

NET-CX

ATEIS NET NETZWERKKARTEN

EIGENSCHAFTEN

- ATEIS Net™ gesichertes Audio- und Datennetzwerk
- Local-Net & Global-Net
- 32 x 32 - Nodes in einem Netzwerk
- Latenz < 1ms
- 48 Audiokanäle
- Redundante Ringarchitektur
- 32bit, 48kHz Sampling
- CAT5 für bis zu 100m
- Multimode Glasfaser für bis zu 2km
- Singlemode Glasfaser für bis zu 20km
- Proprietäres Sicherheitsnetzwerk
- EN54-16 zertifiziert

BEDIENELEMENTE UND ANZEIGEN

Vorne

- Anzeige für Datenverkehr
- Anzeige für "Netzwerk verfügbar"

ANSCHLÜSSE

Vorne

- zwei Netzwerkanlüsse. CAT5 und/oder Glasfaser

REGION ZERTIFIZIERUNGEN

Europa	Zertifizierung	CE – 0359 (Intertek)
	Störfestigkeit	gemäß EN50103-4
	SAA	EN54-16 zertifiziert 2012

NET-C1, 2x RJ45 Port A & Port B



NET-C2, 1x RJ45 Port B & 1x LWL Port A



NET-C4, 1x LWL Port B & 1x RJ45 Port A



NET-C3, 2x LWL Port A & Port B



Port A
ATEIS Net™ Netzwerk IN
Port B
ATEIS Net™ Netzwerk OUT

Mit dem ATEIS Net™ Audio Sicherheitsnetzwerk können mittlere bis große Installationen realisiert werden, wie z.B. Einkaufszentren, Ladengeschäfte, Bahnhöfe, Flughäfen, etc. Das ATEIS Net™ Audionetzwerk besitzt eine offene Systemarchitektur und kann mit Bediengeräten wie Sprechstellen, Audio Break-in und Break-out Boxen verbunden werden. Das ATEIS Net™ Sicherheits-Audionetzwerk wurde für schnelle Audio- und Datenübertragung bei geringster Latenzzeit entwickelt. aufgebaut über einen redundanten Kupfer- oder Glasfaserring.

ATEIS Net™ Netzwerk entspricht den Standards wie EN54-16, ISO 7240-16 und BS5839/8.

FUNKTIONEN

Das ATEIS Net™ Sicherheits-Audionetzwerk kann simultan 48 Audiokanäle (32 bit, 48 kHz Samplingrate) mit einer Latenz < 1 msec, mit den dazu gehörenden Steuerdaten über ein proprietäres CAT5- oder Glasfasernetzwerk übertragen. Für das LOCAL und GLOBAL Netzwerk gibt es optionale ATEIS Net™ Netzwerkkarten, die in die IDA Master- und Slaveeinheiten eingebaut werden können. Durch seine Ring Netzwerkkonstruktion ist das ATEIS Net™ Audionetzwerk voll redundant. Bei einem Problem (Kabelunterbrechung oder Kurzschluss) bleibt die Verbindung des Gesamtsystems erhalten. Bis zu 32 IDA8C Mastereinheiten und/oder IDA8S Slaveeinheiten können in einem LOCAL Netzwerk miteinander verbunden werden. Durch die automatische Vergabe der Netzwerkadressen, ist die Einrichtung sehr einfach. Einmal konfiguriert, arbeitet das System unabhängig (offline) von einem PC. Die IDA8C Mastereinheit kann sowohl mit LOCAL als auch mit GLOBAL Netzwerkkarten bestückt werden, wobei das gesamte IDA8 Netzwerk auf 32 x 32 Einheiten erweitert werden kann.

Standardmäßig werden die IDA8C und IDA8S(XX) Geräte mit NET-C1 Netzwerkkarten (RJ45 auf RJ45) ausgeliefert. Damit können Entfernungen von bis zu 100m zwischen den Geräten überbrückt werden. Für größere Entfernungen stehen optional NET-C2-C3 und C4 Karten zur Verfügung. Damit sind Entfernungen bis zu 2 km (Multimode) oder 20 km (Singlemode) möglich.

