

NEW PRODUCTS



シンプルイーサネットスイッチ

NS1024 ¥27,800
NS1016 ¥19,800

10/100/1000 BASE-T ポートを 24/16 ポート搭載したギガイーサネットスイッチングハブ。



PoE インジェクタ

PE1001at ¥14,200

多ポートを搭載した PoE スイッチではなく、小ポートで電力を供給したい、既存のネットワークに無線 LAN アクセスポイントや IP カメラをそのまま接続したい場合に最適です。

近日発売



IT メンテ BOXII

IT-MAINT-BOX02 ¥79,800
(IT-MAINT-BOX01の後継機)

IT メンテ BOX II を導入することで、保守運用における直接訪問回数を大幅に低減できます。

近日発売



タップ型イーサネットスイッチ

ES1008MTP2 ¥19,800

コンパクト筐体にマグネットを標準搭載したギガビットタップ型イーサネットスイッチ。

近日発売



産業用 PoE スイッチ

FXC3810iPE ¥190,000

産業用途に適した堅牢な設計で、給電機能 (PoE) 8 ポート搭載した、管理機能付イーサネットスイッチ

Bidi SFP 製品



MFB-SSXA-SC ¥68,000 Bidi FE SFP 1310nmTx SCコネクタ
MFB-SSXB-SC ¥68,000 Bidi FE SFP 1550nmTx SCコネクタ
MFB-SLX120A-SC ¥168,000 Bidi FE SFP 1510nmTx SCコネクタ
MFB-SLX120B-SC ¥168,000 Bidi FE SFP 1570nmTx SCコネクタ
MFB-SLX120A-LC ¥168,000 Bidi FE SFP 1510nmTx LCコネクタ
MFB-SLX120B-LC ¥168,000 Bidi FE SFP 1570nmTx LCコネクタ
iMGB-SX ¥42,000 Industrial SFP 1000BASE-SX LCコネクタ
iMGB-LX ¥84,000 Industrial SFP 1000BASE-LX 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ー様に向けた、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わ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9F
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8F
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-100002-R1.0

2013~2014

FXC Product General Catalogue



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 |
| ▶ 100G+OTN(LightEdge®シリーズ) | 12 |
| ▶ WDM(LightEdge®シリーズ) | 14 |
| ▶ 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 |
| ▶ レイヤ3スイッチ | 25 |
| ▶ ギガビットレイヤ2スイッチ | 27 |
| ▶ 10/100レイヤ2アドバンススイッチ | 30 |
| ▶ 給電機能付(PoE)スイッチ | 31 |
| ▶ ギガビットスマート | 33 |
| ▶ マニュアル設定付きイーサネットスイッチ | 34 |
| ▶ スマートスイッチ | 35 |
| ▶ イーサネットスイッチ | 36 |
| ▶ 産業用メディアコンバータ 産業用PoEスイッチ | 38 |
| ▶ オプション | 39 |
| ▶ XFP/SFP+/SFP/GBIC モジュール | 40 |
| ▶ ワイヤレスソリューション | 42 |
| ▶ クラウドサービス | 44 |
| ▶ マルチメディア製品 | 46 |
| ▶ パートナー製品 | 47 |
| ▶ 価格表 | 57 |
| ▶ 3年間センドバック保証 | 62 |
| ▶ 保守サービスメニュー | 63 |

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



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

100ギガビットエクステンダー LE100T

LE100T

業界最小クラスで、且つ最も統合された 100GbE 長距離伝送装置です!

- コンパクトな 1U サイズ省スペース設計
- 100G インターフェースにプラグブル光モジュールを採用
- 100GBASE-SR10/LR10/LR4/ER4 に対応
- 低消費電力 (最大 200W)、軽量 7kg 以下
- プラグブル AC/DC 電源二重化、プラグブル FAN (自動速度制御) を標準装備



100G

2 芯の光ファイバーで双方向通信するコンパクトな 1U サイズで、100G インターフェースを持つ、長距離伝送可能な光伝送装置 (L1 装置) です。

負荷分散のベストソリューション

48~51ページ掲載

高いコストパフォーマンスで高性能負荷分散ソリューションをリード

LM2200 / LM2600 / LM3600 / LM5300/VLM-100/VLM-1000

FXCは、ロードバランサー市場での高コストパフォーマンス、管理の容易性、信頼性において、世界的に注目を浴びつつある、KEMPテクノロジー社製品の日本市場における独占販売権を有した総代理店となり、新たなロードバランサーソリューションとしてKEMPテクノロジー社製「LoadMaster」[Virtual LoadMaster]シリーズの販売を開始致しました。



KEMP テクノロジー社製、LM2200

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・43ページ掲載

ワイヤレス LAN システムをトータルにご提供

AE5301/AE3301

2.4GHz対応の屋内用高性能型ワイヤレスアクセスポイントです。既存のネットワークに無線アクセスポイントを追加し、簡単に無線環境を構築する事が可能です。無線アクセスポイント及び、WDS 無線中継として使用することができます。



近日発売

設置場所を選ばない超小型メディアコンバータ!!

16ページ掲載

世界最小クラスの超小型10ギガビットイーサネット対応メディアコンバータ

LEX1881-2F

- 10GbE対応の超小型メディアコンバータ
- LEX1012 12スロットシャーシに搭載
- 10G用光モジュールはSFP+を採用。10GBASE-SR/LR/ER/ZR、1芯タイプ (20km/40km/60km) の組み合わせも可能
- CWDM用SFP+により、10G 4回線を1本のファイバで伝送可能



近日発売

10G



【消費電力の見える化から消費電力のコントロールへ】

- 自動設定
*スケジュール管理
- 最適照明
*場所に適した照度設定
- 個別制御
*個別の状況に合せた照度設定
- 省エネモード
*ワンタッチで適切な照度に!

IP-LEDとは、PoE (Power Over Ethernet) 技術と独自通信プロトコルを活用したLED照明制御システムです。

グループ毎のスケジュール調光制御、センサー連動制御、遠隔地からの一括管理等が可能です。又、システムがIP化されているためお客様の既存のネットワークシステムやエネルギー管理システム等との親和性も高く拡張性に優れています。

【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-S]



- 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
 - 底面にマグネット装備
 - 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

誤配線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]

【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。

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。
- *ケーブル長省電力機能: キ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 | ケーブル長省電力機能 | 省エネ基準達成 |
|-------------------|-------------|-------------|------------|---------|
| FXC5224/5218/5210 | ● | ● | ● | ● |
| ES1024V2 | | | ● | ● |
| FXC3326 | | | ● | ● |
| FXC3110 | | | ● | ● |
| ES1016V2 | | ● | ● | ● |
| ES1008VL | ● | ● | ● | ● |
| ES1008MTP(-N) | ● | ● | ● | ● |

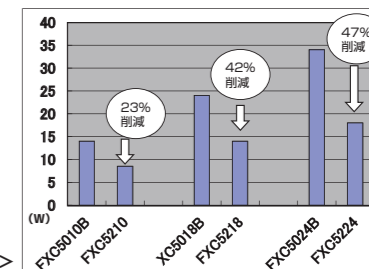


[ES1008VL]

*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



●FXC5224/5218/5210 最大消費電力の大幅な削減<当社従来機種比>



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、その利活用指針として、2005年に「三重県IT利活用の基本方針」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 <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



FXC5126



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ただきました。

「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ことをお話をいただきました。

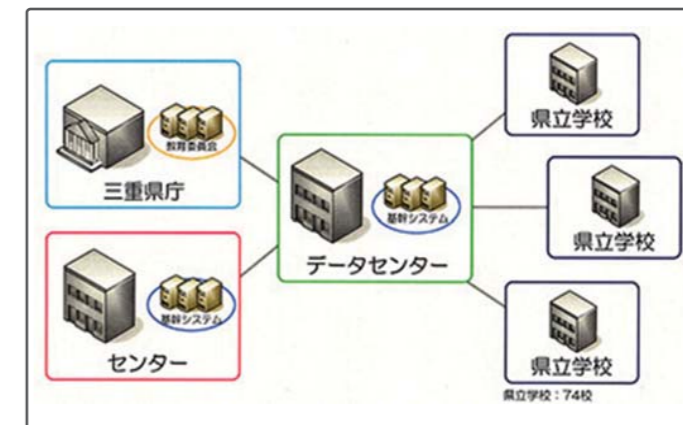
第2にコストパフォーマンスが高い!

FXC製のスイッチは、価格が良く、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。

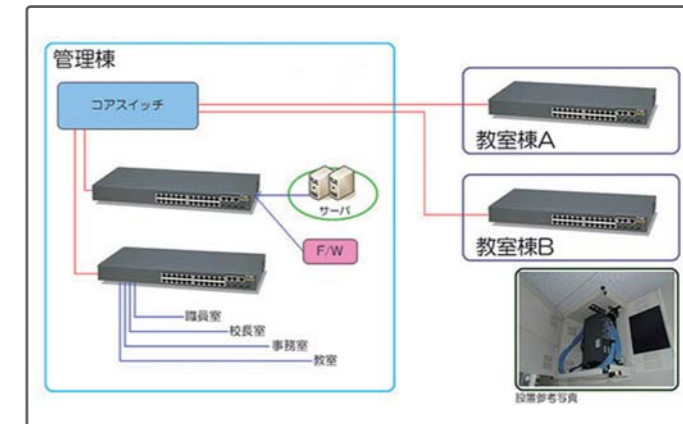
昨今の厳しい予算状況の中、このコストパフォーマンスの高さは、とても魅力的で、入札の仕様に適合した最適な製品であったと言われました。

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の利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

ネットワークシステムの東京地区データセンターのリニューアルに伴い、FXC製の次世代広帯域伝送を支えるLE4800を導入いただきました。



ネットワークシステムズ株式会社
東京地区「データセンター」



ICT基盤構築大手のネットワークシステムズ株式会社は、2013年5月に、本社オフィスが東京駅前に新築された「JPタワー」に移転、これに合わせてデータセンターを刷新し、業務システム基盤を大幅に強化されました。

ネットワークシステムズがデータセンター刷新に取り組む理由は大きく2つあります。1つは情報システムのユーザー企業として、約3,000人の社員等が使用する、基幹業務システムの稼働インフラを強化すること。もう1つ、機器販売に活用できる最新機器・ミドルウェアの運用ノウハウを蓄積すること。

同社、システム企画グループシステム企画本部プラットフォーム部の古森様は、「まず社内でICTを利活用した、新しいワークスタイルを確立したい。そのノウハウを蓄積できたら、お客様にも提供していきたい」と説明されています。

【説明趣旨】

全従業員が仮想デスクトップを使用して、スムーズで効率的な作業を可能に!

刷新後の東京地区「データセンター」は、サーバ仮想化技術を最大限に活用したのが最大の特徴。従来は「仮想デスクトップ」「業務系」「情報系」「メール系」など、多分類のサーバ群が別々に運用されており、負荷が平準化されていなかった。ネットワーク社内では仮想デスクトップの利用者が約1,000人を上回っており、仮想デスクトップサービスの為のサーバ負荷が高まる一方で、メールサーバ等のリソースには余裕があった。

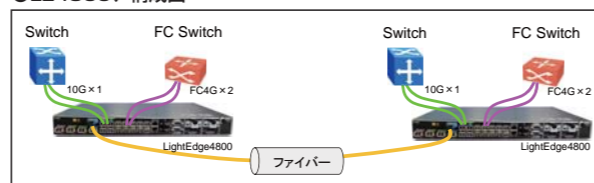
新しいデータセンターでは、これらの用途別のサーバを仮想化環境で統合し、全社共通の仮想基盤となる事で、ICTリソースを最適な状態で柔軟に割り当て可能になるとともに、運用効率の大幅な向上を図っています。

FXC製のLE4800を導入された理由は重要視した事は、フラットな(L1)接続と回線コストの低減でした。又、容易性(理論構成の簡素化・シンプルさ)も製品導入へのポイントになりました。

FXC製のLE4800を導入使用されてみてデータセンターの刷新に合わせての導入となりましたが、LE4800に関してはシステム構築当初から運用中に至るまで全くトラブルがなく、安定した動作、即ち「止まらないネットワーク」を実現することができました。

普段はLEシリーズを提案する立場にあるネットワークシステムズ様ですが、「自社への導入をもって益々製品の理解と信頼をいただき、自信を持ってお客様に提案できる製品である」との評価をいただきました。

●LE4800、構成図



ネットワークシステムズ株式会社 / Net One Systems Co.,Ltd

ネットワークシステムズ株式会社は、お客様の情報インフラを最適化することで戦略的な情報活用を促進し、ご導入頂くお客様の先のお客様への貢献も見据えて支援する企業です。

そのために、常に世界の最先端技術動向を見極め、その組み合わせを検証して具現化するとともに、実際に自社内で実践することで利活用のノウハウも併せてお届けしています。

http://www.netone.co.jp



〈写真左側〉

システム企画グループ
システム企画本部
プラットフォーム部
サービス開発チーム
リーダー 永谷様

〈写真中央〉

ビジネス推進グループ
ビジネス推進本部
第1製品企画部
ネットワークチーム
リーダー 永井様

〈写真右側〉

システム企画グループ
システム企画本部
プラットフォーム部
サービス開発チーム
古森様

■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シリーズは設置場所を選ばないメディアコンバータです。

近日発売

LEX1881-2F



10GBASE-R対応



LEX1851/1852 シリーズ



10/100/1000M対応

LEX1841/1842 シリーズ



10/100M対応

| シリーズ | LEX1852 | | | | | LEX1851 | LEX1842 | LEX1841 | | | | |
|--------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 製品型番 | LEX1852-005 | LEX1852-02 | LEX1852-10 | LEX1852-20 | LEX1852-70 | LEX1851-1F | LEX1842-02 | LEX1842-15 | LEX1841-1F | LEX1841-20A LEX1841-20B | LEX1841-40A LEX1841-40B | LEX1841-60A LEX1841-60B |
| 10/100TX | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 10/100/1000T | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| 100FX(MMF) | - | - | - | - | - | - | 2芯/2km | - | - | - | - | - |
| 100FX(SMF) | - | - | - | - | - | - | - | 2芯/15km | - | 1芯/30km | 1芯/40km | 1芯/60km |
| 1000SX/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バスター(LFP) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 外形寸法W×D×H(mm) | 50×74×20 | | | | | | | | | | | |
| 重量 | 最大120g | | | | | | | | | | | |
| 電源 | 外部 | | | | | | | | | | | |
| 最大消費電力 | 4.0W | | | | | 3.0W | | | 4.0W | | 3.0W | |
| 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 | ¥72,000 | ¥118,000 | ¥120,000 | ¥158,000 | ¥498,000 | ¥45,000 | ¥36,000 | ¥59,800 | ¥42,000 | ¥75,000 | ¥128,000 | ¥148,000 |
| カタログ掲載ページ | P17 | P17 | P17 | P17 | P17 | P17 | P18 | P18 | P18 | P18 | P18 | P18 |

■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** 受電機器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給電機器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 | LE2852-005 | LE2851-1F | LE2862-02 |
| 標準ポート構成 | 10/100TX | - | - | - | - | ○ |
| | 10/100/1000T | - | ○(×2) | ○ | ○ | - |
| | 100FX(MMF) | - | - | - | - | 2km |
| | 100FX(SMF) | - | - | - | - | 15km |
| | 1000SX/LX | - | - | 550m(MMF) | 10km(SMF) | 20km(SMF) |
| | SFPスロット | ○(SFP×2) | ○(SFP×2) | ○ | ○ | ○ |
| 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 | 400g |
| 電源 | - | - | 外部 | 外部 | 外部 | 外部 |
| 最大消費電力 | 12W | 10W | 12W | 5W | 5W | 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 |
| カタログ掲載ページ | P19 | P19 | P20 | P20 | P20 | P21 |

| シリーズ | LE2861 | LE2842 | LE2841 |
|---------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| 製品型番 | LE2861-20A LE2861-20B | LE2842-02 | LE2841-20A LE2841-20B |
| 標準ポート構成 | 10/100TX | ○ | ○ |
| | 10/100/1000T | - | - |
| | 100FX(MMF) | - | 2km |
| | 100FX(SMF) | 1芯/20km | 15km |
| | 1000SX/LX | - | - |
| | 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) | 88×139×23.5 | | |
| 重量 | 400g | 400g | 400g |
| 電源 | 外部 | 外部 | 外部 |
| 最大消費電力 | 5W | 5W | 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 | ¥39,000 | ¥151,000 |
| カタログ掲載ページ | P21 | P21 | P22 |

| 製品型番 | MC1000(*1) GSSC | MC1000(*1) GLSC10 | MC310(*2) FSSC20 | MC201 FMSC | MC201 FSSC15 | MC11852-005 | MC11852-10 | FXC3001F |
|---------------------|--------------------|----------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------------|------------|----------|
| 標準ポート構成 | 10/100TX | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ |
| | 10/100/1000T | ○ | - | - | - | ○ | ○ | - |
| | 100FX(MMF) | - | - | 2km | - | - | - | - |
| | 100FX(SMF) | - | 1芯/20km | - | 15km | - | - | 15km |
| | 1000SX | 550m(MMF) | - | - | - | 550m(MMF) | - | - |
| | 1000LX | - | 10km(SMF) | - | - | - | 10km(SMF) | - |
| | SFPスロット | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | 305g | 570g | 500g | 500g | 500g | 500g | 500g |
| 電源 | 外部 | 外部 | 外部 | 外部 | 外部 | 外部 | 外部 | 外部 |
| 最大消費電力 | 5W | 5W | 10.5W | 10.5W | 5W | 5W | 5W | 5W |
| ラックマウントシャーシ | MCMFRACK100 | | | | | | | |
| 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 | P24 | P24 | P38 | P38 | P24 |

*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 |
|-------------|----------------------------|---------------------|----------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 標準ポート構成 | 10/100TX | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 10/100/1000T | 24 | 24 | 4 | 48 | 24 | 16 | 8 | 50 |
| | 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 |
| 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) |
| | 拡張スロット数 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 対応モジュール | 100FX(MMF) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 100FX(SMF) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 1000T | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) |
| | Giga SX | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) |
| | Giga LX | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) |
| | 10Gスロット | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - |
| L3ルーティング | IP Static | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - |
| | RIP v1/v2 | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - |
| | OSPF | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - |
| | DVMRP | - | - | ○ | - | - | - | - | - |
| | PIM-SM | ○ | - | - | - | - | - | - | - |
| | PIM-DM | ○ | - | - | - | - | - | - | - |
| ソフトウェア仕様 | VLAN数(最大) | 4094 | 4094 | 256 | 256 | 4094 | 4094 | 4094 | 256 |
| VLAN | IEEE802.1Qタグ VLAN | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ポートベースVLAN | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | プライベートVLAN | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 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 | ポートベース | ポートベース | Radius/Dynamic VLAN | Radius/Dynamic VLAN | Radius/Dynamic VLAN | Radius/Dynamic VLAN | ポートベース |
| STP | IEEE802.1d | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | IEEE802.1w | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | IEEE802.1s | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ループ防止 | フレーム検出 | ○(*6) | - | - | ○(*6) | ○ | ○ | - | - |
| | 受信レート検出 | ○(*7) | - | - | ○(*7) | - | - | - | - |
| Trunk | 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 |
| | バッファ容量 | 2Mbyte | 0.75Mbyte | 1Mbyte | 1Mbyte | 512Kbyte | 512Kbyte | 512Kbyte | 512Kbyte |
| | MACアドレス登録数(最大) | 16K | 8K | 16K | 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 |
| | ユニット数 | 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 |
| | 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 |
| | 最大消費電力 | 89W | 66W | 35W | 50W | 34W | 24W | 8.5W | 77W |
| | 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 |
| | マグネット | - | - | - | - | OPT-SW04 | OPT-SW04-2 | OPT-SW04-2 | - |
| | リダント電源 | FXC5148RPU | FXC5148RPU | FXC5148RPU | - | - | - | - | - |
| 省エネ表示事項(*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 |
| | 最大実効伝送速度 [Gbit/s](*5) | - | - | - | 52 | 24 | 18 | 10 | 50 |
| 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 |
| | カタログ掲載ページ | P25 | P26 | P26 | P27 | P28 | P28 | P28 | P27 |

