AP-GTR1000

임베디드 GPS NTP 시각동기장치

NTP 클라이언트 리스트
표시 기능



AddPac Technology

Sales and Marketing

목 차

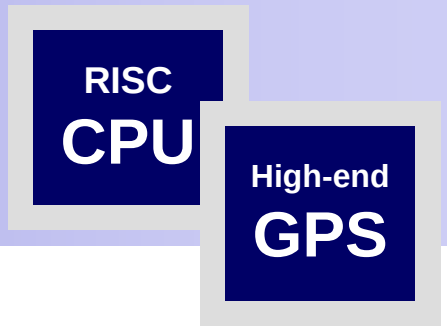
- 제품 주요 특징
- 하드웨어 사양
- NTP 클라이언트 리스트 표시 기능 (CLI : Command Line Interface)
- NTP 클라이언트 리스트 표시 기능 (Smart Web Manager)
- 네트워크 다이아그램



제품 주요 특징

- 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 LCD 지원
- 외부 GPS 안테나 지원
- 고속 이더넷 (10/100Mbps Fast Ethernet) 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
- 안정성을 위한 내장형 SMPS 전원공급장치

하드웨어 사양



- RISC 마이크로프로세서 컴퓨팅 파워
- 고성능 GPS 하드웨어 모듈 아케텍쳐
- 한 개의 GPS 하드웨어 모듈 슬롯
- 전면부 LCD 표시 기능 (시각 표시 등)
- 블루 램프 (GPS 시각 동기 상태 표시)
- 10/100Mbps 고속 이더넷 인터페이스
- 듀얼(2) DB-9 RS232C 인터페이스
- 내장형 SMPS 전원 공급장치
- 19인치 랙 마운터블 브라켓 지원
- 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 사양

RISC CPU

High-end GPS

전면부



10/100Mbps
고속 LAN 포트

RS232C 콘솔 포트
(RJ45)

상태 LCD

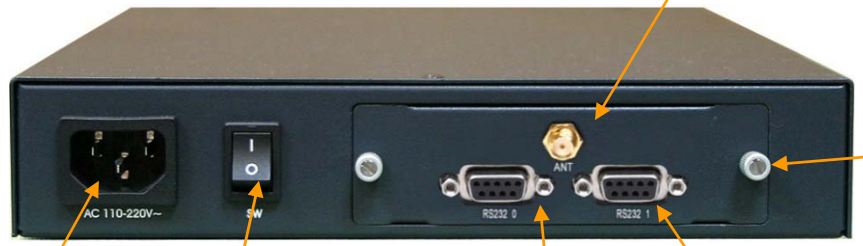
블루 LAMP
& 스위치

하드웨어 사양

RISC CPU

High-end GPS

후면부



GPS 안테나

GPS
하드웨어 모듈

전원
공급장치
입력

전원
스위치

DB-9 RS232
채널 #1

DB-9 RS232
채널#2

하드웨어 사양

RISC CPU

High-end GPS

GPS Antenna



NTP 클라이언트 리스트 표시 기능 (CLI)

