

MMPU-300C

Multi Processing Unit



장비개요 및 성능

Max Digital Tech Co., Ltd <http://www.maxdigital.co.kr>

Description

- 본 장비는 Multi Processing Unit으로 CCTV System의 주요장치들을 통합제어하는데 사용되는 장비이다.

Features

- CCTV System 주 장비 및 주변기기인 Video Matrix Switcher, Receiver, Key-Board, Censor 등 제어대상 장비들을 관리 운영하는데 사용한다.
- 또한 종합상황실 및 관리운영실 내 IR제어대상, RS-232/422 제어대상, IN/OUT 접점제어 대상 장비들을 제어할 수 있는 Port를 내장하고 있다.
- 기본 shelf구성은 11 Slot으로 구성되어 있으며, 필요로 하는 Card를 확장하여 사용할 수 있도록 구성되어 있다.

Panel Drawing



Specifications

- Main Shelf [MMPU-301MAIN]
 - 본 MMPU-301MAIN은 Power Supply와 CPU Card로 구성되어 있으며, MMPU-301MAIN에 총 11개의 Card를 실장 할 수 있고, 추가적으로 확장이 필요한 경우 연장 SHELF를 사용하여 확장이 가능하다
 - Board rear insert type
 - Number of card : max 11EA Cards
 - Type : 19" Rack type
 - Dimensions : 483(W) * 133.5(H) * 300(D) mm

[www.maxdigital.co.kr]



Max Digital Tech Co.,Ltd

Copyright 2006 Max Digital Tech. All rights reserved
Lead the 21st century with technology and service ..

Asia	+65 81335582	Fax. +65 67828910
China	+86 021 54249750	Fax. +86 021 54240199
Singapore	+65 81335582	Fax. +65 67828910
Korea	+82 2 2026 1200	Fax. +82 2 2026 1217

MMPU-300C

Multi Processing Unit



장비개요 및 성능

Max Digital Tech Co., Ltd <http://www.maxdigital.co.kr>

■ Specifications

1) Power Supply

- MMPU-301MAIN에 Insert되는 각 Card에 전원을 공급.
- Input power : AC 85V ~ 246V free volt
- Output power : DC +12V, DC -12V

2) CPU Card

CPU Card는 MMPU-301MAIN에 실장되는 Card의 Data를 종합 관리하는 기능.

- CPU : 80C52
- Memory : 32K
- Serial port : RS-232/422 2 Port (Main and SUB)

○ Come Card [MMPU-302COM]

- 외부통신제어 대상장비와의 I/F 기능을 하는 장비로서, CPU Card로부터 Data을 수신 받아 해당 Port로 Data을 송·수신하는 Card이다
- 통신제어 Port : RS-232C 3 Port(내부조정에 의한 RS-422사용)
- CPU : 80C52
- Memory : 32K

○ Input Card [MMPU-303IN]

- 외부장치 센서 등의 알람 Data를 수신하여 CPU Card에 전달하는 Card이다.
- 접점수신 Port : DRY CONTACT RELAY 16 Port
- CPU : 89C52

○ Output Card [MMPU-304OUT]

- 외부장치 전동/무대/기계장치 등을 동작시키기 위해 CPU Card의 수신 Data를 제어장비에 송신하는 Card이다
- 접점송신 Port : DRY CONTACT RELAY 9Port
- 출력전압 : DC 24V 1A이하

○ IR Card [MMPU-305IR]

- 리모컨으로 동작되는 장비에 적외선(INFRARED) 센서를 부착하여 CPU Card의 Data를 송신하는 Card이다
- IR 제어 Port : 4 Port (IR and Serial Control)
- CPU : 80C52

○ Volume Card [MMPU-306VR]

- Volume Card는 Audio 증폭 전단에 연결하여 Remote로 Volume를 제어할 때 사용하는 Card이다.
- Volume 제어 : mono 3ch
- CPU : 89C52
- Card 고장시 입력 오디오를 Through 시켜주는 기능이 있다

○ LAN Card [MMPU-307LAN]

- Lan Card는 MMPU-301MAIN에 실장되는 Card의 Data를 종합관리하는 기능을 가지고 있으며, TCP/IP에 의한 네트워크 장비를 제어 한다.
- CPU: 89C52
- Memory : 32K
- Serial Port : RS-232 (or RS-422 Setting) 1 Port
- LAN Port : 1Port
- Protocol : TCP/UDP/IP/ICMP/ARP/TELNET/DHCP
- LAN : 10Base-T Ethernet

○ 무선 Card [MMPU-307WLAN]

- 주제어 장치와 MMPU-300C를 무선으로 Interface 할 수 있도록 하는 Card이다

[www.maxdigital.co.kr]



Max Digital Tech Co.,Ltd

Copyright 2006 Max Digital Tech. All rights reserved
Lead the 21st century with technology and service ..

Asia	+65 81335582	Fax. +65 67828910
China	+86 021 54249750	Fax. +86 021 54240199
Singapore	+65 81335582	Fax. +65 67828910
Korea	+82 2 2026 1200	Fax. +82 2 2026 1217