*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である。
 *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 Spanning-tree loopback-detection *7 ATC

| 製品型番 | FXC5024B | FXC5018B | FXC5010B | FXC3326 | FXC3152A | FXC3110 | FXC5012MPE |
|---------------------------|------------|------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 標準ポート構成 | | | | | | | |
| 10/100TX | - | - | - | 24 | 48 | 8 | - |
| 10/100/1000T | 24 | 16 | 8 | 2 | 4 | 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 |
| 拡張スロット | | | | | | | |
| GBIC/SFPスロット数 | 4(*1) | 2 | 2 | 2(*1) | 4(*1) | 2(*1) | 2 |
| 拡張スロット仕様 | | | | | | | |
| 100FX(MMF) | - | - | - | (SFP) | - | (SFP) | (SFP) |
| 100FX(SMF) | - | - | - | (SFP) | - | (SFP) | (SFP) |
| 1000T | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) |
| Giga SX | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) |
| Giga LX | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) | (SFP) |
| 10Gスロット | - | - | - | - | - | - | - |
| L3ルーティング | | | | | | | |
| IP Static | - | - | - | - | - | - | - |
| RIP v1/v2 | - | - | - | - | - | - | - |
| OSPF | - | - | - | - | - | - | - |
| DVMRP | - | - | - | - | - | - | - |
| PIM-SM | - | - | - | - | - | - | - |
| PIM-DM | - | - | - | - | - | - | - |
| ソフトウェア仕様 | | | | | | | |
| VLAN数(最大) | 1024 | 1024 | 1024 | 255 | 255 | 255 | 256 |
| IEEE802.1Qタグ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ポートベースVLAN | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| プライベートVLAN | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| QoS | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 |
| IEEE802.1d | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| IEEE802.1w | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| IEEE802.1s | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - |
| ループ防止 | ○ | ○ | ○ | ○(*6) | ○(*6) | ○(*6) | ○ |
| 受信レート検出 | ○ | ○ | ○ | ○(*7) | ○(*7) | ○(*7) | - |
| Static | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| LACP | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| IGMP | - | - | - | - | - | - | - |
| IGMP Snooping | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 帯域制御 | ○ | ○ | ○ | ○(*2) | ○(*2) | ○(*2) | ○ |
| ポートミラーリング | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| スタック/IPSタック | - | - | - | - | ○ | ○ | - |
| ハードウェア仕様 | | | | | | | |
| 総帯域幅 | 48Gbps | 36Gbps | 20Gbps | 8.8Gbps | 17.6Gbps | 5.6Gbps | 24Gbps |
| バッファ容量 | 512Kbyte | 512Kbyte | 512Kbyte | 512Kbyte | 1Mbyte | 512Kbyte | 816Kbyte |
| MACアドレス登録数(最大) | 8K | 8K | 8K | 8K | 8K | 8K | 8K |
| 外形寸法WxDxH(mm) | 440x172x44 | 330x204x44 | 250x117x37 | 430x230x44 | 440x230x44 | 196x116x36 | 280x210x44 |
| ユニット数 | 1U | 1U | 1U | 1U | 1U | 1U | 1U |
| 重量 | 2.4kg | 2kg | 950g | 2.6kg | 2.9kg | 720g | 2.26kg |
| 冷却ファン | 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 | ファン有 |
| 最大消費電力 | 34W | 24W | 11W | 16W | 30W | 7W | 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 |
| マグネット | - | OPT-SW04 | OPT-SW04-2 | - | - | OPT-SW04-2 | OPT-SW04 |
| リダンダント電源 | - | - | - | - | - | - | - |
| 省エネ法表示事項(*3) | | | | | | | |
| エネルギー消費効率[W/(Gbit/s)](*4) | B区分 1.1 | B区分 1.1 | B区分 1.1 | A区分 3.6 | A区分 3.4 | A区分 2.5 | A区分 6 |
| 最大実効伝送速度[Gbit/s](*)5 | 24 | 18 | 10 | 4.4 | 8.8 | 2.8 | 12 |
| 価格/製品情報 | | | | | | | |
| 標準価格 | ¥99,800 | ¥64,800 | ¥49,800 | ¥110,000 | ¥198,000 | ¥47,800 | ¥118,000 |
| カタログ掲載ページ | P29 | P29 | P29 | P29 | P30 | P30 | P31 |

*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
 *6 Spanning-tree loopback-detection *7 ATC

| 製品型番 | ES1024V2 | ES1018V2 | ES1016V2 | ES1008VL | ES1008MTP | ES1008MTP-N(*3) | ES108MTP | ES124VL | ES116VL |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------------|-----------|------------|------------|
| Speed/Duplex | | | | | | | | | |
| 10/100TX | - | - | - | - | - | - | 8 | 24 | 16 |
| 10/100/1000T | 24 | 16 | 16 | 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 | 4(*1) | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| ハードウェア仕様/ソフトウェア仕様 | | | | | | | | | |
| 総帯域幅 | 48Gbps | 36Gbps | 32Gbps | 16Gbps | 16Gbps | 1.6Gbps | 1.6Gbps | 4.8Gbps | 3.2Gbps |
| バッファ容量 | 512Kbyte | 512Kbyte | 512Kbyte | 176Kbyte | 136Kbyte | 136Kbyte | 96Kbyte | 256Kbyte | 256Kbyte |
| MACアドレス登録数(最大) | 8K | 8K | 8K | 8K | 8K | 8K | 1K | 8K | 8K |
| 外形寸法WxDxH(mm) | 440x172x44 | 330x204x44 | 330x180x43 | 220x135x37 | 225x70x30 | 225x70x30 | 284x58x28 | 330x180x43 | 330x180x43 |
| ユニット数 | 1U | 1U | 1U | 1U | - | - | - | 1U | 1U |
| 重量 | 2.4kg | 2kg | 1.9kg | 1.05kg | 530g | 530g | 275g | 1.7kg | 1.65kg |
| 冷却ファン | 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 | 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 | 34W | 24W | 17W | 8W | 6.9W | 6.9W | 4.5W | 6.5W | 5.5W |
| PoE機能 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| VLAN | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | ○ | ○ |
| QoS | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | ○ | ○ |
| STP | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | - | - |
| ループ防止 | - | - | ○ | ○ | - | - | - | ○ | ○ |
| 受信フレーム検出 | - | - | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | ○ |
| Trunk | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | ○ | ○ |
| 帯域制御 | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | ○ | ○ |
| ポートミラーリング | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | ○ | ○ |
| Jumbo Frame対応 | 9KB | 9KB | 9KB | 9.6KB | 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 | 付属 |
| マグネット | - | OPT-SW04 | OPT-SW04 | OPT-SW04-2 | 付属 | 付属 | 付属 | OPT-SW04 | OPT-SW04 |
| 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 | OPT-CRK01 | OPT-CRK01 |
| 省エネ法表示事項(*4) | | | | | | | | | |
| エネルギー消費効率[W/(Gbit/s)](*5) | 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 | D区分 3.4 | C区分 2.7 | C区分 3.4 |
| 最大実効伝送速度[Gbit/s](*)6 | 24 | 18 | 16 | 8 | 8 | 8 | 0.8 | 2.4 | 1.6 |
| 価格/製品情報 | | | | | | | | | |
| 標準価格 | ¥74,800 | ¥57,000 | ¥39,800 | ¥28,800 | ¥15,800 | ¥19,800 | ¥11,800 | ¥24,800 | ¥17,800 |
| カタログ掲載ページ | P33 | P33 | P33 | P33 | P34 | P34 | P35 | P35 | P35 |

| 製品型番 | ES108R2 | ES1008PEH | ES105PD | ES108D | ES105D | ES108C | NS1024 | NS1016 | NS124 | NS116 |
|---------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|
| Speed/Duplex | | | | | | | | | | |
| 10/100TX | 8 | - | 5 | 8 | 5 | 8 | - | - | 24 | 16 |
| 10/100/1000T | - | 8 | - | - | - | - | 24 | 16 | - | - |
| Speed/Duplex | 自動 | 自動 | 自動 | 自動 | 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/ソフトウェア仕様 | | | | | | | | | | |
| 総帯域幅 | 1.6Gbps | 1.6Gbps | 1Gbps | 1.6Gbps | 1Gbps | 1.6Gbps | 48Gbps | 32Gbps | 4.8Gbps | 3.2Gbps |
| バッファ容量 | 1.25Mbyte | 256Kbyte | 384Kbyte | 96Kbyte | 48Kbyte | 96Kbyte | 256Kbyte | 256Kbyte | 256Kbyte | 256Kbyte |
| MACアドレス登録数(最大) | 4K | 8K | 2K | 1K | 2K | 1K | 16K | 8K | 8K | 8K |
| 外形寸法WxDxH(mm) | 220x135x37 | 330x205x43 | 140x86x24 | 192x83x35 | 192x83x35 | 192x83x35 | 280x180x44 | 280x180x44 | 280x125.8x44 | 280x125.8x44 |
| ユニット数 | - | 1U | - | - | - | - | 1U | 1U | 1U | 1U |
| 重量 | 0.73kg | 2.3kg | 343g | 243g | 227g | 233g | 1.74kg | 1.56kg | 1kg | 0.91kg |
| 冷却ファン | 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 | 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 | オプション | 内蔵 | 内蔵 | 内蔵 | 内蔵 | 内蔵 | 内蔵 | 内蔵 |
| 最大消費電力 | 3.7W | 161W | 75W | 2.3W | 2.6W | 4.4W | 17.4W | 8.4W | 4.14W | 2.89W |
| PoE機能 | - | ○ | ○ | - | - | - | - | - | - | - |
| VLAN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| QoS | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| STP | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ループ防止 | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | - | - |
| 受信フレーム検出 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| マグネット | OPT-SW04-2 | OPT-SW04 | OPT-SW04-2 | 付属 | 付属 | 付属 | OPT-SW04 | OPT-SW04 | OPT-SW04 | OPT-SW04 |
| 電源ケーブル抜け防止ホルダ | OPT-CRK01 | OPT-CRK01 | - | 付属 | 付属 | 付属 | OPT-CRK01 | OPT-CRK01 | OPT-CRK01 | OPT-CRK01 |
| 省エネ法表示事項(*4) | | | | | | | | | | |
| エネルギー消費効率[W/(Gbit/s)](*5) | 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 | D区分 0.7 | D区分 0.5 | D区分 1.7 | D区分 1.8 |
| 最大実効伝送速度[Gbit/s](*)6 | 0.8 | 8 | 0.5 | 0.8 | 0.5 | 0.8 | 24 | 16 | 2.4 | 1.6 |
| 価格/製品情報 | | | | | | | | | | |
| 標準価格 | ¥9,800 | ¥69,800 | ¥39,800 | ¥8,980 | ¥6,980 | ¥6,980 | ¥27,800 | ¥19,800 | ¥10,400 | ¥7,140 |
| カタログ掲載ページ | P36 | P31 | P32 | P36 | P36 | P36 | P37 | P37 | P37 | P37 |

*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



新製品

LE100T

「100ギガビットエクステンダー LE100T」
業界最小クラスで、且つ最も統合された100GbE長距離伝送装置です!

- コンパクトな1Uサイズ(省スペース設計)
- 100Gインターフェースにプラグブル光モジュールを採用
- 100GBASE-SR10/LR10/LR4/ER4に対応
- 低消費電力(最大200W)、軽量7kg以下
- プラグブルAC/DC電源二重化、プラグブルFAN(自動速度制御)を標準装備

2芯の光ファイバーで双方向通信するコンパクトな1Uサイズで、100Gインターフェースを持つ、長距離伝送可能な光伝送装置(L1装置)です。



■特長

- 100ギガビットエクステンダー(Layer1装置)
- 許容損失:最大33dB
- 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
- 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインターフェースの前面実装
- 対応ローカルインターフェース
 - ・100GBASE-SR10/LR10/LR4/ER4
- 長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし
- シンプルな設定、管理
- 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(HTTP/HTTPS)、SNMP、Syslog、RADIUS、telnet/ssh、Console
 - ・Inband GCC or OSC remote management機能
 - ・パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
 - ・FEC(Forward Error Correction)機能対応
 - ・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
- 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、7.0kg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
- LightEdge4716と接続することで拡張可能

■仕様

| 項目 | | LE100T |
|--------------------------|-------------|--|
| ローカル インターフェース | ポート数 | 最大1ポート |
| | インターフェース | 100GBASE-SR10/LR10/LR4/ER4 |
| | データレート | 100Gbps |
| | コネクタ | CFP+ランシーバ |
| リモートインターフェース | 伝送可能フレーム長 | 制限なし |
| | ポート数 | 最大1ポート |
| | 使用波長 | DWDM C-Band ITU-T grid |
| COMポート (データファイバ接続ポート) | コネクタLC | CFP+ランシーバ |
| | ポート数 | 最大2ポート |
| 管理ポート | 適用光ファイバ ※1 | SMF 及び DSF |
| | 光許容損失 | 最大33dB |
| | コンソールポート | インターフェース:RS-232 DB-9 コネクタ:9ピン、Dタイプ転送レート:9600bps |
| | マネージメントポート | 10/100 BASE-Tポート |
| | リモート管理チャンネル | OSC(Optical Supervisory Channels) |
| 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 |
| | 電源供給 | AC電源:100V~240V AC 50/60Hz(最大1.5A) |
| 電源 | Hot Swap対応 | DC電源:48VDC(最大5A) |
| | 消費電力 | 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7.0kg 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 |

※1 DSFをご使用を検討されている場合は弊社窓口までお問い合わせください。

■構成例

通信事業者向け(専用線サービス)



FXCのコンパクトソリューションはラックスペースが限られている企業様やデータセンター様にとって理想的なものです。

100G製品



LE100GM 100G Muxponderソリューション

光ファイバーで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

- SFP+/QSFP+/CXP/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ースをサポート
 - ・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

◆企業間、データセンタ間向け



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。



- 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(プースタ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

LightEdge® 4800 シリーズ



GbE/10GbE混載可能、コンパクトな1Uサイズ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

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

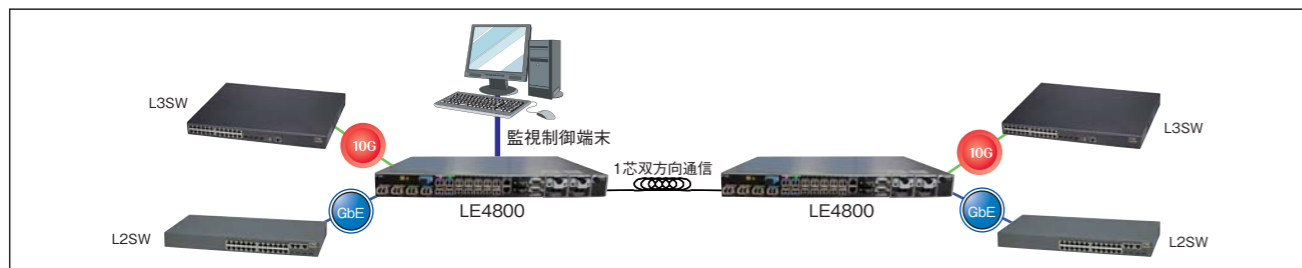


- 許容損失: 29dB
- 標準で電源2重化 (AC/DC電源選択可) 及びFANを搭載
- 低消費電力: 100W以下 小型・軽量: 1Uサイズ、5.0kg以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCIを取得 RoHS指令対応

豊富な管理機能 (Light Edge 800/4000/4800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

■構成例



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 (LightEdge 800/4000/4800共通仕様)
- 許容損失: 29dB/35dB (リモートXFP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: 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® 4021

長距離ネットワークの構築に最適な1芯10ギガビットエクステンダー!

LightEdge 4021は、1芯の光ファイバで双方向通信するコンパクトな1Uサイズで、10Gインターフェースを持つ、10Gマルチサービス対応の光伝送装置 (L1装置) です。

10G光信号 (10GBASE-SR/LR/ER, STM-64/OC-192, FC-10G, OTU2) を1芯の光ファイバで、リンクバジェット最大40dB、最大140kmの光伝送が可能です。

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。

- LightEdge 800/2000/4000/4800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)

- LightEdge 4716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

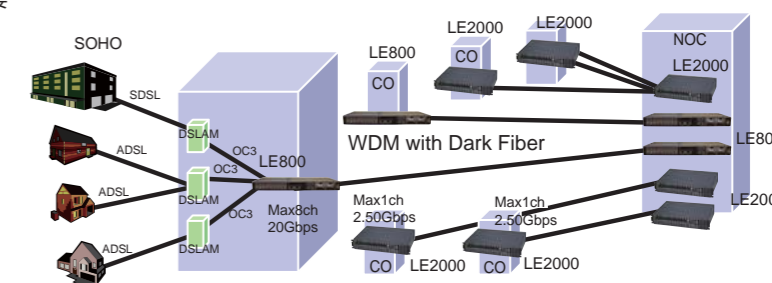
最大8ch多重可能なWDM装置 (1芯双方向通信)

- 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 (LightEdge 800/4000/4800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 (LightEdge 800/4000/4800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



LEX1705A-1F

LEX1705B-1F

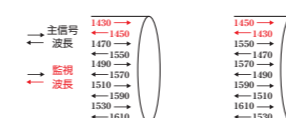
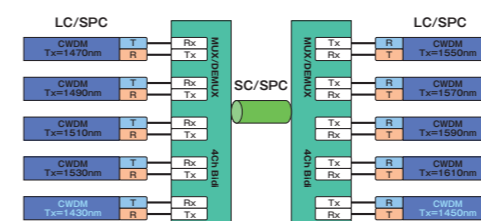
4580103810271 ¥248,000 [税別]

4580103810288 ¥248,000 [税別]



※対向のAとBの組み合わせでご使用ください。

- CWDM 5ch Mux/Demux ユニット (1芯双方向通信)
- LightEdge Xchange 1000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
- LightEdge 800/2000/4000/4800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°C |
| 保管温度 | -40 ~ +85°C |
| 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

豊富な機能で、様々なネットワーク構築をサポート

LEX1012-15 LEX1012-45

12スロット用シャーシ (AC電源内蔵) 4560429620259 ¥132,000 [税別]
12スロット用シャーシ (DC電源内蔵) 4560429620266 ¥160,000 [税別]



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



- 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



| 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トAC電源ユニット | ¥56,000 |
| 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 | ¥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 |

| 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 AC電源 | LEX1012-15 AC100~240V (90~264V) / 50/60Hz (47~63Hz) |
| | 定格入力電圧/周波数 DC電源 | LEX1012-45 DC 18~72V (16.5~75V) |
| | 最大入力電流 | 3A以下 |
| | 最大消費電力 | 180W |
| | 最大実効消費電力 | 45W (カードフル搭載時) |
| 環境条件 | 動作時温度/湿度 | 0°C~55°C/0%~95% 結露なきこと |
| | 保管時温度/湿度 | 0°C~70°C/0%~95% 結露なきこと |
| 外形寸法 | 1Uサイズ 440mm(W) x 255mm(D) x 44mm(H) ※突起部含まず | |
| 重量 | LEX1012 単体(電源、FAN除く) | 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、インストレーションガイド、製品保証書、ライ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)が必要です。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。

LEX1881-2F

10G SFP+ to 10G SFP+対応MC

近日発売



世界最小クラスの超小型
10ギガビットイーサネット対応メディアコンバータ

- 10GbE対応の超小型メディアコンバータ。
- LEX1012 12スロットシャーシに搭載できます。
- 10G用光モジュールはSFP+を採用。10GBASE-SR/LR/ER/ZR、1芯タイプ(20km/40km/60km)の組み合わせも可能です。
- CWDM用SFP+により、10G 4回線を1本のファイバで伝送可能です。

※本製品はリリース予定製品の為、リリース時に外観・特長等、変更となる場合があります。詳しくは、営業部TEL:03-5827-0745へお問合せ下さい。
<http://www.fxc.jp/> E-mail:sales@fxc.jp

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)



| | | | |
|-------------|------------------------|---------------|---------------|
| 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シリーズは名刺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(MMF/SMF/1芯/2芯)に変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(リンクフォルトバースルー)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°Cに対応
- セラミックコンデンサを使用

