

ADX Active Digital Cross-Connect

ADX 100



Der Active Digital Cross-Connect ADX ist eine innovative Lösung für die Verbindung von Systemen in Telekommunikationseinrichtungen und Vermittlungsstellen. Durch den ADX kann 50% bis 80% Platz eingespart, die Flexibilität erhöht und die Gesamtausgaben für Investitionen und laufenden Betrieb verringert werden.

Innerhalb einer Einheit verbindet der ADX einen äußerst kompakten SDH Add/Drop Multiplexer (ADM) mit bis zu 64 adressierbaren E1 Ports sowie optionalen STM-1 Verbindungs-Ports, einem E1-Schnittstellen Verteiler und einem DDF.

Das Gerät entspricht den SDH-Standards und unterstützt Betriebs- und Administrationseigenschaften, die für die erfolgreiche Integration in vorhandene Transportnetze nötig sind.

Eigenschaften

- Unterbrechungsfreier, nicht beeinflussender, automatischer Testzugang zum DDF
- Wiederaufnahme des Datenverkehrs nach Netzerkäufällen
- Konzentration des E1/DS1 Verkehrs über STM-1.63 E1/DS1 Ports können über eine einzige optische bzw. eine elektrische Leitung geführt werden
- Zwei steckbare optische oder elektronische STM-1 SFP-Interfaces (small-form-factor)

Anwendungen und Vorteile:

- Ideal für die Anwendung bei geringem Platzbedarf an dezentralen Orten
 - Mobilfunk-Basisstation oder Mobilfunk-Konzentrator Standorte
 - E1 bis zum Straßenrand oder E1 bis zum Gebäude
- Geringe Installationskosten
 - Keine aufwendige E1-Kupferverkabelung zwischen DDF und ADM/DCS
 - Spart Installationszeit und reduziert Kabelfehler
 - Vorkonfiguriertes System
 - Einfache Dienstbetriebnahme
 - Kein speziell ausgebildetes Personal nötig
- Erhöht die Dienstqualität (QoS – Quality of Service)
 - Zugang für die Überwachung aller relevanten Parameter
- Ermöglicht die raum- und kostensparende Erweiterung vorhandener SDH-Systeme
 - Konventionelle ADM/DCS über eine begrenzte Zahl von E1/DS1 Ports
 - Der ADX ermöglicht zusätzliche E1/DS Ports an einem ADM/DCS über das STM-1 Interface

TECHNISCHE DATEN



www.adckrone.com • Technische Vertriebsunterstützung: +32 2 712 6542 • euro.tac@adckrone.com
Gebührenfreie Hotline (nur für Deutschland): 0180 223 2923

Bestellinformationen

Beschreibung	Katalognummer
ADX100 für die Montage in PROFIL Gestellen ohne Interfacekarten mit vier Interfacekarten	ADX-7077 2 012-01 ADX-7077 2 012-00
Zubehör Abdeckung Interfacekarte mit LSA-PLUS®-Steckverbinder	ADX-7077 2 010-01 ADX-7077 2 016-00

Spezifikationen

Mechanische Eigenschaften

Modulares Design umfasst:

- STM-1 Modul
- einen Rahmen, der bis zu acht Interfacekarten aufnimmt
- im Betrieb steckbare Interfacekarten, mit jeweils acht E1 Interfaces.
Interfacekarte für ungeschirmte Twisted Pair Kabel, mit LSA-PLUS® Technologie
- Bis zu zwei STM-1 Interfaces (optisch oder elektrisch) mit SFP-Interface (small-form-factor)

Abmessungen: 140 x 244 x 120 mm

Gewicht: 2 Kg

Stromversorgung: Power-over-Ethernet (PoE), 802.3af, < 11 Watt, 48VDC und redundante Stromversorgung über einen externen Konverter

Steckplätze: Zwei SFPs und acht Interfacekarten

Klimabereich

Betrieb: ETS300-019-2-3 Klasse 3.2

Lagerung: ETS300-019-2-1 Klasse 1.2

Transport: ETS300-019-2-2 Klasse 2.3

Interfaces: 64xE1, verschiedene Mapping-Methoden werden unterstützt, einschließlich gerahmte und ungerahmte 2Mbps, (zwei) STM-1, optisch (IR/SR/LR) und elektrisch über SFP Module

Schutz: 1+1 MSP

Lebensdauer: MTBF > 30 Jahre.

Management: Web-basiertes integriertes manuelles Interface (ICI) einschließlich der Unterstützung von smart default settings

IP-basiertes Management

Lokaler Management-Zugang über 10/100BaseT Interface

Unterstützt SNMP mit Trap Messages

Nicht flüchtige Software- und Datenbasis-Speicher mit Back-up und Wiederherstellung

Zeitsteuerung: Unterstützung von E1- und Leitungs-Timing (Timing Marker)
Integrierte SDH Slave Equipment Clock (SEC) entsprechend ITU G.813
Re-Timing Option auf den E1-Interfaces

Standards: Entspricht ITU, ETSI, IEC, IEEE, IETF Standards für E1- und SDH-Technik

TECHNISCHE DATEN



Internet: www.adckrone.com

EMEA Regional Büro:

ADC GmbH, Beeskowdamm, 3-11, 14167 Berlin, Deutschland

Telefon: +49 30 8453-1422 • Telefax: +49 30 8453-1412

Eine Liste aller ADCs Vertriebsbüros weltweit finden Sie auf der Internetseite.

Die hier veröffentlichten Angaben entsprechen dem Datum der Publikation des Dokuments. Da wir an der Optimierung unserer Produkte stetig weiterarbeiten, behalten wir uns das Recht vor, Änderungen an Spezifikationen vor Bekanntmachung vorzunehmen. Sie können zu jeder Zeit den Stand der Produktspezifikationen überprüfen, indem Sie uns in Berlin kontaktieren. ADC KRONE sieht das patentierte Produktportfolio als Corporate Angelegenheit an und verfolgt jede Art von Verstoß.

Lagernummer 102181DE Okt 06 Revision © 2006 ADC Telecommunications, Inc. Alle Rechte vorbehalten