



KABA®

Ethernet Adapter BETA 1600/2 und Option Ethernet

Die Ethernet Adapter ermöglichen den Anschluss von Kaba Benzing Terminals an Ethernet. Die Adapter setzen zu diesem Zweck die serielle Schnittstelle und das Kaba Benzing Protokoll Asynchron (BPA/9) auf die Netzwerkschnittstelle 10Base-T/10Base-FL und das Protokoll TCP/IP (UDP) um.

Ihr Anschluss an Ethernet: BETA 1600/2 und Option Ethernet

Mit den Ethernet Adaptern ist die Netzwerkanbindung sowohl zum Kaba Benzing Terminal als auch in Richtung Netzwerk optimal, da die Netzwerkadapter beide Protokolle beherrschen und eine effektive und protokollgerechte Umsetzung durchführen.

Der im BPA/9 Protokoll übliche Polling-Mechanismus wird nicht über Ethernet durchgeführt. Die Grundlast auf dem Netzwerk ist dadurch minimal.

BETA 1600/2

Für den Anschluss mehrerer Terminals an Ethernet wird das BETA 1600/2 verwendet. Mit diesem Gerät können bis zu 16 Terminals an ein Ethernet-Netzwerk angeschlossen werden.

Die Terminalschnittstelle des BETA 1600/2 ist durch Parameter als RS232C (V.24/V.28) oder als RS485 einstellbar.

Als Netzwerkschnittstelle kann der BETA 1600/2 über RJ45 direkt an Twisted Pair (10Base-T) oder über ST an Fiber Link (10Base-FL) angeschlossen werden. Die dabei verwendete Netzwerkschnittstelle wird automatisch erkannt.

Option Ethernet

Die Option Ethernet ist eine integrierte Baugruppe, die in die Terminals der Serie Bedas und Bedanet eingebaut werden kann. Sie realisiert den direkten Anschluss eines einzelnen Terminals in das Netzwerk.

Die Netzwerkschnittstelle ist ausschließlich als RJ45 (10Base-T)-Schnittstelle zum Anschluss an eine Twisted Pair Verkabelung ausgeführt, ist aber sonst funktional identisch mit dem Beta 1600/2.

Technische Merkmale	BETA 1600/2	Option Ethernet
Betriebsspannung	9 - 30 V AC/DC über ext. Netzteil	5 V DC über das Terminal
Leistungsaufnahme	max. 5 Watt-	max. 2 Watt-
Netzwerk	Ethernet	Ethernet
Netzwerk Datenrate	10 MBit	10 MBit
Netzwerkschnittstellen	10 Base-T / 10Base-FL	10 Base-T
Netzwerkprotokoll	UDP/IP	UDP/IP
Anzeigen	3 Diagnose LED	3 Diagnose LED
Serielle Schnittstelle	RS 232C oder RS 422/485	TTL
Übertragung	100 bis 19200 bps	300 bis 19200 bps
Umgebungstemperatur	0°C bis 40°C	abhängig vom Terminal
Luftfeuchtigkeit	bis 95% ohne Kondensation	abhängig vom Terminal

Kaba GmbH
Workforce Management
 Albertstraße 3
 78056 Villingen-Schwenningen
 Germany
 Phone +49 7720 603-0
 Fax +49 7720 603-102

www.kaba.com

