



2N® Net Audio Decoder

Betreten Sie die Welt von hochwertigem IP Audio und dessen unendlichen Möglichkeiten. Dank des 2N® Net Audio Decoders senden Sie ganz einfach Musik über jede erdenkliche Entfernung. Dieser Decoder empfängt und wandelt IP Audio Signale nämlich in herkömmliche analoge Signale um. Er verfügt zudem über einen eingebauten Verstärker, und der Ton ist in allen Lautsprechern synchron.



Schulen und Hochschulen
Freizeitparks
Bürogebäude
Gesundheitswesen

Sportstätten
Einkaufszentren
Bahnhöfe, Flughäfen
Andere öffentliche Räume

Schnelle Installation

Schließen Sie den Decoder an Ihr bestehendes LAN/WAN-Netzwerk an, und nehmen Sie anschließend alle Einstellungen ganz bequem über die Software vor. Eine umständliche Programmierung und Kabelverlegung entfallen.

Leichte Bedienung

Bedienen Sie Ihr IP Audio System vom Computer, Tablet oder Smartphone aus. Ganz intuitiv können Sie die Ausstrahlung von vorbereiteten Tonspuren planen, die Lautstärke regeln und die Geräte überwachen.

Erstellung von eigenständigen Zonen

Senden Sie unterschiedliche Inhalte an bis zu 100 verschiedene Ziele. Und genau so, wie Sie es brauchen. Zudem können Sie mit der Anwendung auch die Sendezeiten für jeden einzelnen Bereich ganz unabhängig voneinander planen.

2N® Net Audio Decoder

EIGENSCHAFTEN

Lösung zur Sicherung

Wenn Sie eine SD-Karte mit Musik in den Decoder legen, wird diese bei einem Netzwerkausfall automatisch ausgeworfen.

Onlineüberwachung

Sie behalten immer den Überblick über den Zustand aller Geräte und können ggf. Störungen sofort identifizieren.

Live-Durchsagen

Live-Ansagen können Sie vom Mikrophon, vom Computer oder über Ihr Smartphone senden. Sie bestimmen gleichzeitig, welche Durchsage Priorität hat.

Stromversorgung

Sie können den 2N® Net Audio Decoder per PoE oder über einen 12 V Adapter mit Strom versorgen.

Lokale Bedienung des Decoders

Die Lautstärke des Decoders können Sie ganz einfach über jede beliebige Infrarot-(IR)-Fernbedienung steuern. Vorher aufgenommene Ansagen starten Sie mit Hilfe von Tasten oder einem Bewegungsmelder.

Erweiterung herkömmlicher Systeme

Den Decoder verbinden Sie problemlos mit herkömmlichen, analogen Audiosystemen.

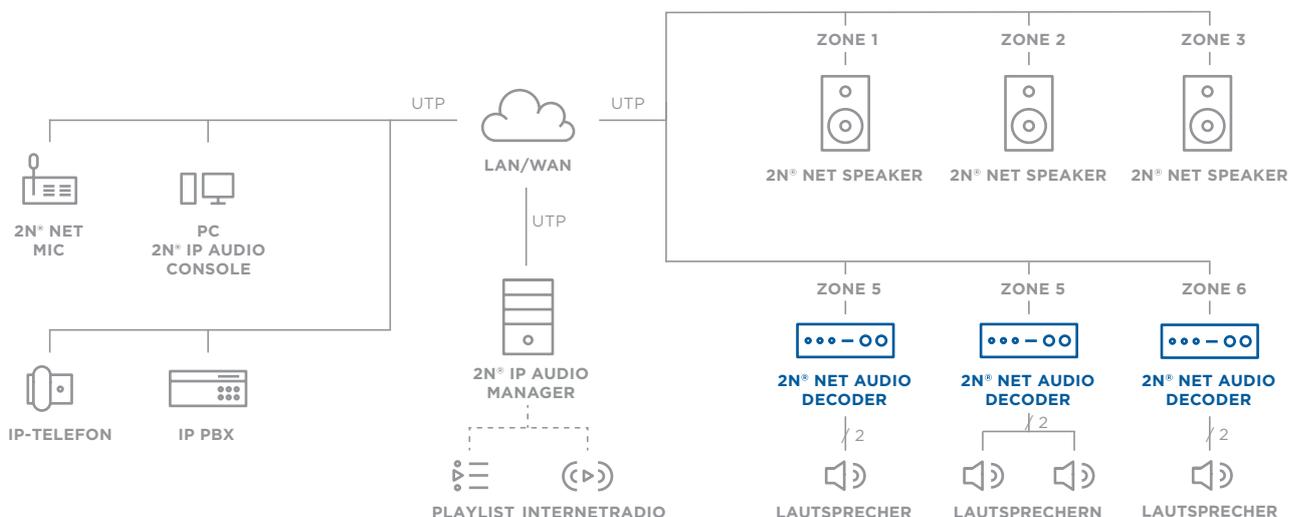
Kollektive Aktualisierung der Firmware

Neue Firmware-Versionen können Sie ganz leicht, von einer Stelle aus, auf allen Geräten installieren.

Integration in andere Systeme

Den Decoder integrieren Sie mit Hilfe von API ganz leicht in Systeme von Drittanbietern.

SCHEMA



TECHNISCHE PARAMETER

Audioeigenschaften

Tonkompression	MPEG-1 Audio Layer II (MP2)
Bandbreite	32-320kbps
IP-Multicast	G.711a-law / u-law Linear PCM 16bit Stereo / Mono

Verstärkereigenschaften

Ausgang des Leistungsverstärkers	4x Klemmen auf der Rückseite Stereo/Mono mit automatischer Detektion
Impedanz der Lautsprecher	4-16Ω
Frequenzbereich	20Hz - 20kHz (+/- 0.5dB)
Harmonische Untermalung	0,05% @ 1kHz
SNR	91dB
Kopfhörer-/Line-Ausgang	1x Stereo 3,5 mm Klinkestecker auf der Vorderseite

Speichermedium

Speichermedium	taille max. 32GB
----------------	------------------

Schnittstellen

Digitalausgang	1x Relaisausgang, 24 V 1 A AC/DC, galvanisch isoliert
Digitaleingang	1x Digitaleingang, 5 bis 24 V DC, galvanisch isoliert
Fernbedienung	1x Infrarotempfänger auf der Rückseite

Stromversorgung

über externe Stromquelle	12 V DC / 2 A
Stromversorgung über LAN	PoE IEEE 802.3af

Maße und Gewicht

Maße	105 x 34 x 86 mm
Maße mit L-Profilen	130 x 34 x 86 mm
Gewicht	300 g

Betriebstemperatur

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
--------------------	-----------

SOFTWARE

2N® IP Audio Manager - das „Gehirn“ von 2N IP Audio

2N® IP Audio Control Panel - Anwendung zur Steuerung von 2N IP Audio über den Computer

2N® IP Audio Remote Control - Anwendung zur Steuerung von 2N IP Audio per Smartphone und Tablet

2N® IP Audio Virtual Sound Card - ermöglicht es, Musik direkt von einem beliebigen PC abzuspielen

2N® IP Audio Console - ermöglicht Live-Eingänge vom PC ohne Mikrophon