

Controlador Rack CTRL19-801P

El Sistema de Control Integrado es la solución hardware fundamental para proyectos de automatización de alta complejidad y gran escala. Cuenta con una cantidad y diversidad de puertos que hace posible llegar a cualquier proyecto: RS232, ethernet, IR, relés, I/O...



Especificaciones Técnicas

- Procesador: ARM Cortex-A55, 1.8 GHz
- Sistema operativo: Android 9
- Memoria: 2 GB DDR4 RAM
- Montaje en rack 19" 1U
- Modos de uso: Control central
- Puertos
 - Ethernet
 - 4 x RS232/485/422
 - 4 x RS232
 - 8 x IR
 - 8 Relé
 - 8 GPIO
 -
- Programación: Configurable mediante herramientas IDE
- Protocolos: TCP/IP, HTTP, UDP, WebSocket
- Red: 1 x puerto Ethernet Gigabit (1 Gbps)
- APP para usar cualquier dispositivo como interface de control.

Categoría	Parámetro	Valor Especifico del Host de Control Integrado
Núcleo de Sistema	CPU	ARM Cortex-A53 1.8GHz
	Sistema Operativo	Android 9
	RAM	2GB DDR4 RAM
	Memoria Flash	8GB EMMC Flash
Conectividad Principal	Puerto LAN	1x RJ45 Ethernet 10M/100M/1000M (Gigabit)
	Protocolos Soportados	Http, TCP/IP, UDP, Websocket
	Puertos Seriales Bidireccionales	COM Multi-modo (RS232/422/485)
	COM Mono-modo (RS232)	4 Puertos (COM1-4, 9-pin Phoenix)
		4 Puertos (COM5-8, 3-pin Phoenix)
	Rango Baudios	2400 a 115200bps (8 velocidades configurables)
Control I/O	Salidas IR/Serial Unidireccional	8 Puertos (2-pin Phoenix)
	Puertos de Relé (Salida)	8 Puertos (bajo voltaje, NO)
	Capacidad de Relé	30VDC, 2A / 125VAC, 1A
Alimentación y Consumo	Entradas Digitales (GPIO)	8 Puertos (0~24V, contacto seco)
	Fuente de Alimentación	AC 110~220V 50/60Hz
	Consumo Máximo	55W
Mecánica	Dimensiones (A x P x H)	440mm x 200mm x 44mm
	Peso	2.1kg
	Instalación	Montaje estándar en gabinete de 19 pulgadas (Rack 1U)
	Carcasa	Cerramiento Metálico con Panel Frontal de Aleación de Aluminio
Ambiental	Temperatura de Operación	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)