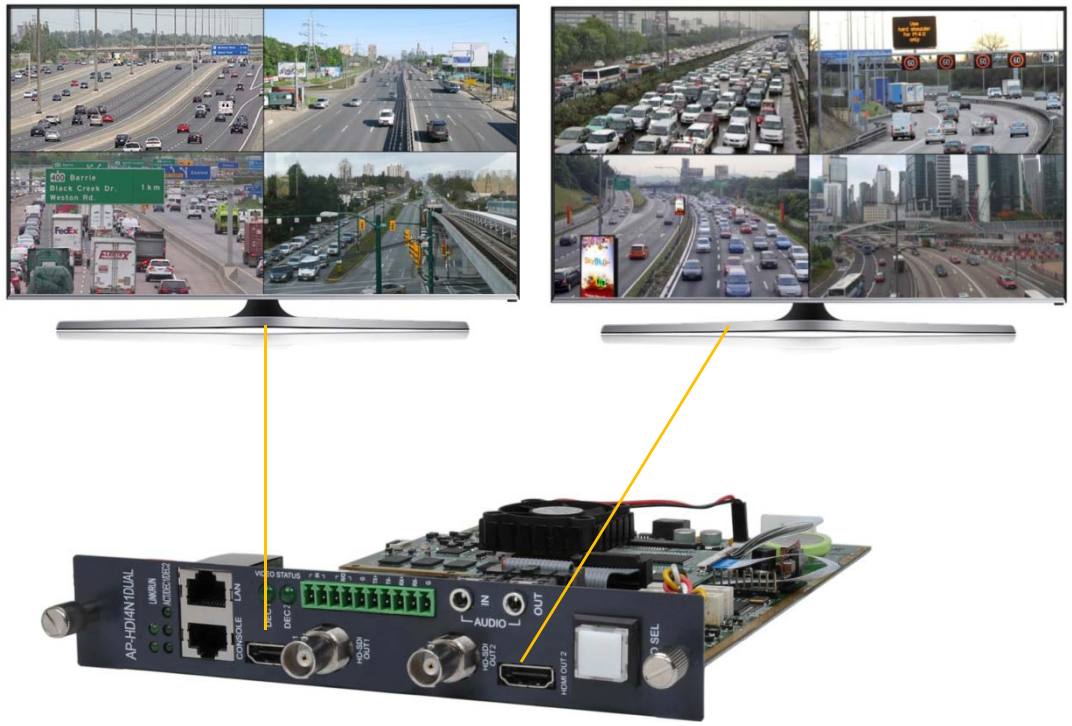
AP-HDI4N1Dual

듀얼 채널 IP 비디오 4분할기



이중화 서비스
솔루션

AddPac

AddPac Technology

Sales and Marketing

www.addpac.com

목차

- 제품 주요기능
- 하드웨어 상세사양
- 응용서비스 구성도
- 시스템 이중화 솔루션
  - 이중화용 HDMI 셀렉터 : AP-HDMI2N1(신규개발)
  - 블록 다이아그램
  - 망구성도





제품 주요 기능

- IP 기반 풀 HD 4자 비디오 화면 분할기 서비스 기능
- 듀얼 포트 4채널 H.264 비디오 디코딩 (D1, 720P, 1080i)
- 듀얼 포트 HDMI, HD-SDI 비디오 출력
  - 1080p(1920x1080), 720p(1280x720)
- 포트당 4채널 H.264 Full HD 비디오 디코딩, 비디오 다운 스케일링, 비디오 믹싱, 풀 HD 디스플레이
- 토털 8채널 H.264 풀 HD 비디오 디코딩
- RTSP/RTP 비디오 스트리밍 프로토콜 지원
- 4채널 레이아웃 또는 1채널 레이아웃 디스플레이 기능(Round Robin 디스플레이)
- 고성능 비디오 DSP 기반의 임베디드 하드웨어 모듈 (높은 안정성)
- AP-NC2000(1slot), AP-NC3000(2slot), AP-NC5000(10slots) 하드웨어 플렛폼
- IP 기반 네트워크 감시 서비스 기능
- 자막설정 기능
- 펌웨어 업그레이드 기능
- 웹기반 관리 소프트웨어 (Smart Web Manager)

