7W
環境条件	動作時温度/湿度 0°C ~ 50°C / 10% ~ 90% ※結露なきこと
外形寸法/重量	196 (W) × 116 (D) × 36 (H) mm ※1Uサイズ / 720g
同梱物	AC100V 用電源ケーブル、19 インチラックマウントキット、RS232C ケーブル、保証書、ゴム足



FXC3426	管理機能付 4580103810127	¥96,000 [税別]
FXC3416	4580103810110	¥78,000 [税別]
FXC3409	4580103810103	¥57,800 [税別]

- IGMP Snooping 機能により、マルチキャストデータを制限し、最適なパフォーマンスを確保
- STP (IEEE802.1d準拠)、RSTP (IEEE802.1w準拠)、MSTP (IEEE802.1s準拠) をサポート
- SNMP/V1/V2c/V3対応によりネットワーク経由での管理が可能
- IEEE802.1xポート認証、MACアドレス認証によるセキュリティ機能を提供
- QoS機能により、重要データごとに優先付けし、スムーズなデータ通信を確保
- リンクアグリゲーション (IEEE802.3ad準拠/static) サポート
- 全ポートのパケットデータをワイヤースピードノンブロッキングで転送



拡張スロット L3 ルーティング スパニングツリー VLAN ポートミラーリング SNMP 802.1X マルチキャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレスフィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

10/100TX 24/16/8ポート RoHS 指令対応 マグネット OPT-SW04 (FXC3409) ファンレス

近日発売

※本製品はリリース予定製品のため、リリース時に製品の仕様は変更となる場合があります。詳しくは弊社営業部までお問い合わせください。

本体仕様	FXC3409	FXC3416	FXC3426
型番	FXC3409	FXC3416	FXC3426
ポート	10BASE-T/100BASE-Tx 8ポート (MDI/MDI-X自動切替)	10BASE-T/100BASE-Tx 16ポート (MDI/MDI-X自動切替)	10BASE-T/100BASE-Tx 24ポート (MDI/MDI-X自動切替)
Duplex	対応	Full/Half	対応
Auto Negotiation	対応	対応	対応
拡張スロット	1 (SFP)	2 (SFP)	2 (SFP)
スイッチングモード	スタア&フォワード方式	スタア&フォワード方式	スタア&フォワード方式
総スループット	1.2Mpps (64Byte)	2.4Mpps (64Byte)	13.6Mpps (64Byte)
総帯域幅	1.6Gbps	3.2Gbps	4.8Gbps
MACアドレス登録数	8K個 (最大)		
VLAN	IEEE802.1Q (タグVLAN)、VLAN/ポートベース、VLAN/プライベートVLAN VID (1-4094)、最大VLAN設定数:4000、IEEE802.1d(STP)、IEEE802.1w(RSTP)、IEEE802.1s(MSTP) WEBベース、CLI、TELNET/SSH		
スパニングツリー	V1,V2c,V3 RMON(Group1,2,3,9)、IGMP Snooping V1/V2/V3、QoS(4キュー、WRR/SP/strict、CoS、ToS)、フローコントロール、ポートミラーリング、ポートリンク、リンクアグリゲーション (IEEE802.3ad準拠)、IEEE802.1x、MACアドレス認証、DHCP クライアント、DHCP Snooping、ACL		
SNMP	V1,V2c,V3 RMON(Group1,2,3,9)、IGMP Snooping V1/V2/V3、QoS(4キュー、WRR/SP/strict、CoS、ToS)、フローコントロール、ポートミラーリング、ポートリンク、リンクアグリゲーション (IEEE802.3ad準拠)、IEEE802.1x、MACアドレス認証、DHCP クライアント、DHCP Snooping、ACL		
IP マルチキャスト	V1,V2c,V3 RMON(Group1,2,3,9)、IGMP Snooping V1/V2/V3、QoS(4キュー、WRR/SP/strict、CoS、ToS)、フローコントロール、ポートミラーリング、ポートリンク、リンクアグリゲーション (IEEE802.3ad準拠)、IEEE802.1x、MACアドレス認証、DHCP クライアント、DHCP Snooping、ACL		
その他	V1,V2c,V3 RMON(Group1,2,3,9)、IGMP Snooping V1/V2/V3、QoS(4キュー、WRR/SP/strict、CoS、ToS)、フローコントロール、ポートミラーリング、ポートリンク、リンクアグリゲーション (IEEE802.3ad準拠)、IEEE802.1x、MACアドレス認証、DHCP クライアント、DHCP Snooping、ACL		
定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz		
最大入力電流	0.12A	0.15A	未定
最大消費電力	8.6W	11.8W	16W
最大発熱量	7.4Kcal/h	10.1Kcal/h	未定
動作時温度/湿度	0°C~45°C/10%~90%※結露なきこと	0°C~50°C/10%~90%※結露なきこと	0°C~50°C/10%~90%※結露なきこと
保管時温度/湿度	0°C~70°C/10%~90%※結露なきこと	0°C~70°C/10%~90%※結露なきこと	0°C~70°C/10%~90%※結露なきこと
外形寸法	283(W)x178(D)x44(H)mmUサイズ	443(W)x231(D)x44(H)mmUサイズ	443(W)x231(D)x44(H)mmUサイズ
重量	1.54Kg	2.66Kg	未定
同梱物	AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット(ネジ)、保証書、ゴム足、取扱説明書1部		

FXC3008	管理機能付 4580103811049	¥39,800 [税別]
----------------	------------------------	-----------------

10/100TX 8ポート RoHS 指令対応 マグネット OPT-SW04-2 ファンレス

- プライベートVLAN(dot1qによる)サポート
- IEEE802.1xポート認証によるセキュリティに対応
- 帯域制御及び4段階のQoS機能による効率的な運用を実現
- ポートミラーリング機能搭載
- マグネットキット(オプション)対応
- ファンレス静音設計

在庫限定



オプション SFPモジュール
本製品ではGBICモジュールを利用可能です。GBICモジュールの製品情報はP41をご覧下さい。

型番	仕様	JANコード	標準価格
OPT-SW02	19インチラックマウントキット	4560121650585	¥2,500 ※価格は税別となります。

基本仕様	仕様
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX x 8ポート (MDI/MDI-X自動切替)
Duplex	Full/Half
Auto Negotiation	対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
機能	スイッチングモード スタア&フォワード方式
総帯域幅	1.6Gbps
バッファ容量	256kbyte/unit
MACアドレス登録数	4K個 (最大)
VLAN	IEEE802.1Q tagging VLAN (256グループ) / ポートベースVLAN/GVRP、プライベートVLAN (dot1qによる)
スパニングツリー	IEEE802.1d準拠
マルチキャスト	IGMP Snooping
管理機能	SNMP (MIBII, Bridge MIB, Ethernet MIB, Private MIB)、RMON (Group1,2,3,9)、Telnet, TFTP, Webベース
その他	QoS (4段階)、フローコントロール、ポートリンク、ポートミラーリング、ポートセキュリティ、帯域制御、IEEE802.1x (ポートベース認証)
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大入力電流 0.3A 最大消費電力 8W
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~50°C/15%~95% ※結露なきこと
外形寸法 / 重量	250(W)x117(D)x37(H)mm / 850g
同梱物	AC100V用電源ケーブル、RS232Cケーブル、ゴム足4個

拡張スロット L3 ルーティング スパニングツリー VLAN ポートミラーリング SNMP 802.1X マルチキャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレスフィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

FXC3024G	4580103810271	-
FXC3016G	4580103829990	-
FXC3008G	4580103829983	-

- IGMP Snooping 機能により、マルチキャストデータを制限し、最適なパフォーマンスを確保
- STP (IEEE802.1d準拠)、RSTP (IEEE802.1w準拠)、MSTP (IEEE802.1s準拠) をサポート
- SNMP/V1/V2c/V3対応によりネットワーク経由での管理が可能
- IEEE802.1xポート認証、MACアドレス認証によるセキュリティ機能を提供
- QoS機能により、重要データごとに優先付けし、スムーズなデータ通信を確保
- リンクアグリゲーション (IEEE802.3ad準拠/static) サポート
- 全ポートのパケットデータをワイヤースピードノンブロッキングで転送



拡張スロット L3 ルーティング スパニングツリー VLAN ポートミラーリング SNMP 802.1X マルチキャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレスフィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

受注生産 10/100TX 24/16/8ポート RoHS 指令対応 マグネット OPT-SW04 (FXC3008G) ファンレス

本体仕様	FXC3008G	FXC3016G	FXC3024G
型番	FXC3008G	FXC3016G	FXC3024G
ポート	10BASE-T/100BASE-Tx 8ポート (MDI/MDI-X自動切替)	10BASE-T/100BASE-Tx 16ポート (MDI/MDI-X自動切替)	10BASE-T/100BASE-Tx 24ポート (MDI/MDI-X自動切替)
Duplex	対応	Full/Half	対応
Auto Negotiation	対応	対応	対応
拡張スロット	1 (SFP)	2 (SFP)	2 (SFP)
スイッチングモード	スタア&フォワード方式	スタア&フォワード方式	スタア&フォワード方式
総スループット	1.2Mpps (64Byte)	2.4Mpps (64Byte)	13.6Mpps (64Byte)
総帯域幅	1.6Gbps	3.2Gbps	4.8Gbps
MACアドレス登録数	8K個 (最大)		
VLAN	IEEE802.1Q (タグVLAN)、VLAN/ポートベース、VLAN/プライベートVLAN VID (1-4094)、最大VLAN設定数:4000、IEEE802.1d(STP)、IEEE802.1w(RSTP)、IEEE802.1s(MSTP) WEBベース、CLI、TELNET/SSH		
スパニングツリー	V1,V2c,V3 RMON(Group1,2,3,9)、IGMP Snooping V1/V2/V3、QoS(4キュー、WRR/SP/strict、CoS、ToS)、フローコントロール、ポートミラーリング、ポートリンク、リンクアグリゲーション (IEEE802.3ad準拠)、IEEE802.1x、MACアドレス認証、DHCP クライアント、DHCP Snooping、ACL		
SNMP	V1,V2c,V3 RMON(Group1,2,3,9)、IGMP Snooping V1/V2/V3、QoS(4キュー、WRR/SP/strict、CoS、ToS)、フローコントロール、ポートミラーリング、ポートリンク、リンクアグリゲーション (IEEE802.3ad準拠)、IEEE802.1x、MACアドレス認証、DHCP クライアント、DHCP Snooping、ACL		
IP マルチキャスト	V1,V2c,V3 RMON(Group1,2,3,9)、IGMP Snooping V1/V2/V3、QoS(4キュー、WRR/SP/strict、CoS、ToS)、フローコントロール、ポートミラーリング、ポートリンク、リンクアグリゲーション (IEEE802.3ad準拠)、IEEE802.1x、MACアドレス認証、DHCP クライアント、DHCP Snooping、ACL		
その他	V1,V2c,V3 RMON(Group1,2,3,9)、IGMP Snooping V1/V2/V3、QoS(4キュー、WRR/SP/strict、CoS、ToS)、フローコントロール、ポートミラーリング、ポートリンク、リンクアグリゲーション (IEEE802.3ad準拠)、IEEE802.1x、MACアドレス認証、DHCP クライアント、DHCP Snooping、ACL		
定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz		
最大入力電流	0.12A	0.15A	未定
最大消費電力	8.6W	11.8W	16W
最大発熱量	7.4Kcal/h	10.1Kcal/h	未定
動作時温度/湿度	0°C~45°C/10%~90%※結露なきこと	0°C~50°C/10%~90%※結露なきこと	0°C~50°C/10%~90%※結露なきこと
保管時温度/湿度	0°C~70°C/10%~90%※結露なきこと	0°C~70°C/10%~90%※結露なきこと	0°C~70°C/10%~90%※結露なきこと
外形寸法	283(W)x180(D)x45(H)mmUサイズ	443(W)x230(D)x45(H)mmUサイズ	443(W)x231(D)x44(H)mmUサイズ
重量	1.54Kg	2.66Kg	未定
同梱物	AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット(ネジ)、保証書、ゴム足、取扱説明書1部		

FXC ONU

FXC3001F	4580103815917	¥69,800 [税別]
-----------------	---------------	-----------------

FTTB、FTTHに最適なメディアコンバータ



受注生産

IEEE802.3ah,EtherOAM対応

本体仕様	仕様
ファイバポート	100BASE-FX シングルポート x1ポート
SC/SPCコネクタ	@ 1310nm 接続距離 :15Km
ファイバ入出力	送信レベル: -8 ~ -14dBm 受信レベル: -8 ~ -30dBm
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX x 1ポート (MDI/MDI-X自動切替)
Duplex	Full/Half Autonegotiation対応
LLF	サポート
機能	スイッチングモード スタア&フォワード方式
総帯域幅	125Mpps
バッファメモリ	196Kbyte/unit
MACアドレス登録数	2K個 (最大)
PoE機能	POE受電機能
最大フレーム長	1535byte
リクロスポート	サポート (有)
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大入力電流 1.0A 最大消費電力 5W
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~50°C/5%~90% ※結露なきこと
外形寸法/重量	110(W)x180(D)x35(H)mm ※Uサイズ / 500g
同梱物	ACアダプタ ゴム足4個、ファイバケーブル

FXC5012MPE

管理機能付
4580103819717 ¥118,000 [税別]

10/100/1000TX 10ポート 拡張スロット SFP×2 PoE RoHS 指令対応



新製品

- 10/100/1000Mbps ギガイーサネットポート (PoE 給電機能付)を8ポート装備
- 10/100/1000Mbps ギガイーサネットポート (PoE 無し)を2ポート装備
- 1000Mbps SFP ポートを2ポート装備
- 802.3af/at 対応の給電機能(最大1ポートあたり30W)
- IPv4/v6 アドレスによる管理
- ポートミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックをモニタリングし、障害解析対応が可能
- IGMP/MLD スヌーピング
- 802.1p QoS
- DSCP(PHB)
- 802.1Q VLAN、プライベートVLAN他、多彩なVLANをサポート
- スパニングツリー (IEEE802.1D/1w/1s準拠)
- フローコントロール
- MAC アドレス学習 最大 8K 個
- バッファ容量 816Kbyte
- ストームコントロール機能(ブロードキャスト/マルチキャスト)
- ループディテクション
- 冗長 FAN 搭載、FAN 異常 アラーム機能
- IEEE802.3az 省エネ対応

本体仕様	イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ45×10ポート(MDI/MDI-X自動切替)
	Duplex	Full/Half
	Auto Negotiation	対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
拡張スロット	SFP×2ポート	※別途オプションのSFPモジュールが必要
機能	スイッチングモード	ストア&フォワード方式
	フローコントロール	Full Duplex IEEE802.3x 準拠 Half Duplex バックプレッシャ
	総スループット	17.9Mpps (64byte)
	総帯域幅	24Gbps
	スイッチングファブリック	24Gbps
	バッファ容量	816Kbyte
	MACアドレス登録数	8K個
	VLAN	IEEE802.1Q(256VLAN)、タグベースVLAN、ポートベースVLAN、プライベートVLAN、プロトコルベースVLAN、MACベースVLAN、Voice-VLAN
	スパニングツリー	IEEE802.1D、IEEE802.1w、IEEE802.1s準拠 (STP/RSTP/MSTP)
	ポートリンク管理	Static/LACP 8ポート/4グループ
	IPv4/v6アドレス	SNTP、SMTP、Access Management、Syslog、Web
	ベースマネジメント	Console(-)、SNMP v1,v2c,v3、Ethernet-MIB (RFC2665)、MIBII (RFC1213)、Private MIB、Bridge MIB (RFC1493)
PoE機能	給電ポート	1-8ポート
	IEEE802.3af仕様	1ポートにつき最大15.4Wまで供給
	IEEE802.3at仕様	1ポートにつき最大30Wまで供給
	製品最大給電能力	最大180W (1ポート30Wの場合、6ポートまで)
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大入力電流	2.3A (PoE 使用時)、0.22A (PoE 未使用時)
	最大消費電力	226W (PoE 使用時)、21W (PoE 未使用時)
	最大発熱量	195Kcal/h (PoE 使用時)、19Kcal/h (PoE 未使用時)
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	0°C~70°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法		280mm(W)×230mm(D)×45mm(H)
重量		2.26kg
同梱物		AC100V用電源ケーブル、ゴム足、インストールガイド、コンソールケーブル、19インチラックマウントキット、保証書
オプション	OPT-CRK01	電源ケーブル抜け防止ホルダ



オプション SFPモジュール
本製品ではSFPモジュールを利用可能です。
SFPモジュールの製品情報はP41をご覧ください。

拡張スロット L3 ルーティング スパニングツリー VLAN ポートミラーリング SNMP 802.1X マルチキャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレスフィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

