

MILLENNIA MEDIA HV 316



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 (bateria) 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 temperaturach (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
 - **AELogic** 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 100 watts maximum
Power Consumption	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 μ S

Supported Modes	Redundant / Switched
AES67 Support	Planned (Dante embedded)
	FCC CFR 47 Part 15 Subpart B, Class A
	ICES-03 Issue 6 (Canada)
Certifications	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
	-10° to +65°C / +15° to +150°F (fans
	enabled)
Environmental	-10° to +45°C / +15° to +115°F (fans
	disabled)
	10% to 80% RHMaximum Altitude: 5,000
	meters