



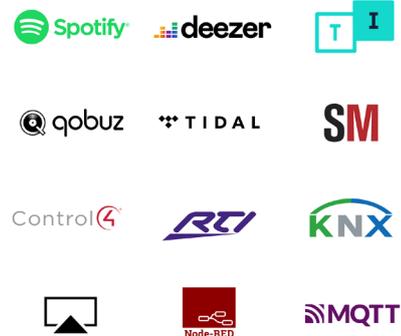
RP341 v2 Multiroom SoundSystem

4x Streamer, Line In, DAB+ / FM Tuner, 8x 30 Watt

Artikel-Nummer: 301021

EAN: 4260393850927

Zolltarifnummer : 85198100



Eigenschaften des RP341 v2

4 Streaming Clients

Der neue RP341v2 ist die Weiterentwicklung unseres erfolgreichen RP341 4 Zonen SoundSystems. Während der RP341 nur einen Streaming Client für alle 4 Zonen zur Verfügung stellt, hat der neue RP341v2 nun 4 Streaming Clients eingebaut. Das heißt, dass jeder Raum unabhängig von den anderen Räumen Internet Radio, Spotify, Deezer, Qobuz, Tidal, Sound-Machine, NAS oder AirPlay hören kann.

DAB+/FM

Neben den 4 Streaming Clients steht den 4 Zonen gemeinsam ein DAB+/FM Tuner zur Verfügung. Speziell für das morgentliche Wecken wollen wir auf den eingebauten Tuner nicht verzichten: Unabhängig der Verfügbarkeit des Internets ist der Radioempfang über DAB+/FM immer sichergestellt. Das gibt die Sicherheit, dass morgens auch wirklich Musik aus den Lautsprechern kommt. Alle 4 Zonen teilen sich diesen DAB+/FM Tuner. Es ist also nicht möglich in verschiedenen Räume unterschiedlich DAB+/FM Radio Stationen zu hören.

Line Input

Neben den Streaming Clients und dem Tuner stellt der RP341v2 noch einen Line Input als Klinkenbuchse zur Verfügung. Damit kann z.B. der Fernsehton über das Multiroom SoundSystem wiedergegeben werden. Um den Ton des Fernsehers bis in den Schaltschrank zu bringen, bieten sich Audio Extender Lösungen wie z.B. der trivum XT:DIGITAL und trivum XR:LINE an. Bei der Planung der Verkabelung sollte ein eigenes CAT 6/7 Kabel vom Fernseher bis zum Schaltschrank vorgesehen werden, damit der TV Ton über das trivum Multiroom SoundSystem in anderen Räumen oder im Garten zu hören ist.

Alternativ zum Anschluss des TV Gerätes an den RP341v2 ist auch die Nutzung eines Bluetooth Receivers z.B. im Ess-/Wohnbereich möglich. Damit kann jedes mobile Endgerät ganz einfach per Bluetooth Musik über das trivum Multiroom SoundSystem wiedergeben. Benötigt wird hierzu ein Bluetooth Empfänger und

die Verbindung zum Line Input des RP341v2. Es empfiehlt es sich, wie beim TV Ton, auf Audio Extender wie den trivum XT:LINE und trivum XR:LINE zurückzugreifen.

Bedienung / Steuerung

Dank der intuitiven App bedient sich das System kinderleicht - sowohl auf Smartphones, wie auch im Webbrowser oder auf den trivum TouchPads. Durch das trivum t3OS Betriebssystem sind die trivum SoundSysteme einfach und zugleich sehr flexibel. Es beinhaltet viele Zusatz-Funktionen, die den RP341v2 zu einer mächtigen Zentrale in jedem Haus macht.

Schau Dir die Bedienung gleich jetzt in unserem Demo Bereich an.

Klang und Verstärkerleistung

Die 4 eingebauten digitalen Stereo Endstufen liefern mit jeweils 2x30 Watt Sinus mehr als genug Leistung für Einbaulautsprecher. Die bei den Lautsprechern angegebene Wattzahl muss dabei deutlich über den 30 Watt liegen. Denn der Watt-Wert bei den Lautsprechern gibt die maximale Belastung des Lautsprechers an. Ist ein Lautsprecher mit 120 Watt angegeben, dann heißt das, dass er maximal mit 120 Watt betrieben werden kann. Normale Zimmerlautstärke spielt sich unterhalb von 1 Watt ab. Somit sind 30 Watt Verstärkerleistung für Multiroom Einbaulautsprecher mehr als genug Leistung.