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P40、41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 | Duplex Auto Negotiation | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 1ポート (MDI/MDI-X自動切替) | | | | | |
| | | Full/Half 対応 (通信速度、Full/Half Duplex 固定設定可) | | | | | |
| | 1000BASE-X × 1ポート | 1000BASE-SX × 1ポート | 1000BASE-LX × 1ポート | 1000BASE-LX × 1ポート | 1000BASE-ZX × 1ポート | | |
| | SFP | MMF 550m / SCコネクタ2芯 | MMF 2km / SCコネクタ2芯 | SMF 15km / SCコネクタ2芯 | SMF 20km / SCコネクタ2芯 | SMF 70km / SCコネクタ2芯 | |
| | 波長 | SFPの選択による | 850nm | 1310nm | 1310nm | 1550nm | |
| | 出力 | SFPの選択による | 9.5 ~ -4dBm MMF | -6 ~ ±0dBm | -9.5 ~ -3dBm SMF | -8 ~ -2dBm | ±0 ~ +5dBm |
| | 受信感度 | SFPの選択による | -17dBm ~ -3dBm SMF | ±0 ~ -18dBm | -20dBm ~ -3dBm SMF | -23 ~ -1dBm | -24 ~ -3dBm |
| | 機能 | リンクフォルトバースルー (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 | AC90~240V | | | | | | |
| 周波数 | 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°C~55°C/0%~95% 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°C~70°C/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°C) 605,722h(25°C) ※LEX1851-1F (但しSFPを除く) | | | | | | |
| 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 30KM SMF (SC)@1310nm MC | 4580103819038 | ¥75,000 [税別] |
| LEX1841-20B | RJ45 to 30KM 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シリーズは名刺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 (MMF/SMF/1芯/2芯)に変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自動設定が可能
- 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
- セラミックコンデンサを使用

| 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) |
|-----------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 型番 | 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) | | | | | |
| 対応通信速度 | 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 | | | | | |
| | 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 30km 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 | 1310nm (20A) 1550nm (20B) | 1310nm (40A) 1550nm (40B) | 1310nm (60A) 1550nm (60B) | 1310nm |
| 出力 | SFPの選択による | -9 ~ -3dBm | -8 ~ ±0dBm | -5 ~ ±0dBm | -20 ~ -14dBm (MMF2.5/125µm) 23.5 ~ -14dBm (MMF50/125µm) | -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 | AC90~240V | | | | | |
| 入力電圧/周波数 | 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%~95% 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。

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・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
- リモート・ループバック/ローカルループバック
- 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
- Auto Laser Shutdown (ALS機能)
- Web GUI、SNMP、telnet、tftp、Console
- 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
- LE2002に搭載することにより、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パレント
- 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 | x2 | |
| ポート | SFP+ | x2 |
| | 通信速度 | 各通信帯域はDipSWにて設定可能 |
| | 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 | Los 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 | 10G | |
| ポート | SFP | x2 |
| | 通信速度 | 各通信帯域はDipSWにて設定可能 |
| | 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 | Los 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 | |

メディアコンバータカード

LE2871 シリーズ

- LE2871-00** RJ45×2 to SFP×2 Giga対応MC/switch 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) | | 型番 | LE2871-00 | LE2871-1F |
|-----------------|--------------------|--|---------------------------|-----------|
| イーサネットポート | 10/100/1000 BASE-T | ポート | ×2 | ×1 |
| | | Duplex | Full/Half(切替可) | |
| | | Auto Negotiation | 対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可) | |
| | | ポート | SFP×2ポート | SFP×1ポート |
| SFPポート | | Duplex | Auto Negotiationのみ対応 | |
| | | 波長/出力/受信感度 | 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)×139(D)×23.5(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 | | |

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 | 10/100BASE-TX (×1) | 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 | SMF 50km/SCコネクタ |
| | 100BASE-FX (×1) | Duplex | Full/Half(切替可) | | |
| | 波長 | 1310nm | | | |
| | 出力 | -20~-14dBm | -15~-5dBm | -8~+2dBm | |
| | 受信感度 | -31~0dBm | -35~-3dBm | -36~-3dBm | |
| 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)×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 | | | |

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

| 本体仕様 (LE2852) | | 型番 | LE2852-005 | LE2852-10 | LE2852-20 |
|-----------------|-------------------------|--|-----------------------|-----------------|-----------------|
| イーサネットポート | 10/100/1000 BASE-T (×1) | Duplex | Full/Half DipSWにより選択可 | | |
| | | Auto Negotiation | 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 (×1) | 波長 | 850nm | 1310nm | 1310nm |
| | 出力 | -9.5dBm~-4dBm | -9.5dBm~-3dBm | -2dBm~+3dBm | |
| | 受信感度 | -17dBm~-3dBm | -20dBm~-3dBm | -23dBm~-2dBm | |
| 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)×139(D)×23.5(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 | | | |

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 | 10/100BASE-TX (×1) | 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 | SMF 20km/SCコネクタ | SMF 40km/SCコネクタ | | |
| | 100BASE-FX (×1) | Duplex | Full/Half(切替可) | | | |
| | 波長 | TX:1310nm/RX:1550nm | | TX:1310nm/RX:1550nm | | |
| | 出力 | -14~-8dBm | -7~-0dBm | | | |
| | 受信感度 | -31~-0dBm | -32~-3dBm | | | |
| 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)×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 | | | | |

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※

| 本体仕様 (LE2851-1F) | | ポート | ×1 |
|------------------|--------------------|--|------------------------|
| イーサネットポート | 10/100/1000 BASE-T | Duplex | Full/Half(DipSWにより選択可) |
| | | 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 |
| | | ポート | SFP×1ポート |
| SFPポート | | Duplex | Auto Negotiationのみ対応 |
| | | 波長/出力/受信感度 | SFPの選択による |
| 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)×139(D)×23.5(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 | |

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 | 10/100BASE-TX (×1) | Duplex | Full/Half | |
| | | Auto Negotiation | 対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可) | |
| | | ポート | MMF 2km/SCコネクタ | SMF 15km/SCコネクタ |
| | 100BASE-FX (×1) | Duplex | Full/Half(切替可) | |
| | 波長 | 1310nm | | |
| | 出力 | -20~-14dBm | -15~-5dBm | |
| | 受信感度 | -31~0dBm | -35~-3dBm | |
| 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)×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 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(リンクバスター)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



| 本体仕様 (LE2841) | | LE2841-20 | LE2841-40 | LE2841-1F |
|-----------------|--------------------|---|-------------------------|-----------|
| 型番 | | LE2841-20A LE2841-20B | LE2841-20A LE2841-40B | LE2841-1F |
| ユニット | | LE2841-20A LE2841-20B | LE2841-20A LE2841-40B | LE2841-1F |
| イーサネットポート | 10/100BASE-TX (x1) | Duplex: Full/Half Auto Negotiation: 対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可) | | |
| | 100BASE-FX (x1) | Duplex: Full/Half(切替可) 波長: TX:1310nm/RX:1550nm TX:1550nm/RX:1310nm TX:1310nm/RX:1550nm TX:1550nm/RX:1310nm | | |
| イーサネットポート | ポート | SMF 20km/SCコネクタ SMF 40km/SCコネクタ 100BASE-FX(SFP) | | |
| | 出力 | -14~-8dBm -7~±0dBm SFPの選択による | | |
| | 受信感度 | -31~±0dBm -32~-3dBm SFPの選択による | | |
| 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。

LE2881-1F

LE2881-1F RJ45 to SFP+ 10Giga対応MC ¥398,000 [税別]

近日発売



- サポートインタフェース:RJ45 to SFP+
- IEEE802.3an 10GBASE-TとIEEE802.3aeに10GBASE-Rに準拠
- 10GBASE-Tと10GBASE-Rとの間の変換
- 10GBASE-SR/LR/ER/ZR(10G用SFP+対応)、1芯版SFP+対応(20km、40km、60km)、CWDM用SFP+対応
- LE2002に搭載することにより、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LE2020収納デバイスとしても使用可
- 動作時温度0~50°Cに対応
- 豊富な機能:LFP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
LE2001には使用出来ません。

※本製品はリリース予定製品の為、リリース時に外観・特長等、変更となる場合があります。詳しくは、営業部TEL:03-5827-0745へお問合せ下さい。
http://www.fxc.jp/ E-mail:sales@fxc.jp

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] |

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



| 本体仕様 (シャーシ) | | LE2001-15 | LE2001-45 | LE2002-15 | LE2002-45 | LE2020-15 | LE2020-45 |
|--------------|--|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 収容カード数 | | 最大1台 | 最大2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 | 冷却ファン×2 強制空冷 | 冷却ファン×2 | 冷却ファン×2 | 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) | AC100V(90~264V) | DC48V(.36~72V) | AC100V(90~264V) | 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) | /50/60Hz(43~63Hz) |
| 最大入力電流 | | 1.0A | 2.5A | 2.5A | 2.5A | 4.0A | 4.0A |
| 最大消費電力 | | 12W | 30W | 30W | 30W | 200W | 200W |
| 最大カスケード台数 | | — | — | 10台 | 10台 | 10台 | 10台 |
| 地気出力 | | — | — | 2接点 | 2接点 | 2接点 | 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/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 | 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 | 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 |
| 同梱物 | | — | 電源ケーブル(ACタイプのみ)、保証書 | — | — | — | — |

※価格は税別となります。



- ## 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

- ## 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

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



| 本体仕様 | | MC1000 シリーズ | |
|-----------|---------------|---|--------------------------------|
| シリーズ | | MC1000GSSC | MC1000GLSC10 |
| 型番 | | MC1000GSSC | MC1000GLSC10 |
| イーサネットポート | 100BASE-T | 100BASE-T ポート(MDI/MDI-X 自動切替) | |
| | ポート | Duplex: Full Auto Negotiation: 対応 | |
| イーサネットポート | 100BASE-X | 100BASE-SX (SCコネクタ) (MMF 220-550μm) | 100BASE-LX (SCコネクタ) (SMF 10km) |
| | ポート | Duplex: Auto Negotiation(1000M/Full固定設定可) | |
| | 波長 | 850nm | 1300nm |
| | 出力 | -9.5dBm min. | -9.5dBm min. |
| イーサネットポート | 受信感度 | -17dBm max. | -20dBm max. |
| | 使用ファイバケーブル | 100BASE-SX MMF:50/125μm, 62.5/125μm 100BASE-LX SMF:9/125μm | |
| 転送方式 | | SFP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、コードランプ、インストールガイド | |

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



| 本体仕様 | | MC300 シリーズ | |
|------------|---------------|--|--------------|
| シリーズ | | MC310FSSC20 | MC310FSSC20B |
| 型番 | | MC310FSSC20A | MC310FSSC20B |
| イーサネットポート | 100BASE-TX | Duplex: Full/Half Auto Negotiation: 対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可) | |
| | ポート | 100BASE-FX (Single-SCコネクタ) | |
| イーサネットポート | 100BASE-FX | Duplex: Full/Half(切替可) | |
| | 波長 | TX:1310nm/RX:1550nm TX:1550nm/RX:1310nm | |
| | 出力 | -15dBm(min) | |
| | 受信感度 | -31dBm(max) | |
| 使用ファイバケーブル | | 100BASE-FX SMF:9/125μm,10/125μm ブリッジ | |
| 転送方式 | | 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、コードランプ×2、インストールガイド | |

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)取付可

リンクフォワード(LFP)対応



| 本体仕様 | | MC201 シリーズ | |
|------------|---------------------|---|-------------|
| シリーズ | | MC201FMSC | MC201FSSC15 |
| イーサネットポート | 10BASE-T/100BASE-TX | 10BASE-T/100BASE-TX ポート(MDI/MDI-X自動切替) | |
| | 100BASE-FX | 100BASE-FX(SCコネクタ) | |
| ポート | ポート | Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可) | |
| | 波長 | (MMF 2.0km) | (SMF 15km) |
| 出力 | 出力 | 1300nm | |
| | 受信感度 | -20dBm min. | -15dBm min. |
| 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 | 機能 | ブリッジ | |
| 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 | 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]



| 19インチラックマウントシャーシ仕様: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 |
| 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 | 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、ゴム足4個 |

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 | |
|------------|---|
| ファイバポート | 100BASE-FX シングルポート ×1ポート |
| SC/SPCコネクタ | @ 1310nm 接続距離 :15km |
| ファイバ出力 | 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 ×1ポート (MDI/MDI-X自動切替) |
| イーサネットポート | Duplex Full/Half Autonegotiation対応 |
| LLF | ポート |
| 機能 | スイッチングモード |
| | 総帯域幅 ストア&フォワード方式 |
| | バッファメモリ 125Mbps |
| | MACアドレス登録数 196Kbyte/unit |
| | PoE機能 2K個(最大) |
| 最大フレーム長 | 1535byte |
| リンクフォワード | サポート(有効) |
| 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)×180(D)×35(H)mm ※1Uサイズ / 500g |
| 同梱物 | ACアダプタ ゴム足4個、ファイバークリップ |

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



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

◆フルギガビット環境による高速ネットワーク

FXC9324XGは、10BASE-T/100BASE-TX/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



IPv6 Ready Logo
Phase-2 Core取得

- 10BASE-T/100BASE-TX/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
- ジャンポフレーム(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
- ポートランク、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10GbE XFPモジュール | 標準価格 | |
|------------|---------------------------------|------------|------|
| XFP10G-SR | 1ポート10GbE-SR(300m)XFPモジュール | ¥390,000 | 受注生産 |
| XFP10G-LR | 1ポート10GbE-LR(10km)XFPモジュール | ¥590,000 | 受注生産 |
| XFP10G-ER | 1ポート10GbE-ER(40km)XFPモジュール | ¥1,780,000 | 受注生産 |
| MO7-XFP | 1ポート10GbE XFPスロットモジュール | ¥100,000 | 受注生産 |
| FXC5148RPU | リダンダントパワーユニット | ¥150,000 | 受注生産 |
| OPT-STC01 | ハードウェアスタックケーブル | ¥69,800 | |

※価格は税別となります。

| 本体仕様 | |
|-----------|---|
| 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) |
| 拡張スロット | 10G LANPHY(10Gモジュール装着時) × 2ポート |
| 機能 | 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) |
| | 2(10GbE対応) ※別途スロットモジュール/XFPモジュールが必要 |
| | 4(SFP) ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 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VRRP/QinQ、MVR、トランッキング、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 |
| | スパンニングツリー IEEE802.1d、IEEE802.1w、IEEE802.1s準拠 |
| | ルーティング・プロトコル IP Static, RIPv1/2, OSPFv1/2/**v3, equal-cost multipath routing, **IPV6Routing/IPV6Static**OSPFv3, **PIM-DM/SM /**PIM-DM6 |
| | SNMP v1, v2c, v3, TeInetサーバ、DHCP server、TFTP、Web / CLI、Syslog、sflow、LLDP、IPv6(SNMP/HTTP/SSH/TeInet/DNS/Syslog/SNMP/TFTP/DHCP Server/DHCP Relay) |
| マネジメント | |

| 本体仕様 | |
|--------|---|
| セキュリティ | ACL(IPv4/MAC/ARP)(**IPv6)、IEEE802.1x(MD5/TTL/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インベクション、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、トランク、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 **IPv6Tunnel(6 to 4 Tunnel)、**IPv6QoS 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、インストレーションガイド、保証書 |



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由での管理が可能
- 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

| 型番 | 仕様 | JANコード | 標準価格 |
|------------|----------------------------|---------------|------------|
| XFP10G-SR | 1ポート10GbE-SR(300m)XFPモジュール | 4580103811995 | ¥390,000 |
| XFP10G-LR | 1ポート10GbE-LR(10km)XFPモジュール | 4580103812008 | ¥590,000 |
| XFP10G-ER | 1ポート10GbE-ER(40km)XFPモジュール | 4580103812015 | ¥1,780,000 |
| M07-XFP | 1ポート10GbE XFPスロットモジュール | 4580103812961 | ¥100,000 |
| FXC5148RPU | リダンダントパワーユニット(4台迄接続可能) | 4580103812992 | ¥150,000 |
| OPT-STC001 | 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(M07-XFP)と合わせてご使用下さい。

| 基本仕様 | 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 (10Gモジュールスロット) |
| 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 88Gbps バッファ容量 0.75Mbyte/unit MACアドレス登録数 8K個(最大) IPアドレス 2K個(最大) VLAN IEEE802.1Q tagging VLAN (4094グループ)/ポートベース/ プライベートVLAN/プロトコルベースVLAN (ARP)/GVRP/ dot1qトネリング マルチキャスト IGMPスヌーピング スバニングツリー IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.1s準拠 ルーティングプロトコル IP Static, RIPv1/v2, OSPF マネージメント SNMPv1/v2c/v3 (MIBII, Bridge MIB), LLDP L3冗長化プロトコル VRRP |

| 基本仕様 | 仕様 |
|---------------|---|
| セキュリティ その他 | RMON(Group1,2,3,9), Telnetサーバ, TFTP, Xmodem, マネジメントセキュリティ, Webインタフェース, Syslog クライアント ACL (L2/L3/L4), IEEE802.1x (MD5), ポートセキュリティ QoS (dot1p, IP Precedence, DSCP, Tc/Up, class-map), 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 (IEEE802.3ad), DHCP Relay, Jumbo Frame (9Kbyte), DHCP Server, DHCP client, Proxy ARP |
| 電源 | 定格入力電圧/周波数 AC100-240V, 50/60Hz 最大入力電流 2A 最大消費電力 66W 最大発熱量 56Kcal/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)×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, RS232Cケーブル, ゴム足4個, 保証書 |

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P40, 41をご覧ください。

拡張スロット L3 ルーティング スバニングツリー 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

L2マルチキャスト

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

| 型番 | 仕様 | JANコード | 標準価格 |
|------------|------------------------|---------------|----------|
| FXC5148RPU | リダンダントパワーユニット(4台迄接続可能) | 4580103812992 | ¥150,000 |

※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 |
| 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) |
| 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 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 プライベートVLAN/プロトコルベースVLAN/MVR/ GVRP スバニングツリー IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.1s準拠 ルーティングプロトコル IP Static, RIPv1/v2, OSPF マルチキャスト IGMP, IGMP Snooping Ver.1.2, GMRP, DVMRP L3冗長化プロトコル VRRP |

| 基本仕様 | 仕様 |
|---------|--|
| マネージメント | 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, SNMP, 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) ポートセキュリティ, マネジメントセキュリティ |
| その他 | 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 |

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P40, 41をご覧ください。

拡張スロット L3 ルーティング スバニングツリー 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

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、要求されるサーバやワークグループ環境におけるポ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。



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P40, 41をご覧ください。

| 基本仕様 | 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 | 4 (RJ45/SFP) *10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T |
| 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 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 Q-in-Q, MVR, Voice-VLAN スバニングツリー STP(RSTP, MSTP) IEEE802.1d, IEEE802.1w, IEEE802.1s準拠 マルチキャスト IGMPスヌーピング (Ver 1,2,3) マネージメント SNMP v1/v2c/v3, RMON (Group1,2,3,9), Telnet, サーバクライアント, Web マネジメント, SSH, Web-Auth, オートアップグレード 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, ポートトラフィック, 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, ブ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, インストレーションガイド, 保証書 |

拡張スロット L3 ルーティング スバニングツリー 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 FXC5126

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

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P40, 41をご覧ください。

| 基本仕様 | 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 | 4 (SFP) *10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T |
| 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 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 スバニングツリー 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 ポートトラフィック, 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 スバニングツリー 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 FXC5218 FXC5210

| | | |
|-------|---------------|--------------|
| 管理機能付 | 4580103819748 | ¥99,800 [税別] |
| | 4580103819731 | ¥79,000 [税別] |
| | 4580103819724 | ¥49,800 [税別] |

10/100/1000T 24/16/8ポート

拡張スロット SFP×4/2

ECO RoHS 指令対応

ファンレス

マグネット OPT-SW04 (FXC5224)

マグネット OPT-SW04-2 (FXC5218, 5210)

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。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。



| 本体仕様 | 型番 | FXC5210 | FXC5218 | FXC5224 |
|-----------|--|--|--|--|
| イーサネットポート | 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 | 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、トラッキンググループ、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 | AC90-264V 50/60Hz | | |
| 環境条件 | 最大入力電流 | 0.17A | 0.25A | 0.32A |
| | 最大消費電力 | 8.5W | 14W | 18W |
| 外形寸法 | 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 | 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、インストレーションガイド、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-CRK01 | | 電源コード抜け防止ホルダ | 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P40、41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 FXC5018B FXC5010B

| | | |
|-------|---------------|--------------|
| 管理機能付 | 4580103813890 | ¥99,800 [税別] |
| | 4580103813913 | ¥64,800 [税別] |
| | 4580103813937 | ¥49,800 [税別] |

10/100/1000T 24/16/8ポート

拡張スロット SFP×4/2

ECO RoHS 指令対応

ライト マネージメント

ファンレス (FXC5010Bのみ)

マグネット OPT-SW04 (FXC5018B)

マグネット OPT-SW04-2 (FXC5010B)

