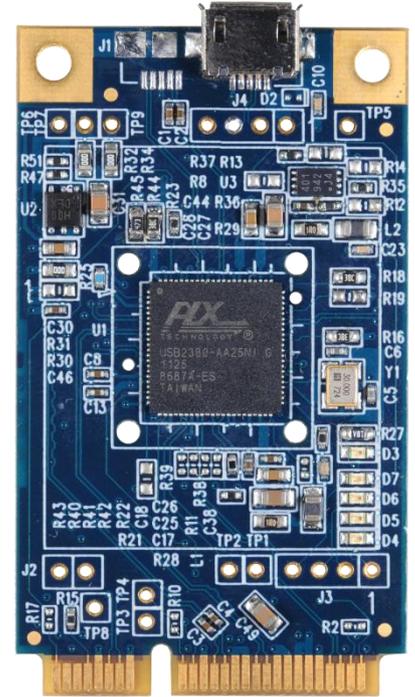


# USB2380EVB

( PLX製USB2380評価ボード)

USB 2380EVB は、PLX 製 USB2380 を搭載するための評価ボードです。PCI Express Gen1 X1 ポートと USB 2.0 Hi-Speed のエンドポイントポートとを交換する周辺コントローラである USB2380 を搭載しており、PCI Express Gen1 と USB2.0 との両方が対応する 2.5GT/s 帯域での相互データ転送が実現可能です。USB2380 によって、PCI Express バスを有するシステムに簡単に USB2.0 のエンドポイントポートを追加でき、また同様に USB2.0 を有するシステムに PCI Express Gen1 X1 ポートを追加することができます。また PCI Express ポートはアップストリームにもダウンストリームにも対応可能です。このような柔軟性によって製品の最大の能力を引き出すことが可能になります。



## USB2380 仕様一覧:

### USB 2.0 エンドポイントインターフェース

- ◆ USB 2.0 Specification 準拠
- ◆ アップストリーム : 1ポート
- ◆ Hi-Speed, Full-Speedモード対応
- ◆ 4チャンネルのディスクリプタ方式DMAチャンネルによる自動データ転送
- ◆ USB Duet® Technology対応
- ◆ USB Auto-Enumeration Technology対応
- ◆ バルク、アイソクロナス、割り込み転送対応
- ◆ USB 2.0 link power management states対応: L0, L1, L2
- ◆ マイクロBレセプタクルコネクタ

### PCI Expressインターフェース

- PCI Express Gen 1 (2.5Gbps)対応
- PCI Express Base Specification r2.0 準拠
- 2種類のPCIeインターフェースに対応
  - x1 アップストリーム : 1ポート
- PCI Express Power Management
  - ◆ すべてのlink power management stateに対応: L0, L0s, L1, L2/L3 Ready, L3
  - ◆ 対応Device state: D0, D3(hot & cold)
  - ◆ Vaux, Wake#, Beacon対応
- 最大ペイロードサイズ : 256バイト
- ExpressCard 2.0 準拠
- フルサイズMiniCard / mPCIeエッジコネクタ

ビープラス・テクノロジーは2009年3月以来、高品質のコンピュータ接続製品の製造業者として広範囲のアップグレード用製品を提供してきました。弊社製品はデスクトップ・ノートブック PC を問わず外部周辺機器との橋渡し役としてご好評いただいています。



Professional I/O adapter provider

**Bplus Technology Co., Ltd.**

連絡先: 台北市内湖区洲子街88号9階-1  
(台湾/中華民国・台湾省)

電話: +886-2-7736-0128

Fax: +886-2-7736-0126

eメール(日本語): [sales@bplus.com.tw](mailto:sales@bplus.com.tw)

ホームページ: <http://www.bplus.com.tw/>

## USB2380 アプリケーション製品例一覧

USB2380 では既存品を簡単に変換することが可能です；

PCI Express エンドポイント:PC、サーバー、ドッキングステーション、プリンタ、エンベデッドシステム、等

### USB2380-AA EVK: アプリケーション例



#### PCI Express エンドポイントと USB 2.0 との相互変換：

MiniCard-PCI ExpressX1 変換アダプタ (ADP)を利用した、PCI Express エンドポイントとスタンドアロン USB2.0 システム間の変換。