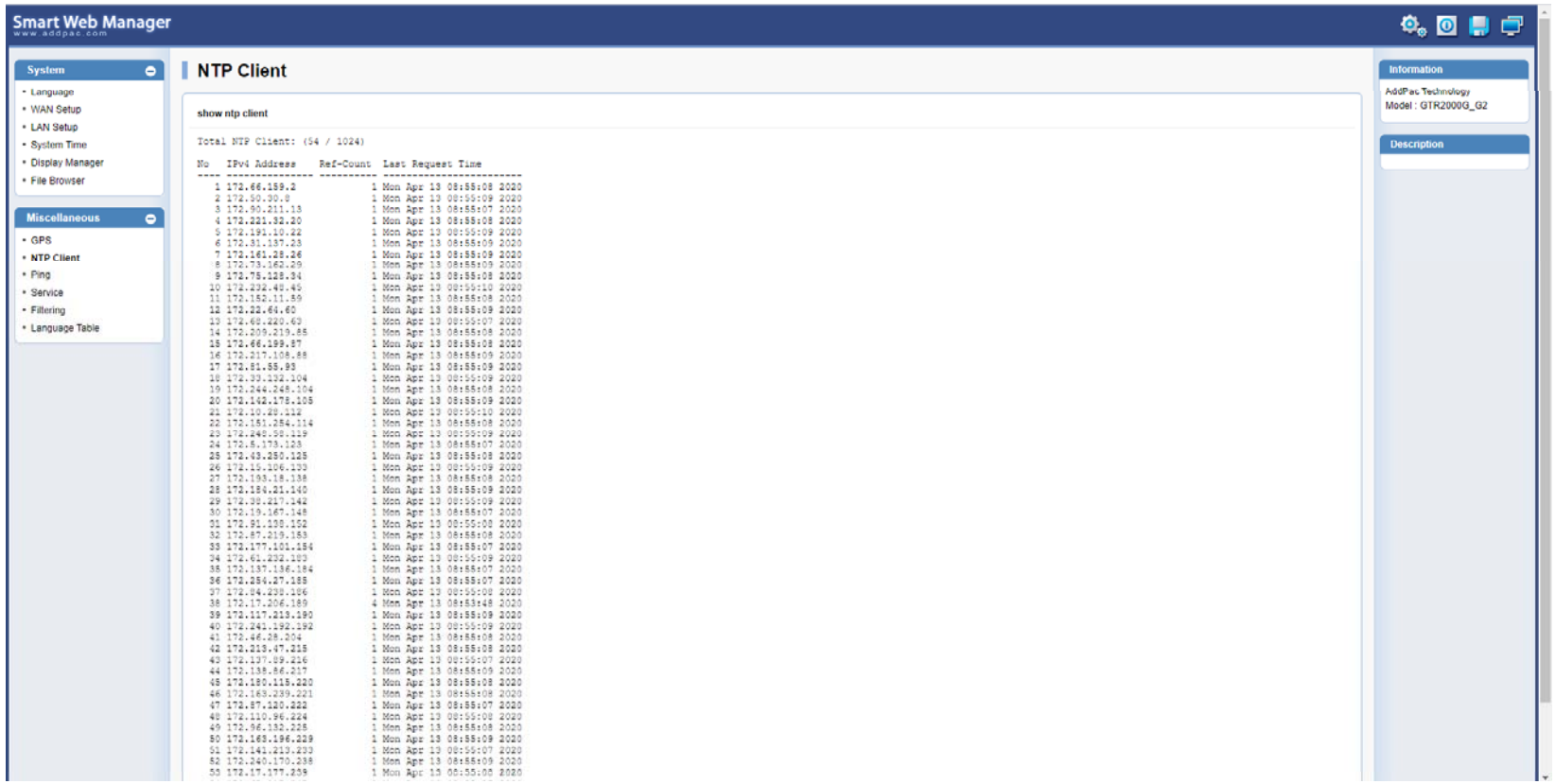
CLI via RS232C console or Telnet

show ntp client

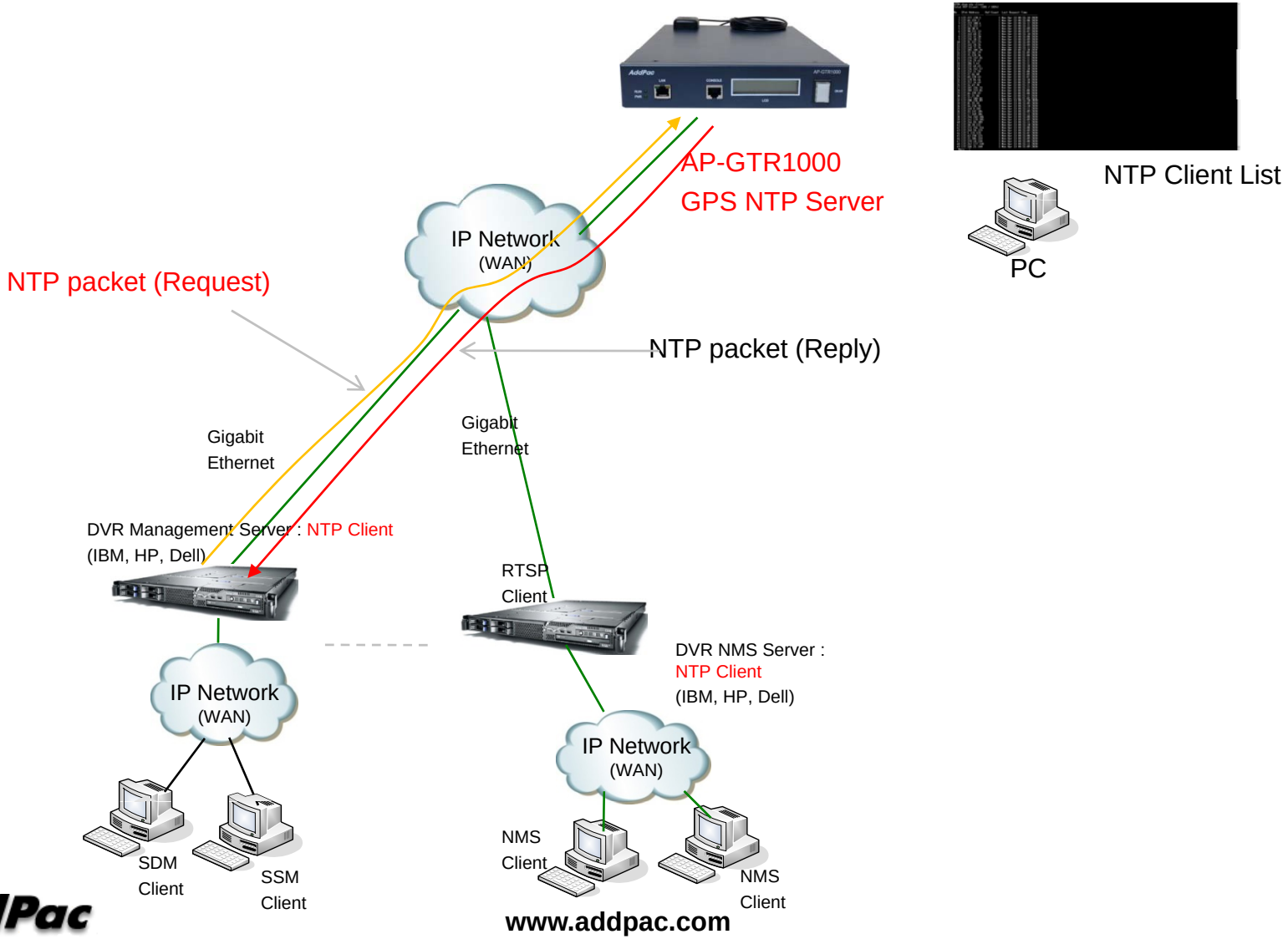
```
GTRW show ntp client
Total NTP Client: (101 / 1024)

No   IPv4 Address     Ref-Count  Last Request Time
---- --------------- ---------- ------------------------
   1 172.227.170.1            1 Mon Apr 13 08:55:10 2020
   2 172.66.159.2             1 Mon Apr 13 08:55:08 2020
   3 172.219.100.4            1 Mon Apr 13 08:55:12 2020
   4 172.171.122.7            1 Mon Apr 13 08:55:11 2020
   5 172.50.30.8              1 Mon Apr 13 08:55:09 2020
   6 172.90.211.13            1 Mon Apr 13 08:55:07 2020
   7 172.163.68.15            1 Mon Apr 13 08:55:10 2020
   8 172.221.32.20            1 Mon Apr 13 08:55:08 2020
   9 172.191.10.22            1 Mon Apr 13 08:55:09 2020
  10 172.31.137.23            1 Mon Apr 13 08:55:09 2020
  11 172.161.28.26            1 Mon Apr 13 08:55:09 2020
  12 172.148.72.26            1 Mon Apr 13 08:55:12 2020
  13 172.101.164.26           1 Mon Apr 13 08:55:10 2020
  14 172.73.162.29            1 Mon Apr 13 08:55:09 2020
  15 172.75.128.34            1 Mon Apr 13 08:55:08 2020
