# MVX2U

## Interfaz de audio digital MVX2U

User guide for MVX2U Digital Audio Interface
Version: 2.2 (2024-H)

# Table of Contents

**MVX2U Interfaz de audio digital MVX2U** **3**

**Información importante sobre el producto** **3**

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD 3

ADVERTENCIA 4

Información para el usuario 4

**General Description** **5**

Features 5

**Entradas y salidas de MVX2U** **5**

Estado del LED 6

**Quick Setup** **6**

**Consejos para la transmisión** **6**

Controle los niveles 6

Monitoree el sonido 6

**Instrucciones de montaje** **7**

**Troubleshooting** **7**

**Especificaciones** **7**

**Accesorios** **9**

Accesorios suministrados 9

**Certificaciones** **9**

# MVX2U
# Interfaz de audio digital MVX2U

# Información importante sobre el producto

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. LEA estas instrucciones.
2. CONSERVE estas instrucciones.
3. PRESTE ATENCION a todas las advertencias.
4. SIGA todas las instrucciones.
5. NO utilice este aparato cerca del agua.
6. LIMPIE UNICAMENTE con un trapo seco.
7. NO obstruya ninguna de las aberturas de ventilación. Deje espacio suficiente para proporcionar ventilación adecuada e instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. NO instale el aparato cerca de fuentes de calor tales como llamas descubiertas, radiadores, registros de calefacción, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor. No coloque artículos con llamas descubiertas en el producto.
9. NO anule la función de seguridad del enchufe polarizado o con clavija de puesta a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos patas, una más ancha que la otra. Un enchufe con puesta a tierra tiene dos patas y una tercera clavija con puesta a tierra. Para su seguridad, se le proporciona la pata más ancha o la tercera clavija. Si el tomacorriente no es del tipo apropiado para el enchufe, consulte a un electricista para que sustituya el tomacorriente de estilo anticuado.
10. PROTEJA el cable eléctrico para evitar que personas lo pisen o estrujen, particularmente en sus enchufes, en los tomacorrientes convenientes y en el punto en el cual sale del aparato.
11. UTILICE UNICAMENTE los accesorios especificados por el fabricante.
12. UTILICE únicamente con un carro, pedestal, trípode, escuadra o mesa del tipo especificado por el fabricante o vendido con el aparato. Si se usa un carro, el mismo debe moverse con sumo cuidado para evitar que se vuelque con el aparato.



13. DESENCHUFE el aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo utilice por un lapso prolongado.
14. Técnicos calificados deben llevar a cabo TODA reparación. El aparato requiere reparación si ha sufrido cualquier tipo de daño, incluyendo los daños al cable o enchufe eléctrico, si se derrama líquido sobre el aparato o si caen objetos en su interior, si se ha expuesto a la lluvia o a la humedad, si no funciona de modo normal, o si se cayó.
15. NO exponga este aparato a goteras o salpicaduras. NO coloque objetos llenos con líquido, como floreros, sobre el aparato.
16. El enchufe PRINCIPAL o un acoplador para aparatos deberá permanecer en buenas condiciones de funcionamiento.
17. El nivel de ruido transmitido por el aire del aparato no excede los 70 dB(A).
18. Los aparatos de fabricación CLASE I deberán conectarse a un tomacorriente PRINCIPAL con una conexión a tierra de protección.
19. Para reducir el riesgo de causar un incendio o descargas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

20. No intente modificar este producto. Hacerlo podría causar lesiones personales o fallas del producto.
21. Utilice este producto únicamente en la gama de temperaturas de funcionamiento especificadas.

| | |
|---|---|
|  | Este símbolo indica que la unidad contiene niveles de voltaje peligrosos que representan un riesgo de descargas eléctricas. |
|  | Este símbolo indica que la literatura que acompaña a esta unidad contiene instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento. |

# ADVERTENCIA

**EL ESCUCHAR REPRODUCCIONES DE AUDIO A NIVELES EXCESIVOS DE VOLUMEN PUEDE CAUSAR DAÑOS PERMANENTES AL OIDO. USE EL VOLUMEN MAS BAJO POSIBLE.** La exposición prolongada a niveles sonoros excesivamente intensos puede dañar los oídos y causar una pérdida permanente del oído causada por ruidos (NIHL). Respete los lineamientos dados a continuación, los cuales fueron establecidos por la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA) de los EE.UU. e indican el tiempo máximo que puede escucharse un nivel determinado de presión sonora antes de producirse daños al oído.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **90 dB SPL**<br>**por 8 horas** | **95 dB SPL**<br>por 4 horas | **100 dB SPL**<br>por 2 horas | **105 dB SPL**<br>por 1 hora |
| **110 dB SPL**<br>**por ½ hora** | **115 dB SPL**<br>por 15 minutos | **120 dB SPL**<br>Evítese o se podrían causar daños | |

# Información para el usuario

Este equipo se probó y se determinó que cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital categoría B, según la parte 15 de las normas de la FCC. Este equipo genera, consume y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones del fabricante, puede causar interferencias con la recepción de radio y televisión.

