

# NETIO PowerPDU 8QS

El equipo PowerPDU 8QS es una Unidad de Distribución de Energía PDU (Power Distribution Unit) con ocho salidas de potencia (8x IEC-320 C13) controladas y medidas a través de una LAN.

Diseñada para ocupar Una Unidad 1U para un Rack de 19".

Cada salida se puede activar o desactivar individualmente a través de la interfaz web local, el servicio NETIO Cloud o la aplicación móvil. Su API abierta permite la integración con sistemas de terceros.

La medición eléctrica se realiza en dos canales: El consumo total en la entrada de la PDU y la Salida 1 por separado.

La Entrada Digital DI (Digital Input) puede controlar las salidas o contar pulsos de SO y está disponible a través de la API.

- LAN (Ethernet)
- Entrada: IEC-320 C20 110/230V (Max 16A)
- Salidas: 8x IEC-320 C13 (Max 10A por salida)
- **Medición eléctrica:** Total PDU y Salida 1
- Open API (10 protocolos, M2M API)
- Mobile App: NETIO Mobile 2
- Service: NETIO Cloud



Cada una de las ocho salidas se puede controlar de forma independiente desde la interfaz web (encendido/apagado o reinicio). Es posible activar las salidas en secuencia, tras el encendido o al restablecerse la alimentación. Se puede configurar un intervalo de retardo de encendido para cada salida individualmente.

El PDU NETIO Power 8QS cabe en un gabinete rack de 19" usando una unidad 1U. Incluye soportes metálicos para rack.

La aplicación NETIO Mobile 2 controla cada salida individualmente a través de LAN (red local) o NETIO Cloud.

NETIO Cloud es un servicio con seguridad SSL para controlar múltiples dispositivos desde cualquier lugar a través de Web o API en la nube.

Las API abiertas Open API permiten la integración con sistemas de terceros, como XML/JSON sobre HTTP, SNMP, Modbus/TCP, MQTT-ex, Telnet y otras para controlar las salidas a través de la red.

La Entrada Digital DI Digital Input puede conectarse, por ejemplo, a un botón o utilizarse como contador de pulsos SO para leer el consumo de energía de un medidor de electricidad externo. Su estado está disponible mediante API.

Los controladores AV Drivers facilitan la conexión de conectores NETIO a sistemas de control de audio y vídeo profesionales como Neets, Crestron, Control4, RTI, Savant y muchos más.

Los valores eléctricos se miden con alta precisión para el consumo total de toda la PDU en la entrada de CA y para la Salida 1.



Gestión de energía de infraestructura de TI (servidores, KVM, routers)



Control remoto de un dispositivo con una aplicación móvil (LAN/Nube)



Encendido/apagado remoto o ciclo de encendido de las salidas eléctricas



Interfaz web central (NETIO Cloud) para controlar múltiples dispositivos



Encendido controlado: Las salidas se reconectan en un orden definido con un retardo



Controladores para sistemas e instalaciones audiovisuales (Neets, Crestron, Control4, RTI, Savant...)



Ahorro de energía - Aplicaciones SOHO

## CARACTERÍSTICAS

- 8x IEC-320 C13 de salida
  - Cada salida puede prenderse o apagarse individualmente
  - Métodos para controlar cada salida:
    - Navegador WEB
    - Aplicación móvil NETIO Mobile2
    - Open API con 10 protocolos
    - NETIO Cloud
- 
- NETIO Mobile2: Mobile app
  - NETIO Cloud: Servicio para controlar múltiples dispositivos
- 
- **ZVS** Conmutación de tensión cero (Zero Voltage Switching): El relé se conmuta cuando la tensión cruza cero. Reduce el desgaste de los relés y permite conmutar dispositivos con una alta corriente de irrupción.
  - **IOC** Control Independiente de Salida (Independent Output Control) El estado de salida no se ve afectado por una actualización de firmware.
  - Actualización de firmware en la interfaz Web
  - La función de planificador: Conmutación de energía basada en el tiempo
- 
- Protocolos **Open API**
    - JSON over HTTP
    - Modbus/TCP
    - MQTT.fiex
    - Telnet
    - SNMP (SNMP v1/v3)
    - XML sobre HTTP
    - HTTP(s) push (JSON / XML)
    - API URL - HTTP get

Protocolos soportados: HTTP, DNS, NTP, UPNP, DHCP, ICMP, TCP/IP

## SOPORTE PARA USUARIOS Y DESARROLLADORES

NETIO Wiki – biblioteca para desarrolladores  
ANxx Notas de aplicación con ejemplos  
Drivers NETIO – para sistemas de control AV

### NETIO PowerPDU 8QS

PDU LAN con 8 salidas IEC-320 C13. Un soporte metálico para montar en Rack de 19" (1U) está incluido. El cable de alimentación no está incluido en la caja.

## ESPECIFICACIONES

### ENERGIA

- Entrada de potencia: IEC-320 C20 (110/230V CA), máximo 16<sup>a</sup>
- Potencia de salida: 8x IEC-320 C13, máximo 10A cada uno
- Cada salida: Encendido/Apagado (relé SPST-NO, IOC)
- **ZVS** Conmutación de voltaje cero: Sí
- Consumo interno: 1-3 W
- Estado de encendido: Estado de salida por defecto (Encendido/Apagado/Último estado)
- Retraso en el encendido: Retraso antes de encender la salida

### INTERFACES

- LAN 10/100 Mbps (RJ-45)
- 1x DI Entrada digital (Digital Input) con 12V DC máximo 50mA
- Indicadores LED en el conector RJ45 y el LED M2M

### MEDICIONES ELÉCTRICAS (PDU Completo y Salida 1)

- Corriente [A]
- Consumo [Wh]
- Potencia [W]
- TPF (True Power Factor)
- Precisión: <1%
- Fase [°]
- Frecuencia [Hz]
- Voltaje [V]
- Energía inversa [Wh]

### CONTENIDO DEL PAQUETE

- **NETIO PowerPDU 8QS**
- QIG Guía de Instalación Rápida
- Soportes metálicos para un Rack de 19" (1U) y juego de tornillos de sujeción
- Cable de alimentación según el código de orden

### DIMENSIONES / PESO

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

### CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura de -20 °C a 65 °C /5A (-20 a 50 °C /16A)  
Solo para uso en interiores (IP30)

**NORMAS:** EN 62368, EN 60950, EN61000, EN50581