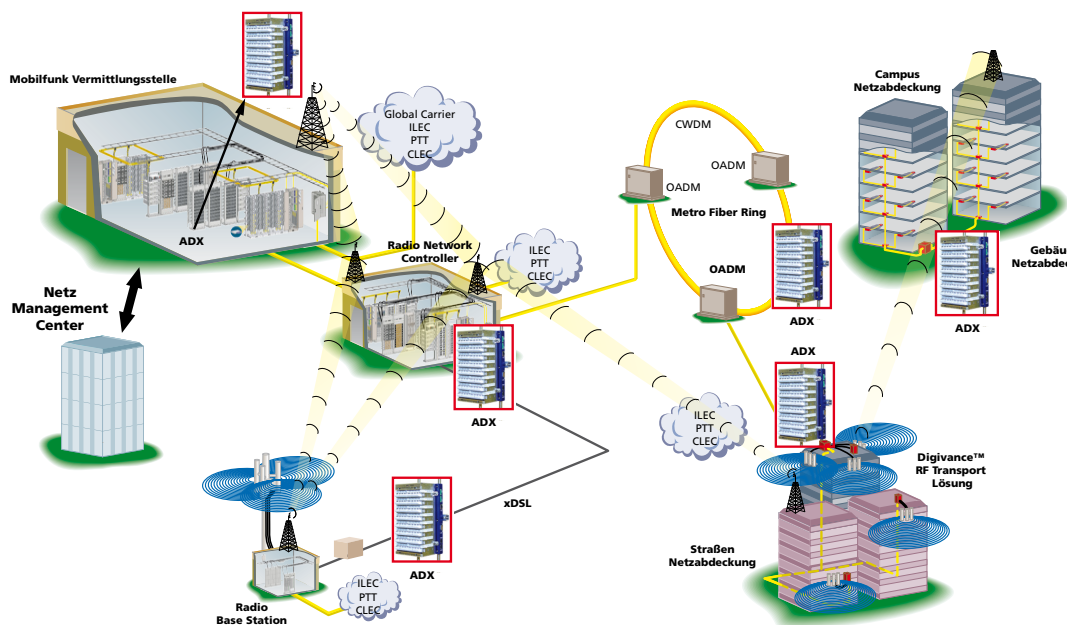


# ADX Active Digital Cross-Connect



**Der ADX Active Digital Cross-Connect** ist eine innovative Lösung für vernetzte Systeme in Fernmelde- und Vermittlungseinrichtungen. Er stellt eine Kombination aus einem sehr kompakten SDH-Add/Drop-Multiplexer (ADM), bis zu 63 erreichbaren E1-Ports, optionalen STM-1-Verbindungs-Ports, einem E1-Cross-Connect und einem Digitalsignal-Verteiler dar. Der ADX erfüllt die Anforderungen der SDH-Standards und unterstützt die für eine erfolgreiche Integration in bestehende Transportnetze erforderlichen Betriebs- und Administrationsfunktionen.

Besonders geeignet ist der ADX für den Einsatz in Mobilfunknetzen, da Netzbetreiber dank seiner geringen Abmessungen und niedrigen Leistungsaufnahme die Kapazität der Basisstationen ohne zusätzliche Kosten für neue Gebäude oder Einrichtungen erhöhen können. Aufgrund der Einsparungsmöglichkeiten bei den Investitions- und Betriebsaufwendungen sind die Gesamtbetriebskosten des ADX niedriger als bei anderen Lösungen.

TECHNISCHE DATEN



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

- **Geringerer Platzbedarf**
  - Kombiniert aktive und passive Geräte; verringert den Platzbedarf um 60 bis 80 Prozent.
  - Keine sperrige Kupferverkabelung zwischen ADM und Digitalsignal-Verteiler mehr erforderlich.
- **Höhere Flexibilität**
  - Unterstützt verschiedene Anschlusstechnologien (LSA-PLUS®, Wire-Wrap, LEMO, RJ45 usw.) und ist so mit den jeweiligen Anlagen kompatibel.
  - Trägt durch Fernüberwachung von E1-Leitungen und zur Verringerung von E1-Leistungsproblemen, wie z. B. NEXT, bei.
  - Ermöglicht Rückschleifentests bei E1-Cross-Connects und STM-1.
- **Senkung der operativen Ausgaben**
  - Verringert die Anzahl der Techniker-Einsätze für manuelle Cross-Connects.
  - Ist in weniger als 10 Minuten angeschlossen und senkt so die Installationskosten um mehr als 80 %.
- **Senkung der Investitionsausgaben**
  - Ermöglicht die vollständige Nutzung vorhandener ADMs, für neue E1-Leitungen werden lediglich zusätzliche STM-1-Karten benötigt.
  - Keine zusätzlichen Kosten für Kupferkabel zwischen ADM und ADX. Entfernungsbegrenzungen und Verkabelungsfehler gehören somit der Vergangenheit an.
  - Erspart Kosten für zusätzliche Räume, Batteriepufferung, Stromversorgung, Kabelkanäle.

ADC KRONE bietet eine ADX-Komplettlösung mit allen für eine erfolgreiche Fernautomatisierung von Kupfernetzen erforderlichen Produkten und Serviceleistungen. Unsere Serviceleistungen beinhalten:

- Projektplanung zur Festlegung von Arbeitsumfang und Prozessen entsprechend den Anforderungen des Kunden
- Projektmanagement der gesamten Bereitstellung
- Installation der ADX-Einheiten
- Inbetriebnahme, Integration und Datentransfer
- Abnahme/Prüfung
- Vollständige Dokumentation, einschließlich Kabelführung, Fotos, Konstruktionsänderungen usw.
- Wartung von Geräten und Aufrechterhaltung der Effizienz des Netzwerks

Wenn Sie mehr erfahren möchten, wie das umfangreiche ADC KRONE Lösungsportfolio Netzbetreibern beim Aufbau von NGN Netzwerken, durch den optimierten CAPEX und OPEX Einsatz, unterstützt, dann besuchen Sie bitte [www.adckrone.com](http://www.adckrone.com) oder kontaktieren Sie bitte einen unserer Vertriebsmitarbeiter in Ihrer Nähe.



**Internet: [www.adckrone.com](http://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 ADC 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 200076DE Jun 07 Original © 2006 ADC Telecommunications, Inc. Alle Rechte vorbehalten**