

Application Solutions

The Avago Advantage

Avago
TECHNOLOGIES



アバゴ・テクノロジーの データセンター向けソリューション



Your Imagination, Our Innovation
Sense • Illuminate • Connect

アバゴ・テクノロジーの データセンター向けソリューション

昨今インターネットおよびオンラインサービスの消費需要が増え続けているため、イーサネット・クライアント・ネットワークと専用ストレージ・ネットワーク両方のデータセンター・ネットワーク装置は、より高い帯域幅を提供することが求められています。

光ファイバ・リンクは、一般的になりつつあり、また今日のより高いデータ転送速度に対応するために必要とされています。イーサネットの最大10Gbpsとファイバ・チャネル・リンクの最大8Gbpsの個別の回線速度は、近い将来さらに高いデータ転送速度と共に一般的になるでしょう。

アバゴは、光学システムにおける30年以上の実績に基づき、10G、16G、40G、100Gそれ以上のシステム向けの革新的な光ファイバ・ソリューションを提供します。これらの挿抜型と組込み型のパラレル光ソリューションによって、システム・サプライヤは、製品の刷新と差別化が可能になります。

アバゴは、光ファイバ製品の他にも、ルータ、スイッチおよび基板レベル表示器用の様々なLEDを取り揃えています。



光ファイバ・トランシーバ

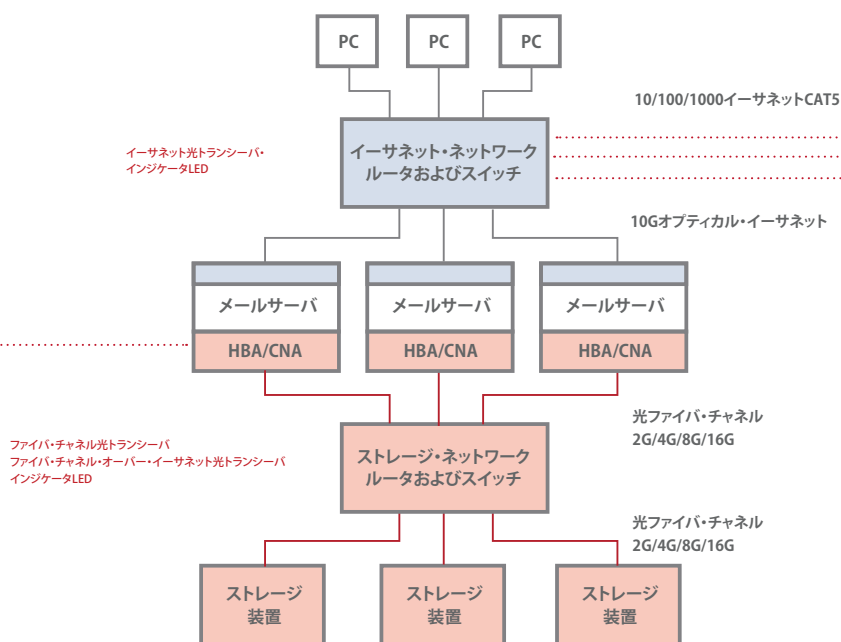
アバゴは、イーサネット、ファイバ・チャネル・オーバー・イーサネット、およびファイバ・チャネル・アプリケーション向けに、業界最高レベルの信号の整合性と製品品質によって、10Gのイーサネットと8Gのファイバ・チャネルをサポートする業界標準のSFP+モジュールを取り揃えています。さらに、革新的なmini-SFP+(mSFP)フォームファクタにより、既存のケーブル・インフラストラクチャを使用して8G/10G規格のポート密度を最大30%高めます。

アバゴは、また、40Gの総帯域幅または4x10Gの高密度ソリューションとして使用できるQSFP+ブラガブル・オプティクスを提供します。これらのソリューションは、SFP+ソリューションの半分の電力損でポート密度を最大3倍に高めることができ、またIEEE 802.3ba規格に準拠した40Gbイーサネット、次世代インフィニバンド(QDR/FDR)、および19"RUラック1個当たり100個を超えるポートを有する10Gイーサネット・スイッチを含む次世代アプリケーションをサポートします。

注目製品

- AFBR-703xxxx : 10GbイーサネットSFP+およびmini-SFP+SR光トランシーバ
- AFCT-701xxxx : 10GbイーサネットSFP+LR光トランシーバ
- AFBR-707xxxx : 10GbイーサネットSFP+LRM光トランシーバ
- AFBR-57D7xxx : 8/4/2 Gbファイバ・チャネルSFP MMF光トランシーバ
- AFCT-57D5xxx : 8/4/2 Gbファイバ・チャネルSFP SMF光トランシーバ
- AFBR-54D7xxx : 8/4/2 Gbファイバ・チャネルmini-SFP+MMF光トランシーバ
- AFBR-79E4Z : 40GbイーサネットQSFPブラガブル・パラレル光トランシーバ

