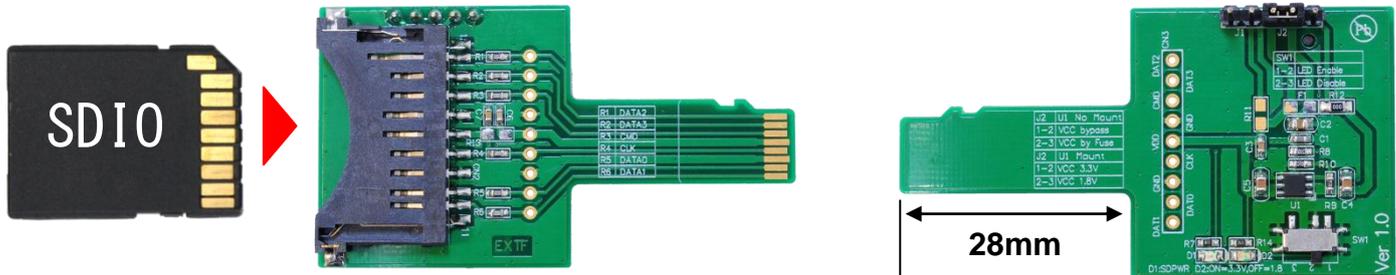


EXTF

SD UHS-I 対応 microSD-SD カードエクステンダ

製品情報 > エクステンダ系製品 > EXTF



概要

EXTF V1.0は、SDカードの信号観察や解析用のmicroSD-標準サイズSDカードエクステンダです。大容量のSDXCカードおよび高速転送のUHS-I規格に対応しています。

このエクステンダを利用して標準サイズのSDカードをmicroSDカードスロットの外部に配置することができ、SDカードの各信号及び電源を観察することが可能です。これまでの経験を元に信号の減衰が最小限なるように考慮されています。

SD電源にLDOを搭載し、SDカードに対する1.8V入力に対応可能です。

2つのSD電源LEDを搭載し、3.3V時は2つが、1.8V時は1つが点灯するので、電源電圧を視覚的に判断出来ます。

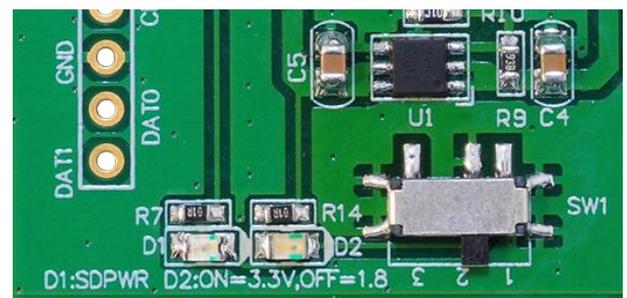
特に生産現場での工数と時間を削減する目的で設計されています。SDカード端子のジャンパ端子のシルクがわかりやすく記述されておりため、信号端子等の確認が簡単で、技術者による解析や工場でのテストが容易に行えます。

長期間のご使用を考慮し、高品質の部品・部材で製造しています。



J1: 電源モニタ/外部電源入力

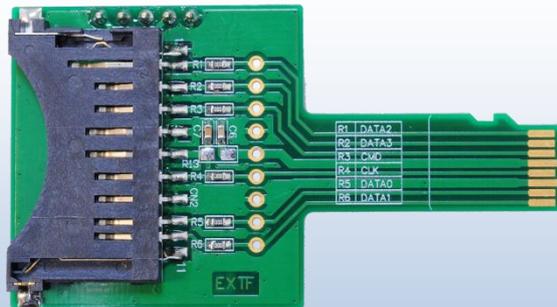
J2	U1 No Mount
1-2	VCC bypass
2-3	VCC by Fuse
J2	U1 Mount
1-2	VCC 3.3V
2-3	VCC 1.8V



機能一覧

- microSDスロットに標準サイズのSDカードを挿入可能
- SDカード規格: SDXC (~4TB)およびUHS-I (SDCLK=208MHz)
対応SDカード: SD / SDHC / SDXC / SDIO
- すべてのSD信号にダンピング抵抗を配置
- ジャンパ端子にてSD信号のモニターが可能
すべて端子にの信号名シルクを配置
- J1端子: SD電源モニタ・外部電源入力
- SD電源 : J2端子にて3.3V / 1.8Vを切替可能
- SD電源LED: 2つのLEDで3.3Vと1.8Vの判別が可能
- SW2: SD電源LEDのON/OFFが可能
- バイパスコンデンサ搭載し、電源ノイズを低減

EXTF 同梱品一覧



EXTF

(SD UHS-I 対応 microSD-SD カードエクステンダ) x1