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。



- 10/100/1000BASE-Tポートを24/16/8ポート搭載したフルギガビット構成
- SFPスロット搭載。FXC5010B、FXC5018Bは10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートと同時使用が可能 (FXC5024Bはコンボポートになります)
- IEEE802.1d(STP)、IEEE802.1w(RSTP)準拠
- DHCPスヌーピング機能搭載
- リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad準拠/static)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
- ポートベース及びIEEE802.1Q VLAN、プライベートVLANサポート
- ジャンボフレーム(最大9K)に対応
- IEEE802.1xポート認証によるセキュリティ機能を提供
- ループ検知機能
- SNMP対応によりネットワーク経由での管理が可能
- 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
- Webブラウザからの管理および設定可能

| 本体仕様 | 型番 | FXC5010B | FXC5018B | FXC5024B |
|-----------|--|---|--|--|
| イーサネットポート | 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 | IEEE802.1Qtagging VLAN/ポートベースVLAN/プライベートVLAN | | |
| 機能 | スパンニングツリー | IEEE802.1d, IEEE802.1w 準拠 | | |
| | その他 | QoS, MAC アドレスフルタリク、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)、Jumbo Frame、EAP / ネットワーク透過機能 | | |
| 電源 | 定格入力電圧 / 周波数 | AC100-240V, 50/60Hz | | |
| | 最大入力電流 | 0.17A | 0.37A | 0.48A |
| 環境条件 | 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 | 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 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P40、41をご覧ください。

| 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 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

FXC3326

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

10/100TX 24ポート

10/100/1000T 2ポート

拡張スロット SFP×2

L2

RoHS 指令対応

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P40、41をご覧ください。

| 本体仕様 | 型番 | FXC3326 | |
|-----------|--|--|-------------|
| イーサネットポート | 型番 | FXC3326 | |
| | イーサネットポート | 10BASE-T/100BASE-TX × 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) ※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 | IEEE802.1Qtagging 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 | |
| 環境条件 | 最大消費電力 | 16W | |
| | 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 | | |

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

FXC3152A

管理機能付 4580103815733 ¥198,000 [税別]

10/100TX 48ポート
10/100/1000T 4ポート
ファンレス
RoHS 指令対応

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



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P40, 41をご覧ください。

| | | |
|---------|------------------|--|
| 本体仕様 | イーサネットポート | 10BASE-T/100BASE-TX × 48ポート (MDI/MDI-X自動切替) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 4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×4ポート (MDI/MDI-X自動切替) |
| | スイッチングモード | ストア&フォワード方式 |
| | 総帯域幅 | 17.6Gbps |
| | バッファ | 1Mbyte/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 | 0.8A |
| | 最大消費電力 | 30W |
| 環境条件 | 動作時温度/湿度 | 0°C~45°C/15%~90% ※結露なきこと |
| 外形寸法/重量 | 同梱物 | 440(W)×230(D)×44(H)mm ※1Uサイズ / 2.9kg 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 |

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

FXC3110

管理機能付 4580103816327 ¥47,800 [税別]

10/100TX 8ポート
10/100/1000T 2ポート
拡張スロット SFP×2
ファンレス
RoHS 指令対応

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P40, 41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 | 機能 | 2(SFP) ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートとの共用不可 |
| | スイッチングモード | ストア&フォワード方式 |
| | 総帯域幅 | 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(タグVLAN)、VLAN/ポートベース、VLAN/プライベートVLAN/VID(1-4094)、 プライベートVLAN、IEEE802.1Q Tunneling、VID(1-4094)、 IEEE802.1Q tag、GVRP、Protocol-Based VLAN |
| | スパニングツリー | 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 | 同梱物 | 196(W)×116(D)×36(H)mm ※1Uサイズ / 720g AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット、保証書、ゴム足 |

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

FXC3016G

4580103829990 -

FXC3008G

4580103829983 -

受注生産 10/100TX 16/8ポート
ファンレス
RoHS 指令対応

- 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
- 全ポートのバ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

| | | |
|-----------|---|--|
| 本体仕様 | FXC3008G | FXC3016G |
| 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 × 16ポート (MDI/MDI-X自動切替) |
| | Duplex | Full/Half |
| | Auto Negotiation | 対応 |
| | 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 | 1.2Mpps (64Byte) |
| | 総帯域幅 | 1.6Gbps |
| | MACアドレス登録数 | 8K個 (最大) |
| 機能 | 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 | IEEE802.1d、IEEE802.1w、IEEE802.1s |
| | SNMP | V1、V2c、V3 |
| | IP マルチキャスト | IGMP Snooping V1/V2/V3 |
| | その他 | 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 |
| 電源 | 定格入力電圧/周波数 | AC100-240V, 50/60Hz |
| | 最大入力電流 | 0.12A |
| | 最大消費電力 | 8.6W |
| | 最大発熱量 | 7.4Kcal/h |
| 環境条件 | 動作時温度/湿度 | 0°C~45°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 | 283(W)×180(D)×45(H)mm Uサイズ | 443(W)×230(D)×45(H)mm Uサイズ |
| 重量 | 1.54kg | 2.66kg |
| 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 | |

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

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
ファンレス
RoHS 指令対応



- 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

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P40, 41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

| | | |
|--------|--|--|
| 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 | 機能 | SFP× 2ポート ※別途オプションのSFPモジュールが必要 |
| | 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 | バッファレッシュ |
| | 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 | Static/LACP 8ポート/4グループ |
| | ポート管理 | IPv4/v6アドレス、SNTP、SMTP、Access Management、Syslog Web ベースマネジメント、Console(一部)、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、インストレーションガイド、 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 |

ES1008PEH

4580103817331 ¥69,800 [税別]

10/100/1000T 8ポート
PoE
ファンレス
RoHS 指令対応



- 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

| | | |
|----------------|-------------------------------------|---|
| 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 |
| | エーゼンタイム | 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 | |

※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。

オプション OPT-CRK01 電源ケーブル抜け防止ホルダ

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

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)



| 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) |
| 機能 | Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応 スイッチングモード スタ&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 製品最大供給電力 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。

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

PoEインジェクタ

PE1001at

4560429621102 ¥14,200 [税別]

新製品 10/100/1000T PoE RoHS 指令対応

PE1001atは、10BASE-T (IEEE802.3)、100BASE-X (IEEE802.3u)、1000BASE-T (IEEE802.3ab) 対応しIEEE802.3at規格に準拠した最大30W電力供給が可能なPoEインジェクタです。本製品からイーサネットケーブルを通じてPoE対応機器に電力を供給し、近くに電力がない場所でも簡単にPoE対応のネットワーク機器を設置できます。多ポートを搭載したPoEスイッチではなく、小ポートで電力を供給したい、既存のネットワークに無線LANアクセスポイントやIPカメラをそのまま接続したい場合に最適です。



- IEEE802.3at/afに準拠し30Wまで供給可能
- 10/100/1000BASE-Tサポート
- コンパクトサイズで既存のネットワークに容易に設置可能
- 給電はB方式(ピン4、5、7、8)を使用
- 同梱ネジにより壁に設置が可能
- VCCI クラスB 対応
- 環境温度50度対応
- 3年保証

※接続にはカテゴリ5e以上のUTPケーブルをご利用ください。

| 本体仕様 | |
|----------|--|
| ポート数 | データ入力ポート×1 PoE+データ出力ポート×1 |
| イーサネット仕様 | 1000BASE-T IEEE802.3ab 100BASE-TX IEEE802.3u 10BASE-T IEEE802.3 PoE機能 IEEE802.3at |
| PoE給電方式 | TypeB (4-5-7-8ピンからデータとともに電力供給) |
| 適合ケーブル | 1000BASE-T カテゴリ5e以上 (UTPまたはSTP) 100BASE-TX カテゴリ5以上 (UTPまたはSTP) 10BASE-T カテゴリ3以上 (UTPまたはSTP) |
| コネクタ形状 | RJ-45 型 8 極 コネクタ |
| 電源条件 | ACインレット規格 IEC320-C14 入力電圧 AC100-240V 動作電圧 AC90-264V 周波数 50/60Hz 出力電圧 44~56V 負荷電流 0.625A 出力電力 35W |
| PoE 供給能力 | 消費電力 36.9W 発熱量 31.7kcal/h |
| 一般仕様 | 外形寸法 (W×D×H) 125mm (W) × 72mm (D) × 38mm (H) 重量 本体重量:240g 機器梱包状態:505g 動作時温度/湿度 -25°C~50°C/ 5%~90% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 -40°C~85°C/ 5%~90% ※結露なきこと 信頼性 MTBF 66,091h@40 °C 環境 RoHS 指令準拠 EMI VCCI クラスB 冷却方式 ファンレス ケース プラスチックケース 本体色 ブラック |
| 同梱物 | AC電源ケーブル PSE対応 (1.2m)、インストールガイド&保証書1部、壁掛け用ネジ (3x20mm) × 4本 |

※LANケーブルは必ず8ピン結線の物を使用してください。
※スイッチ製品と受電デバイス間はこの機器を導入する場合、必ずスイッチ製品と受電デバイス間の総距離を100m以内にしてください。

ES1024V2 ES1018V2

4580103813494 ¥74,800 [税別]

4580103813500 ¥57,000 [税別]

10/100/1000T 24・16ポート 拡張スロット SFP×4/2 ECO RoHS 指令対応 マグネット OPT-SW04 (ES1018V2のみ)

- 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
- ポートトランク、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P40、41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

| 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) |
| 機能 | 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) 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 (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 マネージメント 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、ポートトランク、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/ケット透過機能 |
| 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°C~50°C/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]

10/100/1000T 16ポート ECO RoHS 指令対応 マグネット OPT-SW04

- 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
- ポートトランク、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



| 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

| 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) |
| 機能 | 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) 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 マネージメント Webベースマネージメント (一部 Console) / FW Download (http / Configuration Save, Restore Factory Default, DHCPクライアント機能) |
| 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°C~45°C/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]

10/100T/1000TX 8ポート ECO RoHS 指令対応 マグネット OPT-SW04-2

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

- 全ポートフルギガビット対応
- 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)
- 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
- ポートトランク、LACP (IEEE802.3ad準拠)、ポートミラーリング機能をサポート
- オートネゴシエーション機能、MDI/MDI-X切替機能をサポート (速度、通信方法の固定設定が可能)
- QoS機能により、音声ネットワークも快適
- 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
- ループ検知機能



| 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

| 本体仕様 | |
|-----------|--|
| イーサネットポート | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 8ポート |
| 機能 | 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) スイッチングファブリック 16Gbps スイッチングモード スタ&フォワード方式 スループット 11.9Mpps 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 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 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 マネージメント Webベースマネージメント (一部 Console) / FW Download (via http / Configuration Save / Restore Factory Default, DHCPクライアント機能) |
| 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°C~45°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 |
| 同梱物 | AC100V用電源ケーブル、ゴム足、コントロールケーブル、インストールガイド、保証書 |

ES1008MTP2

4560429621065 ¥19,800 [税別]

近日発売

10/100/1000T 8ポート

RoHS 指令対応



マグネット 標準装備



ファンレス

※本製品はリリース予定製品の為、リリース時に外観・特長・仕様等、変更となる場合があります。詳しくは、営業部 TEL:03-5827-0745 へお問合せ下さい。

| | |
|-----------|--|
| 本体仕様 | |
| 標準規格 | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab |
| データ転送速度 | 10/100/1000Mbps |
| 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) |
| | Duplex Full/Half (100BASE-TはFullのみサポート) |
| | Auto Negotiation 対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可) |
| 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 |
| | 1000BASE-T UTPカテゴリ 5E以上 |
| 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 22.9Mbps (64byte) |
| | スイッチングファブリック 16Gbps |
| | バッファ容量 512Kbyte/unit |
| | MACアドレス登録数 8K個 (セルフラニング方式) |
| | 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 |
| その他 | Jumbo Frame対応 (9.6K), EAP/BPDU透過機能, HOLブロッキング防止, ループ検知機能, フラディングモードループ検知設定スイッチ, Operation/Configモード切替スイッチ, ポート選択スイッチ, ステータススイッチ, DIP設定スイッチ |
| 外部スイッチ | |



| | |
|------|---|
| 電源 | 定格入力電圧/周波数 AC100-240V, 50/60Hz |
| | 最大入力電流 0.12A |
| | 最大消費電力 7.0W |
| | 最大発熱量 6.0kcal/h |
| 環境条件 | 動作時温度/湿度 0°C~50°C/15%~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 | 225(W)×70(D)×30(H)mm |
| 重量 | 550g |
| 適合性 | EMI規格 VCCIクラスB |
| 同梱物 | 本体, AC100V用電源ケーブル, マニュアル, 保証書 (電源コード抜け防止ホルダは工場出荷時に取付け済) |

ES1008MTP

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

10/100/1000T 8ポート

RoHS 指令対応



マグネット 標準装備



ファンレス

ES1008MTP-S

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

ES1008MTP-H

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

ES1008MTP-N

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

■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 |
| その他 | 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°C~50°C/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 |

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、お客様のご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。



※1 ES1008MTPのみ ※2 ES1008MTP-H, Nのみ

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。

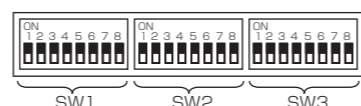
ES108MTP

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。

設定モード / 通常モード切替スイッチ 通信速度 / 通信モード設定ボタン



ポート選択ボタン



SW1 SW2 SW3

ES108MTP

4580103811094 ¥11,800 [税別]



ファンレス

10/100TX 8ポート

RoHS 指令対応

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



| | |
|-----------|---|
| 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) |
| | 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 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 バックプレッシャー |
| 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

4580103819694 ¥24,800 [税別]

10/100TX 24ポート

10/100TX 16ポート

RoHS 指令対応

マグネット 標準装備 OPT-SW04

ES116VL

4580103819687 ¥17,800 [税別]



ファンレス

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

ES124VL/ES116VLは、10BASE-T/100BASE-TX(自動認識)を24/16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
- ループ検知機能搭載
- EAP/BPDU透過



| | | | |
|-----------|--|--|--|
| 本体仕様 | | 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) | 10/100Mbps (CSMA/CD) |
| イーサネットポート | | 16ポート | 24ポート |
| | | Duplex Full/Half | Full/Half |
| | | Auto Negotiation 対応 | 対応 |
| 使用ケーブル | | 10BASE-T UTPカテゴリ3以上 | 10BASE-T UTPカテゴリ3以上 |
| | | 100BASE-TX UTPカテゴリ5以上 | 100BASE-TX UTPカテゴリ5以上 |
| 機能 | | 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 |
| | | 総スループット 2.4Mbps (64byte) | 3.57Mbps (64byte) |
| | | 総帯域幅 3.2Gbps | 4.8Gbps |
| | | フローコントロール Full Duplex IEEE802.3x 準拠 | Full Duplex IEEE802.3x 準拠 |
| | | Half Duplex バックプレッシャー | Half Duplex バックプレッシャー |
| | | バッファ容量 256Kbyte | 256Kbyte |
| | | 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 1,664 byte | 1,664 byte |
| VLAN | | IEEE802.1Q (32VLAN), ポートベースVLAN, プライベート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 | 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, ポートランク, 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準拠), ポートスピード固定設定, EAP/BPDUフレーム透過 | QoS (IEEE802.1p), ポートカウンタ表示, ループ検知, ポートランク, 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準拠), 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 SYSTEM / LOOP(緑点灯) システム正常起動中 SYSTEM / LOOP(緑点灯) ループ検知中 | 本体 PWR(緑点灯) 電源ON SYSTEM / LOOP(緑点灯) システム正常起動中 SYSTEM / LOOP(緑点灯) ループ検知中 |
| | | ポート(UTP) 100M Link/ACTリンク確立(緑点灯), データ受信(点滅) 10M Link/ACTリンク確立(緑点灯), リンク非確立(消灯) | 100M Link/ACTリンク確立(緑点灯), データ受信(点滅) 10M Link/ACTリンク確立(緑点灯), リンク非確立(消灯) |
| | | 1~16/24Port FDX/COL (Full Duplex:緑/Half Duplex:消灯/コリジョン発生中点滅) | 1~16/24Port FDX/COL (Full Duplex:緑/Half Duplex:消灯/コリジョン発生中点滅) |
| 電源 | | 定格入力電圧/周波数 AC100-240V, 50/60Hz | 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 | 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 | 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 | 0~70°C/10~90% ※結露なきこと |
| 外形寸法 | | 330mm(W) x 180mm(D) x 44mm(H) | 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 | 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 | RoHS指令対応 |
| 同梱物 | | AC100V用電源ケーブル, コム足, インストールガイド, 保証書 | AC100V用電源ケーブル, コム足, インストールガイド, 保証書 |

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-CR01 | 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]



- 10/100Mbps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
- 電源スイッチを搭載



| | |
|------------------|------------------------------------|
| 本体仕様 | |
| イーサネットポート | 10BASE-T/100BASE-T × 8ポート |
| 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 |
| 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 |
| 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

4580103810813 ¥8,980 [税別]

ES105D

4580103810790 ¥6,980 [税別]



- 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) |
| 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 |
| 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 |
| | 最大発熱量 (ES108D) 2.3W (ES105D) 2.6W |
| 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 | 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 |



ES108C

4580103813425 ¥6,980 [税別]



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



| | |
|------------------|---|
| 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) |
| 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 |
| 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 |
| | 最大発熱量 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 |



NS1024

4560429620662 ¥27,800 [税別]

NS1016

4560429620655 ¥19,800 [税別]



新製品

10/100/1000BASE-Tポートを16/24ポート搭載した
ギガイーサネットスイッチングハブです。
全ポート10M/100M/1000M(自動判別)を装備、
ケーブル(ストレート/クロス)を選ばないAUTO MDI/
MDI-X機能を全ポートに搭載しているため、配線ミスなどのトラブルを
回避することができ、ネットワーク構築もスムーズに行えます。
ループ検知機能も搭載し、ネットワークループの発生をLEDにて確認できます。
又、省エネ機能として、従来のリンク速度検知、
ケーブル長検知に加えてIEEE802.3az EEEもサポートしており、
さらなる省電力を実現します。



- 16, 24ポートの10/100/1000Mbpsギガイーサネットポート
- オートネゴシエーション機能 (10/100/1000BASE-T, Full/Half Duplex 自動認識)
- MDI/MDI-X 自動切替機能
- 19インチラックマウント対応
- AC電源内蔵
- ファンレス設計
- RoHS 指令対応
- ループ検知機能搭載、ループ発生時にLED点滅表示
- IEEE802.3az EEE 省エネ対応
- AP/BPDUフレーム透過

| | | | |
|------------------|-------------------------|---|-------------------|
| 本体仕様 | | NS1016 | NS1024 |
| 標準規格 | | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3az | |
| 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 | 全16ポート自動切替 | 全24ポート自動切替 |
| Duplex | | Full/Half | 対応 |
| 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 | |
| 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 | | 23.8Mpps (64byte) | 35.7Mpps (64byte) |
| 総帯域幅 | | 32Gbps | 48Gbps |
| スイッチングファブリック | | 32Gbps | 48Gbps |
| 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 |
| バッファ容量 | | 256Kbyte | 256Kbyte |
| MACアドレス登録数 | | 8K個(最大) | 16K個(最大) |
| 最大転送フレーム長 | | 9.216 byte | 9.216 byte |
| エージングタイム | | 300秒 | |
| LOOPフレーム | | 送信間隔2秒/復帰3秒 | |
| その他 | | EAP/BPDU透過、TAGフレーム透過 | |
| LED表示 | 本体ポート | PWR(緑)、LOOP(赤点滅) LINK/ACT(緑)、通信時(緑点滅)、LINK非確立(消灯) LOOP時(緑点滅)、SPEED 1000Mbps(緑点灯)、10/100Mbps(消灯) | |
| 電源 | 定格入力電圧/周波数 | AC100-240V, 50/60Hz | |
| | 最大入力電流 | 0.14A | 0.29A |
| | 最大消費電力 | 8.4W | 17.4W |
| | 最大発熱量 | 7.2kcal/h | 15kcal/h |
| 冷却方式 | FANless | 自然冷却 | |
| 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 | -10~70°C/5~90% ※結露なきこと | |
| 外形寸法 | | 280mm(W) × 180mm(D) × 44mm(H) | |
| 重量 | | 1.56kg | |
| 適合性 | | EMI 規格 VCCIクラスA | |
| 信頼性 | MTBF 105,317h (25°C常温時) | MTBF 91,993h (25°C常温時) | |
| 環境 | | RoHS指令準拠 | |
| 省電力 | | IEEE802.3az 準拠 EEEによる省電力機能に対応 | |
| 省エネ法 | 区分 | D | D |
| | 最大実行伝送速度 | 16Gbps | 24Gbps |
| | エネルギー消費効率 | 0.5W/Gbps | 0.7W/Gbps |
| | 省エネ達成率 | 206% | 152% |
| 同梱物 | | トラッキング防止対応電源ケーブル、ゴム足、19インチラックマウントキット、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-CRK02 | 電源ケーブル抜け防止ホルダ | 4580103810912 | ¥1,400 |
| OPT-SW04 | マグネット | 4560121650615 | ¥1,500 |

