10GbE I/F対応ボード

APX-3442

型名：APX-3442

10GbEカメラを2台まで接続できる カメラ用インターフェースボード

IEEE 802.3 規格に準拠する 10 Gigabit Ethernet(10GbE) インターフェース× 2ch を搭載した PCI Express × 4 規格のカメラ用インターフェースボード。イーサネットコントローラーに Intel 社 X550-AT2 を使用し、それぞれのポートが 100MbE/1GbE/10GbE のインターフェースに対応しています。

■ 特徴

◎ 2つの100MBase-T/1GBase-T/10GBase-T Ethernet Ports

◎ カメラを2台まで接続

◎ 15.5kB ジャンボフレーム対応

◎ Power over Ethernet(PoE)に対応

◎ PCI-Express Gen3×4Lane、PCIe速度 約3.15GB/s

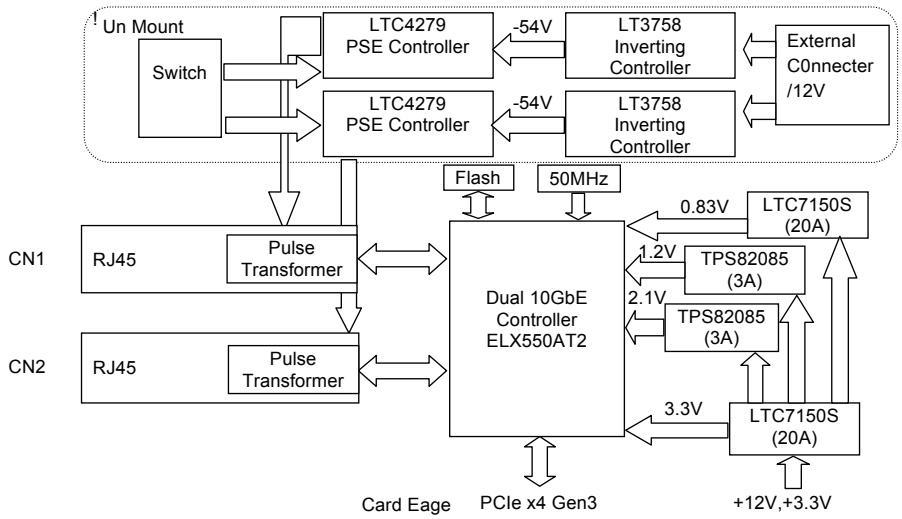
AVAL DATA CORPORATION

■ APX-3442 の主な仕様

型名	APX-3442
I/F	RJ45 × 2ports 100MBase-T/1GBase-T/10GBase-T
PoE	IEEE 802.3af ※ 25.5Wmax/1ch 供給
2ports 10GbE Controller	ELX550AT2
システム bus	PCI Express 3.0 × 4(Gen3) 8.0GT/S
電源	+12V ± 8 %
消費電流	+12V(2.1A)
動作環境	温度：0℃ ～ 50℃ 湿度：35% ～ 85% (無結露)
保管環境	温度：-20℃ ～ 70℃ 湿度：35% ～ 85% (無結露)
外形 (基板) 寸法	168mm × 112mm、パネル幅 20mm（突起物含まず）
環境対応	RoHS、A30C5
対応 OS	Windows7,10 (64bit)
ソフトウェア	キャプチャ関連：インテルドライバー及びカメラ / ソフト ベンダードライバー使用

※ APX-3442-1(Non PoE タイプ) のご用意もございます。

■ ブロック図



AVAL DATA CORPORATION 株式会社アバールデータ 〒194-0023 東京都町田市旭町1-25-10

お問い合わせ先電話 本社:042-732-1030
お問い合わせ先FAX 本社:042-732-1032
Eメール sales@avaldata.co.jp
ホームページ http://www.avaldata.co.jp

※当社は 品質システム ISO9001、環境システム ISO14001の認証を取得しています。

JPX 東証JASDAQ上場 証券コード6918

◎本カタログに記載の会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。
製品使用上のご注意 ◎仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがあります。◎正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読みいただき、製品保証範囲内でご使用ください。

2019年12月現在
AA1811xx01