AP-GTR3000GD

기가비트 전원이중화 GPS NTP 시각동기장치

제품 소개



AddPac Technology

Sales and Marketing

www.addpac.com

목 차

- 제품 개요
- 제품 주요 특징
- 하드웨어 상세 사양
- Simple NTP (Network Time Protocol) 프로토콜
- 네트워크 다이아그램
- 주문 정보

제품 개요

- GPS 기반 하드웨어 모듈을 장착한 임베디드 NTP (Network Time Protocol)서버
- 고성능 GPS 시각 동기 장치 솔루션
- IP 기반 GPS 시각 수신장치 (Location Free, etc)
- GPS 시각정보 전송을 위한 듀얼 RS232 포트
- GPS 시간정보 표시를 위한 터치스크린 지원 5인치 칼라 LCD 지원
- 외부 GPS 안테나 지원
- 듀얼 기가비트 이더넷 인터페이스 지원
- GPS 신호 수신을 위한 고성능 안테나 지원 (10m 기본제공, 20m 옵션)
- 디바이스 상태표시를 위한 블루 램프(Blue LAMP) 지원
- 디바이스 설정및 관리를 위한 스마트 웹 관리 소트프웨어 탑재
- 펌웨어 업그레이드 가능한 시스템 구조
- 모듈 타입 시스템 전원 이중화 기능 탑재 (듀얼 파워 서플라이)

제품 주요특징

고성능 임베디드 **GPS NTP** 서버

GPS 네트워크 기능
: LAN, RS232C(DB-9)

IP 기반 **GPS** 시각동기장치 솔루션

GPS 시각표시 및 설정을 위한
5인치 칼라 **LCD** 표시 장치

고성능 **RISC CPU & GPS** 하드웨어
모듈



한 개의 **GPS** 하드웨어
모듈 슬롯

19 인치 랙마운터블 기능 제공

외장형 **GPS** 안테나
지원

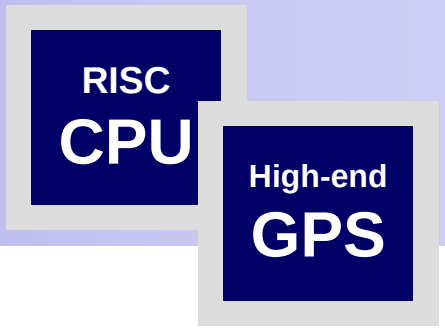
장비 안정성을 위한
모듈타입 전원 공급장치 이중화

디바이스 설정 및 관리를 위한
스마트 웹 메니져 기능

듀얼 **(2) 10/100/1000Mbps** 기가비트
이더넷 인터페이스 기능 제공

CLI (command line interface) 를 위한
RS232C (RJ45) 콘솔 인터페이스 지원

하드웨어 상세사양



- RISC 마이크로프로세서 컴퓨팅 파워
- 고성능 GPS 하드웨어 모듈 아케텍쳐
- 한 개의 GPS 하드웨어 모듈 슬롯
- 전면부 5인치 대화면 칼라 LCD 표시 기능 (시각 표시 등), 터치스크린
- 블루 램프 (GPS 시각 동기 상태 표시)
- 듀얼(2) 10/100/1000Mbps 기가비트 이더넷 인터페이스
- 듀얼(2) DB-9 RS232C 인터페이스
- 모듈타입 탈장착 듀얼 전원 공급장치
- 19인치 랙 마운터블 샤시 구조
- GPS 안테나 (10m 케이블 기본제공, 20m 케이블 : Option)
- 하드웨어 모듈 : AP-GPS-RS232
  - Two(2) DB-9 RS232C 인터페이스 포트
  - 외장형 GPS 안테나 인터페이스 포트

하드웨어 상세사양

RISC CPU

High-end GPS

전면부



GPS 안테나

블루 LAMP & 스위치

DB-9 RS232 채널 #1~2

GPS 하드웨어 모듈

5인치 칼라 LCD 터치스크린

듀얼 10/100/1000Mbps LAN 포트

RS232C 콘솔 포트 (RJ45)

하드웨어 상세사양

RISC CPU

High-end GPS

후면부



모듈 타입
전원
공급장치
(A)