ES1012VPEL

4580103815757 ¥98,000 [税別]

10/100/1000TX 12ポート 拡張スロット SFP×2 PoE RoHS 指令対応

- IEEE802.3af準拠のPoE給電対応し、最大130W(全ポート合計)の給電が可能
- SFPスロット搭載により、各種ファイバ環境に対応
- 各種ネットワーク機能を搭載し、リソースナブルにフルギガビット環境の構築を実現

本体仕様	イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 12ポート (MDI/MDI-X自動切替)
	Duplex	Full/Half
	Auto Negotiation	対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
拡張スロット	2(SFP)※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 11-12番ポート共用不可	
機能	スイッチングモード	ストア&フォワード方式
	総帯域幅	24Gbps
	バッファ容量	208Kbyte/unit
	MACアドレス登録数	8K個(最大)
	VLAN	IEEE802.1Q tagging VLAN(12グループ)/ ポートベース VLAN/ポートベースプライベート VLAN
	ポートリンク管理	12ポート/グループ、8グループ
	その他	SNMPトラップ、Webベース QoS、ポートミラーリング、ブロードキャストストーム制御、 フローコントロール
PoE機能	給電電力	15.4W/port、最大130W/unit
	給電方式	A方式(データ線タイプ)
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大消費電力	225W
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~50°C/5%~90% ※結露なきこと
外形寸法 / 重量		442(W)×211(D)×44(H)mm / 3kg
同梱物		AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット、ゴム足4個、保証書



オプション SFPモジュール
本製品ではGBICモジュールを利用可能です。
GBICモジュールの製品情報はP41をご覧ください。

拡張スロット VLAN ポートミラーリング QoS SNMP トランク 帯域制御 EAP 透過 Jumbo Frame

ES1008PEH

4580103817331 ¥69,800 [税別]

10/100/1000T 8ポート PoE RoHS 指令対応 マグネット OPT-SW04

- IEEE802.3atを準拠したPoE+機能搭載(1-8ポート)
- 最大150W電力供給が可能
- ポートあたり最大30W給電可能



電源内蔵 MDI/MDI-X 自動切替 EAP 透過 Jumbo Frame ファンレス ラックマウント

本体仕様	イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 8ポート (MDI/MDI-X自動切替)
機能	スイッチングモード	ストア&フォワード方式
	総帯域幅	16G
	バッファ容量	256Kbyte/unit
	MACアドレス登録数	8K
	エージングタイム	300秒
PoE機能 (1-8ポート)	供給電力	30W/Port、最大150W/Unit
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大入力電流	2A
環境条件	最大消費電力	11W (PoE機能未使用時) 161W (PoE機能使用時)
	動作時温度/湿度	-10°C~45°C/20%~90% ※結露なきこと
外形寸法 / 重量		330(W)×205(D)×43(H)mm 1Uサイズ /2.3Kg
オプション	OPT-CRK01	電源ケーブル抜け防止ホルダ

※電源を投入してからシステムが起動するまで20秒程度かかります。

ES105PD

4580103819700 ¥39,800 [税別]

10/100TX 5ポート PoE PD RoHS 指令対応



- IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX規格準拠
- IEEE802.3af, IEEE802.3at規格準拠
- 4つの10/100Mbps PoE機能付きイーサネットポート搭載
- 1つの10/100Mbps PD機能付きイーサネットアップリンクポート搭載
- アップリンクポートに受電することで、スイッチの動作とPoE給電が可能
- オプションのACアダプターを使用することでポートあたり最大30W、ユニットとして最大60Wの給電が可能 (Class3のPDが最大4個給電可能、Class4のPDが最大2個給電可能)



電源内蔵 MDI/MDI-X 自動切替 EAP 透過 Jumbo Frame ファンレス ラックマウント

本体仕様	イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX × 5ポート (MDI/MDI-X自動切替)
	Duplex	Full/Half
	Auto Negotiation	対応
機能	スイッチングモード	ストア&フォワード方式
	総スループット	744Kpps (64Byte) 1Gbps
	総帯域幅	1Gbps
	バッファ容量	384kbytes
	MACアドレス登録数	2K個(最大)
	最大転送フレーム長	1536bytes
PoE機能	給電ポート	1-4ポート
	受電ポート	UpLink ポート
	IEEE802.3af仕様	1ポートにつき最大電力15.4Wまで供給
	IEEE802.3at仕様	1ポートにつき最大電力30Wまで供給
	製品最大給電能力	22W (25W受電時)、62W (オプション電源ケーブル使用時)
	電力供給PINアサイン	1, 2 (-), 3, 6 (+)
	その他	自動受電機器クラス識別
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大消費電力	25W (PoE機能未使用時)、65W (PoE機能使用時)
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~40°C/10%~90% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	0°C~70°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法		140(W)×86(D)×24(H)mm
同梱物		インストールガイド、保証書、ゴム足

オプション	型番	仕様	JANコード	標準価格
	OPT-ES105PD-PC01	ACアダプタ	4580103810097	¥14,800

※価格は税別となります。

ES1024V2 ES1018V2

4580103813494 ¥74,800 [税別]

4580103813500 ¥57,000 [税別]

在庫限定

- SFPスロット搭載により、各種ファイバ環境に対応
- Webベースでの各種ネットワーク設定が可能
- ポートベース及びIEEE802.1Q VLAN、プライベートVLANサポート
- ポートトラフィック、ポートミラーリング、帯域制御機能搭載
- Force MDI設定が可能



写真はES1024V2

オプション

型番	仕様	JANコード	標準価格
OPT-CRK01	電源ケーブル抜け防止ホルダ	4580103812602	¥700

※価格は税別となります。

オプション SFPモジュール

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。
SFPモジュールの製品情報はP41をご覧ください。

拡張スロット VLAN ポートミラーリング QoS SNMPトラップ トランク 帯域制御 EAP透過 Jumbo Frame

10/100/1000T
24・16ポート

拡張スロット
SFP×4/2



マグネット
OPT-SW04
(ES1018V2のみ)

本体仕様	
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 24・16ポート(MDI/MDI-X自動切替) Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
機能	バッファ容量 512Kbyte/unit MACアドレス登録数 8K個(最大) エージングタイム 300秒(初期値) VLAN IEEE802.1Qtagging VLAN/ポートベース VLAN/ プライベートVLAN スパンニングツリー IEEE802.1d,IEEE802.1w準拠 セキュリティ IEEE802.1x認証 Webベース管理 Webベース、Console その他 QoS、フローコントロール、ポートミラーリング、ポートトラフィック、帯域制御、LACP(IEEE802.3ad準拠)、IEEE802.1x、Jumboframe(9K)、DHCPクライアント機能、Syslog機能、EAP/ケータ透過機能
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大入力電流 ES1024V2: 0.48A ES1018V2: 0.37A 最大消費電力 ES1024V2: 34W ES1018V2: 24W 最大発熱量 ES1024V2: 29Kcal/h ES1018V2: 21Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度 0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法/重量	ES1024V2: 440(W)×172(D)×44(H)mm / 2.4Kg ES1018V2: 330(W)×204(D)×44(H)mm / 2Kg
同梱物	AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット(ネジ)、RS232Cケーブル、保証書、ゴム足

ES1016V2

4580103817089 ¥39,800 [税別]

- 消費電力を大幅に低減するECO Switch(不使用/非稼働ポートをスリープ状態)
- 全ポートフルギガビット対応
- ファンレス静音設計
- Webベースでの各種ネットワーク設定が可能
- ポートベース及びIEEE802.1Q VLAN、プライベートVLANサポート
- ポートトラフィック、ポートミラーリング、帯域制御機能搭載
- ブロードキャストストーム・フィルタリング機能搭載
- QoS機能により、音声ネットワークも快適
- ループ検知機能



写真はES1016V2

オプション

型番	仕様	JANコード	標準価格
OPT-CRK01	電源ケーブル抜け防止ホルダ	4580103812602	¥700

※価格は税別となります。

拡張スロット VLAN ポートミラーリング QoS SNMPトラップ トランク 帯域制御 EAP透過 Jumbo Frame



ファンレス

10/100/1000T
16ポート



マグネット
OPT-SW04

本体仕様	
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 16ポート(MDI/MDI-X自動切替) Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
機能	バッファ容量 512Kbyte/unit MACアドレス登録数 8K個(最大) エージングタイム 300秒(初期値) VLAN IEEE802.1Q(256VLAN)tagging VLAN、ポートベースVLAN、 プライベートVLAN スパンニングツリー IEEE802.1d, IEEE802.1w準拠 セキュリティ IEEE802.1x認証 Webベース管理 Webベース管理(一部Console)FW Download(http://Configuration Save, RestoreFactory Default, DHCPクライアント機能) 統計情報 各ポート/機能の統計情報の収集(Frame/LACP/RSTP)
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大消費電力 17W
環境条件	動作時温度/湿度 0℃~45℃/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法/重量	330(W)×180(D)×43(H)mm / 1.9Kg
同梱物	AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット(ネジ)、ゴム足、RS232Cケーブル、インストールガイド、保証書

ES1008VL

4580103819410 ¥28,800 [税別]

Webベースによる各種ネットワーク機能の設定が可能
ファンレス静音設計の8ポートギガビットスマートスイッチ



オプション

型番	仕様	JANコード	標準価格
OPT-CRK01	電源ケーブル抜け防止ホルダ	4580103812602	¥700

※価格は税別となります。

拡張スロット VLAN ポートミラーリング QoS SNMPトラップ トランク 帯域制御 EAP透過 Jumbo Frame



ファンレス

10/100T/1000TX
8ポート



マグネット
OPT-SW04-2

本体仕様	
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 8ポート Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
機能	スイッチングファブリック 16Gbps スイッチングモード ストアアンドフォワード方式 スループット 11.9Mbps フローコントロール Full Duplex IEEE802.3x準拠 Half Duplex バックプレッシャー バッファ容量 176Kbyte MACアドレス登録数 8K個(最大) エージングタイム 300秒(初期値) VLAN IEEE802.1Q(256VLAN)tagging VLAN ポートベースVLAN、プライベートVLAN IEEE802.1d, IEEE802.1w準拠 スパンニングツリー IEEE802.1x認証 セキュリティ IEEE802.1x認証 Webベース管理 Webベース管理(一部 Console)、 FW Download(via http://Configuration Save/Restore Factory Default, DHCPクライアント機能) 統計情報 各ポート/機能の統計情報の収集(LACP/RSTPのステータス) ツイストペアケーブル ケーブル長 診断機能 ツイストペアの診断、挿抜診断
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大入力電流 0.15A 最大消費電力 8W 最大発熱量 7Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度 0℃~45℃/10%~90% ※結露なきこと 動作時温度/湿度 0℃~70℃/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法	220(W)×135(D)×37(H)mm
同梱物	AC100V用電源ケーブル、ゴム足、コンソールケーブル、インストールガイド、保証書

ES1008MTP ES1008MTP-S ES1008MTP-H ES1008MTP-N

(MDI/MDI-X自動切替モデル)
4580103812909 ¥15,800 [税別]

(MDI-X固定モデル)
4580103812985 ¥17,800 [税別]

(カスケードポート付きモデル)
4580103813203 ¥19,800 [税別]

(ループ検知機能付きモデル)
4580103817201 ¥19,800 [税別]

10/100/1000T
8ポート



マグネット
標準装備



ファンレス



静電耐圧を大幅に強化
使用用途に合わせて選べる、
4タイプのタップ型イーサネットスイッチ

ES1008MTP-Hの特長

- ・ポート1-7:MDI-X固定・ポート8:MDI固定(カスケードポート)
- ・ブロードキャストストームコントロール機能

ES1008MTP-Nの特長

- ・ES1008MTP-Hと同機能+ループ検知機能搭載
- ※ただし、スイッチによるマニュアル設定は不可。オートネゴシエーションのみサポート

ES1008MTP-Sの特長

- ・全ポートMDI-Xに固定することによりループを防止し、通信障害を回避します

ES1008MTPの特長

- ・全ポートMDI/MDI-X自動認識

- 耐静電気性を大幅強化 (IEC61000-4-2LEVELSpecial±15kV接続放電クリア)
- EMI規格VCCIクラスBを取得
- タップ型、背面マグネットにより容易に設置可能
- 電源内蔵型(電源AC100~240V)
- ファンレス静音設計
- メタルケース
- 電源ケーブルホルダを同梱
- ジャンボフレーム対応
- オートネゴシエーション機能搭載
- フローコントロール: IEEE802.3x(全二重時)、バックプレッシャー(半二重時)
- パワーセービングで未使用ポートの消費電力を軽減
- EAP透過機能

本体仕様	
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 8ポート ES1008MTP (MDI/MDI-X自動切替) ES1008MTP-S (MDI-X固定) ES1008MTP-H, N (1-7番ポートMDI-X固定、8番ポートMDI固定)
機能	バッファ容量 136Kbyte/unit MACアドレス登録数 8K個(最大) エージングタイム 300秒 フローコントロール Full Duplex IEEE802.3x Half Duplex バックプレッシャー Jumbo Frame(9K)HOLブロッキング防止 EAP透過 (ES1008MTP-H, Nのみ) B/Cストームフィルタリング (ES1008MTP-Hのみ) ループ検知機能 (ES1008MTP-Nのみ)
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大消費電力 6.9W
環境条件	動作時温度/湿度 0℃~50℃/15%~90% ※結露なきこと
外形寸法/重量	225(W)×70(D)×30(H)mm / 530g
同梱物	AC100V用電源ケーブル、電源ケーブルホルダ

電源内蔵 MDI/MDI-X自動切替 EAP透過※2 ジャンボフレーム ファンレス ラックマウント

※1 ES1008MTPのみ ※2 ES1008MTP-H, Nのみ

ES1008MTP-S(MDI-X固定)ES1008MTP-H(カスケードポート付き)についてAutoMDI/MDI-Xの誤使用によりループが発生し、通信障害を引き起こしてしまうケースがございます。ES1008MTP-Sは全ポートMDI-X固定、ES1008MTP-Hは1-7番ポートをMDI-X、8番ポートをMDI固定にすることによって、ループを防止し、通信障害を回避できる仕様となっております。弊社では、お客様の要望をカスタマイズすることによって製品化を図っております。

マニュアル設定付きスイッチについて

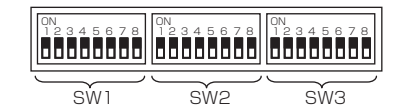
マニュアル設定付きスイッチでは、手動(設定ボタンやディップスイッチ)にて、通信速度(10Mbps/100Mbps)・通信方式(Full Duplex/Half Duplex)を固定に設定することができます。固定設定ができることによりオートネゴシエーション(自動認識)をサポートしていない機器(例えばプリンター)に接続することができます。

ES1008MTP/ES1008MTP-S/ES1008MTP-H

設定ボタンにより、ポート単位で
1000M Full, 100M Full, 100M Half, 10M Full, 10M Halfを
設定することができます。

ES108MTP

設定ボタンにより、ポート単位で
100M Full, 100M Half, 10M Full, 10M Halfを
設定することができます。



ES108MTP

4580103811094 ¥11,800 [税別]



10/100TX
8ポート



マグネット
標準装備

- タップ型、背面マグネットにより容易に設置可能
- オートネゴシエーション機能搭載
- DIPスイッチによる通信速度/通信方式の固定設定可能
- 全ポートMDI/MDI-X自動認識
- 電源ケーブルの抜け落ちを防止するケーブルホルダ同梱



電源内蔵 MDI/MDI-X自動切替 EAP透過 Jumbo Frame ファンレス ラックマウント

本体仕様	イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX × 8ポート (MDI/MDI-X自動切替)
機能	Duplex	Full/Half 対応
	Auto Negotiation	対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定可)
	バッファ容量	96Kbyte/unit
	MACアドレス登録数	1K個 (最大)
	エージングタイム	300秒
	フローコントロール	Full Duplex IEEE802.3x
	Half Duplex	バックプレッシャ
電源	入力電圧	AC100-240V、50/60Hz
	最大消費電力	4.5W
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~40°C/15%~95% ※結露なきこと
外形寸法 / 重量		284(W)×58(D)×28(H)mm / 275g
同梱物		AC100V用電源ケーブル、電源ケーブルホルダ

ES124VL ES116VL

4580103819694 ¥24,800 [税別]

4580103819687 ¥17,800 [税別]

