

Audio Deck

Multiroom-Audio & Kommunikationssystem für Wohnen und Gewerbe

Ein Lautsprecher. Eine Telefonanlage. Eine Gegensprechanlage.

Das Audio Deck ist eine kompakte Raum-Station, die Musikwiedergabe, Gegensprechanlage und Telefonie in einem Gerät vereint. In jedem Raum wird ein Audio Deck installiert — verbunden über Ihr bestehendes Netzwerk. Ein zentraler Server sorgt dafür, dass die Musik in allen Räumen perfekt synchron läuft.

Kein Cloud-Konto. Keine monatlichen Gebühren. Keine Abhängigkeit von einem Hersteller.

Ihre Vorteile auf einen Blick

✓ Synchron in jedem Raum

Alle Räume spielen exakt gleichzeitig — unter einer Millisekunde Versatz.

✓ Telefon, Intercom & Durchsage

SIP-Telefonie, Gegensprechanlage und Durchsagen — alles im selben Gerät.

✓ Open Source & herstellerunabhängig

Keine Cloud-Bindung, keine Abogebühren, eigene Lautsprecher anschließbar.

✓ Web-Interface

Steuerung und Konfiguration vom Handy, Tablet oder PC — ganz ohne App.

So funktioniert das Audio Deck

- Der zentrale Server streamt Ihre Musik (eigene Dateien, Webradio, Streaming-Dienste) an alle Räume.
- Jedes Audio Deck empfängt den Stream und gibt ihn über den eingebauten 25W-Verstärker aus.
- Alle Räume spielen synchron — Sie können sich frei bewegen, ohne dass die Musik verspringt.
- Per Bluetooth® streamen Sie jederzeit direkt vom Handy auf den Raum-Lautsprecher.
- Über das Web-Interface steuern Sie alles bequem vom Handy, Tablet oder PC.

Ein Gerät — viele Aufgaben

Das Audio Deck vereint mehrere Systeme in einem einzigen Gerät pro Raum. Was sonst aus separaten Anlagen besteht, läuft hier auf einer durchdachten, integrierten Plattform:

- Multiroom-Lautsprecher mit synchroner Wiedergabe in allen Räumen
- IP-Telefonanlage — jeder Raum wird zur Nebenstelle (SIP)
- Gegensprechanlage zwischen allen Räumen auf Knopfdruck
- Durchsagensystem (PA) für gezielte oder hausweite Ansagen
- Bluetooth®-Lautsprecher für direktes Streaming vom Handy
- Smart-Home-Sprachausgabe via Home Assistant¹

Funktionen im Überblick

Multiroom-Musik (synchron in allen Räumen)	✓ Inklusive
10-Band parametrischer Equalizer mit Presets	✓ Inklusive
Bluetooth®-Empfänger (Streaming vom Handy)	✓ Inklusive
SIP-Telefonie (Telefonanlage im Raum)	✓ Inklusive
Gegensprechanlage zwischen Räumen	✓ Inklusive
Durchsagen & Ansagen	✓ Inklusive
Web-Konfiguration (kein PC-Programm nötig)	✓ Inklusive
Energiesparmodus (einzeln abschaltbare Komponenten)	✓ Inklusive
Smart-Home-Integration (Home Assistant ¹)	✓ Inklusive
Ausfallsichere Read-Only-Architektur	✓ Inklusive
Eigene Lautsprecher anschließbar	✓ Inklusive

Einsatzbereiche

Privathaushalt

Multiroom-Musik in allen Räumen, Gegensprechanlage zwischen Stockwerken und Garten, automatische Durchsagen aus dem Smart Home (z. B. „Waschmaschine fertig“). Bei eingehenden Anrufen wird die Rufnummer automatisch mit Ihrem Adressbuch abgeglichen — Sie hören direkt, wer anruft.

Gewerbe & Büro

Hintergrundmusik in Empfangsbereich, Büros und Besprechungsräumen. Durchsagen an alle oder ausgewählte Räume. Gegensprechanlage zwischen Abteilungen. Telefonanlage pro Arbeitsplatz über SIP — auch freisprechend.

Werkstatt & Produktion

Mitarbeiter-Ruf, Notfall- und Sicherheitsdurchsagen ohne separate PA-Anlage, freisprechende Telefonie direkt am Arbeitsplatz, Hintergrundmusik in der Werkstatt — auch per Bluetooth® vom Mitarbeiter-Handy steuerbar.

Gastronomie, Hotel & Pflege

Individuell steuerbare Musik in Restaurant, Bar, Lobby oder Wellnessbereich. Personal-Durchsagen. Im Pflege- und Seniorenbereich: Gegensprechanlage zu jedem Zimmer, SIP-Telefonie als Ersatz für teure Zimmertelefone.

Das Web-Interface

Jedes Audio Deck wird über ein integriertes Web-Interface konfiguriert — direkt im Browser, ohne zusätzliche Software. Die Oberfläche ist responsive und funktioniert auf PC, Tablet und Smartphone gleichermaßen. Alle Einstellungen werden in Echtzeit übernommen und persistent gespeichert.

