

ELK-R201 | 4-포트 동기식 시리얼 서버



시스템 특징

- 파우더 코팅으로 마무리한 작고 견고한 케이스
- 팬 또는 다른 움직이는 부품이 없는 조용한 고체 설계
- 0-50°C의 넓은 동작 온도
- COM Express 유형 6 모듈은 인텔 듀얼 코어 Atom, Core i3 및 i7 지원
- 최대 메모리(16GB DDR3 RAM)
- 내장 가능한 2.5 인치 드라이브 베이는 SSD 애플리케이션에 적합
- 내장되어 있는 PCI Express Half-Size 미니 카드 슬롯은 선택 사양인 무선 인터페이스 및 기타 확장 모듈 지원
- DirectX 및 OpenGL 3.x 를 지원하는 통합 그래픽
- ACPI 전원 관리 지원

개요

ELK-R201 동기식 서버는 동기식 통신, 소형, 높은 신뢰성, 강력한 처리 및 제품 수명이 긴 제품을 필요로 하는 애플리케이션용으로 설계된 견고한 산업용 컴퓨터입니다. R201 동기식 서버는 레이더, 위성 및 기타 군사 응용 프로그램용으로 완벽한 동기식 통신으로 강력한 처리를 합니다. 이 시스템은 MIL-STD-810의 충격 및 진동 사양을 준수합니다. R201 동기식 서버는 일반적인 Zilog Z85230의 ESCC를 사용하여 4개의 동기식 시리얼 포트를 사용할 수 있습니다. 각 동기식 포트는 개별적으로 RS-232, RS-422, RS-485, RS-530/ 530A 또는 V.35로 구성 가능합니다. RS-232 모드에서, 모든 일반적인 모뎀 제어 신호는 다양한 주변 장치와의 호환성을 위하여 구현됩니다. Each port is capable of data rates to 128K bps in burst mode and each port includes a digital phase lock loop (DPLL). 각 포트는 버스트(burst) 모드에서 128K bps의 데이터 속도로 전송할 수 있으며, 각 포트는 디지털 위상 동기 루프(DPLL)를 포함합니다. 성공적인 동기식 통신 개발을 위한 중요한 소프트웨어 지원은, 동기식 시리얼 드라이버를 통하여 제공됩니다. HDLC/SDLC 프로토콜은 특정 Mono sync, 양방향 동기식 및 원시 모드 구성을 지원합니다. R2 동기식 서버는 낮은 전력을 필요로 하고 0-50°C의 넓은 동작 온도 범위에서 팬 없이 작동하며 8기가바이트 DDR3 RAM과 인텔 듀얼 코어 i3와 1.6GHz의 프로세서로 구성되어 있습니다. 시스템은 최대 16GB의 DDR3 RAM을 지원하며 코어 i7의 1.7GHz 프로세서를 사용할 수 있습니다. 동기식 서버는 64GB의 mSATA 솔리드 스테이트 디스크(SSD)로 구성되어 있으며, 스토리지 집약적인 애플리케이션을 위하여 128기가바이트로 업그레이드 할 수 있습니다. “아산에스티”는 Microsoft Windows 또는 Linux 운영 체제의 32-비트 또는 64-비트 버전을 미리 로드 할 수 있습니다. 쉽게 구현하기 위하여, 팬 아웃 케이블은 시스템의 100-핀 SCSI-스타일의 커넥터를 4개의 DB-25M 커넥터로 종료하는 기능이 있습니다. 터미널 블록, 어댑터 케이블 기타 유용한 액세서리는 설치를 간단하게 할 수 있습니다. 제품과 기본으로 제공되는 브래킷은 카운터 아래 또는 탁상, 벽에 다양하게 장착 할 수 있습니다. COM Express 아키텍처의 이점을 바탕으로, R201 동기식 서버는 제품 수명주기가 길며 쉽게 특정 I/O 요구 사항에 맞게 주문 제작 가능합니다. 고객 여러분이 응용 프로그램의 특정 요구 사항이 있는 경우, “아산에스티”는 주문 제작 가능합니다.

새시 전면)

- 표준 1/8 인치 스피커 커넥터를 통하여 스테레오 오디오 입력 및 출력 라인
- 잠금 가능한 USB 2.0 포트 2 개
- 전원 및 디스크 활동에 대한 LED 상태 표시기
- On/Off 전원 스위치

새시 후면

- 상태 LED 가 있는 2 개의 10/100/1000BaseT RJ45 기가 비트 이더넷 포트
- 잠금 장치가 있는 2 개의 USB 2.0 포트
- 3 개의 DB9M 시리얼 포트(COM1,2 = RS-232, COM3 = RS-485)
- 1 개의 디스플레이 포트 1.1 디지털 비디오 커넥터(선택사양인 능동적 아날로그 VGA 어댑터 지원)
- 분리 가능한 4-핀 터미널 블록을 통하여 18~36 VDC 전원 입력.

제품과 같이 제공되는 품목

- ELK-R201 4-포트 동기식(Sync) 시리얼 서버
- 100-240 VAC 에서 24 VDC 외부 전원 공급 장치
- 장착용 브래킷 세트
- VESA 브라켓, 케이블 및 액세서리로 사용할 수 있는 솔리드 스테이트 스토리지는 선택 사양.

사양	
<ul style="list-style-type: none"> •CPU •Chipset(칩셋) •BIOS •RAM(최대) •비디오(최대) •시리얼 포트 •USB 2.0 포트 •확장 슬롯 •디스플레이 지원 •USB 2.0 포트 •네트워킹 •요구 전원 •치수 •충격 등급 •진동 •작동 온도 •비-작동 온도 •확장 온도 •습도 	<p>1.6GHz 인텔 Core i3-3217UE Dual-Core, 1.7GHz 인텔 Core i7-3517UE Dual-Core (최대 2.8GHz Turbo)</p> <p>Intel QM77 Express</p> <p>AMI Aptio UEFI</p> <p>2개의 204-핀 SODIMM 슬롯(16GB ECC DDR3 1333/1600MHz)</p> <p>QXGA 2048x1536 @ 60Hz</p> <p>4개의 RS-232/422/485/530/530A, V.35 동기식 시리얼 포트(Zilog Z85230 ESCC)</p> <p>High-Retention USB(2개)</p> <p>mSATA SSD 또는 기타 기능용 PCI Express 절반 크기(Half-Size)의 미니 카드</p> <p>DisplayPort 1.1</p> <p>잠금이 가능한 USB 포트(4개)</p> <p>듀얼 기가비트 이더넷(Dual Gigabit Ethernet)</p> <p>18-36 VDC (최대 120W)</p> <p>7.82 인치(길이) x 4.744인치(폭) x 2.672(높이)</p> <p>20g, 25ms</p> <p>2.0 GRMS, 5 Hz to 500 Hz</p> <p>0°C - +50°C</p> <p>-20°C - +80°C</p> <p>선택 사양(전화 要)</p> <p>10% ~ 90% 상대습도, 비-응축</p>

주문 정보	
ELK-R201	4-포트 동기식(Sync) 시리얼 서버

이 문서 내의 모든 사양은 예고 없이 변경 될 수 있습니다.



서울특별시 영등포구 양산로 43 우림 e-BIZ센터 309호
 전화: 02)2164-9933 팩스: 02)2164-9229 이메일: asanst@asanst.com
 “ELK”와 “JUPITER”는 아산에스티의 등록상표입니다.