※価格は税別となります。

NS124

4560429620457 ¥10,400 [税別]

NS116

4560429620440 ¥7,140 [税別]



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
- セキュリティスロット対応 (※セキュリティワイヤは付属していません。)



| | | | |
|------------------|---------------------|--|----------------------|
| 本体仕様 | | NS116 | NS124 |
| イーサネットポート | 10BASE-T/100BASE-TX | 16ポート ※MDI/MDI-X自動切替 | 24ポート ※MDI/MDI-X自動切替 |
| Duplex | | Full/Half | 対応 |
| 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 | |
| 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 | | 2.38Mpps (64byte) | 3.57Mpps (64byte) |
| 総帯域幅 | | 3.2Gbps | 4.8Gbps |
| スイッチングファブリック | | 3.2Gbps | 4.8Gbps |
| バッファ容量 | | 256Kbytes | 256Kbytes |
| MACアドレス登録数 | | 8K個(最大) | 16K個(最大) |
| 最大転送フレーム長 | | 2,048byte | 2,048byte |
| 電源 | 定格入力電圧/周波数 | AC100-240V, 50/60Hz | |
| | 最大入力電流 | 0.06A | 0.08A |
| | 最大消費電力 | 2.99W | 4.14W |
| | 最大発熱量 | 2.49Kcal/h | 3.78Kcal/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 | -10~70°C/5~90% ※結露なきこと | |
| 外形寸法 | | 280mm(W) × 125.8mm(D) × 44mm(H) | |
| 重量 | | 0.91kg | |
| 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 | |

| | | | |
|-----------|---------------|---------------|--------|
| オプション | | | |
| 型番 | 仕様 | JANコード | 標準価格 |
| OPT-CRK02 | 電源ケーブル抜け防止ホルダ | 4580103810912 | ¥1,400 |
| OPT-SW04 | マグネット | 4560121650615 | ¥1,500 |

※価格は税別となります。

産業用メディアコンバータ/産業用PoEスイッチ

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] |

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・接点サポート
- 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



| 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。

| 型番 | MCI1852-005 | MCI1852-10 |
|------------------|---|--|
| 標準規格 | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z | 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/1000BASE-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 ×1ポート (MMF550m/SCコネクタ2芯) | 1000BASE-LX ×1ポート (SMF10km/SCコネクタ2芯) |
| 光入出力 | 波長 850nm MMF 出力 -9.5~-4dBm 受信感度 -17~-3dBm | 1310nm SMF 出力 -9.5~-3dBm 受信感度 -20~-3dBm |
| 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 1000BASE-T UTP カテゴリ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:リンクフォルトパススルー(Default:OFF) DIP SW-2:RJポートのリンク断時に地気出力(Default:OFF) DIP SW-3:ファイバポートのリンク断時に地気出力(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 | EMC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。

FXC3810iPE 4560429621034 ¥190,000 [税別]

| | | | | | |
|------|-------|------------------|--------------------------|-----------------|-----|
| 受注生産 | ファンレス | 10/100TX 8ポート | 10/100/ 1000T 2ポート | 拡張スロット SFP×2 | PoE |
|------|-------|------------------|--------------------------|-----------------|-----|



産業用途に適した
給電機能(PoE)8ポート搭載、
管理機能付イーサネット
スイッチ

- 産業環境に適した、堅牢な設計
- 動作環境温度:-40~75°C
- DC24V~36V電源での使用に対応
- ファンレス静音設計
- 2ポートのギガアップリンクポートを標準搭載
- 2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
(1000BASE-Tと共用不可)
- SNMP対応によりネットワーク経由での管理が可能
- IEEE802.3af準拠のPoE給電機能搭載



近日発売

| 型番 | FXC3810iPE |
|------------------|--|
| 標準規格 | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.1x, IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1ab, IEEE802.3af, IEEE802.3z, IEEE802.1Q |
| 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 ×8ポート 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tx2ポート ※MDI/MDI-X 自動切替 (Force-MDI/MDI-X機能対応) |
| 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 | 2SFP ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tx10ポートと共用不可 |
| 機能 | スイッチングモード ストア&フォワード方式 総スループット 4.2Mpps (64byte) 総帯域幅 5.6Gbps スイッチングファブリック 5.6Gbps 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 | 8K個(最大) |
| エージングタイム | 300秒(初期値) |
| 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256グループ |
| スパンニングツリー | IEEE802.1D(STP),IEEE802.1w(RSTP), Console, |
| マネジメント | v1,v2,v3, MIB,SNMPv1,SNMPv2,Private MIB,SNMP Trap (Cold start,Link up/down,Authorization fail,PD未接続時PoE event trap) |
| IPマルチキャスト | IGMP スヌーピング、 |
| その他 | QoS(ポート優先度、802.1p),フローコントロール、ポート リンク(Rx,Tx,Both),ポートリンク、帯域制限,SNTP,LACP(IEEE802.3ad準拠), IEEE802.1x(Radiusによる認証),DHCPクライアント機能, Syslog, ダイナミック MAC-セキュリティ(FTP/FW777) |
| 電源 | 定格入力電圧/周波数 (DC24V,48V) 最大消費電力 (9.7W)PoE 未使用時,(123W)PoE 使用時 |
| 環境条件 | 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%~90%) ※結露なきこと |
| 外形寸法 | 72mm(W) x 105mm(D) x 152mm(H) |
| 適合性 | UL60950(EMC規格) VCCI クラスA |
| 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 |

※本製品はリリース予定製品の為、リリース時に外観・特長・仕様等、変更となる
場合があります。詳しくは、営業部TEL:03-5827-0745へお問合せ下さい。
<http://www.fxc.jp/> E-mail:sales@fxc.jp

options [オプション]

OPT-SW03
マグネットSW03
マグネット4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)

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



OPT-STCBO1
スタックケーブル
4580103818383 ¥69,800(税別)



●ラックでの接続状態



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



●取付例 1



●取付例 2



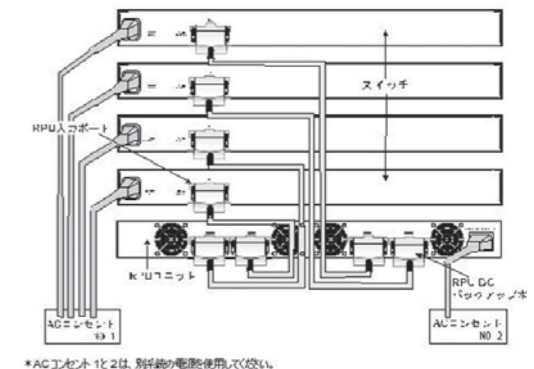
●取付例 3



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。
- ・オーバーロード保護機能により、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。



■対応機種

| オプション | 型番 | 対応機種 |
|------------|---------------|---|
| 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(一部シャーンを除く) ES105PD |
| | OPT-SW04-2 | FXC5210 FXC5010B FXC3110 ES108R2 ES105PD ES1008VL |
| | OPT-SW04 | FXC5218 FXC5018B FXC5210 FXC5012MPE FXC5010B FXC3409 FXC3110 FXC3008 FXC3008G ES1018V2 ES1016V2 ES1008PEH ES124VL ES116VL ES108R2 NS124 NS116 NS1024 NS1016 |
| | OPT-SW05 | ES1008VL |
| | 電源ケーブル抜け防止ホルダ | OPT-CRK01 |
| | 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(一部シャーンを除く) |
| スタックケーブル | OPT-STCBO1 | FXC9324XG FXC9024XG |
| リダント電源ユニット | FXC5148RPU | FXC9324XG FXC9024XG FXC9012F |



XFP/SFP+/SFP/GBIC モジュールに、豊富なラインナップを用意、様々な通信環境に対応できます。



XFP/SFP+/SFP/GBIC モジュール

10G XFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

| 型番 | 仕様概要 | 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 | 受注生産 |
| 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 | 受注生産 |
| 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 | 受注生産 |
| 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 | 受注生産 |

※XFP10G-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。

10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

| 型番 | 仕様概要 | JANコード | 標準価格 | |
|------------|--|---------------|------------|--|
| 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 | |

※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。

10G SFP+ モジュール 1芯版 LCコネクタ

| 型番 | 仕様概要 | 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 |

※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 2芯版

| 型番 | 仕様概要 | 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 | |

※MGB-SX、MGB-SX02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。

産業用 Giga SFP モジュール 2芯版

| 型番 | 仕様概要 | JANコード | 標準価格 | |
|---------|---|---------------|---------|--|
| IMGB-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 Industrial SFP モジュール | 4560429620105 | ¥42,000 | |
| IMGB-LX | 1000BASE-LX 1310nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~15km 許容損失:10.5dB Industrial SFP モジュール | 4560429620112 | ¥84,000 | |

※IMGB-SX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 LCコネクタ

| 型番 | 仕様概要 | 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 |

※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 SCコネクタ

| 型番 | 仕様概要 | 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。



※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。

FE SFP モジュール 2芯版

| 型番 | 仕様概要 | 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 LCコネクタ

| 型番 | 仕様概要 | 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 | A/B対向 |
| 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 | A/B対向 |
| 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 | A/B対向 |
| 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 | A/B対向 |
| MFB-SLX120A | 100BASE-FX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:36dB SFP モジュール | 4560429620877 | ¥168,000 | A/B対向 |
| MFB-SLX120B | 100BASE-FX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:36dB SFP モジュール | 4560429620884 | ¥168,000 | 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 1芯版 SCコネクタ

| 型番 | 仕様概要 | JANコード | 標準価格 | |
|----------------|--|---------------|----------|-------|
| MFB-SSXA-SC | 100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:10dB SFP モジュール | 4560429620815 | ¥68,000 | A/B対向 |
| MFB-SSXB-SC | 100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:MMF SC 伝送距離(目安):2m~2km 許容損失:10dB SFP モジュール | 4560429620822 | ¥68,000 | A/B対向 |
| 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 | A/B対向 |
| 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 | A/B対向 |
| MFB-SLX120A-SC | 100BASE-FX 1510nmTx/1570nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:36dB SFP モジュール | 4560429620938 | ¥168,000 | A/B対向 |
| MFB-SLX120B-SC | 100BASE-FX 1570nmTx/1510nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:36dB SFP モジュール | 4560429620945 | ¥168,000 | 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 LCコネクタ

| 型番 | 仕様概要 | 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 |

CWDM SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

| 型番 | 仕様概要 | JANコード | 標準価格 | |
|-------------|--|---------------|----------|------|
| SFP-CWDM-01 | 1470nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール | 4580103817379 | ¥240,000 | 受注生産 |
| SFP-CWDM-02 | 1490nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール | 4580103817386 | ¥240,000 | 受注生産 |
| SFP-CWDM-03 | 1510nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール | 4580103817393 | ¥240,000 | 受注生産 |
| SFP-CWDM-04 | 1530nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール | 4580103817409 | ¥240,000 | 受注生産 |
| SFP-CWDM-05 | 1550nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール | 4580103817416 | ¥240,000 | 受注生産 |
| SFP-CWDM-06 | 1570nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール | 4580103817423 | ¥240,000 | 受注生産 |
| SFP-CWDM-07 | 1590nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール | 4580103817430 | ¥240,000 | 受注生産 |
| SFP-CWDM-08 | 1610nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール | 4580103817447 | ¥240,000 | 受注生産 |
| SFP-CWDM-09 | 1430nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール | 4580103810134 | ¥240,000 | 受注生産 |
| SFP-CWDM-10 | 1450nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 120km 許容損失:34dB 2.5G CWDM SFP モジュール | 4580103810141 | ¥240,000 | 受注生産 |

CWDM SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

| 型番 | 仕様概要 | JANコード | 標準価格 | |
|-------------|---|---------------|----------|------|
| SFP+CWDM-01 | 1470nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール | 4560429621140 | ¥700,000 | 受注生産 |
| SFP+CWDM-02 | 1490nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール | 4560429621157 | ¥700,000 | 受注生産 |
| SFP+CWDM-03 | 1510nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール | 4560429621164 | ¥700,000 | 受注生産 |
| SFP+CWDM-04 | 1530nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール | 4560429621171 | ¥700,000 | 受注生産 |
| SFP+CWDM-05 | 1550nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール | 4560429621188 | ¥700,000 | 受注生産 |
| SFP+CWDM-06 | 1570nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール | 4560429621195 | ¥700,000 | 受注生産 |
| SFP+CWDM-07 | 1590nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール | 4560429621201 | ¥700,000 | 受注生産 |
| SFP+CWDM-08 | 1610nm 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失:23dB 10G CWDM SFP+ モジュール | | | |

AccessEdge シリーズ

新製品

| | | | |
|---------------|---------------|--------------|-----------------------------------|
| AE5301 | 4560429620761 | ¥24,800 [税別] | 2.4GHz対応の屋内用高性能型 ワイヤレスアクセスポイント |
| AE3301 | 4560429620754 | ¥17,600 [税別] | |

既存のネットワークに無線アクセスポイントを追加し簡単に無線環境を構築する事が可能です。無線アクセスポイント及び、WDS無線中継として使用することができます。IEEE802.11b/g/nに準拠、最大300Mbpsのデータ転送をサポートし、WDSブリッジ/リピーターなどの中継機能によって、高速且つ、広範囲の無線環境の構築が可能です。又、IEEE802.3af規格準拠のPoE受電機能も備えており、PoE給電スイッチとの併用により、電力設備の増設コストを抑えることが出来ます。AE3301はSOHO、ホテル、ショップ、ゲームセンターなど小規模なHotspot APとして最適です。AE5301は、広域なホテル、学校、オフィスビル、マンションなどに、最適な無線ネットワークソリューションを提供致します。

- IEEE802.11b/g/n準拠
- 高速データ通信(最大300Mbps)をサポート
- AE3301は100Mbpsファーストイーサネットサポート
- AE5301は1000Mbpsギガビットイーサネットサポート
- アクセスポイント、WDS AP/ブリッジ/リピータ機能の選択が可能
- マルチプルSSIDをサポート(APモード)
- 自動レートと自動チャンネルのサポート
- WPA/WPA2/IEEE802.1xをサポート
- MACアドレスフィルタリング機能をサポート(APモード)
- PoE受電機能(IEEE802.3af)をサポート
- SNMPをサポート
- QoSをサポート
- VLANのサポート
- スパニングツリーのサポート



仕様

| 型番 | AE3301 | AE5301 | |
|-----------|---|---|--|
| 標準規格 | IEEE802.11b/g/n, IEEE802.1d, IEEE802.1x, IEEE802.3af | IEEE802.11n, IEEE802.1d, IEEE802.1x, IEEE802.3af | |
| ワイヤレス仕様 | データ転送速度 | IEEE802.11n:最大 300Mbps IEEE802.11g:最大 54Mbps IEEE802.11b:最大 11Mbps | IEEE802.11n:最大 300Mbps IEEE802.11g:最大 54Mbps IEEE802.11b:最大 11Mbps |
| | 周波数帯域 変調方式 | 2.400~2.484GHz(11g, 11b, 11n) OFDM方式: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS方式: DBPSK, DQPSK, CCK | 2.400~2.484GHz(11g, 11b, 11n) OFDM方式: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS方式: DBPSK, DQPSK, CCK |
| | チャンネル | 1~13ch | 1~13ch |
| | チャンネル帯域 | Auto, 20MHz, 40MHz | Auto, 20MHz, 40MHz |
| 送信出力 | 802.11n MCS 0-1: 9.9 23dBm MCS 2-3: 10-11 23dBm MCS 4-5: 12-13 23dBm MCS 6-7: 14-15 23dBm 802.11g 6Mbps-9Mbps 23dBm 12Mbps-18Mbps 23dBm 24Mbps-36Mbps 23dBm 48Mbps-54Mbps 23dBm 802.11b 1Mbps-11Mbps 23dBm | 802.11n MCS 0-1: 9.9 23dBm MCS 2-3: 10-11 23dBm MCS 4-5: 12-13 23dBm MCS 6-7: 14-15 23dBm 802.11g 6Mbps-9Mbps 23dBm 12Mbps-18Mbps 23dBm 24Mbps-36Mbps 23dBm 48Mbps-54Mbps 23dBm 802.11b 1Mbps-11Mbps 23dBm | |
| 受信感度 | 802.11n: -85 dBm 802.11g: -88 dBm 802.11b: -90 dBm | 802.11n: -85 dBm 802.11g: -88 dBm 802.11b: -90 dBm | |
| 通信レート | 11n only, 11b/g/n mix, 11b only, 11b/g, 11g only | 11n only, 11b/g/n mix, 11b only, 11b/g, 11g only | |
| チャンネル設定 | 手動/自動/ベストチャンネルセレクション | 手動/自動/ベストチャンネルセレクション | |
| アンテナ | 外部アンテナ×2 (5dBi SMA アンテナ) | 外部アンテナ×2 (5dBi SMA アンテナ) | |
| 動作モード | アクセスポイント ○ WDS ブリッジ ○ WDS AP ○ WDS ステーション - リピーター ○ Multiple ESSID 最大数 4 無線通信量の制限 ○ SysLog - スケジューリング管理 - トラフィックの参照(LAN/無線) ○ | アクセスポイント ○ WDS ブリッジ ○ WDS AP ○ WDS ステーション - リピーター ○ Multiple ESSID 最大数 8 無線通信量の制限 ○ SysLog - スケジューリング管理 - トラフィックの参照(LAN/無線) ○ | |
| イーサネットポート | 標準規格 IEEE802.3, IEEE802.3u ポート RJ45×1 データ転送速度 10/100Mbps | 標準規格 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab ポート RJ45×1 データ転送速度 10/100/1000Mbps | |

| | | |
|---------|--|--|
| 使用ケーブル | PoE 10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T | LANポート×1 IEEE802.3af 48VDC/0.375A UTP カテゴリ3以上 UTP カテゴリ5以上 UTP カテゴリ5e以上 |
| 機能/管理 | VLAN | IEEE802.1Q タグ VLAN, SSID VLAN マッピング |
| | スパニングツリー | IEEE802.1d |
| | セキュリティ | WEP 64/128bit, WPA/WPA2: TKIP/AES, 802.1x 認証 ESSID Broadcast 制御 MAC アドレスフィルタリング, クライアントアイソレーション |
| | マネージメント | SNMP v1/v2c, WebGUI, Local システム/イベント Logの表示, Syslog(AE5301のみ), 設定の Backup/Restore, FW upgrade, NTP |
| | その他 | QoS(WMM), 送信出力自動調整, クライアント接続リストの参照, 簡易サイトサーベイ機能, クライアント接続リストの参照 |
| リセットボタン | リセット/初期化 | リセットボタンスイッチ リセット1秒押し、初期化(工場出荷時)10秒長押し |
| LED 表示 | 本体 | Power/Status(緑), LAN(緑), WLAN(緑) ※各 LED ON/OFF 設定が可(LEDコントロール) |
| ACアダプタ | 定格入力 動作時温度/湿度 保管時温度/湿度 定格出力 最大消費電力 | AC90~240V/ 50/60Hz 0°C~40°C / 0%~90% ※結露なきこと -20°C~60°C / 0%~90% ※結露なきこと DC12V/1A 12W |
| 冷却方式 | FAN less | 自然冷却 |
| 本体環境条件 | 動作時温度/湿度 保管時温度/湿度 | 0°C~50°C / 0%~90% ※結露なきこと PoE給電時 -20°C~60°C / 0%~90% ※結露なきこと |
| 外形寸法 | | 135(W)×105(D)×30(H)mm |
| 重量 | | 280g |
| 適合性 | | VCCI ClassB |
| 信頼性 | | MTBF 140,957 h(25°C常時) MTBF 137,654 h(25°C常時) |
| 環境 | | RoHS 指令準拠 |
| 同梱物 | | ACアダプタ、インストールガイド、保証書、外部アンテナ×2本、ネットワーク(UTP)ケーブル(50cm)×1本 |

