

ATM, POS, Kiosk를 위한 MOXA 솔루션

금융 및 통신기기에 필요한 다양한 통신방식과 확장성, 안정성을 제공하는 네트워크 제품군



MOXA 네트워크 제품의 특징

높은 안정성과 신뢰성 제품 제공

20년간의 산업 네트워킹 기술을 가지고 있으며 최고의 서비스와 품질로 제품을 공급하고 있습니다.

뛰어난 시리얼 통신 성능

MOXA의 고성능 터보 시리얼엔진은 CPU의 부하를 감소시키고 전체적인 시스템 성능의 향상을 위해 모든 시리얼 보드에 탑재됩니다.

강력한 커뮤니케이션과 컴퓨팅

MOXA의 임베디드 컴퓨터는 고급 컴퓨터 엔진과 다양한 인터페이스 지원을 위한 멀티 커뮤니케이션 플랫폼을 제공합니다.

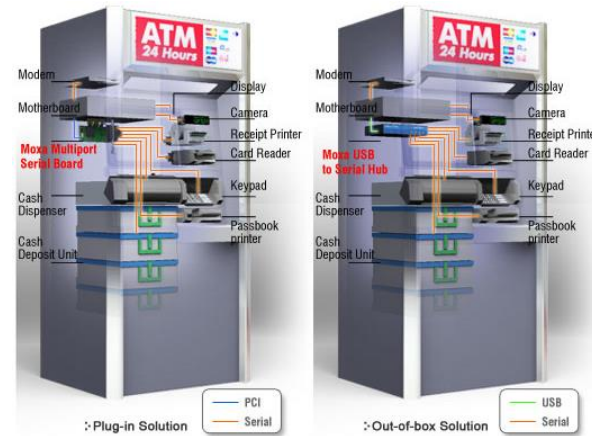
5년간의 제품 워런티와 기술지원

대부분의 MOXA 제품은 5년간의 워런티 기간을 제공합니다. 또한 국내기술지원을 책임지고 있는 [주]바인테크의 숙련된 기술엔지니어를 통해 높은 수준의 컨설팅 및 기술지원을 받으실 수 있습니다.

ATM, POS, Kiosk 제작에 필수인, 다양한 통신방식을 지원하는 안정적인 네트워크 제품

ATM 및 POS 등에서의 금융거래에는 안정적이고 편리한 네트워크 기술이 뒷받침되어야 합니다. 다양한 네트워크 상품을 포괄적으로 제공하지 않는 다른 많은 제품들은, 성능과 신뢰성 부문에서 이러한 시장에 적합한 제품을 제공하지 못할 것입니다. Moxa의 네트워크 제품들은 다양한 방식의 통신방식을 모두 제공할 뿐만 아니라, 다양한 용도 및 형태에 맞게 적용할 수 있는 넓은 제품군을 제공합니다.

금융서비스를 위한 ATM 인프라에 MOXA 네트워크 솔루션을 적용



프로젝트 개요 및 요구사항

ATM에는 디스플레이, 카메라, 영수증 프린터, 키패드, 모뎀 등 다양한 장비가 필요합니다. 장비들의 대부분은 시리얼, USB 통신이 필요하며 그 장비들을 하나로 통합하여 운영이 가능해야 합니다. 그리고 ATM의 종류에 따라서 보드형태 또는 단말형태의 통합장비가 필요할 뿐만 아니라, 실외에 설치가 되므로 추위나 더위에도 정상적으로 운영이 가능해야 합니다.

MOXA Solution

MOXA의 멀티포트 시리얼 보드는 다중의 시리얼 포트들을 하나의 PCI 카드로 사용할 수 있는 기능을 제공하며 UPort 장비를 이용하여 다중의 시리얼 장비들을 하나로 통합하여 하나의 USB 인터페이스로 제공합니다. 또한 Embedded Computer는 여러 가지 인터페이스(시리얼, Digital, Ethernet, Display)를 하나로 통합하여 어플리케이션 운영이 가능합니다.