**Aviso:** Las normas FCC establecen que los cambios o las modificaciones efectuadas sin la aprobación expresa de Shure Incorporated podrían anular su autoridad para usar este equipo.

Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, emplea y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, es posible que cause interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurrirán interferencias en una instalación particular. Si este equipo causara interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda tratar de corregir la interferencia realizando una de las siguientes acciones:

- Cambie la orientación o la posición de la antena del receptor.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al concesionario o a un técnico de radio/TV con experiencia para recibir ayuda.

Este producto cumple la parte 15 de las normas de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones de los EE.UU., por sus siglas en inglés). Su uso está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede producir una interferencia perjudicial.

2. Este dispositivo deberá aceptar todas las interferencias que pueda recibir, incluso las que puedan causar un mal funcionamiento.

Este aparato digital de categoría B cumple con la norma canadiense ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### Aviso del ISED, Canadá

**Aviso:** Las normas de Industry Canada establecen que los cambios o modificaciones efectuados sin la aprobación expresa de Shure Inc. podrían anular su autoridad para usar este equipo.

# General Description

Designed for easy portable use, the Shure MVX2U digital audio interface enables you to connect an XLR microphone directly to your computer for streaming or sending professional quality audio with exceptional definition and clarity. Consistent with Shure's commitment to quality and durability, the MVX2U features an all-metal housing for reliable performance.

## Features

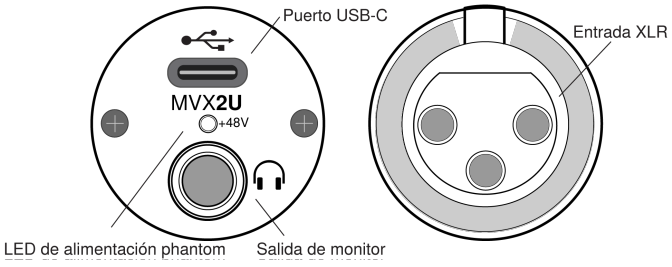
### Convenient Plug-and-Play Operation

Compatible with Windows and Mac computers.

### Durable, Versatile Design

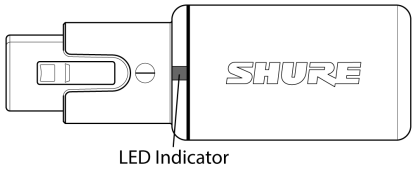
- USB connector allows XLR microphones to be used for digital recording
- Rugged, all-metal construction for outstanding reliability

# Entradas y salidas de MVX2U




- **Puerto USB-C:** Utilice el cable USB-C incluido para enviar y recibir audios desde su computadora o dispositivo de grabación.
- **LED de alimentación phantom:** El LED indica si la alimentación phantom está encendida o apagada.
- **Salida de monitor de 3,5 mm:** Conecte los auriculares o audífonos para controlar la señal directamente, con latencia nula.
- **Entrada XLR:** Conecte el micrófono directamente al MVX2U o con un cable XLR.

## Estado del LED

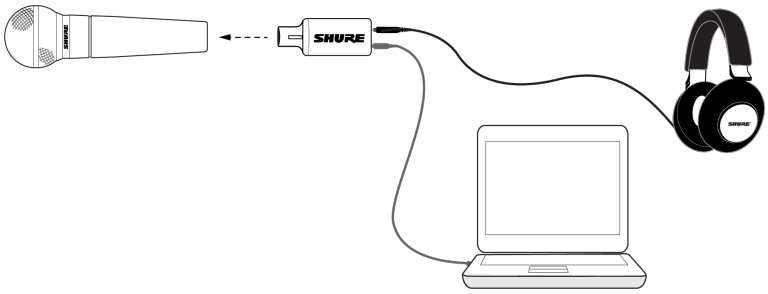



- **Verde:** se estableció la conexión con el USB.
- **Ámbar:** falló la conexión de USB.
- **Destello ámbar:** la actualización de firmware está en curso.
- **Rojo:** se silenció el MVX2U.
- **Apagado:** sin conexión.

**Nota:** Tras la primera conexión, el LED será de color ámbar y se pondrá en verde una vez que el dispositivo esté listo para usarse.

