

VE66DTH

6 x 6 Dante Audio Interface met HDMI



ATEN VE66DTH is audio-interface met HDMI, Dante-mogelijkheden en zes ingangen en zes uitgangen. Met Dante™ – de populaire netwerkaudio-oplossing van Audinate, kan de VE66DTH ongecomprimeerde digitale audiosignalen leveren met nagenoeg nul latentie op een standaard IP-netwerk. De VE66DTH verzendt en ontvangt maximaal 6 kanalen van audio-ingangen en -uitgangen via een Dante-netwerk – de audio-ingangen ondersteunen niet alleen lijn-ingang maar ook dynamische en condensatormicrofoons. Daarnaast biedt het apparaat een 48V Phantom-energievoeder voor condensatormicrofoons. Met de ingebouwde PoE (Power over Ethernet) kan de VE66DTH via een Ethernet-kabel worden van energie worden voorzien door een compatibel PSE-apparaat. Bovendien biedt de VE66DTH flexibele audiomogelijkheden met provides flexible audio capability with audio de-embedding en embedding. Het kan HDMI-stereo-audiosignalen de-embedden naar het Dante-netwerksysteem en kan Dante-audiosignalen embedden in de HDMI-uitgang.

De VE66DTH is speciaal afgestemd voor diverse omgevingen, zoals conferentiecentra, concertzalen, entertainmentfaciliteiten en elke andere plek waar professionele audio-apparatuur met Dante-mogelijkheden nodig zijn voor uitgebreide en flexibele AV-netwerkanalysen. Gebruikers van de VE66DTH profiteren van verbeterde systeemprestaties, minder kabels en flexibeler installaties van elke grootte.

[* Download de Dante-controller](#)



Opties

- Met een Dante™ netwerk-audio-interface – een complete netwerkaudio-oplossing die ongecomprimeerde, multi-kanaals audio-overdracht doorstuurt via standaard Ethernet-netwerken, met nauwelijks latentie en perfecte synchronisatie
- Integreert maximaal 6-kanaals gebalanceerde mono audio lijn/microfoon-ingangssignalen op een audiosysteem met Dante-functionaliteit en ondersteunt zowel dynamische als condensatormicrofoons
- Biedt een 48 V Phantom-energievoeder voor condensatormicrofoons
- AES67-ondersteuning
- Eenvoudig in gebruik en opstelling – gebruik de "Dante Controller" voor een eenvoudige opstelling
- Levert maximaal 6-kanaals gebalanceerde mono-audio lijn-uitgangen vanuit het Dante-netwerk naar het audiosysteem
- Ondersteunt HDMI-ingang en voldoet aan HDCP 2.2 – de HDMI-ingang kan HDMI-stereo-uitgang de-embedden naar het Dante-netwerk
- Ondersteunt lokale uitvoer via HDMI – de VE66DTH kan Dante-audio embedden in HDMI-uitvoer
- Ondersteunt PoE – energie kan worden verstrekt via een Ethernet-kabel vanaf een compatibel PSE-apparaat

Specificaties

Geluidsinput	
Interface's	Lijn/mic-ingang: 3 x 3,5 mm bevestigingsschroef, 5-polig; analoge modus, gebalanceerd Impedantie: > 6,8 k Ohm ongebalanceerd; > 13,6 k Ohm gebalanceerd Maximumniveau: 0dBV (1Vrms) Mic pre-amp: +40 dB, gebalanceerd Phantom-energie: +48 V, 10 mA HDMI-ingang: HDMI-stereo-audio
Geluidsuitgang	
Interface's	Lijn-uitgang: 3 x 3,5 mm bevestigingsschroef, 5-polig; analoge modus, gebalanceerd Impedantie: 50 Ohm ongebalanceerd, 100 Ohm gebalanceerd Maximumniveau: 0dBV (1Vrms) HDMI-uitgang: HDMI-stereo-audio
Geluid	
Formaat	Ongecomprimeerd, 24-bit, selecteerbaar op 44,1, 48, 88,2 of 96 kHz Latentie: Deterministisch, op basis van gebruikerselectie: 1,0 ms (standaard) Frequentiereactie: 20 Hz ~ 20 kHz, +/- 0,3 dB THD + ruis: < -65 dB (0,1%) (1 kHz, 1 Vrms op 0 dBV) S/N: > 80 dB (1 kHz, 1 Vrms op 0 dBV) Cross Talk: < -50 dB (15 kHz, 1 Vrms op 0 dBV)
Invoer	8 audiokanalen (6 x analoge ingang en 1 x HDMI-stereo-audio)
Uitgang	8 audiokanalen (6 x analoge uitgang en 1 x HDMI-stereo-audio ingebed via HDMI/Dante)
Video Invoer	

Interface's	1 x HDMI Type A tegenstekker (zwart)
Verhinderling	100 Ω
Maximale Afstand	1,8 m
Video Uitgang	
Interface's	1 x HDMI Type A tegenstekker (zwart)
Verhinderling	100 Ω
Video	
Maximale Resolutie	Maximaal 4096 x 2160 / 3840 x 2160 op 60 Hz (4:4:4)
Nakoming	HDMI (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR Compatibel met HDCP 2.2
Controle	
Ethernet	1 x RJ-45 tegenstekker (zilver) via Dante
Schakelaars	
Videouitgangspoort Selecteren	1 x schuifknop - HDMI-uitgang audioselectie (tussen HDMI aan / Dante / uit)
Selectie	6 x schuifknop - Mic-ingang pre-amp AAN/UIT
Fantomstroom	6 x schuifknop - Mic-ingang Phantom-energie AAN/UIT
Resetten	1 x drukknop
Connectoren	
Stroom	1 x gelijkspanning aansluiting (zwart) of 1 x RJ-45-tegenstekker (zilver) POE
Eenheid tot Eenheid	1 x RJ-45 tegenstekker via Dante
Stroomverbruik	DC5V:8.9W:41BTU/h POE:11.1W:52BTU/h Let op: <ul style="list-style-type: none"> • De meting in Watt geeft het typische stroomverbruik van het apparaat zonder externe belasting aan. • De meting in BTU/h geeft het stroomverbruik van het apparaat aan wanneer het volledig wordt belast.
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 - 60 °C
Vochtigheid	0 - 80% RLV, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	0.85 kg (1.87 lb)
Afmetingen (L x B x H)	17.42 x 15.49 x 2.88 cm (6.86 x 6.1 x 1.13 in.)
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.

Diagram



