

SCSC 시리즈 | Dual 10/100/1000Base-T Ethernet or Dual SFP

RS-232 RJ45, 향상된 보안, 통합 대역 외 액세스를 위한 PCI 슬롯



< SCSC 시리즈 대표 모델 사진 - SCS32C >

요약

- 8, 16, 32 또는 48개의 RS-232 시리얼 포트 인터페이스
- 중복 경로 기술(Redundant Path Technology)을 통한 Dual 10/100/1000 이더넷 (Ethernet) 지원
- Dual 10/100/1000Base-T Ethernet 모델 혹은 Dual SFP 모델
- 통합 대역 외 액세스를 위한 PCI 슬롯
- 모든 데이터센터 규정 준수 정책을 충족하는 AAA 보안 및 암호화
- Dual AC 전원, 싱글 AC 전원의 다각화 모델 (DAC가 듀얼 AC 전원 모델입니다)

개요

SCS 콘솔 서버는 다운타임(시스템 이용 불가능 시간)을 최소화하고 안정적이고 안전한 원격 기기 관리를 제공하기 위해 내결함성 설계가 적용되었습니다. 내장된 듀얼 이더넷 및 중복 (Redundant) 경로 기술을 통해 SCS는 시리얼 (Serial) 콘솔 포트 액세스를 보장하여 데이터 센터 및 원격 지점 장비를 관리하기 위한 가장 안정적인 솔루션을 최고의 가격 대비 성능으로 제공합니다.

SCS 콘솔 서버의 이점

- 최고의 처리량을 위한 하드웨어 암호화 프로세서가 통합된 고성능 400MHz, 750 MIPS, 32비트 프로세서
- 클러스터링 - 모든 대역 외 콘솔 포트에 대한 단일 뷰(View)를 제공 (대규모 데이터 센터에 이상적)
- 전용 원격 전원 스위치로 장비의 지능형 전원 사이클링
- 투자 보호 및 네트워크 호환성을 위한 차세대 IP 지원(IPv6)
- 기본/백업 호스트 기능으로 기본 TCP 연결이 중단될 경우 대체 호스트에 자동으로 연결
- 동적 DNS - 인터넷 어디에서나 간편한 콘솔 관리 액세스

개요 (계속)

SCS 콘솔 서버의 이점 (계속)

- 텔넷 및 SSH를 통한 원격 시리얼 콘솔 포트에 대해 Java Free 브라우저 액세스
- 전용 Java 지원 인터넷 브라우저를 사용하여 시리얼 장비 콘솔 포트에 액세스

안전한 시리얼 콘솔 관리

SCS 콘솔 서버를 사용하면 관리자가 IP 네트워크를 통해 PBX, 서버, 라우터, 네트워크 스토리지 장비, 보안 어플라이언스 등의 장비에 있는 원격 시리얼 콘솔 포트에 안전하게 액세스할 수 있습니다. 데이터 관리 정보는 보안 셸(SSH) 및 보안 소켓 계층(SSL)과 같은 표준 암호화 도구를 통해 보호됩니다. 권한이 부여된 사용자의 액세스는 RADIUS, TACACS+, LDAP, Kerberos, NIS 및 RSA Security의 SecurID 토큰과 같은 인증 체계를 통해 보장됩니다.

암호화 기술을 사용하여 콘솔 서버는 기업 인트라넷이나 공용 인터넷을 통해 전송되기 전에 민감한 기밀 데이터를 보호합니다. 피어 암호화 장치와의 호환성을 위해 AES, 3DES, RC4, RC2 및 CAST128과 같은 모든 주요 암호화 암호(Ciphers)를 완벽하게 지원합니다. 인터넷을 통해 원격 사설 네트워크와 통신하는 가장 안전한 방법으로 인정받고 있는 IPSec 표준은 OSI 모델의 네트워크 계층에서 IP 패킷의 강력한 인증 및 암호화를 제공합니다. 이 표준은 네트워크 내 멀티 벤더 상호 운용에 이상적이며, 특정 애플리케이션에 적합한 솔루션을 유연하게 매칭할 수 있는 기능을 제공합니다.

