

Datenblatt - CANable V2.0 Pro CANbus-Transceiver Konverter Candlelight, SLCAN, CAN-FD

Das **CANable V2.0 Pro** ist die erweiterte Version des bekannten USB-zu-CAN Analysators. Anders als das Nano-Modul bietet die Pro-Variante **galvanische Isolation (5,7 kV)** sowie eine deutlich verbesserte **Anti-Interferenz-Fähigkeit**, was sie besonders für industrielle Anwendungen und Umgebungen mit hohen Störsignalen prädestiniert.

Das Modul basiert auf dem STM32G431C8T6 Mikroprozessor und unterstützt die Protokolle **CAN 2.0A, CAN 2.0B und CAN FD**. Mit der CandleLight- oder SLCAN-Firmware fungiert es als virtuelle serielle Schnittstelle und ist sowohl mit Linux als auch Windows kompatibel.

Dank hoher Übertragungsraten bis 5 Mbit/s, ESD-Schutz bis 30 kV und robustem Aufbau ist das CANable V2.0 Pro die richtige Wahl für Entwickler, Ingenieure und Maker, die eine stabile und sichere CAN-Schnittstelle benötigen.

Details

- Artikeltyp: CAN-Analysatormodul (Pro-Version)
- Mikroprozessor: STM32G431C8T6
- Kommunikationschip: TJA1051T/3
- Versorgungsspannung: DC 3,3 – 5 V
- Unterstützte Standards: CAN 2.0A, CAN 2.0B, CAN FD
- Firmware: CandleLight, SLCAN
- Übertragungsrate: 1 / 2 / 5 Mbit/s
- Galvanische Isolation: 5,7 kV rms
- Anti-Interferenz-Fähigkeit: verbessert, hohe Laufstabilität
- ESD-Schutz: 30 kV
- Gleichtakt-Transientenimmunität: > 75 kV/μs

Lieferumfang

- 1x CANable V2.0 Pro USB CANbus Transceiver Modul

Eigenschaften

Produktart	CAN Bus Modul
------------	---------------

Hersteller

EAN

MakerMind

4251755814992

Zolltarifnummer

Herstellungsland

85423219

CN

