

ME-9000

Isolierte Highspeed Multi-Port Interface-Karte, 8 Ports

Vertrieb durch


AMC – Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz

 Heinrich-Lorenz-Str. 55 Tel.: +49/371/38388-0
 09120 Chemnitz Fax: +49/371/38388-99
 E-Mail: info@amc-systeme.de Web: www.amc-systeme.de


- 4 oder 8 Ports, RS232, RS422/RS485 oder gemischt.
- Raten bis 1 MBaud.
- Ports wahlweise TTL, opto-isolierte bis 500 V oder potentialfrei bis 1 kV.
- Zusätzliche Digital- und Zähler-Leitungen.
- Alle Handshake-Leitungen auf den Verbinder geführt.

Diese RS232 und RS485/422 Schnittstellen-Karte gibt es mit galvanischer Isolation mit gemeinsamer oder sogar mit separaten Massen. Die ideale und preiswerte Lösung für Ihre Point-of-Sales-, Retail- oder industrielle Datacom-Applikationen.

Software

Im Lieferumfang: Treiber für Windows XP, 2000, NT, Vista, 7 (32 bit). Unterstützt Visual C++, Delphi, Visual Basic, Borland C/C Builder. Als Standard-COM-Schnittstelle einsetzbar unter VEE Pro, LabVIEW u. a. Treiber für Linux. Treiber für QNX.

Technische Daten

ME-9000 Serie	ME-9000	ME-9000i	ME-9000p
Interface	Modelle „RS232“: RS232 mit Handshake. Modelle „RS485“: RS422, RS485 halb-duplex, RS485 voll duplex. Echo/On/Off bei RS485 über Lötbrücke einstellbar. Modelle „MIX“: Hälfte der Ports RS232, andere Hälfte RS422/485 (Ausführung wie oben)		
Ports	4 oder 8		
Opto-Isolation	-	Bis 500 V, mit gemeinsamer Masse	Bis 1000 V, potentialfrei/je Port eine eigene Masse
Baudraten	75/110/134/150/300/600 Baud, 1,2/1,8/2,4/4,8/7,2/9,6/14,4/19,2/38,4/57,6/115,2/128/230,4/460,8/921,6 kBaud		
Übertragung	Daten-Bits: 4...8; Parität: Keine, ungerade, gerade, Markierung, Leerzeichen; Stop-Bits: 1, 1,5 oder 2		
Protokoll	Xon/Xoff, Hardware, Kein		
FIFO	64 Byte Sende- und Empfangs-FIFOs je Port		
Digital-I/O	8 multifunktionale TTL-Digital-I/O-Kanäle (I/O, Interrupt...); bit-weise als Ein-/Ausgänge programmierbar (Stiftfeld)		
Zähler	1 Zähler, 16 bit (Stiftfeld), TTL-Pegel, Single-Shot/Retrigger		
ESD-Schutz	(Schutz vor elektrostatischer Entladung) RS232: Bis 15 kV (IEC 1000)		
Bus-Interface	PCI-Express oder Universal-PCI (3,3 V und 5 V) oder 3 HE CompactPCI (universal 3,3 V und 5 V; PXI-kompatibel)		
Größe (mm)	PCI-Express: 124 x 99; Universal-PCI: 123 x 98; CompactPCI: 160 x 100		
Anschlüsse	78-polige Sub-D-Buchse, 20-poliges Stiftfeld auf der Karte (inkl. Flachbandkabel mit 25-poliger Sub-D Buchse und Slotblech; belegt einen zweiten Slot des PCs)		
Stromverbrauch	Typ. 2,3 A bei +5 V		
Umgebung	Betriebstemperatur -40...71°C, Lagertemperatur -40...+100°C, Luftfeuchtigkeit 20...55% nicht kondensierend		
CE-Zertifizierung	EG-Richtlinien: 89/336/EMC; Emission: EN 55022; Störfestigkeit: EN 50082-2		
Handbuch	Als PDF in deutsch und englisch kostenfrei		

Einsatzbereiche zum Beispiel: Retail-/Point-of-Sales. • Kiosk-Systeme. • Geldautomaten. • Zugangs-Systeme. • Vernetzung in Umwelt- und Gebäude-Technik. • RS485-/RS422-basierende Feldbus-Systeme. • Geräte-Steuerung. • Einfache serielle Datenkommunikation. • Und vieles mehr!

Bestell-Nummern

Bitte fragen Sie unser Vertriebs-Team nach den ab Lager lieferbaren Varianten:

☎ **(089) 89 01 66-0 • sales@meilhaus.com**

ME-9000	Isolation	Ports	RS	Bus
---------	-----------	-------	----	-----



Bus-Plattform:

PCI, cPCI (für 3 HE CompactPCI/PXI) oder **PCle** (für PCI-Express).

Schnittstellen-Typ:

RS232, RS485 (für RS485/422), **MIX** (für RS232 + RS422/485, jeweils halb-halb).

Anzahl der Ports:

4 oder **8** (2-Port-Versionen nur bei größeren Stückzahlen a. A.).

Isolation:

Standard/keine Angabe (TTL, ohne Isolation), **i** (Opto-Isolation bis 500 V mit gemeinsamer Masse) oder **p** (potentialfreie Opto-Isolation mit separaten Massen)

Eine Liste der standardmäßig verfügbaren Modelle finden auf der ME Website! **Beispiele:**

ME-9000/4 RS232 PCI	4 Ports RS232
ME-9000i/8 RS485 cPCI	i-Serie/isoliert, 8 Ports RS422/485
ME-9000p/8 MIX PCle	p-Serie/potentialfrei isoliert, 4 Ports RS232 + 4 Ports RS422/485

Zubehör	Beschreibung
① ME AK-DQuad	1 m Standard-Split-Kabel mit 4x oder 8x 9-poligen Sub-D-Steckern. Achtung: Kabel optional, nicht im Lieferumfang!
② ME AK-DOcto	
③ ME AB-D9/8-78 + ME AK-D78/1	Robuste 8-fach Anschluss-Box aus Metall. 78-pol. Sub-D Stecker und 8x 9-pol. Sub-D Stecker
④ ME AB-D9/8-78-H + ME AK-D78/1	8-fach Anschluss-Karte mit 9-pol. Sub-D Steckern. Montage-Wanne für DIN-Hutschiene
⑤ ME AB-RJ45/8x8 + ME AK-D78/VHDCI	Robuste 8-fach Anschluss-Box aus Metall. RJ45 Verbinder. Nicht einsetzbar mit ME-9000p.
⑥ ME AB-RJ45/8x8-P + ME AK-D78/VHDCI	8-fach Anschluss-Karte mit RJ45 Verbindern. Nicht einsetzbar mit ME-9000p.