

FXC BASIC MODEL 豊富なラインナップを揃えた FXC のエントリー向けベーシックモデル

ギガビットレイヤ2スイッチ FXC5100シリーズ



26ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付レイヤ2スイッチ
FXC5126
標準価格 ¥74,000

50ポート 10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ
FXC5150
標準価格 ¥248,000

メディアコンバータ MCシリーズ



メディアコンバータ用19インチラックマウント 1000BASE-T to 1000BASE-Xメディアコンバータ
MCMRACK100 標準価格 ¥80,000
MC1000GLSC10 標準価格 ¥48,000
MC1000GSSC 標準価格 ¥32,000

10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FXスマートメディアコンバータ
MC201FMSC 標準価格 ¥19,800
MC201FSSC15 標準価格 ¥29,800

シンプルイーサネットスイッチ NSシリーズ



24ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ
NS1124 標準価格 ¥27,800
24ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ
NS124 標準価格 ¥7,140

16ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ
NS1016 標準価格 ¥19,800

※価格は税別です。
※詳しくは、営業部TEL:03-5827-0745へお問合せ下さい。
<https://www.fxc.jp/> E-mail:sales@fxc.jp



警告 本カタログに掲載の製品は屋外(またはそれに準ずる場所)には設置しないでください。

- ・火災や故障の原因となります。
- ・ほこりの多い場所、直射日光の当たる場所、温度変化や振動の激しい場所、腐食性ガス・油煙の発生する場所、高温多湿などの環境ではご使用できません。

Web サイトによる「検証機貸し出しサービス」お申込みについて

FXC では、従来から製品をご安心してお使い頂けるよう、2 週間の検証機無償貸し出しサービスを実施しております。
このサービスを Web サイトでお申込み頂く事が出来るようになりました。

【お申込みフォーム】<https://fxc.jp/products/rental/>
尚、ご希望納期にそえない場合等は、弊社営業窓口から調整のご連絡をさせていただきます。



ISO9001 ISO14001

「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 <https://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

[本社]
〒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] (ISO認証に含まれません)
〒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

[九州営業所] (ISO認証に含まれません)
〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南一丁目7-14
BOIS博多8F
TEL:092-260-8025 FAX:092-260-8026

■製品購入後の技術的なお問い合わせ

[サポートセンター]
TEL:03-6820-0342 FAX:03-5915-2681
メール: support@fxc.jp
受付時間: 祝祭日除く 月～金 9-12時、13-17時

■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。

FXC17-DC-1000003-R1.0

2018～2019 vol.1

FXC Product General Catalogue

FXC
Future X Communications

**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	06
▶ 仕様一覧	09
▶ 200G+OTN(LightEdge®シリーズ)	15
▶ 100G+OTN(LightEdge®シリーズ)	17
▶ WDM (LightEdge®シリーズ)	20
▶ Ethernet OAM対応メディアコンバータ	22
▶ CWDM/DWDM MUX/DEMUX ユニット	23
▶ マイクロメディアコンバータ (LEX1000シリーズ)	24
▶ エキスパート向けメディアコンバータ (LE2000シリーズ)	30
▶ メディアコンバータ(MCシリーズ) 産業用メディアコンバータ	34
▶ レイヤ3スイッチ	36
▶ レイヤ2プラス	38
▶ ギガビットレイヤ2スイッチ	40
▶ 10 / 100レイヤ2アドバンススイッチ	42
▶ 給電機能付(PoE)スイッチ	43
▶ ギガビットスマート10ギガビット	45
▶ デスクトップシリーズ	46
▶ スマートスイッチ/デスクトップシリーズ	48
▶ シンプルシリーズ	49
▶ ワイヤレスソリューション	51
▶ NSS(ネットワークソリューションサービス)	54
▶ オプション	56
▶ SFP+/SFPモジュール	58
▶ パートナー製品	62
▶ 価格表	71
▶ 保守サービスメニュー	83

FXC Networking Solutions

You can make the reliable network with our products



Ethernet OAM対応 メディアコンバータシリーズ

LEX3000 series

いよいよ発売。メディアコンバータの第3章始動。



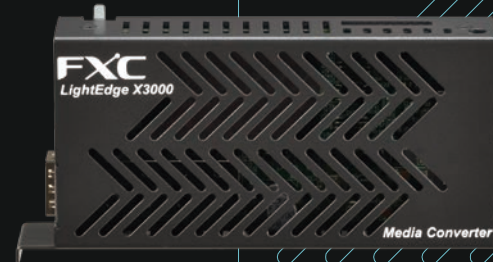
写真左よりLEX3020（シャーシ）、LEX3851-1F（メディアコンバータ）、LEX3910-15（電源モジュール）

Ethernet OAM対応 ギガメディアコンバータ

LEX3851-1F

- Ethernet OAM対応 ギガメディアコンバータとして世界最小サイズ(*1)を実現
- 光モジュールはSFPを採用。100BASE-FX/1000BASE-SX/SX2/LX/ZX対応。1芯タイプ (BiDi/BX) やCWDM用SFPも利用可能!
- スイッチ動作。ジャンボフレームにも対応。
- Signal DetectをLEDで確認が可能
- 電源断時通知機能 (Dying Gasp) 対応
- FANレス設計・日本製 (Made in Japan)・国産品質。

(*1)Ethernet OAM対応 スタンドアローン (単体) 型ギガメディアコンバータにおいて、2018年4月18日現在。当社調べ。



※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、変更となる場合がございます。

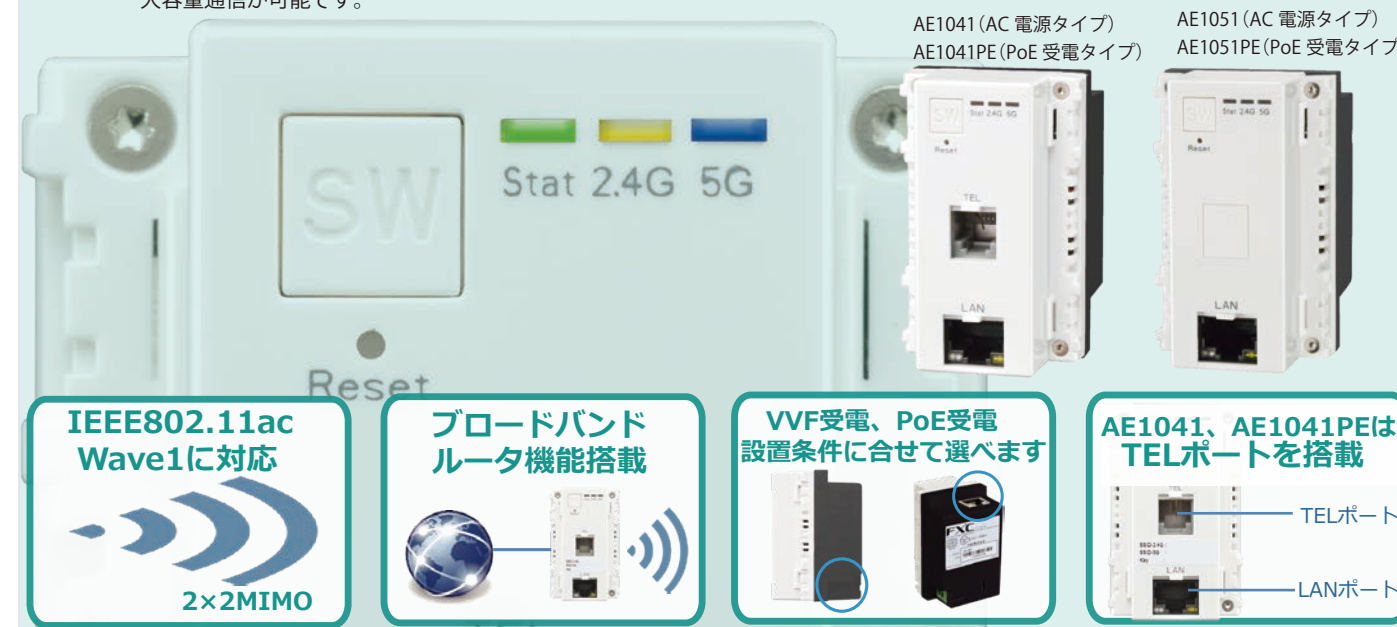
11ac対応 867Mbps・情報コンセント型無線LANルータ

AE1041/AE1051 シリーズ

AE1041/ AE1041PE / AE1051/ AE1051PE

AE1041 シリーズ / AE1051 シリーズは、無線アクセスポイント・有線 LAN ポート・固定電話線ポート (AE1041/AE1041PE) を一体化した情報コンセント型無線 LAN ルータです。

無線 LAN 規格 IEEE802.11a/b/g/n/ac に準拠。無線帯域は ISM バンド 2.4GHz 帯、5GHz 帯をサポートし、それぞれ 2×2MIMO 接続し、2.4GHz 帯で最大 300Mbps、5GHz 帯で最大 867Mbps で通信します。有線はギガビットイーサネットに対応し、高速な大容量通信が可能です。

AE1041 (AC 電源タイプ)
AE1041PE (PoE 受電タイプ)AE1051 (AC 電源タイプ)
AE1051PE (PoE 受電タイプ)IEEE802.11ac
Wave1に対応

2×2MIMO

ブロードバンド
ルータ機能搭載VVF受電、PoE受電
設置条件に合わせて選べますAE1041、AE1041PEは
TELポートを搭載

TELポート

LANポート

FXC3428



FXC3428は、10/100M RJ45ポートを24ポート、10/100/1000M RJ45ポートを2ポート、2つのSFPスロットを搭載した管理機能付きスイッチです。管理機能として、IEEE802.1Q、dot1q dynamic vlanを始め IGMP snoopingやQoS機能によるマルチキャスト制御、フロー制御、IEEE802.1x、IP source guard、arp-check機能などのセキュリティ機能にも対応し、最大のコストパフォーマンスで中小規模のネットワーク要求を十分に満たすL2スイッチです。

NS105RS/NS1008RS



写真はNS105RS

NS105RSは10/100MのRJ45ポート×5、NS1008RSは10/100/1000MのRJ45ポート×8を装備したイーサネットスイッチです。軽量・コンパクトサイズで、オフィスなどの小スペース設置にも最適です。ループ検知機能搭載で、ループが起りやすい環境でも安心して使用可能なイーサネットスイッチです。

LM-X3/LM-X15



写真はLM-X15

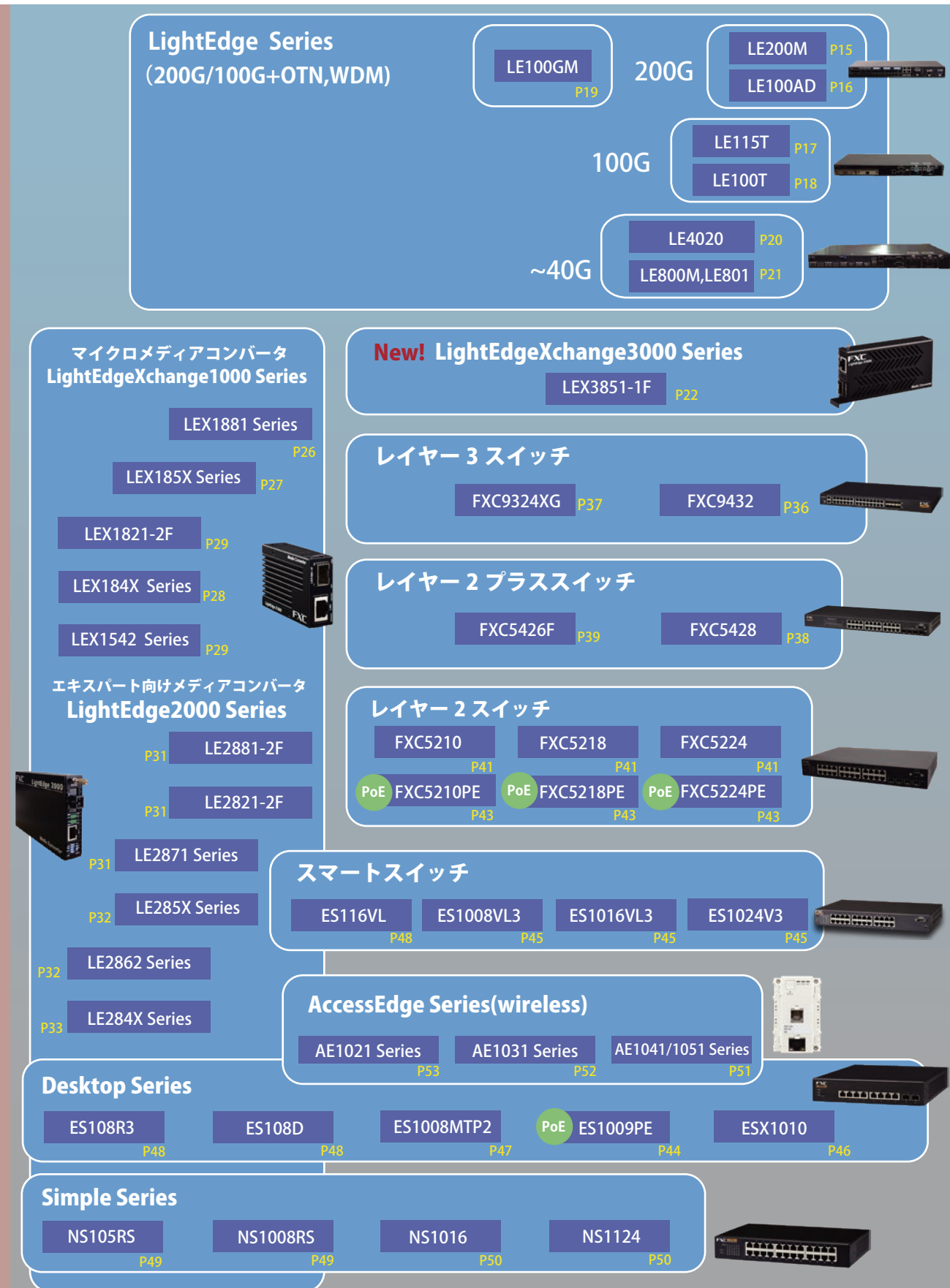
LM-X3は1Gbit×8ポート、LM-X15は1Gbit×16ポート+10Gbit×4ポートを搭載したロードバランサです。LM-X3は、企業が求めるサーバクラスタリング、MS-Exchangeの負荷分散、RDPの負荷分散などを低価格で実現できるアプライアンスです。LM-X15は、ハードウェアアクセラレーションを搭載し、SSL/TLSのトランザクション処理が最大12,000TPSを実現。あらゆる規模のWebサイトに卓越したパフォーマンスを提供します。

※FXC3428/NS1008RSはリリース予定製品の為、リリース時に外観・特長等、変更となる場合がございます。詳しくは、営業部TEL:03-5827-0745へお問合せ下さい。https://www.fxc.jp/

FXCプロダクトマップ

Core

Edge



Performance

FXC、“さっぽろ雪まつり”非圧縮8K多重化ライブ配信実験に参加

昨年に続き、NICT 主催の実証実験に、1U サイズで 200Gbps 帯域をつくる FXC の超小型 ADM ボックス「LE100AD」を提供

FXC株式会社は、国立研究開発法人情報通信研究機構(NICT)(*1)主催の実証実験において、2月に開催された“さっぽろ雪まつり”会場を基点に、大阪、香港、シンガポールなど複数の拠点を結んだ「超高精細8K非圧縮多重化ライブ配信実験」に参加いたしました。

今回の実証実験は、2月に開催された“さっぽろ雪まつり”およびシンガポールとの国際連携による同国からの超高精細8K非圧縮ライブ映像を用いて、複数の国際回線を使って映像の多重配信を実現したものです。送信時に複製した映像データを複数の回線で同時配信することで、物理回線断時にも途切れることなく8K映像ライブ配信を行えることを実証するものです。

FXCは昨年に続き2回目の参加となります。実証実験では、FXC製の超小型ADM(*2)ボックス「LE100AD」が「さっぽろ雪まつり」会場の大通公園と札幌の研究開発用ネットワークテストベッドJGN(*3)の札幌コネクティングポイント(HOTnet)の間を1芯の光ファイバーで橋渡しする役割を担いました。

※100Gを1芯双方向で通信

● 実証実験の内容は、国立研究開発法人 情報通信研究機構(NICT)のプレスリリースでご覧いただけます。

LE100AD 構成図



【実験の全体構成】(画像提供:国立研究開発法人 情報通信研究機構)



LE100AD について



LE100ADは1Uサイズという最小スペースで200Gの大容量通信を可能にし、拠点間通信の収容効率を向上させる光伝送装置です。

LE100ADは標準の1Uサイズに基づいた200G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2つの100G OTU4アップリンクに集約することを可能にします。

LE100ADの特徴は柔軟性とモジュール性にあります。次の3つの異なる方法にて混合されたサービス(最大16)を多重化することが可能です。

- ・「Point to Point」
- ・「1+1のプロテクションを伴ったPoint to Point」
- ・「リニア Add/Drop、リングトポロジー」

LE100ADは拠点間通信を通過するデータを暗号化することにより、セキュリティ上の利点も提供します。

(*1)NICT…National Institute of Information and Communications Technologyの略称。NICTホームページ <http://www.nict.go.jp/>

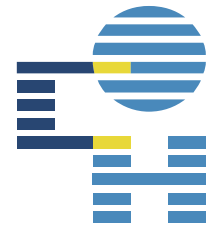
(*2)ADM…Add Drop Multiplexingの略称。アド/ドロップマルチプレクサ。既存の高帯域幅データストリームに複数の低帯域幅信号を追加する機能と、低帯域データ速度チャネルのトラフィックを、より高帯域の集合チャネルに多重、または分割するデバイス。他の低帯域幅信号をアドまたはドロップし、ストリームから削除してリダイレクトする機能も備えている。

(*3)JGN…NICTが日本国内及び海外で運用している、研究開発ネットワークテストベッド。

●FXC 導入事例レポート

沖縄クロス・ヘッド株式会社様が管理運営している「沖縄クラウドネットワーク」に FXC 製 LE100GM、LEX1881-2F を導入いただきました。

沖縄クロス・ヘッド株式会社



OKINAWA CROSS HEAD

沖縄クロス・ヘッドは、沖縄と本土をITネットワーク技術で結び、「県内IT産業と人材育成への貢献」を理念として2006年に創業。以来、エンジニア支援、MSP、SaaS事業、クラウドサービスの展開と、着実に事業の基盤を強化しながらビジネス領域を拡大し続けている。

これまでに培ったノウハウを基に、ネットワーク(国内-GIX)を通じて各種産業のITインフラ基盤を支えて来た沖縄クロス・ヘッド。同社は沖縄の地理的優位性を生かし、国内のみならずアジアマーケットと連携したグローバルネットワーク統合運用ソリューション企業への飛躍を目指している。

沖縄クロス・ヘッド株式会社 <http://www.och.co.jp/>

・設 立:2006年6月 ネットワークシステムのコンサルティング・設計・構築・保守
・年 商:10億円 24h・365dフルマネージド運用監視サービス、クラウドによる各種ソフトウェアサービス(SaaS)、システムインフラ(IaaS)の提供、GIX(沖縄-香港直結高速回線インフラ)サービス
・事業所数:6拠点
・従業員数:90名

日本とアジアのハブに。IT 立県への挑戦

沖縄県におけるIT産業は、今や観光と並ぶリーディング産業と位置付けられている。「IT立県」に向けた取り組みは、遡ること1998年9月策定の「沖縄県マルチメディアアイランド構想」から始まった。2002年には同構想から沖縄振興特別措置法の施行がスタートし、情報通信産業振興計画が推進された。加えて、コンテンツやソフトウェアの受託開発やビジネスプロセスアウトソーシング(BPO)業種も伸長。そして2010年に入り、情報通信分野への取り組みの集大成となるのが2012年5月に県が策定した中長期ビジョン「沖縄21世紀ビジョン」だ。

「沖縄21世紀ビジョン」の重点施策に、沖縄県の地理的優位性を生かして経済成長戦略を描いた「沖縄県アジア経済戦略構想」があり、5つの重点戦略を掲げている。その中で情報通信分野に特化した戦略として2013年3月に策定されたのが「アジア有数の国際情報通信拠点“スマートハブ”の形成」。沖縄県が日本とアジアのハブとして、経済の成長に大きく貢献する鍵を握るのが「沖縄クラウドネットワーク」である。

沖縄クラウドネットワークを一手に

「沖縄クラウドネットワーク」は、沖縄県内におけるクラウドコンピューティングの新たな高付加価値サービスの創出、国内外のデータバックアップ機能を補足するリスク分散拠点の形成、県内データセンター間のネットワーク拡充の強化、さらには県内外のインターネット接続コストの格差是正を目的に、沖縄県が2012年から整備を進めて来た。

沖縄クロス・ヘッドは、沖縄県から借受け、「沖縄クラウドネットワーク(沖縄県内専用線網)」を管理運営しており、2014年8月よりクラウドコンピューティングの基本システムの構築や保守運用を一括で請け負うサービスを通信事業者、SI事業者へ提供している。同社は標準的なシステムを提案することで、コストを抑え、工期を短縮し、リーズナブルな価格でサービスを実現して来た。

沖縄クラウドネットワーク

- ・県内データセンターとL2接続
- ・高速回線で冗長性、可用性を確保
- ・南部アクセスポイントを経由してマルチホーム構成によるインターネット接続

システム更改を機にユーザーニーズの掘り起し

既存システムの更改時期を間近に控えた2016年4月、営業部リーダー喜久村徳一氏はこの機会にシステムの見直しに着手した。喜久村氏は振り返る。

「運用中のネットワークは既存システムの更改を機に、実際に使用するお客様のニーズの洗い出しと整理を真っ先に実施しました。その結果、対応プロトコル幅の強化と安定性、運用改善を最重点目標とし、基盤ネットワーク網全体の低レイヤー化を行うことにしたのです」

ちょうど同じ時期、沖縄県は「沖縄国際情報通信ネットワーク」を整備し、アジア有数の国際情報通信ハブの形成を加速し始めていた。

「沖縄-東京間、沖縄-香港間、沖縄-シンガポール間の海底ケーブル最大600Gの帯域を「沖縄クラウドネットワーク」が受け入れるにあたって、最低限の冗長構成を準備し、顧客ニーズに応えることが急務となっていました。また、将来的に追加帯域が必要になった場合でも設計変更が容易に行える構成も必要条件でした。」喜久村氏の言葉から当時のプロジェクトの重さが伝わってくる。

故障発生時は自動的に切り替え



選定要件と選定のポイント

技術統括プロダクト統括部サービス開発グループ設計チームリーダー與那城 旭氏は機器選定の背景を語る。

「ネットワーク網の調査を進めていたところ、ユーザーに提供する10G回線で、拠点設置の機器のポートに空きがないことが判明したのです。解決策を模索した結果、空いている芯線を利用し、既存の機器構成とは別に10G提供用の回線を新たに敷設することに至ったのです。」與那城氏は続ける。

「要件は、第一に3拠点で最大100km、第二にバックボーン回線は40Gか100Gでした。ところが要件に合う機器がなかなか見つからない。探し回ってようやくFXC製品に辿り着きました。FXC製品は100Gの広帯域と長距離伝送100kmのパフォーマンスに加え、1Uに収まる小型で保守運用面でも設定がしやすかったのです。これはいけると確信しましたね」

その後、沖縄クロス・ヘッド様と私どもFXC営業、技術者との打合せを重ね、機器の検証を経て年が明けた2017年2月に無事稼働することが出来た。拠点間が離れている箇所があるため、導入の際には、光レベルの測定には細心の注意を払ったという。

與那城氏はFXC製品をこう評する。「他社製品のWDMだと非常に高額になります。メディアコンバータでは一般的に拡張性が低い。その間に位置付けられるLE100GMはWebGUIも分かりやすく、非常に運用しやすい機器でした。各拠点間の接続に使用している超小型10GメディアコンバータLEX1000シリーズに至っては非常に使いやすい上、障害も少なく安定性があります。現在はLE100GMを3対向6台、LEX1881-2Fを8対向16台設置しており、キャリア、クラウド事業者、SIベンダーにご利用頂いております。」

喜久村氏からは「導入に至るまで、検討には他社製品なども含めて約1年間を要し、準備、テスト期間を合わせて、稼働までに約半年ほどかかりました。振り返ってみると当初の目的にこだわって粘り強く探した甲斐がありました。私どものスタッフ教育もFXCの協力を得て構築を実施しました。」

FXCは営業、サポート対応が非常に優れている印象があります。今後も継続して安定性の高い製品を出してくれる事を願っています。」

ユーザーを第一に考えてのプロジェクト。沖縄クロス・ヘッドの社風にこれまでの発展の原点を見た思いがした。

沖縄クラウドネットワークと導入機器

沖縄クラウドネットワークは、沖縄県が整備した情報通信基盤であり、県内のデータセンター、沖縄IT津梁パーク、OIST(沖縄科学技術大学院大学)など、主要拠点を相互に接続する通信回線網及びその構成機器の総称です。



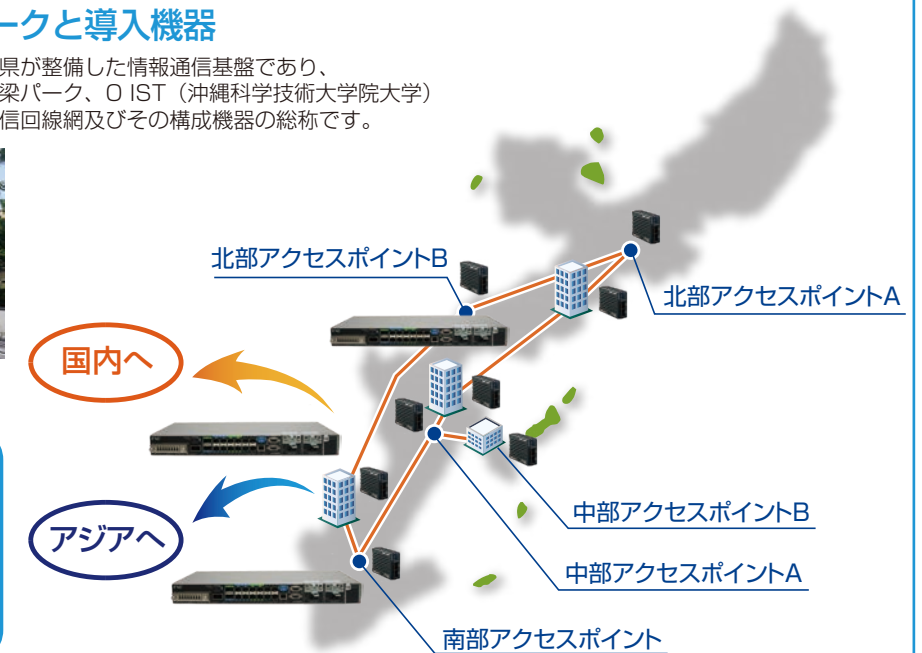
沖縄IT津梁パーク外観写真

導入機器

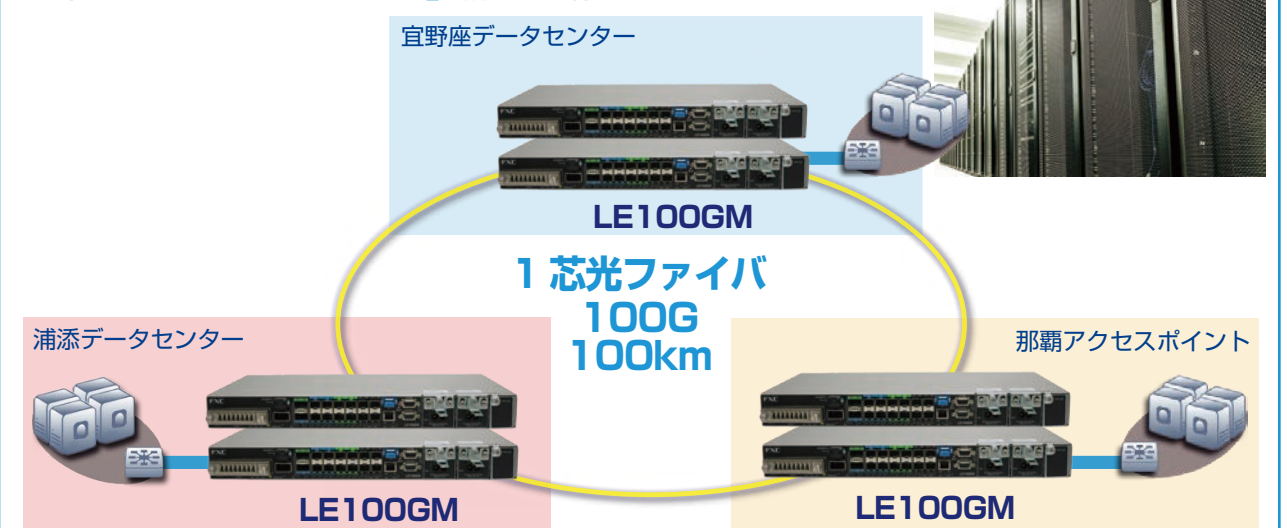
LE100GM : 3対向6台



LEX1881-2F : 8対向16台



「沖縄クラウドネットワーク」構成概略図



納入事業者様

DIS
ダイワボウ情報システム株式会社

ダイワボウ情報システム株式会社 西日本営業本部 九州営業部 沖縄営業所

【所在地】〒900-0016 沖縄県那覇市前島3-1-15 大同生命那覇ビル8F

【事業内容】ダイワボウ情報システム株式会社は、国内最大級のIT専門商社で、世界中のパソコンおよび関連製品を取り扱い、DISグループの総合力による質の高いサービスと強力なサポート体制で、IT関連商社、システムインテグレーター等、法人のお客様のあらゆるご要望にお応えします。

●FXC 導入事例レポート 心斎橋グランドホテル大阪様の全客室にFXC 製の無線アクセスポイント「AE1021」をご導入いただきました。



Shinsaibashi 心斎橋グランドホテル大阪 GRAND HOTEL OSAKA



3月にオープンした「心斎橋グランドホテル大阪」は主要都市からのアクセスも抜群。



大阪の中心地心斎橋に位置し、周辺にはおしゃれなカフェや有名ブランド店、心斎橋商店街や戎橋、道頓堀、ビジネスや観光にも大変便利なエリアにホテルがオープン。様々なイベントやサービスを通して日本文化、大阪文化を紹介し、情報発信しております。
清潔で安心、安全をモットーに温かみのある空間を提供するホスピタリティあふれるホテルです。

株式会社グランド
〒543-0031 大阪市天王寺区石ヶ辻町14-13 KGビル3F
設立:1961年4月
事業内容:ホテル業、冠婚葬祭業、飲食業、不動産賃貸業、製造業、各種事務 業務受託、場外馬券投票所の運営

心斎橋は日本有数の繁華街であり、大阪市内でも最も賑わっているエリアです。観光やビジネスでのご利用に適した一等地で、ホテルが数多く立ち並び激戦区でもあります。株式会社グランド様がこの地に2017年3月にオープンしたのが「心斎橋グランドホテル大阪」です。
「心斎橋グランドホテル大阪」は、東京、神戸、京都、名古屋など、主要都市からのアクセスも抜群。関西空港から電車直通。観光やビジネスでのご利用に最適です。
今回、FXCの無線アクセスポイント「AE1021」をご導入いただき、ホテル事業部部长とシステムご担当者様にお話を伺うことができました。

海外のお客様にフォーカス

ホテルのロビーに入ると広々として、賑やかな心斎橋とは対照的にシックで落ち着いた空間に驚きます。部長に意図をお伺いしました。
「お迎えするロビーはホテルの顔です。ウェルカムコーヒーを無料でご提供し、まずは広い空間でのんびり、ゆったり寛いで頂きたいのです。」
お客様の立場で考えて最初の印象をととても大切にされていることがわかります。客室も一貫した空間デザインで、落ち着いた色調で統一されています。
ご利用されるお客様についてお聞きしたところ、9割以上が海外からの観光客で、台湾をはじめ、中国、香港、シンガポールなど、東アジア、東南アジアからのお客様がメインとのことでした。ホテル事業に新たに参入する際、ターゲットは海外のお客様にフォーカスすることに決めていたそうです。告知も海外のサイトを中心に行っています。
ホテルのコンセプトについてもお聞きしました。
「当ホテルは日本の文化を体験頂くことをコンセプトにしています。例えば浴衣を着ていただいたり、お抹茶を提供したり、お食事では日本の食文化に触れて頂くために、朝食におでん、ラーメンを出すこともあります。驚きと同時に大喜ばれております。」
宿泊客の滞在期間は平均3泊、長い方では11泊された方もいらっしゃるそうです。お客様の行動範囲は広く、京都、奈良はもちろん、神戸、岡山まで足を伸ばす方も多く、中にはホテルのスタッフでさえ知らない場所もあるそうです。
海外のお客様にに対応できるようスタッフの半分は外国人を雇用しました。言葉使い、立居振舞、日本のおもてなしなど従業員教育には並々ならぬ力を注いだそうです。オープン後、お客様の表情を見れば、しっかり伝わっていることを実感することです。海外の口コミサイトでは、「言葉に困らないホテル」ランキングでベストに入るほど評価が高いそうです。
オープンしてまだ間もない短期間で高い評判を獲得していますが、ホテル事業の進出に際して人材戦略には独自のやり方がありました。人材は未経験の方を中心に採用したそうです。経験者の場合、固定観念にとらわれることを懸念していたのです。
部長には、ホテルオープンまでの過程で強い思いがありました。
「ゼロからのスタートで、何もかもが初めてのことだったのです。私も含め一人一人の知恵と力を合せてチームワークを高めることが何よりも大切だったのです。」

AE1021 ご選定のポイントと導入の効果

今回ご購入頂いたのは全客室159箇所にレストラン等の共用エリア5箇所を合計して164箇所になります。導入までの経緯をシステムご担当者様にお伺いしました。
昨年9月～10月頃、WiFi接続の環境構築のために機器選定を開始。当初は廊下側の天井にルータを置か、各客室にアクセスポイントを置か2つの選択肢があったそうです。システムご担当者様は当時の状況を振り返ります。
「候補に挙がっていたのはあるメーカーのアクセスポイントでした。安価で部屋の場所に依存せず、どの部屋も同じ程度の電波を受信することができましたので私どもの要求に合致しており、ほぼ決めておりました。廊下に設置した時に端の部屋が使えない状況はどうしても回避しなかったのです。」
ところが、後になって、一括管理するソフトウェアがなく、電波の強度も選べないことがわかったのです。オープンを間近に控え、困っていた矢先、ホテルの情報通信設備設計施工を担当する株式会社住産様からFXCの無線アクセスポイント「AE1021」の紹介がありました。
「価格も同等で私どもの要求仕様に合致しており、即、導入することにしました。オープン前は、お客様が持参する端末が心配でした。フロントの者が端末操作を熟知しているわけではなく、混乱を懸念していましたが、杞憂に終わりました。SSIDとパスワードは共通で、客室とロビーの両方にカードを設置しています。導入当初は、お客様の端末によっては繋がりにくいケースもありましたが、暗号化の強度等、設定を色々試してみても最適化できるようになりました。オープンして3ヶ月になりますが、お客様からのクレームは皆無で、快適にご利用頂いております。」
お客様は、ホテルのレストランでお食事をしながらWiFiでこれからの行き先を相談し合うことが普通だそうです。
「朝食会場は100人近くになりますが、接続は問題ありません。これを選んで本当によかったと思っています。」と嬉しい言葉をいただきました。
客室の無線アクセスポイントは業務にも活用されており、各部屋のベッドメイキングの完了を移動端末でチェックしているとのことでした。

今後の展望

株式会社グランド様は昭和36年に創業し、主に大阪府南西部の泉州地区を中心に冠婚葬祭事業を展開されて来た歴史があります。新しいホテル事業への進出で、大変な苦勞があったと思いますが、今回お話を伺い、お客様に真摯に向き合い、チームワークを大切に、前向きに取り組んで来たことが結果したことへ感銘を受けました。
これからも多くの海外のお客様に日本文化、大阪文化に接していただき、興味を持つきっかけになることを期待してやみません。



パブリックスペースに設置された無線 AP「AE1021」

無線AP ご提案パートナー様：富田電機株式会社 〒590-0809 大阪府堺市堺区旭ヶ丘北町2丁4番7号 TEL 072-241-1508(代)
株式会社 住産 〒590-0048 大阪府堺市堺区一条通9-38 TEL 072-229-0489(代)

国内最小クラスの超小型メディアコンバータ！

LEX1881-1F
10GBASE-T/R対応



LEX1881-2F
10G SFP+ to 10G SFP+対応



LEX1821-2F
1000BASE-X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		LEX1881_LEX1821			LEX1852				LEX1851	
製品型番		LEX1881-1F	LEX1881-2F	LEX1821-2F	LEX1852-005	LEX1852-02	LEX1852-10	LEX1852-20	LEX1852-70	LEX1851-1F
標準ポート構成	10/100BASE-TX	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10/100/1000BASE-T	—	—	—	○	○	○	○	○	○
	100BASE-TX	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1000BASE-T	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	100BASE-FX(MMF)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	100BASE-FX(SMF)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1000BASE-SX/LX/ZX	—	—	—	2芯/550m(MMF)	2芯/2km(MMF)	2芯/15m(SMF) 2芯/550m(MMF)	2芯/20km(SMF)	2芯/70km(SMF)	—
	10GBASE-T	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	SFPスロット	—	○	○(100/1000M)×2	—	—	—	—	—	○(1000Mのみ)
10G SFP+スロット	○	○	—	—	—	—	—	—	—	
機能・リンクフォルト(スループールー(LFP)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
外形寸法W×D×H(mm)		50 × 74 × 20								
質量	最大130g	最大120g								
電源	外部									
最大消費電力	6.5W	6.0W			4.0W					
ラックマウントシャーシ		LEX1012-15/45								
マグネット		付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属
標準価格(税別)		¥258,000	¥158,000	¥58,000	¥72,000	¥118,000	¥120,000	¥158,000	¥498,000	¥45,000
カタログ掲載ページ		P26	P26	P29	P27	P27	P27	P27	P27	P27