가용성 있는 액세스

SCS에는 내결함성 기능이 내장되어 있어 중요한 미션 크리티컬 장비를 관리하기 위한 안전하고 안정적인 액세스를 보장합니다. SCS의 듀얼 이더넷 인터페이스는 이중화(redundant) 네트워크 경로를 제공하며, 듀얼 AC 전원 공급 모델은 기본 AC 전원에 장애가 발생하더라도 콘솔을 관리할 수 있도록 보장합니다.

집이나 이동 중 또는 전체 네트워크 장애 발생 시 액세스가 필요한 원격 관리자를 위해 옵션으로 제공되는 V.92 모뎀 카드는 온보드 RJ11 잭을 통해 직접 전화선을 연결할 수 있는 견고한 통합 솔루션입니다. 정전기 방전 및 전력 서지(Surge)로부터 보호할 수 있도록 각 시리얼 포트에 강력한 15Kv ESD 보호 회로가 제공됩니다.

차세대 IP 기술

IPv6를 지원하는 SCS는 빠르게 성장하는 이 표준을 충족할 수 있는 투자 보호 기능을 제공합니다. IPv4 주소 지정 체계와 호환되는 IPv6에 대한 수요는 더 많은 IP 주소에 대한 필요성에 의해 주도되고 있습니다. 첨단 셀룰러 네트워크가 구현 및 출시됨에 따라 인터넷에서 새로운 IP 주소 지정이 가능한 디바이스의 엄청난 유입을 처리할 수 있는 강력한 방법이 필요합니다.

실제로 미국 국방부는 구매하는 모든 장비가 IPv6와 호환되도록 의무화했습니다. 또한 Windows, Linux, Unix, Solaris와 같은 모든 주요 운영 체제와 라우터에는 IPv6에 대한 기본 지원이 내장되어 있습니다. 따라서 최종 사용자와 통합업체는 IPv6 표준을 통합하는 네트워킹 장비를 선택하는 것이 중요합니다. IPv6 지원이 이미 내장된 제품이기 때문에 Serial to Ethernet 기술에서 최고의 선택입니다.

특징

시리얼 포트 액세스

- 포트 및 IP 주소로 텔넷/SSH를 사용하여 직접 연결
- 텔넷/SSH로 EasyPort 메뉴에 연결
- 인터넷 브라우저를 사용하여 전용 웹 메뉴를 통해 HTTP 또는 보안 HTTPS로 액세스
- 텔넷 및 SSH를 통한 원격 시리얼 콘솔 포트에 대한 Java-Free 브라우저 액세스
- 포트에 특정 IP 주소(앨리어싱)를 할당할 수 있음
- 다중 세션 기능으로 여러 사용자가 동시에 포트를 액세스할 수 있습니다
- 멀티호스트 액세스를 통해 여러 호스트/서버가 시리얼 포트를 공유할 수 있습니다

접근성

- In-band (이더넷) 및 Out of Band (다이얼업 모뎀) 지원
- 동적 DNS를 통해 사용자는 인터넷 어디에서나 콘솔 서버를 찾을 수 있습니다
- DHCP 옵션 81을 통한 도메인 이름 제어
- IPV6 및 IPV4 주소 설정 지원

가용성

- 기본/백업 호스트 기능으로 대체 호스트에 자동 연결 가능

보안

- SSH v1 및 v2
- PCI DSS 규정 준수: TLS v1.2, TLS v1.1, TLS v1.0, SSL v3.0, SSL v2.0
- SSL 서버 및 SSL 클라이언트 모드 기능
- SSL 피어(Peer) 인증
- IPSec VPN: NAT Traversal, ESP 인증 프로토콜
- SSH 암호: AES-CTR, AES-GCM 및 ChaCha20-poly1305
- SSL 암호화: AES-GCM, 키 교환 ECDH-ECDSA, HMAC SHA256, SHA384
- 암호화: AES(256/192/128), 3DES, DES, Blowfish, CAST128, ARCFour(RC4), ARCTWO(RC2)
- Hashing 알고리즘: MD5, SHA-1, RIPEMD160, SHA1-96 및 MD5-96
- 키 교환: RSA, EDH-RSA, EDH-DSS, ADH
- X.509 인증서 확인: RSA, DSA
- 인증 기관(CA) 목록
- 로컬 데이터베이스
- RADIUS 인증, 권한 부여 및 계정
- TACACS+ 인증, 권한 부여 및 계정
- LDAP, NIS, Kerberos 인증
- RSA SecureID - 에이전트 또는 RADIUS 인증을 통합
- SNMP v3 인증 및 암호화 지원