  16 172.193.137.35           1 Mon Apr 13 08:55:11 2020
  17 172.126.29.42            1 Mon Apr 13 08:55:11 2020
  18 172.104.5.43             1 Mon Apr 13 08:55:11 2020
  19 172.232.48.45            1 Mon Apr 13 08:55:10 2020
  20 172.234.242.57           1 Mon Apr 13 08:55:10 2020
  21 172.152.11.59            1 Mon Apr 13 08:55:08 2020
  22 172.22.64.60             1 Mon Apr 13 08:55:09 2020
  23 172.68.220.63            1 Mon Apr 13 08:55:07 2020
  24 172.128.84.64            1 Mon Apr 13 08:55:10 2020
  25 172.212.16.69            1 Mon Apr 13 08:55:10 2020
  26 172.16.49.70             1 Mon Apr 13 08:55:11 2020
  27 172.107.156.73           1 Mon Apr 13 08:55:12 2020
  28 172.209.219.85           1 Mon Apr 13 08:55:08 2020
  29 172.66.199.87            1 Mon Apr 13 08:55:08 2020
  30 172.51.21.88             1 Mon Apr 13 08:55:12 2020
  31 172.217.108.88           1 Mon Apr 13 08:55:09 2020
  32 172.108.234.89           1 Mon Apr 13 08:55:10 2020
  33 172.81.55.93             1 Mon Apr 13 08:55:09 2020
  34 172.56.210.95            1 Mon Apr 13 08:55:10 2020
  35 172.148.8.102            1 Mon Apr 13 08:55:11 2020
  36 172.33.132.104           1 Mon Apr 13 08:55:09 2020