모듈 타입
전원
공급장치
(B)

하드웨어 상세사양

RISC CPU

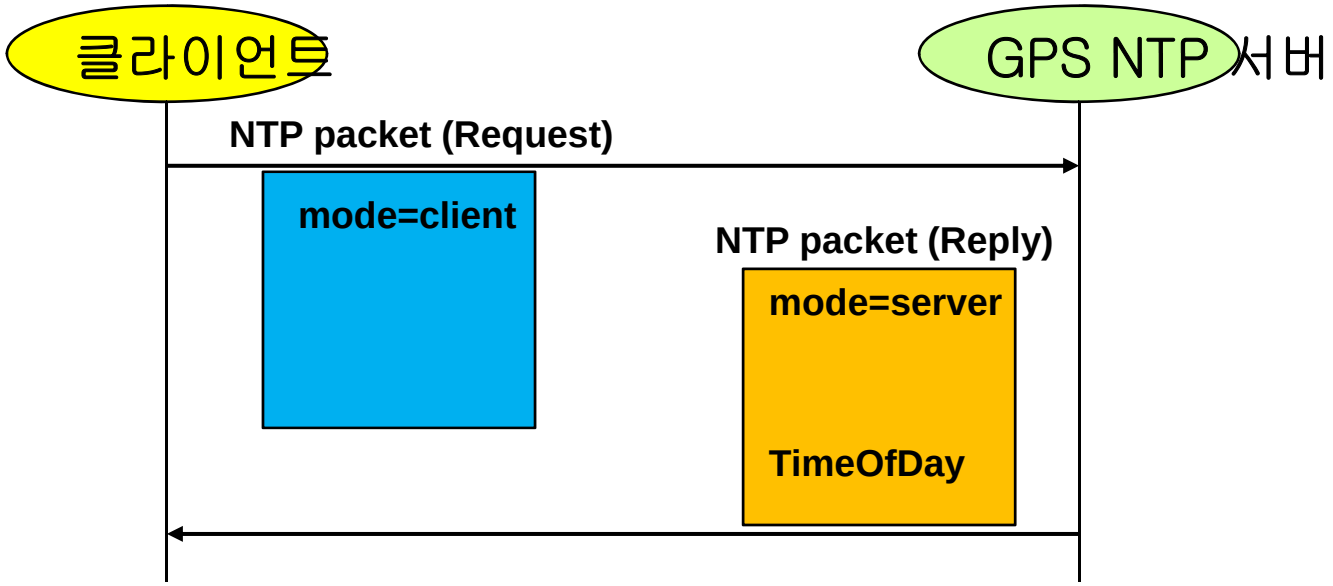
High-end GPS

