

## Konnektivitätsmöglichkeiten der ISDN PRI der Cisco 3600-Serie (NM-1CT1, NM-1CT1-CSU, NM-2CT1, NM-2CT1-CSU, NM-1CE1B, NM-2CE1B, NM-1CE1U, NM-2CE1U)

Die erstaunliche Flexibilität der Cisco 3600-Router-Serie wird durch ihre breite Unterstützung von Integrated Services Digital Network Primary Rate Interface (ISDN PRI)-Konnektivität besonders deutlich.

Kunden können für ihre spezifischen Anforderungen unter acht Netzwerkmoduloptionen wählen:

- NM-1CT1--Ein-Port-Channelized T1/ISDN PRI
- NM-1CT1-CSU--Ein-Port-Channelized T1/ISDN PRI mit Channel Service Unit (CSU)
- NM-2CT1--Zwei-Port-Channelized T1/ISDN PRI
- NM-2CT1-CSU--Zwei-Port-Channelized T1/ISDN PRI mit CSU
- NM-1CE1B--Ein-Port-Channelized E1/ISDN PRI, ausgeglichen
- NM-1CE1U--Ein-Port-Channelized E1/ISDN PRI, unausgeglichen
- NM-2CE1B--Zwei-Port-Channelized E1/ISDN PRI, ausgeglichen
- NM-2CE1U--Zwei-Port--Channelized E1/ISDN PRI, unausgeglichen

Um Kundenwünsche mit unterschiedlichen Preisvorstellungen zu erfüllen, bieten die Netzwerkmodule verschiedene Portdichten. Die auf Wunsch erhältliche, integrierte CSU ermöglicht den Kunden eine Konsolidierung der Customer Premises Equipment (CPE), um in den Umgebungen von Power-Außenstellenbüros Multifunktions-Dial-Access-Server, Router und andere Optionen innerhalb der Cisco 3600-Serie bieten zu können. Die Optionen auf ausgeglichene und unausgeglichene, serielle Konnektivität sorgen für Konformität mit der spezifischen Applikation des Kunden.

Für mittlere High-density-ISDN PRI-Applikationen bietet der Cisco 3600 ausgezeichnete Performance und Portdichten. So kann beispielsweise ein voll konfigurierter Cisco 3640 mit zwei Ethernet-Ports auch sechs ISDN PRI-Ports auf demselben Chassis unterstützen, welches so gemultiplext werden kann, daß es bis zu 144 T1-Kanäle bei 56/64 Kbps oder 180 E1-Kanäle bei 56-64 Kbps bietet.

### High-Density-ISDN-Applikationen

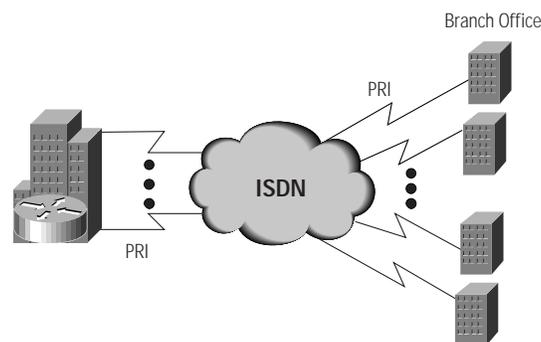


Tabelle 1: Physikalische Beschränkungen der ISDN PRI-Module pro Chassis

Modultyp	Anzahl an Modulen pro Chassis	
	Cisco 3640	Cisco 3620
NM-1CT1, 2CT1	Drei	Ein
NM-1CT1-CSU, 2CT1-CSU	Drei	Ein
NM-1CE1B, 2CE1-B	Drei	Ein
NM-1CE1U, 2CE1-U	Drei	Ein

Tabelle 2: Anforderungen an die Cisco IOS-Release für ISDN PRI-Module

Cisco IOS™ Release	
NM-1CT1, 2CT1	11.1.(8)AA oder später
NM-1CT1-CSU, 2CT1-CSU	11.1.(8)AA oder später
NM-1CE1B, 2CE1-B	11.1.(8)AA oder später
NM-1CE1U, 2CE1-U	11.1.(8)AA oder später

