

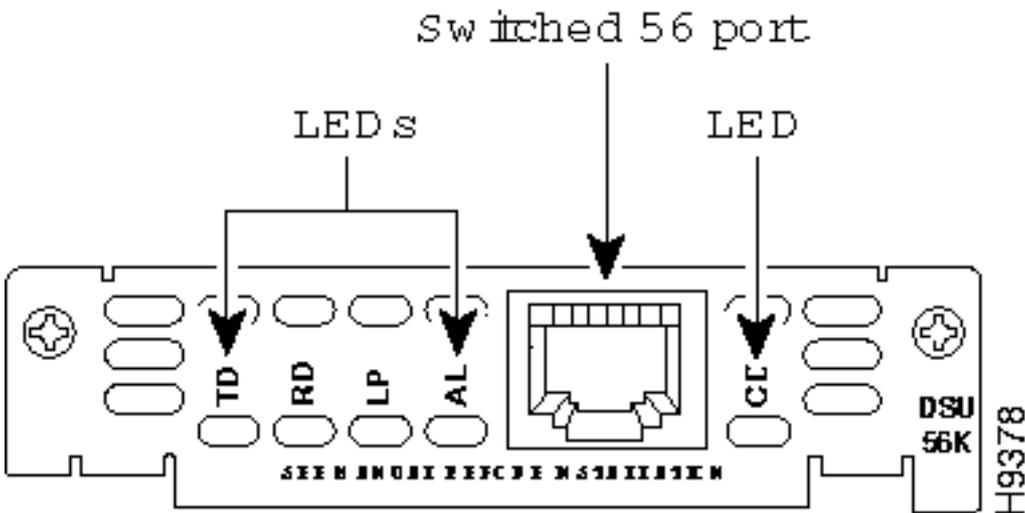
1-Port 4-Wire 56/64 Kpbs CSU/DSU WAN Interface Card(WIC-1DSU-56K4) 이해

목차

- [소개](#)
- [사전 요구 사항](#)
- [요구 사항](#)
- [사용되는 구성 요소](#)
- [표기규칙](#)
- [제품 번호](#)
- [기능](#)
- [플랫폼 지원](#)
- [구성](#)
- [커넥터 핀아웃](#)
- [LED 정의](#)
- [관련 정보](#)

소개

1포트 4선 56/64kpbs CSU(Channel Service Unit/Data Service Unit) WIC(WIC)(WIC-1DSU-56K4)는 단일 WIC 내에서 결합되며 DDS(전용) 및 4선 전환 56Kbps 데이터 네트워크 모듈에 대해 CSU/DSU 기능을 수행합니다. 또한 AT&T Publication 62310과 호환되는 모든 전용 DDS(Digital Data Service) 포인트 투 포인트 또는 멀티 포인트 네트워크에 대한 모든 속도 동기식 인터페이스를 제공합니다. WIC-1DSU-56K4는 AT&T의 Accunet 56 또는 Sprint의 VPN-56 및 여러 로컬 교환 데이터 서비스와 같은 4-wire 스위치 56 데이터 서비스도 지원합니다.



[사전 요구 사항](#)

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

자세한 내용은 아래 [플랫폼 지원](#) 섹션을 참조하십시오.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 라이브 네트워크에서 작업하는 경우, 사용하기 전에 모든 명령의 잠재적인 영향을 이해해야 합니다.

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팀 표기 규칙](#)을 참조하십시오.

제품 번호

WIC-1DSU-56K4 - 1포트 Four Wire 56/64Kbps CSU/DSU WAN Interface Card

기능

이 목록은 WIC-1DSU-56K4와 관련된 기능에 대해 자세히 설명합니다.

- 스위치드 56k 및 DDS(임대 회선) 작업을 구현합니다.
- 2524-2525의 경우 4선 56/64k CSU/DSU로 설정된 동일한 하드웨어 기능
- 동일한 [Cisco IOS® 소프트웨어 구성](#).
- DDS(임대 회선) 작업(AT&T Pub)을 지원합니다.62310).
- DDS 루프 속도 2.4, 4.8, 9.6, 19.2, 38.4, 56 및 64kbps를 지원합니다.
- 56kbps(AT&T Pub)로 [스위치드 56 작업](#)을 지원합니다.41458, Sprint TS-0046).
- 수신기 민감도는 모든 루프 속도로 -45db입니다.
- Self Test Function(Power On 및 [User Initiated](#)) 및 Network Line and Data Terminal Equipment(DTE) 루프백을 사용합니다.사용자가 [DTE](#), [회선](#) 및 [원격 V.54](#) 루프백 진단 기능을 시작했습니다.
- UL 1950, UL 1459, CSA 22.2-950, CSA 22.2-255, FCC part 15J Class A 및 FCC part 68을 준수합니다.