GPS 안테나

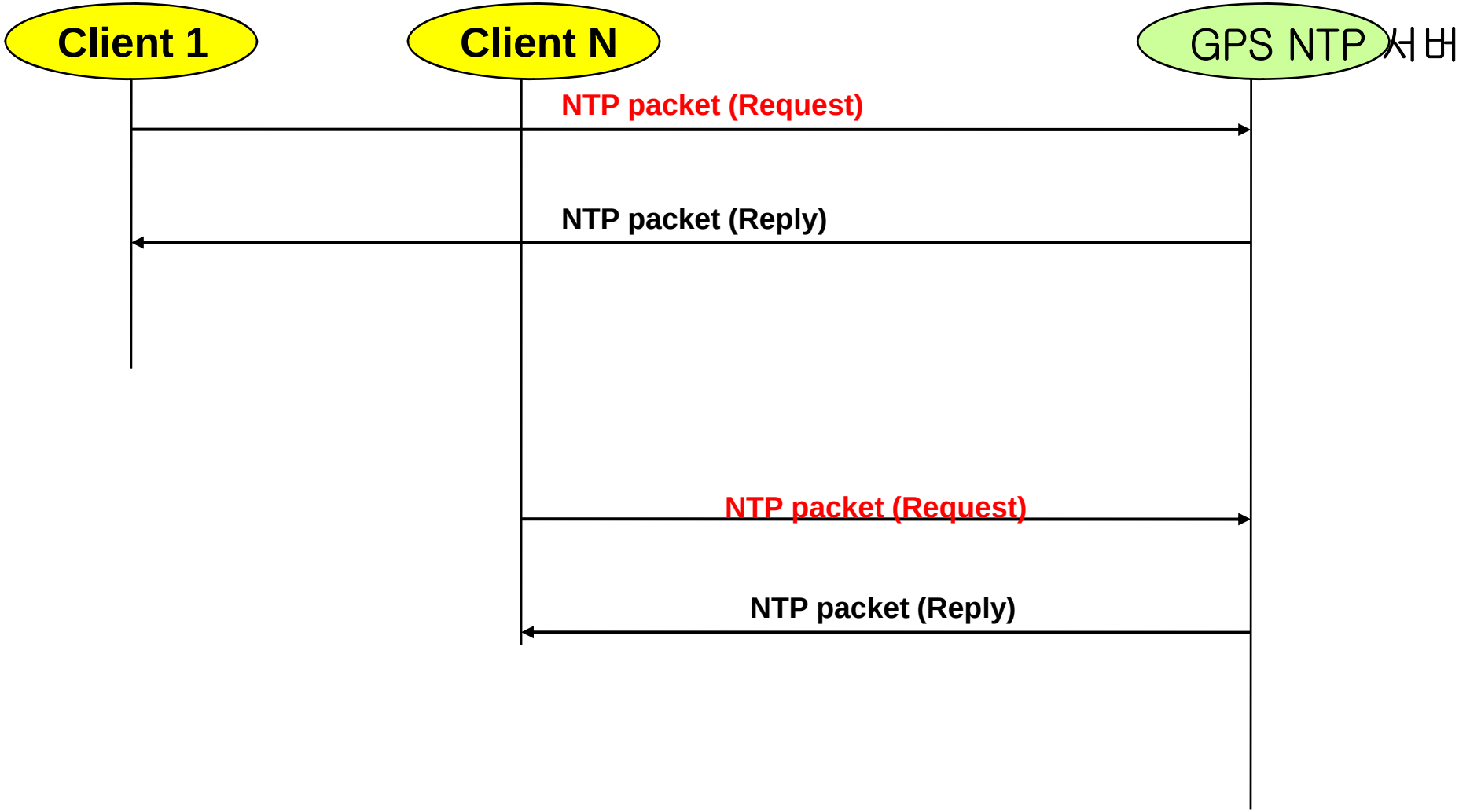


SNTP (Simple Network Time Protocol)