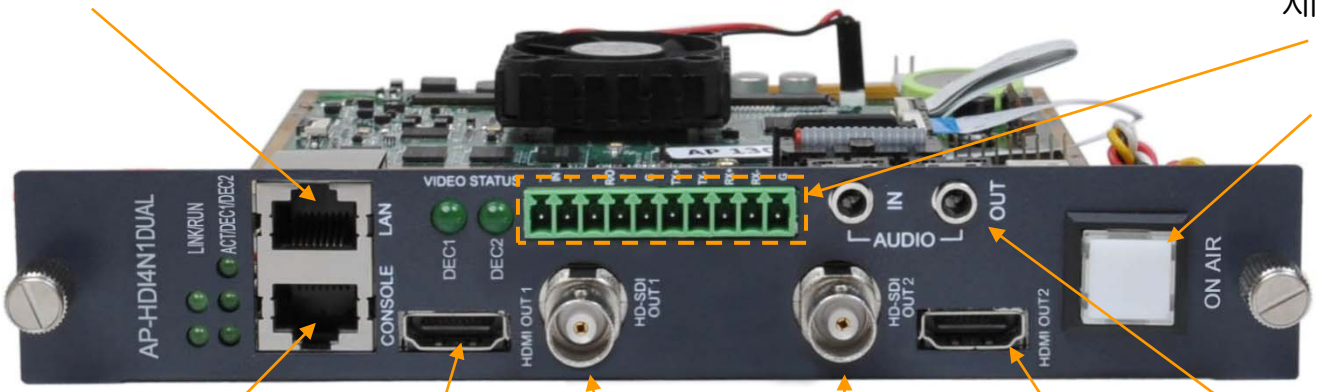
하드웨어 상세 사양



- RISC + 비디오 DSP 컴퓨팅 파워
- 메인 샤시
  - 네트워크 인터페이스
    - 1채널 10/100/1000Mbps 기가비트 이더넷 인터페이스
  - 비디오 출력 인터페이스 (포트#1)
    - 1채널 HDMI 출력
    - 1채널 HD-SDI 출력 (Option)
  - 비디오 출력 인터페이스(포트 #2)
    - 1채널 HDMI 출력
    - 1채널 HD-SDI 출력(Option)
  - 1채널 RS-232 콘솔 인터페이스 (RJ45)
  - 제어 인터페이스
    - 1채널 RS-232C, RS422, RS485 인터페이스 (외부 장치 제어용)
  - I/O 인터페이스
    - 2채널 알람입력 / 1채널 릴레이 출력

하드웨어 상세 사양

AP-HDI4N1Dual 듀얼포트 IP 비디오 4분할기 모듈



기가비트
이더넷 인터페이스

알람 & 릴레이 디바이스
제어 인터페이스

블루칼라 램프

Audio 입력/출력

RS232C
콘솔포트

HDMI 비디오 출력
(Port #1)

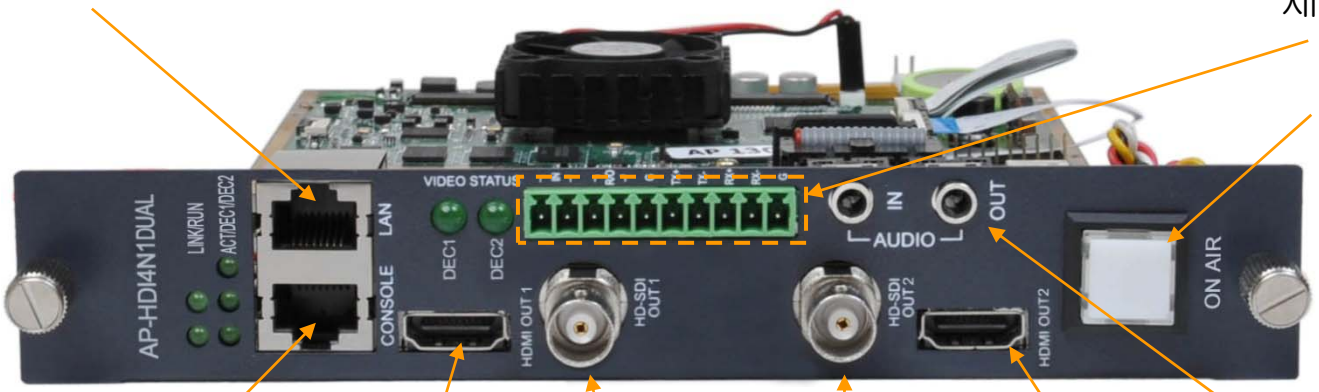
HD-SDI 비디오 출력
(Port #1)

HDMI 비디오 출력
(Port #2)

HD-SDI 비디오 출력
(Port #2)