특징 (계속)

보안 (계속)

- IP 주소 필터링
- 사용하지 않는 데몬(daemons) 비활성화
- LDAP를 통한 Active Directory

터미널 서버

- 텔넷
- SSH v1 및 v2
- Rlogin
- LPD, RCP 프린터
- 자동 세션 로그인
- MOTD - 오늘의 메시지

시리얼 머신에서 이더넷으로

- 이더넷을 통한 원시 시리얼 데이터 터널링 - 암호화 또는 비암호화
- TCP/IP, UDP를 통한 원시적인 시리얼 데이터
- 패킷화된 데이터의 시리얼 데이터 제어
- 여러 호스트/서버와 시리얼 포트 공유
- 가상 모뎀으로 모뎀 연결 시뮬레이션 - AT 전화 번호로 IP 주소 할당
- 가상 모뎀 데이터는 SSL 암호화를 사용하거나 사용하지 않고 이더넷 링크를 통해 전송할 수 있습니다
- 트루시리얼 패킷 기술은 이더넷에서 가장 확실한 시리얼 연결을 제공하여 시리얼 프로토콜 무결성을 보장
- Windows, Vista, Linux, Solaris, SCO 및 HP UX에 시리얼 기반 애플리케이션용 com/tty 리디렉터
- 시리얼 데이터 및 RS232 제어 신호 전송을 위한 RFC 2217 표준 지원
- 사용자 정의 가능 또는 고정 시리얼 전송 속도
- 플러그인을 통해 고객 또는 당사가 제공하는 특수 애플리케이션용 플러그인을 사용할 수 있음
- 소프트웨어 개발 키트(SDK) 사용 가능
- ModBus, DNP3 및 IEC-870-5-101과 같은 산업용 프로토콜의 시리얼 캡슐화
- ModBus TCP 게이트웨이를 통해 시리얼 Modbus ASCII/RTU 장치를 ModBus TCP에 연결할 수 있습니다
- 데이터 로깅은 활성 TCP 세션이 없을 때 수신된 시리얼 데이터를 저장하고 세션이 다시 설정되면 네트워크 피어로 전달합니다 - 포트당 32K 바이트 순환

콘솔 관리

- Sun/Oracle 솔라리스 브레이크 세이프
- 로컬 포트 버퍼 Viewing - 포트당 256K 바이트
- NFS, 암호화된 NFS 및 Syslog를 통한 외부 포트 버퍼링
- 이벤트 알림
- 클러스터링 - 중앙 콘솔 서버를 통해 여러 콘솔 서버에서 액세스 포트 사용 가능
- Windows Server 2003/2008 EMS - SAC는 텍스트 기반 특별 관리 콘솔에 대한 GUI 액세스를 지원

특징 (계속)

OA&M(조작, 관리 및 운영)

- SNMP V3 - 읽기 및 쓰기, MIB
- 시스템 로그
- 장치 관리자 - 대규모 배포를 위한 Windows 기반 유틸리티
- 구성 가능한 기본 설정
- 설치 마법사
- 공장 기본값 설정

원격 액세스

- **다이얼, 다이렉트 시리얼**
 - PPP, PAP/CHAP, SLIP
 - HTTP 터널링을 통해 인터넷을 통해 원격 시리얼 장치에 방화벽 없이 안전하게 접속할 수 있습니다
- **자동 DNS 업데이트**
 - DHCP Opt 81을 활용하여 도메인 이름을 설정할 수 있고 동적 DNS를 지원하므로 인터넷 사용자가 IP 주소를 몰라도 이름으로 장치 서버에 액세스 가능
- **IPSEC VPN 클라이언트/서버**
 - Microsoft L2TP/IPSEC VPN 클라이언트(윈도우 XP 기본 제공)
 - Microsoft IPSEC VPN 클라이언트(윈도우 Vista 기본 제공)
 - IPSEC VPN 기능 세트가 있는 Cisco 라우터, SDS/STS 및 SCS 모델