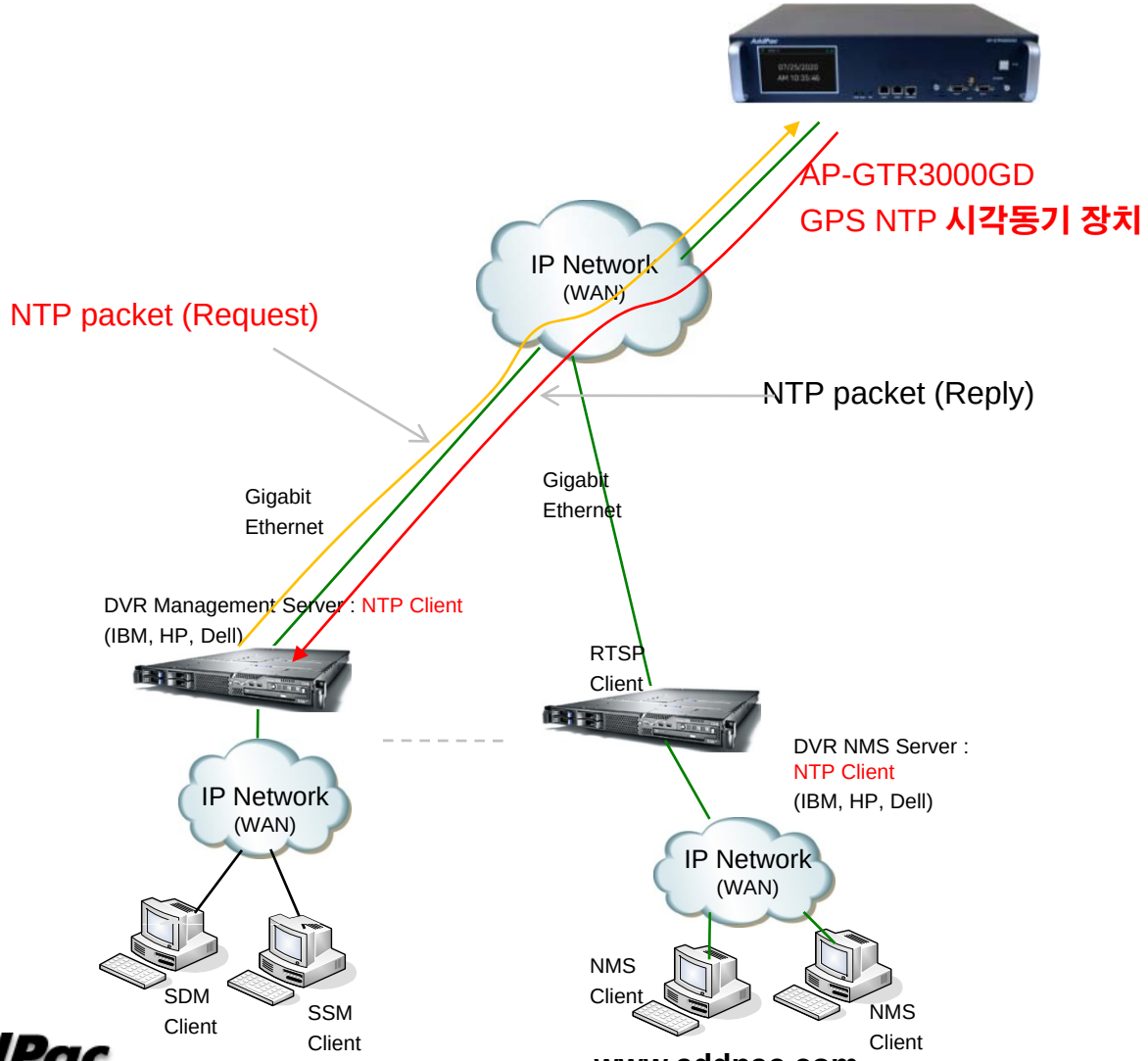
- 전송 프로토콜 : UDP (port number 123)
- 프로토콜 버젼 : 4
- 클라이언트/서버 모드