LIEFERUMFANG

Stückzahl	Komponenten
1	ATEIS Net™ Netzwerkkarte
1	Anschlusskabel
1	Satz Abstandshalter

TECHNISCHE DATEN

Elektrisch

Spannung	Interner Multipower Sockel
Leistungsaufnahme	5 W
Audiokanäle	48 Kanäle

Performance

Frequenzgang	-3 dB @ 20 Hz und 22 kHz
Samplingrate	32 bit / 48 kHz
Latenz	<1 ms
Überwachung	Watchdog

Anzeigen

LED	Netzwerk aktiv
LED	Netzwerk vorhanden

Mechanisch

Abmessung (H x T x B)	18 x 100 x 150 mm
-----------------------	-------------------

Umwelt

Arbeitstemperatur	-5 °C bis +55 °C (+23 °F bis +131 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	15% bis 90%
Luftdruck	600 bis 1100 h Pa

Bestellinformationen

- NET-C1, RJ45(A)/RJ45(B) (standardmäßig eingebaut)
- NET-C2, LWL(A)/RJ45(B), separate Karten
- NET-C3, LWL(A)/LWL(B), separate Karten
- NET-C4, RJ45(A)/LWL(B), separate Karten
- NET-C3S, SINGLE MODE LWL(A)/LWL(B), separate Karten

Bei Bestellung statt NET-C1 Karte

- NET-C2 Upgrade
- NET-C3 Upgrade
- NET-C4 Upgrade
- NET-C3S Upgrade

NET-CX

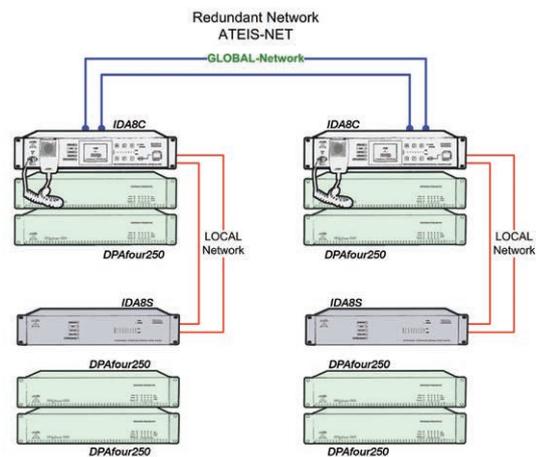
ATEIS NET NETZWERKKARTEN

SICHERHEIT

Gemäß EN54-16/ISO 7240-16 und BS5839 part 8 Security Systems werden alle Systemkomponenten überwacht. IDA8 Master und Slaves verfügen über redundante Netzwerkverbindungen, die in einem Ring miteinander verbunden sind. Das System kann 256 Prioritäten verwalten, für Rufe in hunderte von Zonen, so dass auch die komplexesten Anforderungen erfüllt werden können.

Der Status der kompletten Anlage wird überwacht. Statusänderungen werden gemeldet, und die letzten 999 Fehlermeldungen können am Display der Mastereinheit oder am PC angezeigt werden. Die Überwachung erstreckt sich über den gesamten Signalweg von der Mikrofonkapsel bis zur Lautsprecherlinie. Angeschlossene Kabel werden auf Kurzschluss und Unterbrechung überwacht. Ein interner Pilotton überwacht die Impedanz der Lautsprecherlinien, wobei ein Toleranzwert für die Abweichung eingestellt werden kann. Über einen eingebauten Lautsprecher können alle Quellen sowie alle 100V Ausgangssignale abgehört werden. Im Notstrombetrieb schaltet die IDA8 automatisch auf die 24V Batteriespannung um. Sowohl der 230V wie auch der 24V Eingang werden überwacht.

INSTALLATIONSHINWEISE



CE 12
0359-CDP-0177