10/100TX
24ポート

10/100TX
16ポート



マグネット
標準装備



WEBベースによる各種ネットワーク機能の設定が可能。
エッジスイッチとして最適な
ファーストイーサネットスマートスイッチ

ES116VL/ES124VLは、10BASE-T/100BASE-TX(自動認識)を
16/24ポート装備したFANレス静音設計ファーストイーサネットスイッチです。
SOHOや企業内LANのエッジスイッチから、セキュリティの要求される環境まで
幅広いネットワークに導入頂ける最適なネットワークソリューションです。

- オートネゴシエーション機能、MDI/MDI-X自動切替をサポート (速度/通信方法の固定設定可能)
- ポートミラーリング機能を搭載
- IEEE802.1pによるQoS機能を搭載
- IEEE802.1Q VLANに加えて、プライベートVLAN対応
- ブロードキャストストーム・フィルタリング機能を搭載
- WEBベースでの各種ネットワーク設定が可能
- 電源ON/OFFが電源スイッチで切替可能
- ループ検知機能を搭載
- EAP/BPDU透過



電源内蔵 WEB機能 EAP透過 Jumbo Frame ファンレス ラックマウント

本体仕様	型番	ES116VL	ES124VL
標準規格		IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.1Q, IEEE802.1p	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.1Q, IEEE802.1p
データ転送速度		10/100Mbps (CSMA/CD)	
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-T	16ポート	24ポート
機能	Duplex	Full/Half 対応	
	Auto Negotiation	対応	
使用ケーブル	10BASE-T	UTPカテゴリ3以上	
	100BASE-TX	UTPカテゴリ5以上	
機能	スイッチングモード	ストア&フォワード方式	
	総スループット	2.4Mpps (64byte)	3.57Mpps (64byte)
	総帯域幅	3.2Gbps	4.8Gbps
	フローコントロール	Full Duplex IEEE802.3x 標準	Half Duplex IEEE802.3x 標準
	バックプレッシャ	バックプレッシャ	バックプレッシャ
	バッファ容量	256Kbyte	96Kbyte/unit
	MACアドレス登録数	8K個 (最大)	1K個 (最大)
	最大転送フレーム長	1,664 byte	1,664 byte
	VLAN	IEEE802.1Q (32VLAN)、ポートベースVLAN、プライベートVLAN	
	マネジメント	Webマネジメント、コンソール(RJ45)、FW Download (via http)/Configuration Save/Restore Factory Default、DHCPクライアント機能	
その他		QoS (IEEE802.1p)、ポートカウンタ表示、ループ検知、ポートトラップ、ポートミラーリング、帯域制御、ブロードキャストストームコントロール機能、LACP (IEEE802.3ad標準)、ポートスピード固定設定、EAP/BPDUフレーム透過	
LED表示/ボタン	本体	PWR(緑点灯) 電源ON	システム正常起動中
	ポート(UTP)	100M Link/ACTリンク確立(緑点灯)、データ送受信(点滅)	システム正常起動中
	1~16/24Port	FDX/COL (Full Duplex/緑、Half Duplex/消灯/コリジョン発生中:点滅)	ループ検知中
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz	
	最大入力電流	0.1A	0.15A
	最大消費電力	5.5W	6.5W
	最大発熱量	4.7kcal/h	5.6kcal/h
FANLESS		自然空冷	
環境条件	動作時温度/湿度	0~50°C/10~90% ※結露なきこと	
	保管時温度/湿度	0~70°C/10~90% ※結露なきこと	
外形寸法		330mm(W) x 180mm(D) x 44mm(H)	
重量		1.65kg	1.7kg
適合性		EMI 規格 VCCIクラスA	
信頼性	※MTBF (25°C常温時)	165,300時間	127,659時間
環境		RoHS指令対応	
同梱物		AC100V用電源ケーブル、ゴム足、インストラクションガイド、保証書 19インチラックマウントキット、コンソールケーブル	

オプション	型番	仕様	JANコード	標準価格
	OPT-SW04	マグネット	4560121650615	¥1,500
	OPT-CRK01	電源抜け防止ホルダ	4580103812602	¥700

※価格は税別となります。

ES108R2

4580103819670 ¥9,800 [税別]



10/100TX
8ポート



マグネット
標準装備

- 10/100Mbpsファーストイーサネットポートを搭載
- 最大4KのMACアドレスエントリー
- 電源スイッチを搭載



電源内蔵 WEB機能 EAP透過 Jumbo Frame ファンレス ラックマウント

本体仕様	イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-T × 8ポート
機能	Duplex	Full/Half 対応
	Auto Negotiation	対応
	スイッチングモード	ストア&フォワード方式
	フローコントロール	Full Duplex IEEE802.3x標準
	Half Duplex	バックプレッシャ
	バッファ容量	1.25Mbyte
	MACアドレス登録数	4K個 (最大)
	最大パケットサイズ	最大1600bytes
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大入力電流	0.1A
	最大消費電力	3.7W
	最大発熱量	3.2kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	0°C~70°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法		220(W)×135(D)×37(H)mm
重量		0.73kg
同梱物		AC100V用電源ケーブル、ゴム足、インストラクションガイド、保証書

オプション	型番	仕様	JANコード	標準価格
	OPT-CRK01	電源抜け防止ホルダ	4580103812602	¥700

※価格は税別となります。

ES108D ES105D

4580103810813 ¥8,980 [税別]

4580103810790 ¥6,980 [税別]



10/100TX
8/5ポート



マグネット
標準装備

新製品

- 5、8ポートの10/100Mbpsファーストイーサネットポート
- オートネゴシエーション機能 (10BASE-T/100BASE-TX、Full/Half Duplex自動認識)をサポート
- 全ポートにMDI/MDI-X自動切替機能を搭載
- ループ検知機能をスライドスイッチで切替可能
- ループ検知をピープ音とLEDでお知らせする機能を搭載
- 軽量、コンパクトなプラスチック筐体採用
- AC電源内蔵
- マグネットの標準装備で容易に設置可能
- 電源ケーブルの抜け落ちを防止するケーブルホルダ同梱



本体仕様	イーサネットポート	10/100Mbps × 8/5ポート (MDI/MDI-X自動切替)
機能	Duplex	Full/Half 対応
	Auto Negotiation	対応
	スイッチングモード	ストア&フォワード方式
	フローコントロール	Full Duplex IEEE802.3x標準
	Half Duplex	バックプレッシャ
	総帯域幅	(ES108D) 1.6Gbps (ES105D) 1Gbps
	バッファ容量	(ES108D) 96Kbyte (ES105D) 48Kbyte
	MACアドレス登録数	(ES108D) 1K個 (最大) (ES105D) 2K個 (最大)
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大入力電流	0.05A
	最大消費電力	(ES108D) 2.3W (ES105D) 2.6W
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~40°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法		192(W)×83(D)×35(H)mm
重量		(ES108D) 243g (ES105D) 227g
同梱物		AC100V用電源ケーブル、マグネット、電源ケーブルホルダ、マニュアル、保証書

電源内蔵 MDI/MDI-X自動切替 EAP透過 Jumbo Frame ファンレス ラックマウント

ES108C

4580103813425 ¥6,980 [税別]



10/100TX
8ポート



マグネット
標準装備

8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ
SOHO や企業内 LAN に最適な
コンパクトスイッチ



電源内蔵 MDI/MDI-X自動切替 EAP透過 Jumbo Frame ファンレス ラックマウント

本体仕様	イーサネットポート	10/100Mbps × 8ポート (MDI/MDI-X自動切替)
機能	Duplex	Full/Half 対応
	Auto Negotiation	対応
	スイッチングモード	ストア&フォワード方式
	フローコントロール	Full Duplex IEEE802.3x標準
	Half Duplex	バックプレッシャ
	総帯域幅	1.6Gbps
	バッファ容量	96Kbyte/unit
	MACアドレス登録数	1K個 (最大)
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大入力電流	0.3A
	最大消費電力	4.4W
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~40°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法		192(W)×82(D)×34(H)mm
重量		233g
同梱物		AC100V用電源ケーブル、マグネット、電源ケーブルホルダ、マニュアル、保証書



保証1年の低価格ソリューション(楽天 iFutureにて販売中)

NS116 4560429620440 ¥7,140 [税別]
NS124 4560429620457 ¥10,400 [税別]



新製品

※標準保証期間はセンドバック1年保証
 ※オプションで3年先出し保証のご契約も可能

IEEE802.3azに準拠した、
 中小規模オフィスや家庭に
 最適な省エネ、コンパクトスイッチ

- 省エネ基準達成製品
- 16、24ポートの10/100Mbpsイーサネットポートを装備
- オートネゴシエーション
 (10BASE-T/100BASE-TX、Full/Half Duplex自動認識)
- MDI/MDI-X自動切替機能
- IEEE802.3xフローコントロール対応
- IEEE802.1p(COS)による優先制御対応
- AC電源内蔵
- ファンレス設計
- RoHS指令対応
- IEEE802.3az EEE 省エネ対応
- セキュリティスイッチ対応
 (※セキュリティワイヤは付属していません。)



本体仕様	NS116	NS124
型番	NS116	NS124
ポート数	16ポート	24ポート
Duplex Auto Negotiation	*MDI/MDI-X自動切替	*MDI/MDI-X自動切替
スイッチングモード	スタア&フォワード方式	Full/Half 対応
総スループット	2.38Gbps (64byte)	3.57Gbps (64byte)
総スループット	3.2Gbps	4.8Gbps
スウィッチングファクトリ	3.2Gbps	4.8Gbps
フローコントロール	Full Duplex	IEEE802.3x準拠 バックプレッシャ
バッファ容量	256Kbytes	256Kbytes
MACアドレス登録数	8K個(最大)	8K個(最大)
最大転送フレーム長	2,048byte	2,048byte
動作電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz	AC100-240V、50/60Hz
最大入力電流	0.05A	0.08A
最大消費電力	2.89W	4.14W
最大発熱量	2.49Kcal/h	3.78Kcal/h
動作時温度/湿度	0°C~40°C/10~90%	*結露なきこと
保管時温度/湿度	-10~70°C/5~90%	*結露なきこと
外形寸法	280mm(W)×125.8mm(D)×44mm(H)	280mm(W)×125.8mm(D)×44mm(H)
重量	0.91Kg	1Kg
同梱物	AC100V用電源ケーブル、ゴム足、 インストラクションガイド、 19インチラックマウントキット、保証書	AC100V用電源ケーブル、ゴム足、 インストラクションガイド、 19インチラックマウントキット、保証書

オプション	型番	仕様	JANコード	標準価格
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK02		4580103810912	¥1,400

※価格は税別となります。

options [オプション]

OPT-SW03
 マグネットSW03
 マグネット2個セット(両面テープ貼付)
 4560121650608 ¥1,000(税別)



OPT-SW04
 マグネットSW04
 マグネット4個セット(両面テープ貼付)
 4560121650615 ¥1,500(税別)



OPT-SW05
 マグネットSW05
 マグネット2個セット(ネジ留め)
 4580103812626 ¥700(税別)

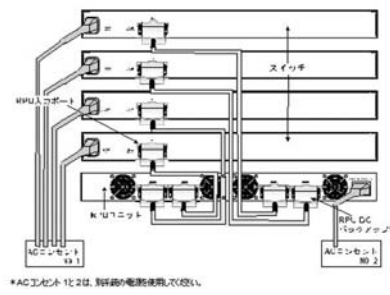


OPT-SW04-2
 マグネット2個セット
 (両面テープ貼付)
 4580103810967 ¥900(税別)

リダント電源ユニット 受注生産

FXC5148RPU
 4580103812992 ¥150,000(税別)

- ・4台までのスイッチの電源を冗長可能(12VDC、最大150W)
- ・LEDを全面に配置。動作状況の確認が容易に行えます。
- ・オーバーロードプロテクション機能により、電圧、電流が一定の値を超えた場合にポートを遮断します。
- ・ショートサーキット保護機能により、いずれかの出力先でショートが発生しても、RPUへのダメージを防ぎます。



※各マグネットが使用可能な製品は、各製品情報右上にアイコンで対応する型番を記載しています。

オプション	対応機種
19インチラックマウントキット	OPT-SW02 FXC300B(専用 詳細はP33) OPT-SW03 FXC3017PEL(専用 詳細はP34)
マグネット	OPT-SW03 (メディアコンバータ)MC1000 MC300 MC201 MC110 LE2000シリーズ(一部シャージを除く) ES105PD OPT-SW04-2 FXC5210 FXC5010B FXC3110 ES108R2 ES105PD OPT-SW04 FXC5218 FXC5018B FXC5210 FXC5012MPE FXC5010B FXC3409 FXC3110 FXC3008 FXC3008G ES1018V2 ES1008PEH OPT-SW05 ES124VL ES116VL ES108R2 NS124 NS116
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01 FXC5012MPE FXC5224 FXC5218 FXC5210 FXC5024B FXC5018B FXC5010B ES1024V2 ES1018V2 ES1008PEH ES124VL ES116VL ES108R2 OPT-CRK02 FXC9324XG FXC9024XG FXC9012F FXC5352 FXC5224 FXC5218 FXC5210 FXC5150 FXC5126 FXC5024B FXC5018B FXC5010B FXC5012MPE FXC3426 FXC3416 FXC3409 FXC3326 FXC3152A FXC3126A FXC3110 FXC3016G FXC3008G FXC3008 ES1024V2 ES1018V2 ES1012VPEL ES1008PEH ES124VL ES116VL ES108R2 NS124 NS116 (メディアコンバータ)MC1000 MC300 MC201 MC110 LE2000シリーズ(一部シャージを除く)
リダント電源ユニット	FXC5148RPU

OPT-CRK01
 電源ケーブル抜け防止ホルダ
 4580103812602 ¥700(税別)



OPT-CRK02
 電源ケーブル抜け防止ホルダ
 4580103810912 ¥1,400(税別)



※光許容損失の範囲内でご使用下さい。
 ※光受光範囲内でご使用下さい。



XFP/SFP+/SFP/GBIC モジュール

10G XFP/SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

型番	仕様	JANコード	標準価格
XFP10G-SR	10GBASE-SR 850nm 適合光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~300m 許容損失:2.6dB XFP モジュール	4580103811995	¥390,000
XFP10G-LR	10GBASE-LR 1310nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:6.2dB XFP モジュール	4580103812008	¥590,000
XFP10G-ER	10GBASE-ER 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:11.1dB XFP モジュール	4580103812015	¥1,780,000
XFP10G-ZR	10GBASE-ZR 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB XFP モジュール	4580103817515	¥2,140,000
SFP+10G-SR	10GBASE-SR 850nm 適合光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~300m 許容損失:2.6dB SFP+モジュール	4580103817454	¥108,000
SFP+10G-LR	10GBASE-LR 1310nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:6.2dB SFP+モジュール	4580103817461	¥242,000
SFP+10G-ER	10GBASE-ER 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:11.1dB SFP+モジュール	4580103817478	¥980,000
SFP+10G-ZR	10GBASE-ZR 1550nm 適合光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB SFP+モジュール	4580103818123	¥1,950,000

10G SFP+ モジュール 1芯版 LCコネクタ

型番	仕様	JANコード	標準価格
SFP+SLX20A	10G 1270nmTx/1330nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 20km 許容損失:12dB Bidi SFP+モジュール	4580103817522	¥640,000
SFP+SLX20B	10G 1330nmTx/1270nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 20km 許容損失:12dB Bidi SFP+モジュール	4580103817539	¥640,000
SFP+SLX40A	10G 1270nmTx/1330nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:16dB Bidi SFP+モジュール	4580103817287	¥1,200,000
SFP+SLX40B	10G 1330nmTx/1270nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:16dB Bidi SFP+モジュール	4580103817294	¥1,200,000
SFP+SLX60A	10G 1270nmTx/1330nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 許容損失:21dB Bidi SFP+モジュール	4560429620006	¥1,580,000
SFP+SLX60B	10G 1330nmTx/1270nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 許容損失:21dB Bidi SFP+モジュール	4560429620013	¥1,580,000

※XFP10G-SR、SFP+10G-SRは、マルチモードファイバのグレードにより伝送距離が異なります。

Giga SFP モジュール 2芯版

型番	仕様	JANコード	標準価格
MGB-T	1000BASE-T RJ45 SFP モジュール	4580103811322	¥60,000
MGB-SX	1000BASE-SX 850nm 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~550m 許容損失:7.5dB SFP モジュール	4580103811162	¥42,000
MGB-SX02	1000BASE-SX2 1310nm 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:12dB SFP モジュール	4580103819434	¥128,000
MGB-LX	1000BASE-LX 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~15km 許容損失:10.5dB SFP モジュール	4580103811186	¥84,000
MGB-ZX	1000BASE-ZX 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:24dB SFP モジュール	4580103811209	¥580,000

