

HOJA DE DATOS

TESIRA® EX-LOGIC

EXPANSOR LÓGICO DE CONTROL E INTERFAZ



El Tesira® EX-LOGIC es una caja de expansión de medio espacio de rack para usar con dispositivos Tesira SERVER, SERVER-IO y TesiraFORTÉ. EX-LOGIC proporciona entradas y salidas lógicas, y se puede configurar como interfaz de control mediante software. Hay un total de 16 conexiones que pueden utilizarse como entradas o salidas. 12 de las conexiones están diseñadas como conexiones lógicas únicamente y aceptarán contactos secos o señales TTL de 5V para la entrada lógica o proporcionarán un máximo de 40 V/300 mA para la salida. Las cuatro conexiones restantes también pueden usarse para conexiones lógicas o como entradas de control de voltaje variable (p. ej., interfaz a un potenciómetro). Además, cualquiera de las 16 conexiones puede configurarse para capacidad directa del controlador LED. La EX-LOGIC también proporciona un puerto serie para la salida de secuencias de comandos que se pueden usar para enviar comandos de acción a otros equipos del sistema. El expansor EX-LOGIC se comunica con la red Tesira para la transmisión, la configuración y el control de datos, y se alimenta mediante PoE.

BENEFICIOS

- La interfaz lógica le permite a Tesira controlar o responder a controles de otro equipo
- Todas las conexiones pueden configurarse como entrada o salida
- Las conexiones adicionales para control de voltaje habilitan funciones de control variables, más allá del simple encendido/apagado

CARACTERÍSTICAS

- Se pueden usar 16 conexiones lógicas en total como entradas o salidas
- Cuatro de las 16 conexiones se pueden usar como entradas de control de voltaje
- Las entradas pueden controlar acciones del software, entre ellas: preprogramación, silencio, atenuación, combinación de salas, funciones de localización y mucho más
- Las salidas pueden activar relés de estado o indicadores, o proporcionar entrada lógica a otros equipos controlables
- Puerto serie para la salida de secuencias de comandos
- Se conecta a los dispositivos Tesira SERVER, SERVER-IO o TesiraFORTÉ a través de Ethernet
- Alimentación mediante PoE
- Conectores en terminal de tornillo
- LED en el panel delantero que indican el estado del dispositivo
- Chasis de medio espacio de rack
- Cumple con la directiva RoHS y la conexión a tierra de la AES
- Con garantía de Biamp Systems por cinco años

ESPECIFICACIONES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA

El expansor lógico se diseñará exclusivamente para usar con dispositivos Tesira Server. Los expansores se construirán en un chasis de medio espacio de rack y se alimentarán mediante PoE. La conexión al servidor para configurar y controlar el software será a través de Ethernet. El expansor tendrá 16 conexiones configurables como controles lógicos de entrada o salida. Como entradas, las conexiones aceptarán un contacto seco o señal TTL de 5V. Como salidas, las conexiones serán colectores abiertos y proporcionarán un máximo de 40 V/300 mA. Además, cuatro de las conexiones serán configurables para operar como conexiones de control de voltaje variable. Estas conexiones aceptarán una entrada variable o proporcionarán una salida variable de cero hasta +5 V. Además, cualquiera de las 16 conexiones puede configurarse para capacidad directa del controlador LED. Los expansores incorporan las prácticas EMC y de conexión a tierra AES48-2005 y deberán cumplir con la Directiva RoHS. La garantía será de 5 años. El expansor lógico debe ser Tesira EX-LOGIC.

ESPECIFICACIONES DE TESIRA EX-LOGIC

Disparador de entrada lógica:	Contacto seco o TTL de 5 V	Tipo de salida lógica:	Máximo 40 V/300 mA para salida
Controlador LED:	5 V/10 mA para salida	Potencia:	Clase 1 PoE IEEE 802.3af
Conexión de red del sistema:	Ethernet	Cumplimiento de normas:	FCC Parte 15B (EE. UU.) Marca CE* (Europa) RCM (Australia) EAC (Unión Aduanera de Eurasia) Directiva RoHS (Europa)
Dimensiones generales:			
Altura:	38 mm		
Ancho:	216 mm		
Profundidad:	197 mm		
Peso:	1 kg		

* Requiere que el dispositivo de inserción PoE cuente con la marca CE.

PANEL POSTERIOR DE TESIRA EX-LOGIC

