

# Cisco 7200, 7300, 7400, 7500 및 7600 시리즈 라우터 용 **고속** 시리얼 포트 어댑터

## 제품 개요

대역폭을 많이 사용하는 서비스와 광역 네트워크(WAN) 연결에 대한 수요가 증가함에 따라서 네트워크 관리자들은 네트워크 라우터의 능력과 효율을 극대화할 필요가 있게 되었습니다. 시스코 시스템즈의 고속 시리얼 인터페이스 포트(HSSI) 어댑터를 사용할 경우, 네트워크 관리자들은 시스코 7200, 7300, 7400, 7500 및 7600 시리즈 라우터에 대한 기존 투자를 계속 활용할 수 있습니다. 이 포트 어댑터는 포트 당 업계 최저 가격으로 포트 밀집도와 성능을 향상시켜 줍니다.

## 고속 시리얼 인터페이스

시스코의 HSSI는 패킷 속도를 최고 52 Mbps까지 높여 주는 단일 또는 이중 고밀도 시리얼 연결 기능을 제공합니다. HSSI는 단일 포트 버전(PA-H)과 이중 포트 버전(PA-2H)으로 제공됩니다. 각 포트는 전이중 52 Mbps 인터페이스를 지원합니다. 이들 두 버전을 사용하려면, Cisco 7200, 7301 및 7400 새시에 하나의 슬롯이 있어야 하며, Cisco 7500, 7304 및 7600용 Versatile Interface Processor, PA Carrier Card 및 FlexWAN에는 슬롯이 각각 하나씩 있어야 합니다. HSSI를 이용할 경우, 네트워크 관리자들은 시리얼 포트 밀도를 대폭 늘릴 수 있을 뿐 아니라 비디오와 멀티미디어 서비스와 같은 대역폭을 많이 사용하는 애플리케이션에 필요한 고급 서비스를 제공할 수 있습니다.

## 이점

- 포트 밀도 증대
  - HSSI는 포트 어댑터 당 1개 또는 2개의 전이중 인터페이스를 지원함.
  - Cisco 7000 시리즈 라우터에 고밀도 시리얼 포트를 제공함.

- 단일 포트 버전(PA-H)과 이중 포트 버전(PA-2H)으로 공급됨.
- 뛰어난 신뢰성
  - OIR(Online Insertion and Removal) 기능 덕분에 서비스 중단이 없어 짐.
  - LED 표시기가 상태 정보를 제공함
- 뛰어난 확장성
  - 최고 52 Mbps의 전이중 고속 처리 성능
- 다음과 같은 VIP2 기능의 장점을 활용함
  - VIP2는 대역폭을 많이 사용하는 데이터를 위해, 또는 대륙 또는 대양 간 연결에서 대규모 왕복 전달의 지연 문제를 해소하는데 도움이 되는 추가 패킷 메모리를 제공함.
  - VIP2는 단일 새시 슬롯에서 혼합 미디어 환경을 지원함.
- 모든 환경을 수용하는 유연성
  - T3/E3 등의 서비스를 위한 인터페이스나 외부 CSU/DSU를 사용하는 SONET (Synchronous Optical Network) STS-1 (Synchronous Transport Signal Level 1) 속도 등의 서비스를 위한 인터페이스에 52Mbps까지 확장할 수 있는 대역폭을 제공함
  - 고객이 현장에서 직접 유지보수 가능

- 견고한 Cisco IOS (Cisco Internetwork Operating System) 소프트웨어로 프레임 릴레이를 포함한 광범한 프로토콜과의 호환성 제공
- 모든 시스코 라우터 관리 도구의 완벽한 기능으로 관리 통합 용이

## 사양

- WAN
  - T3/E3 및 SONET STS-1 속도로 서비스에 액세스함
- 네트워크
  - 1개 및 2개 포트를 이용한 HSSI 연결
  - 16 및 32비트 CRC(Cyclic redundancy check) 지원
  - 전이중 동기식 시리얼 인터페이스
- LED 표시기
  - LED가 HSSI 포트 어댑터가 작동 중임을 표시함
  - RT(Receive Timing) LED
  - RD(Receive Data) LED

- ST(Send Timing) LED
- C(Connected) LED는 정상 작동 중임을 표시함
- 커넥터 및 케이블
  - 50-핀 SCSI II-형 커넥터
  - Male-to-male 케이블 커넥터
  - Male-to-male null 모뎀 케이블 커넥터
  - 케이블은 별도 구입하거나 고객이 조달할 수 있음
- 관리
  - 시스코 라우터 관리 도구와의 완벽한 통합
  - 첫번 제품 공표 시에 CiscoWorks 및 CiscoView를 위한 MIB(Management Information Base) 지원

## 소프트웨어

자세한 정보는 아래 웹 사이트의 호환성 대비표를 참조하십시오.

[http://www.cisco.com/cgi-](http://www.cisco.com/cgi-bin)

[bin/font.x/support/hwswmatri/hwswmatrix.cgi](http://www.cisco.com/cgi-bin/font.x/support/hwswmatri/hwswmatrix.cgi)



[www.cisco.com/kr](http://www.cisco.com/kr)

2003-07-05

■ Gold 파트너	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (주)데이콤아이엔 02-6250-4700</li> <li>• 한국아이비엠(주) 02-3781-7800</li> <li>• 에스넷시스템(주) 02-3469-2400</li> <li>• 한국후지쯔(주) 02-3787-6000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (주)데이터크레프트코리아 02-6256-7000</li> <li>• (주)콤텍시스템 02-3289-0114</li> <li>• 현대정보기술 02-2129-4111</li> <li>• 한국휴렛팩커드(주) 02-2199-0114</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (주)인네트 02-3451-5300</li> <li>• 쌍용정보통신(주) 02-2262-8114</li> <li>• (주)링네트 02-6675-1216</li> <li>• 케이디씨정보통신(주) 02-3459-0500</li> </ul>
■ Silver 파트너	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (주)시스폴 02-6009-6009</li> <li>• (주)인성정보 02-3400-7000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한국NCR 02-3279-4423</li> <li>• 포스데이터주식회사 031-779-2114</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한국유니시스(주) 02-768-1114,1432</li> </ul>
■ Local SI 파트너	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (주)LG씨엔에스 02-6276-2821</li> <li>• 대우정보시스템(주) 02-3708-8642</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이스텔시스템즈(주) 031-467-7079</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SK씨앤씨(주) 02-2196-7114/8114</li> </ul>
■ Global 파트너	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이퀼트코리아 02-3782-2600</li> </ul>		
■ Local 디스트리뷰터	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (주)소프트뱅크코리아 02-2187-0114</li> <li>• SK Global 02-3788-3673</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (주)인큐브테크 02-3497-9303</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (주)아이넷뱅크 02-3400-7486</li> </ul>
■ IPT 파트너	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 청호정보통신 02-3498-3114</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LG기공 02-2630-5156</li> </ul>	
■ WLAN 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (주)에어키 02-584-3717</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (주)텔레트론INC 02-2105-2300</li> </ul>	
■ VPN/Security 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 코코넷 02-6007-0133</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TISS 051-743-5940</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 이노비스 02-6288-1500</li> </ul>
■ NMS 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (주)넷브레인 02-573-7799</li> </ul>		
■ CN 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 메버릭시스템 02-6283-7425</li> </ul>		
■ Workgroup Storage 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 메크로임팩트 02-3446-3508</li> </ul>		