※1芯SFP+モジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

Giga SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

型番	仕様	JANコード	標準価格
MGB-SSXA	1000BASE-SX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~550m 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4580103816266	¥98,000
MGB-SSXB	1000BASE-SX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~550m 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4580103816273	¥98,000
MGB-SLX10A	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4580103811544	¥110,000
MGB-SLX10B	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4580103811551	¥110,000
MGB-SLX20A	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:14dB SFP モジュール	4580103811568	¥160,000
MGB-SLX20B	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:14dB SFP モジュール	4580103811575	¥160,000
MGB-SLX40A	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:20dB SFP モジュール	4580103811582	¥380,000
MGB-SLX40B	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:18dB SFP モジュール	4580103811599	¥380,000
MGB-SLX60A	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 許容損失:24dB SFP モジュール	4580103811605	¥480,000
MGB-SLX60B	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 許容損失:22dB SFP モジュール	4580103811612	¥480,000
MGB-SLX80A	1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:26dB SFP モジュール	4580103816433	¥580,000
MGB-SLX80B	1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:26dB SFP モジュール	4580103816440	¥580,000
MGB-SLX120A	1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB SFP モジュール	4580103819441	¥780,000
MGB-SLX120B	1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB SFP モジュール	4580103819458	¥780,000

※MGB-SX、MGB-SX2は、マルチモードファイバのコア径及び帯域幅により伝送距離が異なります。

Giga SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

型番	仕様	JANコード	標準価格
MGB-SSXA-SC	1000BASE-SX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m~550m 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4580103819885	¥98,000
MGB-SSXB-SC	1000BASE-SX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m~550m 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4580103819892	¥98,000
MGB-SLX10A-SC	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4560429620532	¥110,000
MGB-SLX10B-SC	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:11.5dB SFP モジュール	4560429620549	¥110,000
MGB-SLX20A-SC	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:14dB SFP モジュール	4580103819809	¥160,000
MGB-SLX20B-SC	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:14dB SFP モジュール	4580103819816	¥160,000
MGB-SLX40A-SC	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:20dB SFP モジュール	4580103819908	¥380,000
MGB-SLX40B-SC	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:18dB SFP モジュール	4580103819915	¥380,000
MGB-SLX60A-SC	1000BASE-LX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 60km 許容損失:24dB SFP モジュール	4580103819922	¥480,000
MGB-SLX60B-SC	1000BASE-LX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 60km 許容損失:22dB SFP モジュール	4580103819939	¥480,000
MGB-SLX80A-SC	1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:26dB SFP モジュール	4560429620570	¥580,000
MGB-SLX80B-SC	1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:26dB SFP モジュール	4560429620587	¥580,000
MGB-SLX120A-SC	1000BASE-LX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB SFP モジュール	4580103819465	¥780,000
MGB-SLX120B-SC	1000BASE-LX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB SFP モジュール	4580103819472	¥780,000

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

FE SFP モジュール 2芯版

型番	仕様	JANコード	標準価格
MFB-FX	100BASE-FX 1310nm 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:11dB SFP モジュール	4580103816785	¥54,000

FE SFP モジュール 1芯版

型番	仕様	JANコード	標準価格
MFB-SSXA	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:10dB SFP モジュール	4560429620617	¥68,000
MFB-SSXB	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF LC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:10dB SFP モジュール	4560429620624	¥68,000
MFB-SLX20A	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:13dB SFP モジュール	4580103816792	¥128,000
MFB-SLX20B	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:13dB SFP モジュール	4580103816808	¥128,000
MFB-SLX20A-SC	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:13dB SFP モジュール	4580103819823	¥128,000
MFB-SLX20B-SC	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:13dB SFP モジュール	4580103819840	¥128,000

※1芯SFPモジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

マルチレートSFP モジュール 2芯版

型番	仕様	JANコード	標準価格
MSTM-multi16	~2.67G λ=1310nm SMF LC(2Km) SFPモジュール	4580103817362	¥98,000
SFP-CWDM-01	SFP ~2.67G λ=1470nm SMF(80Km) LC with DDM	4580103817379	¥560,000
SFP-CWDM-02	SFP ~2.67G λ=1490nm SMF(80Km) LC with DDM	4580103817386	¥560,000
SFP-CWDM-03	SFP ~2.67G λ=1510nm SMF(80Km) LC with DDM	4580103817393	¥560,000
SFP-CWDM-04	SFP ~2.67G λ=1530nm SMF(80Km) LC with DDM	4580103817409	¥560,000
SFP-CWDM-05	SFP ~2.67G λ=1550nm SMF(80Km) LC with DDM	4580103817416	¥560,000
SFP-CWDM-06	SFP ~2.67G λ=1570nm SMF(80Km) LC with DDM	4580103817423	¥560,000
SFP-CWDM-07	SFP ~2.67G λ=1590nm SMF(80Km) LC with DDM	4580103817430	¥560,000
SFP-CWDM-08	SFP ~2.67G λ=1610nm SMF(80Km) LC with DDM	4580103817447	¥560,000
SFP-CWDM-09	SFP ~2.67G λ=1430nm SMF(80Km) LC with DDM	4580103810134	¥560,000
SFP-CWDM-10	SFP ~2.67G λ=1450nm SMF(80Km) LC with DDM	4580103810141	¥560,000

FXC無線LAN製品

近日発売

無線アクセスポイント

WAP5110 IEEE802.11a/b/g/n対応 シーリング型 無線LANアクセスポイント



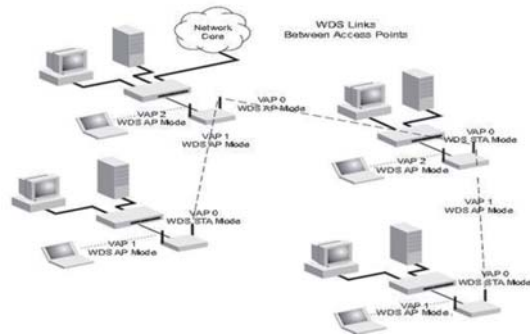
WAP5110は、IEEE802.11a/b/g/n デュアルバンドに対応し、2x2 MIMO 300Mbpsをサポートした企業向け屋内用無線アクセスポイント製品です。先進のセキュリティや各種機能、SNMP管理を搭載するWAP5110は有線インターフェイスには10/100/1000Mx1ポートを装備し、IEEE802.3af PoEをサポートします。

対応無線規格	IEEE802.11a IEEE802.11b/g IEEE802.11n IEEE802.11h
インタフェース	10/100/1000M*1(LAN) PoE対応(受電) Console*1(RJ-45)
セキュリティ	WEP WPA/WPA2 ACL 802.1X SSID Broadcast Disable SSH/SSL https
機能	AP/WDS/WDS Client 自動チャンネル選択 自動送信パワー調整 マルチSSID SNMP

300 (理論値) Mbps

セキュリティ機能

WAP5110は、基本的なワイヤレスセキュリティ機能にプラスしてMACアドレスフィルター、IEEE802.1X認証、SSIDのブロードキャスト機能をDisableにするなど、セキュリティを強化し情報漏洩を未然に回避し、安全性を確保します。



様々なアクセスモード

アクセスポイントモード、AP クライアントモード、WDSモード、WDSクライアント、そしてWDSブリッジの動作モードをサポートしています。また、最大16個のSSIDをサポートし、物理的には1つのハードウェアであっても、論理的には別々の複数の仮想アクセスポイントとして使用することができます。

ネットワーク管理

WAP5110は、標準的なコマンドラインインターフェイスやWeb GUIで容易に設定を行うことができます。ファームウェアや設定のダウンロードやアップロードが可能で2つのイメージを保存することが可能です。SNMP管理も可能でv1/v2c/v3をサポートしています。SNTPにて時刻同期にて正確な時刻を常に刻んでいます。

拡張トラフィック管理

最大16までのバーチャルアクセスポイント(VAP)を同じアクセスポイントのサービスイリアで異なるユーザグループにてトラフィックを分離します。ホットスポットやホテルなどでワイヤレスサービスと社内業務のトラフィックをVAPにて完全に分離することで無線ユーザ間では通信を行えない設定ができます。

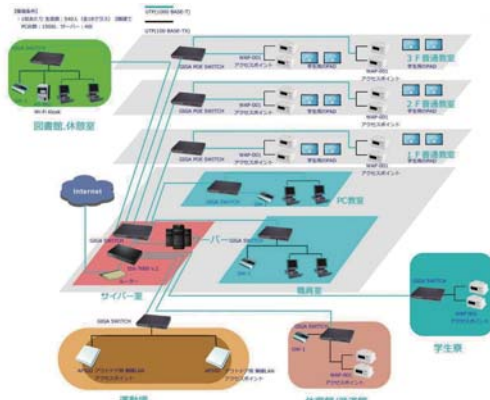
WAP001 IEEE802.11a/b/g/n対応 コンセント埋込型 無線LANアクセスポイント



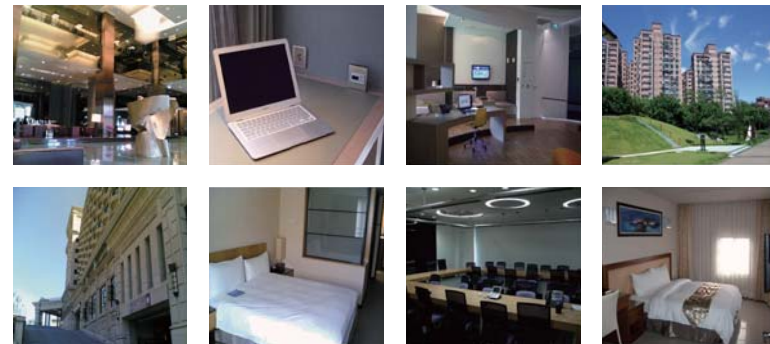
WAP001は、壁面コンセントに埋め込むための無線LANのアクセスポイントです。居室内やホテル、学校、病院、会議室などコンセントに埋め込む為、スッキリとした設置が行えます。本体背面にはRJ-45のLANポートとRJ-11の電話線ポートを装備しています。本体の前面にLANポートとRJ-11の電話線ポートが装備されており、PCや電話の有線接続をサポートします。本体背面のLANポートはPoE対応(受電)をサポートしており、アクセスポイントはPoE受電で動作します。PCだけでなく、タブレット、スマートフォン、ゲーム機など簡単に無線LAN環境を提供します。

対応無線規格	IEEE802.11a IEEE802.11b/g IEEE802.11n
インタフェース	背面10/100M*1(LAN) RJ-45(PoE受電) 前面10/100M*1(LAN) 前/背面RJ-11(電話線)
セキュリティ	WPA WPA2
機能	ワイヤレス規格の選択 送信パワーの選択 DHCPクライアント マルチSSID SNMP VLAN

150 (理論値) Mbps



多彩な場所で設置、施工が簡単で即座に無線LAN環境を提供します。



FXCセキュリティソリューション

FXC-PV1200CN FXC-PV1210CN FXC-PV1360CN

<p>製品の特長</p> <ul style="list-style-type: none"> ●SONY 1/3インチ CCD ●パンチルーフ ●動き検出機能 ●MJPEG/MPEG4サポート 	<p>製品の特長</p> <ul style="list-style-type: none"> ●パンチルーフ ●PoE ●SONY 1.3メガCMOSセンサー ●動き検出による、自動録画機能 ●SD/SDHCカードによる録画機能 ●Day & Night 自動切替え機能 ●スケジュール録画機能 ●MJPEG/MPEG4サポート 	<p>製品の特長</p> <ul style="list-style-type: none"> ●メガピクセル(1.3M画素) ●Day & Night 自動切替え機能 ●PoE ●動き検出による、自動録画機能 ●スケジュール録画機能 ●MJPEG/MPEG4サポート ●SDカードサポートによる録画機能
--	--	--

型番	FXC-PV1200CN	FXC-PV1210CN	FXC-PV1360CN
形状	壁穿ドーム型	壁穿ドーム型	1.3Mピクセルボックス型
センサ	1/3 CCD	1/3 CCD	1.3M CMOS
最大解像度	720 x 480	1280 x 960	1280 x 960
ビデオ圧縮	MJPEG/MPEG-4	MJPEG/MPEG-4	MJPEG/MPEG-4
マルチストリームサポート	-	-	-
最大フレームレート	30fps	30fps	30fps
レンズ	3.6mm F2.0	2.7~9mm F1.2	2.9~8.2mm F1.0
自動絞り	なし	あり	あり
画角	67度	30~101度	35.6~95度
最低照度	0.5Lux	0.2Lux デイナイト0.01Lux	0.2Lux デイナイト0.01Lux
メカニカルIRカット	-	-	-
IR LED	-	-	-
パンチルト	手動/0~360度 チルト0~180度	手動/0~360度 チルト0~180度	-
音声	-	双方向	双方向
PoE	-	802.3af	802.3af
アラーム/O	IN:1, OUT:1	IN:1, OUT:1	IN:1, OUT:1
サイズ	142x84mm	150x135mm	185x70x58mm
モーション検知	-	-	-
音声検知	-	-	-
SDカードスロット	-	あり	あり
セキュリティ	パスワード	パスワード	パスワード
サポートプロトコル	TCP/IP, DHCP, HTTP, ICMP, UPnP, ARP, DNS, DDNS, PPPoE	TCP/IP, DHCP, HTTP, ICMP, UPnP, ARP, DNS, DDNS, PPPoE	TCP/IP, DHCP, HTTP, ICMP, UPnP, ARP, DNS, DDNS, PPPoE
付属品	ACアダプタ, 取付金具	ACアダプタ	ACアダプタ

画角調整モニター ML11DYB 4580103818079 (小型ビデオモニター) ¥19,800 [税別]

製品の特長

- 2.5インチTFT LCDモニター
- 腕にはめて使用可能。バツグンの操作性。
- NTSC/PALビデオ入力に対応
- バッテリー動作

※製品の仕様は予告なく変更になる場合があります。ML11DYBは、現場におけるカメラの設置時においてピン点、画角などをその場で調整できる小型モニターです。

FXCデジタルサイネージ FXC-DMV80 4580103813166 ネットワーク対応デジタルメディアビューアー ¥80,000 [税別]

FXC-DMV80は、高精細度ビデオによる再生を可能にしたデジタルサイネージ端末です。スタンドアロンでの使用はもちろん、インターネットを用いたコンテンツ配信にも対応し、スケジュール管理機能により柔軟な運用が可能です。



- 製品の特長**
- 720P、1080iのHD(高精細)ビデオ出力をサポート
 - 多様なフォーマットをサポート:MPGE1/2/4、WMV(720Pまで)
 - ビデオ出力:NTSC、S-ビデオ、コンポーネント、RGBアナログ出力
 - プレイリストによる自動再生
 - ダウンロードスケジュールにしたがったコンテンツの自動ダウンロード
 - コンパクトフラッシュカード(1GB)を内蔵
 - USBメモリ使用可能

FXC-PV500C-BN 4580103813302 ¥98,000 [税別]

FXC-PV500C-BNは、高性能CCDカメラを搭載したドームカメラ型映像録画装置です。D1サイズの映像録画を実現し、小型ビデオレコーダーとして使用できます



- 製品特長**
- ・カメラタイプ 125x125x67mmのコンパクト設計
 - ・堅牢性 アルミダイキャストボディ、ポリカーボネートカバーによる堅牢設計・高性能D1解像度での録画が可能。H.264圧縮方式の採用ならびにSDHCメモリーカードの使用により、長時間録画が可能。(32GB SDHCカードの使用により1週間以上の録画が可能)
 - ・エンドレス録画 独自技術により、SDカードの交換が不要なエンドレス録画を実現。
 - ・セキュリティ機能 SDカード盗難防止カバー付(専用ネジ)
 - ・OSD機能 録画面に、日時・カメラ名などの情報を記載
 - ・自動運用 指定された時刻からの録画、停止が可能。
 - ・ロープロファイルデザイン

PV500C-BN 仕様例



同軸ケーブルの配線が難しい場所に監視カメラを取り付ける場合、配線の取り回しが複雑になり、また外観も損ねる要因となります。PV500C-BNなら、ネジで取り付けるだけ。同軸ケーブル配線も必要なく、柔軟に取付位置を決定することが出来ます。録画もカメラ自身のSDカードに記録するため、別途録画機の用意は必要ありません。ドームカバー部分は強化ポリカーボネートカバーによる堅牢設計。ハンマーで叩いても壊れません。

