

AHUDIAN

CT-XT100

EXPANSOR DE CONTROL EN RED



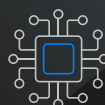
Expansor de control en red compacto con comunicación RS-232/RS-485, GPIO y salida IR, diseñado para integrar y controlar dispositivos externos mediante Ethernet en sistemas audiovisuales y de automatización.



Puerto serial
RS-232 / RS-485



Ethernet 10/100
Mbps con PoE



GPIO configurable de
entrada/salida



Salida IR
de 5 V



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-XT100

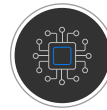
EXPANSOR DE CONTROL EN RED



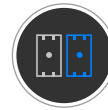
Puerto serial
RS-232 / RS-485



Ethernet 10/100
Mbps con PoE



GPIO configurable de
entrada/salida



Salida IR
de 5 V

DESCRIPCIÓN GENERAL:



CT-XT100: Expansor de control en red

Este expansor de control en red permite integrar dispositivos externos mediante comunicación serial, GPIO e infrarrojos. Su diseño compacto y conectividad Ethernet con PoE facilitan su implementación en sistemas audiovisuales y de automatización.



Ventajas técnicas del CT-XT100 para su uso comercial y profesional

- Comunicación RS-232/RS-485 con velocidad configurable hasta 115200 bps.
- Ethernet 10/100 Mbps con alimentación PoE para simplificar la instalación.
- GPIO configurable y salida IR para controlar diferentes dispositivos externos.



¿Por qué elegir el expansor de control CT-XT100?

Incorpora un puerto conmutable RS-232/RS-485, GPIO configurable y salida IR de 5 V. Admite comunicación TCP/UDP y configuración mediante interfaz Web GUI o comandos API para una gestión flexible del sistema.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Puerto serial	1 x RS-232 / RS-485 conmutable.
RS-232	Comunicación full duplex.
RS-485	Comunicación half duplex.
Velocidad de transmisión	2400 a 115200 bps, configurable.
Bits de datos	8 bits.
Bits de parada	1 o 2 bits.
Paridad	Ninguna, par o impar.
GPIO	1 x GPIO configurable como entrada o salida.
Precisión de detección GPIO	Hasta 1 ms.
Salida infrarroja (IR)	1 x salida IR de 5 v.
Control IR	Compatible con transmisión de códigos CCF.
Conectividad de red	Ethernet 10/100 Mbps.
Puerto de red	1 x RJ45 LAN/PoE.
Configuración por red	TCP / UDP.
Configuración y control	Web GUI y comandos API.
Alimentación PoE	Compatible mediante puerto LAN/PoE.
Entrada de alimentación	12-24 V DC.
Consumo de energía	0,48 W.
Restablecimiento	Botón Reset para restauración LAN/PoE.
Temperatura de operación	0 °C-40 °C.
Humedad de operación	20%-80% HR, sin condensación.
Material del chasis	Metálico, acabado negro.
Dimensiones del equipo	95 x 17 x 68 mm. (An x Al x Pr).
Peso neto	0,181 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.