AccessEdge シリーズ

近日発売

AE1021/AE1021PE コンセント壁埋込み型 ワイヤレスアクセスポイント

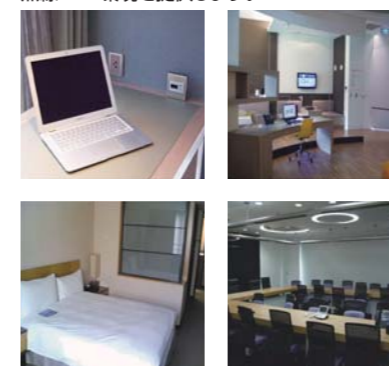
住宅・オフィス・会議室・公共施設等の標準情報コンセント内に埋込み、すっきりとした省スペースで、快適な無線LAN環境を実現する事が出来る小型無線アクセスポイント。無線だけでなく、有線LANのRJ45インターフェースの他、電話に接続するRJ11のインターフェースも装備されています。無線アクセスポイントの給電方法はVVFケーブルによるAC電源タイプとPoE給電タイプの2種類を用意しており、それぞれの設置環境に合わせてお選びいただく事が可能です。

- 情報コンセントに無線アクセスポイントを埋込み、無線アクセスポイントに有線LANポート・電話線ポート・電源接続部等を一体化した最先端の設計。無線は最大で150Mbpsをサポートします。
- 前面と背面に有線LANポートと電話線ポートを搭載。無線LAN環境だけでなく、有線LANによるネットワーク接続と電話線による電話も接続可能。
- ギガネットイーサネットに対応。有線LANの接続には、ギガビットイーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX)対応で、高速大容量通信が可能です。
- 設置・施工を用途に合わせて製品選択。JIS規格のコンセントであればメーカーを問わず装着可能。従来の無線LAN機器設置に比べ施工性を大幅に向上。又、VVFによる給電またはPoEの給電に対応し、用途に合わせ機器を選択、設置できます。
- 快適な無線LAN環境を実現。各居室または無線を必要とする場所に本製品を複数台設置する事により、良好な無線環境を構築出来ます。



- IEEE802.11b/g/n 準拠
- 高速データ通信、最大 150Mbps
- LANは 10/100/1000Mbps をサポート
- 電話線の RJ-11 を装備
- マルチプル SSID をサポート
- SSID の Broadcast 制御が可能
- 自動レートと自動チャンネルをサポート
- WEP/WPA/WPA2 の暗号化をサポート
- VVF ケーブルの AC タイプと PoE による給電タイプの 2 製品
- QoS をサポート
- VLAN をサポート
- LED の On/Off 設定が可能
- AP モード / RT モードの選択が可能

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。



| 型番 | AE1021 / 1021PE | |
|---------|---|--|
| 標準規格 | IEEE802.11b/g/n | |
| ワイヤレス仕様 | データ転送速度 | IEEE802.11n:最大 150Mbps IEEE802.11g:最大 54Mbps IEEE802.11b:最大 11Mbps |
| | 周波数帯域 変調方式 | 2.400~2.484GHz(11g, 11b, 11n) OFDM方式: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS方式: DBPSK, DQPSK, CCK |
| | チャンネル | 1~13ch |
| | チャンネル帯域 | Auto, 20MHz, 40MHz |
| 通信レート | 11b/g/n | |
| チャンネル設定 | 自動 | |
| アンテナ部 | フィルムアンテナ内蔵 | |
| 動作モード | インフラストラクチャ(Access Point)/(Router) Multiple ESSID 最大数 4 | |
| ポート | 標準規格 | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab |
| | ポート | RJ45×1 (IEEE802.3af) 背面 (AP1021PEのみ) RJ45×1 前面 |
| | 電話ポート | RJ11×1 背面 RJ11×1 前面 |
| | データ転送速度 | 10/100/1000Mbps |
| 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 | -10°C~60°C / 10%~90% ※結露なきこと |
| 外形寸法 | パネル枠28(W)×48(D)×68.7(H)mm | |
| 最大消費電力 | 8W未満 | |
| 重量 | 100g | |
| 適合性 | VCCI ClassB/Telec | |
| 信頼性 | MTBF 60,000h以上(25°C常時) | |
| 環境 | RoHS 指令準拠 | |
| 同梱物 | 本体、インストールガイド、保証書 | |

※本製品はリリース予定製品の為、リリース時に外観・特長・仕様等、変更となる場合があります。詳しくは、営業部TEL:03-5827-0745へお問合せ下さい。 <http://www.fxc.jp/> E-mail:sales@fxc.jp



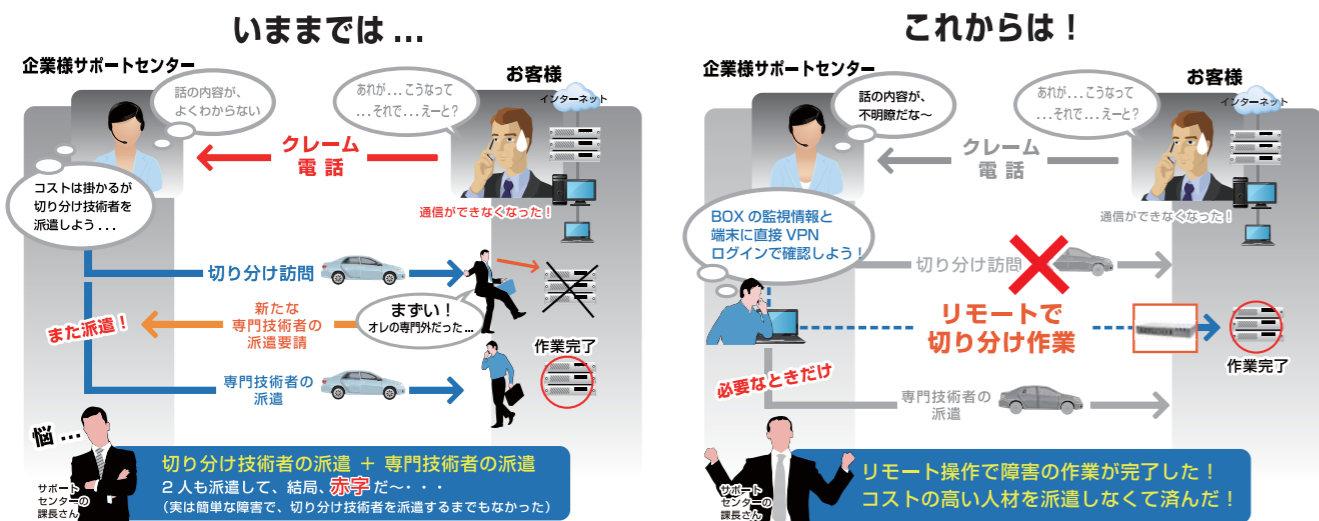
監視機能付Internet-VPN BOX

近日発売

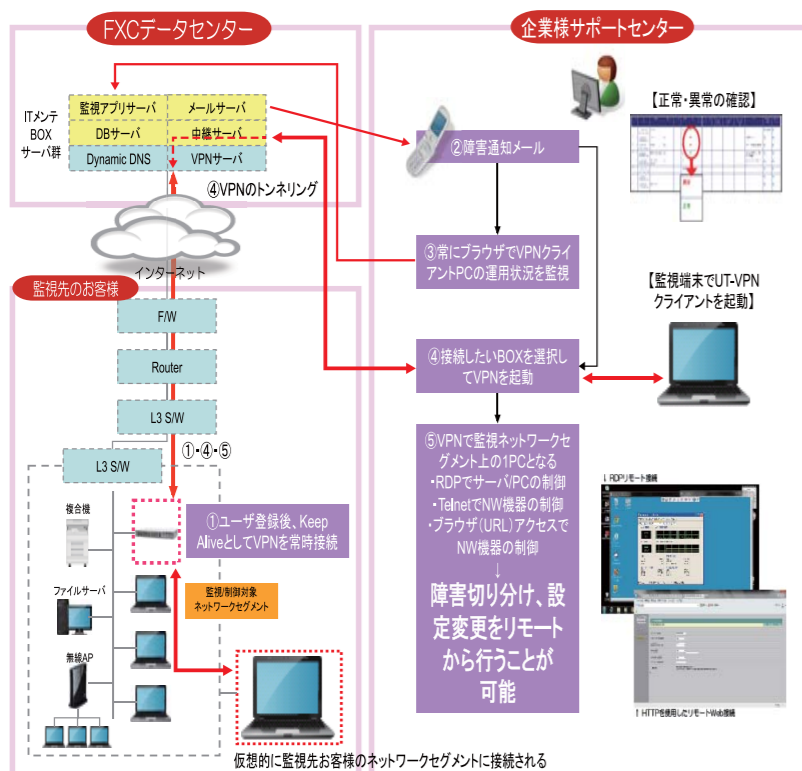


製品概要

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、**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・ファイアウォールの**フィルタ変更が不要**
(通常使用されているhttp(443)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, 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!

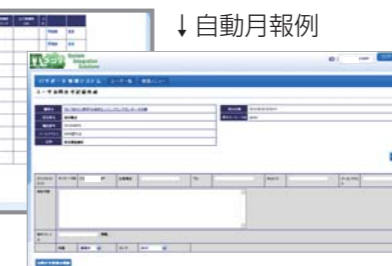
画面構成

◆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

【代表的な死活管理プロトコル】

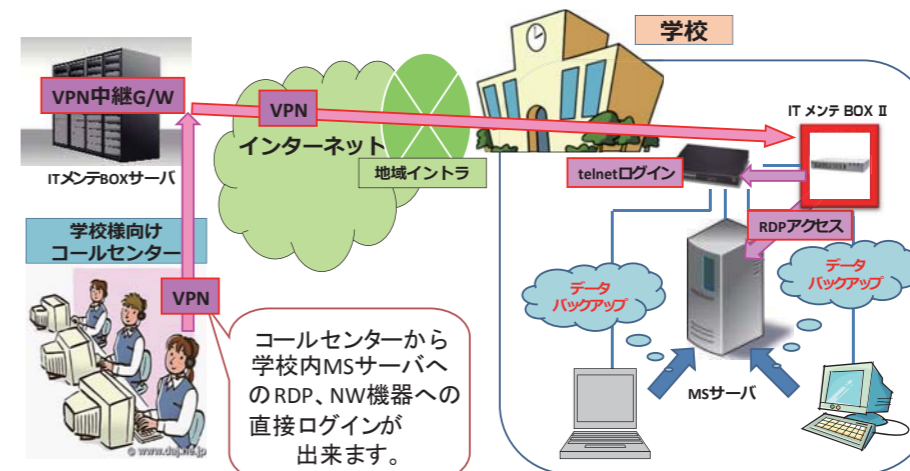
| No | プロトコル |
|----|------------------------------------|
| 1 | PING (Packet Internet Groper) |
| 2 | SSH (Secure Shell) |
| 3 | RDP (Remote Desktop Protocol) |
| 4 | Telnet (Telecommunication network) |
| 5 | HTTP (HyperText Transfer Protocol) |
| 6 | VNC (Virtual Network Computing) |

*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

表示価格はすべて税別

| | 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 |
| | 456042962 1447 | IT-MAINT-BOX02 | ITメンテBOX II | 1年ASP使用料+1年保証(H/W先出センドバック保守) | ¥79,800 |
| 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 1454 | IT-MAINT-BOX02-1ASP-HW | ITメンテBOX II-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 |
| | 456042962 1461 | IT-MAINT-BOX02-1ASP | ITメンテBOX II-ASPサービス1年H/Wメンテなし | 1年ASP使用料 | ¥19,800 |

FXCセキュリティソリューション

FXC-PV1200CN FXC-PV1210CN FXC-PV1360CN



製品の特長

- SONY 1/3インチ CCD
- パンチプルーフ
- 動き検出機能
- MJPEG/MPEG4サポート



製品の特長

- パンチプルーフ
- 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 自動切換え機能
- スケジュール録画機能
- MJPEG/MPEG4サポート



製品の特長

- メガピクセル(1.3M画素)
- Day & Night 自動切換え機能
- 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 | 壁付ドーム型 | 壁付ドーム型 | 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 日ナイト0.01Lux | 0.2Lux 日ナイト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I/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 ML11DYB 4580103818079
(小型ビデオモニタ) ¥19,800 [税別]

製品の特長

- 2.5インチTFT LCDモニタ
- 腕にはめて使用可能。
- バックグランドの操作性。
- 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ツ、画角などをその場で調整できる小型モニタです。

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プレーヤー ¥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。スタンドアロー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

- ・カメラ一体型 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



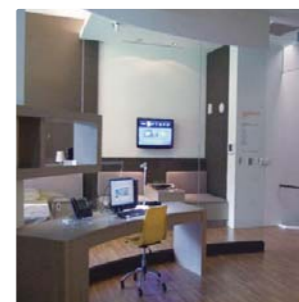
同軸ケーブルの配線が難しい場所に監視カメラを取り付ける場合、配線の取り回しが複雑になり、また外観も損ねる要因となります。PV500C-BNなら、ネジで取り付けるだけ。同軸ケーブル配線も必要なく、柔軟に取付位置を決定することが出来ます。録画もカメラ自体のSDカードに記録するため、別途録画機の使用は必要ありません。ドームカバー部分は強化ポリカーボネートカバーによる堅牢設計。ハンマーで叩いても壊れません。

| | |
|----------|--|
| 製品仕様 | |
| 映像圧縮 | H.264 level3 |
| 解像度 | D1, CIF, QCIFをサポート |
| 映像出力 | PAL |
| 走査方式 | 2:1 インターレース |
| 周波数 | 50Hz |
| 同期補正 | 内部同期 |
| イメージセンサ | 1/3 inch SONY super HAD CCD |
| 画素数 | 32万ピクセル |
| 有効画素数 | 29万ピクセル |
| レンズ | 固定レンズf=3.8mm |
| 水平角度 | 70° |
| 垂直角度 | 50° |
| 水平解像度 | 480本 |
| S/N比 | 48dB以上 |
| 最低被写体照度 | 0.1Lux |
| 電子シャッター | 1/50~1/100,000秒 |
| 音声入力 | 内蔵マイク |
| 音声圧縮方式 | G.726 (8ビット/サンプル) |
| サポート | 1GB~2GB(SDカード) |
| SDカード容量 | 4GB~32GB(SDHCカード) |
| 動画フォーマット | ASFフォーマット互換(拡張子.asf) |
| フレームレート | 1~25fpsの範囲で設定可能 |
| LED | 電源x1、録画状態、SDカードアクセス |
| SW | 2個(録画開始、録画停止) |
| RTC | あり: コイン型リチウムバッテリーバックアップ |
| OSD表示 | 年月日、時刻、カメラ名表示可能 |
| 録画時間 | 8GB SDHCカード使用時 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×125mm×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、特殊ネジ用レンズ、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。

PARTNER PRODUCTS

- サーバロードバランサー ----- 48 ~ 51P
- IP-LED ----- 52、53P
- モトローラ 無線 LAN 製品 ----- 54、55P
- 光 / UTP パッチコード ----- 56P



KEMP テクノロジー社製 ロードバランサー販売開始のご案内

FXCでは、ロードバランサー市場での高コストパフォーマンス、管理の容易性、信頼性において、世界的に注目を浴びつつある、KEMPテクノロジー社製品の日本市場における独占販売権を有した総代理店となり、新たなロードバランサーソリューションとしてKEMPテクノロジー社製「LoadMaster」、「Virtual LoadMaster」シリーズの販売を開始致しました。

高いコストパフォーマンスで 高機能負荷分散ソリューションをリード

● サーバ負荷分散

● アプリケーション・デリバリ・コントローラ

● SSLアクセラレーション

● ギガポート装備(オプションで10ギガポート可)

● VLANトランク

● インタフェース・ボンディング

ロードマスター製品ラインナップ

LM2200
中小規模向けモデル



LM2600
高SSLトラフィック向けモデル



LM3600
エンタープライズ向け
ミドルレンジモデル



LM5300
エンタープライズ向け
ハイエンドモデル



VLM-100
バーチャルロードマスター



VLM-1000
バーチャルロードマスター



<近日発売予定>

- VLM-200 ローエンド向けバーチャルアプライアンス
- VLM-2000 エンタープライズ向けミドルレンジバーチャルアプライアンス
- VLM-5000 エンタープライズ向けハイエンドバーチャルアプライアンス

主な機能

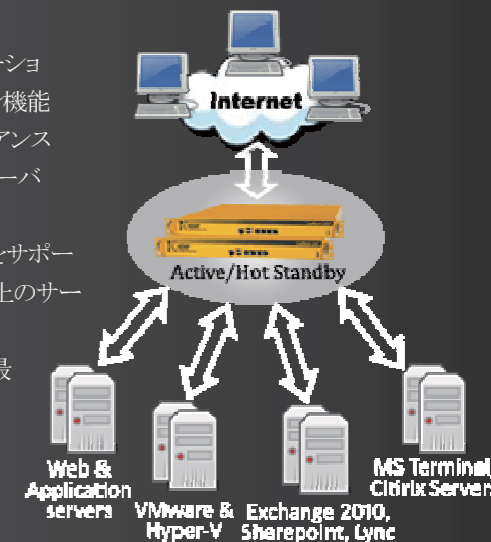
- ・ レイヤ4 & 7でのサーバ負荷分散
- ・ ステートフル・フェイルオーバーをサポートしたHA構成
- ・ アプリケーションレベルのヘルスチェック
- ・ IPアドレス、クッキー、URLによるパーシステンシー
- ・ レイヤ7コンテンツスイッチ
- ・ ASICによるSSLアクセラレーション/オフローディング (一部モデルを除く)
- ・ データ圧縮とキャッシング
- ・ サーバへの進入防止システム (IPS)
- ・ 高い耐障害性のハードウェアと高い安定性のファームウェア
- ・ HA構成による99.999%の可用性

HTTPSプロトコルを使用したWUI (Webユーザインターフェース) により、セキュアな環境でLoadMasterの設定、運用管理を簡単、且つ、迅速に行えます。



ロードマスターシリーズは、全モデル標準でギガビットイーサネットポートを搭載 (LM5300は、2x10ギガビットも搭載) し、完全なASICによる(注1)SSLアクセラレーションと最新のアプリケーションデリバリ、及びアプリケーション最適化機能(ADC)をサポートしたサーバ負荷分散&レイヤ7コンテンツスイッチのアプライアンスです。高性能なネットワークトラフィック管理機能は、ユーザとアプリケーションサーバ間の通信を効率化してユーザに最適なシステム利用環境を提供します。ロードマスターシリーズは、耐久性の高いハードウェアを採用し、且つ、HA構成をサポートすることで、中小規模からエンタープライズ規模のイントラネット、インターネット上のサービスに不可欠な、安定稼働を実現するために必須となるネットワーク機器です。ロードマスターシリーズは、最新鋭のレイヤ4、レイヤ7のサーバ負荷分散技術と最先端のハードウェアを組み合わせたアプライアンスであり、優れたネットワークトラフィック管理機能を備えながら、低価格で購入できる投資効果の高い製品です。

(注1: LM2200モデルのみソフト処理)



近年、クラウドやSaaSが注目されインターネット上に多種多様なサービスが登場し、多くのユーザが利用しています。一方、これらのサービスを安定してユーザに提供するには高価なネットワーク機器が必要とされてきました。しかしながら、限られた予算の中から高価なネットワーク機器を購入するための費用を確保できないことから、これらの機器の導入を断念せざるを得ない状況にありました。

『LoadMaster』は、このようなユーザの要望を背景にして登場した、高価な投資を必要とすること無くネットワーク上のサービスを安定してユーザに提供することを可能にする低価格で高機能なロードバランサーです。

LoadMasterの特徴

高可用性と信頼性



『LoadMaster』は、HA構成で設置することで、より高い可用性と信頼性を実現します。HA構成時に障害が発生した場合は、スタンバイ側に自動的に処理が引き継がれますのでサービスの停止を防ぐことができます。さらに『LoadMaster』はレイヤ2～レイヤ7においてネットワークを構成する各コンポーネントが正しく稼働しているかを監視して、正常稼働しているサーバにのみユーザリクエストを転送します。

スピード



『LoadMaster』は、重要なサーバが常に最高のパフォーマンスで稼働できるように監視しています。サーバのリソース状況を常に確認し、リソース状況に応じて負荷分散を行います。また、アプリケーションが正常に稼働し、且つ、一定時間内に応答があることを確認しています。応答が遅いサーバは負荷分散対象のサーバ群から切り離しますので、パフォーマンスの低下を防ぐことができます。

管理性



『LoadMaster』の設定・管理は、非常に簡単で、且つ、シンプルです。『LoadMaster』本体をネットワークに組み込む際も、ソフトウェアのインストールは一切ありません。また『LoadMaster』により、分散対象サーバの管理やメンテナンスが容易になります。

