

 Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]	<table><tr><td>Object:</td><td>Datenmodem DM 4800 L</td></tr><tr><td>Museum:</td><td>Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</td></tr><tr><td>Collection:</td><td>Kommunikation und Medien</td></tr><tr><td>Inventory number:</td><td>1/2015/0015</td></tr></table>	Object:	Datenmodem DM 4800 L	Museum:	Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin	Collection:	Kommunikation und Medien	Inventory number:	1/2015/0015
Object:	Datenmodem DM 4800 L								
Museum:	Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin								
Collection:	Kommunikation und Medien								
Inventory number:	1/2015/0015								

Description

Ein Modem ist ein Kommunikationsgerät, um digitale Signale über weite Übertragungswege zwischen zwei Endgeräten auszutauschen. Der Modem DM 4800 L war für die Datenübertragung auf Fernsprechleitungen konzipiert und eignete sich zum Anschluss an Fernsprechwählnetze und/oder überlassene 2- oder 4-Draht-Leitungen. Er erlaubte eine Datenübertragung mit einer Übertragungsrate von 4800 bit/s oder 2 mal 2400 bit/s. Er war für Synchronbetrieb ausgelegt und arbeitete mit der Phasendifferenzmodulation.

Die Schnittstelle zur Dateneneinrichtung war nach den CCITT Empfehlungen V.24, V.28 und nach DIN 66020, BI. 1, ausgelegt.

Zur Abwicklung und Steuerung des Datenverkehrs enthielt der Modem DM 4800 L nur elektronische Schaltmittel, diese waren überwiegend aus integrierten Schaltkreisen aufgebaut. Die Bauelemente waren zu Funktionseinheiten zusammengefasst.

Literatur:
AEG-Telefunken Jahrbuch 1979/1980 Seite N22-4

Basic data

Material/Technique:

Measurements: Objektmaß LxBxH: 230 x 445 x 140 mm

Events

Created	When	
	Who	Technikforum Backnang

Created	Where	Backnang
	When	1983-1990
	Who	ANT Nachrichtentechnik GmbH
	Where	Backnang

Keywords

- Communication
- Data transmission
- Signal