

MP220

SDXC UHS-I & SDIO/1.8V両対応SDカードリーダー

製品情報 > SD カード系製品 > MP220



概要

MP220 は PCIe スロット用の 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。

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 2 つ搭載: SD3.0SDXC/UHS-I モードと SDIO2.0/1.8V 信号振幅モードを選択可能 - SW1
- SD カード電源: 1.8V と 3.3V を選択可能
JP1 & JP2

システム要求:

- ◆ PCI- Express スロ PC.

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。
- 一般的な 3.3V 信号振幅の SDIO2.0 や SD2.0 対応 SD カードを使用する場合は、MP230 を購入してください。

SW1: EEPROM 選択

- 1-2: SD3.0/SDXC/UHS-I
- 2-3: SDIO2.0/1.8V 信号振幅

JP1 & JP2: SD 電源選択

SD Power	JP1	JP2
3.3V	1-2	1-2
1.8V	1-2	2-3
外部入力	JP1.2: VCC JP1.3: GND	N/A

MP220 同梱品一覧



MP220
SDXC UHS-I & SDIO/1.8V 両対応 SD カードリーダー x1



JP1037
(標準 PCI ブラケット) x1