

KLARK TEKNIK DN4816U STAGECONNECT



KLARKTEKNIK

Interfaz StageCONNECT compacta Klark Teknik DN4816U

- **Klark Teknik DN4816U** es una interfaz universal y compacta para compartir 32 canales de audio entre dispositivos StageConnect, Behringer Ultranet y audio USB en su PC
- Sus aplicaciones son innumerables: enviar audio USB a las mesas de mezclas de monitorización personal Behringer P16, utilice una Midas MR18 como caja de entrada de 16 canales para Behringer WING o grabe 32 canales de WING directamente en su DAW
- Los dispositivos SC se interconectan con un solo cable XLR para la transmisión de audio multicanal

Referencia 10213240

Unidad: Precio por 1 Pieza
Embalaje completo: 1 Unidad
Aplicaciones: Rental e instalación
Voltaje / Tensión: Fuente de alimentación: Adaptador de 12 V CC / 2,5 A, 30 W incluido, entrada de alimentación remota mediante XLR esclava (hembra), salida de alimentación remota mediante XLR maestra (macho) 12 V CC / 1,5 A, 18 W

Otro bajo licencia Creative Commons: cc-by/nc/nd
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibida su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILLUMINACIÓN S.L.

Rango IP: IP20
Color: Plata
Tamaño: 118 x 63 x 112 mm
Peso: 0,71 kg
Marca: Klark Teknik

- Dispone de diversas opciones de E/S que proporcionan una conectividad fácilmente escalable en su rack lateral
- Los dispositivos de la serie DN48XX se pueden conectar en cadena y asignarán automáticamente los canales para su conectividad correspondiente
- **StageConnect: El futuro de XLR**
 - ¿Y si cualquier cable XLR o DMX estándar pudiera transmitir más de un canal de audio?
 - ¿Y si ese cable pudiera transmitir señales no solo en una dirección, sino bidireccionalmente?
 - ¿Y si permitiera el paso de datos de control o incluso MIDI al mismo tiempo?
 - ¿Y si un dispositivo StageConnect conectado pudiera recibir hasta 18 W de potencia a través de ese mismo cable?
 - Pues bien, estas capacidades son precisamente las que ofrece StageConnect: un nuevo estándar de interfaz que Music Tribe lanzará tras dos años de desarrollo
 - La **serie Midas DN48XX** es una de las primeras interfaces de E/S disponibles basadas en el estándar StageConnect
 - Este nuevo estándar cuenta con especificaciones técnicas excepcionales: 32 canales de audio PCM sin comprimir en diversas configuraciones de E/S, 24 bits a 48 kHz, con una latencia inferior a 0,5 ms. Para un rendimiento óptimo y longitudes de cable largas, se requiere un cable DMX de 110 ohmios
- **Ecosistema y más allá**
 - **La serie DN48XX** es la primera generación de interfaces de E/S para el nuevo ecosistema StageConnect. Este nuevo ecosistema se presentó junto con la consola de mezcla Behringer WING. Si bien **la serie DN48XX** se diseñó pensando en la consola WING, los dispositivos pueden utilizarse con otros dispositivos SC como el Midas HUB4
 - El nuevo ecosistema abre un amplio abanico de posibilidades para dispositivos de audio. Ya sean dispositivos de E/S distribuidas en el escenario o equipos en el rack lateral, las aplicaciones de la serie DN48XX son prácticamente ilimitadas
- **Interfaces en cascada para satisfacer sus necesidades**
 - Tanto si desea utilizar StageConnect para conectar efectos externos, sistemas inalámbricos o de reproducción, los dispositivos de la serie DN48XX de Klark Teknik y Midas se pueden conectar fácilmente en cadena para satisfacer las necesidades de su configuración de E/S
 - Con un ancho de banda total de 32 canales, se pueden lograr todas las combinaciones posibles, desde 32 entradas, pasando por 16 entradas y salidas en paralelo, hasta 32 salidas, utilizando diferentes combinaciones de interfaces DN48XX conectadas con un simple cable XLR
 - Para adaptarse a diferentes necesidades, el DN4816U incluye un botón para configurar la configuración de E/S USB
- **Alimentación mediante CC o StageConnect**
 - Los dispositivos de la serie DN48XX pueden alimentarse mediante CC o StageConnect. Cada controlador SC Master proporciona 18 W de potencia que pueden utilizar los dispositivos de la cadena
 - Según el consumo de energía, varios dispositivos de la cadena pueden recibir alimentación fantasma de un único controlador Master
 - Cabe destacar que un controlador SC de la cadena alimentado con CC también puede alimentar otros dispositivos conectados a su puerto Master. Para comprobar el consumo de energía de su configuración, utilice la calculadora de StageConnect
 - Esta herramienta analiza una cadena configurada virtualmente, teniendo en cuenta la longitud de los cables DMX, la alimentación, el enrutamiento de audio y otros parámetros
- **Configuración automática del bus**
 - Existen dos maneras de configurar una cadena SC. Puede configurarla manualmente mediante dispositivos como WING o dejar que la configuración automática del bus se

