

# Rüsten Sie moderne PCs mit RS232/RS485 nach



## RedCOM Serie

Zum Anschluss serieller Geräte an USB.

RS422/485 Modell auch mit Isolation.

Im attraktiven, transluzenten Kunststoff-Gehäuse.



Ihr neuer PC oder Ihr Notebook hat nur noch USB, jedoch keinen COM-Port mehr? Hier kommt die Rettung für Ihre seriellen Geräte! Mit diesen USB-zu-COM Umsetzern schließen Sie „klassische“ serielle Geräte mit RS232 oder RS422/485 an USB an.

- USB-zu-RS232 und USB-zu-RS422/485 Umsetzer.
- RS422/485-Modell auch mit Isolation.
- Bauformen je nach Modell:
  - **Kompakt-Adapter** im „Maus-ähnlichen“ Gehäuse mit absteckbarem USB-Kabel. Versorgung über USB.
  - **Mehr-Port Geräte im robusten Kunststoff-Desktop-Gehäuse** mit absteckbarem USB-Kabel. Externes Netzteil.
- Raten bis 921,6 Kbps.
- Sende- und Empfangs-FIFO.
- USB 1.1-kompatibel, USB-COM USB 2.0-kompatibel.

## Technische Eck-Daten

Kommunikation	
Ports	RS232: Je nach Modell 1, 2, 4, 8. RS422/485: 1, „SI“ mit galvanischer Isolation
Leitungen	RS232: TxD, RxD, RTS, CTS, DSR, DTR, DCD, RI, GND. RS422: TX-, TX+, RX-, RX+, GND, RTS-, RTS+, CTS-, CTS+; RS485: Data+, Data-, GND
Raten	RS232 bis 230 kbps, RS422/485 bis 921,6 kbps
FIFO	Sende- und Empfangs-FIFO
Allgemeine Daten	
USB	USB 1.1-kompatibel, USB-COM USB 2.0-kompatibel
Versorgung	Kompakte „Maus-Format“-Modelle: Vom PC über USB. Desktop-Gehäuse: Externes Stecker-Netzteil
Bauform	Bauform und Größe siehe Tabelle „Bestell-Nummern, Übersicht“
Anschlüsse	RS/COM: Je nach Modell 1, 2, 4, 8x 9-polige Sub-D Stecker USB: Kabel mit USB Typ A Stecker zum PC

## Software im Lieferumfang

Treiber für Windows 7, Vista, XP, 2003 Server, 2000, 98SE; Treiber für Linux (ab Kernel 2.4, built-in). Weitere (z. B. Mac OS) auf Anfrage.

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

## Bestell-Nummern, Übersicht

Modell RedCOM...	USB-COM	USB-2COM	USB-4COM	USB-8COM	USB-COMi	USB-COMi-SI
Beschreibung	USB-zu-RS232	USB-zu-RS232	USB-zu-RS232	USB-zu-RS232	USB-zu-RS422/485	USB-zu-RS422/485
Seriell	1 Port RS232	2 Ports RS232	4 Ports RS232	8 Ports RS232	1 Port RS422/485	1 Port RS422/485
Isolation	-	-	-	-	-	✓
Rate	921,6 kbps	921,6 kbps	921,6 kbps	921,6 kbps	921,6 kbps	921,6 kbps
Größe (mm)	70 x 40 x 20	74 x 43 x 88	140 x 130 x 50	140 x 130 x 50	74 x 43 x 88	74 x 43 x 88
Lieferumfang	USB-Umsetzer, fest integriertes USB-Kabel, CD mit Treiber-Software	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD mit Treiber-Software	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software, externes Stecker-Netzteil	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software, externes Stecker-Netzteil	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD mit Treiber-Software	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software, ext. Stecker-Netzteil

# Industrielle USB-zu-COM/Seriell Umsetzer im Metall-Gehäuse



Setzen Sie USB im industriellen Umfeld ein? Dann sind Ihre Anforderungen an Umsetzer auf Seriell/COM sicherlich höher, als im Labor- und Büro-Bereich: Die Module sollten auf DIN-Hutschiene montierbar sein. Sicherlich werden Sie zudem robuste Metall-Gehäuse einfacheren Kunststoff-Boxen vorziehen. Die USB-COM Serie „M“ und „PRO“ erfüllt all diese Forderungen und mehr.

