



## 応用分野

Myricom 10GBASE-T ネットワークアダプターは、低価格でワイアー・スピードの接続性が要求されるアプリケーション向けに開発されました。高いパフォーマンスが要求される分野で、最良のパフォーマンスを発揮するソフトウェアが付属しています。

### ●映像コンテンツ制作/ポストプロダクション用の Myri10GE

Myri10GE を使用した 10GBASE-T アダプターは、高速ビデオ編集での厳しいスループット要求に応えます。OS X®環境のみならず、Windows®環境や Linux 環境での映像コンテンツ制作ネットワーク構築で、比類ない高スループットを達成し、4K 領域も含めた高解像度規格でのノンリニア編集に最適な環境を提供します。

### ●工業イメージング用の MVA™

MVA™を使用した 10GBASE-T アダプターは、ビデオ監視や、医療・半導体製造業・飲食物生産業・自動車産業で、高速の工業用イメージングや品質管理検査に応用されるマシン・ビジョン技術に於いて、高性能 GigE 画像処理環境を提供します。

## CSPI

パーティカル・マーケットに於いて、究極の 10GbE ソリューションを提供する CSP, Inc.(CSPI)は、Myricom 社を取得しました。

Myricom 社製品は、金融業、パケット・キャプチャーおよびインジェクション、ビデオ・ストリーミングおよび IPTV など、厳しいパフォーマンスが要求される分野向けのオプション・ファームウェアによりオフロードを高速化し、ワイアー・スピードのスループットを実現した UDP および TCP を提供します。

## 特徴

- 両ネットワーク・ポート同時のワイアー・スピード通信が可能。
- ファームウェア制御によるステートレス・オフロード。

## 導入メリット

- ステートレス・オフロードの採用によるスループット特性の向上とホスト CPU の負荷軽減。
- 現場が実証した無類のスループット特性を発揮する Linux, Windows® および Mac OS X®用ドライバー。

# 10G-PCIE2-8C2-2T Dual-Port 10GBASE-T

# 10G-PCIE2-8C-T Single-Port 10BASE-T

## 10-Gigabit Ethernet Network Adapters Optimized for Content Creation

### ホストポート・インターフェイス規格

#### バス・インターフェイス

- PCI Express Gen2(5GT/s) x8

#### サポート可能 PCI Express オプション

アドバンスド・エラー・レポート、ファンクション・レベル・リセット、デバイス・シリアル・ナンバー、最大 16 のアウトスタンディング・リード、全てのパケット・タイプに対する最大 2KB の Max Payload Size、MSI MSI/X SMBus アクセス

#### 準拠規格

- PCI Express Card 電気機器規格 Rev.2.0
- PCI Express Base 規格 Rev.2.0, 5GT/s または 2.5GT/s 該当

### イーサネット規格

#### スループット

- -9.9Gb/s: 9KB MTU または -9.5Gb/s: 1500B MTU (ポートあたり)

#### イーサネット・フレーム

- 1500byte または 9000byte MTU

#### 準拠規格

- IEEE802.3an
- 自動認識非サポート

#### ステートレス・オフロード

- IP および TCP チェックサム・オフロード、送信および受信
- TSO (TCP セグメンテーション・オフロード/ラージ・センド・オフロード)
- LRO (ラージ・レシーブ・オフロード)
- RSS (レシーブ・サイド・スケールリング)
- インターラプト・コアレスシング
- マルチキャスト・フィルタリング

### Myricom ソフトウェア

- 映像コンテンツ制作および高スループットビデオ編集用 Myri10GE (付属)
- サイバー・セキュリティに於けるラインレートでのロス・レス・パケット・キャプチャーおよびインジェクション用 Sniffer10G™ (オプション)
- IPTV, ビデオ・ストリーミング用 VideoPump™ (オプション)
- マシン・ビジョン・カメラ用 MVA™ (オプション)

### 物理的特性

#### ポート

- 10G-PCIE2-8C-T: シングル 10Gb/s イーサネット
- 10G-PCIE2-8C2-2T: デュアル 10Gb/s イーサネット

#### フォーム・ファクター

- ロー・プロファイル PCI Express x8 アドイン・カード (フェイス・プレート装着済み、標準 PCI フェイス・プレート付属)
- 68.9mm x 167mm フェイス・プレート含まず。
- 全厚: 22mm
- 重量: デュアル・ポート; 108g (0.24lb) シングル・ポート; 99.8g (0.22lb) 標準 PCI フェイス・プレート装着時
- カスタム・フォーム・ファクター仕様可

### 消費電力

	標準
デュアル・ポート仕様	17.6W
シングル・ポート仕様	11.3W

### 動作環境

#### 温度

- 動作時: 0°C ~ 55°C (華氏 32 度 ~ 131 度)  
高度 10,000 フィート以下で最小 200LFM の冷却用気流が必須
- 非動作時: -40°C ~ 70°C (華氏 -40 度 ~ 158 度)

#### 湿度

- 動作時相対湿度 (非結露時): 15% ~ 80% @ 50°C
- 非動作時相対湿度 90% @ 65°C

#### 最大ケーブル長

- Cat 6 ケーブル長制限: 55m
- Cat 6a/Cat 7 ケーブル長制限: 100m

### 適合認証規格

#### EMI および EMC (Class A)

- USA, Canada, Europe
- #### 準拠規格
- TAA
  - Reduction of Hazardous Substances (RoHS)

### 原産国

- USA

### 注文情報/製品コード

#### 10G-PCIE2-8C2-2T (デュアル・ポート)

- ロー・プロファイル・フェイス・プレート装着済み、標準 PCI フェイス・プレート付属

#### 10G-PCIE2-8C-T (シングル・ポート)

- 標準 PCI フェイス・プレート装着済み、ロー・プロファイル・フェイス・プレート付属

より詳しい情報は [www.myricom.com](http://www.myricom.com) でご確認ください。

製品の仕様・規格は予告なく変更される事があります。最新情報に関しては、販売代理店にご確認ください。

全てのトレードマークは、其々の企業に帰属します。Myrinet および Myricom は、CSP, Inc. の登録商標です。© CSP Inc. 2014