

Datenblatt:

AT-Modem-Emulator



Artikel-Nr.: 58666

EUR 438,00

*Nettopreis für
gewerbliche Anwender

1:1-Ersatz für Analog-/ISDN-Modems im TCP/IP-Netz

Der AT-Modem-Emulator ist ein 1:1-Ersatz für klassische Analog- bzw. ISDN-Modems z.B. in der Klima-/Kühltechnik, Alarmtechnik oder Messtechnik. Anstelle des Telefonnetzes nutzt der AT-Modem-Emulator für die Verbindung jedoch das TCP/IP/Ethernet.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- **1 x RS232**
 - Pin- und AT-Kommando-kompatibel zu Standard-Modems
- **1 x Ethernet 10/100BaseT**
 - Autosensing/Auto-MDIX

Management & Konnektivität:

- **Fernkonfiguration**
 - Inbetriebnahme per WuTility (drei Klicks - und fertig), DHCP, seriell
 - Web-Based-Management
 - Telnet
- **Transparente Kommunikation**
 - Windows COM-Umlenkung Legacy und virtuelle Modem-Ports
 - Box-to-Box
- **Optionale TLS-Verschlüsselung**
 - Für virtuelle Modem-Ports und Box-to-Box-Betrieb

Spannungsversorgung:

- **Externe Versorgung**
 - Schraubklemmanschluss 12V-48V DC
- **Power-over-Ethernet (PoE)**
 - Phantomspeisung über Datenpaare
 - Speisung über ungenutzte Aderpaare

Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
 - geringe Störemission gemäß EN EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**



Wünschen Sie sich was:

[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

Abschaltung des Analog-/ISDN-Netzes

Spätestens bis 2018 wird das klassische Analog- und ISDN-Telefonnetz abgeschaltet und die Umstellung aller Telefonanschlüsse auf IP-basierte Technik abgeschlossen sein. Anwendungen mit einer Fernüberwachung und/oder Fernalarmierung, deren Kommunikation per Modem über das herkömmliche Telefonnetz erfolgt, müssen zu diesem Termin umgestellt sein. Mit dem AT-Modem-Emulator ist diese Umstellung durch einen einfachen Komponenten-Tausch ohne entscheidenden Eingriff in die bewährte Hardware/Software-Kombination erledigt.

Box-to-Box

Der AT-Modem-Emulator ist ein 1:1-Ersatz für klassische Analog- bzw. ISDN-Modems z.B. in der Klima-/Kühltechnik, Alarmtechnik oder Messtechnik. Anstelle des Telefonnetzes nutzt der AT-Modem-Emulator für die Verbindung jedoch das TCP/IP/Ethernet. Die Konfiguration der seriellen Geräte sowie die Kabelverbindungen bleiben von der Umstellung unberührt. Lediglich die bisher verwendete Rufnummer wird durch die IP-Adresse oder URL der gewünschten Gegenseite ersetzt.

[Zum Applikationsbeispiel ...](#)

Virtuelle Modem-Ports

Die COM-Umlenkung für alle aktuellen Windows-Versionen >=XP erlaubt das Anlegen virtueller COM-Ports die einen virtuellen AT-Modem-Emulator zur Verfügung stellen. Es werden sowohl ausgehende wie eingehende Verbindungen unterstützt. Auf der Seite einer zentralen Softwareanwendung kann hierdurch auf den Einsatz eines externen AT-Modem-Emulators verzichtet werden. Besonders in virtuellen Umgebungen z.B. unter VMWare entfällt hierdurch das häufig anfällige Durchreichen Host-seitiger COM-Ports an das Gastsystem.

[Datenblatt mit Downloadlink](#)

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen

Serieller Port:	1x RS232-Schnittstelle, DCE DB9-Buchse 1200 bis 115.200 Baud 7,8 Datenbit 1,2 Stopbit Parität No, Even, Odd Flusskontrolle No, RTS/CTS, Xon/Xoff
Serielle Betriebsarten:	RS232
Netzwerk:	10/100BaseT Autosensing/Auto-MDIX RJ45 IPv6 auf Anfrage
Galvanische Trennung:	Netzwerkanschluss min. 1500 Volt
Versorgungsspannung:	Power-over-Ethernet (PoE) oder DC 12V .. 48V (+/-10%) bzw. AC 18Veff .. 30Veff (+/-10%)
Versorgungsanschluss:	Steckbare Schraubklemme, 5.08mm Raster Beschriftung "L+" und "M"
Stromaufnahme:	PoE Class 1 (0,44 - 3,84W) oder bei externer Versorgung: typ. 55mA @24V DC max. 70mA @24VDC
Anzeigen:	1 LED Power 1 LED Status 1 LED Error 2 LEDs Netzwerkstatus




Gehäuse und sonstige Daten

Gehäuse:	Kunststoff-Kleingehäuse für Hutschienenmontage 105x22x75mm (lxbxh)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 105g
Umgebungstemperatur:	Lagerung: -40..+70°C Betrieb: 0..+60°C (70°C auf Anfrage)
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	5..95% relative Feuchte, nicht kondensierend
MTBF:	637.767 h @25°C gem. MIL-HDBK-217
Lebensdauer:	> 25 Jahre bei 25°C Umgebungstemperatur
Lieferumfang:	1x AT-Modem-Emulator 1x Kurzanleitung Kurzanleitung deutsch/englisch



Zubehör

*Netto Einzelpreis für
gewerbliche Anwender

Netzteile

Steckernetzteil, 24V / 500mA DC mit Euro-Stecker	11021	21,00€	
Steckernetzteil, 24V / 750mA DC mit Euro-, US- & UK-Stecker	11026	38,00€	
Netzteil für Hutschiene, 24V / 630mA DC (Handelsware, 2 Jahre Hersteller-Garantie)	11080	33,00€	

Mechanik-Zubehör

Montagewinkel zur Wandbefestigung	58812	11,20€	
19" Hutschiene	58813	21,00€	
Wandgehäuse, Schutzklasse IP66 / IP67	11120	54,00€	

Software

WuTility	00104	kostenlos	
Windows COM-Umlenkung Legacy	00102	kostenlos	

* Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche Anwender. Privaten Endabnehmern nennen wir gerne Handelspartner, über die unsere Geräte bezogen werden können.



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17 Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)