플랫폼 지원

플랫폼	Cisco 1600	Cisco 2600, 2600XM	Cisco 3620, 3640	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
-----	------------	--------------------	------------------	------------	------------------------

캐리어 모듈	캐리어 모듈	캐리어 모듈	캐리어 모듈	NM-1E2 W, NM-1E1 R2W, NM-2E2 W	NM-1FE2 W, NM-1FE1 R2W, NM-2FE2 W, NM-2W	캐리어 모듈	NM-1E2 W, NM-1E1 R2W	NM-1FE2 W, NM-1FE1 R2W, NM-2FE2 W, NM-2W	캐리어 모듈	NM-1FE2 W, NM-1FE1 R2W, NM-2FE2 W, NM-2W
Cisco IOS 소프트웨어 지원	Cisco IOS 버전 11.2(9)P, 11.3(3)T 및 모든 12.x	모든 Cisco IOS 버전	모든 Cisco IOS 버전	Cisco IOS 버전 11.2(4)XA, 11.2(5)P, 모두 11.3, 11.3T 및 모두 12.x	모든 Cisco IOS 버전	모든 Cisco IOS 버전	모든 Cisco IOS 버전	모든 Cisco IOS 버전	모든 Cisco IOS 버전	

참고: 제공되는 Cisco IOS 소프트웨어 릴리스는 일반적으로 문제의 플랫폼, 모듈 또는 기능을 지원하는 데 필요한 최소 버전입니다. [Software Advisor](#) (등록된 고객만 해당)를 사용하여 네트워크 디바이스에 적합한 소프트웨어를 선택합니다. 소프트웨어 기능을 Cisco IOS 및 CatOS 릴리스와 일치시키거나, IOS 릴리스를 비교하거나, 하드웨어를 지원하는 소프트웨어 릴리스를 확인합니다.

구성

WIC-1DSU-56K4 인터페이스 카드는 **service-module** 명령을 사용합니다. 다음은 샘플 컨피그레이션입니다.

참고: 프레이밍 또는 라인코드 명령은 없습니다. 56 k 카드는 T1이 아니며 타임 로트와 관련이 없기 때문입니다. T1에는 24개의 타임로드가 있습니다. 24 x 64 DS0s=1.544m

이 카드는 56,000달러이고 타임로트는 관련이 없습니다.

```
interface serial 0/0
service-module 56k clock rate 56
service-module 56k clock source internal
ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
```

```
encapsulation ppp
no shut
```

사용 가능한 명령 목록은 [Cisco DSU/CSU\(Integrated Data Service Unit/Channel Service Unit\) 모듈 및 WAN 인터페이스 카드 구성을 참조하십시오.](#)

루프백 테스트를 수행하려면 [T1/56 K 라인에 대한 루프백 테스트를 참조하십시오.](#)

커넥터 핀아웃

WIC-1DSU-56K4 모듈은 표준 직선 RJ-45 케이블을 사용하여 CSU/DSU의 RJ-48S 잭에서 벽면 잭에 연결합니다.

RJ-48S 핀	신호
1	수신 전화
2	수신 팁
7	링
8	팁

LED 정의

레이블	신호	정의
DC D	데이터 캐리어 탐지	항상 설정일반 /DDS:데이터 문자를 받을 때 켜집니다. 일반/SW56:유효한 연결이 설정되면 켜집니다.
RD	데이터 수신	수신 데이터 문자가 DSU 모듈에서 라우터로 클럭되는 경우 켜집니다.
TB	데이터 전송	라우터에서 DSU 모듈로 전송 데이터 문자를 클럭하는 경우 켜집니다.
LB	루프백	루프백이 활성화될 때마다 단색 조명
AL	경보	<p>마스킹되지 않은 경보 조건이 있을 때마다 켜집니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 네트워크의 OOS/OOF • 수신 신호 없음 • 봉인 전류 없음 • 64K에 대한 프레임 동기화 없음 • 적응률을 평가하기 위해 • 텔코의 RT(DSU 루프백), LL(CSU 루프백) • 원격 DSU의 RDL(Remote Digital Loopback)

관련 정보

- [1-Port, 4-Wire, 56/64kbps DSU/CSU WAN Interface Card](#)
- [Cisco DSU/CSU\(Integrated Data Service Unit/Channel Service Unit\) 모듈 및 WAN 인터페이스 카드 구성](#)

- [Cisco Network Module 및 Cisco Access Router용 서비스 모듈 개요](#)
- [다이얼 및 액세스 기술 지원 페이지](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)