製品仕様	H.264 level3
映像圧縮	D1, CIF, QCIFをサポート
解像度	PAL
映像出力	2:1 インターレース
走査方式	50Hz
周波数	内部同期
同期補正	1/3 inch SONY super HAD CCD
イメージセンサ	32万ピクセル
画素数	29万ピクセル
有効画素数	固定レンズ=3.8mm
レンズ	70°
水平角度	50°
垂直角度	480本
水平解像度	48dB以上
S/N比	0.1Lux
最低検出照度	1/50~1/100,000秒
電子シャッター	内蔵マイク
音声入力	G.726 (8ビット/サンプル)
音声圧縮方式	1GB~2GB (SDカード)
サポート	4GB~32GB (SDHCカード)
SDカード容量	ASFフォーマット互換(拡張子.asf)
動画フォーマット	1~25fpsの範囲で設定可能
フレームレート	電源x1、録画状態、SDカードアクセス
LED	2画(録画開始、録画停止)
SW	あり: コイン型(ボタン)バッテリーバックアップ
RTC	年月日、時刻、カメラ名表示可能
OSD表示	8GB SDHCカード使用時
録画時間	D1 25fps時 16時間, CIF 15fps時 5日間
定格入力電圧	12V±5%
最大入力電流	0.8A
最大発熱量	6.0kcal
消費電力	最大7W
外形寸法	125mm x 125mm x 67mm
動作保証温度範囲	0°C~50°C (湿度80%以内)
保管温度	-20°C~70°C (湿度95%以内)
製品重量	475g
適合規格	VCCI クラスB
同梱品	本体、特殊ネジ用レンチ、本体取付ネジ、説明書(IG)、保証書、SDカード(2GB)、ACアダプタ

※録画ファイルの再生ツール、GUIでの録画条件設定ツールは弊社ホームページからダウンロードして使用できます。



モトローラ 無線LAN製品

無線アクセスポイント

AP6532

IEEE802.11a,b/g,n対応 エンタープライズ向け高性能無線LANアクセスポイント

アンテナ内蔵型 AP-6532-66030-WR
アンテナ外付型 AP-6532-66040-WR

標準価格 オープン

AP6532は高いスループットとWiNG5によるローカルブリッジングを含むダイレクト転送、セキュリティ、QoSサービス、およびサイトサバイビリティの機能を備えた性能重視型の802.11n対応アクセスポイントです。デュアルラジオのアクセスポイントなので2つの無線機はアクセス用だけでなく、トラブルシューティングやセキュリティ用のセンサとしても使用できます。またWiNG5のインテリジェンス機能により仮想コントローラとしても機能し、最大24台のアクセスポイントの管理を可能とします。

対応無線規格	IEEE802.11a	IEEE802.11b/g	IEEE802.11n					
インタフェース	10/100/1000Base*1	PoE受電対応						
セキュリティ	WEP	kerberos	Keyguard	WPA	WPA2	802.1X	ACL	IPSEC
機能	1QtagVLAN	不正AP検出	ルータ機能	ファイアウォール	DHCPサーバ	PPPoE	QoS	マルチSSID

■外観



アンテナ内蔵型
AP-6532-66030-WR



アンテナ外付型
AP-6532-66040-WR

AP-PSBIAS

1ポートPoEアダプタ
AP-PSBIAS-2P2-AFR

標準価格 オープン



AP-PSBIASはAP6532用の電源供給PoEアダプタです。AP-PSBIASを使用することにより、必要な配線とコンセントを大幅に削減できます。特に、天井などの配線が難しい場所に有効です。また、無線インフラストラクチャの導入を合理化し、コストを抑えながら、既存のカテゴリ5 およびイーサネット スイッチ設備を保護できます。

AP7131

IEEE802.11a,b/g,n対応 エンタープライズ向け無線LANアクセスポイント

AP-7131-66048-WR

標準価格 オープン



AP7131 802.11a/b/g/nアクセスポイントは、無線のみの企業ネットワークを構築するために必要なスループット、対応エリア、弾力性を備えています。Tri-radioモジュラー設計により、高速の無線音声およびデータサービス、メッシュネットワーク、IPSなどの非データアプリケーションをサポートします。DFS完全準拠、802.11nドRAFT2.0対応のAP7131は、アクセスポイントあたり最大600Mbpsの速度を実現します。

対応無線規格	IEEE802.11a	IEEE802.11b/g	IEEE802.11n					
インタフェース	10/100Base*2 (LAN/WAN)	PoE対応(受電)						
セキュリティ	WEP	kerberos	Keyguard	WPA	WPA2	802.1X	ACL	IPSEC
機能	1QtagVLAN	不正AP検出	ルータ機能	ファイアウォール	DHCPサーバ	PPPoE	QoS	マルチSSID



無線コントローラ

RFS4000

IEEE802.11a,b/g,n対応 小中規模向け無線LANスイッチ

RFS-4010-00010-WR

標準価格 オープン



RFS4000は1台あたり最大6台までの専用アクセスポート(AP650)を管理できる小中規模向け無線LANスイッチです。支店、店舗などの小規模事業所に、高性能で包括的、かつコストパフォーマンスに優れた、安全性の高い無線および有線のネットワークを提供します。有線インターフェイスとして1000Base-Tポートを6ポート装備し、内5ポートにて802.3af及び802.3atのPoE給電に対応しています。

対応無線規格	IEEE802.11a	IEEE802.11b/g	IEEE802.11n					
インタフェース	10/100/1000Base*6	SFPポート*1 (コンボ)	PoE給電対応(5ポート、最大90W)					
セキュリティ	WEP	kerberos	Keyguard	WPA	WPA2	802.1X	ACL	IPSEC
機能	1QtagVLAN	不正AP検出	ACL	ファイアウォール	DHCPサーバ	QoS	マルチSSID	

RFS6000

IEEE802.11a,b/g/n対応 大規模企業向け無線LANスイッチ

RFS-6010-10060-WR (48ポートライセンス付き無線スイッチ)

標準価格 オープン



RFS6000は強固なセキュリティと堅牢なデータ通信を提供する無線 LAN スイッチです。RFS6000 1台で最大48台までの専用アクセスポートの接続と管理が可能です。企業向け製品のRFS6000は、最高クラスの性能、セキュリティ、拡張性、管理の容易さで、ミッション クリティカルな用途でのさまざまなニーズにお応えします。

対応無線規格	IEEE802.11a	IEEE802.11b/g	AP650 48台対応	IEEE802.11n				
インタフェース	10/100/1000Base*8							
セキュリティ	WEP	kerberos	Keyguard	WPA	WPA2	802.1X	ACL	IPSEC
機能	1QtagVLAN	不正AP検出	QoS	マルチSSID	Radius内蔵	冗長化		

AP650

IEEE802.11a,b/g,n対応 RFS4000、RFS6000専用 薄型アクセスポート

AP650 シングルラジオ(アンテナ内蔵型)
AP-0650-60010-WW
AP650 デュアルラジオ(アンテナ内蔵型)
AP-0650-66030-WW

標準価格 オープン



集中管理によるコスト効率の向上

RFS6000は、ネットワーク関連のハードウェア、ソフトウェアの設定、ネットワーク ポリシーを一括して管理する機能を備え、プロセス監視機能やトラブルシューティング ツールも内蔵しています。これにより無線ネットワーク運用に必要な、計画の簡略化、導入、監視、安定化が可能になります。

新たなエンタープライズクラスのパフォーマンス

高帯域幅のネットワークを使用する大規模エンタープライズ環境をサポートするために設計されたRFS6000は、マルチコア/マルチスレッドCPUベースアーキテクチャにより、48のデュアル無線802.11a/b/g アクセス ポートのサポートを高いパフォーマンスで実現します。さらにRFS6000は802.11nをサポートする設計になっており、フェイルオーバー機能とクラスタリング機能により常に安定した可用性を保ちます。



無線コントローラ+PoEスイッチの構成例

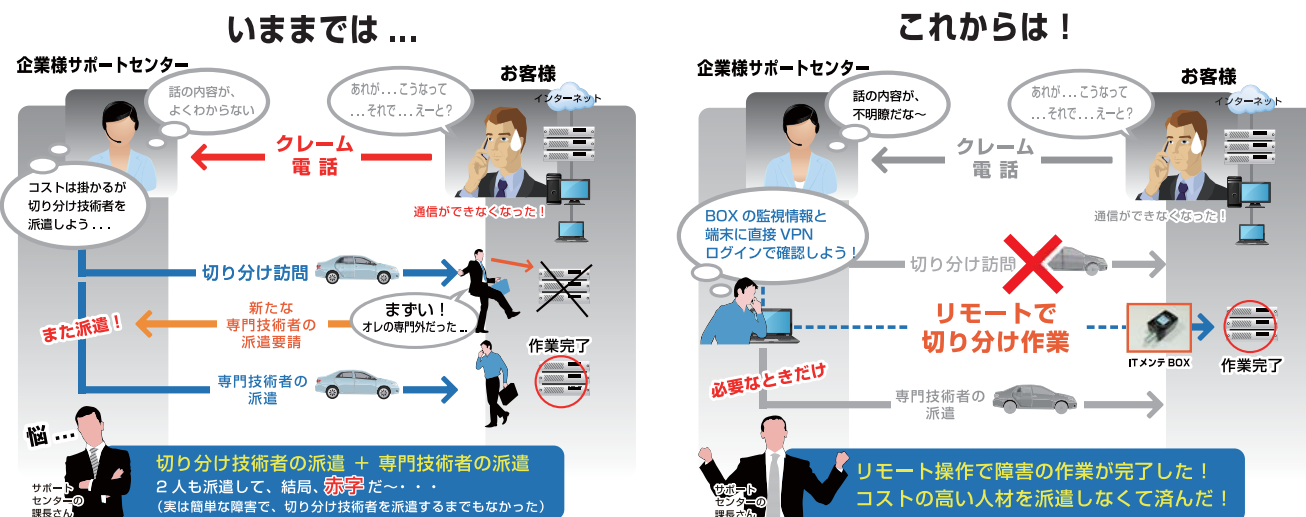
PoEスイッチと組み合わせることにより、アクセスポイント側には電源が不要のギガ環境による無線LANソリューションが提供できます。



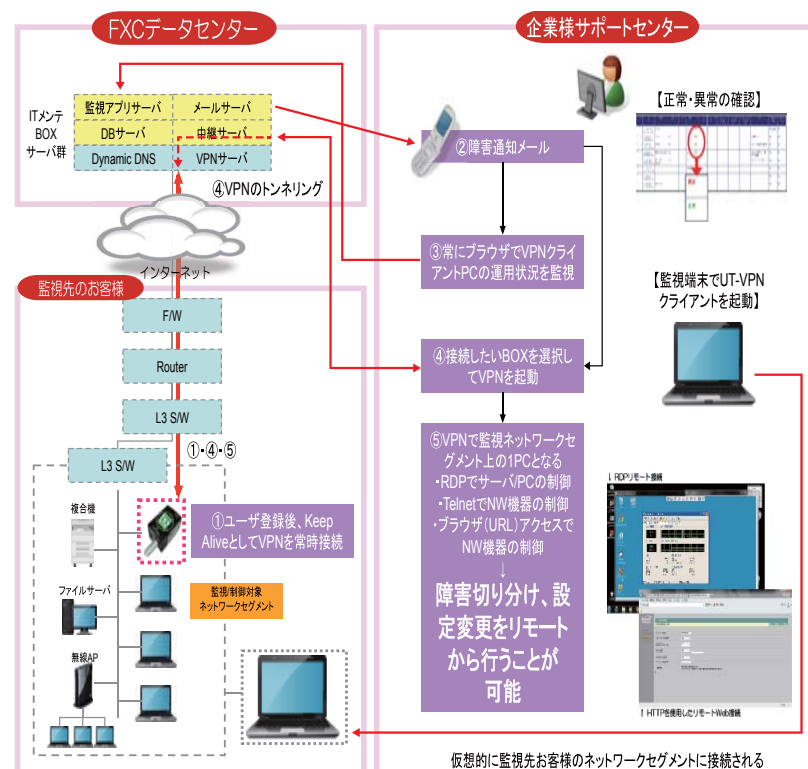
ITメンテBOX 監視機能付Internet-VPN BOX

製品概要

ITメンテBOX(監視機能付Internet-VPN BOX)を導入することで、運用保守における直接訪問回数を**大幅に低減**できます!



リモートアクセスの特徴



- ITメンテBOXが使用するポートは、[http\(80\)](http://80)、[https\(443\)](https://443)なので、VPNの別ラインを引くことなく、基幹ネットワーク経由でのアクセスが可能
- 固定IP環境だけでなく、動的IP環境でもリモートからのアクセスが可能
- 監視・VPNアクセスしたいネットワークセグメントにBOXを設置し、ユーザ登録をするだけの**簡単起動**
 - ◆多段のルータを超えて、リモートアクセス可能
 - ◆ルータ・ファイヤーウォールのフィルタ変更が**不要** (通常使用されている[http\(443\)](http://443)で使用可能)
 - ◆IP端末・使用ポートの自動検知、端末リストの自動生成
 - ◆監視端末への特別なクライアントソフトのインストールが**不要**
- プロキシ([http](http://)、SOCKS)環境下でもリモート接続が可能 (対応プロキシアプリケーション例: Squid, DeleGate等)
- VPN別ライン構築の費用を低減でき、大幅コストダウンが可能!

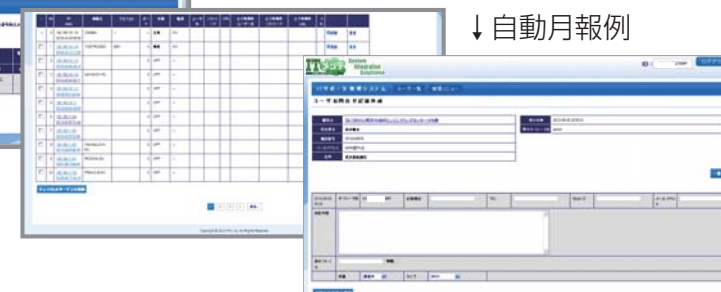
画面構成

◆ITメンテBOXでは、運用保守を円滑に実施するための管理システムをご用意しています。

↓ BOX一覧画面



↓ 機器一覧画面例



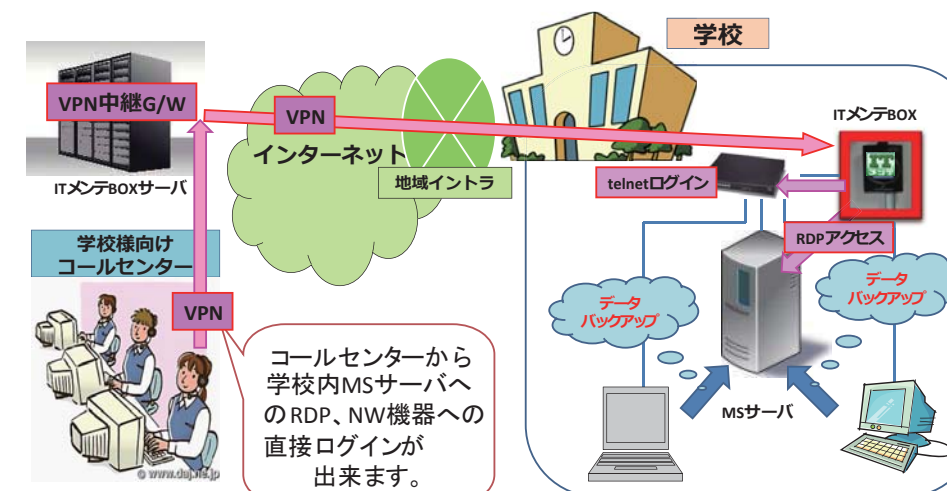
↓ 自動月報例

*各機器のポート単位で監視ON/OFFの設定が可能です。
 *監視対象機器に「異常」が発生した場合、担当オペレータへのメール通知をします。

使用事例

【小・中学校での使用例】

小・中学校に配置されたMSサーバを含むネットワークのトータル管理に使用されています。ネットワーク/PCの使い方に慣れないお客様の運用保守に使用されています。



5年、6年保証もご用意していますのでご相談ください。

ITメンテBOXのOEM/カスタマイズ

インターネット上のサーバサービスを利用できない(自社グループデータセンター上のサーバサービス群しか利用できない)セキュリティポリシーがある場合、「IT-BOXサーバ群」をグループデータセンターに移植することが可能です。

標準価格

	JANコード	型番	製品名	概要説明	標準価格(年)
初年度費用	456042962 0372	IT-MAINT-BOX01	ITメンテBOX	1年ASP使用料+1年保証(H/W先出センドバック保守)	¥59,800
次年度以降の延長費用	456042962 0389	IT-MAINT-BOX01-1ASP-HW	ITメンテBOX-ASPサービス1年H/Wメンテあり	1年ASP使用料+1年保証(H/W先出センドバック保守)	¥24,800
	456042962 0396	IT-MAINT-BOX01-1ASP	ITメンテBOX-ASPサービス1年H/Wメンテなし	1年ASP使用料	¥19,800