프로토콜 (Protocols)

IPv6, IPv4, TCP/IP, Reverse SSH, SSH, SSL, IPsec/IPv4, IPsec/IPv6, L2TP/IPsec, CIDR, RIPV2/MD5, ARP, RARP, UDP, UDP Multicast, ICMP, BOOTP, DHCP, TFTP, SFTP, SNMP, Telnet, raw, reverse Telnet, LPD, RCP, DNS, Dynamic DNS, WINS, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPV3, PPP, PAP/CHAP, SLIP, CSLIP, RFC2217, MSCHAP

하드웨어 사양

CPU

- 프로세서 MPC8349E, 400 Mhz, 750 MIPS

메모리

- RAM
 - ① 8포트, 16포트 모델: 64 MB
 - SCS8C, SCS8C-DAC
 - SCS16C, SCS16C-DSFP, SCS16C-DAT, SCS16C-DSFP-DAC
 - ② 32포트, 48포트 모델: 128 MB
 - SCS32C, SCS32C-DAC
 - SCS48C, SCS48C-DAC

- 플래시 16 MB

하드웨어 사양 (계속)

인터페이스 포트

• 시리얼 포트 개수	<p>8포트 모델: SCS8C, SCS8C-DAC</p> <p>16포트 모델: SCS16C, SCS16C-DSFP, SCS16C-DAT, SCS16C-DSFP-DAC</p> <p>32포트 모델: SCS32C, SCS32C-DAC</p> <p>48포트 모델: SCS48C, SCS48C-DAC</p>
• 시리얼 포트 인터페이스	RS232 DTE on RJ45
• Sun / Solaris	Sun/Oracle '솔라리스' 세이프 - 전원 주기 동안 중단 신호가 전송되지 않아 서버 재부팅이나 다운타임으로 인한 비용 발생이 없음
• 시리얼 포트 속도	50bps ~ 230Kbps 지원 (사용자 지정 가능한 Baud Rate)
• 데이터 비트	<ul style="list-style-type: none"> - 5,6,7 또는 8비트 프로토콜 지원으로 구성 가능 - 트루포트를 사용하여 9비트 시리얼 데이터를 투명하게 전달
• 패리티	<p>Odd, Even, Mark, Space, 없음</p> <p>*Parity: 자료의 비트열에 검사 비트를 하나 추가해 비트열 전체에 있는 1의 개수를 홀수/짝수 개가 되도록 유지해 오류를 검사</p>
• 흐름 제어	하드웨어, 소프트웨어, 둘 다, 없음
• 시리얼 포트 보호	15Kv 정전기 방전 방지 (ESD)
• 로컬 콘솔 포트	RS232 on RJ45 (DB9 adapter 포함)
• 네트워크	<p>① Dual 10/100/1000 Ethernet RJ45 (DSFP 모델을 제외하고 전부)</p> <ul style="list-style-type: none"> - SCS8C, SCS8C-DAC - SCS16C, SCS16C-DAC - SCS32C, SCS32C-DAC - SCS48C, SCS48C-DAC <p>② Dual SFP 슬롯 - Copper 또는 광 네트워크 (DSFP 모델)</p> <ul style="list-style-type: none"> - SCS16C-DSFP, SCS16C-DSFP-DAC
• 네트워크 (계속)	소프트웨어로 선택 가능한 이더넷 속도 10/100/1000, 자동 소프트웨어로 선택 가능한 Half/Full/Auto duplex
• 이더넷 격리 (Isolation)	1.5Kv 마그네틱 절연
• Fiber 지원	<ul style="list-style-type: none"> - 듀얼 SFP 슬롯은 SCS16C-DSFP 모델에서 사용할 수 있습니다 - 다른 모든 모델의 경우 표준 PCI 인터페이스 슬롯을 통해 타사 Gigabit Fiber 카드를 지원합니다. - 또는 독립형 미디어 컨버터를 SCS 이더넷 포트에 연결하여 Fiber를 이더넷으로 변환할 수 있습니다.

