

MOST WANTED

AUSGABE 131 | 26.07.2017



Sehr geehrte Damen und Herren,

in dieser Ausgabe des **Synthax MostWanted** finden Sie alle Informationen zum neuen Produkt-Highlight von **Ferrofisch**, der neuen **VERTO Serie**.

Ein **PDF** dieses **MostWanted** steht [hier zum Download](#) bereit. Die Bestellung ist ab sofort auch über unseren [Online-Shop](#) möglich.

Vielen Dank für Ihr Interesse an unseren Produkten!

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Synthax-Team

Hersteller: **Ferrofisch**

Typenbezeichnung: **VERTO³² | VERTO⁶⁴ | VERTO^{MX}**

Funktion: **ADAT und MADI <> Dante Konverter**

Liefertermin: **Ende Juli**

| DIE BESCHREIBUNG

Die Formatkonverter der VERTO Serie integrieren auf einfachste Weise die digitalen Formate ADAT und MADI in ein Dante Audio-Netzwerk. Das Ganze in einem kompakten 9,5"/1HE Gehäuse.

Jedes Gerät der VERTO Serie besitzt Wordclock Ein- und Ausgänge für eine externe Taktung und lässt sich per MIDI oder MIDI-over-MADI fernbedienen. Unabhängig davon, ob es unsere A16, A32, Pulse16 Wandler oder Geräte anderer Hersteller sind: Einfach per ADAT oder MADI mit einem VERTO Konverter verbinden – fertig.

Fernsteuerung über das Dante Netzwerk

Nicht nur die VERTO Serie selbst, sondern auch alle anderen angeschlossenen Ferrofisch Geräte lassen sich über das Dante Netzwerk komplett fernbedienen*. Sind die Geräte untereinander per MIDI verbunden, konvertiert der VERTO nicht nur die Audioformate des Dante Streams in ADAT oder MADI, sondern auch die Steuerbefehle der Remote Software in MIDI Signale.

Der VERTO^{MX} bietet noch eine weitere Option: Dort wird keine separate MIDI Verbindung zu den MADI-Geräten benötigt, da das in den MADI Stream eingebettete MIDI Signal genutzt wird – MIDI-over-MADI.

* Remote-Software verfügbar Q3/2017

> nach oben

| DIE TECHNIK

	VERTO ³²	VERTO ⁶⁴	VERTO ^{MX}
Dante	2 x RJ-45 Dante Port (Ethernet)		
Samplefrequenz	44,1kHz - 96kHz	44,1kHz - 96kHz	44,1kHz - 192kHz
ADAT I/O	4 x TOSLINK	8 x TOSLINK	-
MADI I/O	-	-	1 x optisch (SFP) 1 x elektrisch (BNC)
Kanäle I/O @48kHz	32	64	64
Kanäle I/O @96kHz	16	32	32
Kanäle I/O @192kHz	-	-	16
MIDI-over-MADI	-	-	ja
MIDI I/O	1 x MIDI Eingang, 1 x MIDI Ausgang		
Wordclock	1 x BNC Eingang, 1 x BNC Ausgang		
Bauform	9,5" / 1HE		

> nach oben

| DAS PLUS

- Samplefrequenzen bis 192 kHz**
- bis zu 64 Kanäle Dante von oder zu ADAT oder MADI konvertieren***
- flexible MADI Schnittstelle durch SFP Module**
- externe Taktung – Wordclock I/O
- fernbedienbar per MIDI oder MIDI-over-MADI*
- äußerst platzsparend – kompakte und leichte Bauweise
- optionale Einbauschienen zur 19" Rack-Montage
- verriegelbares Netzteil

* Remote-Software verfügbar Q3/2017

** VERTOMX

*** VERTO64 und VERTOMX

> nach oben

| DIE BESTELLUNG

Bezeichnung	Artikel-Nr.	UVP (brutto)
Ferrofisch VERTO ³²	1006343	999,00€
Ferrofisch VERTO ⁶⁴	1006344	1.199,00€
Ferrofisch VERTO ^{MX}	1006345	1.399,00€

Angebot und Bestellung:

Synthax Zentrale | +49 89 97 880 38 0 | www.synthax.de | shop.synthax.de

Verpackungsdaten

Verpackungsgewicht und Verpackungsabmessungen:

1,4 kg | 36x10x25 cm (LxBxH)

Ursprungsland:
Deutschland

Lieferumfang

Ferrofish VERTO³² | Ferrofish VERTO⁶⁴ | Ferrofish VERTO^{MX}
Netzteil
Handbuch
optisches LC>SC Kabel (VERTO^{MX})

Alle Preisangaben in Euro, UVP inklusive 19% Mehrwertsteuer

> nach oben

| FRAGEN & ANTWORTEN

F: Was ist ein SFP Modul?