表示価格はすべて税別

光 /UTPパッチコード

★ 古河電工 ハイグレードケーブルシリーズ

光パッチコード



▲1G/10G マルチモード(50/125) (SC-SCコネクタ) ▲マルチモード(50/125) (LC-LCコネクタ) ▲コネクタ部分は取り外して Single(1bit)での利用も可能

SMシングルモード(Flexi Wave) 黄色			
コネクタ	品名	型名	標準価格
SC/SC	SC-SC2芯コード1m(SM10/125)	dSC-SPC-2-FW/CSD-1m	17,000円/本
	SC-SC2芯コード3m(SM10/125)	dSC-SPC-2-FW/CSD-3m	19,000円/本
	SC-SC2芯コード5m(SM10/125)	dSC-SPC-2-FW/CSD-5m	21,000円/本
SC/LC	SC-LC2芯コード1m(SM10/125)	dSC-SPC/dLC-SPC-2-FW/CSD-1m	20,000円/本
	SC-LC2芯コード3m(SM10/125)	dSC-SPC/dLC-SPC-2-FW/CSD-3m	23,000円/本
	SC-LC2芯コード5m(SM10/125)	dSC-SPC/dLC-SPC-2-FW/CSD-5m	27,000円/本
LC/LC	LC-LC2芯コード1m(SM10/125)	dLC-SPC-2-FW/CSD-1m	24,000円/本
	LC-LC2芯コード3m(SM10/125)	dLC-SPC-2-FW/CSD-3m	27,000円/本
	LC-LC2芯コード5m(SM10/125)	dLC-SPC-2-FW/CSD-5m	30,000円/本

マルチモード 50/125 (若緑色)			
コネクタ	品名	型名	標準価格
SC/SC	SC-SC2芯コード1m(MM50/125)	dSC-PC-2-G/CSD-1m	17,000円/本
	SC-SC2芯コード3m(MM50/125)	dSC-PC-2-G/CSD-3m	19,000円/本
	SC-SC2芯コード5m(MM50/125)	dSC-PC-2-G/CSD-5m	21,000円/本
SC/LC	SC-LC2芯コード1m(MM50/125)	dSC-PC/dLC-PC-2-G/CSD-1m	20,000円/本
	SC-LC2芯コード3m(MM50/125)	dSC-PC/dLC-PC-2-G/CSD-3m	23,000円/本
	SC-LC2芯コード5m(MM50/125)	dSC-PC/dLC-PC-2-G/CSD-5m	27,000円/本
LC/LC	LC-LC2芯コード1m(MM50/125)	dLC-PC-2-G/CSD-1m	24,000円/本
	LC-LC2芯コード3m(MM50/125)	dLC-PC-2-G/CSD-3m	27,000円/本
	LC-LC2芯コード5m(MM50/125)	dLC-PC-2-G/CSD-5m	30,000円/本

1G/10G Enhanced 光マルチモード50/125(LaserWave300) (アクア色)			
コネクタ	品名	型名	標準価格
SC/SC	SC-SC2芯コード1m(10G LW300)	dSC-PC-2-LW300/CJDNH-1m	20,000円/本
	SC-SC2芯コード3m(10G LW300)	dSC-PC-2-LW300/CJDNH-3m	22,000円/本
	SC-SC2芯コード5m(10G LW300)	dSC-PC-2-LW300/CJDNH-5m	25,000円/本
SC/LC	SC-LC2芯コード1m(10G LW300)	dSC-PC/dLC-PC-2-LW300/CJDNH-1m	24,000円/本
	SC-LC2芯コード3m(10G LW300)	dSC-PC/dLC-PC-2-LW300/CJDNH-3m	26,000円/本
	SC-LC2芯コード5m(10G LW300)	dSC-PC/dLC-PC-2-LW300/CJDNH-5m	31,000円/本
LC/LC	LC-LC2芯コード1m(10G LW300)	dLC-PC-2-LW300/CJDNH-1m	28,000円/本
	LC-LC2芯コード3m(10G LW300)	dLC-PC-2-LW300/CJDNH-3m	31,000円/本
	LC-LC2芯コード5m(10G LW300)	dLC-PC-2-LW300/CJDNH-5m	35,000円/本

Cat5e/Cat6 UTPパッチコード

製品群	品名	型名	標準価格
パッチコード(巻線) 結線:ストレート カテゴリ5e	UTPパッチコード1m(薄青)※	OKTP-E5-P-4P/LB/PP/568B/L-1	1,300円/本
	UTPパッチコード3m(薄青)※	OKTP-E5-P-4P/LB/PP/568B/L-3	1,700円/本
	UTPパッチコード5m(薄青)※	OKTP-E5-P-4P/LB/PP/568B/L-5	2,000円/本

※その他、青、白、黄、緑、赤の各色をご用意しています。

製品群	品名	型名	標準価格
パッチコード(巻線) 結線:ストレート カテゴリ6	UTPパッチコード1m(薄青)※	OKTP-6P-4P/LB/PP/568B/L-1	2,300円/本
	UTPパッチコード3m(薄青)※	OKTP-6P-4P/LB/PP/568B/L-3	2,900円/本
	UTPパッチコード5m(薄青)※	OKTP-6P-4P/LB/PP/568B/L-5	3,300円/本

※その他、青、白、黄、緑、赤の各色をご用意しています。

★ エコノミーケーブルシリーズ



パッケージを簡素化して環境に配慮しています。ゴミも少なく、作業に大変便利な簡易包装仕様です。

RJ-45スリムコネクタ爪折れ防止カバー付き

CAT5E/CAT6 UTPケーブル

品名	型名	標準価格
CAT5E 1m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-001B	OPEN
CAT5E 2m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-002B	OPEN
CAT5E 3m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-003B	OPEN
CAT5E 5m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-005B	OPEN
CAT5E 10m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-0010B	OPEN
CAT5E 15m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-0015B	OPEN
CAT5E 20m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトブルー)※	FL5E-0020B	OPEN

※その他、ライトグレーもご用意しています。

品名	型名	標準価格
CAT5E 1m 爪折れ防止カバー付クロスケーブル(ライトブルー)	FL5EX-001B	OPEN
CAT5E 2m 爪折れ防止カバー付クロスケーブル(ライトブルー)	FL5EX-002B	OPEN
CAT5E 3m 爪折れ防止カバー付クロスケーブル(ライトブルー)	FL5EX-003B	OPEN
CAT6 1m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-001G	OPEN
CAT6 2m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-002G	OPEN
CAT6 3m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-003G	OPEN
CAT6 5m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-005G	OPEN
CAT6 10m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-0010G	OPEN
CAT6 15m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-0015G	OPEN
CAT6 20m 爪折れ防止カバー付ストレートケーブル(ライトグレー)	FL6-0020G	OPEN
CAT6 5m 爪折れ防止カバー付クロスケーブル(ライトグレー)	FL6X-005G	OPEN
CAT6 10m 爪折れ防止カバー付クロスケーブル(ライトグレー)	FL6X-010G	OPEN
USBケーブル 1.8m 2.0/1.5ピン対応 Aコネクタ-Bコネクタタイプ(ベージュ)	FUSB-AB-018BE	OPEN
USBケーブル 3m 2.0/1.5ピン対応 Aコネクタ-Bコネクタタイプ(ベージュ)	FUSB-AB-030BE	OPEN
USBケーブル 5m 2.0/1.5ピン対応 Aコネクタ-Bコネクタタイプ(ベージュ)	FUSB-AB-050BE	OPEN

上記仕様以外にも距離、コネクタ形状などの異なる光/UTPパッチコードを多数ご用意しております。

詳細については、弊社営業部までお問い合わせ下さい。

FXC株式会社 営業部(平日9時~12時/13時~17時)

e-mail : sales@fxc.jp TEL : 03-5827-0745 FAX : 03-5827-0717

Media Converters メディアコンバータ

LEX1000 シリーズ							5年間センドバック保守		
型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格	
LEX1012-15	12スロット用シャーシ(AC電源内蔵)	4560429620259	¥132,000	3年	新製品	LEX1012-15-SB5	4580103810310	¥11,000	
LEX1012-45	12スロット用シャーシ(DC電源内蔵)	4560429620266	¥160,000	3年	新製品	LEX1012-45-SB5	4580103810327	¥12,800	
LEX1910-15	19インチラックマウントシャーシ用リダントAC電源ユニット	4560429620273	¥58,000	3年	新製品	LEX1910-15-SB5	4560429620334	¥5,000	
LEX1910-45	19インチラックマウントシャーシ用リダントDC電源ユニット	4560429620280	¥80,000	3年	新製品	LEX1910-45-SB5	4560429620341	¥6,500	
LEX1910-50	強制空冷用FANカードユニット	4560429620303	¥40,000	3年	新製品	LEX1910-50-SB5	4580103810365	¥3,200	
LEX1930-00	SNMP管理用カード	4560429620297	¥80,000	3年	新製品	LEX1930-00-SB5	4580103810358	¥6,400	
LEX1705A-1F	CWDM 5ch Mux/Demux ユニット	4580103810271	¥248,000	3年		LEX1705A-1F-SB5	4580103810295	¥20,000	
LEX1705B-1F	CWDM 5ch Mux/Demux ユニット	4580103810288	¥248,000	3年		LEX1705B-1F-SB5	4580103810301	¥20,000	
LEX1841-1F	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SFP スロット)メディアコンバータ	4580103819076	¥42,000	3年		LEX1841-1F-SB5	4580103819212	¥3,360	
LEX1841-20A	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-20km)フォーモードスイッチ付メディアコンバータ	4580103819038	¥75,000	3年		LEX1841-20A-SB5	4580103819175	¥6,000	
LEX1841-20B	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-20km)フォーモードスイッチ付メディアコンバータ	4580103819045	¥75,000	3年		LEX1841-20B-SB5	4580103819182	¥6,000	
LEX1841-40A	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-40km)フォーモードスイッチ付メディアコンバータ	4580103819052	¥128,000	3年		LEX1841-40A-SB5	4580103819199	¥10,240	
LEX1841-40B	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-40km)フォーモードスイッチ付メディアコンバータ	4580103819069	¥128,000	3年		LEX1841-40B-SB5	4580103819205	¥10,240	
LEX1841-60A	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-60km)フォーモードスイッチ付メディアコンバータ	4560429620068	¥148,000	3年	新製品	LEX1841-60A-SB5	4560429620082	¥12,000	
LEX1841-60B	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-60km)フォーモードスイッチ付メディアコンバータ	4560429620075	¥148,000	3年	新製品	LEX1841-60B-SB5	4560429620099	¥12,000	
LEX1842-02	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-2km)フォーモードスイッチ付メディアコンバータ	4580103819083	¥36,000	3年		LEX1842-02-SB5	4580103819083	¥2,880	
LEX1842-15	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-15km)フォーモードスイッチ付メディアコンバータ	4580103819090	¥59,800	3年	新製品	LEX1842-15-SB5	4580103810905	¥4,800	
LEX1851-1F	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット)フォーモードスイッチ付メディアコンバータ	4580103819106	¥45,000	3年		LEX1851-1F-SB5	4580103819106	¥3,600	
LEX1852-005	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX(SC MMF-550m)フォーモードスイッチ付メディアコンバータ	4580103819113	¥72,000	3年		LEX1852-005-SB5	4580103819250	¥5,760	
LEX1852-02	10BASE-T/100BASE-TX to 1000BASE-SX(SC,MMF-2km)フォーモードスイッチ付メディアコンバータ	4580103810479	¥118,000	3年		LEX1852-02-SB5	4580103810486	¥9,500	
LEX1852-10	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC SMF-15km)フォーモードスイッチ付メディアコンバータ	4580103819120	¥120,000	3年		LEX1852-10-SB5	4580103819267	¥9,600	
LEX1852-20	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC SMF-20km)フォーモードスイッチ付メディアコンバータ	4580103819137	¥158,000	3年		LEX1852-20-SB5	4580103819274	¥12,640	
LEX1852-70	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-ZXフォーモードスイッチ付メディアコンバータ	4580103819168	¥498,000	3年		LEX1852-70-SB5	4580103819281	¥39,840	

LE2000 シリーズ							5年間センドバック保守		
型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格	
LE2001-15	1スロット AC電源対応ケース(AC100-240V, FAN Less)	4580103813555	¥40,000	3年		LE2001-15-SB5	4580103813722	¥3,500	
LE2001-45	1スロット DC電源対応ケース(DC-36-72V, FAN Less)	4580103813562	¥45,000	3年		LE2001-45-SB5	4580103813739	¥4,000	
LE2002-15	2スロット AC電源対応ケース(AC100-240V)	4580103816884	¥98,000	3年		LE2002-15-SB5	4580103816921	¥8,300	
LE2002-45	2スロット DC電源対応ケース(DC-36-72V)	4580103816891	¥98,000	3年		LE2002-45-SB5	4580103816938	¥8,300	
LE2020-15	20スロット 2U ラックマウントシャーシ(AC電源ユニットx1, FANユニットx2)	4580103813531	¥140,000	3年		LE2020-15-SB5	4580103813708	¥11,500	
LE2020-45	20スロット 2U ラックマウントシャーシ(DC電源ユニットx1, FANユニットx2)	4580103813548	¥160,000	3年		LE2020-45-SB5	4580103813715	¥13,000	
LE2821-2F	3R 対応 35M~2.7G マルチ-レート メディアコンバータ	4580103816723	¥648,000	3年		LE2821-2F-SB5	4580103816730	¥55,000	
LE2871-00	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット)メディアコンバータ	4580103813661	¥98,000	3年		LE2871-00-SB5	4580103813821	¥8,300	
LE2871-1F	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット)メディアコンバータ	4580103813982	¥69,800	3年		LE2871-1F-SB5	4580103813999	¥5,900	
LE2852-005	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX MMF550m(SC)メディアコンバータ	4580103817225	¥77,000	3年		LE2852-005-SB5	4580103817256	¥6,500	
LE2852-10	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX SMF10Km(SC)メディアコンバータ	4580103817232	¥145,000	3年		LE2852-10-SB5	4580103817263	¥12,000	
LE2852-20	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX SMF20Km(SC)メディアコンバータ	4580103817249	¥198,000	3年		LE2852-20-SB5	4580103817270	¥16,500	
LE2851-1F	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット)メディアコンバータ	4580103814514	¥49,800	3年		LE2851-1F-SB5	4580103814521	¥4,200	
LE2862-02	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-2Km)メディアコンバータ	4580103813586	¥38,000	3年		LE2862-02-SB5	4580103813753	¥3,300	
LE2862-15	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-15Km)メディアコンバータ	4580103813593	¥88,000	3年		LE2862-15-SB5	4580103813760	¥7,500	
LE2862-50	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-50Km)メディアコンバータ	4580103813609	¥133,000	3年		LE2862-50-SB5	4580103813777	¥11,100	
LE2861-20A	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(Single-SC,SMF-20Km)-芯型メディアコンバータ	4580103813616	¥95,000	3年		LE2861-20A-SB5	4580103813784	¥8,000	
LE2861-20B	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(Single-SC,SMF-20Km)-芯型メディアコンバータ	4580103813623	¥95,000	3年		LE2861-20B-SB5	4580103813791	¥8,000	
LE2861-40A	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(Single-SC,SMF-40Km)-芯型メディアコンバータ	4580103813630	¥150,000	3年		LE2861-40A-SB5	4580103813807	¥12,500	
LE2861-40B	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(Single-SC,SMF-40Km)-芯型メディアコンバータ	4580103813647	¥150,000	3年		LE2861-40B-SB5	4580103813814	¥12,500	
LE2842-02	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-2km)メディアコンバータ	4580103816945	¥39,000	3年		LE2842-02-SB5	4580103816952	¥3,400	
LE2842-15	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-15km)メディアコンバータ	4580103816969	¥8						

Media Converters メディアコンバータ

メディアコンバータ LE2020用

型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
LE2910-15	LE2020用 AC電源ユニット(AC100-240V, 200W)	4580103813678	¥ 70,000	3年		LE2910-15-SB5	4580103813838	¥ 6,000
LE2910-45	LE2020用 DC電源ユニット(DC36-72V, 200W)	4580103813685	¥ 80,000	3年		LE2910-45-SB5	4580103813845	¥ 6,800
LE2910-50	LE2020用 FANユニット	4580103813692	¥ 30,000	3年		LE2910-50-SB5	4580103813852	¥ 2,800
LE2930-01	LE2020用 ネットワークマネジメントカード	4580103816761	¥ 90,000	3年		LE2930-01-SB5	4580103816778	¥ 7,500