アバゴでは、今後、ファイバー・ケーブル・コネクタを使用して設置が容易で、120Gbps以上の帯域幅を提供するCXPブラガブル・パラレル・オプティクスと、16Gファイバ・チャネル・リンク用の16G SFP+トランシーバ・モジュールを提供する予定です。



インジケータ用チップLED

アバゴ・テクノロジーは、すべての表面実装照明の需要を満たす小型、高効率で低消費電力が特長の高品質チップLEDを多数取り揃えています。

注目製品

- ASMTおよびHSMxシリーズ 表面実装チップLED：0603(1.6x0.8mm)、青と緑、0805(2.0x1.2 mm)、1206(3.2x1.6mm)、上面発光、側面発光、基板背面実装タイプ、単色、2色発光の表面実装チップLED



インジケータ用スルーホールLED

アバゴ・テクノロジーは、製品信頼性が高く広範囲の環境条件下で動作するように設計された様々なスルーホールLEDを取り揃えています。

注目製品

- HLMP-3xxx：直径5mmスルーホールLED
- HLMP-1xxx：直径3mmスルーホールLED
- HLMP-0xxx：角形スルーホールLED
- HLMP-40xx：2色発光スルーホールLED



インジケータ用PLCC 面実装LED

この面実装型LEDシリーズは、業界標準のPLCC-2およびPLCC-4パッケージで、高い信頼性を提供し、広範囲の環境条件下で使用いただけます。

注目製品

- PLCC-2 面実装LED
 - HSMx-A10x：単色カラーシリーズLED
- PLCC-4 面実装LED
 - HSMF-A2xx/A3xx：多色カラーシリーズLED
 - HSMF-A40x：単色シリーズLED

Your Imagination. Our Innovation



人と人をつなぐスマートフォンから企業間をつなぐ光ファイバネットワークにいたるまで、革新的かつ極めて高度なデバイス技術によって私たちは日々様々な情報を得ています。実はその影で膨大、且つ複雑な情報交換を担っているのが半導体なのです。

アバゴ・テクノロジーは、45年以上にわたってIII-V族半導体(化合物半導体)市場のキープレーヤーとして活躍しています。絶え間ない技術革新から生み出された製品群は、今日、スマートフォン、タッチパネル、スーパーコンピュータ、データセンター、電機・ハイブリッド自動車、風力・太陽光発電といった最先端技術や製品で活躍しています。

数多くの革新と成功の歴史に裏打ちされたアバゴ・テクノロジーの優れた技術は、設計に携わるすべての方々に大きく貢献できるものと自負しています。私たちは、お客様の製品設計に対する様々な課題を解決するソリューションプロバイダーです。

アバゴ・テクノロジー製品は、4つの主要分野に製品を提供しています。

携帯電話・ワイヤレス・コミュニケーション

スマートフォン/ハンドセットおよび基地局向け

- パワーアンプ
- フロントエンドモジュール
- 圧電薄膜共振器(FBAR)フィルタ
- GPS LNA
- オプティカル・フィンガー・ナビゲーション
- LEDバックライト、インジケータ・ボタン照明
- 照度・近接センサなど

通信・エンタープライズ・ネットワーク

スイッチ/ルータ、データセンター、スーパーコンピュータおよびストレージ/サーバ向け

- 120Gb/パラレル・オプティクス・アレイ
- 40nmプロセス 20Gb SerDes ASIC
- ストレージ・ファイバ・チャネル・トランシーバ
- QSFP/SFP SONET トランシーバ
- 各種LEDなど

産業/自動車エレクトロニクス

代替エネルギー発電、電子サイン/信号、産業ロボット、工作機械、GPSナビゲーション、モーターインバータ、バッテリー充電/マネージメント、電気・ハイブリッド自動車向け

- フォトカプラ
- 光学式エンコーダ
- プラスチック光ファイバ
- 各種LEDなど

民生機器/コンピュータ・周辺機器

プリンタ、家電、デジタルカメラ、マウス、ネットブック、タブレットPCおよびラップトップ向け

- オプティカル/レーザ・マウス・センサ
- モーション・コントロールエンコーダ
- 用紙量/エッジ近接センサ
- 表示用LED
- 状態標識およびバックライトLED
- 照度センサ
- オートフォーカス補助フラッシュLEDなど



アバゴ・テクノロジー株式会社 〒153-0042 東京都目黒区青葉台4-7-7 青葉台ヒルズ7F レスポンスセンター TEL:0120-611-280
www.avagotech.co.jp

Avago, Avago Technologies, Aのロゴは、米アバゴ・テクノロジー社、またはその子会社もしくは関連会社の商標です。

Copyright©2011 アバゴ・テクノロジー株式会社 記載事項は予告なく変更になる場合があります。

AV00-0236JP 05/25/2011

Avago
TECHNOLOGIES