

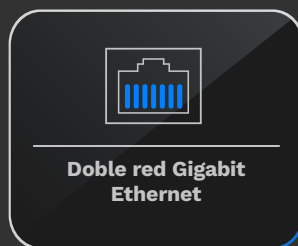
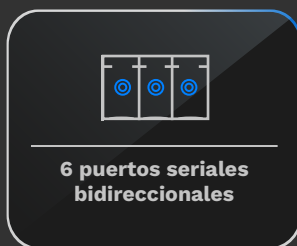
AHUDIAN

CT-L801S

UNIDAD CENTRAL DE CONTROL INTEGRADO EN RED



Unidad central de control integrado en red, diseñada para gestionar y automatizar dispositivos audiovisuales, iluminación y sistemas auxiliares mediante múltiples interfaces de comunicación y control.



**Hoteles
y Resorts**



**Oficinas y
Empresas**



**Bares y
Restaurantes**



**Colegios y
Universidades**



**Auditorios y
Salas SUM**

Versión.: 1.0.0



Este equipo cumple con las normativas internacionales más exigentes garantizando su seguridad, calidad y sostenibilidad ambiental. Posee certificación FCC: Asegura una mínima interferencia electromagnética. Certificación RoHS: Confirma la ausencia de sustancias peligrosas en su fabricación. Certificación CE: Cumplimiento de los estándares europeos sobre la seguridad y protección ambiental. Finalmente Certificación UL: Garantiza la seguridad contra incendios y choques eléctricos.

Distribuido por: **SISTEMAV**

✉ info@sistemav.com | ☎ (01) 480 0620 | www.ahudian.com

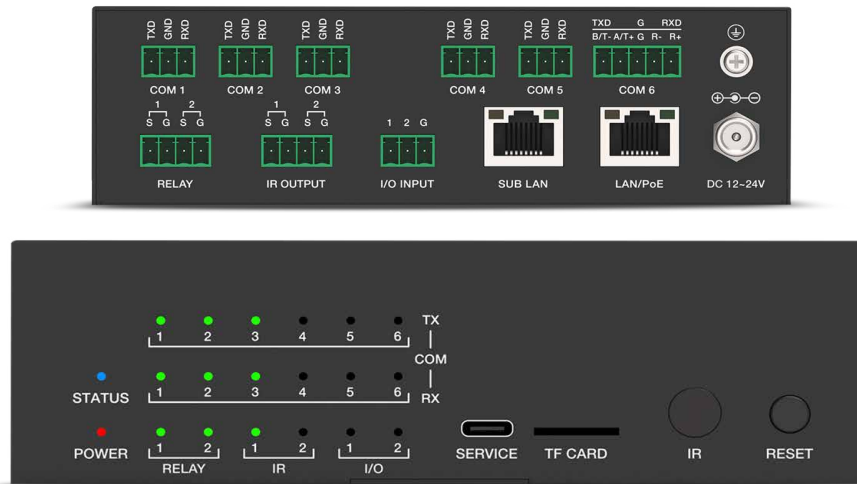
RUC: 20601890683

📍 Calle Bolivar 270 Oficina 504, Miraflores - Lima, Perú

Sistemav Perú 📺 📷 📱 📺

CT-L801S

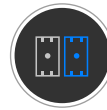
UNIDAD CENTRAL DE CONTROL INTEGRADO EN RED



6 puertos seriales
bidireccionales



Doble red Gigabit
Ethernet



Control IR, relés y
entradas digitales



Alimentación
DC / PoE

DESCRIPCIÓN GENERAL:



CT-L801S: Unidad central de control integrado en red

Esta unidad central de control integrado permite gestionar y automatizar múltiples dispositivos desde una plataforma centralizada. Incorpora 6 puertos seriales bidireccionales, control IR, relés, entradas digitales y doble conectividad Gigabit Ethernet.



Ventajas técnicas del CT-L801S para su uso comercial y profesional

- 6 puertos seriales para integración y control de múltiples dispositivos.
- Doble Ethernet Gigabit con protocolos TCP/IP, UDP, HTTP y WebSocket.
- Interfaces IR, relés y entradas digitales para automatización de sistemas.



¿Por qué elegir la unidad de control CT-L801S?

