[Additional information: https://berlin.museum-digital.de/object/40295 vom 2024/03/29]



Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin [CC BY-SA]

Object:	Datenmodem 2400 S
Museum:	Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin
Collection:	Kommunikation und Medien
Inventory number:	1/2015/0164

Description

Ein Modem ist ein Kommunikationsgerät, um digitale Signale über weite Übertragungswege zwischen zwei Endgeräten auszutauschen. Der Modem
D 2400 S (Deutsche Bundespost) war für die Datenübertragung auf Fernsprechleitungen konzipiert und eignete sich zum Anschluss an Fernsprechwählnetze und/oder überlassene 2- oder 4-Draht-Leitungen. Er hatte die Herstellerbezeichnung DM 2405 S und erlaubte eine Datenübertragung mit einer Übertragungsrate von 2400 bit/s oder 1200 bit/s. Er war für Synchronbetrieb ausgelegt und arbeitete mit der Phasendifferenzmodulation.

Die Schnittstelle zur Datenendeinrichtung 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 D 2400 S nur elektronische Schaltmittel, diese waren überwiegend aus integrierten Schaltkreisen aufgebaut. Die Bauelemente waren zu Funktionseinheiten zusammengefasst.

Literatur:
AEG-Telefunken Jahrbuch 1979/1980 Seite N22-46/4

Basic data

Material/Technique:	
Measurements:	Objektmaß TxBxH: 400 x 215 x 110 mm

Events

Created	When	
	Who	Technikforum Backnang

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

Keywords

- Communication
- Data transmission
- Signal