Tabelle 3: Technische Spezifizierungen

	NM-1CT1, 2CT1	NM-1CT1-CSU, 2CT1-CSU	NM-1CE1B, 2CE1-B	NM-1CE1U, 2CE1-U
<b>Maße (H x B x T)</b>	1.55 x 7.10 x 7.2	1.55 x 7.10 x 7.2	1.55 x 7.10 x 7.2	1.55 x 7.10 x 7.2
<b>Gewicht</b>	Max 0,9 kg	Max 0,9 kg	Max 0,9 kg	Max 0,9 kg
<b>Homologisierung</b>	<a href="http://sfirth-ss20/cgi-bin/compmain.cgi?main=apprep">http://sfirth-ss20/cgi-bin/compmain.cgi?main=apprep</a>			
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betriebstemperatur 0-40°C Lagertemperatur -25-70°C	Betriebstemperatur 0-40°C Lagertemperatur -25-70°C	Betriebstemperatur 0-40°C Lagertemperatur -25-70°C	Betriebstemperatur 0-40°C Lagertemperatur -25-70°C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	5-95%	5-95%	5-95%	5-95%
<b>Sicherheit</b>	<a href="http://www.in-eng.cisco.com/Eng/CntlSvcs/Corp_Compliance/Status/Operations/SAF/safety.htm">http://www.in-eng.cisco.com/Eng/CntlSvcs/Corp_Compliance/Status/Operations/SAF/safety.htm</a>			
<b>Unterstützte Protokolle</b>	Volle Cisco IOS-Unterstützung durch Release 11.2			
<b>EMI</b>	Class B EMI / Class B EMI	Class B EMI / Class B EMI	Class B EMI / Class B EMI	Class B EMI / Class B EMI

Folgende Kabel sind erhältlich:

Kabeltypus	Artikelnummer	Länge	Male/Female	Zur Benutzung mit
MIP-CT1 DSX1 zu DB15 durch Kabel	CAB-7KCT1DB15			CT1/CE1 PRI
MIP-CT1 DSX1 zu DB15 Nullkabel	CAB-7KCT1NULL			CT1 / PRI
E1 ISDN PRI	CAB-E1-PRI	3m		CE1 / PRI
E1 Twinax 120 Ohm ausgeglichen	CAB-E1-TWINAX	3m		CE1 / PRI
E1 DB15 120 Ohm ausgeglichen	CAB—E1-DB15	5m		CE1 / PRI
FSIP und MIP-CE1 BNC 75 Ohm unausgeglichen	CAB-E1-BNC	5m		CE1 / PRI

**LEDs** - Netzwerkmodulstatus-Anzeige, Status-LEDs, einschließlich Carrier-Erkennung, Lokal/Remote-Alarm und Prüfschleife.

**Netzwerkschnittstellen** -Werden alle von den Cisco 3600 LAN/WAN-Netzwerkmodulen unterstützt



**Corporate Headquarters**

Cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-1706  
USA  
<http://www.cisco.com>  
Tel: 408 526-4000  
800 553-NETS (6387)  
Fax: 408 526-4100

**European Headquarters**

Cisco Systems Europe s.a.r.l.  
Parc Evolic, Batiment L1/L2  
16 Avenue du Quebec  
Villebon, BP 706  
91961 Courtaboeuf Cedex  
France  
<http://www-europe.cisco.com>  
Tel: 33 1 6918 61 00  
Fax: 33 1 6928 83 26

**Americas  
Headquarters**

Cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-1706  
USA  
<http://www.cisco.com>  
Tel: 408 526-7660  
Fax: 408 527-0883

**Asia Headquarters**

Nihon Cisco Systems K.K.  
Fuji Building, 9th Floor  
3-2-3 Marunouchi  
Chiyoda-ku, Tokyo 100  
Japan  
<http://www.cisco.com>  
Tel: 81 3 5219 6250  
Fax: 81 3 5219 6001

**Cisco Systems has more than 200 offices in the following countries. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the  
Cisco Connection Online Web site at <http://www.cisco.com>.**

Argentina • Australia • Austria • Belgium • Brazil • Canada • Chile • China (PRC) • Colombia • Costa Rica • Czech Republic • Denmark • England  
• France • Germany • Greece • Hungary • India • Indonesia • Ireland • Israel • Italy • Japan • Korea • Luxembourg • Malaysia • Mexico • The  
Netherlands • New Zealand • Norway • Peru • Philippines • Poland • Portugal • Russia • Saudi Arabia • Scotland • Singapore • South Africa • Spain •  
Sweden • Switzerland • Taiwan, ROC • Thailand • Turkey • United Arab Emirates • United States • Venezuela