하드웨어 사양 (계속)

전원

<ul style="list-style-type: none"> • Redundant 전원 	<ul style="list-style-type: none"> ① AC 전원 1개 (DAC 모델을 제외하고 모두) <ul style="list-style-type: none"> - SCS8C - SCS16C, SCS16C-DSFP, - SCS32C - SCS48C ② Dual AC 전원 (DAC 모델) <ul style="list-style-type: none"> - SCS8C-DAC - SCS16C-DAC, SCS16C-DSFP-DAC - SCS32C-DAC - SCS48C-DAC 	
<ul style="list-style-type: none"> • 전원 공급 장치 	<p>USA 모델 - IEC320-C13 to NEMA 5-15P 라인 코드 UK 모델 - IEC320-C13 to BS1363 라인 코드 EU 모델 - IEC320-C13 to CEE 7/7 Schuko SA(남아프리카) 모델 - IEC320-C13 to BS546 라인 코드 AU(호주) 모델 - IEC320-C13 to AS3112 라인 코드</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • 공칭 입력 전압 	110/230v AC	
<ul style="list-style-type: none"> • 입력 전압 범위 	100-240v AC	
<ul style="list-style-type: none"> • AC 입력 주파수 	47-63Hz	
<ul style="list-style-type: none"> • 전류 소비량 @ 100v (Amps) 	SCS8C	0.17
	SCS8C-DAC	0.20
	SCS16C SCS16C-DSFP	0.18
	SCS16C-DAC SCS16C-DSFP-DAC	0.21
	SCS32C	0.19
	SCS32C-DAC	0.22
	SCS48C	0.20
	SCS48C-DAC	0.23
<ul style="list-style-type: none"> • 전류 소비량 @ 240v (Amps) 	SCS8C	0.07
	SCS8C-DAC	0.08
	SCS16C SCS16C-DSFP	0.08
	SCS16C-DAC SCS16C-DSFP-DAC	0.09
	SCS32C	0.08
	SCS32C-DAC	0.09
	SCS48C	0.08
	SCS48C-DAC	0.09

하드웨어 사양 (계속)

전원 (계속)

<ul style="list-style-type: none"> • 일반 전력 소비량 (와트) 	SCS8C	17
	SCS8C-DAC	19.5
	SCS16C SCS16C-DSFP	18
	SCS16C-DAC SCS16C-DSFP-DAC	20.5
	SCS32C	19
	SCS32C-DAC	21.5
	SCS48C	20
	SCS48C-DAC	22.5

- 전력선 보호

빠른 과도 전류: 1 KV (EN61000-4-4 기준 B)

Surge: 2KV (EN61000-4-5 공통 모드)

1KV (EN61000-4-5 차동 및 공통 모드)

표시기

- LED

- 전원/준비, 네트워크 링크, 네트워크 링크 활동
- 시리얼: 포트당 데이터 송수신

환경 사양

<ul style="list-style-type: none"> • 발열량 (BTU/시간) 	SCS8C	58
	SCS8C-DAC	67
	SCS16C SCS16C-DSFP	62
	SCS16C-DAC SCS16C-DSFP-DAC	70
	SCS32C	65
	SCS32C-DAC	74
	SCS48C	69
	SCS48C-DAC	77

(다음 페이지에서 계속)

하드웨어 사양 (계속)

환경 사양 (계속)

• MTBF (시간)	SCS8C	130,539
	SCS8C-DAC	99,587
	SCS16C SCS16C-DSFP	122,926
	SCS16C-DAC SCS16C-DSFP-DAC	95,094
	SCS32C	111,053
	SCS32C-DAC	87,829
	SCS48C	115,980
	SCS48C-DAC	90,884
• 작동 온도	0°C ~ 55°C	
• 보관 온도	-40°C ~ 85°C	
• 습도	보관과 작동 모두에서 5 ~ 95% (비응축)	
• 케이스	SECC 아연 도금 판금 (1mm)	
• 인그레스 보호 등급	IP30	
• 장착	1U - 19' 랙, 전면 및 후면 장착 하드웨어 포함	

