# Informationsblatt
# USB zu USB Isolationsboard 1500V 4-Kanal

Das **USB zu USB Isolationsboard 4-Kanal mit ADUM3160** bietet zuverlässigen Schutz für USB-Ports und angeschlossene Geräte. Es unterstützt USB 2.0 mit Datenraten von 1,5 Mbps (Low-Speed) und 12 Mbps (Full-Speed).
Mit einer **Isolation von 1500V (Power-Modul)** und **2500V (ADUM3160 Chip)** verhindert das Modul, dass externe Störsignale oder Überspannungen den Host-PC oder das Mainboard beschädigen.

Die Stromversorgung erfolgt direkt über den USB-Port des Host-Rechners. Bei angeschlossenen Geräten mit mehr als 400 mA Stromaufnahme kann zusätzlich eine externe 5V-Stromversorgung verwendet werden. Jedes USB-Ausgangsport ist mit einem Statusindikator ausgestattet und verfügt über einen eigenen ESD-Schutzchip.

Dank **Plug and Play**, Hot-Swap-Unterstützung und Treiberfreiheit ist das Modul sofort einsatzbereit – ideal für Labor, Entwicklung und Industrieanwendungen.

### Details

- Chipsatz: ADUM3160
- Isolation Spannung Chip: 2500V
- Isolation Spannung Power-Modul: 1500V
- Kompatibilität: USB 2.0
- Datenraten: 1,5 Mbps (Low-Speed), 12 Mbps (Full-Speed)
- Unterstützte Übertragungen: Control, Bulk, Interrupt, Synchron/Isosynchron
- Stromversorgung: USB-Port Host / optional extern DC 5V
- Schutzfunktionen: USB ESD-Schutz je Port, Überspannungsschutz, Störungsunterdrückung
- Onboard Power-Modul: Jinshengyang B0505S, 1x 2W
- Besonderheiten: Plug & Play, Hot-Swap, Status-LEDs
- Anzahl USB-Kanäle: 4 (Ausgänge nicht voneinander isoliert)

### Lieferumfang

- 1x USB zu USB Isolationsboard 4-Kanal 1500V
- 1x USB-Kabel

### Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Produktart | Erweiterungsmodul |

**Hersteller**

MakerMind

**EAN**

4251755815012

**Herstellungsland**

CN