シリーズ		LEX1842		LEX1841				LEX1542	
製品型番		LEX1842-02	LEX1842-15	LEX1841-1F	LEX1841-20A LEX1841-20B	LEX1841-40A LEX1841-40B	LEX1841-60A LEX1841-60B	LEX1542-02	LEX1542-15
標準 ポート 構成	10/100BASE-TX	○	○	○	○	○	○	—	—
	10/100/1000BASE-T	—	—	—	—	—	—	—	—
	100BASE-TX	—	—	—	—	—	—	○	○
	1000BASE-T	—	—	—	—	—	—	—	—
	100BASE-FX(MMF)	2芯/2km(MMF)	—	—	—	—	—	2芯/2km(MMF)	—
	100BASE-FX(SMF)	—	2芯/30km(SMF)	—	1芯/30km(SMF)	1芯/40km(SMF)	1芯/60km(SMF)	—	2芯/20km(SMF) 2芯/2km(MMF)
	1000BASE-SX/LX/ZX	—	—	—	—	—	—	—	—
	SFPスロット	—	—	○(100Mのみ)	—	—	—	—	—
	10G SFP+スロット	—	—	—	—	—	—	—	—
	機能・リンクフォルト(バススレー(LFP)	○	○	○	○	○	○	○	○
外形寸法W×D×H(mm)		50 × 74 × 20							
質量		最大120g						最大110g	
電源		外部							
最大消費電力		3.0W		3.0W		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
標準価格(税別)		¥36,000	¥59,800	¥42,000	¥58,000	¥88,000	¥120,000	¥29,800	¥49,800
カタログ掲載ページ		P28	P28	P28	P28	P28	P28	P29	P29

■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

10GT 10GBASE-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

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。

L2+ レイヤー2プラススイッチ

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。(IEEE802.3af)

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。(IEEE802.3at)

100TX 100BASE-TXポート

1000T 1000BASE-Tポート

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

Smart 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 省エネ基準達成

RoHS 指令対応 RoHS 指令に対応

ファンレス 静音設計に対応

マグネット 標準装備 マグネットに対応

マグネット 標準装備 マグネットに対応

マグネット 標準装備 マグネットに対応

マグネット 標準装備 マグネットに対応

マグネット 標準装備 マグネットに対応

マグネット 標準装備 マグネットに対応

マグネット 標準装備 マグネットに対応

マグネット 標準装備 マグネットに対応

シリーズ	LE2881	LE2821	LE2871		LE2852		LE2851	LE2862	
製品型番	LE2881-2F	LE2821-2F	LE2871-00	LE2871-1F	LE2852-005	LE2852-10	LE2851-1F	LE2862-02	LE2862-15
標準ポート構成	10/100BASE-TX	－	－	－	－	－	－	○	○
	10/100/1000BASE-T	－	－	○(×2)	○	○	○	－	－
	100BASE-TX	－	－	－	－	－	－	－	－
	1000BASE-T	－	－	－	－	－	－	－	－
	100BASE-FX(MMF)	－	－	－	－	－	－	2芯/2km(MMF)	－
	100BASE-FX(SMF)	－	－	－	－	－	－	－	2芯/15km(SMF)
	1000BASE-SX/LX/ZX	－	－	－	2芯/550m(MMF)	2芯/10km(SMF)	－	－	－
対応モジュール	SFPスロット	－	○(100/1000M)×2	○(1000Mのみ)×2	○(1000Mのみ)	－	○(1000Mのみ)	－	－
	10G SFP+スロット	○	－	－	－	－	－	－	－
機能・リンクフォルトバースルー(LFP)									
外形寸法W×D×H(mm)									
質量									
電源									
最大消費電力									
ラックマウントシャーシ									
マグネット									
標準価格(税別)									
カタログ掲載ページ									

シリーズ	LE2842		LE2841		
製品型番	LE2842-02	LE2842-15	LE2841-20A LE2841-20B	LE2841-40A LE2841-40B	LE2841-1F
標準ポート構成	10/100BASE-TX	○	○	○	○
	10/100/1000BASE-T	－	－	－	－
	100BASE-TX	－	－	－	－
	1000BASE-T	－	－	－	－
	100BASE-FX(MMF)	2芯/2Km(MMF)	－	－	－
	100BASE-FX(SMF)	－	2芯/15Km(SMF)	1芯/20Km(SMF)	1芯/40Km(SMF)
	1000BASE-SX/LX/ZX	－	－	－	－
対応モジュール	SFPスロット	－	－	－	○(100Mのみ)
	10G SFP+スロット	－	－	－	－
機能・リンクフォルトバースルー(LFP)					
外形寸法W×D×H(mm)					
質量					
電源					
最大消費電力					
ラックマウントシャーシ					
マグネット					
標準価格(税別)					
カタログ掲載ページ					

製品型番	MC1000 GSSC	MC1000 GLSC10	MC201 FMSC	MC201 FSSC15	MCI1852-005	MCI1852-10	FXC3001F
標準ポート構成	10/100BASE-TX	－	－	○	○	－	○
	10/100/1000BASE-T	－	－	－	－	○	－
	100BASE-TX	－	－	－	－	－	－
	1000BASE-T	○	○	－	－	－	－
	100BASE-FX(MMF)	－	－	2芯/2Km(MMF)	－	－	－
	100BASE-FX(SMF)	－	－	－	2芯/15Km(SMF)	－	1芯/15Km(SMF)
	1000BASE-SX/LX/ZX	2芯/550m(MMF)	2芯/10Km(SMF)	－	2芯/550m(MMF)	2芯/10Km(SMF)	－
対応モジュール	SFPスロット	－	－	－	－	－	－
	10G SFP+スロット	－	－	－	－	－	－
機能・リンクフォルトバースルー(LFP)							
外形寸法W×D×H(mm)							
質量							
電源							
最大消費電力							
ラックマウントシャーシ							
マグネット							
標準価格(税別)							
カタログ掲載ページ							

製品型番	FXC9432	FXC9324XG	FXC5428	FXC5426F	FXC5224	FXC5218	FXC5210
標準ポート構成							
10/100TX							
10/100/1000T							
Speed/Duplex							
拡張スロット							
GBIC/SFP(+)スロット数							
対応モジュール	100FX(MMF)	(SFP)	－	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
	100FX(SMF)	(SFP)	－	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
	1000T	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
	Giga SX	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
	Giga LX	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
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	VLAN数(最大)	4094	4094	4095	4095	4095	4095
	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	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN
	IEEE802.1d	○	○	○	○	○	○
STP	IEEE802.1w	○	○	○	○	○	○
	IEEE802.1s	○	○	○	○	○	○
	フレーム検出	○	○(*6)	○	○	○	○
ループ防止	受信レート検出	－	○(*7)	－	－	－	－
	Static	○	○	○	○	○	○
T Ether	LACP	○	○	○	○	○	○
	IGMP	○	○	－	－	－	－
キマールスト	IGMP Snooping	○	○	○	○	○	○
	帯域制御	○	○(*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							
バッファ容量							
MACアドレス登録数(最大)							
外形寸法W×D×H(mm)							
ユニット数							
質量							
冷却ファン							
最大消費電力							
PoE機能							
付属品/オプション							
ラックマウントキット							
マグネット							
電源ケーブル掛け防止ホルダ							
省エネ法表示事項(*3)							
エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)](*4)							
最大実効伝送速度 [Gbit/s](*5)							
価格/製品情報							
標準価格(税別)							
カタログ掲載ページ							

*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 Spanning-tree loopback-detection *7 ATC(Auto Traffic Control) *8 電源ユニットに付属

製品型番	FXC5150	FXC5126	FXC5224PE	FXC5218PE	FXC5210PE	FXC3428
標準ポート構成						
10/100TX	－	－	－	－	－	24
10/100/1000T	50	26	24	16	8	2
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
拡張スロット						
GBIC/SFP(+) <small>スロット数</small>	4(*1)	4(*1)	4(*1)	2	2	2(*1)
対応モジュール	100FX(MMF)	－	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
	100FX(SMF)	－	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
	1000T	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
	Giga SX	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)	(SFP)
	Giga LX	(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	VLAN数(最大)	256	256	4095	4095	4094
	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	ポートベース	ポートベース	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN	Radius/Dynamic VLAN
STP	IEEE802.1d	○	○	○	○	○
	IEEE802.1w	○	○	○	○	○
	IEEE802.1s	○	○	○	○	○
ル 防 止 フ	フレーム検出	－	－	○	○	○(*6)
	受信レート検出	－	－	－	－	○(*7)
T u r	Static	○	○	○	○	○
	LACP	○	○	○	○	○
キ ャ ル デ テ ィ ィ ィ	IGMP	－	－	－	－	○
	IGMP Snooping	○	○	○	○	○
帯域制御	○(*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	100Gbps	52Gbps	48Gbps	36Gbps	20Gbps	12.8Gbps
バッファ容量	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	1Mbyte
MACアドレス登録数(最大)	8K	8K	8K	8K	8K	16K
外形寸法W×D×H(mm)	440×230×44	440×230×44	440×191×44.5	330×204×44	330×204×44	440×208×44
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	1U
質量	3.3kg	2.9kg	3.13kg	2.55kg	2.38kg	2.63kg
冷却ファン	ファン有	ファン有	ファン有	ファン有	ファン有	ファンレス
最大消費電力	77W	43W	443W	265W	187W	17W
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
マグネット	－	－	－	－	－	－
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK02	OPT-CRK02	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	－
省エネ法表示事項(*3)						
エネルギー消費効率 [W/(Gbit/s)](*4)	A区分 1.5	A区分 1.7	A区分	A区分 1.3	A区分 1.3	A区分 2.55
最大実効伝送速度 [Gbit/s](*5)	50	26		18	10	4.4
価格/製品情報						
標準価格(税別)	¥248,000	¥74,000	¥158,000	¥118,000	¥76,000	近日発売(*8)
カタログ掲載ページ	P40	P40	P43	P43	P43	P42

*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の
*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 *8 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、変更となる場合がございます。

製品型番	ESX1010	ES1009PE	ES1008VL3	ES1016VL3	ES1024V3	ES1008TP	ES1008MTP2	ES116VL
Speed/Duplex								
10/100TX	－	－	－	－	－	－	－	16
10/100/1000T	－	9	8	16	24	8	8	－
100/1000/10GT	8	－	－	－	－	－	－	－
Speed/Duplex	自動/固定	自動	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定	自動/固定
拡張スロット								
SFPスロット数	2(1G/10G SFP(SFP+))	－	－	－	－	－	－	－
ハードウェア仕様/ソフトウェア仕様								
総帯域幅	200Gbps	18Gbps	16Gbps	32Gbps	48Gbps	16Gbps	16Gbps	3.2Gbps
バッファ容量	2Mbyte	192Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	512Kbyte	128Kbyte	512Kbyte	256Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	16K	4K	8K	8K	8K	8K	8K	8K
外形寸法W×D×H(mm)	220×242×44	235×103×27	250×117×37	250×117×37	330×204×44	225×70×30	225×70×30	330×180×43
ユニット数	1U	1U	1U	1U	1U	－	－	1U
質量	1.81kg	0.64kg	910g	1kg	2kg	550g	550g	1.65kg
冷却ファン	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	オプション	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力	57.2W	7W (PoE未使用)/113W (PoE32.4W使用)	6.3W	10.8W	16.2W	3.5W	7W	5.5W
PoE機能	－	○	－	－	－	－	－	－
VLAN	－	－	○	○	○	－	－	○
QoS	－	－	○	○	○	－	－	○
STP	－	－	○	○	○	－	－	－
ル 防 止 フ	フレーム検出	－	○	○	○	○	○	○
	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	9.2KB	9.2KB	9.6KB	9.6KB	9.6KB	9KB	9KB	－
付属品/オプション								
ラックマウントキット	付属	－*5	－	付属	付属	－	－	付属
マグネット	OPT-SW04	付属	OPT-SW04-2	OPT-SW04-2	OPT-SW04	付属	付属	OPT-SW04
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01	OPT-CRK02	OPT-CRK01	OPT-CRK01	OPT-CRK01	付属	付属	OPT-CRK02
省エネ法表示事項(*2)								
エネルギー消費効率[W/(Gbit/s)](*3)		D区分 0.9	C区分 0.8	C区分 0.7	C区分 0.7	C区分 0.8	C区分 0.8	C区分 3.4
最大実効伝送速度[Gbit/s](*4)		16	8	16	24	8	8	1.6
価格/製品情報								
標準価格(税別)	¥148,000	¥48,000	¥32,000	¥43,800	¥69,800	¥13,800	¥15,800	¥17,800
カタログ掲載ページ	P46	P44	P45	P45	P45	P47	P47	P48

製品型番	ES108R3	ES108D	ES105D	NS105RS	NS1008RS	NS1124	NS1016	NS124
Speed/Duplex								
10/100TX	8	8	5	5	－	－	－	24
10/100/1000T	－	－	－	－	8	24	16	－
Speed/Duplex	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	1Gbps	16Gbps	48Gbps	32Gbps	4.8Gbps
バッファ容量	96kbyte	96Kbyte	48Kbyte	128Kbyte	192Kbyte	512kbyte	256Kbyte	256Kbyte
MACアドレス登録数(最大)	8K	1K	2K	2K	4K	8K	8K	8K
外形寸法W×D×H(mm)	175×110×36	192×83×35	192×83×35	192×83×35	192×83×35	267×162×42	280×180×44	280×125.8×44
ユニット数	－	－	－	－	－	－	1U	1U
質量	520g	243g	227g	227g		1.51kg	1.56kg	1kg
冷却ファン	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス	ファンレス
電源	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
最大消費電力	1.7W	2.3W	2.6W	1.7W		14.7W	8.4W	4.14W
PoE機能	－	－	－	－	－	－	－	－
VLAN	－	－	－	－	－	－	－	－
QoS	－	－	－	－	－	○	－	－
STP	－	－	－	－	－	－	－	－
ル 防 止 フ	フレーム検出	－	－	○	○	○	○	－
	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	－	－	－	9.2KB	9.2KB	○	○	－
付属品/オプション								
ラックマウントキット	－	－	－	－	－	○	○	○
マグネット	OPT-SW04-2	付属	付属	付属	付属	OPT-SW04	OPT-SW04	OPT-SW04
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01	付属	付属	付属	付属	OPT-CRK02	OPT-CRK02	OPT-CRK02
省エネ法表示事項(*2)								
エネルギー消費効率[W/(Gbit/s)](*3)	D区分 2.1	D区分 2.8	D区分 5.2	D区分 0.3	D区分	D区分 0.6	D区分 0.5	D区分 1.4
最大実効伝送速度[Gbit/s](*4)	0.8	0.8	0.5	1	16	24	16	2.4
価格/製品情報								
標準価格(税別)	¥9,800	¥6,980	¥6,980	近日発売(*6)	近日発売(*6)	¥27,800	¥19,800	¥7,140
カタログ掲載ページ	P48	P48	P48	P49	P49	P50	P50	P50

*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 省エネ法に基づく記載事項
*3 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の
*4 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 *5 壁掛け用ネジ、アンカー2本付属
*6 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、変更となる場合がございます。

製品型番	AE1021	AE1021PE	AE1031	AE1031PE
無線部標準規格	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11b/g/n	IEEE802.11b/g/n
無線帯域	2.4GHz 帯	2.4GHz 帯	2.4GHz 帯	2.4GHz 帯
通信速度	最大150Mbps	最大150Mbps	最大300Mbps	最大300Mbps
アンテナ本数	1本	1本	2本	2本
LANポート	RJ-45×2	RJ-45×2	RJ-45×2	RJ-45×2
TELポート	RJ-11×2(前面・背面)	RJ-11×2(前面・背面)	－	－
アクセスポイントモード(ブリッジモード)	○	○	○	○
ルーターモード	○	○	－	－
リセットボタン(初期化ボタン)	○	○	－	－
リセット機能	○	○	○	○
WPS機能	－	－	○	○
電源/WPS/リセット無効機能	－	－	○	○
電源供給方法AC(VVF)	○ (下部)	－	○(上部)	－
電源供給方法 PoE	－	○	－	○
動作時温度	-10℃～40℃	-10℃～40℃	-10℃～55℃	-10℃～55℃
動作時湿度	0%～90%(結露なきこと)	0%～90%(結露なきこと)	0%～95%(結露なきこと)	0%～95%(結露なきこと)
SSID数	4個	4個	4個	4個
初期無線パスワード	MACアドレス	ランダム英数字8桁	ランダム英数字8桁	ランダム英数字8桁
セキュリティ方式	WEP, WPA, WPA2, Radius	WEP, WPA, WPA2, Radius	WEP, WPA, WPA2, Radius	WEP, WPA, WPA2, Radius
セパレート機能	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN
VLAN設定	無線のみ	無線のみ	無線のみ	無線のみ
電波強度変更	変更可能(5段階)	変更可能(5段階)	変更可能(6段階)	変更可能(6段階)
価格/製品情報				
標準価格	¥17,800	¥17,800	¥13,800	¥13,800
カタログ掲載ページ	P53	P53	P52	P52

製品型番	AE1041	AE1041PE	AE1051	AE1051PE
無線部標準規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac	IEEE802.11a/b/g/n/ac	IEEE802.11a/b/g/n/ac	IEEE802.11a/b/g/n/ac
無線帯域	2.4GHz帯、5GHz帯	2.4GHz帯、5GHz帯	2.4GHz帯、5GHz帯	2.4GHz帯、5GHz帯
通信速度	2.4GHz/5GHz 300Mbps (11n) 5GHz 867Mbps (11ac)	2.4GHz/5GHz 300Mbps (11n) 5GHz 867Mbps (11ac)	2.4GHz/5GHz 300Mbps (11n) 5GHz 867Mbps (11ac)	2.4GHz/5GHz 300Mbps (11n) 5GHz 867Mbps (11ac)
アンテナ本数	2本	2本	2本	2本
LANポート	RJ-45×2	RJ-45×2	RJ-45×2	RJ-45×2
TELポート	RJ-11×2(前面・背面)	RJ-11×2(前面・背面)	－	－
アクセスポイントモード(ブリッジモード)	○	○	○	○
ルーターモード	○	○	○	○
リセットボタン(初期化ボタン)	○	○	○	○
リセット機能	○	○	○	○
WPS機能	○	○	○	○
電源/WPS/リセット無効機能	○	○	○	○
電源供給方法AC(VVF)	○(前方右側)	－	○ (前方右側)	－
電源供給方法 PoE	－	○	－	○
動作時温度	0℃～45℃	0℃～45℃	0℃～45℃	0℃～45℃
動作時湿度	0%～95%(結露なきこと)	0%～95%(結露なきこと)	0%～95%(結露なきこと)	0%～95%(結露なきこと)
SSID数	8個(2.4GHz×4個、5GHz×4個)	8個(2.4GHz×4個、5GHz×4個)	8個(2.4GHz×4個、5GHz×4個)	8個(2.4GHz×4個、5GHz×4個)
初期無線パスワード	ランダム英数字8桁	ランダム英数字8桁	ランダム英数字8桁	ランダム英数字8桁
セキュリティ方式	WEP, WPA, WPA2, Radius	WEP, WPA, WPA2, Radius	WEP, WPA, WPA2, Radius	WEP, WPA, WPA2, Radius
セパレート機能	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN	SSID内、SSID間、前面LAN
VLAN設定	無線及び前面LAN、管理画面	無線及び前面LAN、管理画面	無線及び前面LAN、管理画面	無線及び前面LAN、管理画面
電波強度変更	変更可能(6段階)	変更可能(6段階)	変更可能(6段階)	変更可能(6段階)
価格/製品情報				
標準価格	¥22,800	¥20,800	¥22,800	¥20,800
カタログ掲載ページ	P51	P51	P51	P51

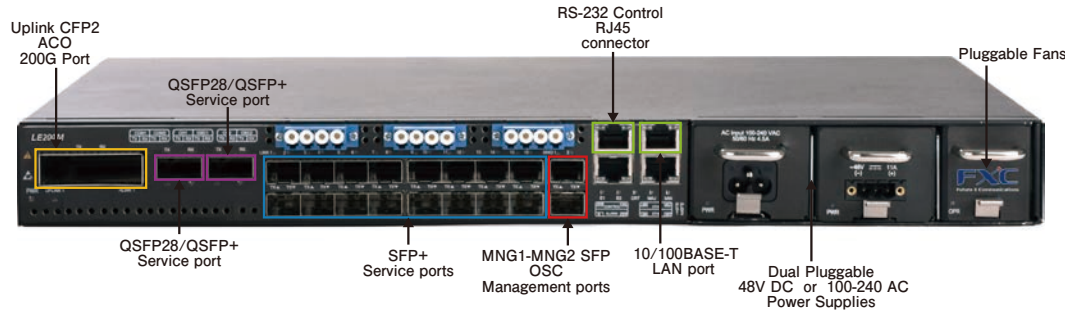
200G製品



LE200M 1Uサイズで200Gbps帯域をつくるFXCの超小型光伝送装置

光ファイバ1芯もしくは2芯で通信するコンパクトな1Uサイズで200G伝送能力を持つ、10G/40G/100Gマルチサービス対応のマックスボンダ/トランスボンダソリューションを実現

LightEdge200Mは、10G/40G/100Gマルチサービス対応のマックスボンダ/トランスボンダです。FXCの200GソリューションであるLE200Mは標準の1Uにサイズに基づいた200G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200G OTUC2アップリンクに集約する事を可能にします。



- FXCは以下の200Gソリューションを提案します。
- ・企業、キャンパス、クラウドコンピューティングネットワーク用の大容量DCI
 - ・既存のOTN/DWDMインフラを強化する200Gリンクを提供
 - ・10G/40G/100Gマネージドサービスのラストマイルアクセス/アグリゲーションCPE
 - ・すべてのプロトコルに対する安全かつ暗号化された通信

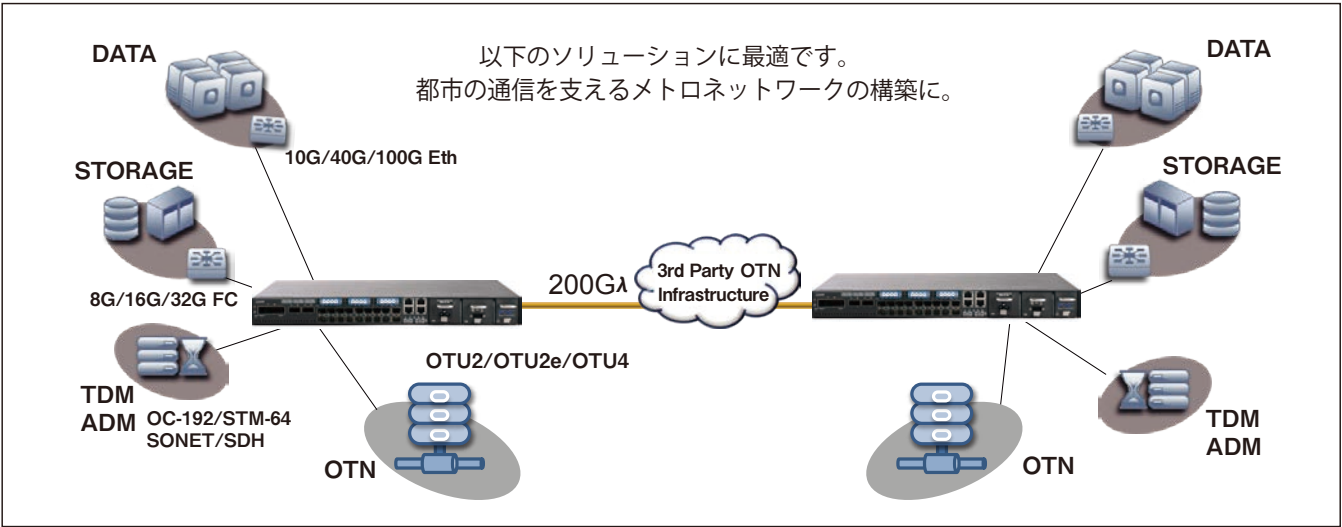
■特長

- 10G/40G/100Gマルチサービス対応マックスボンダ/トランスボンダソリューション(Layer1装置)
- 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フェースの前面実装
- 対応クライアントインタフェース100GBASE-SR4/LR4、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/16G FC、OTU2/OTU2e、OTU4、8G/16G FC、OTU2/OTU2e/OTU4
- 長距離伝送可能
- 伝送可能フレーム長制限なし
- AES-256 Layer-1 暗号化機能(オプション)
- 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)
- 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メカニズムがあります。
- ラックマウントキットを標準装備
- LightEdge4716と接続することで拡張可能
 - ※オプションでアンプ、Mux/Demuxを組み入れることが可能。
 - ※32G FCIは将来対応予定です。

■仕様

本体仕様		
ローカル インタフェース	ポート数	18ポート
	インタフェース	100GBASE-SR4/LR4、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/16G FC、OTU2/OTU2e、OTU4
	データレート	8Gbps～112Gbps
	コネクタ	SFP+/QSFP+/QSFP28トランシーバ
リモートインタフェース (ダークファイバ接続ポート)	伝送可能フレーム長	制限なし
	ポート数	1ポート
	使用波長	DWDM C-Band ITU-T 50GHz grid
	適用光ファイバ	SMF 及び DSF
管理ポート	光許容損失	CFP2トランシーバの選択による
	コンソールポート	インタフェース:RS-232 RJ-45 コネクタ:8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	GCC (General Communication Channel) 及びOSC
アラーム表示、モニタリング	管理用IPアドレス	マニュアル設定(Console)
	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5A)
	Hot Swap対応	DC電源: -48V DC (最大12A)
電源	消費電力	250W
	形状	サイズ 440(W)×285(D)×44(H)mm 1Uサイズ
		質量 (全部品取付時) 最大7.0kg
		動作環境 動作温度 : 0℃～45℃ 動作湿度 : 最大90%まで(結露なきこと)
安全基準		安全基準 CE、FCC、VCCI、RoHS指令対応

■ネットワーク構成例



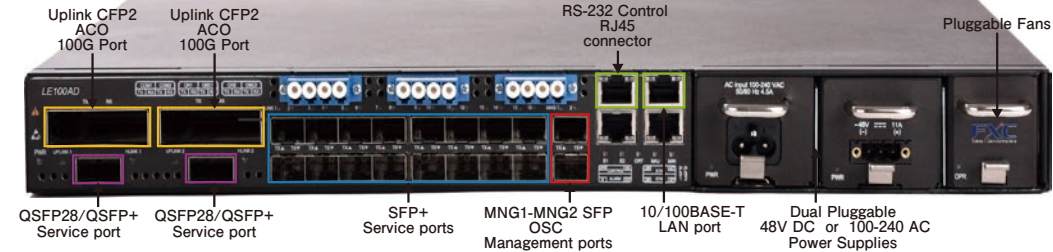
200G製品



LE100AD 1Uサイズで200Gbps帯域をつくるFXCの超小型ADMボックス

1Uサイズという最小スペースで 200G の大容量通信を実現! 拠点間通信の収容効率を向上させる光伝送装置!

- FXCの200GソリューションであるLE100ADは標準の1Uサイズに基づいた200G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2つの100G OTU4アップリンクに集約することを可能にします。
- LE100ADの特徴はその柔軟性とモジュール性にあります。他製品とは違い、LE100ADは次の3つの異なる方法にて、混合されたサービス(最大16)を多重化することが可能です。
「Point to Point」「1+1のプロテクションを伴ったPoint to Point」「リニア Add/Drop、リングトポロジー」
- LE100ADは拠点間通信を通過するデータを暗号化することにより、セキュリティ上の利点を提供します。
- 消費電力は最大250W



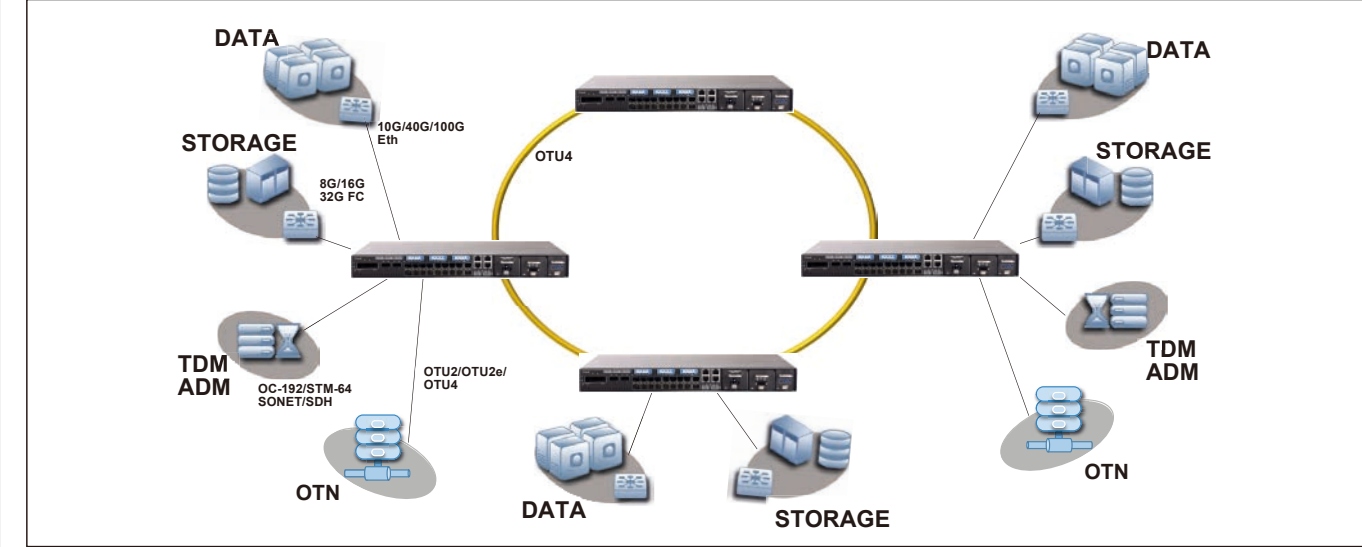
■特長

- 特長
- 10G/40G/100Gマルチサービス対応マックスボンダ/トランスボンダソリューション(Layer1装置)
- 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フェースの前面実装
- 対応クライアントインタフェース 100GBASE-SR4/LR4、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/16G FC、OTU2/OTU2e/OTU4
- 長距離伝送可能
- 伝送可能フレーム長制限なし
- AES-256 Layer-1 暗号化機能(オプション)
- 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)
- 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メカニズムがあります。
- ラックマウントキットを標準装備
- LightEdge4716と接続することで拡張可能
 - ※オプションでアンプ、Mux/Demuxを組み入れることが可能。
 - ※32G FCは将来対応予定です。

■仕様

本体仕様		
ローカルインタフェース	ポート数	18ポート
	インタフェース	100GBASE-SR4/LR4、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G/16G FC、OTU2/OTU2e、OTU4
	データレート	8Gbps~112Gbps
	コネクタ	SFP+/QSFP+/QSFP28トランシーバ
リモートインタフェース(ダークファイバ接続ポート)	伝送可能フレーム長	制限なし
	ポート数	2ポート
	使用波長	DWDM C-Band ITU-T 50GHz grid
	適用光ファイバ	SMF 及び DSF
管理ポート	光許容損失	CFP2トランシーバの選択による
	コンソールポート	インタフェース:RS-232 RJ-45
	コネクタ:8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
アラーム表示、モニタリング	リモート管理チャンネル	GCC(General Communication Channel)及びOSC
	管理用IPアドレス	マニュアル設定(Console)
	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5A)
電源	Hot Swap対応	DC電源: -48V DC(最大12A)
	消費電力	250W
	サイズ	440(W)×285(D)×44(H)mm 1Uサイズ
	質量(全部品取付時)	最大7.0kg
形状	動作環境	動作温度: 0℃~45℃ 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

■ネットワーク構成例



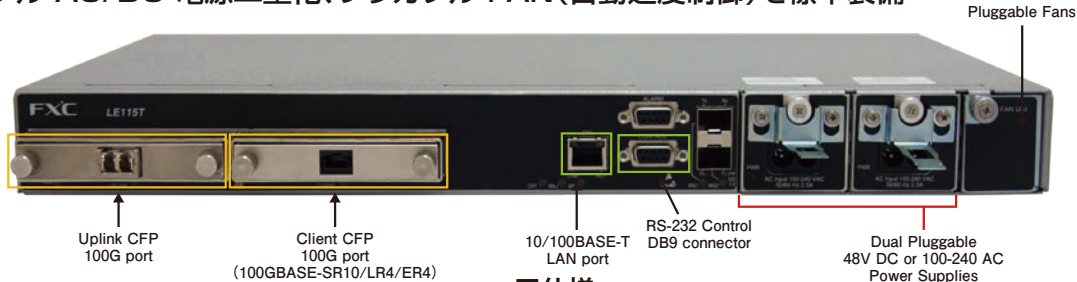
100G製品



LE115T

業界最小クラスで、且つ最も統合された100GbEメディアコンバータです!

- コンパクトな 1U サイズ (省スペース設計)
- 100G インタフェースにプラグブル光モジュールを採用
 - 100GBASE-SR10 と100GBASE-LR4 を変換したい場合
 - 100GBASE-LR4 を延伸したい場合※100GBASE-SR4対応予定
- 低消費電力(最大 140W)、軽量 6kg 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



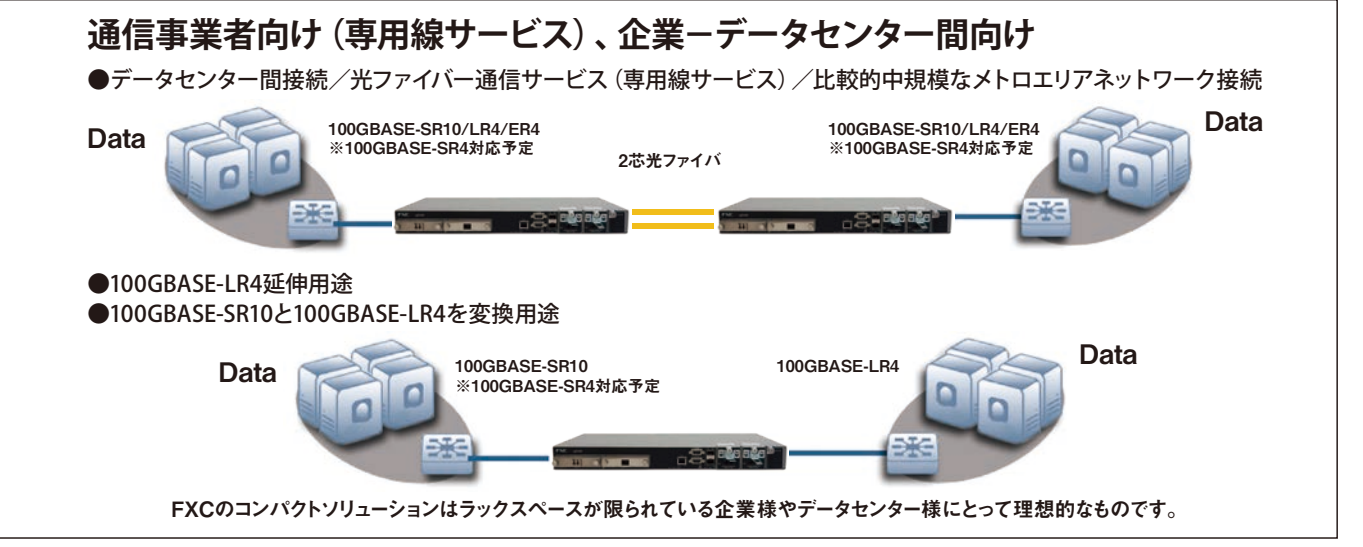
■特長

- 100ギガビットメディアコンバータ(Layer1装置)
- 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フェースの前面実装
- 2ポートの100G CFPを相互接続する3R対応(Reamplifying, Reshaping, Retiming)のメディアコンバータ
- 低遅延 2μsec以下/1台
- 伝送可能フレーム長制限なし(60byte~32,700byteのフレームも透過可能)
- 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 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)
- 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メカニズムがあります。
- 低消費電力:140W以下 小型・軽量:1U、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

■仕様

本体仕様		
ローカルインタフェース	ポート数	1ポート
	インタフェース	100GBASE-SR10/LR4/ER4※100GBASE-SR4対応予定
	データレート	100Gbps
	コネクタ	CFPトランシーバ
リモートインタフェース(ダークファイバ接続ポート)	伝送可能フレーム長	制限なし
	ポート数	1ポート
	使用波長	CFPトランシーバの選択による
	適用光ファイバ	CFPトランシーバの選択による
管理ポート	光許容損失	CFPトランシーバの選択による
	コンソールポート	インタフェース: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	10/100BASE-Tポート
アラーム表示、モニタリング	リモート管理チャンネル	GCC(General Communication Channel)
	管理用IPアドレス	マニュアル設定(Console)
	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2.5A)
電源	Hot Swap対応	DC電源: -48V DC(最大5A)
	消費電力	140W
	サイズ	440(W)×230(D)×44(H)mm 1Uサイズ
	質量(全部品取付時)	最大6.0kg
形状	動作環境	動作温度: 0℃~45℃ 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

■ネットワーク構成例



通信事業者向け(専用線サービス)、企業データセンター間向け

- データセンター間接続/光ファイバー通信サービス(専用線サービス)/比較的中規模なメトロエリアネットワーク接続



- 100GBASE-LR4延伸用途
- 100GBASE-SR10と100GBASE-LR4を変換用途



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。

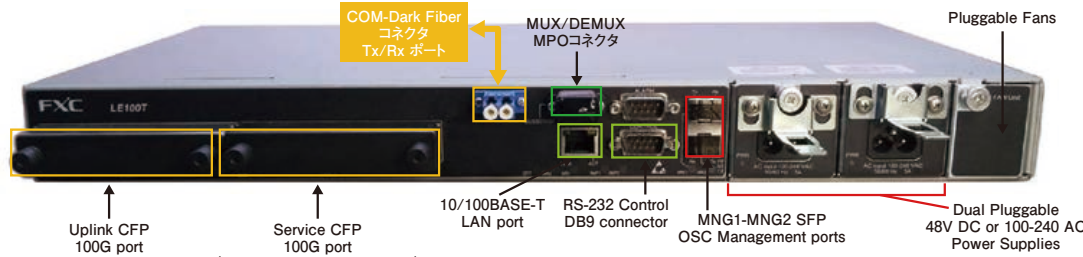
100G製品

LE100T

「100ギガビットエクステンダー/100ギガビットメディアコンバータ」
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インタフェースにブラガブル光モジュールを採用
- 100GBASE-SR10/LR4/ER4に対応※100GBASE-SR4対応予定
- 低消費電力(最大140W)、軽量6kg以下
- ブラガブルAC/DC電源二重化、ブラガブル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/100ギガビットメディアコンバータ(Layer1 装置)
- 許容損失:最大36dB
- 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フェースの前面実装
- 対応ローカルインタフェース
 - ・100GBASE-SR10/LR4/ER4※100GBASE-SR4対応予定
- 長距離伝送可能
- 低遅延 2μsec以下/1台
- 伝送可能フレーム長制限なし(60byte～32,700byteのフレームも透過可能)
- 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)
- 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メカニズムがあります。
- 低消費電力:140W以下 小型・軽量:1U、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