  37 172.17.148.104           1 Mon Apr 13 08:55:11 2020
  38 172.244.248.104          1 Mon Apr 13 08:55:08 2020
  39 172.142.178.105          1 Mon Apr 13 08:55:09 2020
  40 172.246.83.109           1 Mon Apr 13 08:55:11 2020
  41 172.10.28.112            1 Mon Apr 13 08:55:10 2020
  42 172.151.254.114          1 Mon Apr 13 08:55:08 2020
  43 172.248.58.119           1 Mon Apr 13 08:55:09 2020
  44 172.5.173.123            1 Mon Apr 13 08:55:07 2020
  45 172.43.250.125           1 Mon Apr 13 08:55:08 2020
  46 172.15.106.133           1 Mon Apr 13 08:55:09 2020
  47 172.193.18.138           1 Mon Apr 13 08:55:08 2020
  48 172.242.177.138          1 Mon Apr 13 08:55:11 2020
  49 172.184.21.140           1 Mon Apr 13 08:55:09 2020
 --More--
```

NTP 클라이언트 리스트 표시 기능
(Smart Web Manager)



네트워크 다이아그램


AP-GTR1000
GPS NTP Server
NTP Client List
PC
IP Network
(WAN)
NTP packet (Request)
NTP packet (Reply)
Gigabit
Ethernet
Gigabit
Ethernet
DVR Management Server : NTP Client
(IBM, HP, Dell)
RTSP
Client
DVR NMS Server :
NTP Client
(IBM, HP, Dell)
IP Network
(WAN)
IP Network
(WAN)
SDM
Client
SSM
Client
NMS
Client
NMS
Client

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