アプリケーション・デリバリ・オプティマイゼーション



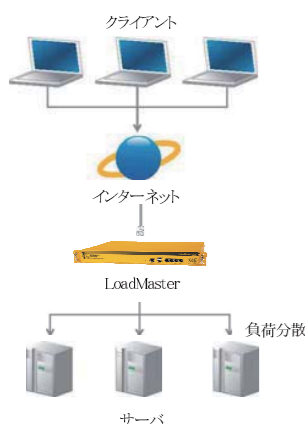
『LoadMaster』は、ユーザアクセスに対してサーバのパフォーマンスを最大限に発揮するためにHTTP通信時のデータ圧縮やコンテンツのキャッシングなどアプリケーションを快適に動作させる機能を有しています。

業界最高のコストパフォーマンスを実現

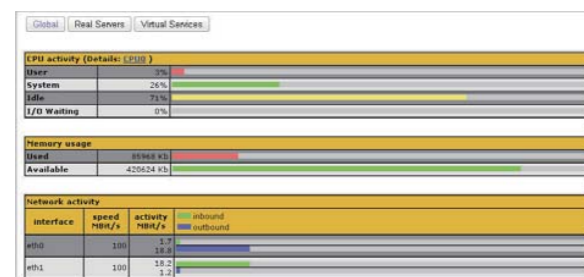
構成例

基本構成

LoadMaster1台で複数のサーバに対して負荷分散を行う場合



『LoadMaster』1台で、負荷分散対象となるサーバを複数設定する最もシンプルで安価な構成です。サービスの運用中でも、サービスを停止することなくサーバの増設や切り離しを行うことができます。さらに負荷分散対象となる各サーバの性能が異なる場合も、『LoadMaster』がサーバの負荷情報(CPU/メモリの使用率)を常に確認し、その結果や応答速度に合わせて最適なサーバへと負荷分散を行います。



『LoadMaster』の稼働状況を示した管理画面

- HA構成で複数のサーバに対して負荷分散を行う場合
- 仮想ロードマスターをインストールして仮想サーバに対して負荷分散を行う場合

| LoadMaster 主な仕様 | | LM2200 | LM2600 | LM3600 | LM5300 | VLM-100 | VLM-1000 |
|---------------------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| Network Interface | 10/100/1000 Base-T | 4 | 4 | 8 | 8 | Virtual | Virtual |
| | 10ギガビットモジュール | — | — | — | 2 | — | — |
| 記憶媒体 | HDD搭載 | — | — | — | — | — | — |
| | フラッシュメモリー(DOM) | ○ | ○ | ○ | ○ | — | — |
| | RAMメモリー容量 | 1GB | 2GB | 4GB | 8GB | 1GB | 1GB |
| スループット | | 950Mbps | 1.7Gbps | 3.4Gbps | 8.8Gbps | 100Mbps | 927Mbps(1) |
| 外形寸法 (mm) | | 426×419×44 | 426×458×44 | 426×458×44 | 426×450×44 | — | — |
| 重量 | | 6kg | 7kg | 7kg | 8.5kg | — | — |
| 最大消費能力 | | 47W | 118W | 135W | 105W | — | — |
| 平均故障間隔 | | 14.1年 | 5.6年 | 5.6年 | 6.0年 | — | — |
| 7つのロードバランシングアルゴリズム | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 最大クラスタ(仮想IP)数 | | 256 | 500 | 500 | 1,000 | 500 | 500 |
| 仮想IPあたりのサーバ数 | | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |
| レイヤー4ロードバランシング | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| レイヤー7ロードバランシング | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| コンテンツスイッチング(Match Rules) | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| DSR(Direct Server Return) | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| IPS(侵入防止システム) | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| コンテンツ圧縮(HTTP Compression) | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| キャッシング(HTTP cache) | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ネットワーク系 | VLANトランク(802.1Q) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | SNAT | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ボンディング(802.1AX/802.3ad) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| サーバメンテナンスモード(セッションドレイン) | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| バックアップサーバ機能(Hot Spare) | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Responders機能 | HTTPリダイレクション | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ソーリーサーバ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 処理能力 | 最大HTTPリクエスト数(GET/秒) | 25,000 | 69,000 | 77,000 | 110,000 | 31,883(1) | 31,883(1) |
| | 最大SSLトランザクション/秒(TPS) | 200 | 2,000 | 5,000 | 9,300 | 100 | 249(1) |
| ヘルスチェック | ICMP | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | TCPソケット | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | アプリケーションレベル | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 運用/管理 | SSH接続 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Webベース管理画面 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 管理者ユーザ追加・アクセス制限 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | NTPサポート | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Syslogサポート | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | SNMPサポート | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 統計情報表示・出力 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | アラームメール通知 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | リモート管理SSH,HTTPSポート変更 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | デバッグツール | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 標準価格(税別) | | ¥460,000 | ¥1,290,000 | ¥1,990,000 | ¥2,990,000 | ¥390,000 | ¥840,000 |

(1) Tested Platform: Dell PowerEdge R410 Server, 1X Intel E5520 Xeon Processor, 2GB Allocated RAM, Intel PRO 1000PT Dual Port 1GbE NIC, PCIe-4, VMware ESXi v4.0

| | |
|--|--|
| 保守サービス | 製品本体には購入後1年間、以下のサポートが含まれます。(詳細は製品を購入した販売店へお問い合わせ下さい) |
| | ■ハードウェア故障時のリプレース用機器の提供 |
| | ■ファームウェアのアップグレード版の提供 |
| | ■新版及び改訂版マニュアルの提供(Eファイル) |
| | ■電話、E-Mailによる技術サポート(平日営業日の9:00-17:00) |
| 2年目以降は保守サービスを利用するには、保守サービスの購入が必要となります。 | |



【消費電力の見える化から消費電力のコントロールへ】

- **自動設定**
* スケジュール管理
- **最適照明**
* 場所に適した照度設定
- **個別制御**
* 個別の状況に合せた照度設定
- **省エネモード**
* ワンタッチで適切な照度に！

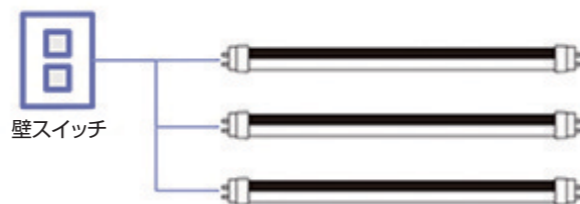
IP-LEDとは、PoE(Power Over Ethernet)技術と独自通信プロトコルを活用したLED照明制御システムです。

グループ毎のスケジュール調光制御、センサー連動制御、遠隔地からの一括管理等が可能です。又、システムがIP化されているためお客様の既存のネットワークシステムやエネルギー管理システム等との親和性も高く拡張性に優れています。

■ IP-LED 照明

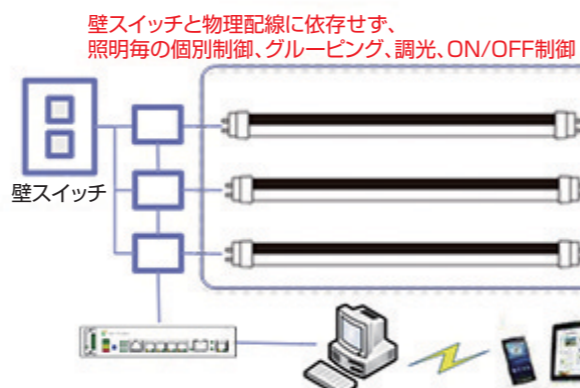
○ 従来の照明制御

壁スイッチでのON/OFFもしくは電圧制御が中心。照明は「人の手」で制御されています。



○ IP-LED照明制御システム

LED照明をネットワークと接続し、IT技術で制御することにより遠隔操作、プログラム運用などを実現します。また、運用結果を数値データとして確認できるため統計的かつ合理的な管理・運用が可能となります。PCだけでなく、遠隔からのタブレット端末や携帯電話(スマートフォン)での操作も可能となり、より便利に効果的な照明制御を可能とします。



■ IP-LED 照明システムラインアップ

-  **ES1008PEH**
IP-LEDコントローラ給電ユニット
CFP-501PMを5台まで接続可能
¥69,800
-  **CFP-501PM**
IP-LEDメインコントローラ
1台でCFP-501PSを30台まで接続可能
価格は販売代理店にお問い合わせください
-  **CFP-501PS**
IP-LEDサブコントローラ
1台でLED照明を2本接続可能
価格は販売代理店にお問い合わせください

-  **φ150mm ダウンライトLED照明(電源別置)**
IP-LEDシステム調光機能対応
φ150mmダウンライトLED照明
価格は販売代理店にお問い合わせください
-  **120cm LED照明(電源別置)**
IP-LEDシステム 調光機能対応 120cmLED照明
価格は販売代理店にお問い合わせください

■ IP-LED 照明制御システム導入メリット

確実な省エネ効果で電気料金、トータルコストの削減を実現！

■ TCO比較 (IP-LEDで平均50%の調光制御を実施した場合を想定)



- 試算条件 一般的なコンビニエンスストア
- 点灯時間 : 24時間(日)
 - 点灯日数 : 30日(月)
 - 電力単価 : 18円(kw/h)
 - LED照明 : 120本
 - 調光 : 平均50%

■ 電気料金削減見込

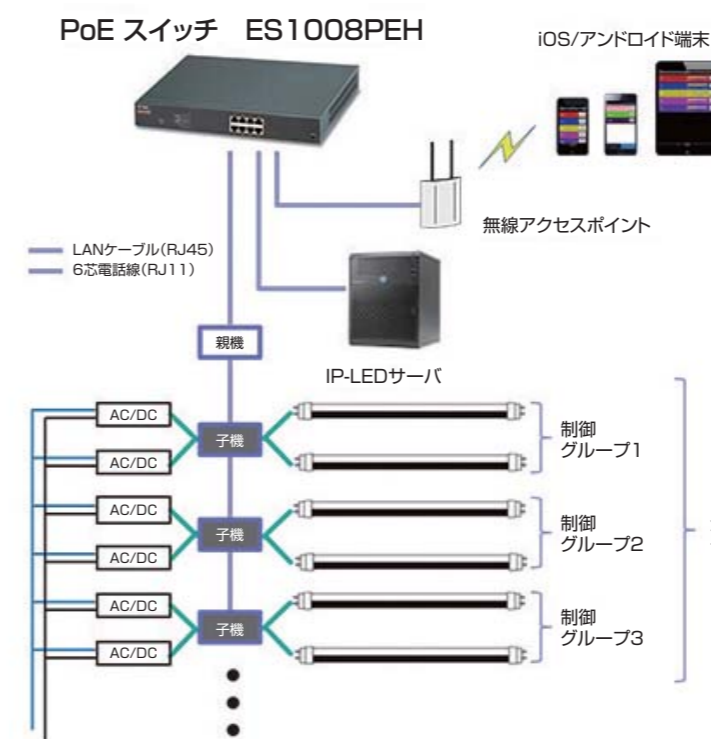


定価試算

IP-LED導入の場合、1年間で
625,190円
の電気料金の削減が見込めます。

※ある一定の条件を元に算出した数値です。

■ 基本上記構成(例)



| 構成機器名称 | 台数 |
|--------------------|------|
| PoEスイッチ | 1台 |
| IP-LEDサーバ | 1台 |
| Android操作端末 | 1台 |
| 無線アクセスポイント | 1台 |
| 直管形LED照明 1200mm23W | 120本 |
| IPコントローラ 親機 ※1 | 2台 |
| IPコントローラ 子機 ※2 | 60台 |

※1.IPコントローラ親機1台に対して、IPコントローラ子機30台まで接続可能
※2.IPコントローラ親機1台に対して、直管形LED照明1200mm(22W)を2本接続可能



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。

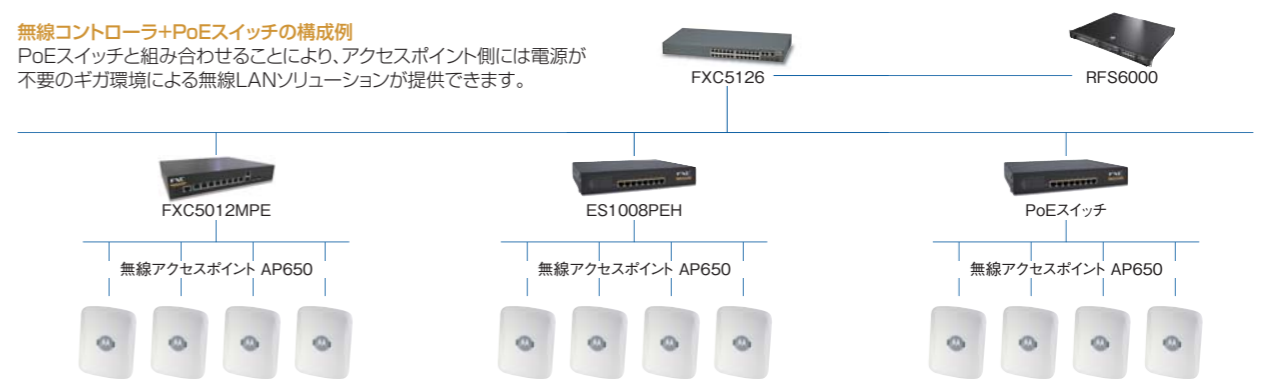
新たなエンタープライズクラスのパフォーマンス

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。



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(1芯)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 (若草色) | | | |
|---------------------|------------------------|--------------------------|-----------|
| 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)(アケア色) | | | |
|---|-------------------------|--------------------------------|-----------|
| 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/5688/L-1 | 1,300円/本 |
| | UTPパッチコード3m(薄青)※ | OKTP-E5-P-4P/LB/PP/5688/L-3 | 1,700円/本 |
| | UTPパッチコード5m(薄青)※ | OKTP-E5-P-4P/LB/PP/5688/L-5 | 2,000円/本 |

※その他、青、白、黄、緑、赤の各色ご用意しています。

| 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/5688/L-1 | 2,300円/本 |
| | UTPパッチコード3m(薄青)※ | OKTP-6P-4P/LB/PP/5688/L-3 | 2,900円/本 |
| | UTPパッチコード5m(薄青)※ | OKTP-6P-4P/LB/PP/5688/L-5 | 3,300円/本 |

※その他、青、白、黄、緑、赤の各色ご用意しています。

★ 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ハイスピード対応 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ハイスピード対応 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ハイスピード対応 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

| 型番 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
|-------------|---------------|----------|---|----|-----------------|---------------|----------|
| LEX1851-1F | 4580103819106 | ¥ 45,000 | 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ | | LEX1851-1F-SB5 | 4580103819106 | ¥ 3,600 |
| LEX1852-005 | 4580103819113 | ¥ 72,000 | 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX(SC MMF-550m) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ | | LEX1852-005-SB5 | 4580103819250 | ¥ 5,760 |
| LEX1852-02 | 4580103810479 | ¥118,000 | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-SX2(SC,MMF-2K) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ | | LEX1852-02-SB5 | 4580103810486 | ¥ 9,440 |
| LEX1852-10 | 4580103819120 | ¥120,000 | 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC SMF-15Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ | | LEX1852-10-SB5 | 4580103819267 | ¥ 9,600 |
| LEX1852-20 | 4580103819137 | ¥158,000 | 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC SMF-20Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ | | LEX1852-20-SB5 | 4580103819274 | ¥ 12,640 |
| LEX1852-70 | 4580103819168 | ¥498,000 | 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-ZX フォースモードスイッチ付メディアコンバータ | | LEX1852-70-SB5 | 4580103819281 | ¥ 39,840 |
| LEX1841-1F | 4580103819076 | ¥ 42,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SFP スロット) メディアコンバータ | | LEX1841-1F-SB5 | 4580103819212 | ¥ 3,360 |
| LEX1841-20A | 4580103819038 | ¥ 75,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-20Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ | | LEX1841-20A-SB5 | 4580103819175 | ¥ 6,000 |
| LEX1841-20B | 4580103819045 | ¥ 75,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-20Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ | | LEX1841-20B-SB5 | 4580103819182 | ¥ 6,000 |
| LEX1841-40A | 4580103819052 | ¥128,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-40Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ | | LEX1841-40A-SB5 | 4580103819199 | ¥ 10,240 |
| LEX1841-40B | 4580103819069 | ¥128,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-40Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ | | LEX1841-40B-SB5 | 4580103819205 | ¥ 10,240 |
| LEX1841-60A | 4560429620068 | ¥148,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-60Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ | | LEX1841-60A-SB5 | 4560429620082 | ¥ 12,000 |
| LEX1841-60B | 4560429620075 | ¥148,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-60Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ | | LEX1841-60B-SB5 | 4560429620099 | ¥ 12,000 |
| LEX1842-02 | 4580103819083 | ¥ 36,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-2Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ | | LEX1842-02-SB5 | 4580103819083 | ¥ 2,880 |
| LEX1842-15 | 4580103819090 | ¥ 59,800 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-15Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ | | LEX1842-15-SB5 | 4580103819095 | ¥ 4,800 |
| LEX1012-15 | 4560429620259 | ¥132,000 | 12スロット用シャーシ(AC電源内蔵) | | LEX1012-15-SB5 | 4580103810310 | ¥ 11,000 |
| LEX1012-45 | 4560429620266 | ¥160,000 | 12スロット用シャーシ(DC電源内蔵) | | LEX1012-45-SB5 | 4580103810327 | ¥ 12,800 |
| LEX1910-15 | 4560429620273 | ¥ 56,000 | 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 | | LEX1910-15-SB5 | 4560429620334 | ¥ 4,800 |
| LEX1910-45 | 4560429620280 | ¥ 80,000 | 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 | | LEX1910-45-SB5 | 4560429620341 | ¥ 6,400 |
| LEX1910-50 | 4560429620303 | ¥ 40,000 | 強制空冷用FANカードユニット | | LEX1910-50-SB5 | 4580103810365 | ¥ 3,200 |
| LEX1930-00 | 4560429620297 | ¥ 80,000 | SNMP管理用カード | | LEX1930-00-SB5 | 4580103810358 | ¥ 6,400 |
| LEX1705A-1F | 4580103810271 | ¥248,000 | CWDM 5ch Mux/Demux ユニート | | LEX1705A-1F-SB5 | 4580103810295 | ¥ 20,000 |
| LEX1705B-1F | 4580103810288 | ¥248,000 | CWDM 5ch Mux/Demux ユニート | | LEX1705B-1F-SB5 | 4580103810301 | ¥ 20,000 |