하드웨어 상세 사양

AP-HDI4N1Dual 듀얼포트 IP 비디오 4분할기 모듈



기가비트
이더넷 인터페이스

알람 & 릴레이 디바이스
제어 인터페이스

블루칼라 램프

Audio 입력/출력

RS232C
콘솔포트

HDMI 비디오 출력
(Port #1)

HD-SDI 비디오 출력
(Port #1)

HDMI 비디오 출력
(Port #2)

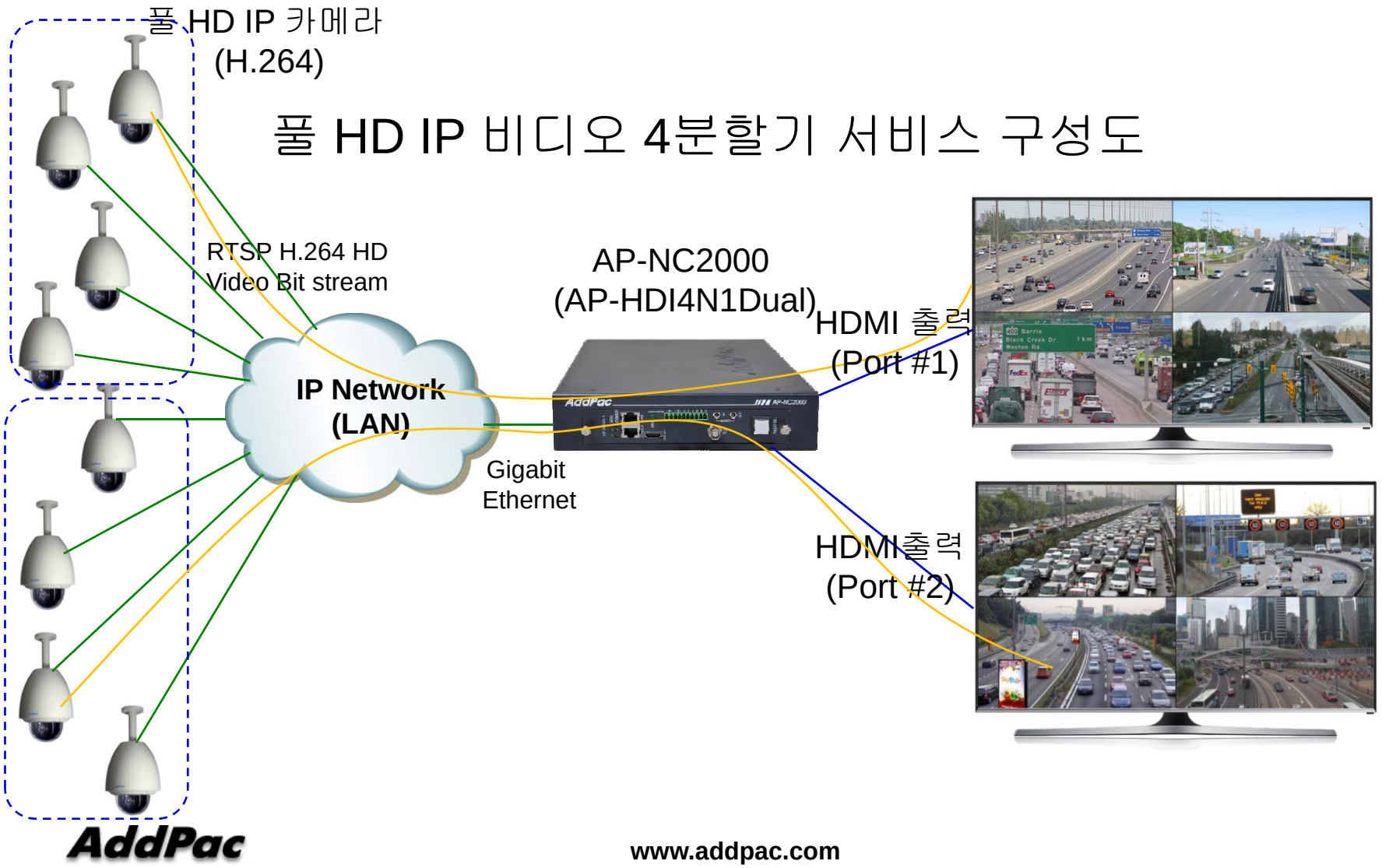
HD-SDI 비디오 출력
(Port #2)

