

Nomad Pro

ウルトラポータブル
ASI/IP/RFモニタリングプレーブ



IP

OTT

PCAP

ASI

RF

ST-2022

HEVC

H.264

J2K



製品概要

デジタル映像配信の技術が日々進歩していく中で、多種多様な伝送方式、圧縮方式が生み出されてきました。

Nomad Pro(ノマドプロ)は、ASI, IP, RF入力端子を持ち、UDP, RTP, SMPTE-2022-6, 7を始めとしたIPストリーミングから、HLS, DASH, RTMP, SmoothStreaming等のOTT, DVB-S/S2, QAM, ATSC等のRFをサポートします。

入力されたデジタル映像信号は、MPEG-2, H.264, HEVC, JPEG2000等のコーデックに対応したデコード処理を始めとした、映像監視、またはIP, RFレベルでの信号のエラー監視が簡単に行え、高い技術必要とせず、容易にモニタリング設備の構築が行えます。

筐体は、携帯可能なサイズ、重量に抑えられ、Nomad Proを制御するノートPCが一台あれば、どこでもモニタリングが行えます。

また、Wifiを利用したWeb UIにより、監視する端末を選ばず、リモート環境のモニタリングとしても使用いただけます。

特徴

- Wifi経由でのWEB UIによる監視
- 正確なパケット監視, IATヒストグラム, プロトコル解析, トラフィックオーバービュー, ユニマルチキャストの自動追従
- HLS, HDS, DASH, SmoothStream™, RTMP, post-CDN, URL, 及びマニフェスト検査, OTTサービスのディストリビューションチェーンでの遅延計測
- 監視中のストリーミングにおいて、エラー検知をトリガーにした、32GBの内部ストレージへの自動記録機能
- PCAPファイル形式でのキャプチャ
- MPEG2-TS, H.264/AVCHD, H265/HEVC 4K, J2K, AAC, PCM Audio, SCTE-35 signalling, T2-MI等、幅広いコーデックのサポート
- SMPTE2022.6, 2022.7, IEEE4175 AES67に準拠したSDI over IP解析
- MediaWindow™によるRTP/UDPのパケット解析
- TR290監視規格に準拠した、Priority 1, 2, 3監視
- Nomad Proに搭載されたハイスペックCPUによる外部機器に依存しないスタンドアロン設計

仕様

入出力 仕様概要

イーサネット

- 10/100/1000T Gigabit イーサネット
- Optical Gigabit SFP
- OptionalセカンドGigabit イーサネット
- 全ポートWEB UIが使用可能
- SSH/TELNETターミナル
- SFPのレーザーパワー受信レベル測定

ASI

- EN 50083-9, Annex B準拠ASI入出力ポート
- 出力は、ASI, ATSC, QAM, DVB-S/S2入力ケーブル
- 最大211 Mbit/sの入力ビットレートに対応
- 75 Ohm BNCコネクタ

QAM RF

- QAM ITU-T J.83 Annex A/C 対応
- 対応周波数: 42-1002 MHz
- 対応チャンネル幅: 5/6/7/8 MHz
- QAMモード: 16, 32, 64, 128, 256
- 75 Ohm Fコネクタ

DVB-S/S2

- 8PSK, 16APSK, 32APSK対応
- 対応周波数: 950 - 2160 MHz
- シンボルレート: 1 - 45 MS/s
- 13V/18V/22kHz and DiseqC 1.0
- オートスキャン
- 75 Ohm Fコネクタ

サイズ・電源:

- 筐体サイズ: 180x230x20mm
- 重量: 0.9Kg
- 対応電圧: 100~240V
- 最大消費電力: 22W
- 動作温度範囲: -20~45°C
- 動作湿度範囲: 5%~95%(結露なきこと)

USB-WiFi

DATA A
10/100/1000T

MANAGEMENT
10/100/1000T

DATA B
SFP

ASI
OUTPUT

ASI
INPUT

RF A
DVB-S/S2

RF B
ATSC-QAM

1 PPS



お問合せ 株式会社ヴィレッジアイランド

〒108-0071 東京都港区白金台3-19-1 興和白金台ビル5階
TEL:03-6409-6206 FAX:03-6409-6207 Mail:sales@village-island.com

Copyright © 2019 Village Island Co., Ltd. All Rights Reserved.

Dec 2019