

Übersicht

Tisch-Array-Mikrofon, das ohne jegliche Einstellungen eine komfortable Klangumgebung bietet.



Features

- Unterstützt den Netzwerk-Audio-Standard "Dante"
- Auto Voice Tracking ermöglicht flexible Raumaufteilung und Teilnehmerpositionierung.
- 6 Arten der Richtcharakteristik können entsprechend dem Meeting-Format und der Anzahl der Teilnehmer über die Web-UI ausgewählt werden.
- Erzielt eine komfortable Klangqualität durch den Einsatz von adaptiver Echounterdrückung, automatischer Verstärkungsregelung, Rauschunterdrückung und Nachhallunterdrückung.
- Bei Verwendung der automatischen Sprachverfolgung, wählt der RM-CR automatisch das Mikrofon, das sich am nächsten zum Sprecher befindet, um den Ton aufzunehmen.
- Dante-Audio-/Steuerungsempfang und PoE-Stromversorgung werden über ein einziges Netzkabel verbunden.
- Mit optionalen Zubehör können Mikrofone auf Tischen befestigt werden.

Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen

Beschreibung	Grenzflächenmikrofon	
Farbe	Schwarz, Weiß	
Abmessungen (W x D x H)	140mm x 140mm x 41.5mm	
Gewicht	310g	
Leistungsanforderungen	PoE (IEEE 802.3af)	
Maximale Leistungsaufnahme	4.5W	
In Betrieb	Temperatur	0°C - 40°C
	Feuchtigkeit	30% - 90% (keine Kondensation)
Speicher	Temperatur	-20°C - 60°C
	Feuchtigkeit	20% - 90% (keine Kondensation)
Indikator	<ul style="list-style-type: none"> • Mute Anzeige (Mute/Unmute) • Status Anzeige (Ring) • Network Port Anzeige 	
Maximale Geräteanzahl mit RM-CR	8 (Die Verbindung mit anderen als RM-CR ist nicht auf dieses Gerät beschränkt)	
Zubehör	Installationshandbuch, Tischmontageadapter, 3 x Schraube zur Befestigung, 3 x Abstandshalter	

Ethernet

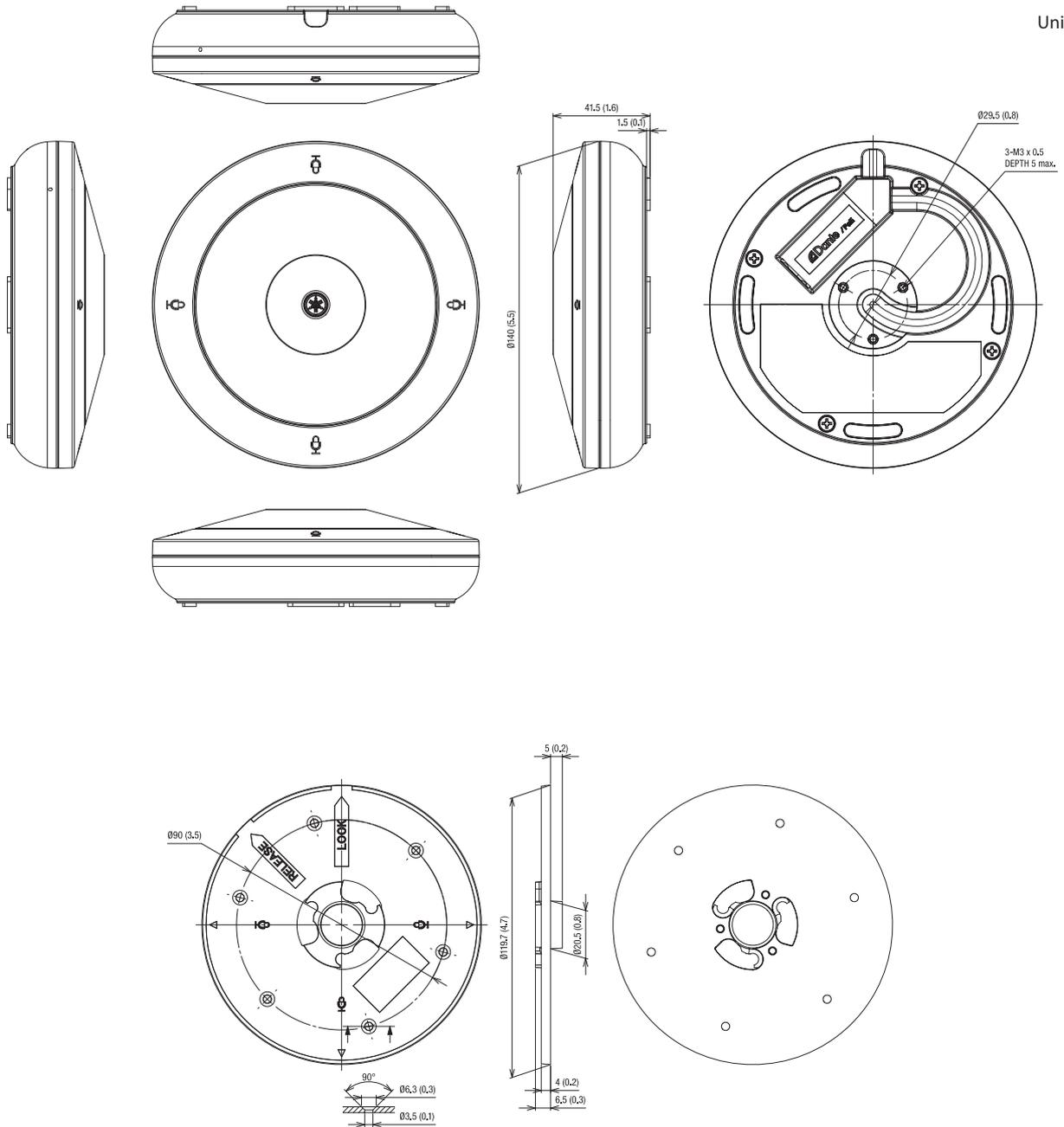
Ethernet	Dante Audio/Dante Control, Remote Control, Web UI, PoE
Kabelanforderungen	CAT5e oder höher (STP)

