



AP-NC2000 (AV6000NE) 풀 HD 비디오인코더

AP-NC2000 임베디드 비디오코덱은 첨단 DSP 기반의 차세대 고성능 풀HD 비디오 인코더 장비로, 한 개의 비디오 모듈을 장착할 수 있도록 설계되었습니다. H.264 기반의 고품질 풀 HD 비디오 코덱 모듈등이 AP-NC2000 에 장착되어 사용할 수 있으며 영상감시·교통관리·환경/방재감시 등 다양한 실시간 영상 전송 분야에 적용할 수 있습니다.

HD-SDI, HDMI 같은 비디오 입력 인터페이스 외에 1 포트의 10/100/1000Mbps 기가비트 이더넷 인터페이스, 1포트의 오디오 입력/출력 인터페이스, 2-포트 알람 & 1-포트 릴레이 I/O 인터페이스, PAN/TILT/ZOOM 제어를 위한 카메라 제어 인터페이스(RS232C, RS422, RS485)로 구성되었습니다.

AP-NC2000은 H.264을 기반으로 비디오 인코딩 서비스를 지원합니다. 특히 고성능의 비디오 인코딩 서비스를 제공하는 AP-NC2000의 비디오 코덱 모듈의 DSP는 프로그래머블 구조이기 때문에 지속적인 기능개선이나 변경·추가 가능합니다. 또한 AP-NC2000의 HD 비디오 코덱 모듈은 H.264 압축코덱 기준으로 풀 HD, HD(720P), D1(720x480) 영상에 대한 다중 인코딩 기능을 제공하며 초당 30프레임까지 처리합니다.

AP-NC2000 풀 HD 비디오 코덱은 xDSL, 케이블 네트워크, FTTH 등 초고속 가입자망과 메트로 이더넷, 메트로 ATM, 전용회선, 유동 IP 환경 등 다양한 네트워크 환경에 적응하기 위해서 풍부한 네트워크 서비스와 더불어 첨단 QoS 기능, 보안기능 등이 통합 지원합니다. 다양한 네트워크 프로토콜과 섬세한 QoS (Quality of Service) 등 영상 통신 서비스 환경에 특화된 서비스뿐 아니라, 장애대비 서비스에 이르기까지 첨단 기능과 서비스를 지원합니다. 따라서 네트워크 환경에 따라 나타날 수 있는 다양한 유형의 이슈를 유연하게 수용 가능합니다.

AP-NC2000 풀 HD 비디오 코덱은 애드팩테크놀러지의 CCTV VMS 소프트웨어와 함께 네트워크 CCTV 서비스를 제공하는 토탈 솔루션으로 사용될 수 있으며, 안정성 및 확장성이 뛰어나 다양한 기업환경에 최적으로 설계될 수 있습니다.

제품 개요 및 특징

- RISC 고성능 임베디드 마이크로프로세서 탑재하여 시스템의 업-그레이드 용이
- One(1) 비디오 인터페이스 모듈 슬롯 과 내장형 전원 장치
- 풀 HD 비디오 인코딩 기능
- H.264 HP/MP/BP AVC 지원
- 1 포트의 10/100/1000Mbps 기가비트 이더넷 제공
- 다중 비디오 비트스트림 지원
- RTSP/RTP 프로토콜 지원
- HDMI, HD-SDI, 아날로그 CVBS 비디오 입력 인터페이스 지원
- Full HD, HD, D1, CIF 영상을 초당 30 프레임까지 실시간으로 처리
- FTP & TFTP 프로토콜을 사용한 원격 펌웨어 업그레이드
- 스마트 웹 매니저 기능 지원
- 애드팩테크놀러지가 자랑하는 APOS 인터넷 워킹 소프트웨어 탑재하여 확장성, 안정성, 신뢰성을 보장합니다.

하드웨어 사양

- CPU : RISC + Video Processor Computing Power
- 비디오 인터페이스
 - 1 채널 HD-SDI 입력
 - 1 채널 HDMI 입력
 - 1 채널 CVBS 입력
- 네트워크 인터페이스
 - 1 포트 기가비트 이더넷
 - 1 포트 RS232 (Command Line Interface)