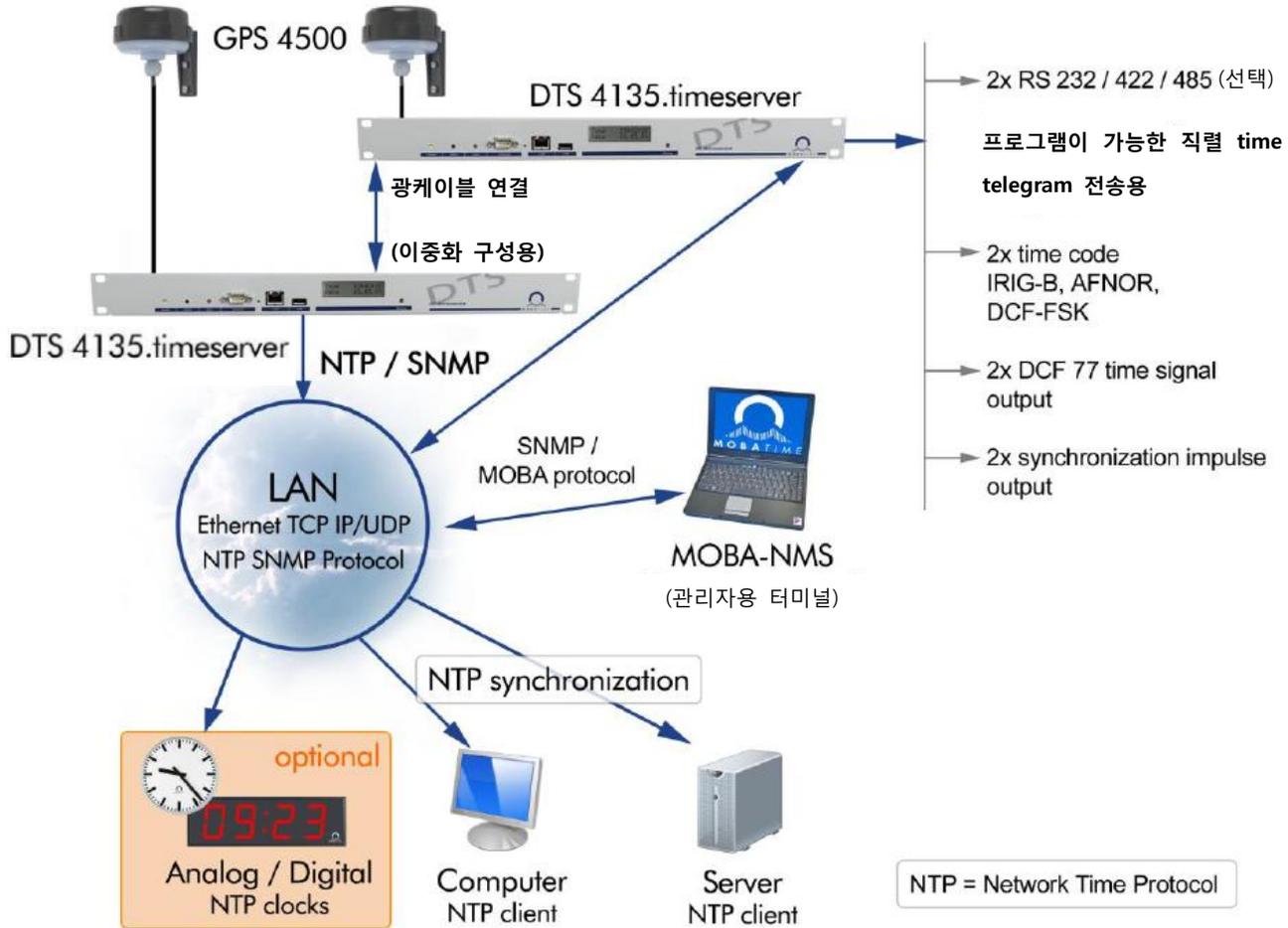


NTP Network Time Server는... 최신 기술로 전세계에 수출하는

스위스 MOBATIME



✓ **적용분야 및 용도:** 철도, 지하철, 공항, 발전소, 은행, 병원, 대학, 공장, 빌딩, 체육관 등에 설치되는 컴퓨터설비와 자시계에 표준시각전송/동기

✓ **적용기술 및 장점:**

- 1) **NTP 시각정보전송:** 여러 개의 하부시스템들이 서로 연동되는 시스템에서 동기시각 정보를 필요로 하는 일반PC/서버/Network장비 등 모든 타사 장비에 정밀한 시각 정보를 전송하여 동일한 시각으로 동기하도록 하는 표준프로토콜 적용
- 2) **감시기능 및 구성관리를 위한 SNMP:** 고장내용을 신속히 판단할 수 있는 MIB적용으로 상태정보와 고장정보를 실시간으로 감시할 수 있으며, 장비구성을 변경할 수 있는 네트워크관리용 표준프로토콜로서 MOBA-NMS 프로그램에 적용
- 3) **NTP 자시계:** 네트워크를 통해 NTP로 전송된 시각을 Self-Setting기능으로 아나로그 및 디지털타입 자시계에 현재시각을 표시하고 NMS로 오차시간 및 고장관리
- 4) **높은 수준의 가용도(Availability)와 MTBF**