Audio I/O

Frequenzgang	160Hz - 16kHz (-10dB)	
Sampling Rate	48kHz	
Bit Tiefe	24bit	
Latenz	57ms (beinhaltet Signalverarbeitung)	
Audio I/O	Dante	1in x 2out In1=AEC-Referenzsignal/Out1=Ausgang der Strahlenmischung, Out2= Ausgang der Strahlenmischung (einfach verarbeitet)
Maximum Input Level SPL (0dBFS)	106.8dB SPL	
Self Noise	6.3dBA SPL	
SNR (Ref. 94dB SPL at 1kHz)	87.7dBA	
Sensibilität	-12.8dBFS/Pa	
Dynamikbereich	100.5dBA	
Signalverarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • Automatische Sprachverfolgung • Wählbare Richtcharakteristik: Niere, Hyperniere, Superniere, Kugel, Bi-Direktional, Troide • AEC, NR, Dereverberation, Auto Mixer, AGC, User PEQ, Output Gain 	

Abmessungen

Unit: mm (inch)



Software

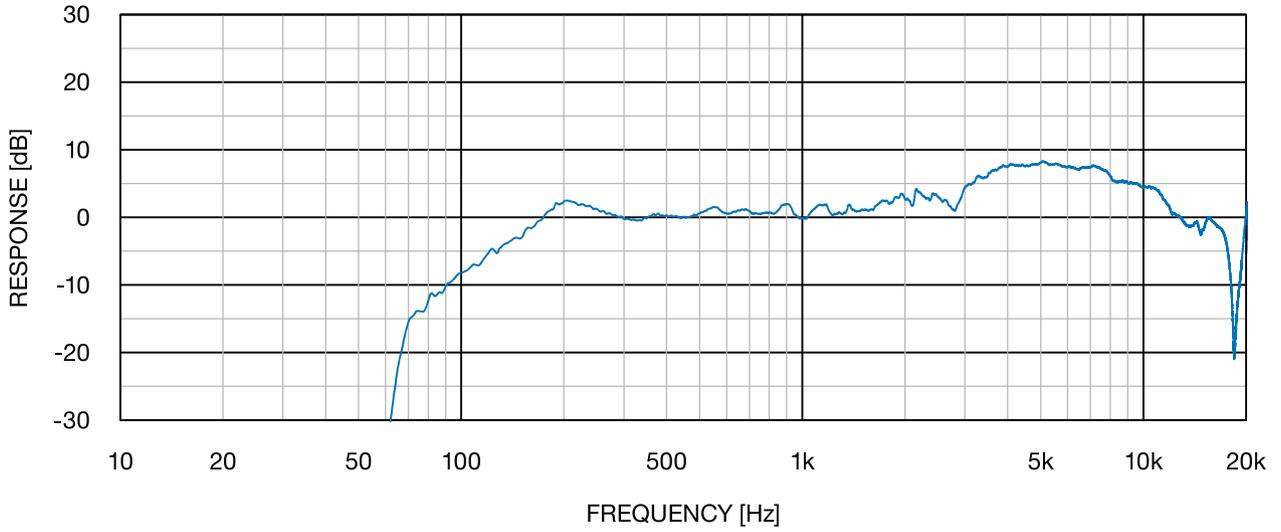
- ProVisionaire Touch
- ProVisionaire Control