Einbaulautsprecher sind oft nicht perfekt abgestimmt. Das liegt an der Art des Einbaus oder an der Platzierung. Deshalb hat jeder trivum Verstärker einen eingebauten DSP (Digital Sound Processor). Dank des DSP kann der Frequenzgang penibel angepasst werden. Dazu stehen nicht weniger als 5 parametrische Equalizer, Hoch- und Tiefpass, Bass-Enhance und natürlich Bass, Treble und Balance pro Verstärker zur Verfügung. Damit ist sogar die Entzerrung von unsichtbaren Flächenlautsprechern möglich.



KNX Integration

Wie alle trivum Multiroom SoundSysteme, ist auch der RP341v2 komplett in KNX integriert. Einfache KNX Taster können dadurch die Musik im Raum steuern. Dazu genügen 4 Tasten! Falls eine KNX Visualisierung vorhanden oder geplant ist, kann diese die Musiksteuerung übernehmen. Das geht sehr einfach, bedient sich toll und bringt einen echten Mehrwert in den Visualisierungen wie z.B. den GIRA QuadClient, Homeserver oder GIRA G1/X1.

Neben der Möglichkeit die Musikfunktionen durch KNX zu steuern, bietet jedes trivum Multiroom System auch eine eigenständige KNX Visualisierung. Damit kannst Du in der trivum App neben Musik auch Licht (RGB, RGBW, Tunable White), Heizung, Rolläden etc. steuern. Einfache Timer, Presets und Szenen sind ebenso Teil der trivum Visualisierung. Schau Dir die KNX Visualisierung in unserem Demo Bereich an.

Control4 oder RTI Integration

Der RP341v2 kann in die Mediensteuerung von RTI und Control4 Systemen eingebunden werden. Die kostenlos verfügbaren Treiber ermöglichen dem Integrator die Einbindung in die ganz individuelle Mediensteuerung. Damit kann das trivum Multiroom System mit den von RTI oder Control4 verfügbaren Fernbedienungen gesteuert und weiter automatisiert werden.

Weitere Funktionen des trivum Multiroom Systems

NPaging / Text2Speech: Die eingebaute Paging Funktion ermöglicht verschiedene Durchsagen: Entweder per Mikrofon (angeschlossen am Line Input) oder durch die Text2Speech Funktion: Dabei wird ein von Dir beliebiger eingegebener Text in Sprache umgewandelt und dann als Durchsage abgespielt. Durchsagen werden von KNX oder durch Actions gestartet, können in ausgewählten oder allen Zonen mit vordefinierten Lautstärken abgespielt werden. Bei Bedarf auch noch mit einem Gong davor. Das Paging kann auch als Haustürklingel verwendet werden - oder auf Knopfdruck "Kinder bitte hochkommen. Das Essen ist fertig".

Mixes: Falls mehr als ein Line Input vorhanden ist (der RP341v2 hat leider nur einen), können mit der Mix Funktion mehrere Zusprieler gleichzeitig gehört werden. Dazu kann dann pro Mix Preset das Verhältnis der Line Inputs zueinander eingestellt werden. Eine Funktion, die in Tagungsräumen mit mehreren Mikrofonen Einsatz findet.

Background Music: Mit "Background Music" kann auf einfache Weise dieselbe Musik gehört werden - ohne Zonen zu gruppieren. Dies ist ideal, bei gewerblichen Installationen mit vielen verschiedenen Bereichen.

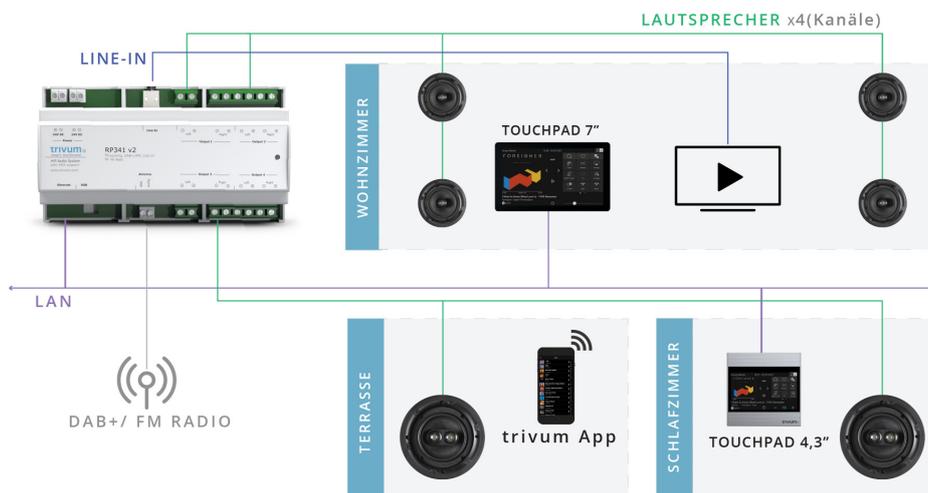
Hintergrundmusik wird von einer speziellen Zone bereitgestellt, und alle anderen Zonen können die Musik dieser Zone als Quelle verwenden.

