



### 6416i

16 Kanal Line Eingangsmodul

Das 6416i Input Modul versorgt das Pro64 System von Aviom mit 16 analogen symmetrischen Line-Level Inputs. Audio wird AD gewandelt und in das proprietäre A-Net Format konvertiert. Jeder Kanal verfügt über einen vierfachen Gain Schalter und eine dreisegmentige Pegelanzeige. Benachbarte Kanäle können zum Stereo-Paar verkoppelt werden. Auf der Rückseite befinden sich DB25 Multipin Konnektoren zum Ausspielen des analogen Signals (Audio Thru).

Innerhalb des Pro64 Netzwerkes kann jedes 6416i einem gesonderten Kanal/Slot-Bereich zugewiesen werden. Dadurch lassen sich auch die komplexesten Installationen einfach konfigurieren und managen. Jeder Eingangskanal des 6416i kann aktiviert und in das Netzwerk eingefügt werden.

Das Pro64 A-Net Netzwerk unterstützt drei verschiedene Bereiche variabler Sample Rates: 44.1/48kHz, 96kHz, und 192kHz. Egal, welche Sample Rate benutzt wird, Sie haben immer die vollen 16 Kanäle zur Verfügung. Das gesamte Audiosignal wird unkomprimiert mit 24 Bit Auflösung gestreamt.

Zusätzlich zu seinen überragenden Audio Qualitäten enthält das 6416i die " Virtual Data Cable " Technologie : so können weitere 14 Kanäle für beliebige Kontroll-Daten benutzt werden, wie z.B. MIDI, RS232 und GPIO. Natürlich zu jedem Modul im Pro64 Netzwerk. Jedes Pro64 I/O Modul verfügt über sein eigenes Set an VDC Ports, die individuell konfigurierbar sind.

Das 6416i ist die ideale Lösung als Eingangs-Pfad für FOH Returns in einem digitalen Multicore-System, Eingangsmodul in einem Pro16 Monitor Mixing System (ASI Modul erforderlich), oder als Line-Level Input in großen komplexen Audio Distributions-Systemen.

Eigenschaften:

- 16 symmetrische Linepegeleingänge auf XLR
- 16 symmetrische Thru Ausgänge auf DB25
- Vierstufiger Gainschalter pro Kanal

- 3-segmentiges Level-Meter pro Kanal
- individuelle Kanal Aktivierungs Schalter
- Pro Kanalpaar ein Schalter zur Stereoverkopplung zwei Kanäle
- Virtual Data Cable für MIDI, RS232 oder GPIO Übertragung
- variable sample Raten von 44.1 - 192kHz
- 24 Bit AD-Konverter
- internes Netzteil

## Technische Daten

Anschlüsse	RJ45, XLR, DB25
Eingänge	16x symm. Line-In, +18dBu
Ausgänge	16x symm. Thru-Out
Frequenzgang	1Hz - 23kHz
Sample Rate / Quant.	40 - 208kHz, 24 Bit
THD	< .002% at -10dBFS
Latenz	< 800 micro sec.
Besonderheiten	VDC Data : Midi, RS232, GPIO
Spannungsversorgung	100 - 240V AC
Abmessungen, Gewicht	19", 1HE / 483 mm x 146 mm x 44 mm (B x H x T), 3,08 kg