



# NET-C4

Netzwerk- und

Schnittstellenkarte RJ45/RJ45

für IDA8 nach EN54-16

*Architekten- und Ingenieurspezifikation*



Netzwerkkarte für die voll redundante Vernetzung von Audioprozessoren über Audio-Netzprotokoll ATEISNET mit selbständiger Netzwerkadressierung und Autobypass; bei Versagen einer Netzwerkkomponente wird das betroffene Gerät isoliert, ohne dabei die Funktionen des Gesamtsystems zu beeinträchtigen.

### **Redundante Audio-Netzwerk-Struktur über CAT5 und/oder Glasfaser**

Die Vernetzung der Audioprozessoren erfolgt über das von ATEIS entwickelte Audio-Netzprotokoll ATEIS NET in einem proprietären, voll redundanten Netzwerk und transportiert 48 Audio Kanäle zu 32 Bit/48 kHz mit einer Latenzzeit von weniger als 2 ms samt aller Kontrolldaten. Bei Versagen einer Netzwerkkomponente wird das betroffene Gerät isoliert, ohne dabei die Funktionen des Gesamtsystems zu beeinträchtigen.

Bis zu 32 Audioprozessoren können über das Audionetzwerk verbunden werden, wobei die Geräteadressierung automatisch erfolgt. Der Wechsel zwischen den alternativ einsetzbaren Übertragungsmedien (Kabel, LWL) findet dabei direkt an den Netzwerkkarten ohne weitere aktive Komponenten statt.



## 1. Technische Eigenschaften

---

<b>Netz</b>	
Protokoll:	ATEIS NET
Kanäle:	48
Format:	32 Bit / 48k Hz
Latenz:	< 2 ms

---

<b>Ports</b>	
<b>Port A</b>	
Anschluss:	1 RJ45
Medium:	Datenkabel CAT5+, STP
Reichweite:	bis 100 m
<b>Port B</b>	
Anschluss:	2 ST
Medium:	Multimode 62,5 / 125 µm / 10 dB
Reichweite:	bis 2000 m

---

<b>Mecanisch</b>	
BxHxT:	140 x 95 x 25 mm
Gewicht:	0,2 kg
Fabrikat:	ATEIS
Typ:	NET-C4
Material:	_____
Lohn:	_____
Menge:	<u>Stck.</u>
Gesamt:	_____

---