중량 및 치수

• MTBF (시간)	SCS8C	3.0 kg
	SCS8C-DAC	3.2 kg
	SCS16C SCS16C-DSFP	3.1 kg
	SCS16C-DAC SCS16C-DSFP-DAC	3.4 kg
	SCS32C	3.2 kg
	SCS32C-DAC	3.5 kg
	SCS48C	3.5 kg
	SCS48C-DAC	3.6 kg
• 치수	1U 랙 폼 팩터 - 26.4 x 43.4 x 4.4(cm)	

규제 승인

- Emissions
 - FCC 파트 15, 하위 파트 B, 클래스 A
 - CFR47:2003, 1장, 파트 15 하위 파트 B (미국) 클래스 A
 - ICES-003, 4호, 2004년 2월(캐나다)

하드웨어 사양 (계속)

규제 승인 (계속)

- Emissions
 - CISPR 32:2015/EN 55032:2015(클래스 A)
 - EN55011(CISPR11)
 - EN61000-3-2 : 2010, 고조파 전류 방출 제한
 - EN61000-3-3 : 2010, 전압 변동 및 플리커 제한

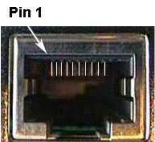
- 내성
 - CISPR 24:2010/EN 55024:2010
 - EN61000-4-2: 정전기 방전
 - EN61000-4-3: RF 전자기장 변조
 - EN61000-4-4: 빠른 과도 전류
 - EN61000-4-5: 서지
 - EN61000-4-6: RF 연속 전도
 - EN61000-4-8: 전력 주파수 자기장
 - EN61000-4-11: 전압 강하 및 전압 중단

- 안전
 - UL/EN/IEC 62368-1
 - CAN/CSA C22.2 번호 62368-1
 - IEC 60950-1(ed 2); am1, am2 및
 - EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
 - CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03 및 ANSI/UL 60950-1,
 - 2003년 4월 1일 초판 (공인된 구성 요소)

- 기타
 - **Reach, RoHS 그리고 WEEE 준수**
전기 및 전자 장비의 특정 유해 물질 사용 제한에 관한 지침 2011/65/EU 및 다음 표준 충족:: EN 50581:2012
 - ECCN - 5A992
 - CCATS - G168387

시리얼 커넥터 핀아웃

SCSC RJ45 시리얼 커넥터 핀아웃



RJ45 소켓

핀아웃	방향	EIA-232
1	out	RTS
2	out	DTR
3	out	TxD
4	N/A	GND
5	N/A	GND
6	in	RxD
7	in	DSR / DCD
8	in	CTS

