

# NETIO PowerPDU 8KS

PowerPDU 8KS는 LAN을 통해 제어 및 계량되는 8개의 전원 출력(8x IEC-320 C13)이 있는 PDU(전원 분배 장치)입니다. 19인치 캐비닛(1U)에 장착할 수 있습니다. 각 출력은 웹 인터페이스, NETIO 클라우드 서비스 또는 모바일 앱을 통해 개별적으로 켜기/끄기/토글할 수 있습니다. 개방형 API를 통해 타사 시스템과 통합할 수 있습니다. PowerPDU 8KS는 각 출력에 대해 개별적으로 전기 계량을 지원합니다(8채널). DI(디지털 입력)는 출력을 제어하거나 SO 펄스를 카운트할 수 있으며 API를 통해 사용할 수 있습니다.

- LAN (Ethernet)
- **Input:** IEC-320 C20 110/230V (max 16A)
- **Output:** 8x IEC-320 C13 (max 10A / output)
- **Electrical metering:** 8 Channels
- **HTTPs supported,** Open API (10 protocols, M2M API)
- **Mobile app:** NETIO Mobile2
- **Service:** NETIO Cloud



8개의 출력 각각은 웹 인터페이스에서 독립적으로 제어할 수 있습니다(전원 켜기/끄기 또는 전원 주기). 전원을 켜 후 또는 전원이 복구된 후 출력을 순차적으로 켜려면 각 출력에 대해 개별적으로 전원 켜기 지연 간격을 구성할 수 있습니다.

NETIO PowerPDU 8KS는 19인치 캐비닛(1U)에 장착할 수 있습니다. 금속 브래킷이 포함되어 있습니다.

NETIO Mobile2 앱은 LAN(로컬 네트워크) 또는 NETIO Cloud를 통해 각 출력을 개별적으로 제어합니다.

NETIO Cloud는 어디서나 여러 장치를 제어할 수 있는 SSL 보안 서비스입니다(웹 또는 클라우드 API).

개방형 API(예: HTTP, XML/JSON over HTTP, SNMP, Modbus/TCP, MQTT-flex, Telnet 등)를 통해 타사 시스템과 통합(네트워크를 통해 출력 제어)할 수 있습니다.

DI(디지털 입력)는 외부 버튼(건식 접점)의 상태를 읽습니다. 버튼을 누르면 전원 카운트다운, 토글 출력 등과 같은 동작을 시작할 수 있습니다. 펄스 카운터와 CR(조건 및 규칙) 기능도 사용할 수 있습니다.

AV 드라이버를 사용하면 NETIO 소켓을 Neets, Crestron, Control4, RTI, Savant 등과 같은 전문 오디오/비디오 제어 시스템에 쉽게 연결할 수 있습니다.

8개 출력의 각 전기 값(A, W, kWh, 역률, ...)



IT 인프라 전원 관리(서버, KVM, 라우터)



모바일 앱으로 디바이스 원격 제어 (LAN/클라우드)



원격 전원 켜기/끄기 또는 전기 출력의 전원 사이클링



여러 디바이스 제어를 위한 중앙 웹 인터페이스(NETIO Cloud)



제어된 전원 켜기: 지연이 있는 정해진 순서로 출력이 켜집니다.



AV 시스템 및 설치용 드라이버(Crestron, Control4, RTI, ELAN, SKAARHOJ...)



에너지 절약 - 소호 애플리케이션

## 특징

- 8x IEC-320 C13 전원 출력
- 각 출력은 개별적으로 켜고 끌 수 있습니다.
- 각 출력을 제어하는 방법
  - WEB browser
  - Open API (10 protocols)
- **NETIO Mobile 2:** Mobile app
- **NETIO Cloud:** Service for controlling multiple devices
- **ZCS(제로 전류 스위칭):** 전류가 0을 넘으면 릴레이가 전환됩니다. 릴레이 마모를 줄이고 돌입 전류가 높은 장치를 전환할 수 있습니다.
- **온도 센서:** 3m 케이블의 외부 온도 센서 T1을 DI에 연결할 수 있습니다.
- 웹 인터페이스를 통한 FW 업그레이드
- 스케줄러 기능: 시간 기반 스위칭

### ● Open API (protocols)

- JSON over HTTP(s)
- Modbus/TCP
- MQTT-flex
- Telnet
- SNMP (SNMP v1 /v3)
- XML over HTTP(s)
- HTTP(s) push (JSON / XML)
- URL API – HTTP get

- Supported protocols: HTTP(s), DNS, NTP, uPNP, DHCP, ICMP, TCP/IP

### SUPPORT FOR USERS AND DEVELOPERS

- NETIO Wiki – library for developers
- ANxx (Application Notes) with examples
- NETIO Drivers – for AV control systems

## 사양

### POWER

- Power input: IEC-320 C20 (110/230V AC), max 16A
- Power output: 8x IEC-320 C13, max 10A each
- Each output: On/Off (relay SPST-NO)
- **ZCS** (Zero Currents Switching): Yes
- Internal consumption: 1-3 W
- **PowerUp State:** Default output state (On/Off/Last state)
- **PowerUp Delay:** Delay before switching output on

### INTERFACES

- LAN 10/100 Mbps (RJ-45)
- 1x DI (Digital Input) with 12V DC (max 50mA)
- LED indicators in the RJ45 jack & M2M LED

### ELECTRICAL MEASUREMENTS (8 individual outputs)

- Current [A]
- Phase [°]
- Consumption [Wh]
- Frequency [Hz]
- Power [W]
- Voltage [V]
- TPF (True Power Factor)
- Reverse Energy [Wh]
- Accuracy: <1%

### PACKAGE CONTENTS

- NETIO PowerPDU 8KS
- QIG (printed Quick Installation Guide)
- Metal brackets to 19" cabinet (1U) + screw set
- Power cord according to the order code

### DIMENSIONS / WEIGHT

- PowerPDU 8KS: 439 x 41 x 90 mm / 1.3 kg
- Package: 514 x 73 x 204 mm / 1.6 - 1.9 kg

### OPERATING CONDITIONS

- Temperature -20 °C to 65 °C /5A (-20 to 50 °C /16A)
- For indoor use only (IP30)

**NORMS:** EN 62368, EN 60950, EN61000, EN50581  
UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1

### NETIO PowerPDU 8KS

LAN PDU with 8 outputs IEC-320 C13. A metal bracket for mounting in a 19" cabinet (1U) is included. The power cord is not included.

### NETIO PowerPDU 8KS EU

LAN PDU with 8 outputs IEC-320 C13. A metal bracket for mounting in a 19" cabinet (1U) and EU (Europlug) power cord are both included.