

2N® Net Audio Decoder

2N IP audio



2N® Net Audio Decoder

Entre en el mundo de audio IP de alta calidad y de sus infinitas posibilidades. Gracias al 2N® Net Audio Decoder enviará fácilmente la música a cualquier distancia. Es decir, este decodificador recibe y convierte la señal del audio IP en la forma analógica tradicional. Además tiene integrado un amplificador y el sonido es sincrónico en todos los reproductores.



Escuelas y campus
Parques de atracciones
Edificios de oficinas
Sanidad

Instalaciones deportivas
Centros comerciales
Estaciones, aeropuertos
Otros espacios públicos

Instalación rápida

Conecte el decodificador en la red LAN/WAN existente y configúrelo todo fácilmente en la aplicación de software. No le espera ninguna programación, ni instalación de cableado, complicada.

Manejo fácil

Controle su sistema de audio IP desde el ordenador, tablet o móvil. Planifique de forma sencilla la emisión de las pistas preparadas anteriormente, controle el volumen y vigile la actividad del dispositivo.

Creación de zonas independientes

Transmita los avisos de diversos contenidos hacia hasta 100 destinos diferentes. Y eso exactamente de la manera que Usted necesite. En la aplicación además planificará también los horarios de emisión para cada zona por separado.

2N® Net Audio Decoder

PROPIEDADES

Solución back-up

Si introduce en el decodificador la tarjeta SD de seguridad con música, ésta se activará automáticamente en el caso de corte de la red.

Monitorización online

Tendrá la información sobre el estado de todos los dispositivos e identificará inmediatamente un eventual fallo.

Anuncios en directo

Las entradas en directo las puede emitir desde el micrófono, ordenador o teléfono. Así mismo establecerá los anuncios que deberían tener preferencia.

Alimentación

El 2N® Net Audio Decoder puede alimentarse a través de PoE o desde la fuente de 12V.

Control local del decodificador

A la intensidad de sonido del decodificador la puede controlar fácilmente mediante el mando a distancia IR. Activará los anuncios previamente grabados mediante el botón o sensor de movimiento.

Ampliación de los sistemas originales

Al decodificador lo interconectará fácilmente con los sistemas analógicos de audio.

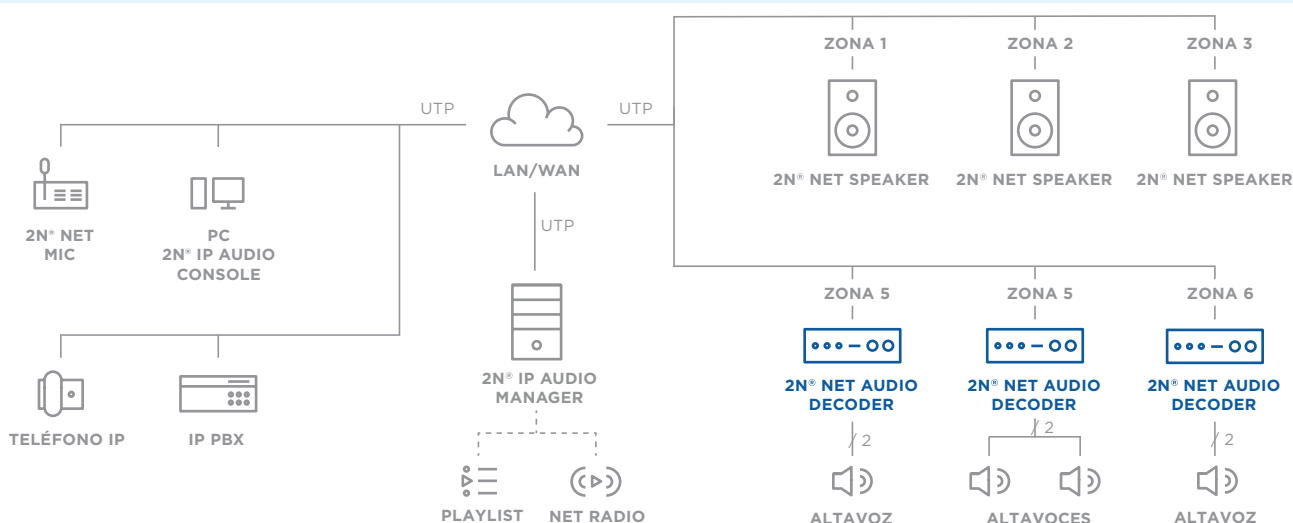
Upgrade masivo de firmware

En el caso de publicarse una nueva versión de firmware actualizará fácilmente todos los dispositivos desde un solo lugar.

Integración en otros sistemas

Al decodificador lo integrará fácilmente en los sistemas de terceros con la ayuda de API.

DIAGRAMA



PARÁMETROS TÉCNICOS

Características de audio

Compresión de sonido	MPEG-1 Audio Layer II (MP2)
Ancho de banda	32-320kbps
RTP multicast	G.711a-law / u-law Linear PCM 16bit Stereo / Mono

Características de amplificador

Salida del amplificador de potencia	4x abrazadera en el panel posterior Stereo/Mono con autodetección
Impedancia de reproductores	4-16Ω
Rango de frecuencia	20Hz - 20kHz (+/- 0.5dB)
Distorsión armónica	0,05% @ 1kHz
Medida de ruido de fondo	91dB
Salida de línea/de auriculares	1x Stereo 3,5mm jack en el panel frontal

Copia de seguridad de reproducción

Tarjeta MicroSD	capacidad máx. 32GB
-----------------	---------------------

Interfaz

Salida digital	1x Salida de relé, 24V 1A AC/DC, aislado galvánicamente
Entrada digital	1x Entrada digital, de 5 hasta 24V DC, no aislado galvánicamente
Control remoto	1x Sensor infrarrojo en el panel frontal

Alimentación

Alimentación desde la fuente externa	12V DC / 2A
Alimentación desde LAN	PoE IEEE 802.3af

Dimensiones y peso

Dimensiones	105 x 34 x 86 mm
Dimensiones con perfiles L	130 x 34 x 86 mm
Peso	300 g

Temperatura de funcionamiento

Límites de temperatura	0 - 40 °C
------------------------	-----------

SOFTWARE

2N® IP Audio Manager - aplicación que es el cerebro del 2N IP Audio

2N® IP Audio Control Panel - aplicación de control para 2N IP Audio en el ordenador

2N® IP Audio Remote Control - aplicación de control para 2N IP Audio en el móvil y en el tablet

2N® IP Audio Virtual Sound Card - permite reproducir directamente la música desde cualquier PC

2N® IP Audio Console - permite entradas en directo desde el PC sin micrófono