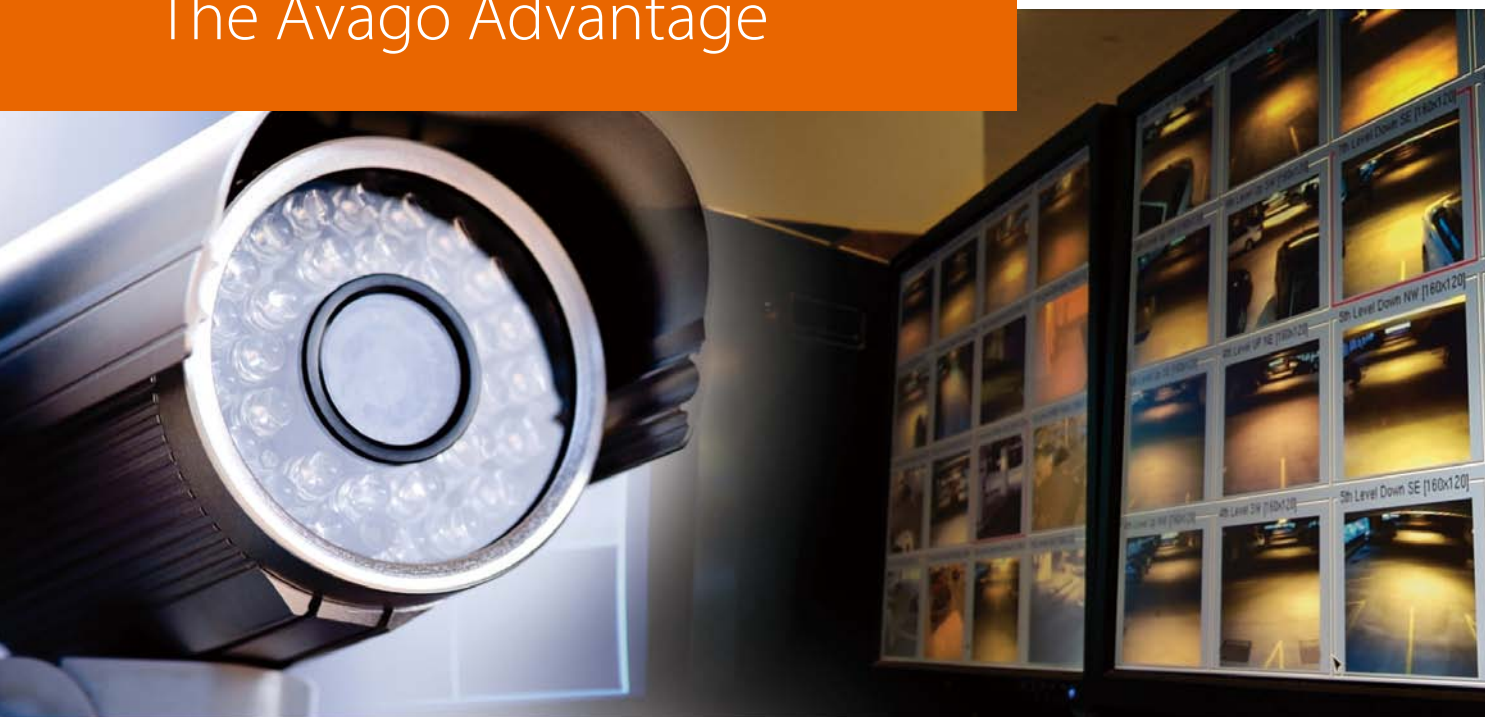


Application Solutions

The Avago Advantage

Avago
TECHNOLOGIES



アバゴ・テクノロジーの 防犯および監視システム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 防犯および監視システム向け ソリューション

アバゴ・テクノロジーは、防犯および監視システムを含む産業ネットワーキング・アプリケーション向けソリューションを提供しています。このシステムの要素は、多くの場合、長い距離で相互接続され、画像データの分析や侵入警報の検出、及びデジタル映像記憶アレイの記憶管理を行っている中央処理システムで管理されています。

防犯および監視システム向けに、アバゴは、電気絶縁用のデジタル・フォトカプラ、光ファイバ部品ならびにカメラのパン、チルトおよびズーム用モータ・コントローラを取り揃えています。

フォトカプラは、データの整合性を維持するために使用され、それによりグラウンドループ電流と同相雑音がなくなります。また、3Vと5Vの両方で動作する多チャンネルおよび双方向フォトカプラを提供しています。フォトカプラは、一般に、銅線により接続されるネットワーク機器で使用されます。

アバゴのプラスチック光ファイバ(POF)ソリューションは、データリンクを損なうことなくEMI発生装置のすぐ近くで使用できるため、より長距離のネットワーク配線に最適です。

防犯カメラは、多くの場合、リモートで制御されるパン、チルトおよびズーム機能を備えており、アバゴは、そのようなタイプのアプリケーションで使用するエンコーダおよびフォトカプラ・ソリューションを取り揃えています。

