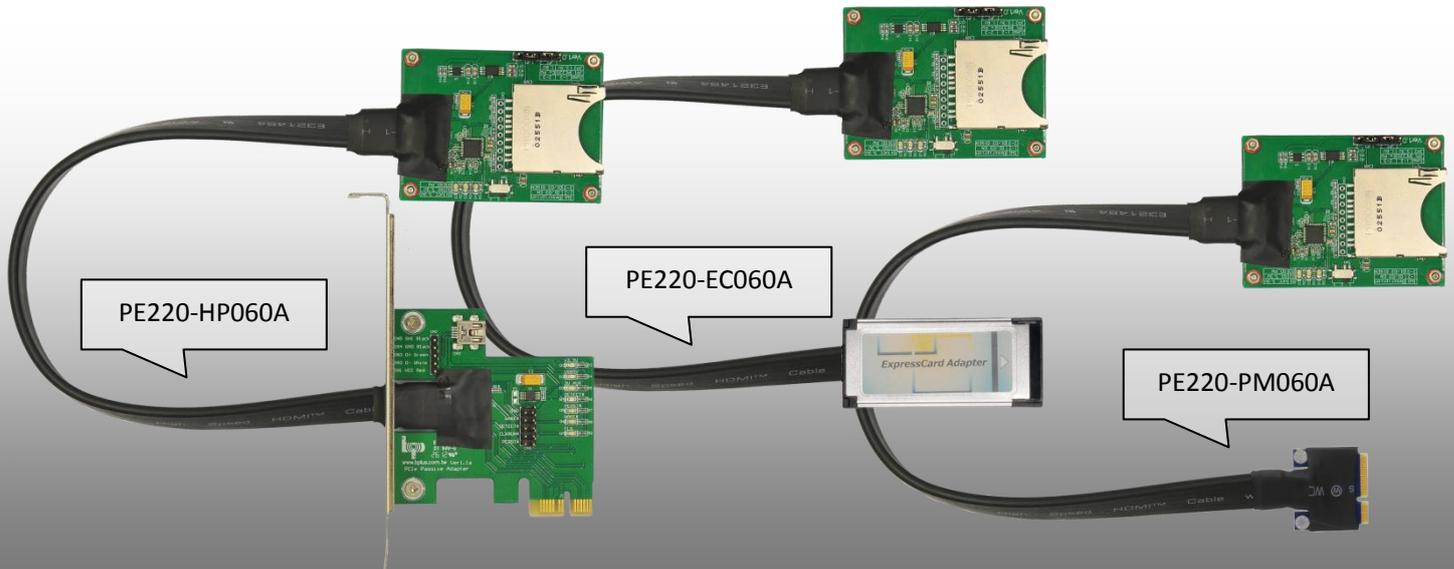


PE220 系

SDXC UHS-I & SDIO2.0/1.8V PCIe カードリーダー

製品情報>SD,SDIO カードリーダー>PE220 系



概要

PE220 は 60cm ケーブルの外部接続用の SD カードリーダーです。ボード上のスライドスイッチで SD3.0/SDXC UHS-I もしくは SDIO2.0/1.8V 信号振幅に変更可能です。また 1.8V LDO を搭載しており、ジャンパ設定で SD カード電源を 1.8V もしくは 3.3V に変更可能です。

デスクトップ PC のバックパネルに、SD3.0/SDXC/UHS-I 等の一般的な SD カードだけでなく、特別仕様の 1.8V 信号振幅に対応した SDIO カードに対応した試験用の SD カードスロットを追加することが可能です。HDMI ケーブルなので、柔軟な配置が可能です。

仕様一覧:

