AP-GTR2000GD Gigabit Dual Power GPS NTP Server High Performance GPS NTP Server Terminal Solution

윈도우 10 시각동기 NTP 서버 설정방법





AddPac Technology

Sales and Marketing

www.addpac.com

목 차

- 제품 주요 특징
- 하드웨어 사양
- 윈도우 10에서의 NTP 서버 설정

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
- 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
- 시스템 전원 이중화 기능 탑재 (듀얼 파워 서플라이)



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)
- 듀얼(2) 10/100/1000Mbps 기가비트 이더넷 인터페이스
- 듀얼(2) DB-9 RS232C 인터페이스
- 내장형 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



RISC

CPU

High-end

GPS











GPS 안테나 케이블



윈도우 10 시각동기 NTP 서버 설정 절차



1. 윈도우 10 시간 설정 확인

윈도우 10의 시간이 자동 동기화 설정이 되었는지 확인 합니다. 작업표시줄에서 날짜/시간 조정 메뉴를 선택한 다음 클릭합니다.

	_
도구 모음(T)	>
날짜/시간 조정(A)	
알림 아이콘 사용자 지정(C)	
검색(H)	>
작업 보기 단추 표시(V)	
작업 표시줄에 피플 표시(P)	
Windows Ink 작업 영역 단추 표시(W)	
터치 키보드 단추 표시(Y)	
바탕 화면 보기(S)	
작업 관리자(K)	
작업 표시줄 잠금(L)	
작업 표시줄 설정(T)	
	도구 모음(T) 날짜/시간 조정(A) 알림 아이콘 사용자 지정(C) 검색(H) 검색(H) 작업 보기 단추 표시(Y) 작업 표시줄에 피플 표시(P) Windows Ink 작업 영역 단추 표시(W) 터치 키보드 단추 표시(Y) 지단식 창 배열(D) 청 시로 정렬 보기(E) 상 시로 정렬 보기(E) 작업 관리자(K) 직업 표시출 참금(L) 작업 표시출 설정(T)



1. 윈도우 10 시간 설정 확인

시간설정 이나 표준시간대 등 시각관련 설정이 자동으로 잘 되었는지 확인합니다.

설정	_		×
· 슈 홈	날짜 및 시간		
설정 찾기 🔎	날짜 및 시간		1
시간 및 언어	오후 12:37, 2018년 12월 17일 월요일		
🗟 날짜 및 시간	자동으로 시간 설정		
☆ 지역 및 언어			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	자동으로 표준 시간대 설성		
	날짜 및 시간 변경 변경		
	표준 시간대		
	(UTC+09:00) 서울	\sim	
	일광 절약 시간에 맞게 자동으로 조정		
			
	작업 표시줄에 추가 달력 표시		
	추가 달력을 표시하지 않음	\vee	

AddPac

2. 윈도우 10 NTP 서버 변경 제어판에서 날짜 및 시간을 클릭합니다.

💷 모든 제어판 항목		- 🗆 X
← → ~ ↑ 💷 > 제어판 > 모든	제어판 항목 🕨	✓ ¹ 제어판 검색
컴퓨터 설정 변경		보기 기준: 작은 아이콘 ▼
 Implementation Implementation	 ▲utodesk 플롯 스타일 관리자 ֎ Realtek HD 오디오 관리자 ♥ Windows To Go > 국가 또는 지역 알 날짜 및 시간 같 나아 및 유지 관리 	응 BitLocker 드라이브 암호화 응 RemoteApp 및 데스크톱 연결 등 Windows 모바일 센터 ▲ 글꼴 실 네트워크 및 공유 센터 응 문제 해결 응 용구 응 식인 옵션 응 응 유격 이식 응 자격 증명 관리자
 ■ 사농 실행 ✿ 장치 및 프린터 ② 전원 옵션 ■ 클라우드 폴더 > 파일 히스토리 	 ▲ 삭엽 표시술 및 탐색 ※ 저장소 공간 ※ 전화 및 모뎀 ◆ 키보드 제 프로그램 및 기능 	♣ 상지 관리사 ⑦ 적외선 ⓒ 접근성 센터 <mark>『</mark> 파일 탐색기 옵션

AddPac

2. 윈도우 10 NTP 서버 변경 날짜 및 시간에서 인터넷 시간을 클릭합니다. 설정변경을 클릭합니다.

📸 날짜 및 시간	×
날짜 및 시간 추가 시계 인터넷 시간	
이 컴퓨터가 'time.windows.com'과(와) 자동으로 동기화되도록 설정되 었습니다.	
이 컴퓨터는 예약된 일정에 따라 자동으로 동기화되도록 설정되어 있습 니다.	
●설정 변경(C)]
확인 취소 적용(A)	

AddPac

www.addpac.com

2. 윈도우 10 NTP 서버 변경

"인터넷시간 서버와 동기화"에서 디폴트 서버를 애드팍 GPS 기반 NTP 서버(AP-GTR2000GD) IP 어드레스로 변경합니다. 업데이트 버튼을 클릭하여 시각동기화를 수행합니다. 폐쇄망인 경우 에는 반드시 내부 망에 위치한 NTP 서버를 사용해야 합니다.

같 날짜 및 시간 ×
날짜 및 시간 추가 시계 인터넷 시간
이 컴퓨터가 'time.windows.com'과(와) 자동으로 동기화되도록 설정되 었습니다.
중 21 1 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3
인터넷 시간 설정 구성:
☑ 인터넷 시간 서버와 동기화(S)
서버(E): time.windows.com 지금 업데이트(U)
이 컴퓨터는 예약된 일정에 따라 자동으로 동기화되도록 설정되어 있습 니다.
확인 취소
확인 취소 적용(A)



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

