

Titan MKII QPSK復調器

■製品の紹介

Titan MKII QPSK復調器は、柔軟性の高いGalaxyラック・システムに搭載される、ますます充実するモジュール・シリーズの一製品です。このラックは、独立したコネクタ・プラグイン・モジュールであるため、ユーザは、システムの配線に関係なく機能を追加していくことができます。本装置は非常にコンパクトであり、HFC、xDSL、MMDS、DVB-Tなど、あらゆるデジタル・ビデオ用途に於いて、ヘッドエンドでの最高のデジタル衛星受信を提供します。さらに、本製品は、サイエンティフィック・アトランタ社 (SA社) のトータル・マネージメント・ソリューションであるROSA™に適合します。

Titan MKII QPSK復調器は、今日のデジタル・ヘッドエンドに関して、コスト削減ならびにサイズ・ダウンの要望に応え、同時に最高の品質レベルを実現する高性能な復調器です。1台のGalaxyシャーシには、最大12台のQPSK復調器、または他のGalaxyカードとの組み合わせを実装することができます。例えば、Titan MKIIとIndus TSデスクランブラおよび多数のMira MPEG-2デコーダを組み合わせることにより、わずか3RUのラック・スペースにおいて、マルチチャンネル衛星IRDを実現することができます。



■特徴

- JC-SAT 3/4号機に対応したQPSK復調器
- 950～2150MHzのL-Band入力
- 最大90Mbps (45Mbaud) の出力レートをサポート
- MCPCおよびSCPC伝送をサポート
- 復調パラメータのオートまたはマニュアル・モード選択が可能
- ITU-T G.826に準拠した性能ロギング
- 強化された信号監視 (SNR、入力信号レベル、BERなど)
- 二重ASI出力
- ホットスワップ可能
- コンパクト設計により、3RU高さのGalaxyラックに12台のTitanモジュールを設置可能
- ユーザ・フレンドリな前面パネル・コントロール
- ROSAマネージメント・システムにより、コントロールおよび診断の完全リモート化を実現
- ソフトウェアによるプログラムが可能なりレー・コンタクト
- オプションのLNB電源モジュールにより、偏波およびハイ/ロー・バンド切換えが可能

Titan MKII QPSK復調器

■仕様

電氣的仕様	
変調フォーマット	ETS 300 421に準拠したQPSK
シンボル・レート	2~45Mbaud
Viterbiコード・レート	1/2、2/3、3/4、5/6、7/8 MCPCおよびSCPCをサポート
RF入力	
コネクタ(パドル・ボード上)	Fタイプ(75Ω)またはNタイプ(50Ω)
周波数	950~2150MHz
信号レベル	-65~-25dBm
ASI出力	
出力数	2
コネクタ(パドル・ボード上)	BNC
インピーダンス	75Ω
インターフェース・タイプ	非同期シリアル・インターフェース(EN 50083-9に準拠)
パケット・フォーマット	204byteパケットRS復号化
ビット・レート	最大90Mbit/s(ペイロード)
シンタックス	シングルまたはマルチ・プログラム・トランスポート(ISO/IEC 13818に準拠)
リレー・コンタクト	
コネクタ(Galaxyシャーシ上)	D-Sub 25ピン(メス)
コンタクト	カードあたり1コンタクト(3ピン)(COM、NO、NC)
コンタクト・タイプ	リレー
アラーム	ソフトウェア設定可能(ROSA使用)
リモート・コントロール	
コネクタ(Galaxyシャーシ上)	D-Sub 9ピン(オス)
タイプ	RS-485
フォーマット	RCDS(サイエンティフィック・アトランタ仕様)
速度	最大19200bit/s
前面パネル機能	
コンフィギュレーション	
衛星周波数	
Viterbiコード・レート	
スペクトル反転	
シンボル・レート	
スキャン機能	
LNB周波数	
LNB電源設定(オプションが設置されている場合)	
通信ポート・メッセージ、ポー・レート、アドレス	
ユーザ設定の保存および呼び出し	
設定の工場出荷初期値の呼び出し	
ステータスおよびアラーム	
入力信号損失	
FEC同期	
S/N比	
信号レベル	
チャンネル・シンボル・エラー	
RS前のBER(Viterbi後)	
BER表示	
エラー秒数	
深刻なエラー秒数	
RS無修正誤りカウント	
温度監視	
電圧監視	

Titan MKII QPSK復調器

■仕様 (つづき)

環境仕様	
仕様内動作温度	+10~+40℃
動作温度	0~+45℃
保管温度	-20~+70℃
供給電源(公称)	-48V
消費電力(公称)	10W
物理的仕様	
高さ	100mm
幅	30mm
奥行	200mm
重量	約0.26kg
モジュール幅	6HP (Galaxyラックの1スロット) LNB電源オプションを設置の場合は、12HP (2スロット)バージョン

■購入ガイド

Titan MKII	パーツ・ナンバー
Titan MKIIデジタル・サテライト受信機	V9523460
Titan MKIIデジタル・サテライ受信機、LNC電源(2スロット幅)	V9523461
Titan MKII用パドル	
コネクタ・カード、タイプ1、BNC-75 Ohm コネクタ入力、BNC出力×2	V9521350
コネクタ・カード、タイプ2、F-75 Ohm コネクタ入力、BNC出力×2	V9521351
コネクタ・カード、タイプ3、N-50 Ohm コネクタ入力、BNC出力×2	V9521352
Titan MKII (オプション)	
Titan MKII用 LNC電源モジュール	C9827095



Scientific
Atlanta



製品の仕様及び販売・在庫状況は、予告なしに変更されることがあります。
Scientific-Atlanta、Scientific-Atlantaのロゴは、Scientific-Atlanta社の登録商標です。