■仕様

本体仕様		
ローカル インタフェース	ポート数	1ポート
	インタフェース	100GBASE-SR10/LR4/ER4※100GBASE-SR4対応予定
	データレート	100Gbps
	コネクタLC	CFPトランシーバ
リモートインタフェース	伝送可能フレーム長	制限なし
	ポート数	1ポート
	使用波長	C-Band ITU-T grid
	コネクタLC	CFPトランシーバ
COMポート (ダークファイバ接続ポート)	ポート数	2ポート
	適用光ファイバ	SMF 及び DSF
	光許容損失	最大36dB
	管理用IPアドレス	マニュアル設定 (Console)
管理ポート	コンソールポート	インタフェース:RS-232 DB-9
	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)
	監視波長	1510nm
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近512イベントが閲覧可 (GUI)、タイムスタンプあり
	電源供給	AC電源:100V～240V AC 50/60Hz (最大2.5A)
	Hot Swap対応	DC電源:-48VDC (最大5A)
	消費電力	140W
形状	サイズ	440(W)×230(D)×44(H)mm 1Uサイズ
	質量 (全部品取付時)	最大6.0kg
	動作環境	動作温度: 0℃～45℃ 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

■ネットワーク構成例

通信事業者向け (専用線サービス)

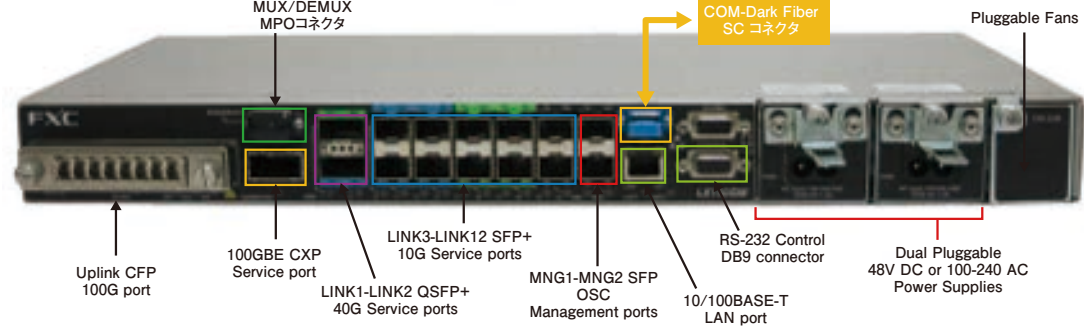


100G製品

LE100GM 100G Muxponderソリューション

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

LightEdge 100GM 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 にサイズに基づいた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事を可能にします。
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



■特長

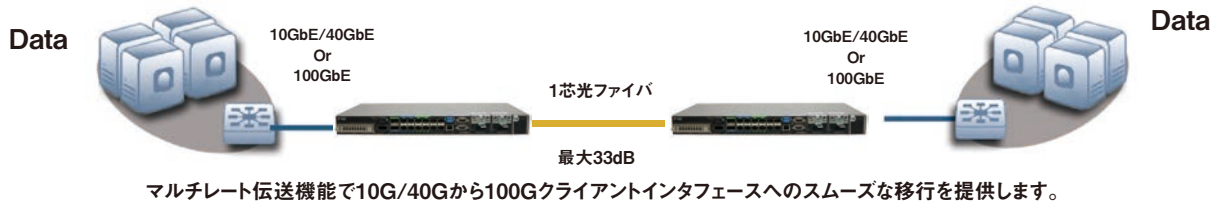
- 10G/40G/100Gマルチサービス対応マックスポンダ/トランスポンダソリューション(Layer1 装置)
- 許容損失:最大33dB
- 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
- 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインタフェースの前面実装
- 対応ローカルインタフェース
 - ・100GBASE-SR10、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G FC
- 長距離伝送可能
- 伝送可能フレーム長制限なし
- シンプルな設定、管理
- 豊富な管理機能
 - ・LOS Propagation機能(リンク断転送機能)
 - ・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)
- 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メカニズムがあります。
- 低消費電力:200W以下 小型・軽量:1U、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

■仕様

本体仕様		
ローカル インタフェース	ポート数	最大13ポート
	インタフェース	100GBASE-SR10、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR / ER、STM-64/OC-192、8G FC
	データレート	10Gbps～100Gbps
	コネクタ	SFP+/QSFP+/CXPトランシーバ
リモート インタフェース	ポート数	最大1ポート
	使用波長	DWDM C-Band ITU-T 50GHz grid
	コネクタ	CFPトランシーバ
	光許容損失	最大33dB
COMポート (ダークファイバ接続ポート)	ポート数	1ポート
	適用光ファイバ	SMF 及び DSF
	管理用IPアドレス	マニュアル設定 (Console)
	監視波長	1490/1510nm
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近512イベントが閲覧可 (GUI)、タイムスタンプあり
	電源供給	AC電源:100V～240V AC 50/60Hz (最大2.5A)
	Hot Swap対応	DC電源:-48VDC (最大5A)
	消費電力	最大200W
形状	サイズ	440(W)×230(D)×44(H)mm 1Uサイズ
	質量 (全部品取付時)	最大6.0kg
	動作環境	動作温度: 0℃～45℃ 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

■ネットワーク構成例

企業間、データセンタ間、大学のキャンパス間向け



LightEdge® 4000 シリーズ

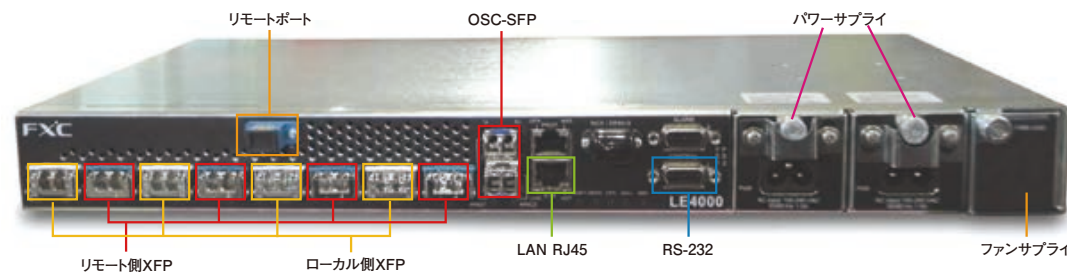


LightEdge® 4020/4015

最大10G 4ch多重可能なWDM装置(1芯双方向通信)

- XFPベース・マルチレート・ソリューション
- 対応ローカルインタフェース
 - ・10GBASE-SR/LR/ER
 - ・STM-64/OC-192
 - ・FC-10G
 - ・OTN(OTU-2)
- 長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし
- 豊富な管理機能(LightEdge800/4000/4800共通仕様)
- 許容損失:31dB(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

※チューナブルレーザーDWDM XFP に対応
※LightEdge4015には、MUX/DEMUX、AMPが内蔵されておりません。



LightEdge® 4716

DWDM 16ch Mux/Demux ユニット(1芯双方向通信)

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



LightEdge® 4321

Booster-AMP ユニット(1芯双方向通信)

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



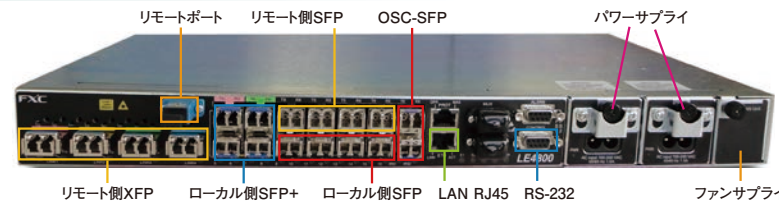
LightEdge® 4800



GbE/10GbE混載可能、コンパクトな1UサイズWDM伝送装置

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 Edge800/4000/4800共通仕様)
 - LOS Propagation機能(リンク断転送機能)
 - Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
 - Web GUI,SNMP,Syslog,RADIUS,telnet,Console
 - Inband管理(オプションOSC-SFP)
 - パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
 - プロテクション機能
 - ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
 - リモート電源断検知機能(Dying gasp)※OSC-SFPが必要

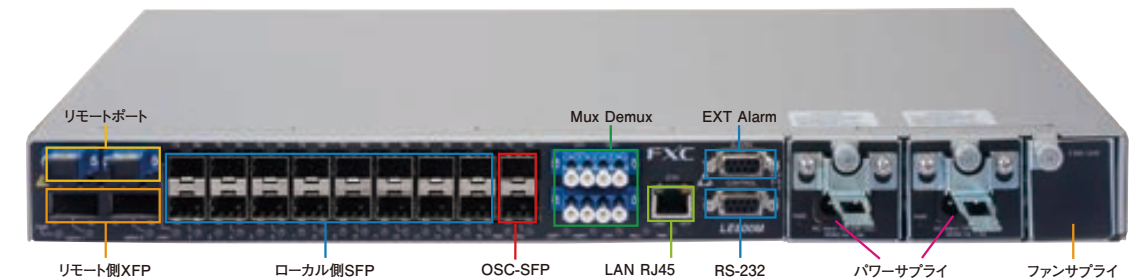


OTN ソリューション製品



LE800M LightEdge® Muxponder

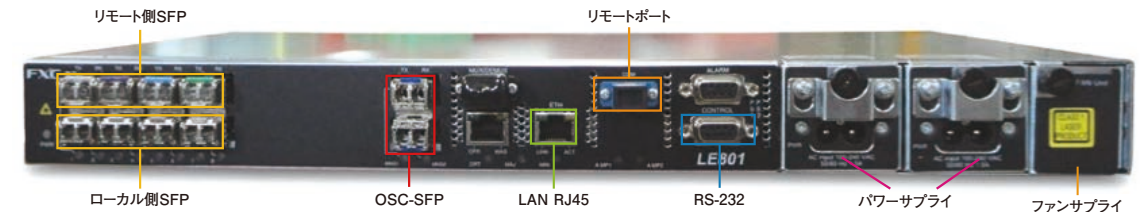
LightEdge800M は、20G までの柔軟なアップリンク多重化能力を持つマルチプロトコル/ マルチレート対応のマックスポンダです。LightEdge800M は、1つまたは2つの独立した10G OTU2 Uplink に最大16 個のクライアントサービスを各サービスに影響を与えることなく多重化することが可能です。パケットロスが無く且つ、非常に長い距離用に光増幅されたDWDM ネットワークに最適なFEC によって1つまたは2つの10G OTU2 Uplink に、他に影響を及ぼさないレイヤ1にてマッピングされます。



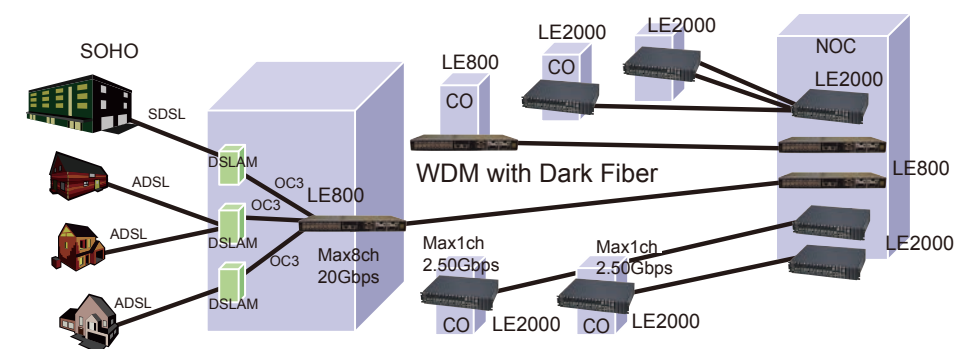
- SFP/XFP ベース・マルチプロトコル/ マルチレート・ソリューション
- 対応ローカルインタフェース
 - ・100BASE-TX/FX(Optical or Copper)
 - ・1000BASE-T/SX/LX(Optical or Copper)
 - ・STM-1/4/16,OC-3/12/48
 - ・FC-1G/2G/4G
 - ・3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI/DVB-ASI
- 長距離伝送可能、低遅延
- 許容損失:21dB/23dB(リモートXFPによる)
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(自動速度制御)を搭載
- ※FANユニットには、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。
- 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
- 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® 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-1G/2G/4G
- 長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし
- 豊富な管理機能(LightEdge800/4000/4800共通仕様)
- 許容損失:32dB(GbE),25dB(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



LEX3851-1F

新製品

オープン価格



LEX3851-1Fは、世界最小サイズ^(※1)のEthernet OAM対応
10/100/1000BASE-T to 100BASE-FX/1000BASE-X (SFP) メディアコンバータ



小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

- Ethernet OAM対応 ギガメディアコンバータとして世界最小サイズ^(※1)を実現しました。
- 光モジュールはSFPを採用。100BASE-FX/1000BASE-SX/SX2/LX/ZX対応。
1 芯タイプ(BiDi/BX)やCWDM用SFPも利用可能!
- スイッチ動作。ジャンボフレームにも対応。
- Signal DetectをLEDで確認が可能。
- 電源断時通知機能(Dying Gasp)対応。
- FANレス設計・日本製(Made in Japan)、国産品質。

(※1)Ethernet OAM対応 スタンドアローン(単体)型ギガメディアコンバータにおいて、2018年4月18日現在。当社調べ。

- 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tを100BASE-FX/1000BASE-SX/SX2/LX/ZXポートに変換するメディアコンバータ
- スタンドアロンデバイスとしても、シャーン収納デバイスとしても使用可能※シャーンは2018年7月発売予定
- Ether OAM機能(=Ethernetフレーム送受による導通確認)
 - IEEE802.3ah(隣接ノード: Link OAM); Discovery, リンクモニタ, RFI, Dying Gasp
 - IEEE802.1ag(非隣接ノード: CFM OAM); Continuity Check, Loop Back, Link Trace※2018年7月対応予定
 - ITU-T Y.1731(非隣接ノード拡張: CFM OAM); AIS, RDI, DM, LM, TST※2018年7月対応予定
- スタンドアロンで各種設定が可能:速度設定, LinkOAM, LFP(リンクフォルトバススルー),フラッシングモード,光AutoNego有効/無効
- LEDによるリンク状態・設定ソース・F/W更新表示
- ジャンボフレーム対応(10000Byte)
- BPDU透過、EAPOL透過対応
- シャーン搭載時のホットスワップ対応※シャーンは2018年7月発売予定
- 各種取付オプション付属(マグネット、ゴム足、抜け止め結束バンド)

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P58～61をご覧ください。

本体仕様	
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3ah
データ転送速度	10/100/1000Mbps (CSMA/CD)
UTP ポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 1 ポート Auto Negotiation, Auto MDI/MDI-X 対応 固定速度設定あり
ファイバポート 光入出力仕様	SFP x 1 ポート SFP 仕様に準拠, 100BASE-FX/1000BASE-X 自動切替 Auto Negotiation 有効無効設定, FEF 対応
使用ケーブル	10BASE-T UTP ケーブル Cat 3 以上 100BASE-TX UTP ケーブル Cat 5 以上 1000BASE-T UTP ケーブル Cat 5e 以上 1000BASE-SX/SX2 MMF: 62.5/125μm または 50/125μm 1000BASE-LX/ZX SMF: 9/125μm または 10/125μm
転送方式	スイッチモード
最大フレームサイズ	10,000byte
MAC アドレスエントリ	8,192 個
通信機能	リンクフォルトバススルー (Default : OFF) BPDU 透過, EAP 透過 Ethernet OAM (IEEE802.3ah) (Default : OFF)

本体仕様	
フローコントロール	IEEE 802.3x (全二重) バックプレッシャ (半二重)
レイテンシ	1.9μs
AC 定格入力電圧 / 周波数	AC90 ~ 240V 50/60Hz
DC 定格入力電圧	DC5V ±5%
最大入力電流	2A
最大消費電力	4.0W
最大発熱量	3.44kcal/h
動作時温度 / 湿度	-10℃ ~ 65℃ / 0% ~ 95% (※結露なきこと)
保管時温度 / 湿度	-25℃ ~ 70℃ / 0% ~ 95% (※結露なきこと)
外形寸法	55(W) × 110(D) × 20(H)mm ※突起部含まず
重量	最大 160g (※AC アダプタ、オプション品含まず)
適合規格	EMI 規格: VCCI クラス A 環境規格: RoHS 指令準拠 安全規格: PSE
信頼性	MTBF : 306,000h (常温 25℃, 但し SFP を除く)
同梱物	AC アダプタ (PSE 対応)、マグネット、ゴム足、インストレーションガイド & 保証書、アダプタコード抜け防止用結束バンド

LEX1705A-1F

¥248,000^[税別]

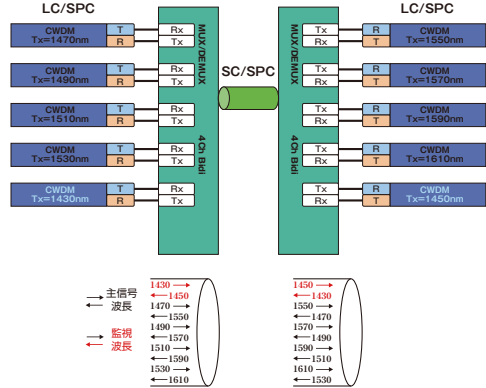
LEX1705B-1F

¥248,000^[税別]



※対向のAとBの組み合わせでご利用ください。

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



本体仕様		CWDM-MUX-DEMUX-5 WDM single fiber
使用波長	LEX1705A-1F	Tx:1470,1490,1510,1530,1430 Rx:1550,1570,1590,1610,1450
	LEX1705B-1F	Tx:1550,1570,1590,1610,1450 Rx:1470,1490,1510,1530,1430
チャンネル数	5 チャンネル/ 10波長	
ファイバ種別	SMF	
波長間隔	20nm	
挿入損失	≤2.1 dB	
動作温度	-10 ~ +70℃	
保管温度	-40 ~ +85℃	
コネクタ種別	クライアントLC/SPC duplex /リモートSC/SPC	
外観寸法	210(W)×180(D)×44(H)mm	
質量	1.3kg	
信頼性	MTBF 1,500,000h	

LEX1708-2F

¥298,000^[税別]

LEX1970-00

¥98,000^[税別]



メディアコンバータ、トランスポンダカードで、
最大8chの波長多重を実現。

ITU-T Grid に準じた 0.8nm の DWDM 波長(1554.94nm ~ 1560.61nm)に対応し、8 波長を各々 1 芯に合波(MUX)、
分波(DEMUX)する光フィルタユニットです。
キャリア・ISP・CATV・データセンター・工場や鉄道
等、高密度で光ファイバが使用される環境に実用的な
ソリューションを提供します。

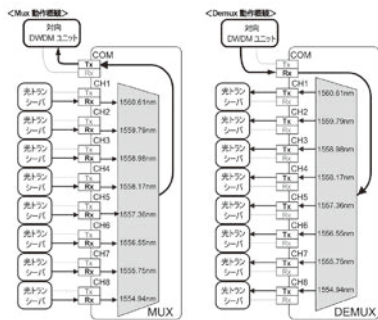
- 8波長の光信号をMux/DemuxするDWDMユニット
- パッシブユニット(電源/FAN非搭載)
- 透過波長は、1554.94nm~1560.61nm内の
0.8nm間隔(ITU-T準拠)
- 挿入損失 2.5dB以下(コネクタ含む)
- 動作温度範囲 -20℃ ~ 70℃(Mux/Demux仕様による)
- LEX1970-00(ファイバトレイ)を用いる事で、1Uサイズの
19インチラックにマウント可能(2機まで収納可、ファイバ余長処理具付)

●動作概観

光トランシーバからの送出信号を波長多重
してCommonポートから出力します。
また、Commonポートへの受光信号を波
長分割して光トランシーバに送出します。
対向ユニットで同一の波長を持つ光トラ
ンシーバのみと通信可能となります。

●接続手順

- ①シングルモードファイバで、クライアン
トポートCH1~CH8を各波長に合った
光トランシーバにそれぞれ接続します。
- ②シングルモードファイバで、Common
ポートを対向のDWDMユニットに接続
します。



本体仕様	
使用波長 (ITU 100GHz Grid 準拠)	1554.94nm, 1555.75nm, 1556.55nm, 1557.36nm, 1558.17nm, 1558.98nm, 1559.79nm, 1560.61nm
チャネル間隔	100GHz
チャネル通過帯域(@0.5dB 帯域幅)	≥ ± 0.11 nm
挿入損失	< 2.5 dB
アイソレーション	隣接的 ≥ 30 dB
	非隣接的 ≥ 45 dB
帯域内リップル	< 0.3 dB
偏波損失	< 0.2 dB
偏波モード分散	< 0.2 ps
指向性	≥ 50 dB
反射減衰量	≥ 45 dB
最大パワハンドリング	300 mW
動作時温度 / 湿度	-20℃ ~ 70℃ / 0% ~ 95% ※結露なきこと
保管時温度 / 湿度	-40℃ ~ 85℃ / 0% ~ 95% ※結露なきこと
外形寸法(mm)	[LEX1708-2F] 210(W) × 210(D) × 42(H) [LEX1970-00] 436(W) × 564(D) × 42(H)
質量	[LEX1708-2F] 1.2 kg [LEX1970-00] 3.8 kg
信頼性	MTBF 750,000h (常温 25℃)
同梱物	[LEX1708-2F] 保証書、LEX1970-00(ファイバトレイ)取付用ネジ [LEX1970-00] 保証書、ラック背面金具、ラック取付ネジ

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

12スロット用シャーシ
(AC電源内蔵)

¥132,000 [税別]

LEX1012-45

12スロット用シャーシ
(DC電源内蔵)

¥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

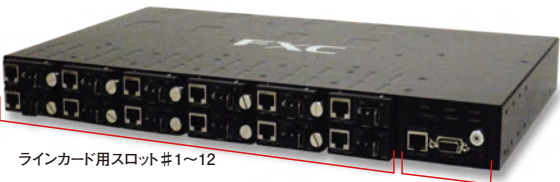


<背面図>



※電源ユニットは標準で1台のみ搭載されております。最大で2台まで搭載することが可能です。

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



※メディアコンバータ12台搭載例
※本製品にLEX1000シリーズのメディアコンバータは含まれておりません。



オプション		
型番	仕様	標準価格(税別)
LEX1910-15	19インチラックマウントシャーシ用リダンダントAC電源ユニット	¥56,000
LEX1910-45	19インチラックマウントシャーシ用リダンダントDC電源ユニット	¥80,000
LEX1930-00	SNMP管理用カード	¥80,000
LEX1910-50	強制空冷用FANユニット	¥40,000

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スイッチ	
電源	定格入力電圧/周波数	LEX1012-15 AC100~240V (90~264V) / 50/60Hz (47~63Hz)
	定格入力電圧/周波数	LEX1012-45 DC -18~-72V (-16.5~-75V)
	最大入力電流	3A以下
	最大消費電力	180W
	最大実効消費量	単体動作時(シャーシ・電源・ファンのみ) 15 W ラインカードLEX184x12およびLEX1930-00搭載 45 W ラインカードLEX1881-1F (10GBASE-LR対応SFP++搭載)x12 およびLEX1930-00搭載100 W
環境条件	最大発熱量	155kcal/h
	最大実効発熱量	39kcal/h
	動作時温度/湿度	0℃~55℃/0%~95% 結露なきこと
外形寸法	動作時温度/湿度	0℃~70℃/0%~95% 結露なきこと
	保管時温度/湿度	0℃~70℃/0%~95% 結露なきこと
質量	1Uサイズ 440(W)×255(D)×44(H)mm ※突起部含まず	
適合性	EMI規格	3.54kg
	環境マネジメント	LEX1910-15(AC電源) 1.01kg
	RoHS	LEX1910-45(DC電源) 0.84kg
		LEX1930-00(SNMP) 0.13kg
		LEX1910-50(FAN) 0.19kg
同梱物	PSE 対応電源ケーブル (AC版のみ)、ACケーブル抜け防止金具、ラックマウントキット、ラックマウント用ネジ、インストールガイド、製品保証書、ラインカード取り外しツール、ゴム足4個	

LEX1020

19インチラックにメディアコンバータを最大20台搭載

¥180,000 [税別]



LEX1020は1.5UサイズでEIA規格の19インチラックにLEX1000シリーズ メディアコンバータを縦置きで最大20台搭載可能なメディアコンバータラックです。
LEX1020はLEX1000シリーズのACアダプタを使用することで、電源を供給する構造となっています。



- LEX1000シリーズメディアコンバータを最大20台搭載可能。
(※種類により搭載数に制限があります)
- 自然空冷 (ファンレス)
- 前面に35mmの段差を設け、余長処理やラベル貼付などに活用できます。
- 取付けネジで1台ずつ固定可能です。
- 背部には電源タップ等を配置できる十分なスペースを確保。
- メディアコンバータ同梱のアダプタコード抜け防止用結束バンドを背部に設置可能。
- 3段階のラックマウント金具



※写真：メディアコンバータ20台搭載例
※本製品にLEX1000シリーズのメディアコンバータは含まれていません。

本体仕様	
型番	LEX1020
外形寸法	482(W)×330(D)×66(H) ※ラックマウント金具含む
質量	3.5kg
電源	なし (ラインカード同梱のACアダプタを使用)
冷却	自然空冷 (ファンレス)
環境条件	動作時温度/湿度 0℃~40℃/0%~95% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度 -40℃~85℃/0%~95% ※結露なきこと
適合性	環境規格: RoHS対応 ※VCCI、PSEは適用外
同梱物	ラインカード固定ネジ 20個 ラックマウント金具 20個 ラックマウント取付ネジ 4個 インストールガイド、保証書

LEX1001PEH

PoE 機能付メディアコンバータ収納ボックス

¥59,000 [税別]



LEX1000シリーズのメディアコンバータを1台収容でき、
尚且つPoE受電機器(IEEE802.3af/at対応)にUTPを介して電源が供給可能な製品です。

PoE受電機器を設置したい所に追加することで、手軽にネットワークをPoEに対応させることが出来ます。

- 広温度対応 -10℃~60℃
- IEEE802.3af/at対応
- 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T対応
- 受電機器(PD)の自動検出、電力供給
- 本体前面のLEDにより、電源オン及び、PoEの出力の確認が可能
- ネジにより壁への取り付けが可能(付属)
- ファンレスによる静音動作
- 外部DIPスイッチによる動作設定可能



※本製品にLEX1000シリーズのメディアコンバータは含まれていません

本体仕様		LEX1001PEH
PoEポート	伝送速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
イーサネットポート	1000BASE-T	IEEE802.3ab
	100BASE-TX	IEEE802.3u
	10BASE-T	IEEE802.3
	PoE機能	IEEE802.3at
	適合コネクタ	RJ-45
メディアコン	最大供給電力	38.7 W
	最大伝送距離	100 m
	伝送速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
	標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
メディアコン	搭載数	LEX1000シリーズ、メディアコンバータ×1台
	設定インタフェース	DIPスイッチ×8タップ (DIPスイッチの設定内容は、搭載メディアコンバータの仕様に従う)
電源	定格入力電圧 / 周波数	AC100-240V / 50/60Hz
	定格電圧範囲	AC90-264V
	適合コネクタ	単相3極
	電源ケーブル	単相3極 ACケーブル (同梱品) 約1.8m
外形寸法	135(W)×140(D)×35(H)mm ※突起部含まず	
質量	最大 750g (※ラインカード含まず)	
環境条件	性能保証温度/湿度	-10℃~60℃/ 95%RH 以下 ※結露なきこと
	動作時温度/湿度	-20℃~70℃/ 95%RH 以下 ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-40℃~85℃/ 95%RH 以下 ※結露なきこと
適合性	EMI	VCCI クラスA
同梱物	電源ケーブル、電源ケーブル抜け防止ホルダー (OPT-ORR01)、LANケーブル (15cm)、インストールガイド及び保証書、マウント金具×2、マウント金具用ネジ×4、ゴム足×4本	

LEX1881-1F

10G BASE-T to
10G BASE-R
(SFP+)対応MC

¥258,000^{〔税別〕}

LFP 10G 10GT



世界最小サイズ^(※1)の超小型

10GBASE-T/R(SFP+)対応メディアコンバータ

- 10G電気/光のメディアコンバータとして世界最小サイズ^(※1)を実現しました。
- 集合型シャーシ(LEX1012-15/45)に搭載可能。
- 10G光モジュールはSFP+を採用。10GBASE-SR/LR/ER/ZR対応。1芯タイプ(20km/40km/60km)やCWDM用SFP+も利用可能^(※2)
- リピータ動作。ジャンボフレーム、VLANのタグ付フレームも伝送します。
- FANレス設計・日本製(Made in Japan)、国産品質。

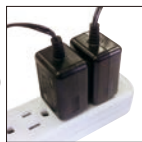
(※1)スタンダードローン(単体)型10GBASE-T/Rのメディアコンバータにおいて、2016年4月20日現在、当社調べ。

(※2)10GBASE-ER/ZR用またはCWDM用SFP+の使用は、集合型シャーシLEX1012-15/45搭載時のみサポート。

- Auto-Negotiation、Auto MDI / MDI-X対応
- 転送フレーム制御及びフレームサイズ制限なし(リピータ動作の為)
- 規格準拠:10GBASE-T、10GBASE-R
- LFP(リンク フォルト バススルー)機能搭載
DIPスイッチで設定可能
- LLR(リンク ロス リターン)機能搭載
LFS機能をサポートしないSFP+搭載時も2芯ファイバ片断線を送受運動させることが可能
- フロントパネルに各種LEDによる状態監視機構
- Advanced Eco Mode 機能搭載
LED点灯を3分に一度にし、電力消費を5%程度抑える機能。
DIPスイッチで設定可能
- ルーバック機能搭載
ファイバポートのRx受信信号を同じポートのTx送信信号として折り返し、異常確認
- 各種取付オプション付属
ACアダプタ、マグネット、ゴム足、アダプタコード抜け防止用結束バンド、PD盤取付用金具、保護パッド



Interop Tokyo 2016
Best of Show Award
審査員特別賞 受賞



小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

LEX1881-2F

10G SFP+ to
10G SFP+対応MC

¥158,000^{〔税別〕}

LFP 10G RoHS 指令対応

LEX1881-2Fは、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。
- LEX1012-15/45(集合型シャーシ)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。
- 10GBASE-SRと10GBASE-LRの変換用途
- 2芯を1芯にしたい場合など

- 2ポートの10G SFP+を相互接続する3R対応(Reamplifying, Reshaping, Retiming)
- 転送フレーム制御及びフレームサイズ制限なし(リピータ動作の為)
- 規格準拠:1000BASE-X、10GBASE-R
- LFP(リンクフォルトバススルー)機能搭載
(DIPスイッチにより各ポートずつ設定可能)
- フロントパネルに各種LED表示
- Advanced Eco Mode 搭載
(LED点灯を3分に一度にし、電力消費を5%程度抑える機能。
DIPスイッチで設定可能)
- 各種取付オプション付属
(マグネット、ゴム足、PD盤取付用金具、アダプタコード抜け防止用結束バンド)



小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

本体仕様		
型番	LEX1881-2F	
標準規格	IEEE802.3ae(10GBASE-R), IEEE802.3z(1000BASE-X)	
データ転送速度	10Gbps, 1Gbps (DIPスイッチで切替可)	
ファイバポート	ポートタイプ	SFP+ポート×2
	搭載可能モジュール	SFP+またはSFP Power Level2(最大消費電力:1.5W)
	コネクタ形状	SFP-8431準拠
	使用ケーブル	MMF: 62.5/125μmまたは50/125μm SMF: 9/125μmまたは10/125μm (搭載モジュールの仕様による)
転送方式	3R (Reamplification, reshaping, retiming)	
通信機能	リンクフォルトバススルー (LFP) ループバックテスト Advanced Eco モード	
最大フレームサイズ	制限なし	
AC定格入力電圧/周波数	AC90~240V 50/60Hz	
DC定格入力電圧	DC5V ±5%	
最大入力電流	2A	
最大消費電力	5.0W(ACアダプタ含まず) 6.0W(ACアダプタ含む) (※いずれもSFP+モジュール2台搭載時)	
最大発熱量	4.30kcal/h	
冷却方式	筐体放熱機構による自然空冷(ファンレス)	
動作時温度/湿度	-10℃~50℃ / 0%~95% (※結露なきこと)	
保管時温度/湿度	-25℃~70℃ / 0%~95% (※結露なきこと)	
外形寸法	50(W)×74(D)×20(H)mm ※突起部含まず	
質量	最大120g ※ACアダプタ含まず	
適合規格	EMI規格 VCCIクラスA 環境規格: RoHS指令準拠	
信頼性	MTBF: 441,154h(常温25℃, ACアダプタ含まず)	
同梱物	ACアダプタ(PSE対応)、マグネット、ゴム足、インストレーションガイド&保証書、アダプタコード抜け防止用結束バンド、PD 盤取付用金具、金具取付ネジ	

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P58~61をご覧ください。

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 (SFPによる) LEX1852 シリーズ (2芯版)

LEX1851-1F	RJ45 to SFP Giga対応MC	¥45,000 ^{〔税別〕}
LEX1852-005	RJ45 to 550m MMF(SC)MC	¥72,000 ^{〔税別〕}
LEX1852-02	RJ45 to 2km MMF(SC)MC	¥118,000 ^{〔税別〕}
LEX1852-10	RJ45 to 15km SMF(SC)MC	¥120,000 ^{〔税別〕}
LEX1852-20	RJ45 to 20km SMF(SC)MC	¥158,000 ^{〔税別〕}
LEX1852-70	RJ45 to 70km SMF(SC)MC	¥498,000 ^{〔税別〕}

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® Xchange1000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。

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)
- フラッディングモード搭載
(DIPスイッチにより、MAC学習のOFF/ON 設定可能)
- ジャンボフレーム対応(最大10240バイト)
- Tagフレーム/QinQ double tagged
フレーム/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採用

LFP 10/100/1000T RoHS 指令対応



LEX1852-005/02/10/20/70(2芯タイプ)

LEX1851-1F(SFPタイプ)



小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

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P58~61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)						
ポートタイプ	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 1ポート (MDI/MDI-X自動切替)						
	Duplex Auto Negotiation	Full/Half 対応 (通信速度、Full/Half Duplex 固定設定可)					
ファイバポート	トランシーバ	1000BASE-X × 1ポート	1000BASE-SX × 1ポート	1000BASE-SX2 × 1ポート	1000BASE-LX × 1ポート	1000BASE-LX × 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 / MMF 550m / 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	1310nm	1550nm
	出力	SFPの選択による	-9.5 ~ -4dBm	-6 ~ ±0dBm	-9.5 ~ -3dBm	-8 ~ -2dBm	±0 ~ +5dBm
	受信感度	SFPの選択による	-17dBm ~ ±0dBm	-18dBm ~ ±0	-20dBm ~ -3dBm	-23 ~ -1dBm	-24 ~ -3dBm
機能	リンクフォルトバススルー (Default: OFF)						
転送方式	スイッチモード						
最大フレームサイズ	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℃~55℃/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℃~70℃/0%~95% 結露なきこと						
外形寸法	50(W)×74(D)×20(H)mm ※突起部含まず						
質量	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)	605,722h(25℃) (但しSFPを除く)		435,792h(25℃)				
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						

※LEX1852-10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。

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	¥42,000 [税別]
LEX1841-20A	RJ45 to 30KM SMF (SC)@1310nm MC	¥58,000 [税別]
LEX1841-20B	RJ45 to 30KM SMF (SC)@1550nm MC	¥58,000 [税別]
LEX1841-40A	RJ45 to 40KM SMF (SC)@1310nm MC	¥88,000 [税別]
LEX1841-40B	RJ45 to 40KM SMF (SC)@1550nm MC	¥88,000 [税別]
LEX1841-60A	RJ45 to 60KM SMF (SC)@1310nm MC	¥120,000 [税別]
LEX1841-60B	RJ45 to 60KM SMF (SC)@1550nm MC	¥120,000 [税別]
LEX1842-02	RJ45 to 2km MMF (SC) MC	¥36,000 [税別]
LEX1842-15	RJ45 to 30km SMF (SC) MC	¥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) LEX1841-1F (SFPタイプ)

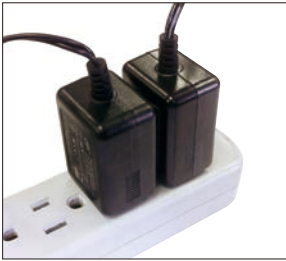
豊富な機能をDIPスイッチで実現、 様々な光ネットワーク構築をサポート

超小型LightEdge® Xchange1000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
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

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手動設定が可能
- DIPスイッチにより、AutoMDI/MDI-XまたはForceMDI/MDI-Xを手動設定で選択が可能
- DIPスイッチにより、LFP(リンクフォルトパススルー)のOFF/ONの手動設定が可能
- フロントパネルに各種LED表示
- Advanced ECOモード搭載
(DIPスイッチにより、OFF/ON
設定可能)

- フラディングモード搭載
(DIPスイッチにより、MAC学習の
OFF/ON 設定可能)
- ジャンプフレーム対応
(最大10240バイト)
- Tagフレーム/QinQ double tagged
フレーム/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採用

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)					
ポートタイプ	10BASE-T/100BASE-TX × 1ポート (MDI/MDI-X自動切替)					
デュプレックス	Full/Half 対応 (通信速度、Full/Half Duplex 固定設定可)					
オートネゴシエーション	対応 (通信速度、Full/Half Duplex 固定設定可)					
トランシーバ	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 30km 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	1310nm
出力	SFPの選択による	-9 ～ -3dBm	-8 ～ ±0dBm	-5 ～ ±0dBm	-20 ～ -14dBm(MMF62.5/125μm) 23.5 ～ -14dBm(MMF50/125μm)	-15 ～ -8dBm
受信感度	SFPの選択による	-31 ～ ±0dBm	-34 ～ ±0dBm	-34 ～ ±0dBm	-31 ～ ±0dBm	-34 ～ ±0dBm
機能	リンクフォルトパススルー (Default: OFF)					
転送方式	スイッチモード					
最大フレームサイズ	10,240バイト					
ACアダプタ定格	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	50(W)×74(D)×20(H)mm ※突起部含まず					
質量	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)	605,722h (25℃) ※SFP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					

※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。

LEX1821-2F SFP to SFP (GbE) 対応MC
¥58,000 [税別]

LEX1821-2Fは、2ポートのSFPを相互接続する メディアコンバータ

125M～1.25Gbps (ギガビットイーサ) までをサポートする
3R対応のメディアコンバータ。
1000BASE-SXと1000BASE-LXの変換用途、2芯を1芯にしたい場合等
LEX1000シリーズとして、LEX1012シャーシとLEX1930-00の搭載
シャーシに挿入しメディアコンバータの状態、タイプ、バージョン、
ファイバーリンク状態、及びアラームを参照する事ができます。

- 2ポートのSFP を相互接続する3R対応
(Reamplifying, Reshaping, Retiming) のメディアコンバータ
- 転送フレーム制御およびフレームサイズ制限なし
(リピータ動作のため)
- 規格準拠：100BASE-FX, 1000BASE-X
- LFP (リンクフォルトパススルー) 機能搭載
(DIP スイッチにより各ポートずつ設定可能)
- フロントパネルに各種LED 表示
- Advanced Eco Mode 搭載
(LED点灯を3 分に一度にし、電力消費を10%抑える機能。
DIP スイッチで設定可能)
- 各種取付オプション付属
(マグネット、ゴム足、PD盤取付用金具、
アダプタコード抜け防止用結束バンド)