주문 정보

이더넷 장비 - 디바이스 서버

• SCS8C	<ul style="list-style-type: none">- 8개의 RJ45 RS232 포트(Cisco 핀아웃 포함), EIA232 인터페이스- 듀얼 10/100/1000Base-T 이더넷, V.92 모뎀 카드용 PCI 슬롯, 고급 데이터 암호화- 사용자 인증 및 이벤트 관리 보안 기능 포함, IPv6, COM 포트 리디렉터, 15kv ESD- AC 전원 1개 (UK / EU / USA / 호주 전원 어댑터 중 택 1)
• SCS8C-DAC	<ul style="list-style-type: none">- 8개의 RJ45 RS232 포트(Cisco 핀아웃 포함), EIA232 인터페이스- 듀얼 10/100/1000Base-T 이더넷, V.92 모뎀 카드용 PCI 슬롯, 고급 데이터 암호화- 사용자 인증 및 이벤트 관리 보안 기능 포함, IPv6, COM 포트 리디렉터, 15kv ESD- 듀얼 AC 전원 (UK / EU / USA / 호주 전원 어댑터 중 택 1)
• SCS16C	<ul style="list-style-type: none">- 16개의 RJ45 RS232 포트(Cisco 핀아웃 포함), EIA232 인터페이스- 듀얼 10/100/1000Base-T 이더넷, V.92 모뎀 카드용 PCI 슬롯, 고급 데이터 암호화- 사용자 인증 및 이벤트 관리 보안 기능 포함, IPv6, COM 포트 리디렉터, 15kv ESD- AC 전원 1개 (UK / EU / USA / 호주 전원 어댑터 중 택 1)
• SCS16C-DAC	<ul style="list-style-type: none">- 16개의 RJ45 RS232 포트(Cisco 핀아웃 포함), EIA232 인터페이스- 듀얼 10/100/1000Base-T 이더넷, V.92 모뎀 카드용 PCI 슬롯, 고급 데이터 암호화- 사용자 인증 및 이벤트 관리 보안 기능 포함, IPv6, COM 포트 리디렉터, 15kv ESD- 듀얼 AC 전원 (UK / EU / USA / 호주 전원 어댑터 중 택 1)
• SCS16C-DSFP	<ul style="list-style-type: none">- 16개의 RJ45 RS232 포트(Cisco 핀아웃 포함), EIA232 인터페이스, 듀얼 SFP- V.92 모뎀 카드용 PCI 슬롯, 고급 데이터 암호화, 사용자 인증 및 이벤트 관리 보안 기능 포함- IPv6, COM 포트 리디렉터, 15kv ESD- AC 전원 1개 (UK / EU / USA / 호주 전원 어댑터 중 택 1)
• SCS16C-DSFP-DAC	<ul style="list-style-type: none">- 16개의 RJ45 RS232 포트(Cisco 핀아웃 포함), EIA232 인터페이스, 듀얼 SFP- V.92 모뎀 카드용 PCI 슬롯, 고급 데이터 암호화, 사용자 인증 및 이벤트 관리 보안 기능 포함- IPv6, COM 포트 리디렉터, 15kv ESD- 듀얼 AC 전원 (UK / EU / USA / 호주 전원 어댑터 중 택 1)
• SCS32C	<ul style="list-style-type: none">- 32개의 RJ45 RS232 포트(Cisco 핀아웃 포함), EIA232 인터페이스- 듀얼 10/100/1000Base-T 이더넷, V.92 모뎀 카드용 PCI 슬롯, 고급 데이터 암호화- 사용자 인증 및 이벤트 관리 보안 기능 포함, IPv6, COM 포트 리디렉터, 15kv ESD- AC 전원 1개 (UK / EU / USA / 호주 전원 어댑터 중 택 1)
• SCS32C-DAC	<ul style="list-style-type: none">- 32개의 RJ45 RS232 포트(Cisco 핀아웃 포함), EIA232 인터페이스- 듀얼 10/100/1000Base-T 이더넷, V.92 모뎀 카드용 PCI 슬롯, 고급 데이터 암호화- 사용자 인증 및 이벤트 관리 보안 기능 포함, IPv6, COM 포트 리디렉터, 15kv ESD- 듀얼 AC 전원 (UK / EU / USA / 호주 전원 어댑터 중 택 1)
• SCS48C	<ul style="list-style-type: none">- 48개의 RJ45 RS232 포트(Cisco 핀아웃 포함), EIA232 인터페이스- 듀얼 10/100/1000Base-T 이더넷, V.92 모뎀 카드용 PCI 슬롯, 고급 데이터 암호화- 사용자 인증 및 이벤트 관리 보안 기능 포함, IPv6, COM 포트 리디렉터, 15kv ESD- AC 전원 1개 (UK / EU / USA / 호주 전원 어댑터 중 택 1)

주문 정보 (계속)

이더넷 장비 - 디바이스 서버

- SCS48C-DAC

- 48개의 RJ45 RS232 포트(Cisco 핀아웃 포함), EIA232 인터페이스
- 듀얼 10/100/1000Base-T 이더넷, V.92 모뎀 카드용 PCI 슬롯, 고급 데이터 암호화
- 사용자 인증 및 이벤트 관리 보안 기능 포함, IPv6, COM 포트 리디렉터, 15kv ESD
- 듀얼 AC 전원 (UK / EU / USA / 호주 전원 어댑터 중 택 1)

이 문서 내의 모든 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.



서울특별시 영등포구 양산로 43 우림 e-BIZ센터 309호
전화: 02-2164-9933 | Email: asanst@asanst.com
"ELK"와 "JUPITER"는 아산에스티의 등록 상표입니다.