- encargue de ello
 - Este proceso adapta la configuración de entrada y salida del bus SC según los dispositivos conectados
 - Simplemente conecte los dispositivos y el dispositivo maestro de la cadena modificará automáticamente el enrutamiento
 - Para verificar y planificar las configuraciones, está disponible el software SSC Tool, que proporciona información sobre el enrutamiento, la longitud del cable DMX, la gestión de energía y otros parámetros
- **ULTRANET - Integración perfecta**
 - La consolidada tecnología Ultranet transmite hasta 16 canales independientes de audio digital de 24 bits a través de un único cable CAT5 entre dispositivos digitales compatibles
 - Los dispositivos de la serie DN48XX proporcionan conectividad Ultranet para la conversión entre StageConnect y Ultranet
 - De esta forma, más de un millón de productos Ultranet disponibles en el mercado, como el sistema de monitorización P16, las mesas de mezclas AIR y los altavoces Turbosound, pueden integrarse en el nuevo ecosistema
- **Calculadora de StageConnect**
 - La calculadora StageConnect (herramienta SCC) permite verificar y planificar configuraciones
 - Puedes crear una cadena SC virtual para analizar el enrutamiento ascendente y descendente
 - La calculadora también indica parámetros como la longitud máxima de los cables DMX, el presupuesto de potencia y la estabilidad general de la conexión
 - Puedes modificar virtualmente la configuración de cada dispositivo, cambiar su orden y añadir o eliminar dispositivos de la cadena de forma intuitiva
 - Esto te permite explorar las posibilidades de enrutamiento de señales a través del nuevo ecosistema
- **Conversión de frecuencia de muestreo integrada**
 - El DN4816U proporciona conversión de frecuencia de muestreo para separar la entrada Ultranet de StageConnect y USB
 - Esto permite conectar fuentes Ultranet a la consola WING manteniendo ambas fuentes de reloj independientes
 - Resulta especialmente útil al obtener señales a través de Ultranet desde un sistema IEM en el escenario, manteniendo un reloj independiente para la mesa de mezclas principal (FOH)
- **Enrutamiento de adaptación automática**
 - El DN4816U está diseñado para ajustar automáticamente su enrutamiento según los periféricos conectados
 - Para ello, el dispositivo monitoriza todas las conexiones físicas y adapta su enrutamiento en función de los dispositivos detectados. Esto permite una integración perfecta, proporcionando la configuración de E/S ideal en cuestión de segundos
 - Además de un funcionamiento muy intuitivo, esto también ahorra mucho tiempo al configurar diferentes aplicaciones
 - En la Guía de inicio rápido encontrará una lista de todas las opciones de enrutamiento asociadas a las distintas conexiones
- **Especificaciones técnicas**
 - Capacidad de autobuses de StageConnect: Audio PCM de 32 canales y 24 bits
 - Latencia de E/S: 0,1 ms
 - Ultranet: 2 x RJ45
 - Cable CAT5e blindado, longitud máxima: 75 metros
 - StageConnect: 1 conector XLR macho, 1 conector XLR hembra
 - Cable DMX de 110 ohmios con blindaje balanceado: máx. 40 m
 - USB: Tipo B
 - Configuraciones de entrada/salida de audio USB: 32 / 0, 24 / 8, 16 / 16, 8 / 24 canales
 - Audio USB clase 2 compatible con el sistema operativo: Windows 10 (ASIO/WDM), OSX (CoreAudio), Linux
 - Fuente de alimentación: Adaptador de 12 V CC / 2,5 A, 30 W incluido, entrada de alimentación remota mediante XLR esclava (hembra), salida de alimentación remota mediante XLR maestra (macho) 12 V CC / 1,5 A, 18 W
 - Consumo de energía: 9 W
 - Rango de temperatura de funcionamiento estándar: Desde 5° a 45° C
 - Dimensiones: 118 x 63 x 112 mm

◦ Peso: 0,71 kg

• **Identificación del producto**

- Marca: KLARK TEKNIK
- Modelo: DN4816U STAGECONNECT
- Código para pedidos: 10213240
- Código EAN: 4033653131315