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P58～61をご覧ください。

本体仕様	LEX1821-2F	
型番	LEX1821-2F	
標準規格	IEEE802.3z(1000BASE-X), IEEE802.3u(100BASE-FX)	
データ転送速度	100Mbps, 1Gbps (マルチレート、スイッチ切替可)	
ファイバポート	ポートタイプ	SFPポート×2
	波長	(SFPの選択による)
	出力	(SFPの選択による)
	受信感度	(SFPの選択による)
転送方式	リピータモード	
通信機能	リンクフォルトパススルー (Default: OFF, 片側ずつ設定可) ループバックテスト (Default: OFF, 片側ずつ設定可) Advanced Eco モード (Default: OFF)	
最大フレームサイズ	制限なし	
AC定格入力電圧/周波数	AC90～240V 50/60Hz	
DC定格入力電圧	DC5V ±5%	
最大入力電流	2A	
最大消費電力	6.0W未満 (SFP2台搭載時)	
最大発熱量	4.82kcal/h	
冷却方式	自然空冷 (ファンレス)	
動作時温度/湿度	-10℃～60℃ / 0%～95% (※結露なきこと)	
保管時温度/湿度	-20℃～70℃ / 0%～95% (※結露なきこと)	
外形寸法	50 (W) × 74 (D) × 20 (H) mm ※突起部含まず	
質量	最大110g ※ACアダプタ含まず	
適合性	EMI規格 VCCIクラスA	
信頼性	MTBF: 601,641h (常温25℃, ACアダプタ含まず)	
同梱物	ACアダプタ (PSE対応)、マグネット、ゴム足、インストレーションガイド&保証書、アダプタコード抜け防止用結束バンド、PD 盤取付用金具、金具取付ネジ	

LEX1542 シリーズ (2芯版)

LEX1542-02	RJ45 to 2km MMF (SC) MC	¥29,800 [税別]
LEX1542-15	RJ45 to 20km SMF (SC) MC	¥49,800 [税別]



-10℃～60℃の広い温度範囲で動作を保証! 厳しい環境で、安定して動作する製品です。

光ファイバによる 100BASE-FX 信号と UTP の 100BASE-TX 信号の変換を相互に行う 100M 専用タイプのメディアコンバータです。
-10℃～ 60℃までの広い範囲をサポートします。国内最小クラスの
小型化を実現し、尚且つ、ノイズに強く信頼性の高い製品です。
豊富な機能を DIP スイッチで変更ができ、キャリア向けから
スタンドアローンまで幅広いネットワーク構築に柔軟に対応致します。

- 100BASE-TXと100BASE- FXを相互に変換するリピータ型
(100M専用) のメディアコンバータ
- 10℃～60℃までの広い範囲をサポート
- 転送フレーム制御およびフレームサイズ制限なし
- 単体にてDipスイッチによる設定変更が可能 (8接点)
- 単体型とラック収容の2種類で設置可能
- 単体はACアダプタによる給電
- マグネット及びゴム足、アダプタコード抜け
防止結束バンド、PD盤取付金具の
オプションを同梱
- LFP機能搭載
(リンクフォルトパススルー機能)
- Advanced ECO モード機能
(LED点灯時間の制限)



小型ACアダプタ
33.3(W)×45.4(D)×24.7(H)mm

本体仕様	LEX1542-02	LEX1542-15
型番	LEX1542-02	LEX1542-15
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u	
データ転送速度	100Mbps (CSMA/CD)	
UTPポート	100BASE-TX×1ポート Auto Negotiation対応 (100M Fullのみ、固定設定可)	
トランシーバ	100BASE-FX x 1ポート (MMF 2km/SCコネクタ2芯)	100BASE-FX x 1ポート (SMF 20km/MMF 2km/SCコネクタ2芯)
波長	1,310nm MMF	1,310nm SMF
出力	-20 ～ -14dBm MMF62.5/125μm -23.5 ～ -14dBm MMF50 /125μm	-15 ～ -6dBm SMF -15 ～ -2dBm MMF
受信感度	-31 ～ 0dBm	-32 ～ 0dBm
使用ケーブル	100BASE-TX UTPケーブル Cat5以上 100BASE-FX MMF: 62.5/125μm / 50/125μm SMF : 9 /125μm / 10/125μm	
転送方式	リピータモード	
通信機能	リンクフォルトパススルー (Default: OFF) Advanced Eco モード (Default: OFF)	
通信機能	IEEE802.3u [全二重]	
定格入力電圧/周波数	AC90～240V, DC5V±5% 50/60Hz	
最大入力電流	2A	
最大消費電力	3.0W	
動作時温度/湿度	-10℃～60℃/0%～95% ※結露なきこと	
保管時温度/湿度	-20℃～70℃/0%～95% ※結露なきこと	
外形寸法	50 (W) × 74 (D) × 20 (H) mm ※突起部含まず	
質量	最大110g ※ACアダプタ・オプション品含まず	
適合性	EMI規格 VCCIクラスA 環境規格 RoHS 指令準拠 安全規格 PSE	
信頼性	MTBF: 453,332h (常温25℃)	
同梱物	ACアダプタ (PSE対応)、マグネット、ゴム足、インストレーションガイド&保証書、アダプタコード抜け防止結束バンド、PD 盤取付用金具、金具取付ネジ	

LightEdge® 2000シリーズ

豊富なシャーシラインナップで、様々なネットワーク構築をサポート

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

LightEdge® 2000

- 通信速度の固定設定対応
- リモート・電源断検出と通知
- ポーズ機能(802.3x)
- スタティックVLANサポート(LE2871-00のみ)
- リモート・ファームウェア・アップグレード
- 自動リンク回復機能
- リモート・ループバック/ローカルループバック

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)
- Inband管理
- Web GUI、SNMP、telnet、tftp、Console
- Remote H/W Reset(対向装置の電源リセット)
- 帯域制御

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



LE2020-15/45

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



LE2002-15/45 主な機能

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



LE2002-15/45

LE2001-15/45 主な機能

- 電源内蔵スタンドアローンシャーシ
- ACとDCの2タイプを用意
- FANレス設計



LE2001-15/45

本体仕様(シャーシ)					
型番	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
電源ON/OFFスイッチ	本体背面にシーソーススイッチ		なし		本体背面にシーソーススイッチ
定格入力電圧	AC100V(90~264V)	DC48V(36~72V)	AC100V(90~264V)	DC48V(18~75V)	AC100V(90~264V) DC48V(36~72V)
周波数	50/60Hz(43~63Hz)	—	50/60Hz(43~63Hz)	—	50/60Hz(43~63Hz)
最大入力電流	1.0A		2.5A		4.0A
最大消費電力	20W		30W		200W
最大カスケード台数	—		—		10台
地気出力	—		—		2接点
動作時温度/湿度	0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと		0℃~50℃/20%~80% ※結露なきこと		0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法/質量	180(W)×135(D)×30(H)mm/620g		168(W)×220(D)×45(H)mm/1.3kg		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				

LE2881-2F

10G Multi Rate 3R対応ラインカード ￥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、スタンドアローンデバイスとしても、カードタイプシャーシLE2020収納デバイスとしても使用可
- 動作時温度0~50℃に対応
- 中継接続が可能:3R対応、パケット長の制限はなし
- Tag,BPDU,Long Frameなどのすべてのフレームがトランスベアレント
- 豊富な機能:ALS機能、Loss Propagation機能、LoopBack機能
- SNMP管理、WebGUI、Telnetの監視が可能*

本体仕様(LE2881-2F)	
データ転送速度	10Gマルチレート
ポート	SFP+ ×2
	通信速度 各通信帯域はDipSWにより設定が可
	出荷時設定 全てOFF
	波長 SFP+の選択による
	出力 SFP+の選択による
機能	受信感度 SFP+の選択による
	Los Propagation機能、ALS(Auto Laser Shutdown)機能、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/質量	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

35M~2.7G Multi Rate 3R対応ラインカード ￥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ボーレート設定が可能
- LE2002に搭載することにより、スタンドアローンデバイスとしても、カードタイプシャーシLE2020収納デバイスとしても使用可能
- 動作時温度0~50℃に対応
- Ethernet:100M/1000M BASE-X
- SONET/SDH:OC-3/12/48、STM-1/4/16
- FiberChannel: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)	
データ転送速度	35M~2.7G マルチレート
ポート	SFP ×2
	通信速度 各通信帯域はDipSWにより設定が可
	出荷時設定 全てOFF
	波長 SFPの選択による
	出力 SFPの選択による
機能	受信感度 SFPの選択による
	Los Propagation機能、ALS(Auto Laser Shutdown)機能、LoopBack機能 DipSWにて設定可能
転送方式	3R対応 増幅(Re-Generation)、波形整形(Re-Shaping)、クロック再同期(Re-Timing)
入力電圧/周波数/最大消費電力	AC100V/50/60Hz/10W
環境条件	動作時温度/湿度 0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法/重量	88(W)×139(D)×21(H)mm(突起部含まず)/135g(カードのみ)
同梱物	保証書

LE2871 シリーズ

- LE2871-00** RJ45×2 to SFP×2 Giga対応MC/switch ￥79,800 [税別]
- LE2871-1F** RJ45 to SFP Giga対応MC ￥69,800 [税別]



LE2871-1F



LE2871-00

- 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フレーム/EAP/BPDU透過
- スタンドアローンデバイスとしても、カードタイプシャーシ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)、ALS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	10/100/1000 BASE-T
	ポート Duplex	×2 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	対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
SFPポート	ポート Duplex	×1 SFP×1ポート
	波長/出力/受信感度	Auto Negotiationのみ対応
機能	リンクロスフォワード(LLF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	88(W)×139(D)×23.5(H)mm(突起部含まず)	
質量	418g(ACアダプタ含まず)	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

LE2852-005 RJ45 to 550m
MMF(SC)MC ¥49,800 〔税別〕
LE2852-10 RJ45 to 10km
SMF(SC)MC ¥120,000 〔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
- スタンドアローンデバイスとしても、カードタイプシャーシ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※
- リモート電源断通知(Dying gasp)※
- RMONカウンタの参照
- Tagフレーム/QinQ double taggedフレーム/EAP/BPDU透過

※LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様 (LE2852)			
型 番		LE2852-005	LE2852-10
イ サ ナ ー ト ポ ー ト	10/100/1000 BASE-T (×1)	Duplex Auto Negotiation(Default)	Full/Half DipSWにより選択が可 対応、DipSWにより通信速度の固定設定が可
	ポート	MMF 220-550m/SCコネクタ	SMF 10km/SCコネクタ
	1000BASE-SX/LX (×1)	波長	850nm
	出力	-9.5dBm~-4dBm	-9.5dBm~-3dBm
	受信感度	-17dBm~-3dBm	-20dBm~-3dBm
	機能	リンクフォルトバススルー (Default: OFF)	
転送方式		スイッチモード	
最大フレームサイズ		1632バイト	
入力電圧/周波数/最大消費電力		AC100V/50/60Hz/5.0W	
環境条件		動作時温度/湿度 0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと	
外形寸法/質量		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	

LE2851 シリーズ

LE2851-1F RJ45 to SFP
Giga対応MC ¥45,000 〔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。スタンドアロー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
- リモート電源断通知(Dying gasp)※
- デジタル診断モニタの参照※
- Tagフレーム/QinQ double taggedフレーム/EAP/BPDU透過

※LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様(LE2851-1F)			
イーサネットポート	ポート	×1	
	10/100/1000 BASE-T	Duplex	Full/Half(DipSWにより選択が可)
		Auto Negotiation	対応(DipSWにより通信速度の固定設定が可)
		出荷時設定	全てOFF
	SFPポート	ポート	SFP×1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/質量		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	

LE2862 シリーズ

LE2862-02 RJ45 to 2KM
MMF(SC)MC ¥35,000 〔税別〕
LE2862-15 RJ45 to 15KM
SMF(SC)MC ¥58,800 〔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
- 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-TS1000準拠
- スタンドアロー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

※LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様 (LE2862)			
型 番		LE2862-02	LE2862-15
イ サ ナ ー ト ポ ー ト	10/100BASE-TX (×1)	Duplex Auto Negotiation	Full/Half 対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可) (LE2930より設定)
	ポート	MMF 2km/SCコネクタ	SMF 15km/SCコネクタ
	100BASE-FX (×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/質量		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	

LE2842 シリーズ

LE2842-02 RJ45 to 2km
MMF(SC)MC ¥36,000 〔税別〕
LE2842-15 RJ45 to 15km
SMF(SC)MC ¥59,800 〔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
- 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※
- Tagフレーム/QinQ double taggedフレーム/EAP/BPDU透過

※LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様 (LE2842)			
型 番		LE2842-02	LE2842-15
イ サ ナ ー ト ポ ー ト	10/100BASE-TX (×1)	Duplex Auto Negotiation	Full/Half 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) スタンドアローン時	
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/質量		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

LE2841-20A RJ45 to 20KM
(SC)@1310nm MC ¥48,000 〔税別〕
LE2841-20B RJ45 to 20KM
(SC)@1550nm MC ¥48,000 〔税別〕
LE2841-40A RJ45 to 40KM
(SC)@1310nm MC ¥86,000 〔税別〕
LE2841-40B RJ45 to 40KM
(SC)@1550nm MC ¥86,000 〔税別〕
LE2841-1F RJ45 to SFP
MC ¥24,000 〔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(リンクフォルトバススルー)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-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※
- Tagフレーム/QinQ double taggedフレーム/EAP/BPDU透過

※LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様 (LE2841)				
型 番		LE2841-20	LE2841-40	LE2841-1F
ユニット		LE2841-20A LE2841-20B	LE2841-40A LE2841-40B	LE2841-1F
イ サ ナ ー ト ポ ー ト	10/100BASE-TX (×1)	Duplex Auto Negotiation	Full/Half 対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)	
	ポート	SMF 20km/SCコネクタ	SMF 40km/SCコネクタ	100BASE-FX(SFP)
	100BASE-FX (×1)	Duplex	Full/Half(切替可)	
	波長	Tx:1310nm Rx:1550nm	Tx:1550nm Rx:1310nm	Tx:1550nm Rx:1310nm
	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) スタンドアローン時		
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/質量		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。

MC1000 シリーズ


MC1000GSSC RJ45 to 550m MMF(SC)MC ¥32,000 [税別]
MC1000GLSC10 RJ45 to 10km SMF(SC)MC ¥48,000 [税別]



1000T



RoHS
指令対応



MAGNET 別売
OPT-SW03

MMF=マルチモードファイバ/SMF=シングルモードファイバ

本体仕様				
型 番		MC1000GSSC	MC1000GLSC10	
イーサネットポート	1000BASE-T	1000BASE-T ポート(MDI/MDI-X 自動切替)		
		Duplex	Full	
	Auto Negotiation		対応	
	1000BASE-X	ポート	1000BASE-SX(SCコネクタ) (MMF 550m)	1000BASE-LX(SCコネクタ) (SMF 10km)
			Auto Negotiation(1000M/Full固定設定可)	
		Duplex	1300nm	
		波長	850nm	
		出力	-9.5dBm min.	-9.5dBm min.
受信感度		-17dBm max.	-20dBm max.	
<div>1000BASE-SX</div> <div>MMF:50/125μm, 62.5/125μm</div> <div>1000BASE-LX</div> <div>SMF:9/125μm, 10/125μm</div>				
使用ファイバケーブル				
転送方式		3R方式		
電力	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℃~40℃/15%~95% ※結露なきこと		
外形寸法 / 質量		88(W)×120(D)×25(H)mm (突起部含まず) / 305g (ACアダプタ含まず)		
同梱物		ACアダプタ、ゴム足4個、コードクランプ、インストレーションガイド、保証書		

※Tagフレイム/ QinQ double taggedフレイム/EAP/BPDU透過


MC201 シリーズ

MC201FMSC RJ45 to 2km MMF(SC)MC ¥19,800 [税別]
MC201FSSC15 RJ45 to 15km SMF(SC)MC ¥29,800 [税別]




10/100TX

LFP



RoHS
指令対応



マグネット
OPT-SW03

MMF=マルチモードファイバ/SMF=シングルモードファイバ

本体仕様		MC201FMSC	MC201FSSC15	
イーサネットポート	型番	10BASE-T/100BASE-TX ポート(MDI/MDI-X自動切替)		
		Duplex Full/Half		
	100BASE-FX	Auto Negotiation 対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)		
		ポート	100BASE-FX(SCコネクタ)	
			(MMF 2.0km) (SMF 15km)	
			Duplex Full/Half(切替可)	
			波長 1300nm	
出力	-20dBm min.	-15dBm min.		
受信感度	-31dBm max.	-35dBm max.		
使用ファイバケーブル		100BASE-FX MMF:50/125μm, 62.5/125μm SMF:9/125μm		
転送方式		ブリッジ		
機能		リンクフォワード(ON / OFF可)		
電源	入力電圧 / 最大消費電力	AC100V / 2.0W (ACアダプタ入力)		
環境条件		動作時温度/湿度 0℃~40℃/15%~95% ※結露なきこと		
外形寸法 / 質量		88(W)×120(D)×25(H)mm (突起部含まず) / 305g(ACアダプタ含まず)		
同梱物		ACアダプタ、ゴム足4個、コードクランプ、インストレーションガイド、保証書		

※Tagフレイム/ QinQ double taggedフレイム/EAP/BPDU透過

MCMRACK100 ¥80,000 [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℃~40℃/15%~95% ※結露なきこと
外形寸法 / 質量	440(W)×360(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、保証書

FXC ONU

FXC3001F ¥69,800 [税別]



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
ファイバ入出力	送信レベル: -8 ~ -14dBm 受信レベル: -8 ~ -30dBm
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX × 1ポート (MDI/MDI-X自動切替)
	Duplex Full/Half Autonegotiation対応
LLF サポート	
機能	スイッチングモード ストア&フォワード方式
	総帯域幅 125Mbps
	バッファメモリ 196Kbyte/unit
	MACアドレス登録数 2K個(最大)
	PoE機能 PoE受電機能

最大フレーム長	1535byte
リンクロスフォワード	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℃~50℃/5%~90% ※結露なきこと
外形寸法/質量	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、保証書

産業用メディアコンバータ

MCI1000 シリーズ

MCI1852-005 RJ45 to 550m MMF(SC)MC ¥98,000 [税別]
MCI1852-10 RJ45 to 10km SMF(SC)MC ¥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。



ACアダプタ
OPT-MCI1852-PC01
(電源コード含む)

- オートネゴシエーション
- MDI/MDI-X自動切替
- リンクフォルトバスのルー
- 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

オプション			
型番	仕様	JANコード	標準価格(税別)
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

本体仕様		MCI1852-005		MCI1852-10	
型番		IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z			
標準規格		10/100/1000Mbps(CSMA/CD)			
データ転送速度					
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		1310nm SMF	
	出力	-9.5~-4dBm		-9.5~-3dBm	
	受信感度	-17~-3dBm		-20~-3dBm	
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℃~75℃/5%~95% ※結露なきこと			
	保管時温度/湿度	-40℃~85℃/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℃~60℃/5%~95% ※結露なきこと			
	保管時温度/湿度	-40℃~85℃/5%~95% ※結露なきこと			
環境		RoHS 基準			
外形寸法		45(W)×110(D)×135(H)mm ※突起部含まず			
質量		0.57kg			
機能(※1)	DIP スイッチ	DIP SW-1:リンクフォルトバスのルー (Default:OFF)			
	0=OFF	DIP SW-2:RJポートのリンク断時に地気に出力(Default:OFF)			
	1=ON	DIP SW-3:ファイバポートのリンク断時に地気に出力(Default:OFF)			
		DIP SW-4:ファイバポートをAuto Negotiation有効(Default:ON)			
		※OFF時はファイバポートをForceモード固定			
適合性	EMI規格	VCCIクラスA			
同梱物		保証書、DINレールマウントキット(※2)、壁掛け用パネルキット(※3)、インストレーションガイド			

※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。同時に機能 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。

FXC9432

管理機能付
¥450,000 [税別]

10/100/1000T
28ポート

SFPx4
SFP+x4

L3

拡張スロット

RoHS
指令対応

ECO

新製品

IPv6のみでもネットワーク構築可能。1筐体で2つの電源スロットを搭載。
IGP/ EGP ルーティングにも対応し、多様なネットワーク環境にも最適なL3コアスイッチ。

FXC9432は、10/100/1000BASE-TのRJ45ポートを24ポート、RJ45/1G SFPのコンボポートを4ポート、1/10GBASE-RのSFPスロットを4ポート搭載した管理機能付ルーティングスタックابلスイッチです。
多彩なルーティングプロトコル、IPv6ルーティングをサポートし、マルチキャストルーティングなど小規模ながらも複雑化するネットワークのコアスイッチとして機能します。
ポートベースVLANの他、IEEE802.1QタグVLANやプロトコルベースVLAN、Voice VLANにも対応し、セキュリティ面でも802.1x認証、Webリダイレクト認証などの機能を持ち合わせ、ホテルやオフィス、マンション、学内など多彩なネットワーク環境にも柔軟に対応します。
また、前面の10Gポートで最大9台までのハードウェアスタックが可能であり、ポート拡張や耐障害性の高いネットワーク構築を実現します。

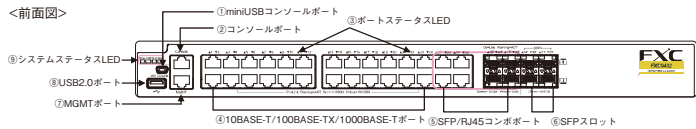


10G

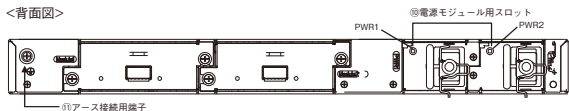
- RJ45x24ポート、RJ45 or SFPx4ポート SFP/SFP+(1G/10G)x4ポートずつ装備
- ジャンボフレーム(最大9,216bytes)に対応
- 64,000個のMACアドレスエントリをサポート
- 管理コンソールポート、インバンド管理、およびMGMTポートによるアウトバンド管理インターフェイス(SNMP/Http/Https/Telnet/SSH)に対応
- 信頼性向上とノイズ低減効果のあるオートファンコントロール機能を搭載
- 冗長化電源をサポート
- IPv6マネジメント、IPv6ルーティングが可能
- CISCO-likeコマンドラインインターフェイス
- ポートベースVLAN,IEEE802.1Q VLAN、Voice VLAN、Q-in-Q(double tagging)機能対応
- IEEE802.3x(Full Duplex時)と各フローコントロール機能を搭載
- 各ポートで802.1p/DSCP/TOSのQoSをサポート
- ループ検知機能搭載
- IEEE802.1xセキュリティ機能に合わせVLAN登録及びGuest VLANを搭載
- STP(IEEE802.1d準拠)、RSTP(802.1w準拠)、MSTP(802.1s準拠)をサポート

- スマートな冗長構成のためのITU-T準拠リングプロトコルを搭載
- IPマルチキャストとしてIGMPスヌーピング/IGMP拡張機能でのマルチキャストVLAN送信/クエリ/ファストリブ/フィルタリング/グループ制限/PIMに対応
- ACL機能でL2~L4/ACL80/IPv6 ACLのパケットコントロールに対応
- ポート毎の入力出力レートコントロールに対応
- ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャスト ストームコントロールに対応
- ARPインスペクション、IPソースガードに対応
- SNMP対応によりネットワーク経由での管理が可能、RMON1,2,3,9搭載
- SFPトランシーバのDDMIに対応
- テキストベースでのコンフィグアップロード、ダウンロードに対応
- DHCP Client/DHCP Option 82 Relay/DHCP Snooping機能で不正アクセスへのセキュリティを強化
- L3ルーティングプロトコルとしてRIP/OSPF/ECMP/IS-IS/BGP/Static routingをサポート
- 省エネIEEE802.3az準拠EEEパワーマネジメント対応
- RoHS対応

<前面図>



<背面図>



本体仕様	
標準規格	IEEE802.3ab,IEEE802.3u,IEEE802.3ab,IEEE802.3u,IEEE802.3u,IEEE802.10,IEEE802.1w,IEEE802.1s,IEEE802.1p,IEEE802.1Q,IEEE802.3ad,IEEE802.1X,IEEE802.3az
データ転送速度	10/100/1000Mbps(CSMA/CD) 10Gbps
Ethernet仕様	ポート数 10/100/1000M RJ45 x 28, 10/100/1000M RJ45 or 1G SFP コンボポート x 4, 1G/10G SFP+ x4
	Duplex Full Auto Negotiation 対応
適合ケーブル	1000BASE-T Category5e以上(UTPまたはSTP) 100BASE-TX Category5 以上(UTPまたはSTP) 10BASE-T Category3 以上(UTPまたはSTP)
伝送距離	最大100m(UTP)
機能	スイッチング転送方式 ストア&フォワード方式
	総スループット 102Mpps(64byte)
	総帯域幅 136Gbps
	フレームバッファ 4MB
	フラッシュメモリ Flash: SPI 512MB / RAM: DDRII 1024MB
	MACアドレス登録数 64,000個(最大)
	VLAN VLAN(ID1-4094), IEEE802.10 VLAN Tagging, IEEE802.1Q VLAN Tag Q in Q, GVRP, Port-based VLAN, Private VLAN(アップリンクポート複数作成, Isolated, Community, Multi Grouping), MAC-based VLAN, Protocol-based VLAN,Subnet-based VLAN, Voice VLAN
	VLAN同時登録最大数 4094
	ポートトラunk (Static/LACP) 最大8~64ポート/最大32~256グループ(変更可能)
	マルチキャスト IGMP v1/ v2/v3, IGMP Snooping v1/ v2, MLD MLD Snooping v1/v2, Multicast routing, MVR IEEE802.1D STP, IEEE802.1w RSTP, IEEE802.1s MSTP
トラフィック優先QoS	CoS/802.1p, DSCP, プライオリティキューイング8段階,Police-map(CBWFQ) スケジューリング/輻輳回避
	ポート設定 ポート有効/無効,Auto-MDI/MDIX,Auto-Negotiation Speed/Duplex/ MDI固定, HOLブロッキング防止, フロー制御
ジャンボフレームサイズ 9,216bytes(最大)	
帯域制御	64kbps~10,000,000kbps
	Webマネジメント, CLI(RJ45, Mini USB), Telnet, SMTP, SNMP(v1/v2c/v3), SNMP over IPv6,RMON,sFlow,LLDP,Syslog(IPv4/v6)
マネジメント	IEEE802.1x, Dynamic / Guest VLAN, MACベース認証, MACアドレスフィルタリング, ポートセキュリティ, ACL, IPv6 ACL,
	セキュリティ

本体仕様	
機能	セキュリティ Webリダイレクト認証, DHCP スヌーピング, IPv6 DHCPスヌーピング, IPソースガード, IPv6ソースガード,ARPインスペクション, ARPスプーフィング, SSH v1/v2, SSHv6, HTTPS,DoSプロテクション,CPUプロテクション
	その他 DHCPサーバ(IPv4/v6),DHCPクライアント, ループ検知/遠隔機能, ポートミラーリング, ストームコントロール(Broadcast/Multicast/Unicast),時刻同期(NTP/SNTP) ハードウェアスタッキング(最大9台※) ※SFP/SFP+使用(グレイドアタッチケーブル可) RIP/RIPng, OSPF/OSPFv3, ECMP, IS-IS/IS-ISv6, BGP/BGP+4, IPv6 DHCPリレー, Ping IPv4/v6, Traceroute IPv4/v6, ICMPv6
LED表示	PWR1/PWR2 電源正常(緑):点灯,異常(赤):点灯,電源OFF:消灯 Status 正常時(緑):点灯, 起動中または電源OFF:消灯
	MGMT (マネジメント) リンク確立時:点灯, 通信中:点滅 10/100Mbps(橙), 1000Mbps(緑)
LINK/ACT	リンク確立時:点灯, 通信中:点滅 Port 1~28: 10/100Mbps(橙), 1000Mbps(緑) Port29~32: 1/10Gbps(緑)
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 40W
	最大発熱量 34.4Kcal/h
省エネ法	Energy消費効率 0.506W/Gbit/s
	区分 A 68Gbit/s 最大実効伝送速度 308%
環境条件	動作時温度/湿度 0℃~+50℃/10%~90% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度 -40℃~+70℃/ 5%~90% ※結露なきこと
外形寸法	440(W)x280.5(D)x44(H)mm
質量	4.31kg(PSU1x含む)
適合性	EMI規格 VCCIクラスA
	環境 RoHS指令準拠
信頼性	MTBF 200,000h(25℃常温)
	冗長化電源: AC電源 265,505h, DC電源 4,262,204h
同梱物	AC100V用電源ケーブル1本, コンソールケーブル2本,アース線1本
	ラックマウントキット1式, ゴム足4個, インストレーションガイド&保証書1部

■オプション(別売)

FXC9432-RPU15	FXC9432用 ACリダンダン電源ユニット
FXC9432-RPU45	FXC9432用 DCリダンダン電源ユニット
SFP+10G-DU14	SFP+10Gデュアルポートケーブル(1m)
SFP+10G-DU2M	SFP+10Gデュアルポートケーブル(2m)



リダンダン電源ユニット

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unk

LACP

ACL

MACアドレス
フィルタリング

帯域制御

スタッキング

FXC9324XG

管理機能付
¥228,000 [税別]

10/100/1000T
24ポート

SFPx4

L3

RoHS
指令対応

ECO

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

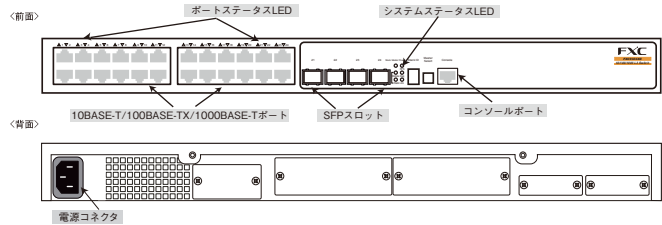
フルギガビット環境を実現するルーティングスイッチです。

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。



- 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
- IP Static、RIPv1/v2、OSPFの各種ルーティングプロトコル対応
- ポートベースVLAN、IEEE802.1Qタグ付VLANに加えて、プライベートVLAN、プロトコルベースVLAN、VOICE VLANにも対応
- STP(IEEE802.1d準拠)、RSTP(IEEE802.1w準拠)、MSTP(IEEE802.1s準拠)をサポート
- ジャンボフレーム(最大9KB)に対応
- IGMPスヌーピング機能により、IPv4/IPv6マルチキャストデータを制限
- ポートトラunk、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
- 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



本体仕様	
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 24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)
	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GVRP/QinQ、MVR、トラunking、 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,Telnetサーバ,DHCPサーバ,TFTP, Web /CLI,Syslog,sflow,LLDP,IPv6(SNMP/HTTP/ SSH/Telnet/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/IPv6/MAC/ARP)、IEEE802.1x(MD5/ TTLS/PEAP/TLS)、ポートセキュリティ、Web認証、SSH、 DHCPスヌーピング、IPソースガード、MACアドレス認証、 ARPインスペクション、https(IPv6含む)
	その他 Policy-map QoS/CoS(802.1p,port,dscp,precedence)、 フローコントロール、ブロードキャスト ストームコントロール、 ポートミラーリング、トラunk、SNTP、帯域制御、LACP (IEEE802.3ad)、DHCP リレー、Jumbo Frame(9Kbyte)、 DHCP クライアント(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
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
	最大発熱量 56kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度 0~50℃/5-95%
	保管時温度/湿度 -40~70℃/90%以下
外形寸法	440(W)x330(D)x44(H)mm
質量	3.8kg
同梱物	AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット、コンソールケーブル、 ゴム足4個、インストレーションガイド、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unk

LACP

ACL

MACアドレス
フィルタリング

帯域制御

スタッキング

FXC5428

管理機能付
¥280,000 [税別]

10/100/
1000T
24ポート

SFP (SFP+)
x4

L2+

拡張スロット

RoHS
指令対応

ECO

24ポートRJ45、4ポート（1/10G）SFP+ 10ギガアップリンク・L2+管理機能付スタックブルスイッチ 10ギガアップリンク・L2+管理機能付スタックブルスイッチ

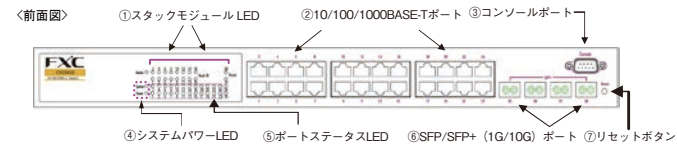
「FXC5428」は 10/100/1000BASE-T の RJ45 ポートを 24 ポート、1/10GBASE-R の SFP+ ポートを 4 ポート搭載した L2+ 管理機能付スタックブルスイッチ。RJ45 ポートは Auto negotiation 機能及び Auto MDI/MDI-X 機能をサポート。1G のフルワイヤスピードでのスイッチング環境を実現するとともに、アップリンクへも広帯域な接続を可能としているため、高いデータレートを要求されるネットワーク環境に適しています。

10k のジャンボフレームに対応し、ポートベース VLAN や IEEE802.1Q、Voice VLAN、QoS 機能で円滑なトラフィックを実現だけでなく、IEEE802.1X 認証をはじめとするセキュリティ機能も充実しています。
ハードウェア最大スタック数は 16 台で、専用の SFP+ ダイレクトアタッチケーブルで容易に拡張ができます。
このため帯域の拡張・障害時の素早い切り替えを可能にし、より信頼性、安定性の高いネットワークを構築できます。



10G

- ・RJ45 x24ポート、SFP/SFP+（1G/10G）x4ポートずつ装備
- ・SFP+2ポートを使用してハードウェアスタッキングが可能
- ・ジャンボフレーム(最大10,056bytes)に対応
- ・32,763個のMACアドレスエントリをサポート
- ・管理コンソールポート、インバンド管理インタフェース（SNMP/Http/Https/Telnet/SSH）に対応
- ・IPv6 マネジメントが可能
- ・CISCO-like コマンドラインインタフェース
- ・オートネゴシエーションおよびMDI/MDI-X 自動切替をサポート
- ・ポートベース VLAN、IEEE802.1Q VLANに加えて、Voice VLAN に対応
- ・ループ検知/遮断機能搭載
- ・Q-in-Q(double tagging)機能に対応
- ・IEEE 802.1x セキュリティ機能に合わせVLAN登録及びGuest VLANを搭載
- ・STP（IEEE802.1d準拠）、RSTP（IEEE802.1w準拠）、MSTP（IEEE802.1s準拠）をサポート



本体仕様		
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1p, IEEE802.1Q, IEEE802.3ad, IEEE802.1X, IEEE802.3az	
データ転送速度	10/100/1000Mbps (CSMA/CD) 10Gbps	
Ethernet 仕様	ポート数	10/100/1000 RJ45 x24, 1G/10G SFP (SFP+) x4 (内2ポートをハードウェアスタッキングポートとして使用可能)
	Duplex Auto Negotiation	対応 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 24 ポート (MDI/MDI-X 自動切替)
適合ケーブル	1000BASE-T	Category5e 以上 (UTP または STP)
	100BASE-TX 10BASE-T	Category5 以上 (UTP または STP) Category3 以上 (UTP または STP)
伝送距離	最大 100m	
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	95.2Mpps (64byte)
	総帯域幅	128Gbps
	フレームバッファ	4MB
	フラッシュメモリ	Flash: SPI 16MB / RAM: DDR II 128MB
	MAC アドレス登録数	32,763 個 (最大)
	VLAN	IEEE802.1Q Tagging, IEEE802.1Q VLAN Tag Q in Q, Port-based VLAN, VLAN(D1-4095), Private VLAN, Protocol-based VLAN, MAC-based VLAN, Subnet-based VLAN, Voice VLAN
	VLAN 同時登録最大数	4095
	ポートトラunk	Static 最大 8 ポート / 最大 16 グループ、LACP 最大 8 ポート / 最大 16 グループ
	マルチキャスト	IGMP Snooping v1 / v2/v3, MLD Snooping v1, MVR
環境条件	動作時温度 / 湿度	0℃ ~ +50℃ / 10% ~ 90% ※結露なきこと
	保管時温度 / 湿度	-20℃ ~ +70℃ / 10% ~ 90% ※結露なきこと
外形寸法	440 (W) x 172 (D) x 44 (H) mm	
質量	2.61kg	
適合性	EMI 規格	VCCI クラス A
同梱物	環境	RoHS 指令準拠
	信頼性	MTBF 66,936h (25℃常温)

オプション		仕様	標準価格 (税別)
型番	仕様		
SFP+10G-CU1M	10GBASE-Rx1 ポート 1m		¥25,000
SFP+10G-CU3M	10GBASE-Rx1 ポート 3m		¥35,000

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 P58 ~ 61 をご覧下さい。

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

FXC5426F

管理機能付
¥278,000 [税別]

10/100/
1000T
4ポート

SFPx24
SFP+ x2

L2+

拡張スロット

RoHS
指令対応

ECO

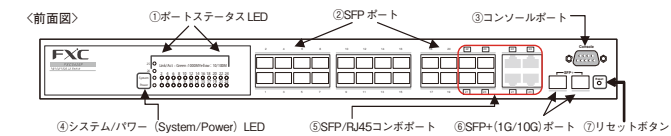
20ポートSFP、4ポートSFP/RJ45コンボ、2ポート（1G/10G）SFP+ L2+管理機能付スタックブル光スイッチ

24ポートの100/1000Mbps SFPスロットを搭載。SFPの実装によってRJ45及び光モジュールでの収容が可能。また、1Gのフルワイヤスピードでのスイッチング環境を実現するとともに、アップリンクへも対応。高いデータレートを要求されるネットワーク環境に適しています。
ハードウェアの最大スタック数は16台。専用のSFP+ダイレクトアタッチケーブルで容易に拡張が可能。帯域の拡張や障害時の素早い切り替えを可能にし、より安定性の高いネットワークを構築できます。



10G

- ・ジャンボフレーム(最大10,056bytes)に対応
- ・管理コンソールポート、インバンド管理インタフェース（SNMP/Http/Https/Telnet/SSH）に対応
- ・CISCO-like コマンドラインインタフェース
- ・IPv6 マネジメントが可能
- ・ポートベース VLAN、IEEE802.1Q VLANに加えて、Voice VLAN に対応
- ・ループ検知遮断機能搭載
- ・STP（IEEE802.1d準拠）、RSTP（802.1w準拠）、MSTP(802.1s準拠) をサポート
- ・Q-in-Q(double tagging)機能に対応
- ・IEEE 802.1x セキュリティ機能を搭載
- ・ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャスト ストームコントロール対応
- ・DHCP Client / DHCP Option 82 Relay / DHCP Snooping 機能で不正アクセスへのセキュリティを強化



