

NEXUS – XDSP – Technische Daten

Datenformate	
	internes NEXUS-Audiosignalformat, 24 Bit; Zeitverhalten synchron zum Takt
Ein- und Ausgänge	
Eingänge	256
Ausgänge	256
Rechengenauigkeit	
intern	erweitertes 40-Bit-Gleitkommaformat nach IEEE 754/854 32-Bit-Mantisse und 8-Bit-Exponent
Bus	32 Bit
Abtastfrequenzen	
Abtastfrequenzen	entsprechend NEXUS-Systemtakt, bis 96 kHz
Komponenten	
Signalprozessoren	ADSP 21469
Delay-Speicher	128 MByte DDR2-RAM je DSP (Delay gesamt ca. 1300 s)
Taktfrequenz	
extern	25 MHz
intern	450 MHz
Betriebsbedingungen	
Temperaturbereich	0° C bis +50° C
Luftfeuchtigkeit	max. 90 %, nicht kondensierend
Lagerbedingungen	
Temperaturbereich	-35° C bis +70° C
Luftfeuchtigkeit	max. 90 %, nicht kondensierend
Stromversorgung	
Spannung	+4,75...5,25 V
Strom	560 mA
Mechanische Daten	
Gewicht	0,19 kg