



DVB-S/S2 L-band Satellite Modulator

NDS3402E

- DVB-S2(EN302307)、DVB-S (EN300421) の両規格に準拠
- QPSK、8PSK、16APSK、32APSK に対応
- 出力周波数は 950 ~ 2,150MHz をフルカバー (10kHz ステップ)
- 4つの ASI 入力 (うち 3つはホット・バックアップに使用)
- 前面パネル操作に加え、LAN 経由での制御に対応
- 出力レベルの調整可能
- 10MHz リファレンス・クロック入力に対応
- RF 出力端子は、24V の電源供給が可能
- BISS-1、BISS-E に対応

DVB-S/S2 L-band Satellite Modulator NDS3402E

NDS3402E は、DVB-S2(EN302307)、DVB-S(EN300421) 両規格に準拠した高性能なモジュレータです。機器の操作は前面パネルだけではなく、LAN 経由にて SNMP や Web インターフェースまたは付属の NMS ソフトウェア^(※1)にて行えます。放送、素材伝送、その他のブロード・バンド衛星事業などに使用できます。

TS 入力	188/204 バイト・ストリームに対応 4つの ASI 入力 (ホット・バックアップの自動切換えに対応) BNC 端子 (インピーダンス 75 Ω)
RF 出力	950 ~ 2,150 MHz に対応 (10kHz ステップ) 出力レベル: -10.0dBm ~ -41.5dBm (0.5dB ステップ) MER ≥ 36 dB N 端子 (インピーダンス 50 Ω)
符号化 / 変調	DVB-S 外部符号 Reed-Solomon 符号 内部符号 畳込符号 Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 変調方式 QPSK Roll-off 0.2, 0.25, 0.35 Symbol Rate 0.5 ~ 45 MBauds DVB-S2 外部符号 BCH 符号 内部符号 LDPC 符号 FEC QPSK: 1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 16APSK: 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 32APSK: 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 変調方式 QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK Roll-off 0.2, 0.25, 0.35 Symbol Rate 0.5 ~ 40 Msps (16APSK / 32APSK) 0.5 ~ 45 Msps (8PSK / QPSK)
システム	BISS-1、BISS-E による暗号化に対応 SNMP / Web インターフェース / 専用ソフトウェア ^(※1) によるリモート制御 24V 出力 (RF 出力端子より)
その他	寸法 482 mm × 410 mm × 44 mm 重量 4.3kg 動作温度 0 ~ 45℃ (動作時), -20 ~ 80℃ (保管時) 電源 100 ~ 240V ± 10%, 50Hz-60Hz 消費電力 25 W

※ 1 Windows OS を搭載した PC が必要。

WARD
株式会社ワード

1-3-7-109 Mayumi, Ikoma, Nara, Japan 630-0122

TEL: +81 743 72 0456 / FAX: +81 743 72 0457

e-mail: mail@ward.co.jp