



Nagytudású, széles körben alkalmazható **Audio Analizátor** elérhető áron

Az RTX6001 Audió Analizátor egy sokrétű mérést biztosító megoldás mind fejlesztési, mind gyártási célokra. A kettős nagy-teljesítményű analóg be- és kimenetek analóg audio jelek és rendszerek pontos mérését teszik lehetővé. Sok tekintetben a készülék felülmúlja a sokkal drágább analizátorokat.

Az RTX6001 Audió Analizátor egy kiváló minőségű hangkártyaként működik egy PC-n futó szoftver segítségével. A PC-vel történő kapcsolatot nagysebességű USB 2.0 interfész biztosítja.

A bemeneti/kimeneti osztók és erősítő fokozat széles tartományt bemeneti/kimeneti szinteket engednek meg. Kiemelkedő minőségű analóg áramkörök biztosítják a széles dinamikus tartományt. Az analóg be- és kimenetek ki vannak egyensúlyozva, de használhatók egyoldalas konfigurációban is. A mérőrendszer galvanikusan el van választva a PC-től, megakadályozva a földhurkok kialakulását és a PC-ről jövő elektromos zajok mérőrendszerre jutását.

Szükség esetén a PC és a szoftver upgradelhető, mivel az RTX6001 Audió Analizátor Interfésze standard USB kapcsolatra épül. Az RTX6001 Audió Analizátor a PC-n futó analizátor szoftver hardvereként működik, a mérőjeleket a PC-n futó szoftver állítja elő.

A kapható PC analizátor szoftverek: HpW Works, MATAA, AudioTester, SpectraPlus, VisualAnalyzer, REW, Arta, Steps, és RightMark.

Ha Ön a standard mérőjelektől eltérő speciális mérőjeleket kíván használni, adja meg a mérőjeleket az Ön által választott PC audio alkalmazás segítségével. A mérőjelek 192 kHz-es mintavételezéssel előállíthatók és rögzíthetők.

Az RTX6001 Audió Analizátor egy ASIO 2.2-nek megfelelő Windows driver-rel kerül forgalomba. MAC és Linux PC-hez szintén hozzáférhető támogatás.

Főbb tulajdonságok

- Nagyon kis maradék zaj és torzítás
- Nagy felbontású 32 bites D/A konverter
- Nagy felbontású 24 bites A/D konverter
- Mintavételezés 192 kHz-ig
- Analóg be- és kimenetek
- Nincs akusztikus zaj (nincs ventilátor)
- PC-alapú felhasználói interfész
- PC csatlakozás USB 2.0 nagy-sebességű interfészen keresztül
- Működik a felhasználó által választott PC analizátor szoftverrel, nagy flexibilitást biztosítva
- ASIO interfész sok PC audio alkalmazáshoz, beleértve a rögzítést és visszajátszást is.
- Kiemelkedő ár/teljesítmény arány

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SYSTEM PERFORMANCE	SPECIFICATIONS
Sample rates	44.1 - 192 kHz
Loopback THD at 1 kHz 1 V balanced	-124 dB typical
Frequency accuracy	Better than 30 ppm
PC interface	USB 2.0 high-speed, ASIO 2.2 compliant driver
GENERATOR PERFORMANCE	SPECIFICATIONS
Frequency range	DC - 96 kHz
Maximum output level (sine wave)	10 Vrms balanced; 5 Vrms single ended
Output impedance, unbalanced	50 Ω
Test signals	Determined by PC software
Output course level control	3 steps with 20 dB / step
Amplitude accuracy	± 0.1 dB
Flatness (DC - 20 kHz)	± 0.01 dB
Analog output configurations	Unbalanced and balanced
ANALYZER PERFORMANCE	SPECIFICATIONS
Bandwidth	1 Hz - 90 kHz
Maximum rated input voltage	100 Vrms (150 V peak)
Input impedance	100 k Ω / 37 pF unbalanced
Input gain control	100 mV to 100 V in 10 dB steps
Amplitude accuracy	± 0.05 dB
Flatness (20 Hz - 20 kHz)	± 0.01 dB
Residual input noise (20 kHz BW) unweighted	≤ 0.75 μ V (-122 dBV) (5nV/rtHz)
Analog input configuration	Differential
Measurement capability	Determined by PC software
Maximum FFT length	Determined by PC software
CONNECTIONS	SPECIFICATIONS
Analog outputs	2 XLR, 2 BNC
Analog inputs	2 XLR
Digital audio & control	USB 2.0 high-speed
Isolation	Measurement section electrically isolated from USB connection
GENERAL DATA	SPECIFICATIONS
Power supply	200 - 240 V AC / 100 - 120 V AC; 50 - 60 Hz
Power consumption	40 W max.
Dimensions (WxHxD)	257.5 x 115 x 364 mm (approx. 10 $\frac{1}{8}$ x 4 $\frac{1}{2}$ x 14 $\frac{3}{8}$ in)
Weight	4.4 kg (9 lb 11 oz)

ORDERING DETAILS

RTX NO.	DESCRIPTION
95101365	RTX6001 Audio analyzer