Makros: Jedes trivum Multiroom System hat die Möglichkeit Makros zu definieren und per Action oder KNX Event zu starten. Ein Makro ist eine Reihenfolge von Makroschritten. Dabei kann ein Schritt ein TCP, UDP, HTTP, MQTT, KNX, Delay oder wiederum ein trivum Action Befehl sein.

NodeRed / MQTT: Um IoT Anwendungen zu unterstützen, beinhaltet jedes trivum Multiroom System eine einfache NodeRed und MQTT Schnittstelle. Damit kannst Du das trivum Multiroom System mit der ganzen Welt der IoT Technik verbinden.

trivum API: Viele Funktionen des trivum Multiroom Systems sind über die Developer API von trivum ansprechbar. Das heißt, dass Du mit einfachen HTTP Requests vollen Zugriff auf das System hast. Du erhältst vollständige Zonen Status Informationen augenblicklich bei Änderung im XML Format zurück. Damit kannst Du das trivum Multiroom System in Deine eigene Visualisierung oder Mediensteuerung integrieren.

Beispiel: Musik für 3 Räume





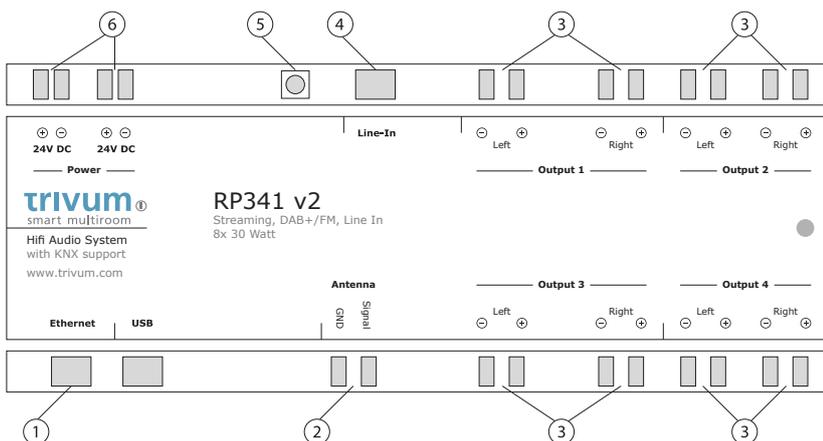
Technische Daten

Artikel-Nummer: 301021

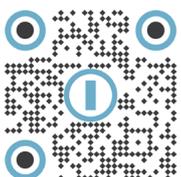
EAN: 4260393850927

Zolltarifnummer : 85198100

Zonen	4 Zonen Erweiterbar auf bis zu 64 Zonen
Quellen	4x Streaming 1x DAB+/FM Tuner 1 x analog Line Input
Streaming	4x 44.1kHz 24Bit
Radio	DAB+/FM
externe Quellen	1x analog über 3.5 Klinkenstecker
Musikformate	MP3, AAC, FLAC, M4A, WMA, ALAC
Anschlüsse	1x Netzwerk (RJ45 Buchse) 4x Lausprecher Stereo (4-polige Anschlussklemme) 1 x analog Line Input 1x Antenne (2-polige Anschlussklemme) 2x Power (2-polige Anschlussklemme)
Verstärker	Klasse D, 8x 30W @ 4 Ohm
Stromversorgung	24V, 8A (192 W) 2x 2-polige Anschlussklemme
Gehäuse	REG 9 Einheiten (159 mm)
Gewicht	0,313 kg
Maße (BxTxH)	159x62x90 mm



1. Ethernet
2. Antenne
3. Speakers
4. Line In (ext. Audio)
5. Reset-Taste
6. Stromversorgung (2x)



Stand 08/2021. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten.

trivum technologies GmbH
Eierstrasse 48
70199 Stuttgart
Tel.: +49 (0)711 64 56 07-10
Fax: +49 (0)711 64 56 07-16
info@trivum.com