

나다텔, 풀HD영상 무선 전송 코덱시스템 소개

[최신 2010-03-31]



LAS VEGAS, USA (AVING Special Report on 'ISC WEST 2010') -- <Visual News> 영상보안장비 전문 기업 나다텔(대표 김승범, www.nadatel.com)은 국제 보안전인 ISC West 2010에서 풀HD 영상을 초당 60fps씩 전송하는 'IP/Wi-Fi 코덱 시스템'을 소개했다.

이 시스템은 보안 및 방송장비로 사용이 가능한 고화질 영상저장 전송장비로, 풀HD 영상을 초당 60fps씩 유무선 네트워크를 통해 전송하는 것이 특징이다.

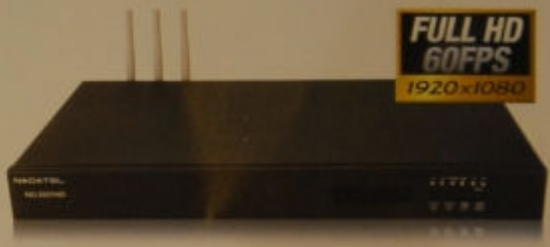


무선으로는 실내에서 약 50M까지 전송할 수 있으며 각각 Encoder(압축전송장치)와 Decoder(수신장치)가 세트로 구성돼 있다.

한편, 1992년 영상회의 시스템 개발로 시작한 나다텔은 DVR(영상보안저장장치) 및 IP Security Solution(네트워크 보안 솔루션)을 개발해 전 세계 주요 대형 보안업체에 OEM 공급 및 자사제품을 약 30개국에 수출하고 있으며, 최근에는 최신 H.264 비디오 압축기술을 이용한 IP(네트워크) 보안 제품들도 출시하고 있다.

Application

- Highway ITS(intelligent transport systems) and UTIS (Urban Traffic Information System)
- Broad Casting Station (Video Transmission)
- Rail, Airport, Military etc..
- Variable HD codec area.




Specifications

| ITEM | Specification | |
|----------------|----------------------|--|
| Network | Network Interface | Ethernet 10/100 Base-T (RJ-45) |
| | Network Protocol | TCP/IP, UDP, RTP, RTSP |
| | Additional Functions | Wi-Fi MMIO |
| Video | Standards | H.264 |
| | Data Rate | 1Mbps ~ 20Mbps |
| | Resolution | 1920x1080/60i/30p/60p-352x240/30fps, resolution step |
| | Frame Rate Range | 0.2 ~ 60fps |
| | Input | 1 x HDMI, 1 x HD-SDI, 1 x Component, 1 x VGA, 1 x DVI, 1 x BNC |
| Audio | Output | 1 x HDMI, 1 x HD-SDI, 1 x Component, 1 x VGA, 1 x DVI, 1 x BNC |
| | Motion Detection | Grid Zone, Sensitivity Adjust(Optional) |
| | Standards | G.711, G.726 |
| Serial | Sample Rate | 8KHz |
| | Data Rate | 32K-128Kbps |
| | Input | 1 x Stereo jack, HDMI |
| Data I/O | Output | 1 x Stereo jack, HDMI |
| | Port1 | 1 x RS-232 (9 pin D-Sub) |
| | Port2 | 1 x RS-485 (Terminal Block) |
| User Interface | Data Rate | 2,400bps ~ 115,200bps |
| | Sensor Input | 2 x Terminal Block |
| Storage | Alarm Output | 2 x Terminal Block |
| | Recording / Backup | LED / LCD |
| Software | System Status | 1 x USB 2.0 Port |
| | Control / Setup | Web, NGLP |
| Physical | Power Source | DC 12V5A |
| | Dimension | 400Wx251.03x43.69mm |

* Specifications are subject to change without notice

System Configuration



Global News Network 'AVING'
(www.aving.net)

Copyright 2010 NSBS Corporation All rights reserved.