1000BASE-T to 1000BASE-X メディアコンバータ MC1000シリーズ

5年間センドバック保守

型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
MC1000GSSC	1000BASE-T to 1000BASE-SX(SC,MMF)メディアコンバータ	4580103811315	¥78,000	3年		MC1000GSSC-SB5	4580103812169	¥7,000
MC1000GLSC10	1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC,SMF-10)メディアコンバータ	4580103811339	¥148,000	3年		MC1000GLSC10-SB5	4580103812176	¥12,500

10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX 1芯 SMF スマートメディアコンバータ MC300 シリーズ

5年間センドバック保守

型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
MC310FSSC20	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-20)1芯 SMF スマートメディアコンバータ	4580103811278	¥150,000	3年		MC310FSSC20-SB5	4580103812145	¥12,500

本製品は、MC310FSSC20A/MC310FSSC20Bの2台セットとなります。

10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX スマートメディアコンバータ MC201 シリーズ

5年間センドバック保守

型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
MC201FMSC	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF)スマートメディアコンバータ	4580103811179	¥29,800	3年		MC201FMSC-SB5	4580103812091	¥2,700
MC201FSSC15	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-15)スマートメディアコンバータ	4580103811193	¥83,000	3年		MC201FSSC15-SB5	4580103812107	¥7,000

メディアコンバータ用 19インチラックマウントシャーシ MCMRACK100

5年間センドバック保守

型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
MCMRACK100	メディアコンバータ用 19インチラックマウントシャーシ	4580103811391	¥120,000	3年		MCMRACK100-SB5	4580103812213	¥10,000
MCPS100	19インチラックマウントシャーシ用 リダンダント電源	4580103811414	¥60,000	3年		MCPS100-SB5	4580103812220	¥5,000
MCSNMP	19インチラックマウントシャーシ用 SNMP管理モジュール	4580103811438	¥80,000	3年		MCSNMP-SB5	4580103812237	¥6,500

MCI 1000シリーズ

5年間センドバック保守

型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
MCI 1852-005	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-SX(SC,MMF-550m)産業用メディアコンバータ	4580103810837	¥98,000	3年	新製品	MCI 1852-005-SB5	4580103810844	¥7,900
MCI 1852-10	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC,SMF-10Km)産業用メディアコンバータ	4580103810677	¥165,000	3年	新製品	MCI 1852-10-SB5	4580103810684	¥13,500
OPT-MCI1852-PC01	MCI1852用AC/DC電源アダプタ	4580103810851	¥32,000	—				※オプションの5年間センドバック保守はございません。

FXC ONU

FXC3001F

5年間センドバック保守

型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
FXC3001F	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF)1芯スマートメディアコンバータ	4580103815917	¥69,800	3年	受注生産	FXC3001F-SB5	4580103815924	¥6,000

レイヤ3スイッチ

管理機能付スイッチ

FXC9324XG

5年間センドバック保守

型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
FXC9324XG	24ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付ルーティングスイッチ	4580103819298	¥348,000	3年	新製品	FXC9324XG-SB5	4580103819304	¥28,800
FXC5148RPU	リダンダントパワーユニット(4台迄接続可能)	4580103812992	¥150,000	3年	受注生産	FXC5148RPU-SB5	4580103813005	¥13,000

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP53を参照下さい。オプションで10Gモジュールを使用することが可能です。10Gモジュールの製品型番/価格はP53を参照下さい。10Gモジュールは10Gスロットモジュール[M07-XFP]とあわせてお使い下さい。

FXC9024XG

5年間センドバック保守

型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
FXC9024XG	24ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付ルーティングスイッチ	4580103813456	¥278,000	3年		FXC9024XG-SB5	4580103813463	¥22,800
FXC5148RPU	リダンダントパワーユニット(4台迄接続可能)	4580103812992	¥150,000	3年	受注生産	FXC5148RPU-SB5	4580103813005	¥13,000

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP53を参照下さい。オプションで10Gモジュールを使用することが可能です。10Gモジュールの製品型番/価格はP53を参照下さい。10Gモジュールは10Gスロットモジュール[M07-XFP]とあわせてお使い下さい。

FXC9012F

5年間センドバック保守

型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
FXC9012F	12ポート 1000BASE-X SFPポート 管理機能付ルーティングスイッチ	4580103813470	¥278,000	3年		FXC9012F-SB5	4580103813487	¥22,800
FXC5148RPU	リダンダントパワーユニット(4台迄接続可能)	4580103812992	¥150,000	3年	受注生産	FXC5148RPU-SB5	4580103813005	¥13,000

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP53を参照下さい。

ギガビットレイヤ2アドバンススイッチ 管理機能付スイッチ

5年間センドバック保守

型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
FXC5352	52ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	4580103819397	¥248,000	3年	新製品	FXC5352-SB5	4580103819403	¥20,300
FXC5150	50ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	4580103813272	¥248,000	3年		FXC5150-SB5	4580103813326	¥20,300
FXC5126	26ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	4580103813265	¥118,000	3年		FXC5126-SB5	4580103813319	¥9,700

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP53を参照下さい。

ギガビットレイヤ2スイッチ 管理機能付スイッチ

5年間センドバック保守

型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
FXC5224	24ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ	4580103819748	¥99,800	3年	新製品	FXC5224-SB5	4580103810776	¥8,800
FXC5218	16ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ	4580103819731	¥79,000	3年	新製品	FXC5218-SB5	4580103810769	¥6,700
FXC5210	8ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ	4580103819724	¥49,800	3年	新製品	FXC5210-SB5	4580103810752	¥4,300
FXC5024B	24ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	4580103813890	¥99,800	3年		FXC5024B-SB5	4580103813906	¥8,800
FXC5018B	16ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	4580103813913	¥79,000	3年		FXC5018B-SB5	4580103813920	¥6,700
FXC5010B	8ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	4580103813937	¥49,800	3年		FXC5010B-SB5	4580103813944	¥4,300

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP53を参照下さい。

10/100レイヤ2アドバンススイッチ 管理機能付スイッチ

5年間センドバック保守

型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
FXC3152A	ギガアップリンク付 48ポート 10/100Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	4580103815733	¥198,000	3年		FXC3152A-SB5	4580103815740	¥16,000
FXC3126A	ギガアップリンク付 24ポート 10/100Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	4580103813210	¥88,000	3年		FXC3126A-SB5	4580103813227	¥7,200

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP53を参照下さい。

5年間センドバック保守

型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
FXC3326	ギガアップリンク付 24ポート 10/100Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	4580103816815	¥110,000	3年		FXC3326-SB5	4580103816822	¥9,000
FXC3110	ギガアップリンク付 8ポート 10/100Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	4580103816327	¥47,800	3年		FXC3110-SB5	4580103816334	¥4,100

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP53を参照下さい。

5年間センドバック保守

型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
FXC3426	24ポート 10/100Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	4580103810127	¥96,000	3年	近日発売	FXC3426-SB5	4580103810257	¥7,900
FXC3416	16ポート 10/100Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	4580103810110	¥78,000	3年	近日発売	FXC3416-SB5	4580103810240	¥6,600
FXC3409	8ポート 10/100Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	4580103810103	¥57,800	3年	近日発売	FXC3409-SB5	4580103810233	¥4,900

オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP53を参照下さい。

給電機能付(PoE)スイッチ

5年間センドバック保守

型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
FXC5012MPE	PoE機能付 12ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ	4580103819717	¥118,000	3年	新製品	FXC5012MPE-SB5	4580103810783	¥9,600
OPT-SW08	FXC3017PEL専用 19インチラックマウントキット	4580103813371	¥10,000	—				※オプションの5年間センドバック保守はございません。
OPT-CBL01	FXC3017PEL 専用コンソールケーブル	4580103813388	¥2,000	—				

型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
ES1012VPEL	PoE機能付 12ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ	4580103815757	¥98,000	3年		ES1012VPEL-SB5	4580103815764	¥8,000
ES1008PEH	PoE 機能付8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	4580103817331	¥69,800	3年		ES1008PEH-SB5	4580103817355	¥5,900
ES105PD	PoE 及び受電機能付10/100Mbps イーサネットスイッチ	4580103819700	¥39,800	3年		ES105PD-SB5	4580103810264	¥3,400
OPT-ES105PD-PC01	ES105PD用ACアダプタ	4580103810097	¥14,800	—				※オプションの5年間センドバック保守はございません。

10/100レイヤ2スイッチ 管理機能付スイッチ

FXC3008

5年間センドバック保守

型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
FXC3008	8ポート 10/100Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	4580103811049	¥39,800	3年		FXC3008-SB5	4580103811889	¥3,300
OPT-SW02	FXC3008専用19インチラックマウントキット	4580121650585	¥2,500	—				※オプションの5年間センドバック保守はございません。

■ ギガビットスマートスイッチ

5年間センドバック保守								
型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
ES1024V2	24ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ	4580103813494	¥74,800	3年		ES1024V2-SB5	4580103813517	¥6,200
ES1018V2	16ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ	4580103813500	¥57,000	3年		ES1018V2-SB5	4580103813524	¥4,800
ES1016V2	16ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ	4580103817089	¥39,800	3年		ES1016V2-SB5	4580103817096	¥3,400
ES1008VL	8ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ	4580103819410	¥28,800	3年		ES1008VL-SB5	4580103819427	¥2,600

ES1012VPEL, ES1024V2, ES1018V2は、オプションでSFPモジュールを使用することが可能です。SFPモジュールの製品型番/価格はP53を参照下さい。

■ マニュアル設定付きイーサネットスイッチ

5年間センドバック保守								
型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
ES1008MTP	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ	4580103812909	¥15,800	3年		ES1008MTP-SB5	4580103812916	¥1,500
ES1008MTP-S	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ(MDI-X固定モデル)	4580103812985	¥17,800	3年		ES1008MTP-S-SB5	4580103813012	¥1,700
ES1008MTP-H	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ(カスケードポート付きモデル)	4580103813203	¥19,800	3年		ES1008MTP-H-SB5	4580103813258	¥1,800
ES1008MTP-N	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ(ループ検知機能付きモデル)	4580103817201	¥19,800	3年		ES1008MTP-N-SB5	4580103817218	¥1,800
ES108MTP	8ポート 10/100Mbps タップ型イーサネットスイッチ	4580103811094	¥11,800	3年		ES108MTP-SB5	4580103812282	¥1,200

■ スマートイーサネットスイッチ

5年間センドバック保守								
型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
ES124VL	24ポート 10/100Mbps Web機能付イーサネットスイッチ	4580103819694	¥24,800	3年		ES124VL-SB5	4580103819779	¥3,000
ES116VL	16ポート 10/100Mbps Web機能付イーサネットスイッチ	4580103819687	¥17,800	3年		ES116VL-SB5	4580103819762	¥1,700

■ イーサネットスイッチ

5年間センドバック保守								
型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
ES108R2	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	4580103819670	¥9,800	3年		ES108R2-SB5	4580103819755	¥1,050
ES108D	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	4580103810813	¥8,980	3年	新製品	ES108D-SB5	4580103810820	¥850
ES105D	5ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	4580103810790	¥6,980	3年	新製品	ES105D-SB5	4580103810806	¥700
ES108C	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	4580103813425	¥6,980	3年		ES108C-SB5	4580103813449	¥700

■ 保証1年の低価格ソリューション(楽天市場店、iFutureにて販売中)

型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
NS116	16ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	4560429620440	¥ 7,140	1年	新製品	NS116-AS3	4560429620464	¥810
NS124	24ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	4560429620457	¥10,400	1年	新製品	NS124-AS3	4560429620471	¥1,250

■ XFP/SFP+/SFP/GBIC モジュール

1芯モジュールは、それぞれA/Bを対向でお使い下さい。

10G XFP/SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

5年間センドバック保守								
型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
XFP10G-SR	10GBASE-SR(Max.300m) XFP モジュール	4580103811995	¥ 390,000	3年		XFP10G-SR-SB5	4580103812022	¥ 31,500
XFP10G-LR	10GBASE-LR(Max.10Km) XFP モジュール	4580103812008	¥ 590,000	3年		XFP10G-LR-SB5	4580103812039	¥ 47,500
XFP10G-ER	10GBASE-ER(Max.40Km) XFP モジュール	4580103812015	¥1,780,000	3年		XFP10G-ER-SB5	4580103812046	¥142,500
XFP10G-ZR	10GBASE-ZR(Max.80Km) XFP モジュール	4580103817515	¥2,140,000	3年		XFP10G-ZR-SB5	4580103817737	¥171,200
SFP+10G-SR	10GBASE-SR(Max.300m) SFP+ モジュール	4580103817454	¥ 108,000	3年		SFP+10G-SR-SB5	4580103817485	¥ 8,800
SFP+10G-LR	10GBASE-LR(Max.10Km) SFP+ モジュール	4580103817461	¥ 242,000	3年		SFP+10G-LR-SB5	4580103817492	¥ 19,400
SFP+10G-ER	10GBASE-ER(Max.40Km) SFP+ モジュール	4580103817478	¥ 980,000	3年		SFP+10G-ER-SB5	4580103817508	¥ 78,400
SFP+10G-ZR	10GBASE-ZR(Max.80Km) SFP+ モジュール	4580103818123	¥1,950,000	3年		SFP+10G-ZR-SB5	4580103818178	¥156,000

10G SFP+ モジュール 1芯版 LCコネクタ

5年間センドバック保守								
型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
SFP+SLX20A	SFP+10G 1270nmTx/1330nmRx SMF 20km LC w. DDM	4580103817522	¥ 640,000	3年	A/B対向	SFP+SLX20A-SB5	4580103817546	¥ 51,200
SFP+SLX20B	SFP+10G 1330nmTx/1270nmRx SMF 20km LC w. DDM	4580103817539	¥ 640,000	3年	A/B対向	SFP+SLX20B-SB5	4580103817553	¥ 51,200
SFP+SLX40A	SFP+10G 1270nmTx/1330nmRx SMF 40km LC w. DDM	4580103817287	¥1,200,000	3年	A/B対向	SFP+SLX40A-SB5	4580103817300	¥ 96,000
SFP+SLX40B	SFP+10G 1330nmTx/1270nmRx SMF 40km LC w. DDM	4580103817294	¥1,200,000	3年	A/B対向	SFP+SLX40B-SB5	4580103817317	¥ 96,000
SFP+SLX60A	SFP+10G 1270nmTx/1330nmRx SMF 60km LC w. DDM	4560429620006	¥1,580,000	3年	A/B対向	SFP+SLX60A-SB5	4560429620020	¥126,400
SFP+SLX60B	SFP+10G 1330nmTx/1270nmRx SMF 60km LC w. DDM	4560429620013	¥1,580,000	3年	A/B対向	SFP+SLX60B-SB5	4560429620037	¥126,400

Giga SFP モジュール 2芯版

5年間センドバック保守								
型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
MGB-T	1000BASE-T RJ45 SFP モジュール	4580103811322	¥ 60,000	3年		MGB-T-SB5	4560121652893	¥ 5,000
MGB-SX	1000BASE-SX 850nm MMF LC SFP モジュール	4580103811162	¥ 42,000	3年		MGB-SX-SB5	4560121652824	¥ 3,500
MGB-SX02	1000BASE-SX2 1310nmTx MMF LC SFP モジュール	4580103819434	¥128,000	3年		MGB-SX02-SB5	4580103819489	¥10,500
MGB-LX	1000BASE-LX 1310nm SMF LC SFP モジュール	4580103811186	¥ 84,000	3年		MGB-LX-SB5	4560121652831	¥ 7,000
MGB-ZX	1000BASE-ZX 1550nm SMF LC SFP モジュール	4580103811209	¥580,000	3年		MGB-ZX-SB5	4580103812848	¥46,500