- PCI Express Base Specification rev 1.1 準拠
- SDIO Card Specification 2.0(1.8V 信号振幅)準拠
- SD Memory Card Specification Version 3.0 準拠
- Ultra High Speed Type I (UHS-I) 対応
SDHS/SDR12/SDR25/SDR50/SDR104 モード
最大 SD カードクロック動作周波数: 200MHz
- Tuning Command 対応 - SDR50 & SDR 104
- SDXC 対応: 最大 2TB
- SDHC 対応: 最大 32GB (SDHC)
- SD Host Controller Standard Specification Ver 3.0 準拠
- MMC MultiMediaCard Specification Ver4.1 準拠
MMC Plus と MMC Mobile に対応。(4 ビット幅)
- SD カード最大動作消費電流: 800mA に対応
- 3.3V-1.8V SDA3.0 I/O 電源コントローラ内蔵
- EEPROM を搭載: 出荷時に SD3.0SDXC/UHS-I モードと SDIO2.0/1.8V 信号振幅モードを選択可能
- SD カード電源: 1.8V と 3.3V を選択可能 JP1 & JP2

注意事項

- リコー製ドライバ: SDXC / UHS-I モードで使用する際にインストールしてください。SD カードの互換性がより高くなりますが、SDIO カードは利用できません。
<http://www.bplus.com.tw/Download.html>
- SD/SDHC メモリカードを利用する場合は、SD カードフォーマッターにてフォーマットしてください。
https://www.sdcard.org/downloads/formatter_4/
- SDIO2.0/1.8V 信号振幅モードは、特別仕様の 1.8V 信号振幅の SDIO WiFi カード等の試験等に利用します。そのため SW1=2-3 の設定にした場合、通常の SD カードは認識されません。

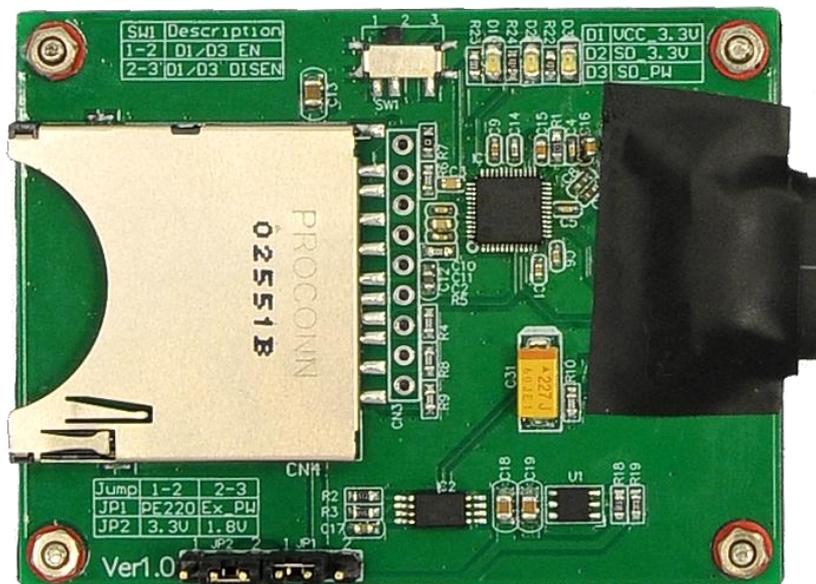
SW1:LED 選択

1-2: D1/D3 LED 可能

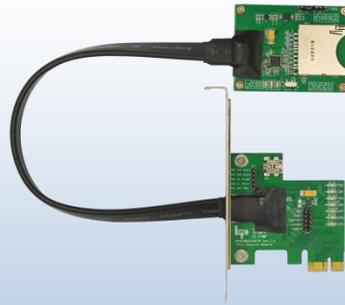
2-3: D1/D3 LED 不可能

JP1 & JP2: SD 電源

SD 電源	1-2	2-3
JP1	By PE220	External Power
JP2	3.3V	1.8V



PE220-HP060A 同梱品一覧



PE220-HP060A
SDXC UHS-I & SDIO2.0/1.8V PCIe カードリーダー x1

PE220-EC060A 同梱品一覧



PE220-EC060A
SDXC UHS-I & SDIO2.0/1.8V カードリーダー
ExpressCard x1

PE220-PM060A 同梱品一覧



PE220-PM060A
SDXC UHS-I & SDIO2.0/1.8V mPCIe カードリーダー
x1



専用ネジ x2