Su arquitectura ARM Cortex-A55 y conectividad TCP/IP permiten implementar sistemas de control programables y escalables. Además, admite alimentación PoE, aprendizaje IR y gestión mediante servidor web integrado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Procesador	ARM Cortex-A55 de 1,8 GHz.
Sistema operativo	Android 11.
Memoria RAM	4 GB DDR4.
Memoria interna	32 GB eMMC Flash.
Puertos seriales	6 puertos bidireccionales.
COM 1-5	5 × RS-232 mediante terminal Phoenix de 3 pines.
COM 6	1 × RS-232 / RS-422 / RS-485 mediante terminal Phoenix de 5 pines.
Velocidad de comunicación serial	Configurable de 2400 a 115200 bps.
Salidas infrarrojas (IR)	2 salidas IR, rango de portadora de 20-60 kHz.
Aprendizaje IR	Receptor integrado para captura y generación de códigos IR.
Salidas de relé	2 relés aislados de baja tensión.
Capacidad de los relés	Hasta 2 A / 30 V DC o 1 A / 125 V AC por salida.
Entradas digitales	Entradas para señales digitales / contacto seco.
Conectividad Ethernet	2 × RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps.
Protocolos de red	TCP/IP, UDP, HTTP y WebSocket.
Alimentación PoE	Compatible mediante puerto LAN/PoE.
Puerto de servicio	1 × USB-C para diagnóstico del sistema.
Expansión de almacenamiento	1 × ranura para tarjeta TF, reservada para expansión.
Reloj en tiempo real (RTC)	RTC integrado con continuidad de tiempo sin alimentación principal.
Servidor web	Servidor web integrado con control de acceso mediante contraseña.
Actualización de firmware	Actualización en línea mediante interfaz web.
Indicadores LED	Alimentación, estado, TX/RX de puertos COM, IR, relés y entradas I/O.
Restablecimiento	Botón Reset para reinicio y restauración de fábrica.
Alimentación eléctrica	12-24 V DC / PoE.
Consumo de energía	6,5 W.
Temperatura de operación	0 °C – 40 °C.
Humedad de operación	20 % – 80 % HR, sin condensación.
Material del chasis	Metálico, acabado negro.
Dimensiones del equipo	145 x 44 x 135 mm. (An x Al x Pr).
Peso neto	0,710 Kg.
Accesorios	2 conectores Phoenix de 2 pines, 6 conectores Phoenix de 3 pines, 1 conector Phoenix de 4 pines, 1 conector Phoenix de 5 pines, 2 cables emisores IR de 5 V, 2 soportes de montaje, 4 tornillos, 2 cintas de fijación tipo hook & loop y manual de usuario.
Garantía	2 años.

SECTORES COMPATIBLES:

Este equipo ha sido seleccionado para los sectores donde su uso resulta especialmente adecuado por sus características técnicas y tipo de instalación.



Hoteles y Resorts

Este sector abarca hoteles, resorts, hospedajes, clubes, centros vacacionales, lobbies, restaurantes, bares, salones de eventos, terrazas, piscinas, pasillos, ascensores, áreas exteriores, gimnasios, spas, estacionamientos y zonas de servicio.



Colegios y Universidades

Este sector comprende colegios, universidades, institutos, academias, campus educativos, aulas, patios, bibliotecas, auditorios, oficinas administrativas, laboratorios, comedores, pasillos y zonas deportivas.



Bares y Restaurantes

Este sector abarca restaurantes, bares, cafeterías, discotecas pequeñas, terrazas, patios gastronómicos, salones privados, zonas VIP, áreas de espera, cocinas abiertas, cajas y ambientes diferenciados dentro de un mismo local.



Auditorios y Salas SUM

Este sector incluye auditorios, salas SUM, salas de conferencias, salas de capacitación, centros de eventos, ambientes corporativos, espacios académicos, auditorios institucionales, teatros pequeños y salas multipropósito.



Oficinas y Empresas

Este sector comprende oficinas corporativas, edificios empresariales, coworkings, recepciones, salas de reuniones, directorios, áreas comunes, pasillos, comedores, estacionamientos, salas de capacitación y zonas de atención al cliente.



NOTA: La selección mostrada es referencial; el producto también puede implementarse en otros sectores no listados, siempre que las condiciones del proyecto sean compatibles.