A: SFP (Small Form-factor Pluggable) ist eine Spezifikation für modulare optischen oder elektrischen Transceivern. Diese Module kommen aus der Netzwerktechnik und sind je nach Leitungstyp (Multimode- oder Singelmode) und Datenrate in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich. Standardmäßig wird dabei der LC-Stecker verwendet. Module für Multimode-Faser haben einen schwarzen, manchmal auch beigen Entriegelungshebel, Module für Singelmode-Faser einen blauen.



F: Was ist der Vorteil der optischen MADI Schnittstelle mit SFP Modulen?

A: SFP-Module sind einfach und schnell austauschbar, wodurch die jeweiligen Geräte leicht auf andere Übertragungsarten umgestellt werden können. Damit muss eine Gerät nicht aufwendig von Multimode auf Singlemode umgebaut werden (oder umgekehrt). Außerdem hat man ebenfalls freie Wahl der Steckverbinder und ist nicht auf einen Typ (SC oder LC) festgelegt. Kurz gesagt, ist man jederzeit flexibel bei der Anpassung an andere Geräte und Leitungstypen.



F: Welche SFP Module kann ich verwenden?

A: Ferrofish bietet eigenen SFP Module an, die vollständig kompatibel zu den Geräten sind. Es wird empfohlen nur SFP Module von Ferrofish zu nutzen, da bei Modulen von Drittanbietern keine Garantie für eine einwandfreie Funktion übernommen werden kann.

F: Was ist der Unterschied zwischen SC und LC Steckverbindern?

A: Der SC-Stecker (subscriber connector) ist der Quasi-Standard zur optischen MADI Übertragung und ist gekennzeichnet durch sein Kunststoffgehäuse im rechteckigen Design (Querschnittsmaße ca. 9x9 mm) sowie seine Push-Pull-Technik (der Stecker verriegelt sich automatisch beim Einstecken und entriegelt sich beim Abziehen). Ein weiterer Vorteil liegt in der Möglichkeit Duplex-Stecker zu erstellen (zwei Stecker werden über einen Duplex-Clip verbunden) und somit Duplex-Verbindungen gleichzeitig zu stecken oder abzuziehen.

Der LC-Stecker (engl. lucent connector) ist ein Small-Form-Factor-Stecker. In der Duplex-Variante nimmt er nur den Platzbedarf des in der Kupferübertragungstechnik verbreiteten RJ45 Steckers ein und damit wesentlich weniger als der ebenfalls verbreitete SC-Stecker. Er findet auf Grund seiner kompakten Bauform auch Verwendung als Anschluss von modularen SFP-Modulen.

Beide Steckverbinder erlauben eine schnelle und einfache Montage und können für Singlemode- und

Multimodeübertragung verwendet werden.



LC-Stecker (links) und SC-Stecker (rechts)

F: Wie rüste ich meine VERTO^{MX} auf Singlemode um?

A: Dafür benötigen Sie ein SFP-Singlemode-Modul von Ferrofish. Dieses können Sie entweder bei einem autorisierten Ferrofish Händler oder der Synthax GmbH beziehen. Anschließend wird das gewählte Modul einfach mit dem standardmäßigen SFP-Multimode-Module der VERTO^{MX} ausgetauscht.

> nach oben

| DAS BILD

Hochauflösende Produktbilder und Logos (Web & Print) finden Sie in unserem **Download-Bereich** unter: www.synthax.de/de/download.html

> nach oben

* benötigt Audinate Dante Virtual Soundcard

** einige Funktion stehen erst nach zukünftigen Firmware Updates bereit

IMPRESSUM

Synthax GmbH
Sammelweisstrasse 8 | 82152 Planegg
Geschäftsführer: Christof Mallmann

Fon: +49 89 97 880 38 0
Fax: +49 89 97 880 38 19
E-Mail: gmbh@synthax.de

USt-ID-Nr.: DE 224651900
Amtsgericht München HRB 144597
WEEE-Registrierungs-Nr.: DE 17705827

Der Newsletter wurde an folgende E-Mail Adresse verschickt:

Irrtümer und Änderungen vorbehalten!
Sie erhalten diesen Newsletter, weil Sie Kunde der Synthax GmbH sind, unsere Lösungen einsetzen oder sich dafür interessieren. Wünschen Sie keine Informationen über Neuprodukte mehr, können Sie sich jederzeit abmelden.
> [MostWanted abbestellen](#)

WEBSHOP | SUPPORT | HÄNDLER | KONTAKT | ANFAHRT | AGB | DATENSCHUTZ