MILLENIA MEDIA HV 316

Millennia
Music & Media Systems

Szesnastokanałowy przedwzmacniacz mikrofonowy (Dante Network)



Cena:
Kategorie: Audio, Studio, Przedwzmacniacze

OPIS

CECHY

Nieograniczona pojemność, bezkompromisowa przejrzystość

- 16 kanałów w 1U (opcja 8-kanałowa)
- Bezproblemowa, żywa, realistyczna, dynamiczna jednolita wydajność muzyczna HV-3
- Wyjście Dante *standard* -- wyjście analogowe - *opcja.*
- Zasilanie - 12VDC (bateira) i 80-264VAC
- Zasilanie z redundancją - zapewniające bezawaryjną, bezproblemową pracę
- Równoległa konwersja A-do-D AKM nowej generacji zapewniająca zakres dynamiki >120dB

- Stworzony do działania w wysokich temperatrurach (65C / 150F)

Najbardziej zaawansowany technicznie przedwzmacniacz mikrofonowy w 30-letniej historii Millennia jest teraz kompatybilny zarówno z systemem Windows, jak i Mac. Oprogramowanie do zdalnego sterowania AELogic trzeciej generacji firmy Millennia jest dostępne w obu formatach na stronie Millennia (do bezpłatnego pobrania). Nowa kompilacja integruje WINE i AELogic, w przejrzystym pakiecie dla użytkownika Mac, z pełną funkcjonalnością AELogic GUI.

W oparciu o wieloletnie sugestie profesjonalnych klientów, HV-316 jest dostosowany do pracy w trudnych warunkach i o znaczeniu krytycznym
zastosowania: stojaki koncertowe, sceny scoringowe, zdalnie sterowane ciężarówki do nagrywania, duże kompleksy studyjne, samplery,
instalacje typu hot-rack (150F), sale koncertowe, obiekty zewnętrzne, szkoły i sale muzyczne (zasilanie bateryjne 12V).

- RF “pi filter” shielding provided on analog and digital feeds, destroys mobile interference
- Control up to 256 channels at once via conventional Ethernet.
- +34dBu input headroom for use in the most extreme audio environments
- Matched discrete-octet transistor gain topology, the classic Millennia HV-3 double-balanced circuit
- ***Ælogic*** Mac & Windows third-generation software offers total control for both HV-316 and HV-3R on the same network
- High-definition meters, grouping, linking, scene management, temperature monitoring
- Entirely balanced audio path with precision components maintains signal integrity: THD under 10 PPM (< .001%)
- Laser-trimmed FET-based output stage (analog output option) drives 1000-foot (300m) cable runs with ease
- All channels matched to 0.08 dB
- Advanced power supply rated for 650,000 hours MTBF operation
- Aluminum 16-gauge rack chassis, ultra-lightweight, just 10 pounds
- Billet aluminum laser etched front-panel
- Lovingly hand-built and quality-assured in Northern California USA

Options:

Analog Output Option $863 (8 ch) $1,726 (16 ch) US Street Price

HV-316-8 Short-loaded 8 ch version can be upgraded to 16 ch at the factory

SPECIFICATIONS

Minimum Gain	1 dB
Maximum Gain (1 dB per step)	64 dB
Attenuator Pad	-20 dB
Frequency Response (analog output option) (+0 / -3 dB)	sub 8 Hz to beyond 200 kHz (analog)
Noise (60 dB Gain, 10 Hz - 30 kHz, Inputs common)	-130 dB EIN
Total Harmonic Distortion + Noise (35 dB Gain)	< .005%, (<.001% Typ.)
Intermodulation Distortion (50 Hz & 7 kHz), 35 dB Gain, 0 dBFS	< .0009%
Phase Response (35 dB Gain, 50 Hz - 20 kHz bandwidth, 0 dBFS	< 2 degrees deviation
Common Mode Rejection Ratio (35 dB Gain, 10 Hz - 20 kHz bandwidth, 100 mV C.M.)	> 65 dB, Typ > 85 dB
Slew Rate (35 dB Gain)	> 25 Volts per microsecond
Maximum Input Level (20 Hz - 40 kHz)	+34 dBu (pad in)
Maximum Output Level (20 Hz - 40 kHz)	+22 dBu (analog output option)
Phantom Input Impedance (1 kHz)	6,750 ohms
Output Impedance	24.3 Ohms (analog output option)
Phantom Powering	+48 V dc, +/- 2 V dc, 15 ma per channel in reserve
Power Consumption	100 watts maximum AC: Universal 80-264V, 47-63 Hz DC: 12V
Dimensions/Shipping Weight	19" W x 1.75" H x 16" D, 10 lbs. (16ch), 9 lbs (8ch)
DANTE	
Physical Layer	Ethernet
Connectors	Dual RJ-45 (Primary / Secondary)
Cable Quality	CAT-5e or better
Transmission Speed	1Gbps

Supported Sample Rates	44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz
Minimum Dante Latency	250 µS
Supported Modes	Redundant / Switched
AES67 Support	Planned (Dante embedded)
Certifications	FCC CFR 47 Part 15 Subpart B, Class A ICES-03 Issue 6 (Canada) ANSI C63.4-2014EN 55032:2015, EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013
Compliance	RoHS 2011/65/EU (and delegated directive (EU) 2015/863) WEEE 2012/19/EU + REACH
Environmental	-10° to +65°C / +15° to +150°F (fans enabled) -10° to +45°C / +15° to +115°F (fans disabled) 10% to 80% RHMaximum Altitude: 5,000 meters