다양한 용도의 키오스크(Kiosk) 제작에 MOXA의 USB 허브제품 적용



프로젝트 개요 및 요구사항

셀프사진인화서비스는 고객들이 찍은 사진을 포토 DVD, 포토카드를 만들고 프린트를 하여 고객들 스스로 앨범 등을 만들 수 있는 서비스를 제공하고 있습니다. 이 시스템에 DVD-RW, 스캐너, 영수증 프린터, 포토프린터를 각각의 USB로 연결 높은 품질과 신뢰성, 그리고 좁은 공간에도 설치가 가능한 통합 USB Hub가 필요합니다.

MOXA Solution

MOXA USB Hub는 모든 고객 요구사항을 만족하여 하나의 USB포트를 7개의 USB 포트로 확장하는 기능을 제공합니다. USB 규격인 USB-IF 인증과 IEC-61000-4-2 인증 및 ESD Level 4인증을 가지고 있으며 제품의 신뢰성을 높여줍니다. 그리고 넓은 범위의 온도도와 정전기가 많은 환경에서도 아무런 문제 없이 운영이 가능합니다.

ATM, POS, Kiosk 제작에 적용되는 Moxa 네트워크 제품



CP-104UL Multiport Board

이 보드는 ATM 및 POS시스템을 위해 설계되었으며 산업자동화 엔지니어 및 시스템을 통합합니다.

- 4 개의 RS-232 Port 지원
- -40 에서 85°C 까지의 넓은 범위의 온도에서 운영 가능
- 800 kbps의 데이터 처리량
- 15kV ESD protection 보드
- 3.3/5V PCI와 PCI-X 호환



UPort 1450 USB-to-serial

시리얼 장비인 RS-232/422/485 장비들을 USB Port로 완벽하게 통합하여 운영을 할 수 있습니다.

- 480 Mbps USB 2.0 전송
- 4개의 DB9 Serial Port 지원
- 빠른 전송을 위한 921.6kbps baudrate
- 2 kV 전기 절연 (UPort 1450I)
- 128-Byte FIFO H/W, S/W 흐름 제어



UPort 404 / UPort 407

금속 디자인으로 구성이 된 산업용 USB Hub는 넓은 범위의 온도 (40 에서 85°C)를 지원합니다.

- 4Port / 7Port의 산업용 허브
- USB-IF 인증
- Dual Power
- 모든 USB Port ESD Level 4
- DIN-Rail 크기와 마운트 가능
- LED를 통한 포트상태 판단



V2101 Embedded Computer

Embedded Computer는 다양한 산업용 인터페이스를 통합하여 운영할 수 있습니다.

- Intel Atom Z510PT 1.1GHz
- Processor 400 MHz FSB
- VGA, LVDS 디스플레이 지원
- 2 Gigabit Ethernet Port
- 3Digital Input + 3Digital Output
- 2 개의 RS-232/422/485 포트



Moxa 제품문의처 : (주)바인테크

T. 02-2182-8333
F. 02-2182-8399
E-mail : moxa@vinotech.co.kr

Moxa 네트워크제품 전문쇼핑몰
www.vinemall.co.kr

VINEMALL

고객의 신뢰받는 파트너 : [주]바인테크

바인테크는 고객과 함께 성장하겠습니다.

저희 (주)바인테크는 2001년 창립 이래 그리드 및 클라우드 분야의 고성능 컴퓨팅 솔루션, 시스템 하드웨어, 네트워크 모니터링 및 보안 솔루션 등 다양한 제품을 공급해오고 있습니다.

특히 산업용 네트워크 솔루션 제조사인 MOXA사의 한국파트너(Value Added Reseller)로서 그간 축적된 노하우를 기반으로 “스마트 산업환경 구축”을 위한 다양한 우수 네트워크 제품들을 공급 및 지원하고 있습니다.

(주)바인테크는 다양한 산업환경에의 고객들을 위해, 자동화를 위한 IT기술들을 네트워크 솔루션과 융합제공하여 제조환경의 효율성을 증대시키고, 고객의 빠른 Time-to-Market 및 비용절감에 실질적인 효과를 얻을 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

신뢰받는 회사가 되기 위해 최선을 다하겠습니다.