Architektonische und technische Spezifikationen

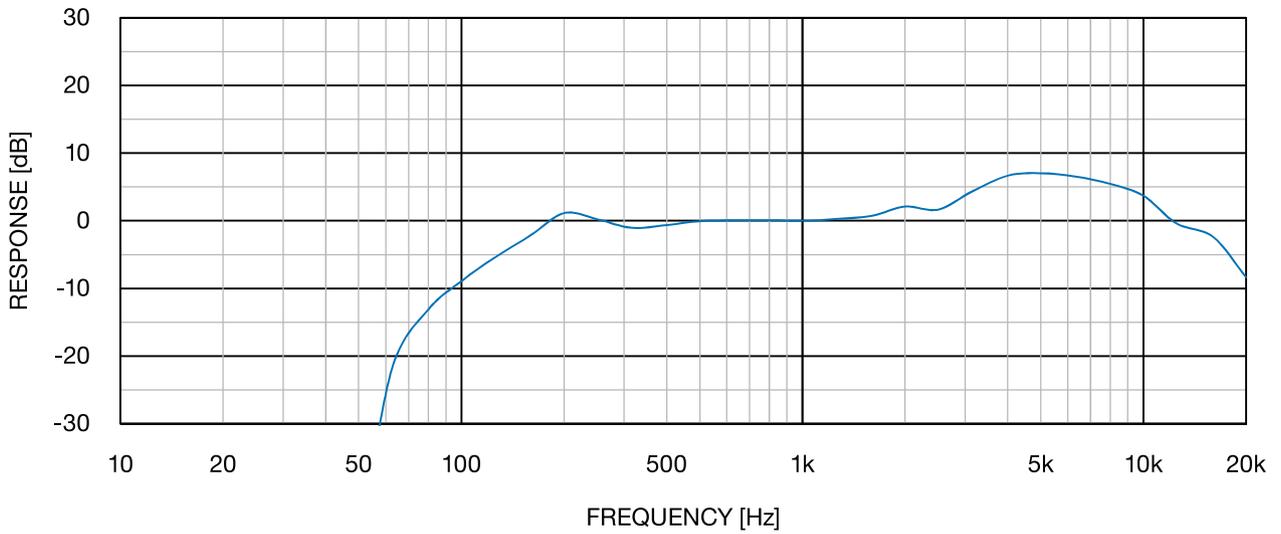
Die Lösung ist ein intelligentes Tischmikrofon. Das Tischmikrofonsystem ist Dante-fähig und wird über PoE mit Strom versorgt, so dass nur ein CAT5e- oder Cat6-Kabel sowohl für die Stromversorgung als auch für die Daten-/Audioübertragung benötigt wird. Die Tischmikrofone unterstützen eine Programmierbarkeit für verschiedene Tonabnahmemuster. Zu den Tonabnahmemustern gehören Kugel- und Toroidmuster, um 360 Grad um das Mikrofon herum zu erfassen, wobei das Toroidmuster Geräusche von oberhalb des Mikrofons reduziert. Das Mikrofon ermöglicht auch Nieren-, Supernieren- und Hypernierencharakteristiken. Wenn eine der Nierencharakteristiken ausgewählt wird, müssen bis zu vier unabhängige Richtungen ("Kanäle") pro Mikrofon definiert werden können, wobei alle vier aktiv sind. Eine vordefinierte bidirektionale Nierencharakteristik mit zwei einander gegenüberliegenden Keulen muss verfügbar sein, wobei die Richtung dieser Charakteristik frei wählbar ist. Bei der Auswahl mehrerer aktiver Kanäle werden verschiedene Mischoptionen angeboten, einschließlich Gain-Sharing-Optionen und All-Mix. Die Tischlösung bietet auch eine Active Voice Tracking-Einstellung, bei der die Mikrofonelemente, die die beste Audioaufnahme liefern, automatisch ausgewählt und in den Audioausgang des Mikrofons gemischt werden. Das Mikrofon verfügt über eine Audio-Nachbearbeitung. Dazu gehören adaptive akustische Echounterdrückung, Rauschunterdrückung, Erkennung menschlicher Stimmaktivität, automatische Verstärkungsregelung, automatisches Mischen von Audiosignalen, Dereverberation und andere. Es ist ein Installationsmechanismus vorhanden, um Mikrofone an einem festen Ort auf Oberflächen wie Tischen zu installieren. Jedes Tischmikrofon liefert ein Audiosignal, das nur mit linearen Algorithmen nachbearbeitet wurde, damit Technologien wie Spracherkennung das Signal ohne Leistungsverlust nutzen können. Das Produkt soll Anschlussmöglichkeiten für Steuersysteme von Drittanbietern bieten, so dass das Mikrofon- und Audioverhalten vom Raumsteuerungssystem aus verwaltet werden kann. Das Yamaha RM-TT ist dafür spezifiziert.