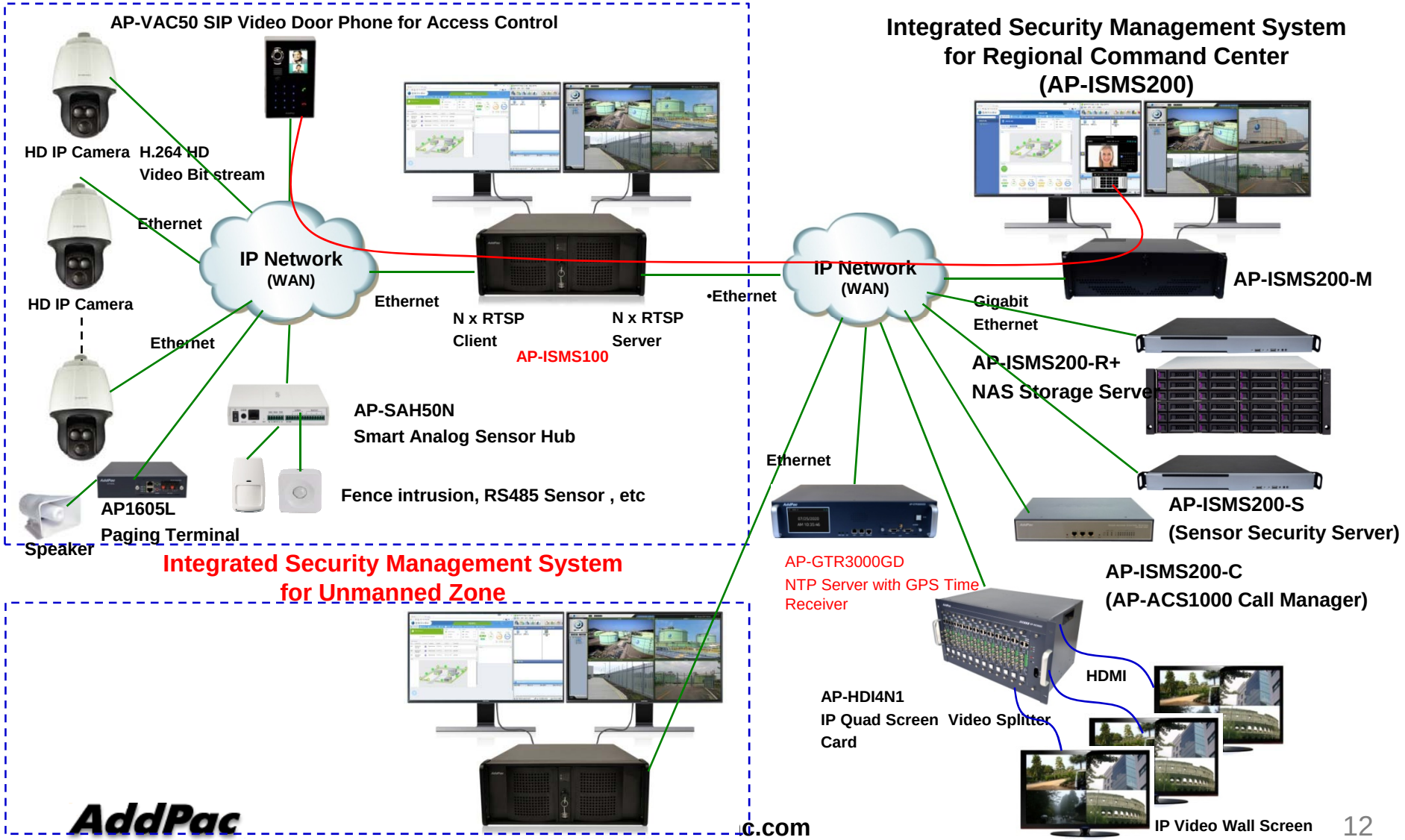
SNTP (Simple Network Time Protocol)



SNTP (Simple Network Time Protocol)



네트워크 다이아그램


AP-VAC50 SIP Video Door Phone for Access Control
HD IP Camera
H.264 HD Video Bit stream
Ethernet
HD IP Camera
Ethernet
IP Network (WAN)
Ethernet
N x RTSP Client
N x RTSP Server
AP-ISMS100
AP-SAH50N
Smart Analog Sensor Hub
Fence intrusion, RS485 Sensor , etc
AP1605L
Paging Terminal
Speaker
Integrated Security Management System for Unmanned Zone
Integrated Security Management System for Regional Command Center (AP-ISMS200)
IP Network (WAN)
•Ethernet
AP-ISMS200-M
Gigabit Ethernet
AP-ISMS200-R+
NAS Storage Server
AP-ISMS200-S
(Sensor Security Server)
Ethernet
AP-GTR3000GD
NTP Server with GPS Time Receiver
AP-ISMS200-C
(AP-ACS1000 Call Manager)
HDMI
AP-HDI4N1
IP Quad Screen Video Splitter Card
IP Video Wall Screen

주문 정보

- **AP-GTR3000GD** 기가비트 전원이중화 **GPS NTP** 시각동기장치
  - AP-GTR3000GD 메인샤시, 5인치 칼라 터치스크린 LCD
  - RISC Processor +Video Processor with GPS Module
  - 듀얼 (2) 기가비트 이더넷
  - 탈장착 모듈타입 듀얼 (2) 전원공급장치
  - 옵션 : AP-GPS-RS232 하드웨어 모듈
  - GPS 안테나 케이블 : 10M 기본, 20M, 30M 옵션
  - 네트워크 및 전원공급장치 케이블, GPS 안테나 케이블, etc.
- **Built-in APOS Internetworking Software for AP-GTR3000GD**
- **Including 1 Year Hardware Warranty**
- 제품 설치
  - Install and Operation Guide (Youtube)
- 가격문의
  - AddPac Technology Regional Sales Manager
  - Authorized Sales and Marketing Representatives
  - Please Contact www.addpac.com

감사합니다.

AddPac Technology Co., Ltd.
기술 영업 본부

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