



WCS-512G(GPS Master Clock System)



WCS-512G MASTER CLOCK GENERATOR



WCS-512C CLOCK CHANGEOVER UNIT

GPS를 통한 세계표준시각 정보를 사용국가의 표준시각 정보로 환산하여 SMPTE Time Code로 출력하는 방송국용 초정밀 표준시계 시스템으로 단시간의 정전에 대비한 내장 Battery와 내부의 정밀한 Oscillator가 있어 기상악화등에 의하여 GPS 수신이 불가능하더라도 안정적인 표준시각 유지가 가능하다. WCS-512G는 단독으로 사용이 가능하지만 안정성을 고려한 시스템 구축을 위하여 WCS-512G 2대(주,예비)와 WCS-512C 1대를 조합하여 사용할 수 있다. 또한 다양한 종류의 Data 출력을 이용하여 PC System의 정확한 시간동기가 가능하다.

Features

WCS-512G

- || GPS 표준시각 동기 (Auto Mode)
- || 수동 설정 및 운용 가능 (Manual Mode)
- || Summer Time 설정 가능
- || Emergency Battery 내장
- || SMPTE Time Code Output
- || Drop Frame Support (option)
- || RS-232 Data Output
- || Ethernet & RS-422 Data Output (option)
- || Current Time Display
- || Dual Power Supply (Free Voltage)



GPS Antenna



GPS Receiver

WCS-512C

- || 신호감지에 의한 주/예비 자동 절체 (Auto Mode)
- || 수동 절체 가능 (Manual Mode)
- || Fault Detect Alarm
- || Ethernet & RS-422 Data Output (option)
- || Current Time Display
- || Dual Power Supply

Ordering Information

- WCS-512G Master Clock Generator
- GPS Receiver & Antenna
- WCS-512C Clock Changeover Unit
- Drop Frame Output
- Ethernet & RS-422 Data Output

Technical Specification

SMPTE Output (1 & 2)

Electrical	Differential Balanced
Mechanical	XLR
Impedance	Low-Z
Level	≥3Vp-p (@600Ω)
Format	SMPTE LTC 30 (non-drop)

SMPTE Output (3 & 4)

Electrical	Single-ended unbalanced
Mechanical	BNC
Impedance	75Ω
Level	1Vp-p
Format	SMPTE LTC 30 (non-drop) Drop Frame (option)

Time Reference

Input	GPS Receiver
Reference	Time Data & 1PPS

General

Operating Temp	0°C ~ 40°C
Power	AC 85~264V 50/60Hz
Dimensions	482(W)x88(H)x270(D)mm