LE2000 シリーズ

| 型番 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
|------------|---------------|----------|--|----|----------------|---------------|---------|
| LE2881-2F | 4580103816907 | ¥398,000 | 10G(SFP+ スロット) to 10G(SFP+ スロット) メディアコンバータ | | LE2881-2F-SB5 | 4580103816914 | ¥32,000 |
| LE2821-2F | 4580103816723 | ¥648,000 | 3R 対応 35M~2.7G マルチレート メディアコンバータ | | LE2821-2F-SB5 | 4580103816730 | ¥55,000 |
| LE2871-00 | 4580103813661 | ¥ 98,000 | 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) メディアコンバータ | | LE2871-00-SB5 | 4580103813821 | ¥ 8,300 |
| LE2871-1F | 4580103813982 | ¥ 69,800 | 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) メディアコンバータ | | LE2871-1F-SB5 | 4580103813999 | ¥ 5,900 |
| LE2852-005 | 4580103817225 | ¥ 77,000 | 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX MMF550m(SC)メディアコンバータ | | LE2852-005-SB5 | 4580103817256 | ¥ 6,500 |
| LE2852-10 | 4580103817232 | ¥145,000 | 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX SMF10Km(SC)メディアコンバータ | | LE2852-10-SB5 | 4580103817263 | ¥12,000 |
| LE2852-20 | 4580103817249 | ¥198,000 | 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX SMF20Km(SC)メディアコンバータ | | LE2852-20-SB5 | 4580103817270 | ¥16,500 |
| LE2851-1F | 4580103814514 | ¥ 49,800 | 10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) メディアコンバータ | | LE2851-1F-SB5 | 4580103814521 | ¥ 4,200 |
| LE2862-02 | 4580103813586 | ¥ 38,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-2Km) メディアコンバータ | | LE2862-02-SB5 | 4580103813753 | ¥ 3,300 |
| LE2862-15 | 4580103813593 | ¥ 88,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-15Km) メディアコンバータ | | LE2862-15-SB5 | 4580103813760 | ¥ 7,500 |
| LE2862-50 | 4580103813609 | ¥133,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-50Km) メディアコンバータ | | LE2862-50-SB5 | 4580103813777 | ¥11,100 |
| LE2861-20A | 4580103813616 | ¥ 95,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)-芯型メディアコンバータ | | LE2861-20A-SB5 | 4580103813784 | ¥ 8,000 |
| LE2861-20B | 4580103813623 | ¥ 95,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)-芯型メディアコンバータ | | LE2861-20B-SB5 | 4580103813791 | ¥ 8,000 |
| LE2861-40A | 4580103813630 | ¥150,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-40Km)-芯型メディアコンバータ | | LE2861-40A-SB5 | 4580103813807 | ¥12,500 |
| LE2861-40B | 4580103813647 | ¥150,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-40Km)-芯型メディアコンバータ | | LE2861-40B-SB5 | 4580103813814 | ¥12,500 |
| LE2842-02 | 4580103816945 | ¥ 39,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (SC,MMF-2Km)メディアコンバータ | | LE2842-02-SB5 | 4580103816952 | ¥ 3,400 |
| LE2842-15 | 4580103816969 | ¥ 89,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (SC,SMF-15Km)メディアコンバータ | | LE2842-15-SB5 | 4580103816976 | ¥ 7,600 |
| LE2841-20A | 4580103817003 | ¥ 96,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)-芯型メディアコンバータ | | LE2841-20A-SB5 | 4580103817041 | ¥ 8,100 |
| LE2841-20B | 4580103817010 | ¥ 96,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-20Km)-芯型メディアコンバータ | | LE2841-20B-SB5 | 4580103817058 | ¥ 8,100 |
| LE2841-40A | 4580103817027 | ¥151,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-40Km)-芯型メディアコンバータ | | LE2841-40A-SB5 | 4580103817065 | ¥12,600 |
| LE2841-40B | 4580103817034 | ¥151,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX (Single-SC,SMF-40Km)-芯型メディアコンバータ | | LE2841-40B-SB5 | 4580103817072 | ¥12,600 |
| LE2841-1F | 4580103816983 | ¥ 39,800 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SFP スロット) メディアコンバータ | | LE2841-1F-SB5 | 4580103816990 | ¥ 3,500 |
| LE2001-15 | 4580103813555 | ¥ 40,000 | 1スロット AC電源対応ケース(| | | | |

Media Converters メディアコンバータ

| メディアコンバータ LE2020用 | | | 5年間センドバック保守 | | | | |
|-------------------|---------------|----------|------------------------------------|----|---------------|---------------|---------|
| 型番 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
| LE2910-15 | 4580103813678 | ¥ 70,000 | LE2020用 AC電源ユニット(AC100-240V, 200W) | | LE2910-15-SB5 | 4580103813838 | ¥ 6,000 |
| LE2910-45 | 4580103813685 | ¥ 80,000 | LE2020用 DC電源ユニット(DC36-72V, 200W) | | LE2910-45-SB5 | 4580103813845 | ¥ 6,800 |
| LE2910-50 | 4580103813692 | ¥ 30,000 | LE2020用 FANユニット | | LE2910-50-SB5 | 4580103813852 | ¥ 2,800 |
| LE2930-01 | 4580103816761 | ¥ 90,000 | LE2020用 ネットワークマネジメントカード | | LE2930-01-SB5 | 4580103816778 | ¥ 7,500 |

| メディアコンバータ MC1000/MC300/MC201シリーズ | | | 5年間センドバック保守 | | | | |
|----------------------------------|---------------|----------|--|----|------------------|---------------|---------|
| 型番 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
| MC1000GSSC | 4580103811315 | ¥78,000 | 1000BASE-T to 1000BASE-SX(SC, MMF)メディアコンバータ | | MC1000GSSC-SB5 | 4580103812169 | ¥7,000 |
| MC1000GLSC10 | 4580103811339 | ¥148,000 | 1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC, SMF-10)メディアコンバータ | | MC1000GLSC10-SB5 | 4580103812176 | ¥12,500 |
| MC310FSSC20 | 4580103811278 | ¥150,000 | 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 | | MC310FSSC20-SB5 | 4580103812145 | ¥12,500 |
| MC201FMSC | 4580103811179 | ¥29,800 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC, MMF)スマートメディアコンバータ | | MC201FMSC-SB5 | 4580103812091 | ¥2,700 |
| MC201FSSC15 | 4580103811193 | ¥83,000 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC, SMF-15)スマートメディアコンバータ | | MC201FSSC15-SB5 | 4580103812107 | ¥7,000 |

MC310FSSC20は、MC310FSSC20A/MC310FSSC20Bの2台セットとなります。

| 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 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
| MCMRACK100 | 4580103811391 | ¥120,000 | 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-SB5 | 4580103812213 | ¥10,000 |

FXC ONU

| FXC3001F | | | 5年間センドバック保守 | | | | |
|----------|---------------|---------|---|------|--------------|---------------|--------|
| 型番 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
| FXC3001F | 4580103815917 | ¥69,800 | 10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC, SMF)1芯スマートメディアコンバータ | 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/FXC9024XC | | | 5年間センドバック保守 | | | | |
|---------------------|---------------|----------|---------------------------------------|------|----------------|---------------|---------|
| 型番 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
| FXC9324XG | 4580103819298 | ¥348,000 | 24ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付ルーティングスイッチ | | FXC9324XG-SB5 | 4580103819304 | ¥28,800 |
| FXC9024XG | 4580103813456 | ¥278,000 | 24ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付ルーティングスイッチ | | FXC9024XG-SB5 | 4580103813463 | ¥22,800 |
| FXC5148RPU | 4580103812992 | ¥150,000 | リダundantパワーユニット(4台迄接続可能) | 受注生産 | FXC5148RPU-SB5 | 4580103813005 | ¥13,000 |
| OPT-STCB01 | 4580103818383 | ¥69,800 | FXC9×24XG用 スタッキングケーブル | | OPT-STCB01-SB5 | 4580103818390 | ¥5,600 |

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P60、61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P60、61を参照下さい。10Gモジュールは10Gスロットモジュール[107-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 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
| FXC9012F | 4580103813470 | ¥278,000 | 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 | | FXC9012F-SB5 | 4580103813487 | ¥22,800 |
| FXC5148RPU | 4580103812992 | ¥150,000 | リダundantパワーユニット(4台迄接続可能) | 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P60、61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 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
| FXC5352 | 4580103819397 | ¥248,000 | 52ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ | | FXC5352-SB5 | 4580103819403 | ¥20,300 |
| FXC5150 | 4580103813272 | ¥248,000 | 50ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ | | FXC5150-SB5 | 4580103813326 | ¥20,300 |
| FXC5126 | 4580103813265 | ¥118,000 | 26ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ | | 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P60、61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 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
| FXC5224 | 4580103819748 | ¥99,800 | 24ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ | | FXC5224-SB5 | 4580103810776 | ¥8,800 |
| FXC5218 | 4580103819731 | ¥79,000 | 16ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ | | FXC5218-SB5 | 4580103810769 | ¥6,700 |
| FXC5210 | 4580103819724 | ¥49,800 | 8ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ | | FXC5210-SB5 | 4580103810752 | ¥4,300 |
| FXC5024B | 4580103813890 | ¥99,800 | 24ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ | | FXC5024B-SB5 | 4580103813906 | ¥8,800 |
| FXC5018B | 4580103813913 | ¥64,800 | 16ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ | | FXC5018B-SB5 | 4580103813920 | ¥5,200 |
| FXC5010B | 4580103813937 | ¥49,800 | 8ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ | | 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P60、61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 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
| FXC3326 | 4580103816815 | ¥110,000 | 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 | | FXC3326-SB5 | 4580103816822 | ¥9,000 |
| FXC3152A | 4580103815733 | ¥198,000 | 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 | | FXC3152A-SB5 | 4580103815740 | ¥16,000 |
| FXC3110 | 4580103816327 | ¥47,800 | 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 | | 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P60、61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 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
| FXC5012MPE | 4580103819717 | ¥118,000 | PoE機能付 12ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ | | FXC5012MPE-SB5 | 4580103810783 | ¥9,600 |
| OPT-SW08 | 4580103813371 | ¥10,000 | FXC3017PEL専用 19インチラックマウントキット | | ※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 | 4580103813388 | ¥2,000 | FXC3017PEL 専用コンソールケーブル | | | | |

| 型番 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
|------------------|---------------|---------|--|----|----------------------------|---------------|--------|
| ES1008PEH | 4580103817331 | ¥69,800 | PoE 機能付8ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ | | ES1008PEH-SB5 | 4580103817355 | ¥5,800 |
| ES105PD | 4580103819700 | ¥39,800 | PoE 及び受電機能付10/100Mbps イーサネットスイッチ | | ES105PD-SB5 | 4580103810264 | ¥3,400 |
| OPT-ES105PD-PC01 | 4580103810097 | ¥14,800 | ES105PD用ACアダプタ | | ※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 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
| ES1024V2 | 4580103813494 | ¥74,800 | 24ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ | | ES1024V2-SB5 | 4580103813517 | ¥6,200 |
| ES1018V2 | 4580103813500 | ¥57,000 | 16ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ | | ES1018V2-SB5 | 4580103813524 | ¥4,800 |
| ES1016V2 | 4580103817089 | ¥39,800 | 16ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ | | ES1016V2-SB5 | 4580103817096 | ¥3,400 |
| ES1008VL | 4580103819410 | ¥28,800 | 8ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ | | 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 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
| ES1008MTP | 4580103812909 | ¥15,800 | 8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ | | ES1008MTP-SB5 | 4580103812916 | ¥1,500 |
| ES1008MTP-S | 4580103812985 | ¥17,800 | 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) | | ES1008MTP-S-SB5 | 4580103813012 | ¥1,700 |
| ES1008MTP-H | 4580103813203 | ¥19,800 | 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) | | ES1008MTP-H-SB5 | 4580103813258 | ¥1,800 |
| ES1008MTP-N | 4580103817201 | ¥19,800 | 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) | | ES1008MTP-N-SB5 | 4580103817218 | ¥1,800 |
| ES108MTP | 4580103811094 | ¥11,800 | 8ポート 10/100Mbps タップ型イーサネットスイッチ | | 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 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
| ES124VL | 4580103819694 | ¥24,800 | 24ポート 10/100Mbps Web機能付イーサネットスイッチ | | ES124VL-SB5 | 4580103819779 | ¥3,000 |
| ES116VL | 4580103819687 | ¥17,800 | 16ポート 10/100Mbps Web機能付イーサネットスイッチ | | 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 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
| ES108R2 | 4580103819670 | ¥9,800 | 8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ | | ES108R2-SB5 | 4580103819755 | ¥1,050 |
| ES108D | 4580103810813 | ¥8,980 | 8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ | | ES108D-SB5 | 4580103810820 | ¥850 |
| ES105D | 4580103810790 | ¥6,980 | 5ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ | | ES105D-SB5 | 4580103810806 | ¥700 |
| ES108C | 4580103813425 | ¥6,980 | 8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ | | ES108C-SB5 | 4580103813449 | ¥700 |

シンプルイーサネットスイッチ

| 3年間センドバック保守 | | | | | | | |
|-------------|---------------|---------|----------------------------------|-----|------------|---------------|--------|
| 型番 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
| NS1024 | 4560429620662 | ¥27,800 | 24ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ | 新製品 | NS1024-SB3 | 4560429620686 | ¥3,000 |
| NS1016 | 4560429620655 | ¥19,800 | 16ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ | 新製品 | NS1016-SB3 | 4560429620679 | ¥2,200 |
| NS124 | 4560429620457 | ¥10,400 | 24ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ | | NS124-SB3 | 4560429620471 | ¥1,250 |
| NS116 | 4560429620440 | ¥ 7,140 | 16ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ | | NS116-SB3 | 4560429620464 | ¥810 |

※価格は税別となっております。FXC製品は、3年間の無償保証が標準で付属。但し、WDM製品及び一部製品は対象外となります。尚、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守は、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守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、近日発売製品の発売時期は弊社までお問い合わせください。



産業用

産業用メディアコンバータ

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 型番, JANコード, 標準価格. Includes items like MCI 1852-005, MCI 1852-10, OPT-MCI1852-PC01.

5年間センドバック保守

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 モジュール 2芯版 LCコネクタ

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 型番, JANコード, 標準価格. Includes items like XFP10G-SR, XFP10G-LR, XFP10G-ER, XFP10G-ZR.

5年間センドバック保守

10G SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 型番, JANコード, 標準価格. Includes items like SFP+10G-SR, SFP+10G-LR, SFP+10G-ER, SFP+10G-ZR.

5年間センドバック保守

10G SFP+ モジュール 1芯版 LCコネクタ

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 型番, JANコード, 標準価格. Includes items like SFP+SLX20A, SFP+SLX20B, SFP+SLX40A, SFP+SLX40B, SFP+SLX60A, SFP+SLX60B.

5年間センドバック保守

Giga SFP モジュール 2芯版

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 型番, JANコード, 標準価格. Includes items like MGB-T, MGB-SX, MGB-SX02, MGB-LX, MGB-ZX.

5年間センドバック保守

産業用Giga SFPモジュール 2芯版

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 型番, JANコード, 標準価格. Includes items like iMGB-SX, iMGB-LX.

5年間センドバック保守

Giga SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 型番, JANコード, 標準価格. Includes items like MGB-SSXA, MGB-SSXB, MGB-SLX10A, MGB-SLX10B, MGB-SLX20A, MGB-SLX20B, MGB-SLX40A, MGB-SLX40B, MGB-SLX60A, MGB-SLX60B, MGB-SLX80A, MGB-SLX80B, MGB-SLX120A, MGB-SLX120B.

5年間センドバック保守

Giga SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 型番, JANコード, 標準価格. Includes items like MGB-SSXA-SC, MGB-SSXB-SC, MGB-SLX10A-SC, MGB-SLX10B-SC, MGB-SLX20A-SC, MGB-SLX20B-SC, MGB-SLX40A-SC, MGB-SLX40B-SC, MGB-SLX60A-SC, MGB-SLX60B-SC, MGB-SLX80A-SC, MGB-SLX80B-SC, MGB-SLX120A-SC, MGB-SLX120B-SC.

5年間センドバック保守

FE SFP モジュール 2芯版

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 型番, JANコード, 標準価格. Includes item MFB-FX.

5年間センドバック保守

FE SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 型番, JANコード, 標準価格. Includes items like MFB-SSXA, MFB-SSXB, MFB-SLX20A, MFB-SLX20B, MFB-SLX120A, MFB-SLX120B.

5年間センドバック保守

FE SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 型番, JANコード, 標準価格. Includes items like MFB-SSXA-SC, MFB-SSXB-SC, MFB-SLX20A-SC, MFB-SLX20B-SC, MFB-SLX120A-SC, MFB-SLX120B-SC.

5年間センドバック保守

マルチレートSFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 型番, JANコード, 標準価格. Includes item MSTM-multi16.

5年間センドバック保守

CWDM SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

Table with columns: 型番, JANコード, 標準価格, 製品概要, 備考, 型番, JANコード, 標準価格. Includes items like SFP-CWDM-01, SFP-CWDM-02, SFP-CWDM-03, SFP-CWDM-04, SFP-CWDM-05, SFP-CWDM-06, SFP-CWDM-07, SFP-CWDM-08, SFP-CWDM-09, SFP-CWDM-10.

5年間センドバック保守

*価格は税別となっております。FXC製品は、3年間の無償保証が標準で付属。但し、WDM製品及び一部製品は対象外となります。尚、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守は、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守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、近日発売製品の発売時期は弊社までお問い合わせください。

CWDM SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

5年間センドバック保証

| 型番 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
|-------------|---------------|----------|---|------|-----------------|---------------|---------|
| SFP+CWDM-01 | 4560429621140 | ¥700,000 | 1470nm 光ファイバSFMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失23dB 10G CWDM SFP+ モジュール | 受注生産 | SFP+CWDM-01-SB5 | 4560429621225 | ¥56,000 |
| SFP+CWDM-02 | 4560429621157 | ¥700,000 | 1490nm 光ファイバSFMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失23dB 10G CWDM SFP+ モジュール | 受注生産 | SFP+CWDM-02-SB5 | 4560429621232 | ¥56,000 |
| SFP+CWDM-03 | 4560429621164 | ¥700,000 | 1510nm 光ファイバSFMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失23dB 10G CWDM SFP+ モジュール | 受注生産 | SFP+CWDM-03-SB5 | 4560429621249 | ¥56,000 |
| SFP+CWDM-04 | 4560429621171 | ¥700,000 | 1530nm 光ファイバSFMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失23dB 10G CWDM SFP+ モジュール | 受注生産 | SFP+CWDM-04-SB5 | 4560429621256 | ¥56,000 |
| SFP+CWDM-05 | 4560429621188 | ¥700,000 | 1550nm 光ファイバSFMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失23dB 10G CWDM SFP+ モジュール | 受注生産 | SFP+CWDM-05-SB5 | 4560429621263 | ¥56,000 |
| SFP+CWDM-06 | 4560429621195 | ¥700,000 | 1570nm 光ファイバSFMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失23dB 10G CWDM SFP+ モジュール | 受注生産 | SFP+CWDM-06-SB5 | 4560429621270 | ¥56,000 |
| SFP+CWDM-07 | 4560429621201 | ¥700,000 | 1590nm 光ファイバSFMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失23dB 10G CWDM SFP+ モジュール | 受注生産 | SFP+CWDM-07-SB5 | 4560429621287 | ¥56,000 |
| SFP+CWDM-08 | 4560429621218 | ¥700,000 | 1610nm 光ファイバSFMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失23dB 10G CWDM SFP+ モジュール | 受注生産 | SFP+CWDM-08-SB5 | 4560429621294 | ¥56,000 |

別売オプション

5年間センドバック保証

| 型番 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
|------------|---------------|--------|---------------|----|--------------------------------|--------|------|
| OPT-SW03 | 4560121650608 | ¥1,000 | マグネットSW03 | | ※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 | 4560121650615 | ¥1,500 | マグネットSW04 | | | | |
| OPT-SW04-2 | 4580103810967 | ¥ 900 | マグネットSW04-2 | | | | |
| OPT-SW05 | 4580103812626 | ¥ 700 | マグネットSW05 | | | | |
| OPT-CRK01 | 4580103812602 | ¥ 700 | 電源ケーブル抜け防止ホルダ | | | | |
| OPT-CRK02 | 4580103810912 | ¥1,400 | 電源ケーブル抜け防止ホルダ | | | | |

※各オプションが使用可能な製品は、本体側の製品情報をご確認ください。

無線AP製品

5年間センドバック保証

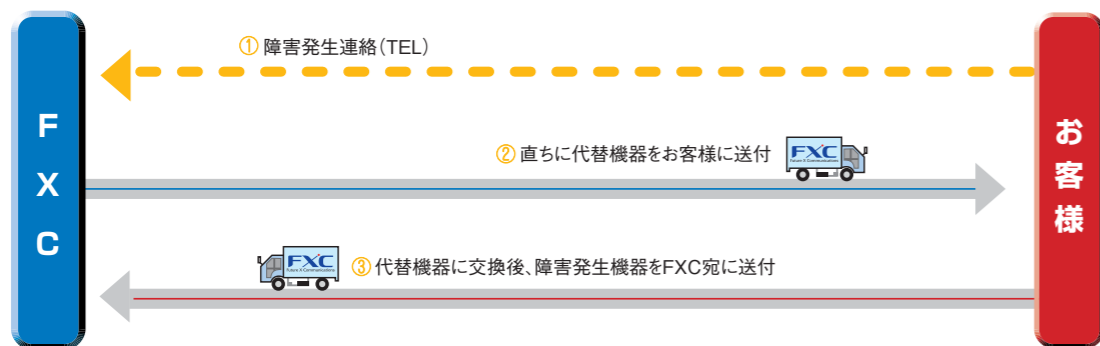
| 型番 | JANコード | 標準価格 | 製品概要 | 備考 | 型番 | JANコード | 標準価格 |
|--------|---------------|---------|---|-----|------------|---------------|--------|
| AE5301 | 4560429620761 | ¥24,800 | Wireless AP 10/100/1000M(PoE) to Wi-Fi(b/g/n) 300Mbps | 新製品 | AE5301-SB5 | 4560429620785 | ¥3,300 |
| AE3301 | 4560429620754 | ¥17,600 | Wireless AP 10/100M(PoE) to Wi-Fi(b/g/n) 300Mbps | 新製品 | AE3301-SB5 | 4560429620778 | ¥1,800 |

※価格は税別となっております。FXC製品は、3年間の無償保証が標準で付属。但し、WDM製品及び一部製品は対象外となります。尚、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。