하드웨어 상세 사양

애드팍 비디오 모듈 하드웨어 플렛폼 비교표

모델명	AP-NC2000D	AP-NC2000	AP-NC3000	AP-NC3500	AP-NC5000
					
모듈 슬롯	1 모듈 슬롯	1 모듈 슬롯	2 모듈 슬롯	4 모듈 슬롯	10 모듈 슬롯
전원공급	외장형 파워 (DC)	내장형 파워 (AC)	내장형 파워 (AC)	I내장형 파워 (AC)	내장형 파워 (AC)
전원 타입	전원 어댑터	내부 탑재	내부 탑재	내부 탑재	내부 탑재 (모듈 타입)

네트워크 응용서비스 구성도

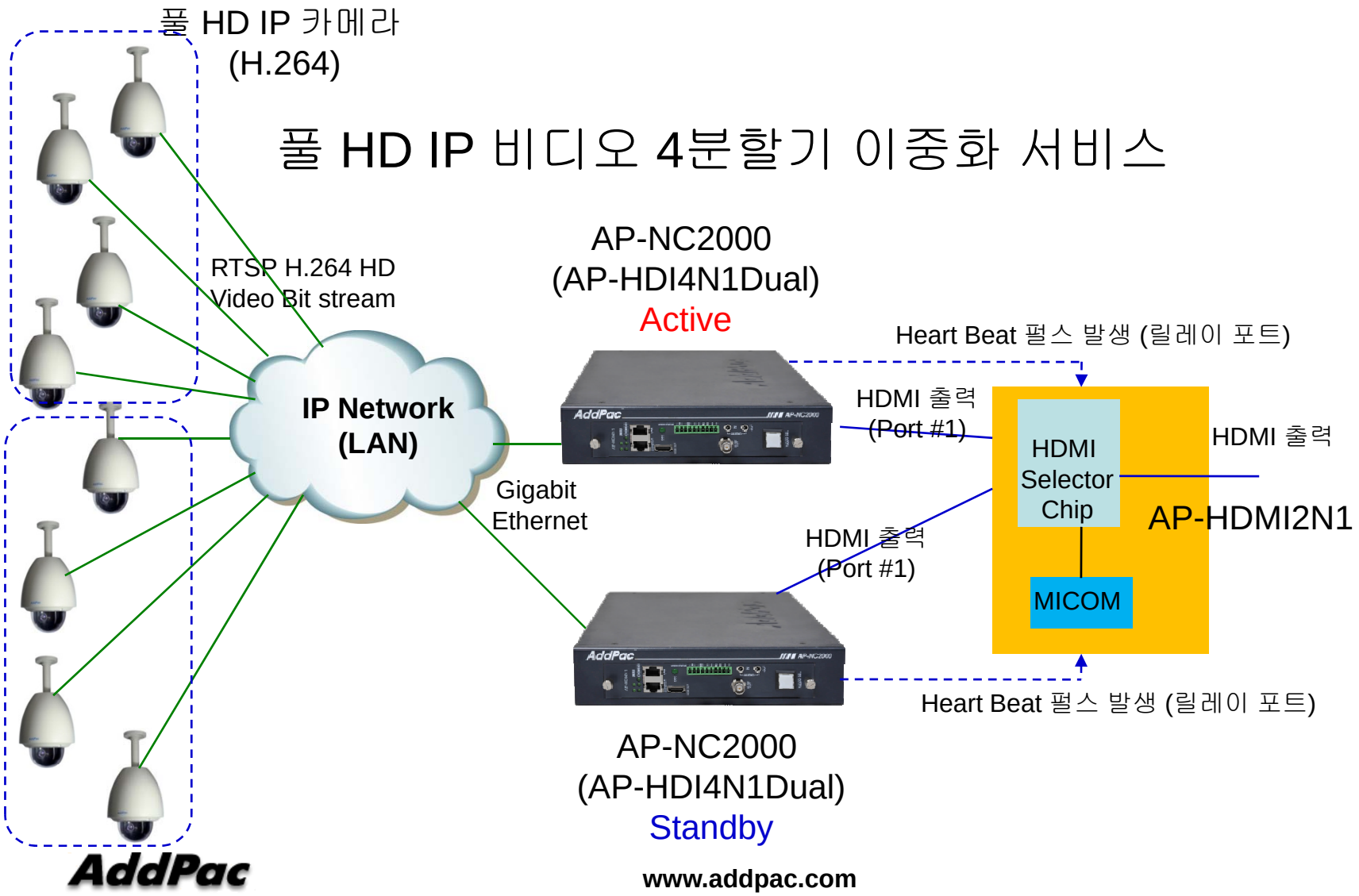


시스템 이중화 솔루션

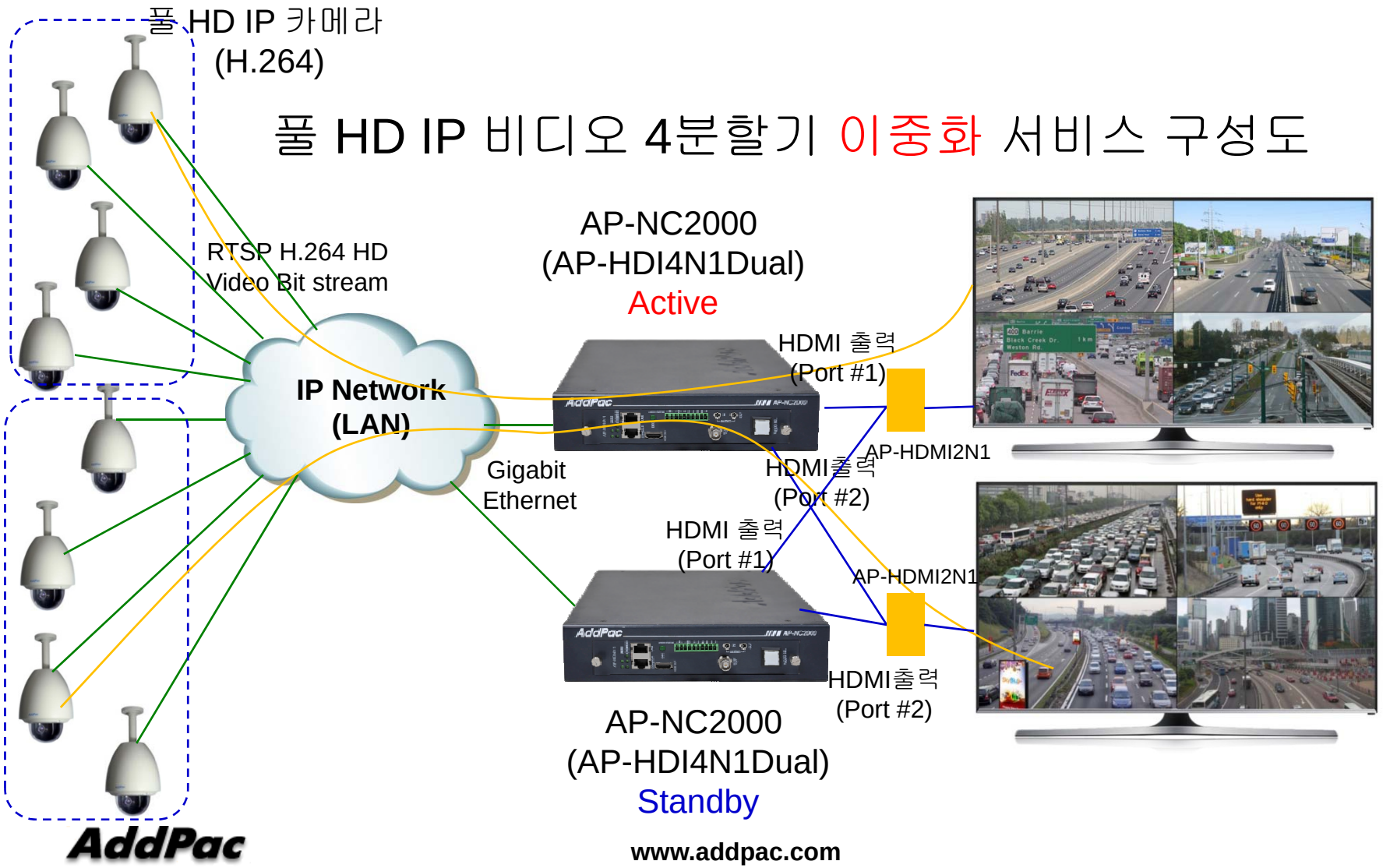
이중화용 HDMI 셀렉터 주요기능 (신규개발) AP-HDMI2N1

- HDMI 2:1 셀렉터 기능
- 마이컴 (MiCOM)를 사용한 Active, Standby 비디오 입력 선택
- IP 4분할기 정상동작시 Heart Beat 발생 (릴레이포트 이용)
- HeartBeat 펄스를 통한 장비 이상유무 판단
- 장애시 Standby 장비로 HDMI 채널 전환
- 장애복구시 정상복원

네트워크 응용서비스 구성도 (이중화 구성도)



네트워크 응용서비스 구성도 (이중화 구성도)



Thank you!

AddPac Technology Co., Ltd.
Sales and Marketing

Phone +82.2.568.3848 (KOREA)
FAX +82.2.568.3847 (KOREA)
E-mail sales@addpac.com