

## WaveCAST WF T5 / WaveCAST Dante WF T5 D



WaveCAST überträgt hochwertiges Audio über Ihr WiFi-System auf die Smartphones und Tablets von Besuchern Ihrer Veranstaltung oder Präsentation.

WaveCAST wurde speziell entwickelt für

- Barrierefreies Hören (z.B. in öffentlichen Veranstaltungsorten und Lehrinrichtungen),
- High-Fidelity-Wiedergabe von Musik (z.B. für Silent Concerts oder in Fitness-Centern),
- Sprache in höchster Verständlichkeit, (z.B. für mehrsprachige Veranstaltungen oder in Wartebereichen von Flughäfen).

Die Bedienung für die Hörer ist einfach und hygienisch: Eigene Kopfhörer an Smartphone oder Tablet anschließen, Mobilgerät mit WiFi verbinden, kostenfreie WaveCAST-App laden, Kanal auswählen und abspielen. Anstelle eigener Mobilgeräte kann der optionale WaveCAST Receiver WF R2 genutzt werden, auf dem die WaveCAST-App vorinstalliert ist.

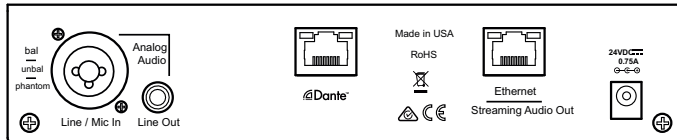
Für die drei Anwendungen „Barrierefreies Hören“, „Musik“ und „Sprache“ stehen fertig optimierte Presets zur Verfügung. Bei speziellen Anforderungen kann auch ein eigenes Preset konfiguriert werden.

WaveCAST Dante WF T5 D ist das erste Dante-fähige Wi-Fi-System für barrierefreies Hören. Integratoren erhalten so mehr Freiheit beim Design der Audiosysteme. Die Dante-vernetzten Geräte können über den Dante Controller gesteuert werden - die einfach bedienbare Dante-Software von Audinate, mit der das System konfiguriert und das Routing der Audiosignale festgelegt werden kann.

Merkmale:

- Hardware-basierte DSP-Audio-Plattform für WiFi-Netzwerke
- Audioqualität besser als MP3: Der 16-Bit Digital-in-Analog Wandler mit einer Abtastfrequenz von 48 kHz ermöglicht eine gleichmäßige Übertragung und minimiert das Risiko von Verzerrungen, die bei den typischen niedrigeren Raten der Wandler computerbasierter Übertragungssysteme auftreten können
- Professionelles Audio-DSP-Design: mehrstufige Verstärkung an den Eingängen, automatische Verstärkungsregelung (AGC), Einstellung des Dynamikbereichs, Limiter, Hoch- und Tiefpass-Filter
- 1 Kanal/Gerät
- Bis zu vier Geräte können mit einem WiFi-Netzwerk verbunden werden. Sie liefern bis zu 45 Verbindungen im Unicast- und bis zu über 1500 Verbindungen im Multicast-Netzwerkmodus (je nach Netzwerkinfrastruktur)
- Professionelle XLR-Line/Mic-Kombi-Audio-Eingangsbuchse
- Phantomspeisung
- Linepegelausgang
- Geringe Latenz
- 12 kb/s Netzbelastung
- WF T5 D: mit Dante Ultimo UCT Chip, unterstützt auch AES67 und SMPTE 2110
- 1/2 19" Gerät

## WaveCAST WF T5 / WaveCAST Dante WF T5 D



WaveCAST Dante WF T5 D

### Technische Merkmale

Abmessung (BxHxT).....	215 mm x 44 mm x 210 mm
Gewicht.....	1,36 kg
Audio-Presets .....	1. Barrierefreies Hören, 2. Musik, 3. Stimme, 4. durch Kunden konfigurierbar
DSP-Funktionen .....	Kompression: 1:1, 1,5:1, 2:1; Hoch-/Tiefpassfilter
Frequenzgang.....	31 Hz - 16 KHz, +/- 3 dB ("Musik"-Audiopreset)
Störabstand .....	>74 dB
THD .....	< 0,25 % bei 1 kHz
Gleichtaktunterdrückung .....	< 57 dB bei 1 kHz, Mic oder Line
Audio-Eingänge .....	1x RJ-45 für Dante (nur WF T5 D), 1x 3-poliger XLR auf 6,3 mm Klinkenstecker für analoges Mic-/Linepegel-Audio, symmetrisches oder unsymmetrisches Linepegel-Audio oder unsymmetrisches Mic-Audio mit wählbarer Phantomspeisung
Verstärk. Audio-Eingang .....	Im Menü, einstellbar zwischen 0 und -50 dB, in 1-dB-Schritten.
Phantomspeisung .....	14,4 V DC über 2,2 kOhm Widerstände an analoger Buchse: Pol 2 und Pol 3 an XLR-Buchse oder Spitze und Ring am 6,3 mm Klinkenstecker
Anzeige Audiopegel .....	Leiste aus 10 LEDs von -18 bis +9 dB in 3-dB-Schritten. LEDs: 7x grün: normaler Betrieb, 3x orange: Betrieb nahe Übersteuerung, 1x rot: Übersteuerungsspitzen
Kopfhörerausgang .....	6,3 mm Klinkenstecker, Mono-Signal, 15,7 mW, max. 33 Ohm (Pegel über Menü einstellbar zwischen 0 und -40 dB in 2-dB-Schritten)
Line-Ausgang.....	schwarzer RCA-Stecker, -10 dBV (0,32 V RMS); Ausgangswiderstand: 100 Ohm
Eingangsspegel .....	Nennwert (1. orangefarbenes LED): Mic: -55 dBV (1,7 mV RMS), Line: -25 dBV (55 mV RMS).
(sym. oder unsym.)	
(Eing.verstärkung = 0 dB)	Übersteuerungswarnung (auf Display): Mic: -15 dBV (180 mV RMS), Line: +16 dBV (6,3 V RMS)
Ethernet .....	RJ-45 für Cat5e-Kabel bis zu 100 m; 10/100 Base-T IEEE 802.3 kompatibel, eindeutige MAC-Adresse
Temperatur.....	Betrieb: 0 - 40 Grad Celsius, Lagerung: -20 - 70 Grad Celsius
Farbe .....	Gehäuse: schwarz/silber
Stromversorgung .....	100 - 240 V AC, 50/60 Hz. Ausgang: 24 V DC, 750 mA, 18 W, 2,5 mm ID Lüsterklemme, positive Polarität
Anzeige Power On.....	An-/Aus-Taster: Grüne Hintergrundbeleuchtung zeigt, dass das Gerät angeschaltet ist
Temperatur.....	Betrieb: 0 - 40° C; Lagerung: -20 - 70° C
Zertifizierung .....	FCC, RoHS3, WEEE, Industry Canada, CE, PSE, RCM, CP Scheme

Bitte berücksichtigen Sie: WaveCAST ist konzipiert für typische Ethernet-Netzwerke und wird in ein bestehendes Wi-Fi-Netzwerk integriert. Es besitzt keinen eigenen Router oder andere Netzwerkkomponenten. Jedes Netzwerk besitzt Faktoren, die die Leistung des Servers beeinflussen können. Auch jedes mobile Gerät kann Merkmale besitzen, die das Ergebnis beeinflussen. Bitte nehmen Sie Kontakt zu uns auf.