10-Band Equalizer mit Klangprofilen

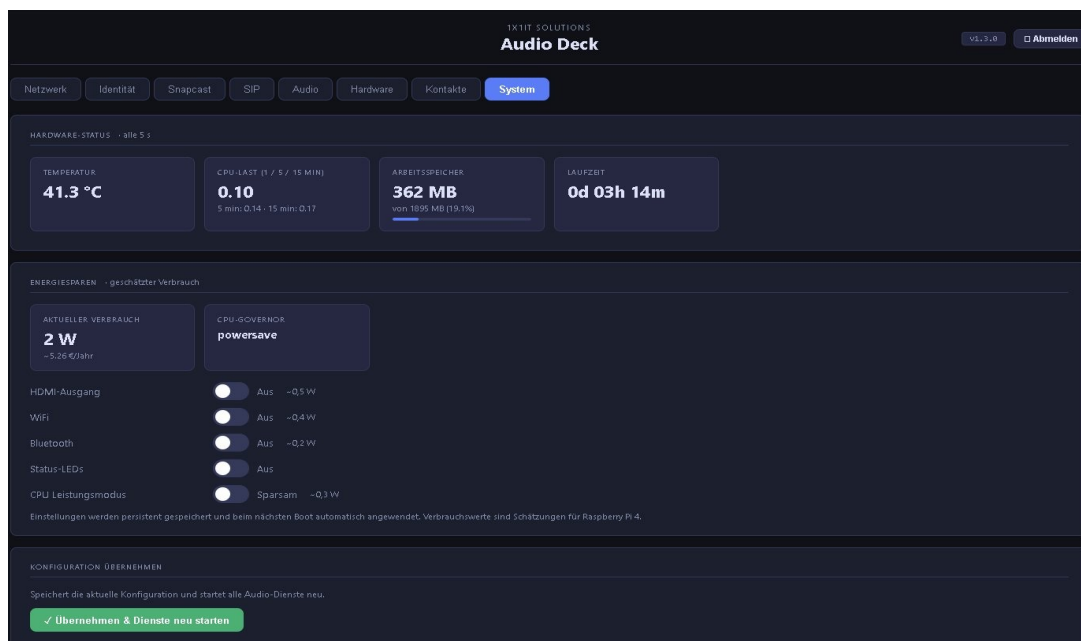
Stimmen Sie den Klang exakt auf Ihren Raum und Ihre Lautsprecher ab — entweder über die mitgelieferten Presets (Warm, Rock, Jazz, Party u. v. m.) oder manuell über die Fader-Regler.



10-Band Equalizer mit grafischer Frequenzkurve und Klangprofilen

Hardware-Status & Energiemanagement

Volle Transparenz über CPU-Auslastung, Speicher, Temperatur und Stromverbrauch. Nicht benötigte Komponenten lassen sich einzeln abschalten — das spart Strom und reduziert die Wärmeentwicklung.



Hardware-Status mit Echtzeit-Verbrauchsanzeige und Energiesparoptionen

Technische Daten

Audio Deck Node (Raum-Station)

Prozessor	Quad-Core ARM Cortex-A72, 1,5 GHz
Arbeitsspeicher	2 GB LPDDR4
Verstärker	25W (2× 12,5W Stereo), Class-D
Netzwerk	Gigabit Ethernet, optional WLAN
Bluetooth®	5.0, A2DP + HFP
Multiroom-Synchronisation	< 1 ms (Snapcast)
Telefonie	SIP via baresip
Equalizer	10-Band parametrisch, 17+ Presets
Konfiguration	Web-Interface (responsive)
Stromverbrauch	ca. 2–4 W (Energiesparmodus)

Häufige Fragen

Brauche ich eine besondere Verkabelung?

Wir empfehlen Ethernet-Verkabelung für stabilen Betrieb. WLAN ist alternativ möglich. Pro Raum benötigen Sie eine Steckdose und idealerweise eine Netzwerkdose.

Was passiert bei einem Stromausfall?

Die Audio Decks starten nach Wiederkehr der Stromversorgung automatisch und verbinden sich mit dem Server. Durch die Read-Only-Architektur sind sie auch bei plötzlichem Stromausfall ausfallsicher.

Kann ich eigene Lautsprecher verwenden?

Ja, jedes Audio Deck verfügt über einen integrierten 25W-Verstärker, an den Sie passive Lautsprecher Ihrer Wahl anschließen können — von schlichten Deckenlautsprechern bis hin zu hochwertigen Standlautsprechern.

Wie läuft die Installation ab?

Wir besprechen mit Ihnen vorab Ihre Räumlichkeiten und Anforderungen. Anschließend erfolgt die Lieferung der vorkonfigurierten Geräte. Auf Wunsch übernehmen wir auch die komplette Installation und Inbetriebnahme vor Ort, einschließlich Verkabelung und Einweisung.

Welche Streaming-Dienste werden unterstützt?

Das Audio Deck arbeitet mit gängigen Streaming-Quellen, lokalen Musiksammlungen, Webradio-Streams und Bluetooth®-fähigen Geräten. Welche Quellen für Sie sinnvoll sind, klären wir individuell im Beratungsgespräch.

¹ Home Assistant® ist eine eingetragene Marke der Open Home Foundation. Bluetooth® ist eine eingetragene Marke der Bluetooth SIG, Inc. Wir stehen in keiner geschäftlichen Beziehung zu diesen Markeninhabern.

INTERESSE GEWECKT?

Wir beraten Sie gerne und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot für Ihre Räumlichkeiten.

1x1 IT-Solutions · Stefan Bauerfeindt

Lieperstr. 8 · 14715 Märkisch Luch

info@1x1it.de · www.1x1it.de · 0173 644 22 17