## USB-COM „M“ Serie:

- Umsetzer **USB-zu-RS232 oder RS422/RS485**.
- 1, 2, 4, 8 oder 16 serielle Ports.
- **Robuste Metall-Gehäuse. Wand- oder DIN-Hutschienen-Montage.**
- Raten bis 921,6 kbps.
- Je nach Modell: Versorgung vom PC über USB, von externem Netzteil (im Lieferumfang) oder mit integriertem Netzteil (Netzkabel im Lieferumfang).



## USB-COM „PRO“ Serie:

- Umsetzer **USB-zu-RS232/422/485**.
- 1, 2, 4 oder 8 serielle Ports.
- **Robuste Metall-Gehäuse. Wand- oder DIN-Hutschienen-Montage.**
- **RS232/422/485 per Software konfigurierbar.**
- Raten bis 921,6 kbps (RS232) bzw. 3 Mbps (RS422/485)
- Für USB 2.0.

## USB-COM-M und PRO Serie

Zum Anschluss serieller Geräte an USB.

RS422/485 Modell auch mit Isolation.

Im robusten Metall-Gehäuse, Hutschienen-/Wand-Montage.

## Technische Eck-Daten

Kommunikation	RS232	RS422/485
Ports	Je nach Modell 1, 2, 4, 8, 16 Modelle PRO: RS232/422/485 per Software umschaltbar	Je nach Modell 1, 2, 4, 8, 16
Isolation	„SI“ mit galvanischer Isolation	„SI“ mit galvanischer Isolation
Leitungen Serie M	TxD, RxD, RTS/CTS, DTR, DSR, DCD, GND	RS422: TX-, TX+, RX-, RX+, GND, RTS-, RTS+, CTS-, CTS+. RS485: Data+, Data-, GND
Leitungen Serie PRO	TxD, RxD, RTS/CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND	RS422: TX-, TX+, RX-, RX+, GND. RS485: 2-Draht Data+, Data-, GND. RS485: 4-Draht TX-, TX+, RX-, RX+, GND
Betriebsarten Serie PRO	Voll-duplex	RS422: Voll-duplex. RS485: 4-Draht voll-duplex. RS485: 2-Draht halb-duplex, mit Echo. RS485: 2-Draht halb-duplex, ohne Echo
Raten Serie M	Bis 921,6 kbps	Bis 921,6 kbps
Raten Serie PRO	Bis 921,6 kbps	Bis 3 Mbps

## Allgemeine Daten

USB	Serie M: USB 1.1, Serie PRO USB 2.0 (USB 1.1 kompatibel)
Versorgung	Je nach Modell - siehe Tabelle auf der folgenden Seite: Vom PC über USB. Externes Netzteil (im Lieferumfang) oder eingebauter Netzteil (Netzkabel im Lieferumfang)
Bauform	Robuste, industrielle Metall-Gehäuse. Bauform und Größe siehe Tabelle auf der folgenden Seite. Angegeben ist dort unter Größe nur die Abmessung des Gehäuse ohne Verbinder und Montage-Ohren
Anschlüsse	RS/COM: Je nach Modell 1, 2, 4, 8, 16x 9-polige Sub-D Stecker. Modelle mit Schraub-Anschluss-Klemmen (siehe Abbildungen auf der folgenden Seite). USB: USB Typ B; ca. 0,9 m Kabel im Lieferumfang mit USB Typ A Stecker zum PC

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







## Software im Lieferumfang







Treiber für Windows Vista, XP, 2003 Server, 2000, 98SE; Treiber für Linux (ab Kernel 2.4, built-in). Weitere (z. B. Mac OS) auf Anfrage.