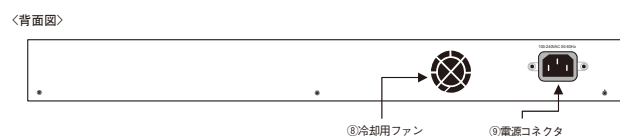
本体仕様		
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1p, IEEE802.1Q, IEEE802.3ad, IEEE802.1X, IE EE802.3az	
データ転送速度	10/100/1000Mbps (CSMA/CD) 10Gbps	
Ethernet 仕様	ポート数 Duplex Auto Negotiation	100/1000M SFP x20, SFP/RJ45 combo x4, 1G/10G SFP+ x2 対応 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 4 ポート (MDI/MDI-X 自動切替) ※SFP21-24 番ポートと共用不可
	適合ケーブル	Category5e 以上 (UTP または STP) Category5 以上 (UTP または STP) Category3 以上 (UTP または STP)
伝送距離	最大 100m	
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	65.5Mpps (64byte)
	総帯域幅	88Gbps
	フレームバッファ	4MB
	フラッシュメモリ	Flash: SPI 16MB/RAM: DDR II 128MB
	MAC アドレス登録数	32,763 個 (最大)
	VLAN	IEEE802.1Q Tagging, IEEE802.1Q VLAN Tag Q in Q, Port-based VLAN, VLAN(D4095), Private VLAN, Protocol-based VLAN, MAC-based VLAN, Port Isolation, Subnet-based VLAN, Voice VLAN
	ポートトラunk	Static 最大 8 ポート、LACP 最大 16 グループ
	マルチキャスト	IGMP Snooping v1 / v2
	スパニングツリー	IEEE802.1D STP, IEEE802.1w RSTP, IEEE802.1s MSTP
環境条件	動作時温度 / 湿度	0℃ ~ +50℃ / 10% ~ 90% ※結露なきこと
	保管時温度 / 湿度	-20℃ ~ +70℃ / 10% ~ 90% ※結露なきこと
外形寸法	440 (W) x 172 (D) x 44 (H) mm	
質量	2.61kg	
適合性	EMI 規格	VCCI クラス A
同梱物	環境	RoHS 指令準拠
	信頼性	MTBF 66,936h (25℃常温)

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 スタッキング

- ・SFP トランシーバの DDMI に対応
- ・デュアルスピードSFP ポート(100/1000Mbps)搭載
- ・省エネ IEEE802.3az準拠 EEEパワーマネジメント対応
- ・充実したQoS で、音声ネットワークも快適
- ・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
- ・テキストベースでのコンフィグアップロード、ダウンロードに対応
- ・オートネゴシエーションおよびMDI/MDI-X 自動切替をサポート
- ・L2プラス機能として、DHCPリレー（Option82）及び、IPv4スタティックルート指定機能を搭載

システム管理

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



本体仕様		
機能	マネジメント	Web マネジメント、CLI (D-Sub9)、Telnet、SNMP (v1/v2/v3)、LLDP、RMON、Syslog、SMTP
セキュリティ	セキュリティ	ポートセキュリティ、認証、DHCP Snooping、IP ソースガード、MAC フィルタ、SSH、HTTPS、ACL
	その他	DHCP、Loop Protection、ストームコントロール (Broadcast/Multicast/Unicast) ポートミラーリング (1 : N)
LED 表示	本体	Power (緑) OFF (消灯)
	システム ポート	Power (緑) 起動中または自己診断中 (橙)、OFF (消灯) リンク確立時：点灯、通信中：点滅 Port1 ~ 24: 1000Mbps (緑)、Port25 ~ 26: 10Gbps (緑)
電源	定格入力電圧 / 周波数	AC100-240V, 50/60Hz
	最大入力電流	0.94A
環境条件	動作時温度 / 湿度	0℃ ~ +50℃ / 10% ~ 90% ※結露なきこと
	保管時温度 / 湿度	-20℃ ~ +70℃ / 10% ~ 90% ※結露なきこと
外形寸法	440 (W) x 172 (D) x 44 (H) mm	
質量	2.5kg	
適合性	EMI 規格	VCCI クラス A
	環境 信頼性	RoHS 指令準拠 MTBF 82,419.8h (25℃常温)
同梱物	AC100V 用電源ケーブル、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	

オプション		仕様	標準価格 (税別)
型番	仕様		
SFP+10G-CU1M	10GBASE-Rx1 ポート 1m		¥25,000
SFP+10G-CU3M	10GBASE-Rx1 ポート 3m		¥35,000

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 P58 ~ 61 をご覧下さい。

FXC5150

FXC5126

管理機能付

¥248,000 〔税別〕

¥74,000 〔税別〕

10/100/1000T
50/26ポート

SFP×4

L2

RoHS
指令対応

ECO

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 スヌーピング/IP ソースガード)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。



本体仕様		
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	
機能	Auto Negotiation 対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)	
	4(SFP)※(5150)10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 45-48番ポートとの共用不可 (5126)10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 21-24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 100Gbps(5150) 52Gbps(5126)	
機能	バッファ容量 512Kbyte/unit	
	MACアドレス登録数 8K個(最大)	
機能	VLAN IEEE802.1Qtagging VLAN(256グループ)/ポートベース VLAN/ プライベートVLAN/プロトコルベースVLAN/MVR/ GVRP	
	スパンニングツリー IEEE802.1d,IEEE802.1w,IEEE802.1s準拠	

本体仕様		
機能	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unk、LACP(IEEE802.3ad準拠)、帯域制御、 IEEE802.1x(ポートベース)、IP ソースガード、 DHCP スヌーピング、DNS、SNTP、Jumbo Frame(9K)、 HTTPS/SSL、ACL(L2/L3/L4)、IPcluster
	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
機能	環境条件	動作時温度/湿度 0℃~45℃/10%~90% ※結露なきこと
	外形寸法 / 質量	(5150) 440(W)×230(D)×44(H)mm / 3.3kg (5126) 440(W)×230(D)×44(H)mm / 2.9kg
機能	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、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P58~61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unk

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

¥85,800 〔税別〕

¥72,000 〔税別〕

¥45,800 〔税別〕

10/100/1000T
24/16/8ポート

SFP×4/2

L2

RoHS
指令対応

ECO

ファンレス

マグネット 〔別売〕
OPT-SW04
(FXC5224)

マグネット 〔別売〕
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動を実現しました。
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。

- 10/100/1000BASE-Tポートを8/16/24
ポート搭載したフルギガビット構成
- SFPスロット搭載
FXC5210、FXC5218は
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートと同時使用が可能
(FXC5224はコンボポートになります)
- ファンレスによる静音設計で快適な環境を実現
- IEEE802.3az (EEE)及びパワーコントロール機能で省エネ対応
- IEEE802.1d(STP)、IEEE802.1w(RSTP)準拠
- DHCP及びMLD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9,600bytes)に対応
- IEEE802.1xポート認証によるセキュリティ機能を提供
- ループ検知遮断機能
- SNMP対応によりネットワーク経由での
管理が可能
- IPv4だけでなく、IPv6アドレスでの
スイッチ管理・設定が可能
- 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

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P58～61をご覧ください。

機能	スループット	14.8Mpps(64byte)	26.7Mpps(64byte)	35.7Mpps(64byte)
	総帯域幅	20Gbps	36Gbps	48Gbps
機能	バッファ容量	512Kbytes		
	MACアドレス登録数	8,192個		
	VLAN	IEEE802.1QVLAN/ 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:4,095、ゲストVLAN、ダイナミックVLAN、Voice-VLAN		
	スパンニングツリー	IEEE802.1D、IEEE802.1w、IEEE802.1s		
	その他	QoS(ポートプライオリティ、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unkグループ、 LACP(IEEE802.3ad 準拠)、Jumbo Frame(9,600bytes)、DHCP クライアント機能、パワーセービング、 ループ検知機能、DHCP option82 relay		
電源	定格入力電圧 / 周波数	AC90-264V 50/60Hz		
	最大入力電流	0.17A	0.25A	0.32A
環境条件	最大消費電力	8.5W	14W	18W
	動作時温度/湿度	0℃～50℃/10%～90% ※結露なきこと		
外形寸法	保管時温度/湿度	-40℃～70℃/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
同梱物	質量	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-TX 21-24番ポート共用不可

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P58~61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unk

LACP

ACL

MACアドレス
フィルタリング

帯域制御

ファンレス

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

FXC3428

近日発売

10/100TX
24ポート

10/100/
1000T
2ポート

SFP×2

L2



28ポート(10/100×24ポート,10/100/1000×2ポート,
SFP×2ポート)対応で多様なポート構成を実現可能。

ホテル、オフィス、病院などの静音環境下に最適なファンレス設計の
管理機能スイッチ



- RJ45×26 ポート , No-combo SFP×2 ポート搭載
- ジャンボフレーム(最大 9,216bytes)に対応
- 16,383 個の MAC アドレスエントリをサポート
- 管理コンソールポート、インバンド管理(SNMP/HTTP/HTTPS/Telnet/SSH)に対応
- ファンレス設計による静音設計で快適な環境を実現
- CISCO-like コマンドインターフェイス
- ポートベース VLAN, IEEE802.1Q VLAN, Voice VLAN, Q-in-Q(double tagging) 機能対応
- Isolated ポート , community グループによる Private VLAN に対応
- ポートトランク、LACP(IEEE802.3ad 準拠)は最大 8 ポート / 120 グループまで対応し、8 パターンのロードバランシング方式を選択することが可能
- STP(IEEE802.1d 準拠) , RSTP(IEEE802.1w 準拠) , MSTP(IEEE802.1s 準拠)に対応
- unicast/broadcast/multicast ストームコントロールをサポート
- IPv4/IPv6 ACL, MAC ACL を搭載し、in/out 方向による L2 から L4 レベルのパケットコントロールが可能
- CoS/DSCP, QoS スケジューリング , policy-map(CBWfq)に対応し、QoS による柔軟なトラフィックポリシー設定が可能
- MAC フィルタリング、port-security 機能による MAC アドレス制御をサポート
- Arp-inspection, IP-source-guard 機能に対応し、不正ユーザのアクセス制御や ARP スプーフィング攻撃への対策が可能
- IEEE802.1x では dynamic/guest vlan に対応し、最大 500 ユーザを管理
- 省エネ IEEE802.3az 準拠 EEE パワーマネジメント対応
- RoHS 対応

本体仕様	
標準規格	IEEE802.3ab, IEEE802.3u, IEEE802.3, IEEE802.3x, IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1p, IEEE802.1Q, IEEE802.3ad, IEEE802.1X, IEEE802.3az
データ転送速度	10/100/1000 Mbps (CSMA/CD)
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX x 24ポート (MDI/MDI-X自動切替) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 2ポート (MDI/MDI-X自動切替)
	Duplex Auto Negotiation Full/Half 対応
使用ケーブル	10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T 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	スイッチングモード スループット 総帯域幅 バッファ容量 RAM Flash MACアドレス登録数 VLAN スパンニングツリー マネジメント SNMP ストア＆フォワード方式 9.5Mpps 12.8Gbps 1MB 128Mbyte 128Mbyte 16,383個 IEEE802.1Q tagging, IEEE802.1Q VLAN Tag Q-in-Q, GVRP, 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 IEEE802.1d (STP) , IEEE802.1w (RSTP) , IEEE802.1s (MSTP) Webマネジメント, CLI (RJ-45) , TELNET, TELNET v6, Syslog, SMTP V1.v2c/V3, SNMP over IPv6

本体仕様	
機能	IPマルチキャスト その他 IGMP v1/v2 , IGMP snooping v1/v2, MLD, MLD snooping v1/v2, QoS (Priority Queuing, CoS/802.1p, DSCP) 、フローコントロール、ポートミラーリング (Tx,Rx,Both) 、ポートトランク、帯域制御、IEEE802.1x, LACP (IEEE802.3ad120グループ/8ポート) DHCP client/snooping, SNTP, IPソースガード, ACL, ARP Inspection, ジャンボフレーム (9216bytes) storm control、MACアドレスフィルタリング
LED表示ボタン	Status LINK/ACT 電源正常(緑):点灯、異常(赤):点灯、電源OFF:消灯 リンク確立時:点灯、通信中:点滅 Port1-24:10/100Mbps:(緑) Port25-26:10/100/1000Mbps:(緑) Port27-28: 100/1000Mbps:(緑)
電源	定格入力電圧/周波数 最大入力電流 最大消費電力 最大発熱量 AC100-240V, 50/60Hz 2A 13W 11.2 kcal/h
冷却方式	ファンレス・自然空冷
環境条件	動作時温度/湿度 保管時温度/湿度 0℃～50℃/10%～90% ※結露なきこと -20℃～+70℃ / 5%～90% ※結露なきこと 440mm (W) ×200mm (D) ×44mm (H) 3.9Kg
外形寸法 重量	
適合性	EMI規格 VCCI class A
信頼性	MTBF 200,000h (25℃常温時)
環境	RoHS指令準拠
同梱物	AC100V用電源ケーブル、インストレーションガイド&保証書 ラックマウントキット、コンソールケーブル アース線、ゴム足4個、抜け防止金具

※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、変更となる場合がございます。詳しくは、営業部TEL:03-5827-0745へお問合せ下さい。
<https://www.fxc.jp/>

FXC5224PE FXC5218PE FXC5210PE

新 発 売

管理機能付
¥158,000 [税別]

¥118,000 [税別]

¥76,000 [税別]

10/100/
1000TX
24/16/8ポ-ト

SFP×4/2

PoE

PoE+

L2

拡張スロット



FXC5200PEシリーズは、10/100/1000Mbps ポートを
24/16/8ポートを搭載したPoE給電機能付レイヤー2スイッチです。
FXC5224PE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
への変更が可能です。
全RJ45ポートは、IEEE802.3af/atに準拠し、
1ポート当たり最大30W (Class4) までの給電が可能です。



写真はFXC5224PE

- 10/100/1000Mbps ギガイーサネットポート
(PoE 給電機能付) を 24/16/8 ポート装備
- IEEE802.3at 準拠の PoE 給電機能搭載 (最大 1 ポートあたり 30W)
- 給電方式は TypeA(ピン 1, 2, 3, 6)を使用
- PoE 給電スケジュール機能及び受電端末の状態確認が可能
- SFP スロットにより光モジュール(オプション)搭載可能
- ポートトランク、LACP (IEEE802.3ad 準拠) をサポート
- ポートベース及び IEEE802.1Q VLAN サポート
- SNMP 等の各マネジメント機能をサポート
- ループ検知 / 遮断機能サポート
- IEEE802.1x 認証をはじめとするセキュリティ機能も充実
- ブロードキャスト / マルチキャスト / ユニキャスト ストームコントロール対応
- ジャンボフレーム (最大 9,600bytes) に対応
- 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
- 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
- 充実した QoS で、音声ネットワークも快適
- 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
- 省エネ IEEE802.3az 準拠 EEE パワーマネジメント対応

PoE 機能・特長

- ・PoE auto checking : 受電端末の状態の監視を定期的に行い、応答がない場合、再起動を自動的に行う事が可能です。
- ・PoE configuration : 802.1at(af) のクラスによる給電だけでなく、手動により供給値を設定する事ができ、プライオリティの設定も可能となります。
- ・PoE forward delay : 給電する時間を遅らせる事で、複数の端末を順番に起動させる等の設定が可能です。
- ・PoE scheduling : 使用される環境に合せ、ポート毎に給電日時の設定が可能。必要時間帯のみ
(例えば平日 9 時～ 18 時) の給電設定等をする事で、消費電力の軽減が可能となります。

FXC
Future X Communications

2 4 6 8 10 12 14 16
1 3 5 7 9 11 13 15 17 18

▼Configuration
▶System
▶Power Reduction
▶Ports
▶Security
▶Aggregation
▶Loop Protection
▶Spanning Tree
▶MVR
▶IPMC
▶LLDP
▶PoE
 ▶Configuration
 ▶Power Delay
 ▶Auto Checking
 ▶MAC Table
 ▶VLANs
 ▶Private VLANs
 ▶Voice VLAN
 ▶QoS
 ▶Mirroring
▶sFlow
▶Monitor
 ▶System
 ▶Ports
 ▶Security
 ▶LACP
 ▶Loop Protection
 ▶Spanning Tree
 ▶MVR
 ▶IPMC
 ▶LLDP
 ▶PoE
 ▶MAC Table

POE Scheduling
Port 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
Status x x x x x x x x x x x x x x x x
Select All
Hour Sunday Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
13 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
14 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
16 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
17 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
18 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

FXC
Future X Communications

2 4 6 8 10 12 14 16
1 3 5 7 9 11 13 15 17 18

▼Configuration
▶System
▶Power Reduction
▶Ports
▶Security
▶Aggregation
▶Loop Protection
▶Spanning Tree
▶MVR
▶IPMC
▶LLDP
▶PoE
 ▶Configuration
 ▶Power Delay
 ▶Auto Checking
 ▶MAC Table
 ▶VLANs
 ▶Private VLANs
 ▶Voice VLAN
 ▶QoS
 ▶Mirroring
▶sFlow
▶Monitor
 ▶System
 ▶Ports
 ▶Security
 ▶LACP
 ▶Loop Protection
 ▶Spanning Tree
 ▶MVR
 ▶IPMC
 ▶LLDP
 ▶PoE
 ▶MAC Table

POE Auto Checking
Ping Check Enable
Port Ping IP Address Interval Time Retry Time Failure Log Failure Action Reboot Time (sec)
1 222.67.1.45 30 3 error=0 ,total=0 Reboot Remote PD 15
2 0.0.0.0 30 3 error=0 ,total=0 Nothing 15
3 0.0.0.0 30 3 error=0 ,total=0 Nothing 15
4 0.0.0.0 30 3 error=0 ,total=0 Nothing 15
5 0.0.0.0 30 3 error=0 ,total=0 Nothing 15
6 0.0.0.0 30 3 error=0 ,total=0 Nothing 15
7 0.0.0.0 30 3 error=0 ,total=0 Nothing 15
8 0.0.0.0 30 3 error=0 ,total=0 Nothing 15
9 0.0.0.0 30 3 error=0 ,total=0 Nothing 15
10 0.0.0.0 30 3 error=0 ,total=0 Nothing 15
11 0.0.0.0 30 3 error=0 ,total=0 Nothing 15
12 0.0.0.0 30 3 error=0 ,total=0 Nothing 15
13 0.0.0.0 30 3 error=0 ,total=0 Nothing 15
14 0.0.0.0 30 3 error=0 ,total=0 Nothing 15
15 0.0.0.0 30 3 error=0 ,total=0 Nothing 15
16 0.0.0.0 30 3 error=0 ,total=0 Nothing 15
17 0.0.0.0 30 3 error=0 ,total=0 Nothing 15
18 0.0.0.0 30 3 error=0 ,total=0 Nothing 15

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

ES1009PE

¥48,000 [税別]

10/100/1000TX
9ポート

PoE

PoE+

RoHS
指令対応

PoE給電ポートを8ポート搭載し、1ポートあたり最大30W (1筐体最大92.4W) までの電源供給が可能。
コンパクトサイズのPoEギガビットイーサネットスイッチ



ファンレス

新製品

ECO

マグネット
標準装備

- 10/100/1000MのRJ45 ポートx 9装備
- 10/100/1000MのオートネゴシエーションおよびMDI/MDI-X 自動切替をサポート
- FANレス設計
- 1～8番のRJ45ポートは1ポートあたり30Wまで(IEEE802.3 af/at準拠) のPoE給電が可能。
- 9番ポートはアップリンクポートは4kVの静電対策搭載
- 1筐体で最大92.4Wの給電が可能
- PoE-Max LEDを搭載し、点灯時は過剰給電を停止

- ジャンボフレーム(最大9,218bytes)に対応
- 4,094個のMACアドレスエントリーをサポート
- IEEE 802.3x (Full Duplex 時)とバックプレッシャ(Half Duplex 時)の各フローコントロール機能を搭載
- EAP/ BPDU/ LACP/ LLDP/ IGMP及びTagフレーム透過
- 筐体サイズは235mm×103mm×27mmのコンパクト設計
- 省エネ IEEE802.3az準拠 EEE/パワーマネジメント対応
- RoHS 対応

本体仕様		
ポート数	10/100/1000M RJ45 (PoE/データ)	×8ポート
	10/100/1000M RJ45 (アップリンク/データ)	×1ポート
イーサネット仕様	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x IEEE802.3af/at、IEEE802.1p、IEEE802.3az	
データの送受信	全二重、半二重	
アクセス方式	CSMA/CD	
適合ケーブル	10BASE-T	カテゴリ3以上 (UTPまたはSTP)
	100BASE-TX	カテゴリ5以上 (UTPまたはSTP)
	1000BASE-T	カテゴリ5e以上 (UTPまたはSTP)
伝送距離	最大100m	
コネクタ形状	RJ-45 型 8 極コネクタ	
伝送速度	10BASE-T	10Mbps
	100BASE-TX	100Mbps
	1000BASE-T	1000Mbps
スイッチング能力 (pps)	10BASE-T	14,881pps
	100BASE-TX	148,810pps
	1000BASE-T	1,488,100pps
機能	最大フレームサイズ (Jumbo Frame) 総スループット スイッチファブリック フレームバッファ MACアドレス最大登録数 Auto MDIX 機能 (自動認識) Auto Negotiation (自動認識) フラッシュメモリ フローコントロール スイッチング転送方式	
	9,218Bytes 13.4Mpps (64Bytes) 18Gbps 192K Bytes 4,094個 サポート サポート 512K Bytes 半二重時 バックプレッシャ 全二重時 IEEE802.3x準拠 ストア&フォワード方式	

本体仕様		
PoE機能	給電ポート	1-8ポート
	最大給電能力	92.4W
	IEEE802.3af 準拠	1ポート最大15.4Wまで供給
	IEEE802.3at 準拠	1ポート最大30Wまで供給
	電力供給 PIN アサイン	typeA 1, 2(-), 3, 6(+)
	PWR	電源正常 (緑) 点灯、電源OFFまたは異常 (消灯)
	PoE-MAX	PoE消費電力超過警告 (緑) 点灯、PoE消費電力範囲内 (消灯)
	LINK/ACT	リンク確立時: (橙) 点灯、通信中:点滅、リンクなし (消灯)
	PoE	PD正常接続 (緑) 点灯、PD接続無または異常 (消灯)
LED 表示		
定格入力電圧/周波数	AC100～240V、50/60Hz	
最大消費電力	PoE給電時 113W (PoE92.4W使用時)	
	PoE未使用時	7W
最大発熱量	97.2kcal/h	
省エネ法	エネルギー消費効率	0.9W/Gbit/s
	最大実効伝送速度	16Gbit/s
	省エネ達成率	195%
一般仕様	本体	外形寸法 (W×D×H) 質量 235mm×103mm×27mm 0.64kg
	ACアダプタ	外形寸法 (W×D×H) 質量 172mm×72mm×41mm 0.52kg
	動作時温度/湿度	0℃～+50℃/10%～90% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-40℃～+70℃/5%～90% ※結露なきこと
	冷却方式	自然空冷 (FAN less)
適合性	EMI規格	VCCIクラスA
	環境	RoHS 指令準拠
	信頼性	MTBF 100,000時間 (25℃常温)
同梱物	インストレーションガイド&保証書 AC100V用電源ケーブル (PSE)、ACアダプタ 壁取付けキット、マグネット、ゴム足4つ	

■オプション

電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK02
---------------	-----------

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

PoEインジェクタ

PE1001at

¥14,200 [税別]

10/100/1000T

PoE

PoE+

RoHS
指令対応

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、給電機能のないスイッチに接続されるPoE機器に電力を供給します。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
- 給電方式はTypeB (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	データ入力用ポート×1	PoE+データ出力用ポート×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番ピンからデータとともに電力供給)	
コネクタ形状	RJ-45 型 8 極 コネクタ	
電源条件	ACインレント規格 IEC320-C14	
	入力電圧	AC100-240V
	動作電圧	AC90-264V
	周波数	50/60Hz
	出力電圧	44～66V
	負荷電流	0.625A
	出力電力	35W
消費電力	36.9W	
外形寸法	125 (W) × 72 (D) × 38 (H) mm	
質量	本体質量:240g	機器梱包状態:505g
環境条件	動作時温度/湿度	-25℃～50℃/ 5%～90% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-40℃～85℃/ 5%～90% ※結露なきこと
同梱物	AC電源ケーブル PSE対応 (1.2m)、インストレーションガイド&保証書1部、壁掛け用ネジ (3×20mm) ×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
結距離を100m以内になしてください。

ES1024V3

¥69,800 [税別]

Smart

ECO

10/100/1000T
24ポート

RoHS
指令対応

各種ネットワーク機能を搭載し、Webインタフェースより設定可能。



- Web ベースマネジメント機能
- ポートベース VLAN、プライベート VLAN、IEEE802.1Q VLANに対応
- ループ検知機能搭載
- FANレス設計
- ジャンボフレーム(最大9,600bytes)に対応
- 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
- ポートベース802.1p によるQoS
- ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャストストームコントロール対応
- 手動によるアグリゲーションに対応
- 入出力トラフィックへのレートリミットに対応
- STP (IEEE802.1d 準拠)、RSTP (802.1w準拠)をサポート
- 最新エコ技術IEEE802.3 az EEE(Energy Efficient Ethernet) パワーマネジメントに対応。省エネ法準拠。
- 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

本体仕様		
型番	ES1024V3	
標準規格	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x IEEE802.1D、IEEE802.1w、IEEE802.1s、IEEE802.1p IEEE802.1Q、IEEE802.3az	
データ転送速度	10/100/1000Mbps (CSMA/CD)	
Ethernet仕様	ポート数	24
	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)
伝送距離	MDI/MDI-X自動切替 最大100m	
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	35.7Mpps (64byte)
	総帯域幅	48Gbps
	フレームバッファ	512KB
	フラッシュメモリ	Flash: SPI 16MB / RAM: DDRII 128MB
	MACアドレス登録数	8,192
	VLAN	IEEE802.1Q tagging、ポートベースVLAN
	ポートランク	Static最大16ポート、LACP最大12グループ
	マルチキャスト	IGMP Snooping v1/v2
	スパニングツリー	IEEE802.1D STP、IEEE802.1w RSTP準拠
	トラフィック優先QoS	DSCP、プライオリティキューイング8段階
	ポート設定	Speed/Duplex設定、HoL、フロー制御、ステータス表示
	Jumbo Frame	9,600bytes
	帯域制御	100kbps
	マネジメント	WEBマネジメント、CLI (D-sub9)
	その他	DHCP、Loop Protection、ポートミラーリング (1:N)、 ストームコントロール (Broadcast/Multicast/Unicast)
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大入力電流	0.29A
	最大消費電力	16.2W
	最大発熱量	13.9kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度	0℃～+50℃/10%～90% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-20℃～+70℃/10%～90% ※結露なきこと
外形寸法	330 (W) ×204 (D) ×44 (H) mm	
質量	2.05kg	
冷却方式	自然空冷	
同梱物	インストレーションガイド&保証書、19インチラックマウントキット (プレート、ネジ)、AC100V用電源ケーブル、コンソールケーブル、ゴム足4個	

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

ES1016VL3

¥43,800 [税別]

ES1008VL3

¥32,000 [税別]

Smart

ECO

10/100/1000T
16/8ポート

RoHS
指令対応

Webベースで各種ネットワーク機能を設定。
コンパクトサイズ、ファンレス静音設計の
ギガビットスマートスイッチ。



ES1016VL3



ES1008VL3

- 16/ 8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
- ポートミラーリング機能
- 802.1Q VLAN
- 802.1pによるQoS
- 各種類別のストームコントロール機能
- 高い通信効率を実現するフローコントロール機能
- Webベースでの各種ネットワーク設定が可能
- 省エネ法に対応
- ループ検知遮断機能

本体仕様		
型番	ES1008VL3	
ポート数	10/100/1000M×8ポート	10/100/1000M×16ポート
標準規格	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x IEEE802.1D、IEEE802.1w、IEEE802.1p、IEEE802.1Q	
データの送受信	全二重、半二重	
アクセス方式	CSMA/CD	
スイッチング転送方式	ストア & フォワード方式	
伝送距離	最大 100m	
コネクタ形状	RJ-45 型 8 極コネクタ	
コンソールポート	D-sub9 ピン	ボーレート : 115,200bps,8,1,N
リセットボタン	電源 ON 時	本体リセット動作 20 秒以上の長押しで初期化 (工場出荷設定)
伝送速度 (理論値)	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	10/100/1000Mbps
スイッチング能力 (pps)	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	14,881/148,810/1,488,100pps
最大フレームサイズ	Jumbo Frame	9600 バイト
スループット	Jumbo Frame	11.9Mpps (64byte) 23.8Mpps (64byte)
スイッチファブリック		16Gbps
フレームバッファ	容量	512Kbyte
アドレステーブル	MAC アドレス最大登録数	8,192 個
各種機能	Auto Negotiation (自動認識)、 ポート固定設定 / フローコントロール、 ポートミラーリング機能、802.1Q VLAN、 ストームコントロール機能 (Broadcast/Multicast/ Flooded Unicast)、 帯域制御、ポートトラフィック ポートアイソレーション機能 (Private-VLAN) QoS (ポートプライオリティ、DSCP、802.1P)、 マルチキャスト (IGMP Snooping v1/v2)、 パワーセービング (リンク断時)、 ループ検知遮断機能、 RSTP/STP、Jumbo Frame (9,600bytes)	
電源	定格入力電圧 / 周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大消費電力	6.5W
	最大発熱量	5.4kcal/h
環境条件	動作時温度 / 湿度	0℃～50℃/10%～90% ※結露なきこと
	保管時温度 / 湿度	-40℃～70℃/10%～90% ※結露なきこと
外形寸法	250 (W) x 117 (D) x 37 (H) mm	
質量	0.91 kg	
同梱物	インストレーションガイド & 保証書 1 部 AC100V 用電源ケーブル 1 本 コンソールケーブル 1 本 ラックマウントキット一式 (* ES1016VL3 のみ)	

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

ESX1010

¥148,000 〔税別〕



8ポートの100M/1G/10G RJ45ポートと2ポートの1G/10G SFPまたはSFP+ポートを持った10ギガビットイーサネットスイッチングハブです。

RJ45ポートは全て100M/1G/10Gのオートネゴシエーション(自動判別)機能、及びオートMDI/MDI-X機能を有しており、ストレート・クロスケーブルを気にすることなくネットワーク構築が可能です。
また、省エネ機能としてIEEE802.3azに準拠したEEE機能及びグリーンイーサネットをサポートしています。「ESX1010」はビデオストリーミングやデジタルサイネージなどの広帯域サービスの拡張性に対応します。



- 100M/1G/10GのオートネゴシエーションおよびMDI/MDI-X自動切替をサポート
- RJ45とSFP+の全ポートで10Gbpsの通信が可能
- IEEE 802.3x(Full Duplex時)のフローコントロール機能を搭載
- ジャンボフレーム(最大9,216bytes)に対応
- 2Mbyteのフレームバッファメモリを搭載
- 16,383個のMACアドレスエントリをサポート
- 19インチラックマウント搭載可能
- 信頼性向上及びノイズ低減効果のあるオートファンコントロール機能を搭載
- RoHS指令対応
- 省エネIEEE802.3az準拠EEE/パワーマネジメント対応
- Green Ethernet対応
- EAP/BPDU/LACP/LLDP/IGMP、Tagフレーム透過

本体仕様	
型番	ESX1010
標準規格	IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3an IEEE802.3x, IEEE802.3az
データ転送速度	100M/1G/10Gbps
イーサネットポート	ポート数 100BASE-TX/1000BASE-T/10GBASE-T ×8ポート Duplex Full MDI/MDI-X 自動切替対応 Auto Negotiation 対応 SFP(SFP+) 1000BASE-X/10GBASE-R×2ポート
機能	スイッチングモード スタア&フォワード方式 総スループット 148.8Mbps(64byte) 総帯域幅 200Gbps フローコントロール Full Duplex IEEE802.3x 準拠 HoLブロッキング防止 対応 フレームバッファ 2Mbyte フラッシュメモリ容量 128MB



ES1008MTP2

¥15,800 〔税別〕

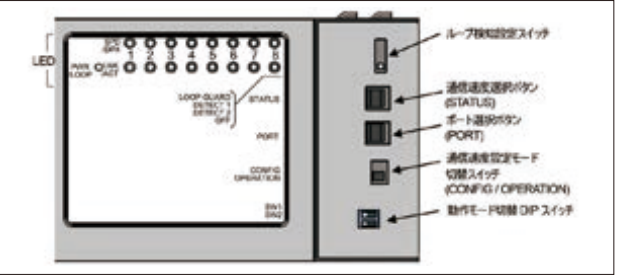


コンパクト筐体にマグネットを標準搭載したギガビットタップ型スイッチ

ES1008MTP2は、10/100/1000Mbpsポートを8ポート搭載したタップ型イーサネットスイッチです。各ポートはオートネゴシエーションをサポートし、ポートの通信速度、通信方式及び極性を自動的に設定する事ができます。又、各ポートは本体側面のスイッチにより、通信速度、通信方式を手動で設定する事ができ、それぞれのポートに対し、10/100/1000Mbps、Full/Half Duplex固定通信モードを自由に設定可能です。

- 10BASE-T(IEEE802.3)/100BASE-TX(IEEE802.3u)/1000BASE-T(IEEE802.3ab)準拠の8ポートスイッチ
- 全ポートオートネゴシエーション対応
(本体側面スイッチ・ボタンにより手動設定可能)
- ループ検知機能搭載(側面スイッチにより設定可能)
検知時は、LED表示・BEEP音でお知らせ
- MDI/MDI-Xの自動・固定切替機能の搭載(DIPスイッチにより設定可能)
- フラッディングモード搭載(DIPスイッチにより設定可能)
- 電源内蔵・ファンレス静音設計
- 設置に便利な底面マグネット付き
- コンパクトで耐久性の高いメタルケース採用

・表示部、右側面部



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 (1000BASE-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)
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 11.9Mbps(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 (セルフラーニング方式) 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 その他 Jumbo Frame対応 (9.6kbyte)、EAP/BPDU透過機能、HOLブロッキング防止、ループ検知機能、フラッディングモード 外部スイッチ 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
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大消費電力 7.0W
環境条件	動作時温度/湿度 0℃～50℃/15%～90% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 -40℃～70℃/90%以下 ※結露なきこと
外形寸法	225(W)×70(D)×30(H)mm
質量	550g
適合性	EMI規格 VCCIクラスB
同梱物	AC100V用電源ケーブル、インストレーションガイド、保証書、マグネット (電源コード抜け防止ホルダーは工場出荷時に取付け済)

ES1008TP

¥13,800 〔税別〕



10/100/1000Mbpsポートを8ポート搭載したタップ型イーサネットスイッチ

各ポートはオートネゴシエーションをサポートし、ポートの通信速度、通信方式及び極性を自動的に設定することができます。又、ループ検知/遮断機能をサポートしておりループ防止が可能です。



本体仕様	
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 8ポート Full/Half Duplex 対応 (1000BASE-TはFullのみサポート) Auto Negotiation 対応 MDI/MDI-X 自動切替
機能	バッファ容量 128Kbyte/unit MACアドレス登録数 8K個 (セルフラーニング方式) 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 その他 Jumbo Frame (9216byte) HOLブロッキング防止 EAP/BPDU 透過 ループ検知機能
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大消費電力 3.5W
環境条件	動作時温度/湿度 0℃～50℃/15%～90% ※結露なきこと
外形寸法 / 質量	225(W)×70(D)×30(H)mm / 550g
同梱物	AC100V用電源ケーブル、インストレーションガイド&保証書、マグネット

ES116VL

¥17,800 [税別]



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

ES116VLは、10BASE-T/100BASE-TX(自動認識)を
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を搭載
- WEBベースでの各種ネットワーク設定が可能
- 電源ON/OFFが電源スイッチで切替可能
- ループ検知機能を搭載
- EAP/BPDU透過

本体仕様		
標準規格		IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.1Q, IEEE802.1p
データ転送速度		10/100Mbps (CSMA/CD)
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-T	16ポート
機能	Duplex	Full/Half 対応
	Auto Negotiation	
	スイッチングモード	ストア&フォワード方式
	総スループット	2.4Mbps (64byte)
	総帯域幅	3.2Gbps
	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
MACアドレス登録数	8K個 (最大)	
最大転送フレーム長	1,664 byte	
VLAN	IEEE802.1Q (32VLAN)、ポートベースVLAN、プライベートVLAN	
マネジメント	Webマネジメント、コンソール (RJ45)、FW Download (via http) / Configuration Save/Restore Factory Default, DHCPクライアント機能	
その他	QoS (IEEE802.1p)、ポートカウンタ表示、ループ検知、ポートランク、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	
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	5.5W
	最大発熱量	4.7kcal/h
FANLESS	自然空冷	
環境条件	動作時温度/湿度	0~50℃/10~90% ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	0~70℃/10~90% ※結露なきこと
外形寸法	330(W) x 180(D) x 44(H) mm	
質量	1.65kg	
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、保証書 19インチラックマウントキット、コンソールケーブル	



ES108R3

¥9,800 [税別]



スライドスイッチにより、ループ検知/遮断/ビープ音を
設定可能としたイーサネットスイッチ

- 10/100Mbpsファーストイーサネットポートを搭載
- 最大8KのMACアドレスエントリー
- トラッキング対応電源ケーブル、電源ケーブル抜け防止ホルダ、
ウォールマウントキット同梱



本体仕様		
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX × 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
	MACアドレス登録数	9K個(最大)
	最大パケットサイズ	1,522byte
	ループ検知機能	LED表示 ビープ音
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
	最大消費電力	1.7W
	最大発熱量	1.46kcal/h
環境条件	動作温度/湿度	0℃～50℃/10%～95% ※結露なきこと
	保管温度/湿度	-10℃～60℃/5%～95% ※結露なきこと
外形寸法	175(W)×110(D)×36(H)mm	
質量	0.52kg	
同梱物	インストールレーションガイド、保証書、AC電源ケーブル、ゴム足 電源ケーブル抜け防止ホルダ、ウォールマウントキット	



ES108D

¥6,980 [税別]

ES105D

¥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
- ループ検知をビープ音と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



写真は ES108D

● LOOP 検知 ON/OFF スイッチ

スイッチ	ビープ音有り	ビープ音無し	OFF
LOOP 検知時、ビープ音 ON	LOOP 検知時、ビープ音 ON	LOOP 検知時、ビープ音 OFF	LOOP 検知 OFF
PWR/LOOP LED 赤点滅	PWR/LOOP LED 赤点滅	PWR/LOOP LED 赤点滅	