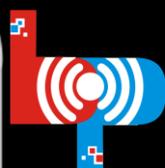
### USB2380EVB-PE3B:アプリケーション例



#### ExpressCard と USB 2.0 との相互変換：

MiniCard-ExpressCard 変換アダプタ (PE3B)を利用した、ExpressCard エンドポイントとスタンドアロン USB2.0 システム間の変換。

ビープラス・テクノロジーは 2009 年 3 月以来、高品質のコンピュータ接続製品の製造業者として広範囲のアップグレード用製品を提供してきました。弊社製品はデスクトップ・ノートブック PC を問わず外部周辺機器との橋渡し役としてご好評いただいています。



Professional I/O adapter provider

**Bplus Technology Co., Ltd.**

連絡先：台北市内湖区洲子街88号9階-1  
(台湾/中華民国・台湾省)

電話: +886-2-7736-0128

Fax: +886-2-7736-0126

eメール(日本語): [sales@bplus.com.tw](mailto:sales@bplus.com.tw)

ホームページ: <http://www.bplus.com.tw/>

## USB2380-AA EVK 同梱品一覧 :



**USB2380EVB**  
(mPCIe-USB2.0アダプタ) x1



専用ネジ x2



**ADP**  
(MiniCard用PCIeアダプタ) x1



USB 2.0 A Male to Micro Bケーブル x1

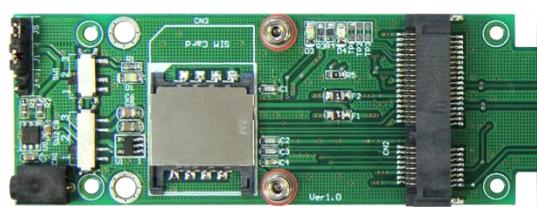


**JP0875**  
(標準プロファイルPCI Expressブラケット) x1

## USB2380EVB-PE3B 同梱品一覧



**USB2380EVB**  
(mPCIe-USB2.0アダプタ) x1



**PE3B**  
(SIMカードスロット付無線通信MiniCard用ExpressCardアダプタ) x1



**P25AMTDC60**  
(USB-5V電源ケーブル) x1



専用ネジ x2

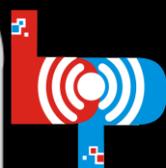


**SPB087**  
(ExpressCard34用54スロット補助アダプタ) x1



USB 2.0 A Male to Micro Bケーブル x1

ビープラス・テクノロジーは2009年3月以来、高品質のコンピュータ接続製品の製造業者として広範囲のアップグレード用製品を提供してきました。弊社製品はデスクトップ・ノートブックPCを問わず外部周辺機器との橋渡し役としてご好評いただいています。



Professional I/O adapter provider

**Bplus Technology Co., Ltd.**

連絡先: 台北市内湖区洲子街88号9階-1  
(台湾/中華民国・台湾省)

電話: +886-2-7736-0128

Fax: +886-2-7736-0126

eメール(日本語): [sales@bplus.com.tw](mailto:sales@bplus.com.tw)

ホームページ: <http://www.bplus.com.tw/>

# オプション品一覧：



**PP3U**

レガシー PC (PCI slot) <-> PP3U (USB3.0 ホスト) <-> USB2.0 ケーブル <->



USB2380-AA EVK <-> PC (PCIe スロット)



**PP2U**

PC (PCIe スロット) <-> PP2U (USB3.0 ホスト) <-> USB2.0 ケーブル <->



USB2380EVB-PE3B <-> ExpressCard スロット



**EC4U**

Expresscard スロット <-> EC4U (USB3.0 ホスト) <-> USB2.0 ケーブル <->

ビープラス・テクノロジーは 2009 年 3 月以来、高品質のコンピュータ接続製品の製造業者として広範囲のアップグレード用製品を提供してきました。弊社製品はデスクトップ・ノートブック PC を問わず外部周辺機器との橋渡し役としてご好評いただいています。



Professional I/O adapter provider

**Bplus Technology Co., Ltd.**

連絡先：台北市内湖区洲子街88号9階-1  
(台湾/中華民国・台湾省)

電話: +886-2-7736-0128

Fax: +886-2-7736-0126

eメール(日本語): [sales@bplus.com.tw](mailto:sales@bplus.com.tw)

ホームページ: <http://www.bplus.com.tw/>