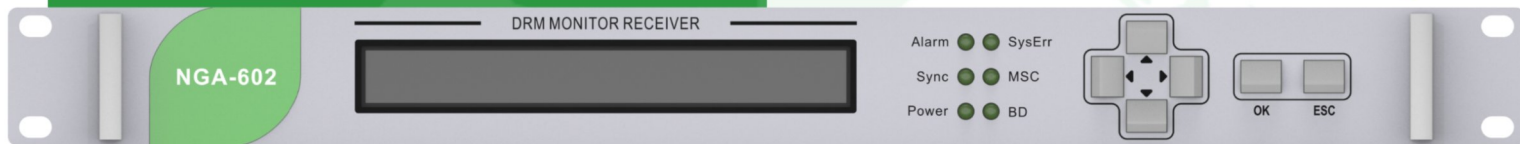


NGA-602

DRM监测接收机



产品概述

纽格立NGA-602 DRM监测接收机是一款专业级数字广播监测设备，专用于接收、解码与分析DRM(全球数字广播)信号。其配备完整的基于Web的交互界面，支持实时频谱监测、服务选择、信号质量分析、日志记录及录制回放功能。

产品亮点

- **多业务同步处理**：可同步解码并显示最多4路DRM服务内容，包括音频、文本信息、幻灯片及Journaline图文服务
- **高级信号分析**：实时监测MER(调制误差率)、SNR(信噪比)、RF电平与同步状态
- **录制与回放**：支持最长2小时的IQ原始信号录制及离线分析
- **告警管理**：支持MER与RF电平的可配置阈值告警，并生成历史日志记录
- **Web交互界面**：通过标准浏览器即可访问的现代化响应式操作界面

核心功能

- **频率范围**：500 kHz – 30 MHz（中波/短波）
- **支持模式**：MF/HF波段A/B/C/D工作模式
- **解码能力**：xHE-AAC/HE-AACv2音频解码；MOT幻灯片/Journaline/文本信息解析
- **接口配置**：双千兆以太网口、USB接口、前面板LCD显示屏与按键控制
- **录制功能**：IQ格式录制，最长连续录制2小时，内置512GB存储空间
- **告警功能**：支持MER、RF电平、音频状态的可配置告警
- **Web界面**：通过WebSocket实现实时数据传输，支持日志与诊断数据导出

技术规格

DRM特性

- 鲁棒模式：支持A/B/C/D模式(DRM30标准)
- 技术标准：符合ETSI ES 201 980 DRM规范
- 频率范围：500 kHz – 30 MHz
- 支持带宽：4.5/5/9/10/18/20 kHz
- 调制方式：4QAM/16QAM/64QAM
- 音频编解码：xHE-AAC/HE-AACv2
- 数据业务：Journaline图文服务/MOT幻灯片/文本信息
- 最大并发业务数：4路同步处理

信号监测

- 线性度：+10 dBm IIP3
- 动态范围：100 dB BDR
- MER范围：0-70 dB，精度±0.5 dB
- SNR范围：0-70 dB，精度±0.5 dB
- 同步机制：自动检测与跟踪

输入输出接口

- 射频输入：1×BNC信号输入接口
- 网络接口：2×10/100/1000BASE-T(RJ-45)，用于系统管理与数据输出(支持远程数据备份)
- USB接口：1×Type A型接口，用于设备配置及未来功能扩展
- GPS接口：可选外部时间同步输入
- RS232接口：1×UART配置接口

监测与录制

- 频谱显示：实时FFT频谱与瀑布图
- 数据记录：支持CSV格式导出(自动/手动模式)
- 录制格式：16位IQ采样数据
- 单次最长录制：2小时
- 存储容量：内置512GB

管理功能

- Web管理：集成Web控制台
- 本地显示：前面板配备2×40字符LCD状态监视屏
- 网管协议：支持SNMP

物理与环境参数

- 安装方式：1RU 19英寸机架式安装
- 尺寸：438毫米 × 44毫米 × 330毫米(宽×高×深)

电源参数

- 输入电压：AC 110V-240V @ 50/60Hz
- 典型功耗：25瓦