# Quick Setup

1. **Begin by connecting your audio equipment.** Plug your microphone into the MVX2U XLR connector directly or with an XLR cable.
2. **Connect the MVX2U to your computer with the USB-C cable.** The MVX2U LED will glow amber when the connection is made and then turn green when the mic is ready to use.
3. **Plug your headphones into the monitor output.**
4. **Check audio levels and adjust microphone settings as needed.** Adjust microphone for worry free recording.




# Consejos para la transmisión

## Controle los niveles

Para garantizar que los niveles de volumen sean constantes, determine la colocación del micrófono que sea mejor para usted y mantenga esa distancia. Registre varias pruebas de práctica para determinar el lugar donde suena mejor la voz y se minimizan los ruidos de ambiente.

## Monitoree el sonido

Para escuchar el audio sin latencia, conecte los auriculares en la salida de auriculares del MVX2U.

# Instrucciones de montaje

La interfaz del MVX2U cabe en un clip de micrófono estándar A25D. Por lo tanto, puede colocarlo en cualquier lado donde pueda poner un soporte o pedestal de micrófono.

# Troubleshooting

| Issue | Solution |
|---|---|
| **Audio is distorted** | Audio distortion usually comes from overloading the microphone which causes clipping. Lower your mic gain for the best sound recording.<br>Check that the all cables are correctly and completely connected.<br>If listening through headphones, check the connection or try using a different pair. |
| **General troubleshooting** | Disconnect and reconnect the MVX2U.<br>Quit and re-start the app.<br>Reboot the computer. |

**Note:** Contact Shure Service and Repair if you continue to experience any issues.

# Especificaciones

## Frequency Response

20 Hz to 20,000 Hz

## Input Impedance

*(@ 1 kHz)*

5.8 kΩ

## Maximum Input Level

7 dBV

## Digital Noise Floor (20 Hz to 20 kHz, A-Weighted)

-105 dBFS

## Minimum MIC GAIN setting

0 dB

## Maximum MIC GAIN setting

60 dB

### Adjustable Gain Range
*(0.5 dB/step)*

0 dB to 60 dB

### Headphone Output
3.5 mm (1/8 inch) 20 mW @ 32Ω

### Weight
100g (3.5 oz.)

### MFi Certified
No

### Housing
All metal construction

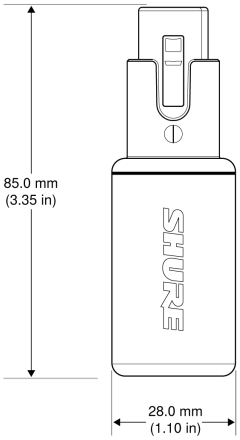
### Power Requirements
Powered through USB connector

### Phantom Power Supply
48V, 7 mA

### Max. Current Draw through USB
5V

### Operational Temperature Range
-5 to 40°C (23 to 104°F)

### Storage Temperature Range
-29 to 74°C (-20 to 165°F)




**Dimensiones**

| Profundidad de bits | Frecuencia de muestreo |
|---|---|
| **24** | 48 kHz |
| **16** | 48 kHz |

# Accesorios

## Accesorios suministrados

| | |
|---|---|
| **1 m de USB-C a cable USB-C** | 95D52640 |

# Certificaciones

Cumple los requisitos de seguridad eléctrica según IEC/EN 62368-1.

### Aviso de la CE

Por la presente, Shure Incorporated declara que se ha determinado que este producto con el distintivo CE cumple con los requisitos de la Unión Europea.

El texto completo de la declaración de conformidad de EU está disponible en nuestro sitio web: https://www.shure.com/en-EU/support/declarations-of-conformity.

### Aviso de la UKCA

Por la presente, Shure Incorporated declara que se ha determinado que este producto con el distintivo UKCA cumple con los requisitos de la UKCA.

El texto completo de la declaración de conformidad de RU está disponible en nuestro sitio web: https://www.shure.com/en-GB/support/declarations-of-conformity.

Este producto cumple los requisitos esenciales de las directrices europeas pertinentes y califica para llevar el distintivo CE.

### Directriz de Desechos y Equipo Electrónico (WEEE)



En la Unión Europea y Reino Unido, esta etiqueta indica que este producto no se debe desechar con los desperdicios domésticos regulares. Debe depositarse en un almacén apropiado para recuperarse y reciclarse.

Por favor, sea consciente del medio ambiente; los productos eléctricos y su embalaje forman parte de programas regionales de reciclaje y no deben desecharse con los desperdicios domésticos regulares.

### Directiva de registro, evaluación, autorización de químicos (Registration, Evaluation, Authorized of Chemicals, REACH)

REACH (Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas) es el marco de trabajo que regula las sustancias químicas en la Unión Europea (EU) y el Reino Unido (RU). La información de las sustancias de mayor preocupación en los productos de Shure que están en una concentración superior al 0,1 % del peso sobre peso (p/p) está disponible si se solicita.