Giga SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

5年間センドバック保守								
型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
MGB-SSXA	1000BASE-SX MMF LC 1芯(TX1310nm) SFP モジュール	4580103816266	¥ 98,000	3年	A/B対向	MGB-SSXA-SB5	4580103816280	¥ 8,200
MGB-SSXB	1000BASE-SX MMF LC 1芯(TX1550nm) SFP モジュール	4580103816273	¥ 98,000	3年	A/B対向	MGB-SSXB-SB5	4580103816297	¥ 8,200
MGB-SLX10A	1000BASE-LX SMF LC 1芯(10km/TX1310nm) SFP モジュール	4580103811544	¥110,000	3年	A/B対向	MGB-SLX10A-SB5	4560121652947	¥ 9,000
MGB-SLX10B	1000BASE-LX SMF LC 1芯(10km/TX1550nm) SFP モジュール	4580103811551	¥110,000	3年	A/B対向	MGB-SLX10B-SB5	4560121652954	¥ 9,000
MGB-SLX20A	1000BASE-LX SMF LC 1芯(20km/TX1310nm) SFP モジュール	4580103811568	¥160,000	3年	A/B対向	MGB-SLX20A-SB5	4560121652961	¥13,000
MGB-SLX20B	1000BASE-LX SMF LC 1芯(20km/TX1550nm) SFP モジュール	4580103811575	¥160,000	3年	A/B対向	MGB-SLX20B-SB5	4560121652978	¥13,000
MGB-SLX40A	1000BASE-LX SMF LC 1芯(40km/TX1310nm) SFP モジュール	4580103811582	¥380,000	3年	A/B対向	MGB-SLX40A-SB5	4560121652985	¥30,500
MGB-SLX40B	1000BASE-LX SMF LC 1芯(40km/TX1550nm) SFP モジュール	4580103811599	¥380,000	3年	A/B対向	MGB-SLX40B-SB5	4560121652992	¥30,500
MGB-SLX60A	1000BASE-LX SMF LC 1芯(60km/TX1310nm) SFP モジュール	4580103811605	¥480,000	3年	A/B対向	MGB-SLX60A-SB5	4560121653005	¥38,500
MGB-SLX60B	1000BASE-LX SMF LC 1芯(60km/TX1550nm) SFP モジュール	4580103811612	¥480,000	3年	A/B対向	MGB-SLX60B-SB5	4560121653012	¥38,500
MGB-SLX80A	1000BASE-LX SMF LC 1芯(80km/TX1510nm) SFP モジュール	4580103816433	¥580,000	3年	A/B対向	MGB-SLX80A-SB5	4580103816457	¥46,500
MGB-SLX80B	1000BASE-LX SMF LC 1芯(80km/TX1570nm) SFP モジュール	4580103816440	¥580,000	3年	A/B対向	MGB-SLX80B-SB5	4580103816464	¥46,500
MGB-SLX120A	1000BASE-LX SMF LC 1芯(120km/TX1510nm) SFP モジュール	4580103819441	¥780,000	3年	A/B対向	MGB-SLX120A-SB5	4580103819496	¥62,500
MGB-SLX120B	1000BASE-LX SMF LC 1芯(120km/TX1570nm) SFP モジュール	4580103819458	¥780,000	3年	A/B対向	MGB-SLX120B-SB5	4580103819502	¥62,500

Giga SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

5年間センドバック保守								
型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
MGB-SSXA-SC	1000BASE-SX MMF SC 1芯(TX1310nm) SFP モジュール	4580103819885	¥ 98,000	3年	A/B対向	MGB-SSXA-SC-SB5	4580103819946	¥ 8,200
MGB-SSXB-SC	1000BASE-SX MMF SC 1芯(TX1550nm) SFP モジュール	4580103819892	¥ 98,000	3年	A/B対向	MGB-SSXB-SC-SB5	4580103819953	¥ 8,200
MGB-SLX10A-SC	1000BASE-LX SMF SC 1芯(10km/TX1310nm) SFP モジュール	4560429620532	¥110,000	3年	A/B対向	MGB-SLX10A-SC-SB5	4560429620556	¥ 9,000
MGB-SLX10B-SC	1000BASE-LX SMF SC 1芯(10km/TX1550nm) SFP モジュール	4560429620549	¥110,000	3年	A/B対向	MGB-SLX10B-SC-SB5	4560429620563	¥ 9,000
MGB-SLX20A-SC	1000BASE-LX SMF SC 1芯(20km/TX1310nm) SFP モジュール	4580103819809	¥160,000	3年	A/B対向	MGB-SLX20A-SC-SB5	4580103819861	¥13,000
MGB-SLX20B-SC	1000BASE-LX SMF SC 1芯(20km/TX1550nm) SFP モジュール	4580103819816	¥160,000	3年	A/B対向	MGB-SLX20B-SC-SB5	4580103819878	¥13,000
MGB-SLX40A-SC	1000BASE-LX SMF SC 1芯(40km/TX1310nm) SFP モジュール	4580103819908	¥380,000	3年	A/B対向	MGB-SLX40A-SC-SB5	4580103810172	¥30,500
MGB-SLX40B-SC	1000BASE-LX SMF SC 1芯(40km/TX1550nm) SFP モジュール	4580103819915	¥380,000	3年	A/B対向	MGB-SLX40B-SC-SB5	4580103810189	¥30,500
MGB-SLX60A-SC	1000BASE-LX SMF SC 1芯(60km/TX1310nm) SFP モジュール	4580103819922	¥480,000	3年	A/B対向	MGB-SLX60A-SC-SB5	4580103810196	¥38,500
MGB-SLX60B-SC	1000BASE-LX SMF SC 1芯(60km/TX1550nm) SFP モジュール	4580103819939	¥480,000	3年	A/B対向	MGB-SLX60B-SC-SB5	4580103810202	¥38,500
MGB-SLX80A-SC	1000BASE-LX SMF SC 1芯(80km/TX1310nm) SFP モジュール	4560429620570	¥580,000	3年	A/B対向	MGB-SLX80A-SC-SB5	4560429620594	¥46,500
MGB-SLX80B-SC	1000BASE-LX SMF SC 1芯(80km/TX1570nm) SFP モジュール	4560429620587	¥580,000	3年	A/B対向	MGB-SLX80B-SC-SB5	4560429620600	¥46,500
MGB-SLX120A-SC	1000BASE-LX SMF SC 1芯(120km/TX1510nm) SFP モジュール	4580103819465	¥780,000	3年	A/B対向	MGB-SLX120A-SC-SB5	4580103819519	¥62,500
MGB-SLX120B-SC	1000BASE-LX SMF SC 1芯(120km/TX1570nm) SFP モジュール	4580103819472	¥780,000	3年	A/B対向	MGB-SLX120B-SC-SB5	4580103819526	¥62,500

FE SFP モジュール 2芯版						5年間センドバック保証		
型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
MFB-FX	100BASE-FX MM SFP(LCコネクタ) モジュール	4580103816785	¥54,000	3年		MFB-FX-SB5	4580103817140	¥4,500

FE SFP モジュール 1芯版						5年間センドバック保証		
型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
MFB-SSXA	100BASE-FX MMF LC 1芯(2km/TX1310nm) SFP モジュール	4560429620617	¥ 68,000	3年	A/B対向	MFB-SSXA-SB5	4560429620631	¥ 5,600
MFB-SSXB	100BASE-FX MMF LC 1芯(2km/TX1550nm) SFP モジュール	4560429620624	¥ 68,000	3年	A/B対向	MFB-SSXB-SB5	4560429620648	¥ 5,600
MFB-SLX20A	100BASE-FX SMF LC 1芯(20km/TX1310nm) SFP モジュール	4580103816792	¥128,000	3年	A/B対向	MFB-SLX20A-SB5	4580103817164	¥10,500
MFB-SLX20B	100BASE-FX SMF LC 1芯(20km/TX1550nm) SFP モジュール	4580103816808	¥128,000	3年	A/B対向	MFB-SLX20B-SB5	4580103817188	¥10,500
MFB-SLX20A-SC	100BASE-FX SMF SC 1芯(20km/TX1310nm) SFP モジュール	4580103819823	¥128,000	3年	A/B対向	MFB-SLX20A-SC-SB5	4580103819847	¥10,500
MFB-SLX20B-SC	100BASE-FX SMF SC 1芯(20km/TX1550nm) SFP モジュール	4580103819830	¥128,000	3年	A/B対向	MFB-SLX20B-SC-SB5	4580103819854	¥10,500

マルチレートSFP モジュール 2芯版						5年間センドバック保証		
型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
MSTM-multi16	~2.67G λ=1310nm SMF LC(2Km)SFPモジュール	4580103817362	¥ 98,000	3年	受注生産	MSTM-multi16-SB5	4580103817645	¥ 8,000
SFP-CWDM-01	SFP ~2.67G λ=1470nm SMF(80Km) LC with DDM	4580103817379	¥560,000	3年	受注生産	SFP-CWDM-01-SB5	4580103817652	¥ 44,800
SFP-CWDM-02	SFP ~2.67G λ=1490nm SMF(80Km) LC with DDM	4580103817386	¥560,000	3年	受注生産	SFP-CWDM-02-SB5	4580103817669	¥ 44,800
SFP-CWDM-03	SFP ~2.67G λ=1510nm SMF(80Km) LC with DDM	4580103817393	¥560,000	3年	受注生産	SFP-CWDM-03-SB5	4580103817676	¥ 44,800
SFP-CWDM-04	SFP ~2.67G λ=1530nm SMF(80Km) LC with DDM	4580103817409	¥560,000	3年	受注生産	SFP-CWDM-04-SB5	4580103817683	¥ 44,800
SFP-CWDM-05	SFP ~2.67G λ=1550nm SMF(80Km) LC with DDM	4580103817416	¥560,000	3年	受注生産	SFP-CWDM-05-SB5	4580103817690	¥ 44,800
SFP-CWDM-06	SFP ~2.67G λ=1570nm SMF(80Km) LC with DDM	4580103817423	¥560,000	3年	受注生産	SFP-CWDM-06-SB5	4580103817706	¥ 44,800
SFP-CWDM-07	SFP ~2.67G λ=1590nm SMF(80Km) LC with DDM	4580103817430	¥560,000	3年	受注生産	SFP-CWDM-07-SB5	4580103817713	¥ 44,800
SFP-CWDM-08	SFP ~2.67G λ=1610nm SMF(80Km) LC with DDM	4580103817447	¥560,000	3年	受注生産	SFP-CWDM-08-SB5	4580103817720	¥ 44,800
SFP-CWDM-09	SFP ~2.67G λ=1430nm SMF(80Km) LC with DDM	4580103810134	¥560,000	3年	受注生産	SFP-CWDM-09-SB5	4580103810158	¥ 44,800
SFP-CWDM-10	SFP ~2.67G λ=1450nm SMF(80Km) LC with DDM	4580103810141	¥560,000	3年	受注生産	SFP-CWDM-10-SB5	4580103810165	¥ 44,800

別売オプション/アクセサリ						5年間センドバック保証		
型番	製品仕様	JANコード	標準価格	保証期間	備考	型番	JANコード	標準価格
OPT-SW03	マグネットSW03	4560121650608	¥ 1,000	-		※オプションの5年間センドバック保証は ございません。		
OPT-SW04	マグネットSW04	4560121650615	¥ 1,500	-				
OPT-SW04-2	マグネットSW04-2	4580103810967	¥ 900	-				
OPT-SW05	マグネットSW05	4580103812626	¥ 700	-				
OPT-CRK01	電源ケーブル抜け防止ホルダ	4580103812602	¥ 700	-				
OPT-CRK02	電源ケーブル抜け防止ホルダ	4580103810912	¥ 1,400	-				

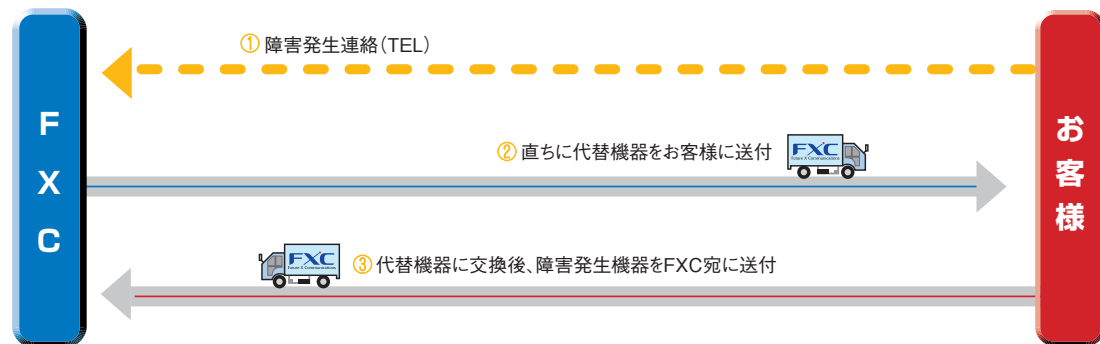
※各オプションが使用可能な製品は、本体側の製品情報を確認下さい。

※価格は税別となっております。 ※保証期間は製品購入後オンラインでのユーザ登録をした場合の期間となります。
 ※5年間センドバック保証は、対象製品購入時のみご購入いただけます。対象製品購入後に5年間センドバック保証のみをご購入することはできません。
 ※受注生産製品の納期、近日発売予定製品の発売時期は弊社までお問い合わせください。

FXC製品は、3年間の無償保証が標準で付属*

障害発生時には直ちに代替機器を出荷 3年先出しセンドバック保証

製品購入から3年間、ご使用中の製品に不具合が発生した場合に代替機器を出荷致します。



※ 3年先出しセンドバック保証の対象はFXC製品のみとなります。(但し、WDM製品及び一部製品は対象外となります)
 ※ 代替機器の発送は配送便の手配などの関係で翌営業日となる場合があります。また、通常の配送便を使用するため、代替機器のお客様への到着は発送翌日以降となります。
 ※ 3年先出しセンドバック保証は、購入後30日以内にユーザ登録を行う必要があります。期間内にユーザ登録を行わない場合には1年間の修理対応となります。

FXCでは、お客様が安心して製品をご利用頂けるように、
導入支援&保守のサービスメニューをご用意しています。

保守サービス 製品を安心してお使い頂くためのサービスメニューです。

○ オンサイト保守

不具合が発生した際に、設置場所まで
製品修理もしくは交換にお伺いします。



- 受付・対応時間
<ベーシック> 平日9-17時
<アドバンスド> 24時間365日

- 対応地域
全国 ※一部離島、山間部などを除く

- 契約期間
1年間

- サービス内容
設置場所への出張修理・交換作業
修理・交換及びお客様側でバックアップされている
設定ファイルによる設定情報の復元までを行います。

○ センドバック保守

不具合が発生した際に、代替品を
設置場所へ送付します。



- 受付・対応時間
平日9-17時
※受付時間によっては翌営業日の出荷となります

- 対応地域
全国

- 契約期間
1年間、5年間 ※5年間は対象製品購入時のみとなります。

- サービス内容
設置場所への代替品の送付
お客様側で不具合品と代替品を交換した後、不具合品を弊社まで
お戻し頂きます。なお、交換品の出荷は弊社契約宅配便となります。

5年間センドバック保証

センドバック保守には、製品購入時に加入頂ける1年契約よりもお得な「5年間センドバック保守サービス」もございます。

ライフタイムワランティ

アカデミック向け(大学等の高等教育機関)へのネットワーク導入のお客様を対象にしたサービスです。
 新規購入ハードウェア製品に対してご購入いただけます。
 お客様からの障害発生/サポート依頼により、FXCからお客様の登録済み対象機器を設置場所に製品の在庫限定期日から7年間までは交換製品をお届けいたします。
 対象製品等はFXC営業部までお問い合わせください。

3年先出し保証

FXC製品はすべて3年間の先出し保証が付属しております(ユーザ登録時)。保証内容は有償センドバック保守と同等のサービスとなりますので、FXC製品では
 ユーザ登録頂ければ3年間はセンドバック保守に加入頂く必要はありません。
 ※但し、5年間センドバック保守は製品購入時に加入頂く必要があります。FXC製品では、無償保証期間を含めた5年間の保守となります。

導入支援サービス

センドバック保守には、製品購入時に加入頂ける1年契約よりもお得な
「5年間センドバック保守サービス」もございます。

○ オンサイトインストール

導入拠点での設定を行うサービスです。



- 対象製品
FXC製管理機能付スイッチ
- サービス内容
導入拠点での製品設置・設定
電源、ケーブルなどを事前に用意頂ければ、
対象製品の設置及び設定はすべて行います。

○ 設定ファイル提供

設定情報をCDで提供するサービスです。



- 対象製品
FXC製管理機能付スイッチ
- サービス内容
設定ファイルのCDでの提供
お客様側でCD内の設定ファイルを製品へ
ダウンロードするだけで機器の設定が完了します。

保守・導入支援サービスの費用については、弊社営業部または弊社代理店までお問い合わせ下さい。
 サービス内容はFXCの製品が対象となります。(LightEdgeシリーズ除く)
 その他のカタログ掲載製品のサービスメニューについては、弊社営業部または弊社代理店までお問い合わせ下さい。

保守・サービスメニューの詳細は弊社ホームページでご覧頂けます。

<http://www.fxc.jp/support/index.html>

本ページに記載された内容は各サービスメニューの概要です。実際のサービスの提供に際しては、弊社へのご依頼からサービス提供までの期間の制限や対象製品や
 サービス地域によるサービス内容の制限、サービスをご提供するためにお客様側で行って頂く必要のある事項もあります。サービスの導入をご検討される場合は、
 事前に弊社ホームページをご確認頂くか、弊社営業部または弊社代理店までお問い合わせ下さい。