



## Memorial Descritivo – Nimbra 414 NPK0061-AW01

### Descrição Geral

O Nimbra 414 é uma plataforma modular gerenciável para contribuição e distribuição de mídia de alta qualidade, voltada para emissoras e provedores de rede que necessitam transportar vídeo multicanal com baixa latência e alta eficiência, tanto por redes IP gerenciadas quanto não gerenciadas. Suporta compressão HEVC e MPEG-4, com perfis de vídeo até 4:2:2 10-bit, composto dos itens abaixo: NPM0010-N400 NimOS License Nimbra 400 e NPQ0041-AW01 Nimbra 414 Base unit.

**Marca:** Net Insight

**Modelo:** Nimbra 414 NPK0061-AW01

### Características Técnicas

- Compressão de Vídeo: MPEG-4 e HEVC (8-bit 4:2:0 e 10-bit 4:2:2)
- Multi serviço, com Codificação e Decodificação simultânea
- Conversão de Streaming: ASI para IP Transport Stream, ASI para IP ARQ Stream e IP Transport Stream para IP ARQ Stream
- Transporte de sinal BTS (Broadcast Transport Stream), distribuído em redes IP não gerenciadas, com aplicação em redes SFN ISDB-Tb (Rede de Frequência Única aplicada no Padrão Brasileiro de TV Digital)
- Resoluções Suportadas: SD (480i/576i), HD (720p/1080i/1080p), UHD 4K (50/59.94 fps)
- Interfaces: 4x ASI/SDI (3x 3G-SDI, 1x 12G-SDI), 2x 10 Gb + 2x 2.5 Gb Ethernet
- Streaming: SRT (com bonding), RIST, Zixi, RTP, UDP
- Processamento de Áudio: 8 pares estéreo por serviço, suporte a MPEG-1 Layer II, AAC-LC, HE AAC, Dolby Digital passthrough
- Dados Ancilares: SMPTE 2038, Closed Captions, OP47, AFD, WSS, timecode SMPTE 12M
- Proteções e Redundância: FEC SMPTE 2022-1, Firewall, VPN remota, ARQ, Link Bonding, Proteção Adaptativa
- Gerenciamento: Web browser, Nimbra Vision, SNMP (v1, v2c, v3)

### Especificações Físicas

- Dimensões: 43mm (A) x 437mm (L) x 429mm (P)
- Peso: 8,16 kg
- Montagem: 1RU padrão IEC 60297 (19")
- Temperatura de operação: 5 a 35 °C
- Fonte de alimentação dupla: AC/DC 750/800W hot-swappable (Platinum level)