

AddPac GPS NTP Server



GNSS 하드웨어 모듈 소개
(GNSS : Global Navigation Satellite System)

AddPac

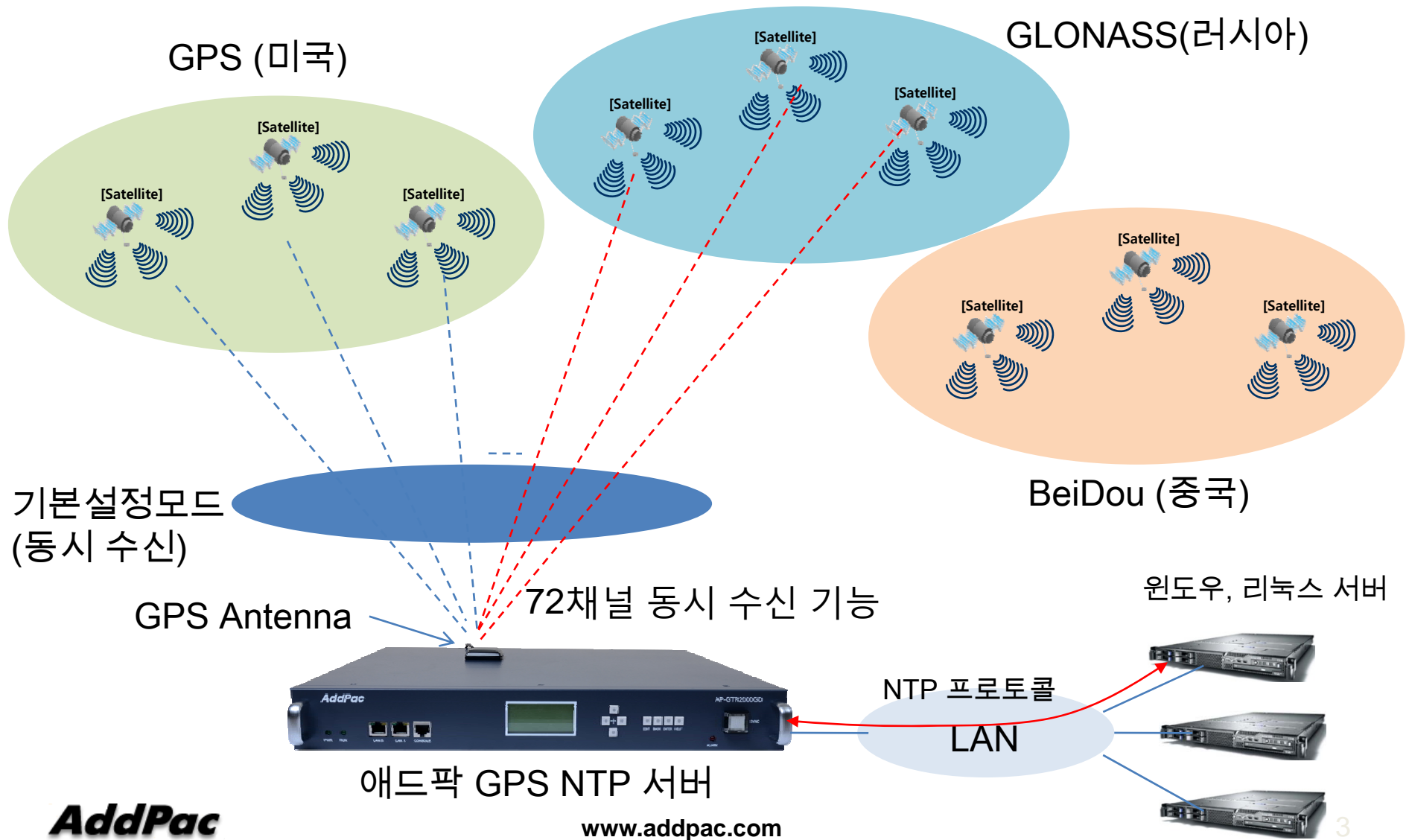
AddPac Technology

Sales and Marketing

목 차

- 네트워크 구성도
- GNSS 하드웨어 모듈 서비스 개요
- GNSS 하드웨어 상세 사양

GNSS 네트워크 구성도



AddPac

애드팩 GPS NTP 서버

www.addpac.com

GNSS 모듈 서비스 개요

- 듀얼 주파수 RF 수신단을 사용하여 두개의 GNSS 시스템(예 : GPS(미국), GLONASS(러시아), BeiDou(중국)) 동시 수신 가능
- 기본설정 : GPS (SBAS 와 QZSS(일본,호주) 포함) 와 GLONASS 동시수신 모드
- QZSS 와 SBAS(GPS 부가서비스) 는 GPS 시스템과 동일 주파수 대역 사용
- 진보된 RF 설계 아키텍처와 간섭방지 기능은 안좋은 GNSS 환경에서도 최대 성능 지원
- 72채널 동시 수신 기능
- Passive & Active GPS 안테나를 위한 최적의 성능 지원
- BeiDou (중국) GNSS 는 2020 년에 글로벌 서비스 지원

GNSS 모듈 하드웨어 사양

Parameter	Specification			
Receiver Type	72-channel engine GPS L1C/A (미국) SBAS L1C/A (GPS 부가서비스) QZSS L1C/A (일본 호주) GLONASS L1OF (러시아) BeiDou B1 (중국)			
	GNSS	GPS & GLONASS	GPS & BeiDou	GPS
Time-to-First-Fix	Cold start Hot start	26s 1s	27s 1s	29s 1s
Sensitivity	Tracking & Navigation Reacquisition Cold start Hot start	-167 dBm -160 dBm -148 dBm -156 dBm	-165 dBm -160 dBm -148 dBm -156 dBm	-166 dBm -160 dBm -148 dBm -156 dBm
Max navigation update rate		10 Hz	10 Hz	10 Hz
Accuracy of time pulse signal	RMS 99%	30 ns 60 ns		
Operational limits	Dynamics Altitude Velocity	≤ 4 g 50,000 m 500 m/s		



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