※ループ検知スイッチを切り替えた場合は、電源のOFF/ONによる再起動を行ってください。



NS105RS

¥6,980 [税別]

NS1008RS

新製品
近日発売



軽量・コンパクトサイズで、オフィスなどの小スペース設置にも最適。
ループ検知機能搭載で、ループが起こりやすい環境でも安心して
使用可能なイーサネットスイッチ。



写真は NS105RS

- NS105RSは10/100M のRJ45ポートx 5、NS1008RSは10/100/1000Mの RJ45 ポートx 8 装備
- オートネゴシエーションおよびMDI/MDI-X 自動切替をサポート
- FANレス設計
- LEDのみまたはLEDとビープ音のループ検知機能搭載
- ジャンボフレーム (最大9,216bytes)に対応
- 2112個 (NS105RS)、4,159個 (NS1008RS)のMACアドレスエントリーをサポート
- IEEE 802.3x (Full Duplex 時)とバックプレッシャ (Half Duplex 時)の各フローコントロール機能を搭載
- プラスチック筐体による軽量化と強力マグネットでどこにでも安定して設置可能
- EAP/ BPDU/ LACP/ LLDP/ IGMP及びTagフレーム透過
- 省エネ IEEE802.3az準拠 EEE/パワーマネジメント対応
- RoHS 対応
- VCCI Class B対応

本体仕様		NS105RS	NS1008RS
製品型番			
標準規格		IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab (NS1008RSのみ), IEEE802.3x, IEEE802.3az	
データ転送速度		10/100Mbps (CSMA/CD)	10/100/1000Mbps (CSMA/CD)
イーサネットポート	10/100M RJ45 10/100/1000M RJ45	5 ポート ※MDI/MDI-X 自動切替	— 8 ポート ※MDI/MDI-X 自動切替
機能	Duplex Auto Negotiation	Full/Half 対応	
使用ケーブル	10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T	UTP カテゴリ 3 以上 UTP カテゴリ 5 以上 UTP カテゴリ 5 以上	
機能	スイッチングモード 総スループット 総帯域幅 フローコントロール	ストア & フォワード方式 0.74Mbps (64byte) 1.0Gbps Full Duplex IEEE802.3x 準拠 Half Duplex バックプレッシャ	11.9Mbps (64byte) 16Gbps
バッファ容量 MAC アドレス登録数 最大転送フレーム長 エージングタイム ループ検知機能	128K bytes 2,112 個	192K Bytes 4,159 個	9,216bytes 300 秒 LED 及びビープ音によって通知
LED 表示	PWR ポート	電源 ON (緑)、電源 OFF または異常 (消灯)、ループ検知時 (赤点滅) Link/Act (緑)、通信時 (緑点滅)、ループ検知時 (緑点滅) Link 非確立 (消灯)	

本体仕様	スライドスイッチ	ループ検知 ON/OFF スイッチ	LED とビープ音でループ検知お知らせ / LED でループ検知お知らせ / オフ
電源	定格入力電圧 / 周波数 最大入力電流 最大消費電力 最大発熱量	AC100-240V、50/60Hz 0.5A 1.7W 1.46kcal/h	
冷却方式		FAN less・自然空冷	
環境条件	動作時温度 / 湿度 保管時温度 / 湿度	0 ~ 50℃ / 10 ~ 90% ※結露なきこと -20℃ ~ 70℃ / 5 ~ 90% ※結露なきこと	
外形寸法		192mm (W) x 83mm (D) x 35mm (H)	
質量		227g	
適合性		EMI 規格	VCCI クラス B
信頼性		MTBF 191,576h (25℃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	1.0Gbps	16Gbps
	エネルギー消費効率	0.3 W/Gbit/s	
	省エネ達成率	176%	
同梱物		AC100V 用電源ケーブル、壁取付けキット (ネジ x 2 本) インストレーションガイド & 保証書 電源ケーブル抜け防止ホルダ	

※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、変更となる場合がございます。詳しくは、営業部TEL:03-5827-0745へお問合せ下さい。
<https://www.fxc.jp/>

NS1124

¥27,800 [税別]

NS1124は10/100/1000BASE-Tポートを24ポート搭載したギガビットイーサネットスイッチングハブです。全ポート10M/100M/1000Mのオートネゴシエーション(自動判別)機能、及びオートMDI/MDI-X機能を有しており、ストレート/クロスケーブルを気にすることなくネットワーク構築が可能です。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、IEEE802.3azに準拠したEEE機能もサポートしており、さらなる省電力を実現します。



- 24ポートの10/100/1000Mbpsイーサネットポート
- オートネゴシエーションおよびMDI/MDI-X自動切替をサポート
- IEEE802.3x(Full Duplex時)とバックプレッシャ(Half Duplex時)の各フローコントロール機能を搭載
- ジャンボフレーム(最大9,600bytes)に対応
- 8,192個のMACアドレスエントリをサポート
- ループ検知機能(LEDお知らせ機能)搭載
- 4段階のプライオリティキューを持ったQoS(IEEE802.1p準拠)に対応
- 19インチラックマウント搭載可能
- FANレス設計
- RoHS指令対応
- 省エネIEEE802.3az準拠EEE/パワーマネジメント対応
- Green Ethernet対応
- EAP/BPDU/LACP/LLDP/IGMP、Tagフレーム透過

ファンレス		10/100/1000T 24ポート	RoHS 指令対応	マグネット 別売 OPT-SW04
本体仕様		NS1124		
型番		IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x IEEE802.1p, IEEE802.3az		
標準規格		10/100/1000Mbps (CSMA/CD)		
データ転送速度		全24ポート 自動切替		
イーサネットポート	MDI/MDI-X Duplex Auto Negotiation	Full/Half 対応		
機能	スイッチングモード	ストア&フォワード方式		
	総スループット	Full Duplex IEEE802.3x 準拠 512Kbytes		
	総帯域幅	Half Duplex IEEE802.3x 準拠 バックプレッシャ 35.7Mbps (64byte)		
	パッファ容量	48Gbps		
電源	バックアップ容量	512Kbytes		
	フラッシュメモリ容量	16MB		
	MACアドレス登録数	8,192 個 (最大)		
	Jumbo Frame	9,600bytes		
環境条件	エージングタイム	300 秒		
	ループ検知	送信間隔 2 秒		
	フレーム透過	EAP/BPDU/LACP/LLDP/IGMP、TAG フレーム透過		
	電源	AC100-240V、50/60Hz		
外形寸法	定格入力電圧/周波数	0.28A		
	最大入力電流	14.7W		
	最大消費電力	12.6kcal/h		
	動作時温度/湿度	0~50℃/10~90% ※結露なきこと		
同梱物	保管時温度/湿度	0~70℃/10~90% ※結露なきこと		
	質量	267(W) x 162(D) x 42(H)mm		
	重量	1.51kg		
	同梱物	AC100V 用電源ケーブル、ゴム足 4 個、19 インチラックマウントキット(プレート、ネジ) インストラクションガイド & 保証書		

※1年保証(1年間の修理対応)
※オプションでサポート延長(SB3, SB5)をご用意しています。

NS1016

¥19,800 [税別]

10/100/1000BASE-Tポートを16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
- EAP/BPDUフレーム透過

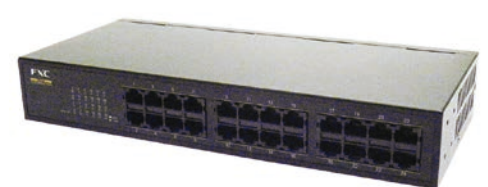
ファンレス		10/100/1000T 16ポート	RoHS 指令対応	マグネット 別売 OPT-SW04
本体仕様		NS1016		
型番		IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3az		
標準規格		10/100/1000Mbps (CSMA/CD)		
データ転送速度		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T		
イーサネットポート	Duplex Auto Negotiation	全16ポート 自動切替 Full/Half 対応		
機能	スイッチングモード	ストア&フォワード方式		
	総スループット	23.8Mbps (64byte)		
	総帯域幅	32Gbps		
	スイッチングファブリック	32Gbps		
電源	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		
	パッファ容量	256Kbyte		
	MACアドレス登録数	8K個 (最大)		
	最大転送フレーム長	9,216 byte		
環境条件	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		
	電源	AC100-240V、50/60Hz		
冷却方式	定格入力電圧/周波数	0.14A		
	最大入力電流	8.4W		
	最大消費電力	7.2kcal/h		
	動作時温度/湿度	0~50℃/10~90% ※結露なきこと		
外形寸法	保管時温度/湿度	-10~70℃/5~90% ※結露なきこと		
	質量	280(W) x 180(D) x 44(H)mm		
	重量	1.56kg		
	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		

※1年保証(1年間の修理対応)
※オプションでサポート延長(SB3, SB5)をご用意しています。

NS124

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

ファンレス		10/100TX 24ポート	RoHS 指令対応	マグネット 別売 OPT-SW04
本体仕様		NS124		
型番		24ポート		
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX Duplex Auto Negotiation	※MDI/MDI-X自動切替 Full/Half 対応		
機能	スイッチングモード	ストア&フォワード方式		
	総スループット	3.57Mbps (64byte)		
	総帯域幅	4.8Gbps		
	スイッチングファブリック	4.8Gbps		
電源	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		
	パッファ容量	256Kbytes		
	MACアドレス登録数	8K個(最大)		
	最大転送フレーム長	2,048Byte		
環境条件	電源	AC100-240V、50/60Hz		
	定格入力電圧/周波数	0.08A		
	最大入力電流	4.14W		
	最大消費電力	3.78kcal/h		
外形寸法	動作時温度/湿度	0℃~50℃/10~90% ※結露なきこと		
	保管時温度/湿度	-10~70℃/5~90% ※結露なきこと		
	質量	280(W)×125.8(D)×44(H)mm		
	同梱物	1kg		
同梱物	電源	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		
	質量	1kg		
	同梱物	AC100V用電源ケーブル、ゴム足、インストラクションガイド、保証書		
	同梱物	19インチラックマウントキット、保証書		

※1年保証(1年間の修理対応)
※オプションでサポート延長(SB3, SB5)をご用意しています。

AccessEdge シリーズ

AE1041
AE1041PE
AE1051
AE1051PE

¥22,800 [税別]

¥20,800 [税別]

¥22,800 [税別]

¥20,800 [税別]

情報コンセント型
無線LANルータ

新製品

AE1041 シリーズ / AE1051 シリーズは、IEEE802.11acに対応し、無線アクセスポイント・有線 LAN ポート・固定電話線ポート (AE1041/AE1041PE) を一体化した情報コンセント型無線 LAN ルータです。JIS 規格のコンセントプレートに対応しており、ホテル・マンション・住宅・オフィス・会議室・病室・公共施設等の情報コンセントとして最適です。

IEEE802.11ac Wave1に対応
11ac: 867Mbps

2x2MIMO

ブロードバンドルータ機能を搭載
ルータ設備のない環境でも導入可能

VVF受電・PoE受電に対応
設置条件に合わせてモデルを選択できます!

AE1041、AE1041PEは、
LANポートに加え、
TELポートを搭載。

TELポートあり
(AE1041/ AE1041PE)

TELポートなし
(AE1051/ AE1051PE)

TELポート

LANポート

LANポートLED
(左側：通信速度、右側：リンク状態)

TELポート

WAN側ポート

AC input (AE1041)

AC input (AE1051)

Internet

PoEスイッチ

電話回線

AE1041シリーズ/AE1051シリーズ

*写真はAE1041PE
情報コンセントに取り付けた状態

仕様

型番	AE1041/ AE1041PE / AE1051/ AE1051PE		
無線部	標準規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac準拠	
	データ転送速度	IEEE802.11ac:最大 867Mbps	
		IEEE802.11n:最大 300Mbps	
		IEEE802.11g:最大 54Mbps	
		IEEE802.11b:最大 11Mbps	
		IEEE802.11a:最大 54Mbps	
	周波数帯域	2.400~2.472GHz (11b, 11g, 11n) 5.150~5.350GHz / 5.47~5.725GHz (11a, 11ac, 11n)	
	変調方式	OFDM:BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM DSSS:DBPSK, DQPSK, CCK HT mixed / HT greenfield	
	チャンネル	2.4GHz:1~13ch 5GHz:36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116, 120,124,128,132,136,140ch 帯域幅:20MHz or 40MHz or 80MHz(チャンネルボンディング対応) 自動設定可(混信時チャネル移動)	
	チャンネル帯域 チャンネル設定	送信出力(100%出力時) 15dBm@2.4GHz, 13dBm@5GHz	
LANポート (共通)	受信感度	802.11g:-67dBm 802.11b:-81dBm 802.11a:-67dBm 802.11n: 20MHz:MCS0-MCS15:最高感度-65dBm(最大144.4Mbps) 40MHz:MCS0-MCS15:最高感度-63dBm(最大300Mbps) 802.11ac: 20MHz:MCS0-MCS8:最高感度-59dBm(最大173.3Mbps) 40MHz:MCS0-MCS9:最高感度-54dBm(最大400Mbps) 80MHz:MCS0-MCS9:最高感度-51dBm(最大867Mbps)	
	送信レート	11a/b/g/n/ac 混合	
	アンテナ部	内蔵アンテナx2 利得 3dBi@2.4GHz/4dBi@5GHz	
	動作モード	アクセスポイント/ルータ	
	SSID	8個(2.4GHzx4個、5GHzx4個)	
	コネクタ形状	RJ-45x2	
	標準規格	IEEE802.3,IEEE802.3u,IEEE802.3ab	
	機能	Auto Negotiation, Auto MDI/MDI-X	
	使用ケーブル	1000BASE-T UTPカテゴリ5e以上 100BASE-TX UTP カテゴリ5以上 10BASE-T UTP カテゴリ3以上	
	用途	アップリンクポート(WAN)	
背面LANポート	機能・構造	PoE受電対応(IEEE802.3af) ※AE1041PE/ AE1051PE	
	LED	左(橙:10/100Mbps、緑:1000Mbps)、右(橙:Link/Act)	
前面LANポート	用途	ダウンリンクポート(LAN)	
	機能・構造	シャッタ	
同梱物	LED	左(橙:10/100Mbps、緑:1000Mbps)、右(橙:Link/Act)	
	LED	左(橙:10/100Mbps、緑:1000Mbps)、右(橙:Link/Act)	

TELポート (AE1041/AE1041PE)	コネクタ形状	RJ-11x2(前面・背面)	
	機能・構造	シャッタ(前面)	
機能/管理	管理インタフェース	Web GUI	
	無線設定	WPA/WPA2: AES/TKIP/EAP (エンタープライズ、IEEE802.1X)、 アクセス制限(ACL、20個まで)、タグVLAN、SSIDステルス WPS、チャンネルボンディング、固定チャンネル設定、SSID間分離	
	管理設定	アカウント設定、LED・ボタン動作設定、時刻設定(NTPサーバ)、 スケジュール(無線有効化、再起動、F/W更新、LED点灯)、 設定ファール(バックアップ、リストア)、工場出荷設定(初期化)	
	ネットワーク設定	LAN側IP設定、WAN側IP設定、PPPoE、PPTP、DHCPサーバ(設定 ポートセパレート(ネットワーク分割)、IPv6透過設定、 IGMPスヌーピング、静的NAT(ポートフォワードリング)、 静的ルーティング、DDNS、ファイアウォール(IP/MACフィルタリング)、 DMZ、ALG、QoS、UPnP	
	状態表示	システムログ、統計(パケット統計、無線クライアント一覧)、 DHCPクライアント一覧、ルーティングテーブル	
ボタン	電源/WPSボタン	電源オフ/オン-WPS(デフォルト2.4GHz、Web管理画面で5GHz切換)	
	Resetボタン	設定初期化	
LED	ステータスLED	起動(緑点滅)、電源OFF(消灯)、待機(緑点灯)、WPS動作中(橙点滅)、 工場出荷リセット(赤点滅)、F/W更新中(橙、赤、緑ローテーション)	
	2.4G LED	有効(黄点灯)	
	5G LED	有効(青点灯)	
環境条件	動作温度	0℃~45℃	
	保管温度	-20℃~60℃	
	動作湿度	0%~95% ※結露なきこと	
	保管湿度	0%~95% ※結露なきこと	
外形寸法	パネル枠	28.3(W)×47.2(D)×68.7(H)mm	
	パネル外枠	42.8(W)mm	
電源	定格入力	AE1041/AE1051 : AC100V 50/60Hz AE1041PE/AE1051PE : DC57V	
最大消費電力		6.5W (待機時 0.7W)	
質量		AE1041/AE1051 : 120g AE1041PE/AE1051PE : 96g	
材質	筐体材質	PC945(難燃性 UL94V-0 準拠)	
	適合性	EMI規格 VCCI ClassB、TELEC	
	環境	RoHS指令準拠	
	信頼性	150,000 h (25℃常温)	
同梱物		インストラクションガイド&保証書x1部 電源ケーブル用絶縁チューブx1本(AE1041/AE1051のみ)	

50

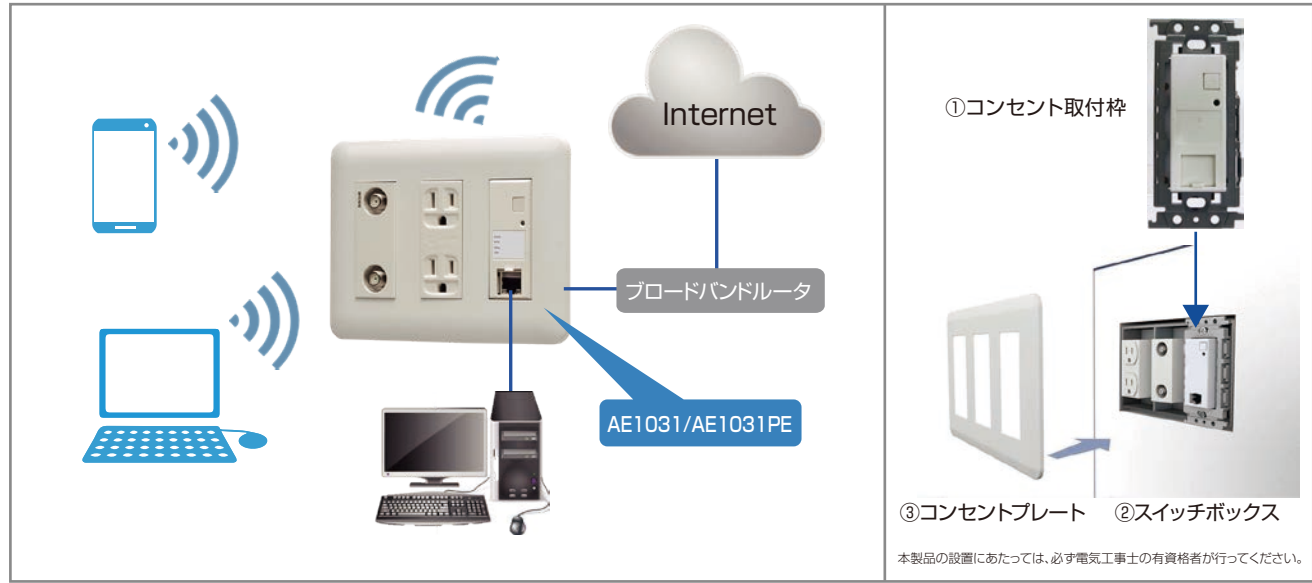
51

AE1031
AE1031-BP40 (40個パック)
AE1031PE
AE1031PE-BP40 (40個パック)

¥13,800 [税別]
¥512,000 [税別] コンセント埋め込み式
無線アクセスポイント
¥13,800 [税別]
¥512,000 [税別]

AE1031/AE1031PEは、ホテル・マンション・住宅・オフィス・会議室・病室・公共施設等の情報コンセントとして最適な埋め込み式無線アクセスポイントです。
JIS規格のコンセントプレートに対応しているため違和感なく設置でき、快適な無線LAN環境を提供いたします。本体前面部には有線LANのRJ-45インターフェースも搭載しております。
受電方法はVVFケーブルによるAC電源タイプとPoE受電タイプの2タイプを用意しており、それぞれの設置環境に合わせてお選びいただけます。

- コンパクト設計
コンセントサイズに無線アクセスポイント・有線LANポート・電源接続部等を一体化したコンパクト設計。無線は最大で300Mbps (2×2MIMO) をサポート。
- 高速ギガビットイーサネットに対応
有線LANの接続は、ギガビットイーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) 対応で高速大容量通信が可能。
- 柔軟な設置形態
JIS規格のコンセントであればメーカーを問わず設置可能。
また、VVF受電、PoE受電に対応し、用途に合わせて機器を選択、設置。



■仕様

型番	AE1031 / AE1031PE	機能/管理	管理インターフェース	Web GUI
無線部	標準規格	無線セキュリティ設定	無線セキュリティ設定	WPA/WPA2: AES/TKIP/EAP(エンタープライズ、IEEE802.1X)、WEP、アクセス制限(ACL)、MAC アドレスフィルタリング(20個まで)、タグVLAN、SSIDステルス
	データ転送速度			
	周波数帯域			
	変調方式			
	チャンネル			
	チャンネル帯域			
	送信出力(100%出力時)			
	受信感度			
	送信レート			
	チャンネル設定			
	アンテナ部			
	動作モード			
	SSID			
	コネクタ形状			
LANポート (共通)	標準規格	電源ボタンとステータスLED	電源ボタンの用途	電源オフ・オン / WPS / 設定初期化
	機能			
	使用ケーブル			
	背面LANポート			
背面LANポート	用途	環境条件	動作温度	-10℃～55℃
	機能・構造			
	LED			
	前面LANポート			
前面LANポート	用途	電源	定格入力	AC100V 50/60Hz ※AE1031のみ
	機能・構造			
	LED			
同梱物	最大消費電力	質量	材質	筐体材質: PC945(難燃性 UL94V-0 準拠)
同梱物	適合性	EMC規格	RoHS 指令準拠	VCCI ClassB、TELEC
同梱物	適合性	EMC規格	RoHS 指令準拠	VCCI ClassB、TELEC

AE1021
AE1021PE

¥17,800 [税別]
¥17,800 [税別] 情報コンセント型
無線LANルータ

情報コンセント型
無線LANルータ

[INTEROP Tokyo 2014 Best of Show Award]
モバイル系ワイヤレス部門 審査員特別賞を受賞 審査員特別賞

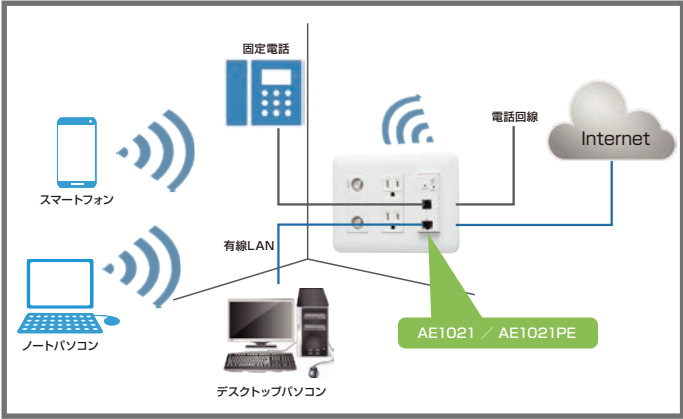
AE1021/AE1021PEは、情報コンセント対応型無線LANルータです。

情報コンセントサイズに無線アクセスポイント・有線LANポート(RJ-45)・固定電話線ポート(RJ-11)・電源接続部等を一体化した最先端の設計。

無線はIEEE802.11b/g/nに準拠、最大150Mbpsのデータ転送をサポートし、有線はギガビットイーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX)に対応しているため、高速で大容量通信が可能。

受電方法は、VVF受電(AE1021)・PoE受電(AE1021PE)に対応し、用途に合わせて機器を選択して設置可能。

JIS規格のコンセントであればメーカーを問わず設置可能。又、インターネットサービスプロバイダの提供環境に応じて、アクセスポイントモードとルータモードの切換えが可能。



* 3 ロプレートに取付けた状態



* 2 ロプレートに取付けた状態



* 情報コンセント内に取付けた状態



* AE1021/AE1021PE



■仕様

型番	AE1021 / AE1021PE	機能/管理	セキュリティ	WEP 64/128bit、WPA/WPA2:TKIP/AES
標準規格	IEEE802.11b/g/n準拠	無線セキュリティ設定	無線セキュリティ設定	MAC アドレスフィルタリング IPアドレスフィルタリング、URL ブロック、 DoS 防御、ファイアウォール
無線部	データ転送速度			
	周波数帯域			
	変調方式			
	チャンネル			
	チャンネル帯域			
	送信レート			
	チャンネル設定			
	アンテナ部			
	モード			
	SSID 数			
	LANポート			
	標準規格			
	LAN インタフェース			
	Auto MDI/MDI-X サポート帯域			
TELポート	動作温度	電源	定格入力	AC100V 50/60Hz ※AE1031のみ
同梱物	最大消費電力	質量	材質	筐体材質: PC945(難燃性 UL94V-0 準拠)
同梱物	適合性	EMC規格	RoHS 指令準拠	VCCI ClassB、TELEC

※記載されている情報は、全て製品発売時点のもので、最新の情報はと内容が異なる場合がありますのでご了承ください。

FSW-CONFIG2

¥49,800 [税別]



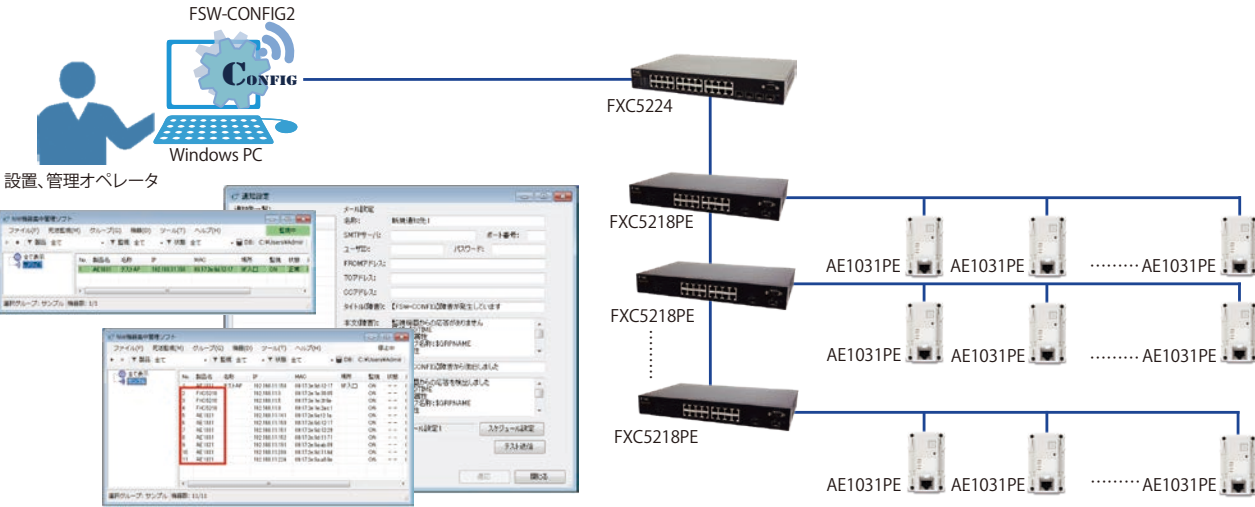
ネットワーク集中管理ソフトウェア「FSW-CONFIG2」は、ネットワーク機器の初期導入時、及び導入後の運用時の作業効率を大幅にアップする集中管理ソフトウェアです。

無線アクセスポイント AE1021 シリーズ、AE1031 シリーズをマンションやホテルへ大量導入する際、集中管理ソフトウェア「FSW-CONFIG2」があれば、IP アドレスの割当てや機器設定の統一化等を容易に行うことができ、導入後は、ファームウェアの一括アップデート、簡易な死活監視、設定変更作業等を効率よく行えます。

機能

機能	概要
IPアドレス割振り機能	使用可能なIPアドレスを範囲指定して、自動的にIPアドレスを割振る。MACアドレスとIPアドレスの対応ファイルを入力して、IPアドレスを割振る。
機器自動検出	指定したネットワークに接続されている機器を自動検出。
個別設定変更	管理対象機器一覧から個別選択した機器の管理画面を表示させ、設定変更。
一括設定変更	特定機器の設定内容を他の複数機器へ設定を反映。
死活監視機能	監視対象として登録された機器に対して、pingコマンドで死活監視し、状態を一覧表示する機能。
ファームアップデート	選択指定した機器に対してファームウェアのアップデートを順次実行。
メール通知設定	機器の障害発生、復旧をメールで通知。メールのON/OFFをスケジュール設定可能。
通知用メールテンプレート	通知メールはテンプレートに沿って障害、復旧等、発生種別毎にカスタマイズ可能。

システム構成例



仕様

製品名称	ネットワーク機器集中管理ソフトウェア「FSW-CONFIG2」																						
動作環境	<table><tr><td>言語</td><td>日本語</td></tr><tr><td>OS</td><td>Microsoft® Windows® 10/8.1/7、32/64bit版</td></tr><tr><td>フレームワーク</td><td>Microsoft .NET Framework 4.5必須</td></tr><tr><td>Webブラウザ</td><td>Microsoft Internet Explorer® 11推奨</td></tr><tr><td>対応機種 (CPU)</td><td>上記OSが稼動するパーソナルコンピュータ (インテル® Core™ 2 Duo以上または同等の性能を持つプロセッサ)</td></tr><tr><td>メモリ</td><td>2G以上必須、4G以上推奨</td></tr><tr><td>ディスプレイ</td><td>1024×768以上必須</td></tr><tr><td>ハードディスク</td><td>占有ディスク容量 10MB (データベース、ログファイルで使用するデータ領域は別途必要)</td></tr><tr><td>マウス/キーボード</td><td>上記OSで使用可能なマウス / キーボード</td></tr><tr><td>インターネット環境</td><td>ライセンス登録、最新バージョン情報取得時に必須</td></tr><tr><td>ネットワーク</td><td>1Gbps対応NIC推奨、有線必須</td></tr></table>	言語	日本語	OS	Microsoft® Windows® 10/8.1/7、32/64bit版	フレームワーク	Microsoft .NET Framework 4.5必須	Webブラウザ	Microsoft Internet Explorer® 11推奨	対応機種 (CPU)	上記OSが稼動するパーソナルコンピュータ (インテル® Core™ 2 Duo以上または同等の性能を持つプロセッサ)	メモリ	2G以上必須、4G以上推奨	ディスプレイ	1024×768以上必須	ハードディスク	占有ディスク容量 10MB (データベース、ログファイルで使用するデータ領域は別途必要)	マウス/キーボード	上記OSで使用可能なマウス / キーボード	インターネット環境	ライセンス登録、最新バージョン情報取得時に必須	ネットワーク	1Gbps対応NIC推奨、有線必須
言語	日本語																						
OS	Microsoft® Windows® 10/8.1/7、32/64bit版																						
フレームワーク	Microsoft .NET Framework 4.5必須																						
Webブラウザ	Microsoft Internet Explorer® 11推奨																						
対応機種 (CPU)	上記OSが稼動するパーソナルコンピュータ (インテル® Core™ 2 Duo以上または同等の性能を持つプロセッサ)																						
メモリ	2G以上必須、4G以上推奨																						
ディスプレイ	1024×768以上必須																						
ハードディスク	占有ディスク容量 10MB (データベース、ログファイルで使用するデータ領域は別途必要)																						
マウス/キーボード	上記OSで使用可能なマウス / キーボード																						
インターネット環境	ライセンス登録、最新バージョン情報取得時に必須																						
ネットワーク	1Gbps対応NIC推奨、有線必須																						
主要スペック	<table><tr><td>管理グループ数</td><td>無制限</td></tr><tr><td>管理デバイス数</td><td>無制限</td></tr></table>	管理グループ数	無制限	管理デバイス数	無制限																		
管理グループ数	無制限																						
管理デバイス数	無制限																						
対応機種	<table><tr><td>無線アクセスポイント</td><td>AE1021/AE1021PE、AE1031/AE1031PE、AE1041/AE1041PE、AE1051/AE1051PE</td></tr><tr><td>スイッチ</td><td>FXC5210、FXC5218、FXC5224、FXC5210PE、FXC5218PE、FXC5224PE</td></tr></table>	無線アクセスポイント	AE1021/AE1021PE、AE1031/AE1031PE、AE1041/AE1041PE、AE1051/AE1051PE	スイッチ	FXC5210、FXC5218、FXC5224、FXC5210PE、FXC5218PE、FXC5224PE																		
無線アクセスポイント	AE1021/AE1021PE、AE1031/AE1031PE、AE1041/AE1041PE、AE1051/AE1051PE																						
スイッチ	FXC5210、FXC5218、FXC5224、FXC5210PE、FXC5218PE、FXC5224PE																						

IT-MAINT-SOFT

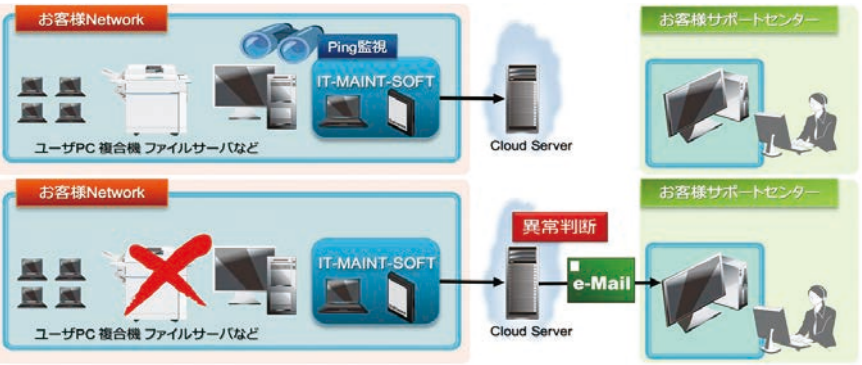
¥19,800 [税別]

ITメンテSOFT (IT-MAINT-SOFT) は、お客様のネットワークを監視・運用されている企業様 (SI業務) 用に開発された簡単導入のリモートメンテナンス用ソフトウェア。

- ITメンテSOFTをインストールした機器をお客様のネットワーク内に設置する事で設置ことで、企業様サポートセンターからリモートでお客様の端末を監視・運用する事が出来ます。
- 固定IP/動的IP環境を意識することなく、企業様サポートセンターからお客様の端末にVPN接続可能です。
- 設置のみでIP端末の管理リストを自動生成、容易に簡易監視が始められます。

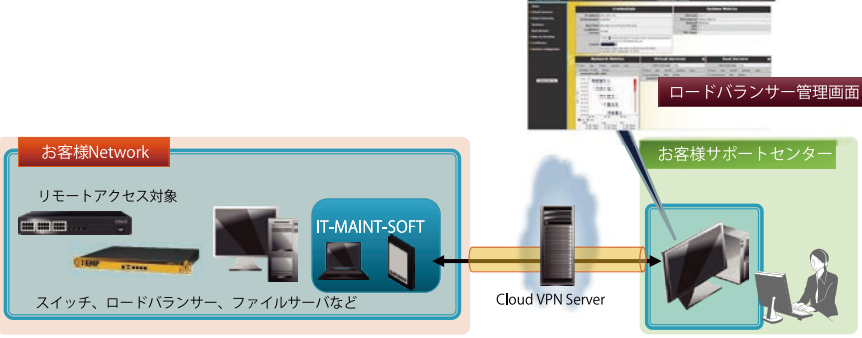
活用例

監視使用例



- ネットワーク内のIP機器を自動リストアップしてPingによる死活監視を行う
- Pingに反応しないIP機器が検出された場合、メールで通知を行う

リモートアクセス使用例



- リモートアクセス対象機器の最新のIPアドレスを定間隔で取得
 - WEB/TELNET/CLIで機器に対して外部からリモートで設定変更が可能
 - Windows PCに外部からリモートでRDP接続可能
 - Linux PCに外部からリモートでVNC接続可能
- ※RDP=Remote Desktop VNC=Virtual Network Computing

仕様

ネットワーク内のサーバ等のハイパーバイザー上の仮想サーバにインストール



Hypervisor上の仮想サーバにアプリケーションとしてインストール

サポートするHypervisor
VMware Player Pro/Plus Oracle VM VirtualBox

動作確認済ホストOS及びハイパーバイザー


ホストOS	ハイパーバイザー
Windows 7 Windows 8.1	VMware Player Plus 6 VMware Player 7 Pro VirtualBox 4.3.12 for Windows hosts (amd64)
CentOS 6.6	VMware Player Plus 6 VMware Player 7 Pro VirtualBox 4.3.18 for Linux (AMD64)

※今後拡充予定

options [オプション]

マグネット

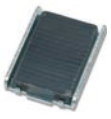
OPT-SW03
マグネットSW03
マグネット4個セット(両面テープ貼付)
¥1,000(税別)



OPT-SW03

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)
¥1,500(税別)

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



OPT-SW04

電源ケーブル抜け防止ホルダ

OPT-CRK01
電源ケーブル抜け防止ホルダ
¥700(税別)



OPT-CRK01



取り付け例

OPT-CRK02
電源ケーブル抜け防止ホルダ
¥1,400(税別)



●取付例 1



●取付例 2



●取付例 3

電源ケーブル

AC100V用

OPT-AC100V-L-01
オープン
定格電流／定格電圧：7A-125V
プラグ形状：JIS C 8303およびNEMA5-15P準拠
ソケット形状：JIS C 8303およびIEC60320-C13準拠
ケーブル種類：3芯 VCTF
ケーブル長：2m



OPT-AC100V-L-02
オープン
定格電流／定格電圧：7A-125V
プラグ形状：JIS C 8303およびNEMA5-15P準拠
ソケット形状：JIS C 8303およびIEC60320-C13準拠
ケーブル種類：3芯 VCTF
ケーブル長：2m



AC100V用 (ロック機構付)

OPT-AC100V-LK-01
オープン
定格電流／定格電圧：12A-125V
プラグ形状：JIS C 8303およびNEMA5-15P準拠
ソケット形状：JIS C 8303およびIEC60320-C13準拠
ケーブル種類：3芯 VCTF
ケーブル長：2m



OPT-AC100V-LK-02
オープン
定格電流／定格電圧：15A-125V
プラグ形状：JIS C 8303およびNEMA5-15P準拠
ソケット形状：JIS C 8303およびIEC60320-C13準拠
ケーブル種類：3芯 VCTF
ケーブル長：2m



AC200V用

OPT-AC200V-01
オープン
定格電流／定格電圧：10A-250V
プラグ形状：IEC60320-C14準拠
ソケット形状：JIS C 8303およびIEC60320-C13準拠
ケーブル種類：3芯 VCTF
ケーブル長：1.8m