**Bestell-Nummern und eine Übersicht der verfügbaren Modelle finden Sie auf der folgenden Seite!**

## Bestell-Nummern, Übersicht

Modell RedCOM...	USB-COM	USB-2COM	USB-4COM	USB-8COM	USB-COMi	USB-COMi-SI
						
Beschreibung	USB-zu-RS232	USB-zu-RS232	USB-zu-RS232	USB-zu-RS232	USB-zu-RS422/ 485	USB-zu-RS422/ 485
Seriell	1 Port RS232	2 Ports RS232	4 Ports RS232	8 Ports RS232	1 Port RS422/ 485	1 Port RS422/ 485
Isolation	-	-	-	-	-	✓
Rate	921,6 kbps	230 kbps	230 kbps	230 kbps	921,6 kbps	921,6 kbps
Größe (mm)	70 x 40 x 20	74 x 43 x 88	140 x 130 x 50	140 x 130 x 50	74 x 43 x 88	74 x 43 x 88
Lieferumfang	USB-Umsetzer, fest integriertes USB-Kabel, CD/Treiber-Software	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software, externes Stecker-Netzteil	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software, externes Stecker-Netzteil	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software, ext. Stecker-Netzteil

Modell	USB-COM-M	USB-COM-SI-M	USB-COMi-M	USB-COMi-SI-M	USB-2COM-M	USB-2COMi-M
						
Beschreibung	USB-zu-RS232	USB-zu-RS232	USB-zu-RS232/ 422/485	USB-zu-RS422/ 485	USB-zu-RS232	USB-zu-RS422/ 485
Seriell	1 Port RS232	1 Port RS232	1 Port RS232/ 422/485	1 Port RS422/ 485	2 Ports RS232	2 Ports RS422/ 485
Isolation	-	✓	-	✓	-	-
Rate	921,6 kbps	921,6 kbps	921,6 kbps	921,6 kbps	921,6 kbps	921,6 kbps
Größe (mm)	57 x 72 x 22	57 x 72 x 22	57 x 72 x 22	57 x 72 x 22	57 x 72 x 22	115 x 84 x 25
Lieferumfang	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software

Modell	USB-2COMi-SI-M	USB-4COM-M	USB-4COMi-M	USB-4COMi-SI-M	USB-8COM-M	USB-8COMi-M
						
Beschreibung	USB-zu-RS422/ 485	USB-zu-RS232	USB-zu-RS422/ 485	USB-zu-RS422/ 485	USB-zu-RS232	USB-zu-RS422/ 485
Seriell	2 Ports RS422/ 485	4 Ports RS232	4 Ports RS422/ 485	4 Ports RS422/ 485	8 Ports RS232	8 Ports RS422/ 485
Isolation	✓	-	-	✓	-	-
Rate	921,6 kbps	921,6 kbps	921,6 kbps	921,6 kbps	921,6 kbps	921,6 kbps
Größe (mm)	115 x 84 x 25	172 x 95 x 29	167 x 99 x 29	167 x 99 x 29	102 x 130 x 25	102 x 130 x 25
Lieferumfang	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software, externes Netzteil	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software, externes Netzteil	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software, externes Netzteil	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software, externes Netzteil

Modell	USB-8COMi-RM	USB-16COMi-RM	USB-COM-PRO	USB-2COM-PRO	USB-4COM-PRO	USB-8COM-PRO
						
Beschreibung	USB-zu-RS232/ 422/485	USB-zu-RS232/ 422/485	USB-zu-RS232/ 422/485	USB-zu-RS232/ 422/485	USB-zu-RS232/ 422/485	USB-zu-RS232/ 422/485
Seriell	8 Ports RS232/ 422/485	16 Ports RS232/ 422/485	1 Port RS232/ 422/485 (per Software wählbar)	2 Ports RS232/ 422/485 (per Software wählbar)	4 Ports RS232/ 422/485 (per Software wählbar)	8 Ports RS232/ 422/485 (per Software wählbar)
Isolation	-	-	-	-	-	-
Rate	921,6 kbps	921,6 kbps	921,6 kbps (RS232), 3 Mbps (RS422/485)	921,6 kbps (RS232), 3 Mbps (RS422/485)	921,6 kbps (RS232), 3 Mbps (RS422/485)	921,6 kbps (RS232), 3 Mbps (RS422/485)
Größe (mm)	257 x 147 x 44	429 x 147 x 44	57 x 72 x 22	115 x 85 x 26	185 x 95 x 30	258 x 149 x 45
Lieferumfang	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software, Netzteil eingebaut	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software, Netzteil eingebaut	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software	USB-Umsetzer, absteckbares USB-Kabel, CD/Treiber-Software, Netzteil eingebaut