



Produktbeschreibung

Das Standleitungsmodem ist ein leistungsfähiges V.34 Modem, das für den Einsatz in Telefonwählnetzen und Standleitungen mit 2- oder 4-Draht-Kupfer-Leitungen konzipiert ist. Die Datenübertragung erfolgt asynchron sowie synchron mit internem und externem Takt. Es ist voll kompatibel sowohl mit der ITU-T V.34 Empfehlung als auch mit ITU-T V.32bis / V.32, V.22bis, V.23 und V.21 Standards.

Das Modem arbeitet im Vollduplexbetrieb bis zu 33.6Kbps auf 2/4-Draht Telefonleitungen. Durch die Abtastung der Leitungsqualität (line probing) kann die bestmögliche Geschwindigkeit automatisch und adaptiv erreicht werden. Es besteht auch die Möglichkeit die Geschwindigkeiten manuell in Schritten von 300 Bit/s bis zu 33600 Bit/s einzustellen. Ein zweiter Übertragungskanal (Inband) ermöglicht es dem Benutzer das entfernte Modem zu überwachen und zu steuern. Das Modem bietet auch eine Rückruffunktion mit Sicherheitskontrolle. Für die anzubindenden Endgeräte bietet die V.24 Schnittstelle alle erforderlichen Signale inkl. Taktung. Eine Vielzahl an Diagnose-Anzeigen und Einstellmöglichkeiten erleichtern die Installation und die Überwachung im Feld.

Allgemeine Merkmale

- Voll kompatibel zu ITU-T V.34+/ V.34/ V.32bis/ V.32/ V.22bis/ V.22/ V.23/ V.21/ V.24/ V.28/ V.25bis/ V.54/ V.52/ V.42/ V.42bis/ V.14/ V.13/ V.8 und Bell 212A/103
- Geschwindigkeiten für die angeschlossenen Endgeräte in Schritten bis 115.200 Bit/s
- MNP4®, V.42 Fehlerkorrektur
- MNP5®, V.42bis Datenkompression
- Erweiterter AT- und ITU-T V.25bis Befehlssatz
- Standleitungsfunktion und Backup über Wählleitung manuell oder automatisch
- Fernkonfiguration über einen sekundären Kanal (Inband)
- Passwort für den automatischen Rückruf
- Diagnosemöglichkeiten: Analog Loopback, digital Loopback und Remote, digital

WAN Übertragungsmerkmale

- V.34+: 33.6/31.2 Kbps SM (4D TCM)
- V.34: 28.8/26.4/24/21.6/19.2/16.8/14.4/12/9.6/7.2/4.8/2.4 Kbps SM (4D TCM)
- V.32bis: 14400/12000/7200 bps TCM
- V.32: 9600 bps TCM, 9600/4800 bps QAM
- V.22bis: 2400 bps QAM, 1200 bps BPSK
- V.22/Bell 212A: 1200 bps DPSK
- V.23: 1200/75, 600/75 bps FSK
- V.21/Bell 103: 300 bps FSK

Technische Merkmale

Übertagungsarten: Synchron oder Asynchron

Bit-Länge : 8, 9, 10, 11

Parity bit : odd, even, none

Stop bit : 1, 1.5, 2 bits

Flusskontrolle : Hardware CTS/RTS, nur CTS , Software X-ON/X-OFF

Steuerung -Wählleitung: Erweiterter AT- und ITU-T V.25bis Befehlsatz

Geschwindigkeiten:

Asynchron:

75/300/600/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400 /16800/19200/21600/24000/26400/28800/
31200/33600/38400/57600 /76800/115200 bps

Synchron:

1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/16800/19200/21600/ 24000/26400/28800/31200/33600
bps

DTE Schnittstelle: EIA RS-232C, ITU-T V.24/V.28

TAKT: Intern / Extern

Frequenztoleranz: 0.01 %

Testschleifen: V.54/V.52

Testmuster: -511

Leitungscharakteristik: 2-Draht-Telefonwählnetz oder Standleitung mit 2- oder 4-Draht (RJ12)

Sendeeigenschaften:

Wählnetz: 0 bis -15 dBm; in 1 dB Schritten einstellbar

Standleitung: 0 bis -31 dBm; in 1 dB Schritten einstellbar

Empfangeigenschaften: -4 bis -43 dBm / 0 bis - 33 dBm

Leitungsanpassung: Adaptive Leitungsanpassung (automatisch)

Leitungstyp: 2 oder 4 Draht Kupfer

Leitungsimpedanz: Balance $600\Omega \pm 10\%$

Return Loss : > 20 dB, 300 - 3400 Hz

Standleitungsmodem 336



Power: 90 ~ 265 VAC / 47 ~ 63 Hz
Arbeitstemperaturen: 0 °C ~ 50 °C
Lagertemperatur: -25 °C ~ 70 °C
Relative Feuchtigkeit: 95% (nicht kondensierend)

Maße : 180mm x 48mm x 262 mm (B x H x T)
Gewicht: 1,9 Kg



Bestellinformationen

Bezeichnung	Artikelnummer
Analogmodem 336	5-006-1966