OPT-AC200V-02
オープン
定格電流／定格電圧：10A-250V
プラグ形状：NEMA L6-20P準拠
ソケット形状：JIS C 8303およびIEC60320-C13準拠
ケーブル種類：3芯 VCTF
ケーブル長：2m



メディアコンバータLEX1000シリーズ用ACアダプタ

通常ACアダプタ
OPT-LEX-PC01
オープン



※LEX1000/3000シリーズの
メディアコンバータ製品のみ使用できます。

高性能ACアダプタ
OPT-LEX-PC02
オープン



OPT-LEX-PC02の使用温度範囲は、
動作時温度：-20℃～70℃、
動作時湿度：0%～95%の広範囲です。
又、信頼性が高く、MTBF100,000hで
厳しい環境条件にも対応します。

※LEX1000/3000シリーズのメディアコンバータ製品のみ使用できます。
※標準で同梱されております通常のアダプタとはサイズが異なります。

スタックケーブル

SFP+ダイレクトアタッチケーブル

SFP+とパッチコードが一体型となった
スタック用ケーブル



SFP+10G-CU1M ¥25,000(税別)
SFP+10G-CU3M ¥35,000(税別)

- 10.5Gのビットデータレートをサポート
- SFP 20PIN footprintのホットプラグ対応
- 高速差動信号アプリケーション向け
I/O コネクタ仕様
- EMI/EMC性能強化のためのImproved Pluggable
Form-Factor (IPF) 準拠
- SFP+ MSAとの互換性対応
- 温度範囲:0～70℃

AE1021シリーズ用防塵キャップ

OPT-WL05 (1セット100個)
RJ-11 用防塵キャップ
¥8,000(税別)



OPT-WL04 (1セット100個)
RJ-45 用防塵キャップ
¥10,000(税別)



※写真は OPT-WL05 →

■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 MC201 LE2000シリーズ(一部シャーンを除く)
	OPT-SW04-2	FXC5210 FXC5218 ES1008VL3 ES1016VL3 ES108R3
	OPT-SW04	FXC5224 ES116VL ESX1010 NS1016 ES1024V3 NS1124 NS124
電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01	FXC5224 FXC5218 FXC5210 FXC5224PE FXC5218PE FXC5210PE ES1008VL3 ES1016VL3 ES1024V3 FXC5426F FXC5428 ESX1010 ES108R3
	OPT-CRK02	FXC9324XG FXC5150 FXC5126 ES116VL FXC5210PE NS1124 NS1016 NS124 ES1009PE FXC9432
電源ケーブル	OPT-AC100V-L-01	(メディアコンバータ)MC1000 MC201 LE2000シリーズ(一部シャーンを除く) FXC5428 FXC5426F FXC5224 FXC5218 FXC5210 FXC5224PE FXC5218PE FXC5210PE ES1024V3 ES1016VL3 ES1008VL3 ES124VL ES116VL ESX1010 ES1008MTP2 ES1008TP ES108R3 NS1016 NS124 LEX1012-15 LEX1001PEH LE2020-15 MCMRACK100 PE1001at
	OPT-AC100V-L-02	FXC5428 FXC5426F FXC5224 FXC5218 FXC5210 FXC5224PE FXC5218PE FXC5210PE ES1024V3 ES1016VL3 ES1008VL3 ES124VL ES116VL ESX1010 ES108R3 NS1016 NS124 LEX1012-15 LEX1001PEH LE2020-15 MCMRACK100 PE1001at
	OPT-AC200V-01/02	FXC9324XG FXC5428 FXC5426F FXC5224 FXC5218 FXC5210 FXC5150 FXC5126 FXC5224PE FXC5218PE FXC5210PE ES1024V3 ES1016VL3 ES1008VL3 ES124VL ES116VL ESX1010 ES1008MTP2 ES1008TP ES108R3 NS1016 NS124 LEX1012-15 LEX1001PEH LE2020-15 LE2002-15 MCMRACK100 PE1001at FXC9432
	OPT-AC100V-LK-01/02	FXC9324XG FXC5428 FXC5426F FXC5224 FXC5218 FXC5210 FXC5150 FXC5126 FXC5224PE FXC5218PE FXC5210PE ES1024V3 ES1016VL3 ES1008VL3 ES124VL ES116VL ESX1010 ES1008MTP2 ES1008TP ES108R3 NS1016 NS124 LEX1012-15 LEX1001PEH LE2020-15 LE2002-15 MCMRACK100 PE1001at FXC9432
	SFP+10G-CU1M	FXC5426F FXC5428 ESX1010 FXC9432
	SFP+10G-CU3M	FXC5426F FXC5428 ESX1010 FXC9432

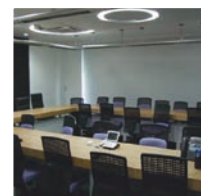
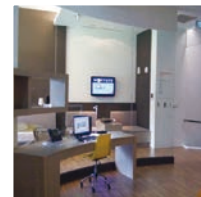
PARTNER PRODUCTS

- SDN/OpenFlow 対応スイッチ----- 63 ~ 65P
- サーバロードバランサー ----- 67 ~ 69P
- 光 /UTP パッチコード ----- 70P

FXC株式会社は、ネットワークプロセッサのチップメーカーとして、2005年に中国蘇州で設立されたCentecネットワークス株式会社製の最新SDN技術を搭載した、OpenFlow対応スイッチの取扱を開始致しました。

ネットワーク業界の新たなトレンド・SDN (Software Defined Network) 分野への取組を始め、ネットワークをソフトウェアにより一元管理可能とし、またIT運用コストと人的リソースの効率化を推進する、付加価値の高い製品をご提案して参ります。

- SDNとは？【 Software-Defined Networking 】
SDNとは、ネットワークを構成する通信機器（スイッチやルータ等）を単一のソフトウェアによって集中的に制御（一元管理）し、ネットワークの構成、設定などを柔軟に変更する事を可能とする技術の総称です。
- OpenFlowとは？
OpenFlowは、「人間はネットワーク管理は苦手だ！」という発想に基づいて、2007年にスタンフォード大学が中心となり、大手通信機器メーカーが参画して設立されたOpenFlowコンソーシアム（現在はOpen Network Foundation・ONFに引き継がれている）において、標準化作業が開始されました。
現在は、OpenFlow V1.4が最新の仕様として公開されています。



Centec V580 シリーズ V580-20Q4Z V580-48X2Q4Z

2.4Tbps の転送機能を実現。OpenFlow1.4 対応スイッチ

Centec V580シリーズは、費用対効果に優れたSDN / OpenFlowアプリケーション用のスイッチであり、完全にオープンなSDNプラットフォームを実現します。

SDNベンダーがSDKによってソフトウェア開発やマーケティングにかかる時間とコストを大幅に削減できるのと同様に、スイッチング用LSIからハードウェアの製品化に至るまで早期導入を支援。オープンなプラットフォームであり、カスタマイズによって独自のソリューションを構築できます。

V580シリーズはハイパフォーマンスの第4世代のイーサネット・スイッチ専用LSI「CTC8096」の採用により2.4Tbpsの転送機能を実現。豊富なOpenFlow機能を十二分に発揮します。



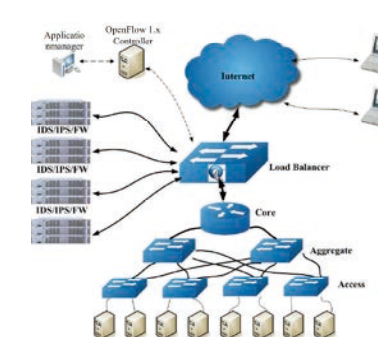
V580-20Q4Z
20ポート(40G)QSFP+, 4ポート(100G)zQSFP+
標準価格：オープン価格

V580-48X2Q4Z
48ポート(10G)SFP+, 2ポート(40G)QSFP+,
4ポート(100G)zQSFP+
標準価格：オープン価格

宛先IPアドレスを書き換えるOpenFlowアクションのハードウェア処理実装という機能要件を満たす製品です。

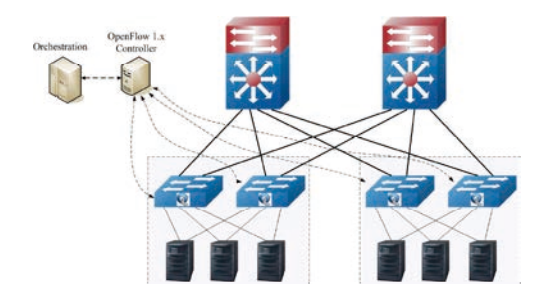
ネットワーク構成例

Openflow Based Load Balancing



- Cooperate with security vendors
- Use Top of Rack (ToR) switch to distribute traffic
- Replicates the functionality in load balance appliances
- Controller handles the control plane operation but switch handles forwarding
 - flexibility
 - low cost
 - high throughput deployments

Hardware Acceleration for Network Virtualization



- Cooperate with Cloud providers in China
- Adapted with Cloud orchestrations like OpenStack
- Improved performance and scalability
 - Virtual Switching between VMs offloaded from server to ToR switch.
 - GRE tunnel encapsulation and de-capsulation offloaded from server to ToR switch

OpenFlow 対応スイッチ

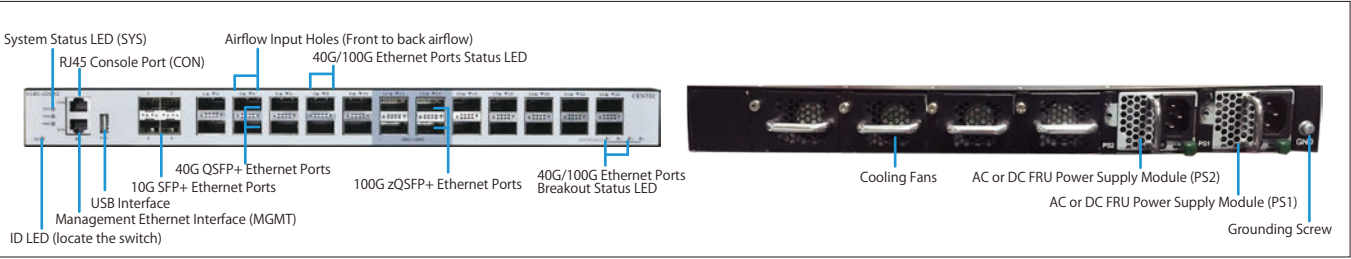
V580-20Q4Z / V580-48X2Q4Z

■仕様

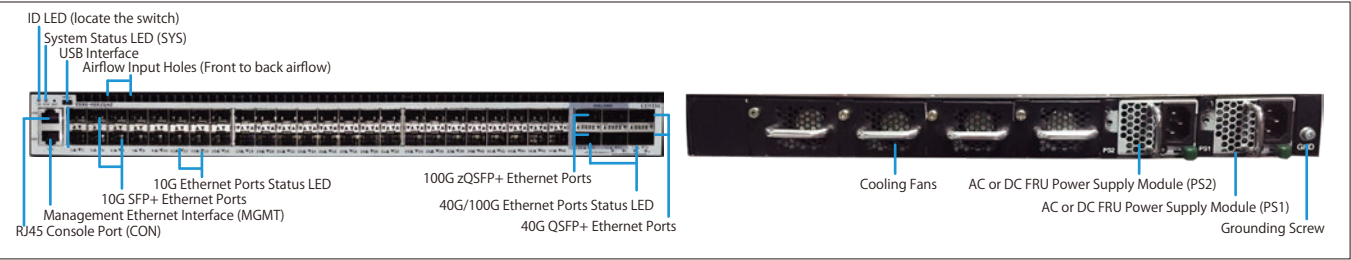
※対応コントローラ：OVS, RYU, Floodlight, NOX, Trema, NOX

		V580-20Q4Z	V580-48X2Q4Z
ポート数 ※別途オプションの SFP モジュールが必要		4x10GE SFP+ Port (Combo) 20x40GE QSFP+ Port 4x100GE QSFP28 Port	48x10GE SFP+ Ports 2x40GE QSFP+ Ports 4x100GE QSFP28 Ports
マネジメントポート RS-232 シリアルポート USB ポート		1 (RJ-45) 1 (RJ-45) 1	
機能	スイッチングモード	ストア＆フォワード方式	
	Switching Capacity	2.4Tbps	1.92Tbps
	Forwarding Capacity	1200Mpps	
	Latency	700ns	
	CPU	PowerPC P1010	
	System Memory	1 GB	
	Flash Storage Memory	2 GB	
	Packet Buffer Memory	9MB	
	OpenFlow Spec	v1.3.x/v1.4.x	
電源	Flow entry numbers	Up 4.5K wildcard match flows with complete match field and stats	
環境条件	定格入力電圧 / 周波数	AC100 ~ 240V、50/60Hz	
	平均消費電力 / 最大消費電力	120W/160W	160W/200W
外形寸法	動作時温度 / 湿度	0℃～ 45℃/0% ～ 95% ※結露なきこと	
	保管時温度 / 湿度	-40℃～ 70℃/ 0% ～ 95% ※結露なきこと	
質量		440(W) × 470(D) × 43.6mm(H)	
適合性		EMI 規格 VCCI クラス A	EMI 規格 VCCI クラス A
信頼性		MTBF 95,097.71 時間 (25℃常温時)	MTBF 99,936.04 時間 (25℃常温時)
環境		RoHS 指令対応	
冷却方式		ファン方式 (3 + バックアップ × 1)	
Surge protection level		4 KV	
Acoustic Noise		International Organization for Standardization (ISO) 7779: < 50dB	

■V580-20Q4Z 外観各部



■V580-48X2Q4Z 外観各部



■ SDN/OpenFlow 対応スイッチの特長

●V150-4T2X 標準価格：オープン価格

●V350-48T4X / V350-8TS12X 標準価格：オープン価格



- ☐セーフティネットワーク
静的・動的に登録された FlowEntry (ポリシー) に従ってアクセス対象を確実に制御。
- ☐故障対応の簡素化
スイッチ設定情報はコントローラが管理。故障交換時にスイッチ設定は一切不要。
- ☐コントロールネットワーク
時間、パケット量、通信種別 (アプリケーション) 等をトリガーとした柔軟なネットワーク制御。
- ☐ダイナミックマネジメント
通信状態のリアルタイム監視、不審な通信の迅速な遮断、障害時の動的な迂回設定やミラーリング等、ネットワーク管理

■主な特長

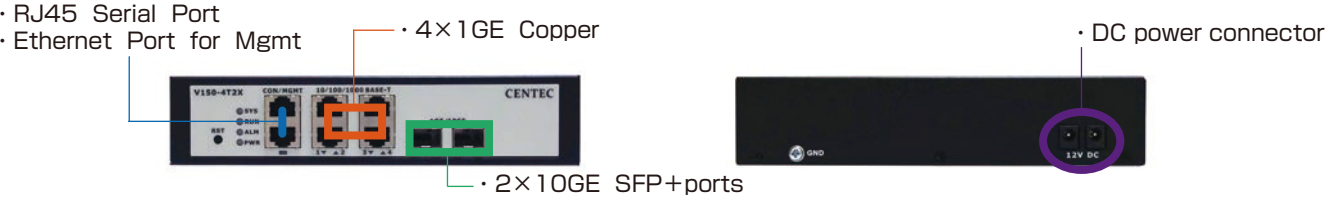
- * トンネリング機能
GRE トンネリングのヘッダーをハードウェア処理により挿入・削除が可能。
- * Meter 機能
OpenFlow 1.3 で、仕様化された Meter 機能をサポート。
- * IP DA Modify 機能
IP パケットにおける、宛先 IP アドレスの変更とヘッダーチェックサムの再計算をハードウェア処理。
- * 2K + 32K の大容量フローエントリー
RAM ベースで 32K のハッシュベースフローエントリと TCAM ベースの 2K エントリーに対応。
- * 2 つのフローテーブルに対応

■主な仕様

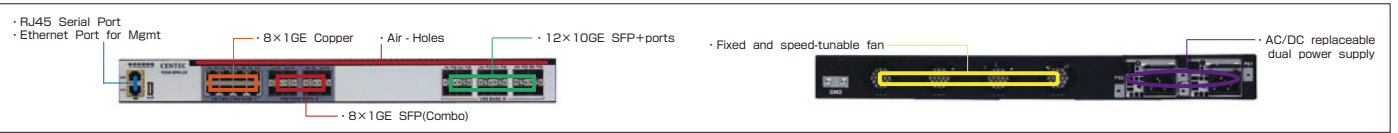
	V150-4T2X	V350-8TS12X-2AC	V350-48T4X-2AC
CPU	Freescape MPC8308 400MHz	PowerPC P1010 533MHz	
OpenFlow	v1.0 v1.2 v1.3 対応	v1.0 v1.2 v1.3 対応	
メインメモリ	256MB	1GB	
Flash メモリ	512MB	2GB	
マネジメント用 ポート	イーサネットポート(RJ45)、コンソールポート(RJ45)	イーサネットポート(RJ45)、コンソールポート(RJ45)	イーサネットポート(RJ45)、コンソールポート(RJ45)
インタフェース	100/1000BASE-T × 4ポート	100/1000BASE-T, SFP (combo 仕様) × 8ポート	100/1000BASE-T × 48 ポート
SFP+インタフェース	2ポート	12 ポート	4ポート
筐体サイズ (mm)	200 (W) × 200 (D) × 44 (H)	440 (W) × 310 (D) × 44 (H)	440 (W) × 350 (D) × 44 (H)
質量 (kg)	1.3	4.8	
冷却方式	ファンレス	ファン方式	

※対応コントローラ：Ryu,Floodlight,OpenDaylight,Trema,NOX。

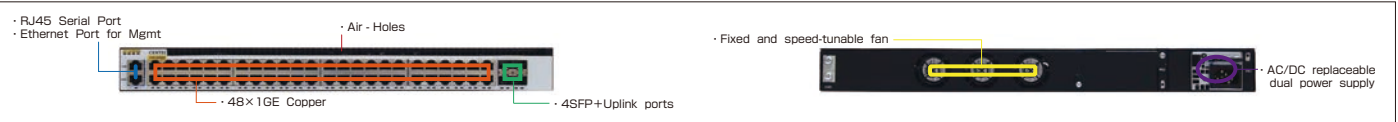
■V150-4T2X 外観各部



■V350-8TS12X 外観各部



■V350-48T4X 外観各部



※製品の仕様、外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

高機能、高品質、低価格、シンプル設定

◆アプリケーション配信の最適化 ◆サーバロードバランシング ◆SSL アクセラレーション

仮想マシンアプライアンス

先進の負荷分散とアプリケーションデリバリをハイパーバイザ環境で実現する仮想マシンアプライアンスです。

VLMシリーズは、VMware、Hyper-Vなど、多様な仮想化プラットフォームに対応したアプリケーションデリバリ コントローラ（ADC）です。仮想化環境の下でもスムーズなロードバランシングとSSLオフロードを行ない、アプリケーションサーバの負荷を大幅に軽減します。また、SDN 連携による負荷分散方式にも対応しており、ダイナミックなロードバランシングを実現します。併せて、L7アプリケーションの安全性を高めるセキュリティオプションが利用可能となるサブスクリプションライセンスのプランをご用意しております。

■ Virtual LoadMaster™

Virtual LoadMaster™主な仕様		VLM-200	VLM-2000	VLM-5000	VLM-10G
処理性能	スループット*1	200Mbps	2000Mbps	5000Mbps	10Gbps
	SSLトランザクション(TPS)*1	200	1,000	10,000	12,000
	同時接続セッション数(L4)	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000
	仮想サーバ数	256	1,000	1,000	1,000
	リアルサーバ数	1,000	1,000	1,000	1,000
サイジング*2	v CPU	2Core	4Core	6Core	11Core
	メモリ*3	4GB	6GB	8GB	8GB

*1 実際のパフォーマンスは、VM のコア数、メモリ量、ネットワークの設定によります。 *2 高負荷時の最大パフォーマンスで必要なリソースです。
*3 WAFを利用する場合は、1WAFインスタンスに対して500MBのメモリが必要になります。
※ LoadMaster™のご購入の際は、本体ライセンスに加えて保守ライセンス（サブスクリプションライセンス）の購入が必要になります。本項目と併せて2サブリクシヨ

ベアメタルADCソリューション

一般に普及しているサーバ ベアボーンにインストールして高性能な負荷分散を実現するソフトウェア ロードバランサです。

LoadMaster™ for BareMetalは、KEMP LoadMaster™ファミリーの中で最も優れたパフォーマンスを発揮するアプリケーション デリバリの1つです。x86サーバ プラットフォーム向けにI/OとCPUチューニングで高速なアプリケーションデリバリを実現します。L7アプリケーションのセキュリティ対策には、WAF、IPS、エッジ認証などのセキュリティ機能が利用可能となるサブスクリプションライセンスのプランをご用意しております。なお、サーバ プラットフォームは、Dell、HP、Oracle、Cisco、Fujitsuなどの主要メーカのサーバ機を活用できます。

■ LoadMaster™ for BareMetal

LoadMaster™ for Bare Metal 主な仕様		LMB-1G	LMB-2G	LMB-5G	LMB-10G
処理性能	スループット*1	1Gbps	2Gbps	5Gbps	10Gbps
	SSLトランザクション(TPS)*1	1,000	1,000	10,000	20,000
	同時接続セッション数(L4)	5,000,000	5,000,000	5,000,000	5,000,000
	仮想サーバ数	256	1,000	1,000	1,000
	リアルサーバ数	1,000	1,000	1,000	1,000
サイジング*2	v CPU	2Core	4Core	6Core	12Core
	メモリ*3	4GB	6GB	8GB	8GB

*1 実際のパフォーマンスは、CPU、メモリ、ネットワーク、その他ハードウェア資源によります。 *2 高負荷時の最大パフォーマンスで必要なリソースです。
*3 WAFを利用する場合は、1WAFインスタンスに対して500MBのメモリが必要になります。
LoadMaster™のご購入の際は、本体ライセンスに加えて保守ライセンス（サブスクリプションライセンス）の購入が必要になります。本項目と併せて2サブリクシヨ

パブリック クラウド ソリューション

マイクロソフトAzureとアマゾンAWSに最適の負荷分散です。ハイブリッド クラウドやSLBの構成を簡単に構築できます。

VLM for AzureとVLM for AWSは、パブリック クラウド環境やプライベートとクロスオーバしたハイブリッド クラウドに最適なアプリケーションデリバリ(ADC) アプライアンスです。LoadMasterの仮想マシンは、マイクロソフトAzureやアマゾンAWSのマーケットプレースに登録済みで、必要な時に簡単にデプロイできます。BYOLライセンスに対応していますので、稼働時間を気にすること無しにバーチャルマシンを運用ができます。他のVLMと同様に、強力なセキュリティ機能が利用可能となるサブスクリプション ライセンスのプランをご用意しております。

■ Virtual LoadMaster™ for Azure

Virtual LoadMaster™ 主な仕様		VLM-200-AZURE	VLM-2000-AZURE	VLM-5000-AZURE	VLM-10G-AZURE	Free Edition
処理性能	スループット*1	200Mbps	2,000Mbps	5,000bps	10,000Mbps	20Mbps
	SSLトランザクション(TPS)*1	200	1,000	10,000	12,000	50
	同時接続セッション数(L4)	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000
	仮想サーバ数	500	500	500	500	256
	リアルサーバ数	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
サイジング	v CPU	Virtual LoadMaster™ に準する				1～2Core
	メモリ					2～4GB

■ Virtual LoadMaster™ for AWS

Virtual LoadMaster™ 主な仕様		VLM-200-AWS	VLM-2000-AWS	VLM-5000-AWS	VLM-10G-AWS	Free Edition
処理性能	スループット*1	200Mbps	2,000Mbps	5,000bps	10,000Mbps	20Mbps
	SSLトランザクション(TPS)*1	200	1,000	10,000	12,000	50
	同時接続セッション数(L4)	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000
	仮想サーバ数	500	500	500	500	256
	リアルサーバ数	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
サイジング	v CPU	Virtual LoadMaster™ に準する				1～2Core
	メモリ					2～4GB

*1 実際のパフォーマンスは、VM のコア数、メモリ量、ネットワークの設定によります。
※ LoadMaster™のBYOLライセンスご購入と同時に保守ライセンス（サブスプリクションライセンス）の購入が必要になります。本項目と併せて2サブリクシヨ

サブスクリプションライセンス

年間契約のサポートプログラム

LoadMaster™のご購入の際は、本体ライセンスに加えてJ-Standard / J-Enterprise / J-Enterprise+のいずれかのサブスクリプションライセンスの購入が必要になります。

L4～L7 アプリケーションデリバリ（ADC）に対するサポートに加え、アプリケーションセキュリティ、エッジ認証マネージメント等の機能がございます。お客様のご要望の機能を下記表よりご確認ください。3つのサブスクリプションライセンスのいずれかをお選び下さい。

- ・ご契約いただくライセンスによりサポートの対象が異なります。※詳細なサポートプログラムの内容についてはお問い合わせ下さい。
- ・サブスクリプション(期間限定ライセンス)となりますので、1年毎のご更新が必要です。

サポート機能	J-Standard	J-Enterprise	J-Enterprise +
L4～L7 アプリケーションデリバリ	○	○	○
エッジセキュリティ パック(ESP) *1	-	○	○
侵入検知システム(IPS) *2	-	○	○
Webアプリケーション ファイアウォール(WAF) *3	-	-	○
グローバルサーバロードバランス (GSLB)	-	-	○
フローティングライセンス	-	-	○

*1 事前認証、SSO、LDAP、AD、Radius、2要素認証等に対応 *2 SNORT互換IPSによるセキュリティ *3 IPレピュテーションのデイリーアップデート、OWASPルール互換
※製品の仕様、外観は予告なく変更することが有ります。
※カタログに記載する商品名、会社名は一般に各社の商標ならびに登録商標です。

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

	マルチモード 50/125(若草色)			
コネクタ	品名	型名	標準価格(税別)	
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	

	SMシングルモード(Flexi Wave) 黄色			
コネクタ	品名	型名	標準価格(税別)	
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	

	1G/10G Enhanced 光マルチモード50/125(LaserWave300) (アクア色)			
コネクタ	品名	型名	標準価格(税別)	
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(税別)
パッチコード(撚線) 結線:ストレート カテゴリ5e	UTPパッチコード1m(薄青)※	OKTP-E5-P-4P/LB/PP/568B/L-1	1,300円/本
	UTPパッチコード3m(薄青)※	OKTP-E5-P-4P/LB/PP/568B/L-3	1,700円/本
	UTPパッチコード5m(薄青)※	OKTP-E5-P-4P/LB/PP/568B/L-5	2,000円/本

※その他、青、白、黄、緑、赤の各色をご用意しています。

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

※その他、青、白、黄、緑、赤の各色をご用意しています。

★ エコノミーケーブルシリーズ



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

RJ-45スリムコネクタ爪折れ防止カバー付き

CAT5E/CAT6 UTPケーブル

品名	型名	標準価格(税別)
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-010B	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-015B	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-020B	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(税別)
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)	FL6-010G	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)	FL6-015G	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)	FL6-020G	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

LEX3000 シリーズ

型番	標準価格	製品概要	備考	5年センドバック保守(-SB5) ライフタイムセンドバック保守(-SBX)	
LEX3851-1F	オープン	Ethernet OAM対応 10/100/1000BASE-T to 100BASE-FX/1000BASE-X (SFP スロット)メディアコンバータ(日本製)	新製品	LEX3851-1F-SB5	オープン
				LEX3851-1F-SBX	オープン

LEX1000 シリーズ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
LEX1881-1F	¥258,000	10GBASE-T to 10GBASE-R対応メディアコンバータ		LEX1881-1F-SB5	¥30,000
				LEX1881-1F-SBX	¥130,000
LEX1881-2F	¥158,000	10G SFP+ to 10G SFP+対応メディアコンバータ		LEX1881-2F-SB5	¥20,000
				LEX1881-2F-SBX	¥80,000
LEX1821-2F	¥58,000	1GbE SFP to 1GbE SFP対応メディアコンバータ		LEX1821-2F-SB5	¥10,000
				LEX1821-2F-SBX	¥30,000
LEX1851-1F	¥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	¥3,600
				LEX1851-1F-SBX	¥30,000
LEX1852-005	¥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	¥5,760
				LEX1852-005-SBX	¥40,000
LEX1852-02	¥118,000	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-SX2(SC,MMF-2Km) フォースモードスイッチ付きメディアコンバータ		LEX1852-02-SB5	¥9,440
				LEX1852-02-SBX	¥60,000
LEX1852-10	¥120,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX 2芯/15km(SMF) 2芯/550m(MMF) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1852-10-SB5	¥9,600
				LEX1852-10-SBX	¥60,000
LEX1852-20	¥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	¥12,640
				LEX1852-20-SBX	¥80,000
LEX1852-70	¥498,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-ZX(SC,SMF-70Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1852-70-SB5	¥39,840
				LEX1852-70-SBX	¥250,000
LEX1841-1F	¥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	¥3,360
				LEX1841-1F-SBX	¥30,000
LEX1841-20A	¥58,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-30Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1841-20A-SB5	¥5,000
				LEX1841-20A-SBX	¥30,000
LEX1841-20B	¥58,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-30Km) フォースモードスイッチ付メディアコンバータ		LEX1841-20B-SB5	¥5,000
				LEX1841-20B-SBX	¥30,000
LEX1841-40A	¥88,000	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	¥8,000
				LEX1841-40A-SBX	¥50,000
LEX1841-40B	¥88,000	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	¥8,000
				LEX1841-40B-SBX	¥50,000
LEX1841-60A	¥120,000	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	¥10,000
				LEX1841-60A-SBX	¥60,000
LEX1841-60B	¥120,000	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	¥10,000
				LEX1841-60B-SBX	¥60,000
LEX1842-02	¥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	¥2,880
				LEX1842-02-SBX	¥20,000
LEX1842-15	¥59,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-30Km) フォースモードスイッチ付きメディアコンバータ		LEX1842-15-SB5	¥4,800
				LEX1842-15-SBX	¥30,000
LEX1542-02	¥29,800	100BASE-TX to 100BASE-FX メディアコンバータ(SC,MMF-2Km)		LEX1542-02-SB5	¥3,000
				LEX1542-02-SBX	¥20,000
LEX1542-15	¥49,800	100BASE-TX to 100BASE-FX メディアコンバータ(SMF 20km/MMF 2km/SCコネクタ2芯)		LEX1542-15-SB5	¥4,000
				LEX1542-15-SBX	¥30,000
LEX1001PEH	¥59,000	PoE機能付メディアコンバータ収納ボックス		LEX1001PEH-SB5	¥10,000
				LEX1001PEH-SBX	¥30,000
LEX1012-15	¥132,000	12スロット用シャーシ(AC電源内蔵)		LEX1012-15-SB5	¥11,000
				LEX1012-15-SBX	¥70,000
LEX1012-45	¥160,000	12スロット用シャーシ(DC電源内蔵)		LEX1012-45-SB5	¥12,800
				LEX1012-45-SBX	¥80,000
LEX1910-15	¥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	¥4,800
				LEX1910-15-SBX	¥30,000
LEX1910-45	¥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	¥6,400
				LEX1910-45-SBX	¥40,000
LEX1910-50	¥40,000	強制空冷用FANカードユニット		LEX1910-50-SB5	¥3,200
				LEX1910-50-SBX	¥20,000
LEX1930-00	¥80,000	SNMP管理用カード		LEX1930-00-SB5	¥6,400
				LEX1930-00-SBX	¥40,000
LEX1020	¥180,000	19インチラックメディアコンバータラック		LEX1020-SB5	¥15,000
				LEX1020-SBX	¥90,000
LEX1708-2F	¥298,000	DWDM 8ch Mux/Demux ユニット		LEX1708-2F-SB5	¥30,000
				LEX1708-2F-SBX	¥90,000
LEX1970-00	¥98,000	LEX1708用ファイバトレイ		LEX1970-00-SB5	¥10,000
				LEX1970-00-SBX	¥30,000
LEX1705A-1F	¥248,000	CWDM 5ch Mux/Demux ユニット Type-A		LEX1705A-1F-SB5	¥20,000
				LEX1705A-1F-SBX	¥80,000
LEX1705B-1F	¥248,000	CWDM 5ch Mux/Demux ユニット Type-B		LEX1705B-1F-SB5	¥20,000
				LEX1705B-1F-SBX	¥80,000

LE2000 シリーズ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
LE2881-2F	¥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	¥32,000
LE2871-00	¥79,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) メディアコンバータ		LE2871-00-SB5	¥7,000
LE2871-1F	¥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	¥5,900
LE2852-005	¥49,800	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-SX MMF550m(SC)メディアコンバータ		LE2852-005-SB5	¥4,000
				LE2852-005-SBX	¥30,000
LE2852-10	¥120,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-LX SMF10Km(SC)メディアコンバータ		LE2852-10-SB5	¥10,000
				LE2852-10-SBX	¥60,000
LE2851-1F	¥45,000	10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X(SFP スロット) メディアコンバータ		LE2851-1F-SB5	¥4,000
				LE2851-1F-SBX	¥30,000
LE2862-02	¥35,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-2Km) メディアコンバータ		LE2862-02-SB5	¥3,000
LE2862-15	¥58,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-15Km) メディアコンバータ		LE2862-15-SB5	¥5,000
LE2842-02	¥36,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF-2Km)メディアコンバータ		LE2842-02-SB5	¥3,000
LE2842-15	¥59,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-15Km)メディアコンバータ		LE2842-15-SB5	¥5,000
LE2841-20A	¥48,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(Single-SC,SMF-20Km)一芯型メディアコンバータ		LE2841-20A-SB5	¥4,000
LE2841-20B	¥48,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(Single-SC,SMF-20Km)一芯型メディアコンバータ		LE2841-20B-SB5	¥4,000
LE2841-40A	¥86,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(Single-SC,SMF-40Km)一芯型メディアコンバータ		LE2841-40A-SB5	¥7,000
LE2841-40B	¥86,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(Single-SC,SMF-40Km)一芯型メディアコンバータ		LE2841-40B-SB5	¥7,000
LE2841-1F	¥24,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SFP スロット) メディアコンバータ		LE2841-1F-SB5	¥2,000
LE2001-15	¥40,000	1スロット AC電源対応ケース(AC100-240V, FAN Less)		LE2001-15-SB5	¥3,500
LE2001-45	¥45,000	1スロット DC電源対応ケース(DC36-72V, FAN Less)		LE2001-45-SB5	¥4,000
LE2002-15	¥98,000	2スロット AC電源対応ケース(AC100-240V)		LE2002-15-SB5	¥8,300
LE2002-45	¥98,000	2スロット DC電源対応ケース(DC36-72V)		LE2002-45-SB5	¥8,300
LE2020-15	¥140,000	20スロット 2U ラックマウントシャーシ (AC電源ユニットx1, FANユニットx2)		LE2020-15-SB5	¥11,500
				LE2020-15-SBX	¥70,000
LE2020-45	¥160,000	20スロット 2U ラックマウントシャーシ (DC電源ユニットx1, FANユニットx2)		LE2020-45-SB5	¥13,000

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

※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。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイム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。

Media Converters メディアコンバータ

メディアコンバータ LE2020用

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
LE2910-15	¥70,000	LE2020用 AC電源ユニット(AC100-240V, 200W)		LE2910-15-SB5	¥6,000
				LE2910-15-SBX	¥40,000
LE2910-45	¥80,000	LE2020用 DC電源ユニット(DC36-72V, 200W)		LE2910-45-SB5	¥6,800
LE2910-50	¥30,000	LE2020用 FANユニット		LE2910-50-SB5	¥2,800
LE2930-01	¥90,000	LE2020用 ネットワークマネージメントカード		LE2930-01-SB5	¥7,500

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

メディアコンバータ MC1000/MC201シリーズ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MC1000GSSC	¥32,000	1000BASE-T to 1000BASE-SX(SC,MMF)メディアコンバータ		MC1000GSSC-SB5	¥4,000
MC1000GLSC10	¥48,000	1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC,SMF-10)メディアコンバータ		MC1000GLSC10-SB5	¥8,000
MC201FMSC	¥19,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF)スマートメディアコンバータ		MC201FMSC-SB5	¥2,000
MC201FSSC15	¥29,800	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	¥4,000

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

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

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MCMRACK100	¥80,000	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	¥7,000

FXC ONU

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
FXC3001F	¥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		FXC3001F-SB5	¥6,000

レイヤ3スイッチ 管理機能付スイッチ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
FXC9432	¥450,000	IPv6対応 24ポート 1000Mbps 管理機能付ルーティングスイッチ	新製品	FXC9432-SB5	¥40,000
				FXC9432-SBX	¥90,000
FXC9324XG	¥228,000	24ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付ルーティングスイッチ		FXC9324XG-SB5	¥20,000
				FXC9324XG-SBX	¥46,000

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P58～61を参照下さい。

ギガビットレイヤ2プラススイッチ 管理機能付スイッチ

5年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
FXC5428	¥280,000	24ポート10/100/1000Mbps および 4ポートSFP+管理機能付スイッチ		FXC5428-SB5	¥23,000
				FXC5428-SBX	¥56,000
FXC5426F	¥278,000	20ポートSFP、4ポートSFP/RJ45コンボ、2ポート(1G/10G)SFP+		FXC5426F-SB5	¥23,000
				FXC5426F-SBX	¥56,000

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P58～61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年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
FXC5150	¥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	¥20,300
				FXC5150-SBX	¥52,000
FXC5126	¥74,000	26ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ		FXC5126-SB5	¥6,000
				FXC5126-SBX	¥15,000

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P58～61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年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
FXC5224	¥85,800	24ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ		FXC5224-SB5	¥7,000
				FXC5224-SBX	¥18,000
FXC5218	¥72,000	16ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ		FXC5218-SB5	¥6,000
				FXC5218-SBX	¥15,000
FXC5210	¥45,800	8ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ		FXC5210-SB5	¥4,000
				FXC5210-SBX	¥10,000

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P58～61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年センドバック保守(-SB5)
ライフタイムセンドバック保守(-SBX)

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
FXC3428	価格未定	24ポート 10/100Mbps 管理機能付マネージドスタックブルスイッチ	近日発売	FXC3428-SB5	価格未定

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P58～61を参照下さい。

※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。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイム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。

給電機能付(PoE)スイッチ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
FXC5224PE	¥158,000	PoE機能付 24ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ	新製品	FXC5224PE-SB5	¥19,000
				FXC5224PE-SBX	¥48,000
FXC5218PE	¥118,000	PoE機能付 16ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ		FXC5218PE-SB5	¥15,000
				FXC5218PE-SBX	¥36,000
FXC5210PE	¥76,000	PoE機能付 8ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ		FXC5210PE-SB5	¥10,000
				FXC5210PE-SBX	¥23,000
ES1009PE	¥48,000	9ポート10/100/1000Mbps PoEギガイーサネットスイッチ	新製品	ES1009PE-SB5	¥6,000
				ES1009PE-SBX	¥15,000

FXC5224PE、FXC5218PE、FXC5210PE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P58～61を参照ください。