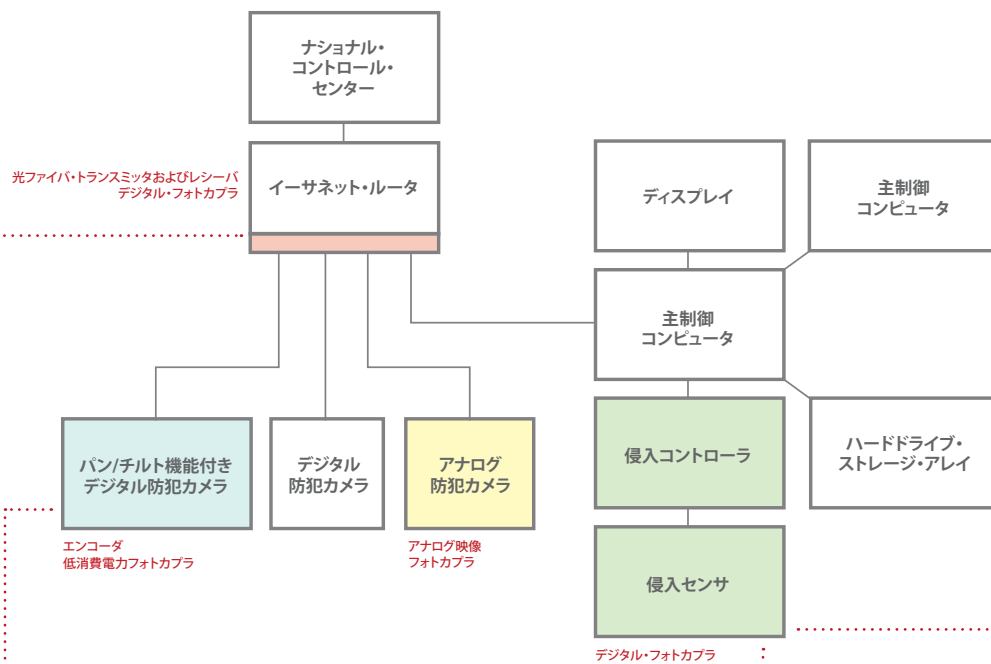


光ファイバ・トランスミッタ およびレシーバ

アバゴの産業用光ファイバ・トランスミッタおよびレシーバは、トランスミッタとレシーバ間に高い電気絶縁を必要とするアプリケーションにおいて、ファイバによる確実なデータ伝送を提供します。このデバイスは、電磁放射の影響を受けにくいため、産業および工場環境で見られるようなEMI環境での使用に適しています。

注目製品

- HFBR-57E5xxx : ファスト・イーサネットおよびFDDI用125MBd SFPトランシーバ
- HFBR-5978Z : プラスチック光ファイバを介した125MBdインダストリアル・ファスト・イーサネット・トランシーバ
- HFBR-1414Z/2416Z : STポート付き産業アプリケーション向け光トランスミッタおよびレシーバ
- HFBR-1515BZ/2515BZ : プラスチック光ファイバを介したSTポート付き10MBd光トランスミッタおよびレシーバ



カメラ・パン/チルト/ズーム・モータ制御

アバゴ・テクノロジーは、デジタル防犯カメラの小型モータとパッケージングに最適なモータ制御ソリューションを提供しています。アバゴは、これらのアプリケーションに最適な世界最小のエンコーダ、高分解能の光学式および磁気式エンコーダ、ならびにきわめて低消費電力のフォトカブラを取り揃えています。

注目製品

- AEAT-6600：小型プログラマブル磁気式エンコーダ
- AEDR-8xxxシリーズ：小型エンコーダ
- AEAT-7000シリーズ：アブソリュート・エンコーダ
- ACPL-x6xLシリーズ：低消費電力フォトカブラ

アナログ・ビデオ用フォトカブラ

アバゴは、NTSC、PAL、SECAM、S-VHSおよびアナログRGBを含む一般形式のアナログ・ビデオ用の分離を提供することができる広帯域幅で高線形性のアナログ・ビデオ用フォトカブラを取り揃えています。

注目製品

- HCPL-4562：高帯域アナログ/ビデオ用フォトカブラ
- HCNW4562：高帯域アナログ/ビデオ用フォトカブラ

デジタル・フォトカブラ

アバゴ・テクノロジーは、世界最小の反射式エンコーダ含む様々なインクリメンタルおよびアブソリュート・エンコーダと、防犯および監視カメラ用に適したきわめて低消費電力のフォトカブラを取り揃えています。

注目製品

- ACPL-x6xLシリーズ：10MBd超低消費電力デジタル高速フォトカブラ
- ACPL-x5xL：1MBd低消費電力オープンコレクタ出力デジタル・フォトカブラ
- ACSL-6xxxシリーズ：多チャンネル双方向デジタル・フォトカブラ
- ACPL-x7xLシリーズ：15/25MBd高速デジタルCMOSフォトカブラ

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