적용 제품 특징 및 성능:

DTS 413x.timeserver: Time Server, Master Clock, 모시계,



- ✓ 정밀하고 강력한 NTP(v4) 타임서버: 초당 250개의 NTP client에 응답
- ✓ Network 인터페이스: 10BaseT/100BaseTX(IEEE802.3)
IP구성: DHCP 또는 고정IPv4/v6 지원
- ✓ 광링크(DTS Link)를 통한 이중화구성(Redundancy)
- ✓ Time Zone 선택기능 및 Summer Time 기능설정
- ✓ 자시계구동: NTP(Unicast/Multicast), Serial(RS-485/232), DCF/RS-422, IRIG/AFNOR
- ✓ 감시가 가능한 주전원(AC) 및 예비전원(DC) 입력

DTS 480x.masterclock: Master Clock, Submaster Clock, 모시계, 부모시계,



- ✓ NTP/SNTP Server 및 Client 기능보유
- ✓ Network 인터페이스: 10BaseT/100BaseTX(IEEE802.3)
IP구성: DHCP 또는 고정IPv4/v6 지원
- ✓ NTP, DCF, IRIG/AFNOR 등의 자시계 구동
- ✓ MobaLine 또는 Impulse Line: 모델에 따라 전원선없이 100개 이상 자시계 연결
- ✓ RS-485 Clock Line를 통해 자시계 내부 조명제어 및 31개의 자시계 연결
- ✓ 외부 장비의 시각동기를 위한 Serial Interface: RS-232 또는 Current loop
- ✓ RS-232 Serial Port로 초기기능설정 또는 원격터미널(Telnet, SSH)로 기능제어

LED Digital Clocks : 디지털자시계



- ✓ 구동방식: NTP/PoE, MobaLine, Serial Telegram/RS-485, Impulse, DCF/Pulse
- ✓ 숫자높이 및 갯수: 57mm, 100mm, 180mm의 4개(시/분) 또는 6개(시/분/초), 12/24시
- ✓ 색상: 적색, 청색, 녹색, 순녹색(pure green), 황색
- ✓ 정밀도: 동기신호를 수신하지 못할 경우 ± 0.1 초/일
- ✓ 면수 및 설치장소: 단면/양면, 옥내(IP40)/옥외(IP54)의 천장/벽면/벽면브라켓
- ✓ 부가기능: 자동휘도조절, 스톱와치, 온도센서, 원격제어, GPS수신기능
- ✓ 모델(DC, ECO-DC, DK, DT, DA, DSC, SLH, Digi-H, Digi-D, Crystal-Time)에 따른 상세규격 참조

Analog clocks : 아날로그자시계



- ✓ 구동방식: NTP/PoE, MobaLine, Serial Telegram/RS-485, DCF/Pulse, Second/Minute Impulse, IRIG-B/AFNOR 등
- ✓ 다이얼크기 및 디자인: 지름250, 300, 400, 500, 600, 800mm와 숫자/막대표시
- ✓ 시간표시 및 초침동작: 시/분침 및 초침(선택: 째깍째깍 또는 부드러운 움직임)
- ✓ 외형 및 면수: 원형단면/양면, 사각단면/양면/4면
- ✓ 설치장소: 옥내(IP40)/옥외(IP54)의 천장/벽면/벽면브라켓
- ✓ 내부조명(Illumination): 유/무(모델에 따라 선택 가능)
- ✓ 케이스: 스테인레스, 알루미늄, 철판 및 선택사항(Ball-throw 또는 Steam-resist)
- ✓ 보호커버: 평면/볼록 유리(mineral, plexiglas) 또는 평면/볼록 아크릴, 선택(Ball-throw 또는 Shatter-proof)
- ✓ 모델(FLEX, TREND, ECO, MODERNA, METROLINE, PROFILINE)에 따른 상세규격 참조

MOSER-BAER Ltd.에 대하여...

- ✓ 본사 및 공장: 스위스(Switzerland)

MOSER-BAER AG, Spitalstrasse 7, CH-3454 Sumiswald,

Phone: +41 34 432 46 46

Fax: +41 34 432 46 99

- ✓ 설립: 1938년
- ✓ 수출: 해외 60여개국
- ✓ 해외지사: 독일/오스트리아
체코/슬로바키아
러시아
인도
중국

- ✓ Website: <http://www.mobatime.com>

ISO 9001



ISO 13485



한국판매: 모바코리아(Moba Korea)

- ✓ 주소: 서울시 강남구 강남대로 320 (역삼동, 황화빌딩 1108호)

Website: <http://www.timesystem.woto.net>

Mobile: 010-5330-5179

Tel : (02) 578-1133

e-mail: smkoo8192@naver.com