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
PE1001at	¥14,200	IEEE802.3at/afに準拠し最大30Wまで電力供給が可能なPoE インジェクタ		PE1001at-SB5	¥2,000

デスクトップシリーズ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
ESX1010	¥148,000	2ポートSFP+付 8ポート100/1G/10Gbps イーサネットスイッチ		ESX1010-SB5	¥12,000
				ESX1010-SBX	¥30,000

ギガビットスマートスイッチ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
ES1024V3	¥69,800	24ポート 10/100/1000Mbps (RJ45) ギガ・イーサネットスイッチ		ES1024V3-SB5	¥6,000
				ES1024V3-SBX	¥14,000
ES1016VL3	¥43,800	16ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ		ES1016VL3-SB5	¥4,000
				ES1016VL3-SBX	¥9,000
ES1008VL3	¥32,000	8ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ		ES1008VL3-SB5	¥3,000
				ES1008VL3-SBX	¥7,000

デスクトップシリーズ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
ES1008TP	¥13,800	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ		ES1008TP-SB5	¥2,000
				ES1008TP-SBX	¥3,000
ES1008MTP2	¥15,800	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ		ES1008MTP2-SB5	¥2,000
				ES1008MTP2-SBX	¥4,000

スマートイーサネットスイッチ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
ES116VL	¥17,800	16ポート 10/100Mbps Web機能付イーサネットスイッチ		ES116VL-SB5	¥1,700
				ES116VL-SBX	¥4,000

デスクトップシリーズ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
ES108R3	¥9,800	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		ES108R3-SB5	¥1,000
				ES108R3-SBX	¥3,000
ES108D	¥6,980	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		ES108D-SB5	¥700
				ES105D-SB5	¥700

シンプルシリーズ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
NS105RS	¥6,980	ループ検知付 5ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	新製品	NS105RS-SB3	¥1,000
				NS105RS-SB5	¥3,000
NS1008RS	価格未定	ループ検知付 8ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ	近日発売	NS1008RS-SB3	価格未定
				NS1008RS-SB5	価格未定
NS1124	¥27,800	24ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ		NS1124-SB3	¥3,400
				NS1124-SB5	¥13,400
NS1016	¥19,800	16ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ		NS1016-SB3	¥2,200
				NS1016-SB5	¥5,800
NS124	¥7,140	24ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ		NS124-SB3	¥1,000
				NS124-SB5	¥3,000

※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ー登録をした場合の期間となります。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイム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				5年センドバック保守 (-SB5) ライフタイムセンドバック保守 (-SBX)	
型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MCI 1852-005	¥98,000	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-SX (SC,MMF-550m) 産業用メディアコンバータ		MCI 1852-005-SB5	¥7,900
MCI 1852-10	¥165,000	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-LX (SC,SMF-10km) 産業用メディアコンバータ		MCI 1852-10-SB5	¥13,500
OPT-MCI1852-PC01	¥32,000	MCI1852用AC/DC電源アダプタ		※オプションの5年間センドバック保守はございません。	

SFP+/SFP/XFP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。

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP+10G-SR	¥60,000	10GBASE-SR(Max.300m) SFP+ モジュール		SFP+10G-SR-SB5	¥5,000
				SFP+10G-SR-SBX	¥30,000
SFP+10G-LRM	¥85,000	10GBASE-LRM(Max.220m) SFP+ モジュール		SFP+10G-LRM-SB5	¥10,000
				SFP+10G-LRM-SBX	¥50,000
SFP+10G-LR	¥100,000	10GBASE-LR(Max.10Km) SFP+ モジュール		SFP+10G-LR-SB5	¥10,000
				SFP+10G-LR-SBX	¥50,000
SFP+10G-ER	¥300,000	10GBASE-ER(Max.40Km) SFP+ モジュール		SFP+10G-ER-SB5	¥30,000
				SFP+10G-ER-SBX	¥150,000
SFP+10G-ZR	¥500,000	10GBASE-ZR(Max.80Km 23dB) SFP+ モジュール		SFP+10G-ZR-SB5	¥40,000
				SFP+10G-ZR-SBX	¥250,000
SFP+10G-ZR-E	¥550,000	10GBASE-ZR(Max.80Km 26dB) SFP+ モジュール		SFP+10G-ZR-E-SB5	¥50,000
				SFP+10G-ZR-E-SBX	¥280,000

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP+SLX20A	¥200,000	SFP+10G 1270nmTx/1330nmRx SMF 20Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX20A-SB5	¥20,000
				SFP+SLX20A-SBX	¥100,000
SFP+SLX20B	¥200,000	SFP+10G 1330nmTx/1270nmRx SMF 20Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX20B-SB5	¥20,000
				SFP+SLX20B-SBX	¥100,000
SFP+SLX40A	¥300,000	SFP+10G 1270nmTx/1330nmRx SMF 40Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX40A-SB5	¥30,000
				SFP+SLX40A-SBX	¥150,000
SFP+SLX40B	¥300,000	SFP+10G 1330nmTx/1270nmRx SMF 40Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX40B-SB5	¥30,000
				SFP+SLX40B-SBX	¥150,000
SFP+SLX60A	¥400,000	SFP+10G 1270nmTx/1330nmRx SMF 60Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX60A-SB5	¥40,000
				SFP+SLX60A-SBX	¥200,000
SFP+SLX60B	¥400,000	SFP+10G 1330nmTx/1270nmRx SMF 60Km LC w. DDM	A/B対向	SFP+SLX60B-SB5	¥40,000
				SFP+SLX60B-SBX	¥200,000

Giga SFP モジュール Copper Transceiver

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MGB-T	¥28,000	1000BASE-T RJ45 SFP モジュール	スイッチ製品のみ対応	MGB-T-SB5	¥3,000
				MGB-T-SBX	¥20,000

Giga SFP モジュール 2芯版

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MGB-SX	¥42,000	1000BASE-SX 850nm MMF LC SFP モジュール		MGB-SX-SB5	¥3,500
				MGB-SX-SBX	¥30,000
MGB-SX02	¥52,000	1000BASE-SX2 1310nmTx MMF LC SFP モジュール		MGB-SX02-SB5	¥5,000
				MGB-SX02-SBX	¥30,000
MGB-LX	¥84,000	1000BASE-LX 1310nm SMF/MMF LC SFP モジュール		MGB-LX-SB5	¥7,000
				MGB-LX-SBX	¥50,000
MGB-ZX	¥180,000	1000BASE-ZX 1550nm SMF LC SFP モジュール		MGB-ZX-SB5	¥15,000
				MGB-ZX-SBX	¥90,000

産業用Giga SFPモジュール 2芯版

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
iMGB-SX	¥42,000	1000BASE-SX LC MMF 2芯 2m～550m 産業用SFP		iMGB-SX-SB5	¥3,500
iMGB-LX	¥84,000	1000BASE-LX LC SMF 2芯 2m～15km 産業用SFP		iMGB-LX-SB5	¥6,800

※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ー登録をした場合の期間となります。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイム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。

Giga SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ				5年センドバック保守 (-SB5) ライフタイムセンドバック保守 (-SBX)	
型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MGB-SSXA	¥50,000	1000BASE-SX MMF LC 1芯(TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SSXA-SB5	¥4,000
MGB-SSXB	¥50,000	1000BASE-SX MMF LC 1芯(TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SSXA-SBX	¥30,000
				MGB-SSXB-SB5	¥4,000
MGB-SLX10A	¥80,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(10km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SSXB-SBX	¥30,000
				MGB-SLX10A-SB5	¥7,000
MGB-SLX10B	¥80,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(10km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10A-SBX	¥40,000
				MGB-SLX10B-SB5	¥7,000
MGB-SLX20A	¥98,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(20km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10B-SBX	¥40,000
				MGB-SLX20A-SB5	¥10,000
MGB-SLX20B	¥98,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(20km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX20A-SBX	¥50,000
				MGB-SLX20B-SB5	¥10,000
MGB-SLX40A	¥220,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(40km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX20B-SBX	¥50,000
				MGB-SLX40A-SB5	¥20,000
MGB-SLX40B	¥220,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(40km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX40A-SBX	¥110,000
				MGB-SLX40B-SB5	¥20,000
MGB-SLX60A	¥240,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(60km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX40B-SBX	¥110,000
				MGB-SLX60A-SB5	¥20,000
MGB-SLX60B	¥240,000	1000BASE-LX SMF LC 1芯(60km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX60A-SBX	¥120,000
				MGB-SLX60B-SB5	¥20,000
MGB-SLX80A	¥260,000	100/1000BASE-LX SMF LC 1芯(80km/TX1510nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX60B-SBX	¥120,000
				MGB-SLX80A-SB5	¥30,000
MGB-SLX80B	¥260,000	100/1000BASE-LX SMF LC 1芯(80km/TX1570nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80A-SBX	¥130,000
				MGB-SLX80B-SB5	¥30,000
MGB-SLX120A	¥398,000	100/1000BASE-LX SMF LC 1芯(120km/TX1510nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80B-SBX	¥130,000
				MGB-SLX120A-SB5	¥40,000
MGB-SLX120B	¥398,000	100/1000BASE-LX SMF LC 1芯(120km/TX1570nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120A-SBX	¥200,000
				MGB-SLX120B-SB5	¥40,000
				MGB-SLX120B-SBX	¥200,000

Giga SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ				5年センドバック保守 (-SB5) ライフタイムセンドバック保守 (-SBX)	
型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MGB-SSXA-SC	¥50,000	1000BASE-SX MMF SC 1芯(TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SSXA-SC-SB5	¥4,000
				MGB-SSXA-SC-SBX	¥30,000
MGB-SSXB-SC	¥50,000	1000BASE-SX MMF SC 1芯(TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SSXB-SC-SB5	¥4,000
				MGB-SSXB-SC-SBX	¥30,000
MGB-SLX10A-SC	¥80,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(10km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10A-SC-SB5	¥7,000
				MGB-SLX10A-SC-SBX	¥40,000
MGB-SLX10B-SC	¥80,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(10km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX10B-SC-SB5	¥7,000
				MGB-SLX10B-SC-SBX	¥40,000
MGB-SLX20A-SC	¥98,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(20km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX20A-SC-SB5	¥10,000
				MGB-SLX20A-SC-SBX	¥50,000
MGB-SLX20B-SC	¥98,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(20km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX20B-SC-SB5	¥10,000
				MGB-SLX20B-SC-SBX	¥50,000
MGB-SLX40A-SC	¥220,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(40km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX40A-SC-SB5	¥20,000
				MGB-SLX40A-SC-SBX	¥110,000
MGB-SLX40B-SC	¥220,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(40km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX40B-SC-SB5	¥20,000
				MGB-SLX40B-SC-SBX	¥110,000
MGB-SLX60A-SC	¥240,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(60km/TX1310nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX60A-SC-SB5	¥20,000
				MGB-SLX60A-SC-SBX	¥120,000
MGB-SLX60B-SC	¥240,000	1000BASE-LX SMF SC 1芯(60km/TX1550nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX60B-SC-SB5	¥20,000
				MGB-SLX60B-SC-SBX	¥120,000
MGB-SLX80A-SC	¥260,000	100/1000BASE-LX SMF SC 1芯(80km/TX1510nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80A-SC-SB5	¥30,000
				MGB-SLX80A-SC-SBX	¥130,000
MGB-SLX80B-SC	¥260,000	100/1000BASE-LX SMF SC 1芯(80km/TX1570nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX80B-SC-SB5	¥30,000
				MGB-SLX80B-SC-SBX	¥130,000
MGB-SLX120A-SC	¥398,000	100/1000BASE-LX SMF SC 1芯(120km/TX1510nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120A-SC-SB5	¥40,000
				MGB-SLX120A-SC-SBX	¥200,000
MGB-SLX120B-SC	¥398,000	100/1000BASE-LX SMF SC 1芯(120km/TX1570nm) SFP モジュール	A/B対向	MGB-SLX120B-SC-SB5	¥40,000
				MGB-SLX120B-SC-SBX	¥200,000

※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。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイム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。

1000BASE-BX SFPモジュール 1芯版 LCコネクタ 受注生産				5年センドバック保守 (-SB5) ライフタイムセンドバック保守 (-SBX)	
型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MGB-BX10A	¥95,000	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:13dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX10A-SB5	¥10,000
				MGB-BX10A-SBX	¥50,000
MGB-BX10B	¥95,000	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:13dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX10B-SB5	¥10,000
				MGB-BX10B-SBX	¥50,000
MGB-BX20A	¥120,000	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:14dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX20A-SB5	¥10,000
				MGB-BX20A-SBX	¥60,000
MGB-BX20B	¥120,000	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:14dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX20B-SB5	¥10,000
				MGB-BX20B-SBX	¥60,000
MGB-BX40A	¥240,000	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:19dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX40A-SB5	¥20,000
				MGB-BX40A-SBX	¥120,000
MGB-BX40B	¥240,000	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 40km 許容損失:19dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX40B-SB5	¥20,000
				MGB-BX40B-SBX	¥120,000
MGB-BX60A	¥270,000	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 許容損失:27dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX60A-SB5	¥30,000
				MGB-BX60A-SBX	¥140,000
MGB-BX60B	¥270,000	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):Up to 60km 許容損失:27dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX60B-SB5	¥30,000
				MGB-BX60B-SBX	¥140,000

1000BASE-BX SFPモジュール 1芯版 SCコネクタ 受注生産				5年センドバック保守 (-SB5) ライフタイムセンドバック保守 (-SBX)	
型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MGB-BX10A-SC	¥95,000	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:13dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX10A-SC-SB5	¥10,000
				MGB-BX10A-SC-SBX	¥50,000
MGB-BX10B-SC	¥95,000	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~10km 許容損失:13dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX10B-SC-SB5	¥10,000
				MGB-BX10B-SC-SBX	¥50,000
MGB-BX20A-SC	¥120,000	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:14dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX20A-SC-SB5	¥10,000
				MGB-BX20A-SC-SBX	¥60,000
MGB-BX20B-SC	¥120,000	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~20km 許容損失:14dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX20B-SC-SB5	¥10,000
				MGB-BX20B-SC-SBX	¥60,000
MGB-BX40A-SC	¥240,000	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):12km~40km 許容損失:19dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX40A-SC-SB5	¥20,000
				MGB-BX40A-SC-SBX	¥120,000
MGB-BX40B-SC	¥240,000	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):12km~40km 許容損失:19dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX40B-SC-SB5	¥20,000
				MGB-BX40B-SC-SBX	¥120,000
MGB-BX60A-SC	¥270,000	1000BASE-BX-U 1310nmTx/1490nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):32km~60km 許容損失:27dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX60A-SC-SB5	¥30,000
				MGB-BX60A-SC-SBX	¥140,000
MGB-BX60B-SC	¥270,000	1000BASE-BX-D 1490nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):32km~60km 許容損失:27dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MGB-BX60B-SC-SB5	¥30,000
				MGB-BX60B-SC-SBX	¥140,000

FE SFP モジュール 2芯版				5年センドバック保守(-SB5) ライフタイムセンドバック保守(-SBX)	
型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MFB-FX	¥15,000	100BASE-FX MM SFP(LCコネクタ) モジュール		MFB-FX-SB5	¥2,000
				MFB-FX-SBX	¥10,000

FE SFP モジュール 1芯版 LCコネクタ				5年センドバック保守(-SB5) ライフタイムセンドバック保守(-SBX)	
型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MFB-SSXA	¥20,000	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	A/B対向	MFB-SSXA-SB5	¥2,000
MFB-SSXB	¥20,000	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	A/B対向	MFB-SSXA-SBX	¥10,000
				MFB-SSXB-SB5	¥2,000
MFB-SLX20A	¥20,000	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	A/B対向	MFB-SSXB-SBX	¥10,000
				MFB-SLX20A-SB5	¥2,000
MFB-SLX20B	¥20,000	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	A/B対向	MFB-SLX20A-SBX	¥10,000
				MFB-SLX20B-SB5	¥2,000
MFB-SLX40A	¥50,000	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~40km 許容損失:29dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX20B-SBX	¥10,000
				MFB-SLX40A-SB5	¥4,000
MFB-SLX40B	¥50,000	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF LC 伝送距離(目安):2m~40km 許容損失:29dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX40A-SBX	¥30,000
				MFB-SLX40B-SB5	¥4,000
MFB-SLX120A	¥168,000	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	A/B対向	MFB-SLX40B-SBX	¥30,000
				MFB-SLX120A-SB5	¥13

FE SFP モジュール 1芯版 SCコネクタ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MFB-SSXA-SC	¥20,000	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	A/B対向	MFB-SSXA-SC-SB5	¥2,000
				MFB-SSXA-SC-SBX	¥10,000
MFB-SSXB-SC	¥20,000	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	A/B対向	MFB-SSXB-SC-SB5	¥2,000
				MFB-SSXB-SC-SBX	¥10,000
MFB-SLX20A-SC	¥20,000	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	A/B対向	MFB-SLX20A-SC-SB5	¥2,000
				MFB-SLX20A-SC-SBX	¥10,000
MFB-SLX20B-SC	¥20,000	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	A/B対向	MFB-SLX20B-SC-SB5	¥2,000
				MFB-SLX20B-SC-SBX	¥10,000
MFB-SLX40A-SC	¥50,000	100BASE-FX 1310nmTx/1550nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~40km 許容損失:29dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX40A-SC-SB5	¥4,000
				MFB-SLX40A-SC-SBX	¥30,000
MFB-SLX40B-SC	¥50,000	100BASE-FX 1550nmTx/1310nmRx 光ファイバ:SMF SC 伝送距離(目安):2m~40km 許容損失:29dB 動作温度:-40~+85℃ Bidi SFP モジュール	A/B対向	MFB-SLX40B-SC-SB5	¥4,000
				MFB-SLX40B-SC-SBX	¥30,000
MFB-SLX120A-SC	¥168,000	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	A/B対向	MFB-SLX120A-SC-SB5	¥13,800
				MFB-SLX120A-SC-SBX	¥90,000
MFB-SLX120B-SC	¥168,000	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	A/B対向	MFB-SLX120B-SC-SB5	¥13,800
				MFB-SLX120B-SC-SBX	¥90,000

マルチレートSFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
MSTM-multi16	¥98,000	～2.67G λ=1310nm SMF LC(2Km)SFPモジュール		MSTM-multi16-SB5	¥8,000
				MSTM-multi16-SBX	¥50,000

CWDM SFP モジュール 2芯版 LCコネクタ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP-CWDM-01	¥240,000	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		SFP-CWDM-01-SB5	¥19,200
				SFP-CWDM-01-SBX	¥120,000
SFP-CWDM-02	¥240,000	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		SFP-CWDM-02-SB5	¥19,200
				SFP-CWDM-02-SBX	¥120,000
SFP-CWDM-03	¥240,000	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		SFP-CWDM-03-SB5	¥19,200
				SFP-CWDM-03-SBX	¥120,000
SFP-CWDM-04	¥240,000	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		SFP-CWDM-04-SB5	¥19,200
				SFP-CWDM-04-SBX	¥120,000
SFP-CWDM-05	¥240,000	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		SFP-CWDM-05-SB5	¥19,200
				SFP-CWDM-05-SBX	¥120,000
SFP-CWDM-06	¥240,000	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		SFP-CWDM-06-SB5	¥19,200
				SFP-CWDM-06-SBX	¥120,000
SFP-CWDM-07	¥240,000	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		SFP-CWDM-07-SB5	¥19,200
				SFP-CWDM-07-SBX	¥120,000
SFP-CWDM-08	¥240,000	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		SFP-CWDM-08-SB5	¥19,200
				SFP-CWDM-08-SBX	¥120,000
SFP-CWDM-09	¥240,000	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		SFP-CWDM-09-SB5	¥19,200
				SFP-CWDM-09-SBX	¥120,000
SFP-CWDM-10	¥240,000	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		SFP-CWDM-10-SB5	¥19,200
				SFP-CWDM-10-SBX	¥120,000

CWDM SFP+ モジュール 2芯版 LCコネクタ

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP+CWDM-01	¥700,000	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		SFP+CWDM-01-SB5	¥56,000
				SFP+CWDM-01-SBX	¥350,000
SFP+CWDM-02	¥700,000	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		SFP+CWDM-02-SB5	¥56,000
				SFP+CWDM-02-SBX	¥350,000
SFP+CWDM-03	¥700,000	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		SFP+CWDM-03-SB5	¥56,000
				SFP+CWDM-03-SBX	¥350,000
SFP+CWDM-04	¥700,000	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		SFP+CWDM-04-SB5	¥56,000
				SFP+CWDM-04-SBX	¥350,000
SFP+CWDM-05	¥700,000	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		SFP+CWDM-05-SB5	¥56,000
				SFP+CWDM-05-SBX	¥350,000
SFP+CWDM-06	¥700,000	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		SFP+CWDM-06-SB5	¥56,000
				SFP+CWDM-06-SBX	¥350,000
SFP+CWDM-07	¥700,000	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		SFP+CWDM-07-SB5	¥56,000
				SFP+CWDM-07-SBX	¥350,000
SFP+CWDM-08	¥700,000	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		SFP+CWDM-08-SB5	¥56,000
				SFP+CWDM-08-SBX	¥350,000

※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。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイム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。

SFP+ ダイレクトアタッチケーブル

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP+10G-CU1M	¥25,000	10GBASE-R×1ポート 1m		SFP+10G-CU1M-SB5	¥10,000
				SFP+10G-CU1M-SBX	¥20,000
SFP+10G-CU3M	¥35,000	10GBASE-R×1ポート 3m		SFP+10G-CU3M-SB5	¥10,000
				SFP+10G-CU3M-SBX	¥20,000

1.25Gbps DWDM SFP 28dB ITU.Tチャンネル番号20~29

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP-DWDM28-20	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.20 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安) Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-20-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-21	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.21 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安) Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-21-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-22	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.22 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安) Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-22-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-23	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.23 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安) Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-23-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-24	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.24 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安) Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-24-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-25	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.25 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安) Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-25-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-26	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.26 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安) Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-26-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-27	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.27 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安) Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-27-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-28	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.28 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安) Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-28-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-29	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.29 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安) Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-29-SB5	¥19,200

1.25Gbps DWDM SFP 28dB ITU.Tチャンネル番号30~39

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP-DWDM28-30	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.30 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-30-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-31	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.31 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-31-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-32	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.32 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-32-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-33	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.33 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-33-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-34	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.34 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-34-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-35	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.35 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-35-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-36	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.36 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-36-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-37	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.37 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-37-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-38	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.38 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-38-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-39	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.39 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-39-SB5	¥19,200

1.25Gbps DWDM SFP 28dB ITU.Tチャンネル番号40~49

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP-DWDM28-40	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.40 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-40-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-41	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.41 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-41-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-42	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.42 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-42-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-43	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.43 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-43-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-44	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.44 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-44-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-45	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.45 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-45-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-46	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.46 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-46-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-47	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.47 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-47-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-48	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.48 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-48-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-49	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.49 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失:28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-49-SB5	¥19,200

1.25Gbps DWDM SFP 28dB ITU.Tチャンネル番号50~60

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
SFP-DWDM28-50	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.50 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-50-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-51	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.51 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-51-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-52	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.52 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-52-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-53	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.53 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-53-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-54	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.54 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-54-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-55	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.55 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-55-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-56	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.56 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-56-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-57	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.57 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-57-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-58	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.58 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-58-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-59	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.59 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-59-SB5	¥19,200
SFP-DWDM28-60	¥240,000	C-Band ITU-T Grid Ch.60 光ファイバSMF LC 伝送距離(目安)Up to 80km 許容損失28dB 1G DWDM SFP モジュール		SFP-DWDM28-60-SB5	¥19,200

※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。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイム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。

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号20～29					5年センドバック保守 (-SB5) ライフタイムセンドバック保守 (-SBX)	
型番	標準価格	製品概要		備考	型番	標準価格
SFP+DWDM23-20	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.20	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-20-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-21	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.21	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-21-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-22	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.22	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-22-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-23	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.23	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-23-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-24	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.24	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-24-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-25	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.25	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-25-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-26	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.26	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-26-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-27	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.27	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-27-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-28	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.28	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-28-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-29	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.29	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-29-SB5	¥56,000

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号30～39					5年センドバック保守 (-SB5) ライフタイムセンドバック保守 (-SBX)	
型番	標準価格	製品概要		備考	型番	標準価格
SFP+DWDM23-30	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.30	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-30-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-31	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.31	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-31-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-32	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.32	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-32-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-33	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.33	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-33-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-34	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.34	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-34-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-35	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.35	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-35-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-36	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.36	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-36-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-37	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.37	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-37-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-38	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.38	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-38-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-39	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.39	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-39-SB5	¥56,000

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号40～49					5年センドバック保守 (-SB5) ライフタイムセンドバック保守 (-SBX)	
型番	標準価格	製品概要		備考	型番	標準価格
SFP+DWDM23-40	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.40	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-40-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-41	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.41	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-41-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-42	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.42	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-42-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-43	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.43	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-43-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-44	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.44	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-44-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-45	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.45	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-45-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-46	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.46	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-46-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-47	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.47	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-47-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-48	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.48	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-48-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-49	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.49	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-49-SB5	¥56,000

10Gbps DWDM SFP 23dB ITU.Tチャネル番号50～60					5年センドバック保守 (-SB5) ライフタイムセンドバック保守 (-SBX)	
型番	標準価格	製品概要		備考	型番	標準価格
SFP+DWDM23-50	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.50	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-50-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-51	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.51	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-51-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-52	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.52	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-52-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-53	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.53	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-53-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-54	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.54	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-54-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-55	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.55	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-55-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-56	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.56	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-56-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-57	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.57	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-57-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-58	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.58	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-58-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-59	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.59	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-59-SB5	¥56,000
SFP+DWDM23-60	¥700,000	C-Band ITU-T Grid Ch.60	光ファイバSMF LC 伝送距離(目安):Up to 80km 許容損失23dB 10G DWDM SFP+ モジュール		SFP+DWDM23-60-SB5	¥56,000

別売オプション

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
OPT-SW03	¥1,000	マグネットSW03		※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-SW04	¥1,500	マグネットSW04			
OPT-SW04-2	¥900	マグネットSW04-2			
OPT-CRK01	¥700	電源ケーブル抜け防止ホルダ			
OPT-CRK02	¥1,400	電源ケーブル抜け防止ホルダ			
OPT-LEX-PC01	オープン	LEX1000シリーズ用ACアダプタ			
OPT-LEX-PC02	オープン	LEX1000シリーズ用高性能ACアダプタ			
OPT-AC100V-L-01	オープン	AC100V電源ケーブル(3Pプラグ／左向き型3Pソケット)			
OPT-AC100V-L-02	オープン	AC100V電源ケーブル(3Pプラグ／右向き型3Pソケット)			
OPT-AC100V-LK-01	オープン	AC100V電源ケーブル(3Pプラグ／C13(機器接続)側にロック機構搭載)			
OPT-AC100V-LK-02	オープン	AC100V電源ケーブル(3Pプラグ／C13(機器接続)側にロック機構搭載(挿抜きやすい狭いスペースの実装に対応))			
OPT-AC200V-01	オープン	AC200V用電源ケーブル C14/C13タイプ			
OPT-AC200V-02	オープン	AC200V用電源ケーブル NEMA L6-20 タイプ			

※各オプションが使用可能な製品は、本体側の製品情報を確認下さい。

無線AP製品

型番	標準価格	製品概要	備考	型番	標準価格
AE1041	¥22,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M to Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac対応) 867Mbps	新製品	AE1041-SB5	¥4,000
AE1041PE	¥20,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M(PoE) to Wi-Fi(802.11a/b/g/n/ac対応) 867Mbps	新製品	AE1041PE-SB5	¥4,000
AE1051	¥22,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M to Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac対応) 867Mbps	新製品	AE1051-SB5	¥4,000
AE1051PE	¥20,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M(PoE) to Wi-Fi(802.11a/b/g/n/ac対応) 867Mbps	新製品	AE1051PE-SB5	¥4,000
AE1031	¥13,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M to Wi-Fi(b/g/n) 300Mbps		AE1031-SB5	¥3,000
AE1031-BP40	¥512,000	情報コンセント型無線AP 40個入仕様		AE1031-SB5	¥3,000
AE1031PE	¥13,800	情報コンセント型無線AP 10/100/1000M(PoE) to Wi-Fi(b/g/n) 300Mbps		AE1031PE-SB5	¥3,000
AE1031PE-BP40	¥512,000	情報コンセント型無線AP 40個入仕様		AE1031PE-SB5	¥3,000
AE1021	¥17,800	Wireless AP 10/100/1000M to Wi-Fi(b/g/n) 150Mbps		AE1021-SB5	¥3,000
AE1021PE	¥17,800	Wireless AP 10/100/1000M(PoE)to Wi-Fi(b/g/n) 150Mbps		AE1021PE-SB5	¥3,000

※AE1031-SB5、AE1031PE-SB5は、1個あたりの保守価格となります。

※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。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイム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。

SDN/OpenFlowスイッチ

型番	標準価格(税別)	型番	標準価格(税別)	備考
V150-4T2X	オープン	V150-4T2X-SB1	オープン	SDN/OpenFlow対応スイッチ1年保守
V350-8TS12X	オープン	V350-8TS12X-SB1	オープン	SDN/OpenFlow対応スイッチ1年保守
V350-48T4X	オープン	V350-48T4X-SB1	オープン	SDN/OpenFlow対応スイッチ1年保守
V580-20Q4Z	オープン	V580-20Q4Z-SB1	オープン	SDN/OpenFlow対応スイッチ1年保守
V580-48X2Q4Z	オープン	V580-48X2Q4Z-SB1	オープン	SDN/OpenFlow対応スイッチ1年保守

KEMP社製、LM・VLM価格表(本体及び保守サービス)

※下記の保守サービスJ-Standard、J-Enterprise、J-Enterprise+は、P69のサブスクリプションライセンスをご参照ください。

ハードウェアアプライアンス 新製品

型番	標準価格(税別)	型番	標準価格(税別)	備考
LM-X3	¥780,000	LM-X3 J-Standard	¥180,000	
		LM-X3 J-Enterprise	¥240,000	
		LM-X3 J-Enterprise+	¥360,000	
LM-X15	¥1,780,000	LM-X15 J-Standard	¥300,000	
		LM-X15 J-Enterprise	¥540,000	
		LM-X15 J-Enterprise+	¥800,000	
LM-8000	価格未定	LM-8000 J-Standard	価格未定	
		LM-8000 J-Enterprise	価格未定	
		LM-8000 J-Enterprise+	価格未定	
LM-8020	価格未定	LM-8020 J-Standard	価格未定	
		LM-8020 J-Enterprise	価格未定	
		LM-8020 J-Enterprise+	価格未定	

※LM-8000、LM-8020の価格につきましては弊社までお問合せください。

仮想マシン アプライアンス

型番	標準価格(税別)	型番	標準価格(税別)	備考
VLM-200	¥520,000	VLM-200 J-Standard	¥120,000	
		VLM-200 J-Enterprise	¥180,000	
		VLM-200 J-Enterprise+	¥260,000	
VLM-2000	¥1,180,000	VLM-2000 J-Standard	¥240,000	
		VLM-2000 J-Enterprise	¥360,000	
		VLM-2000 J-Enterprise+	¥760,000	
VLM-5000	¥1,980,000	VLM-5000 J-Standard	¥360,000	
		VLM-5000 J-Enterprise	¥600,000	
		VLM-5000 J-Enterprise+	¥1,280,000	
VLM-10G	¥3,580,000	VLM-10G J-Standard	¥680,000	
		VLM-10G J-Enterprise	¥1,080,000	
		VLM-10G J-Enterprise+	¥1,780,000	
VLM-GEO	¥680,000	VLM-GEO J-Standard	¥190,000	
		VLM-GEO J-Enterprise	¥280,000	

パブリック クラウド ソリューション(for AZURE)

型番	標準価格(税別)	型番	標準価格(税別)	備考
VLM-200-AZURE	¥540,000	VLM-200-AZURE J-Standard	¥160,000	
		VLM-200-AZURE J-Enterprise	¥220,000	
		VLM-200-AZURE J-Enterprise+	¥280,000	
VLM-2000-AZURE	¥1,200,000	VLM-2000-AZURE J-Standard	¥260,000	
		VLM-2000-AZURE J-Enterprise	¥400,000	
		VLM-2000-AZURE J-Enterprise+	¥780,000	
VLM-5000-AZURE	¥2,000,000	VLM-5000-AZURE J-Standard	¥400,000	
		VLM-5000-AZURE J-Enterprise	¥640,000	
		VLM-5000-AZURE J-Enterprise+	¥1,300,000	
VLM-10G-AZURE	¥3,600,000	VLM-10G-AZURE J-Standard	¥720,000	
		VLM-10G-AZURE J-Enterprise	¥1,120,000	
		VLM-10G-AZURE J-Enterprise+	¥1,800,000	

パブリック クラウド ソリューション(for AWS)

型番	標準価格(税別)	型番	標準価格(税別)	備考
VLM-200-AWS	¥540,000	VLM-200-AWS J-Standard	¥160,000	
		VLM-200-AWS J-Enterprise	¥220,000	
		VLM-200-AWS J-Enterprise+	¥280,000	
VLM-2000-AWS	¥1,200,000	VLM-2000-AWS J-Standard	¥260,000	
		VLM-2000-AWS J-Enterprise	¥400,000	
		VLM-2000-AWS J-Enterprise+	¥780,000	
VLM-5000-AWS	¥2,000,000	VLM-5000-AWS J-Standard	¥400,000	
		VLM-5000-AWS J-Enterprise	¥640,000	
		VLM-5000-AWS J-Enterprise+	¥1,300,000	
VLM-10G-AWS	¥3,600,000	VLM-10G-AWS J-Standard	¥720,000	
		VLM-10G-AWS J-Enterprise	¥1,120,000	
		VLM-10G-AWS J-Enterprise+	¥1,800,000	

ベアメタル ADC ソリューション

型番	標準価格(税別)	型番</
----	----------	------

●SPLA/AFP ※下記標準価格は利用月の月額価格になります。

	型番	標準価格(税別)	備考
Virtual LoadMaster SPLA	VLM-200-SPLA	¥60,000	
	VLM-2000-SPLA	¥90,000	
	VLM-5000-SPLA	¥140,000	
	VLM-10G-SPLA	¥180,000	
	VLM-GEO-SPLA	¥80,000	
Virtual LoadMaster SPLA AFP	VLM-200-SPLA-AFP	¥80,000	
	VLM-2000-SPLA-AFP	¥120,000	
	VLM-5000-SPLA-AFP	¥180,000	
	VLM-10G-SPLA-AFP	¥240,000	
LoadMaster BareMetal SPLA	LMB-1G-SPLA	¥60,000	
	LMB-2G-SPLA	¥90,000	
	LMB-5G-SPLA	¥140,000	
	LMB-10G-SPLA	¥180,000	
LoadMaster BareMetal SPLA AFP	LMB-1G-SPLA-AFP	¥80,000	
	LMB-2G-SPLA-AFP	¥120,000	
	LMB-5G-SPLA-AFP	¥180,000	
	LMB-10G-SPLA-AFP	¥240,000	

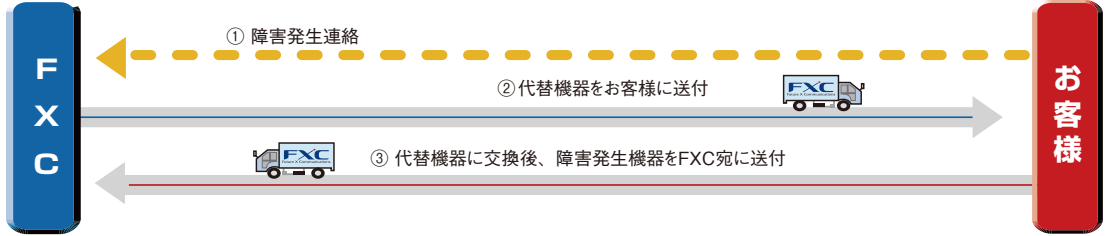
※価格は税別となっております。FXC製品は、3年間の無償保証が標準で付属。但し、WDM製品及び一部製品は対象外となります。尚、保証期間は製品購入後オンラインでのユーザ登録をした場合の期間となります。
※対象製品購入後に5年間センドバック保守/ライフタイムセンドバック保守のみをご購入することはできません。
※受注生産製品の納期、近日発売製品の発売時期は弊社までお問い合わせください。

FXCでは、お客様が安心して製品をご利用頂けるように、保守サービスメニューをはじめ、導入支援&検証機貸し出しなど、豊富なサービスメニューをご用意しています。

保証・保守サービス

■先出しセンドバック保守サービス

不具合発生時に代替機を先行で出荷するサービスです。
□保証対象はFXC製ネットワーク機器です。（但し、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。

FXC製品は3年先出しセンドバックが標準保証

- ・3年間センドバック保証は、購入後30日以内にユーザ登録いただいた場合のみご提供させていただきます。
- ・購入後30日以内にユーザ登録いただけない場合は1年間の修理対応となります。
- ・スイッチングハブ製品のNSシリーズの保証は、1年間の修理対応となります。

長期センドバック保守メニュー

ハードウェア製品と同時購入で、より長く安心してご利用いただけるメニューです。
保証期間によって、以下2種類の保守サービスをご用意

- 5年間センドバック保守
ハードウェア製品の購入から5年間まで代替製品を先出しにてお届けします。
- ライフタイムセンドバック保守
ハードウェア製品の購入から在庫限定日後7年間まで代替製品を先出しにてお届けします。

※在庫限定日とは、該当製品の在庫が僅少となり、間もなく販売終了することを弊社から告知する日です。

■オンサイト保守メニュー

ハードウェア製品の保守作業（修理・交換・設定）を、現地でおこなうサービスです。
対応時間によって、以下の2種類の保守サービスをご用意

- ベーシック / 平日9-17時
- アドバンスド / 24時間365日

※対象地域は全国（一部離島・山間部を除く）です。

検証機貸し出しサービス

Web サイトによる「検証機貸し出しサービス」お申込みついて

FXC では、お客様環境での検証や接続機器との動作確認を目的に、2 週間の検証機無償貸し出しサービスを実施しております。
【お申込みフォーム】 <https://fxc.jp/products/rental/>
尚、ご希望の納期にそえない場合等は、弊社営業窓口から調整のご連絡をさせていただきます。

導入支援サービス

○ オンサイトインストールサービス

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。

○ 設定ファイル提供サービス

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。

○ 出荷前設定サービス

当社対象製品ご購入のお客様に対し、当社にて事前に設定を施したうえで出荷を行うサービスです。

- 対象製品
情報コンセント対応無線アクセスポイントシリーズ
- サービス内容
ご提供いただいた設定内容を元に機器への設定
作業後、お客様の元へ指定日に着荷する様に出荷します

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。

<https://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ので詳しく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・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。（但し、一部製品は対象外となります）
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。