Frequenzgang

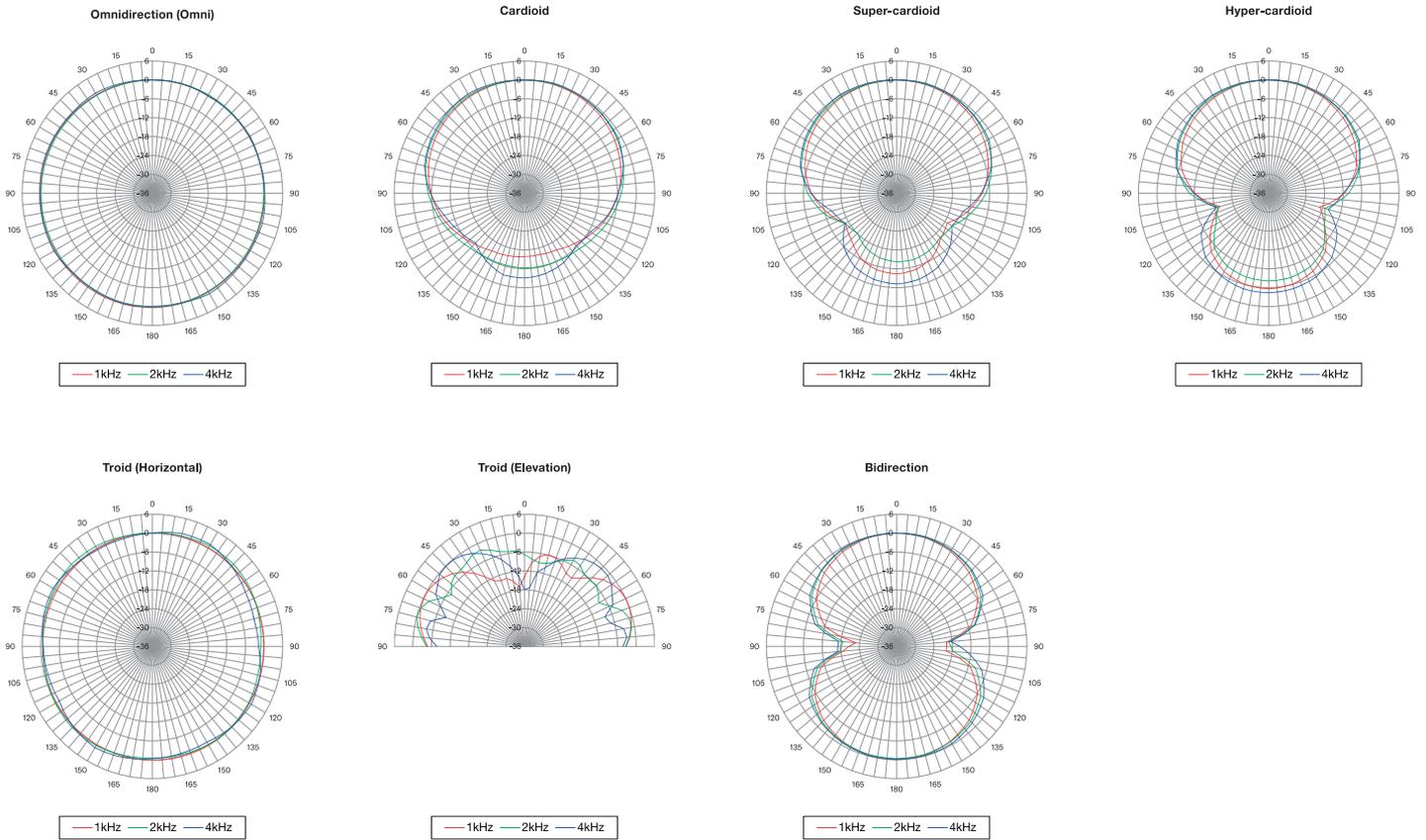
LINEAR



1/3 octave band



Directional Characteristics



*Alle Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
 *Alle Warenzeichen und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.
 Erstellt im Februar, 2021