UA844plus SWB

Sistema de distribución de antenas

Manual for the Shure UA844SWB antenna distribution system. Includes specifications, accessories, how to connect systems, model variations, and diagrams.

Version: 4.2 (2025-D)

Table of Contents

UA844plus SWB Sistema de distribución de antenas 3

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD 3

Descripción general 4

Variaciones de modelos 4

Paneles delantero y trasero 4

Conexión de varios sistemas UA844 6

Accesorios 6

Componentes del sistema 6

Accesorios opcionales 6

Especificaciones 6

Certificaciones 8

Información importante sobre el producto 8

INFORMACION DE LICENCIA 8

UA844plus SWB
Sistema de distribución de antenas

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: Los voltajes presentes en este equipo representan un riesgo para la vida. No contiene componentes reparables por el usuario. Toda reparación debe ser llevada a cabo por técnicos calificados. Las certificaciones de seguridad no tienen vigencia cuando el voltaje de funcionamiento de la unidad es cambiado a un valor distinto al ajustado en fábrica.

Descripción general

El modelo UA844+ de Shure es un sistema de distribución de antenas que permite la expansión de sistemas de micrófonos inalámbricos al dividir un par de antenas entre múltiples receptores. También amplifica las señales de RF para compensar la pérdida de inserción que resulta al dividir la potencia de la señal entre varias salidas. Un único sistema UA844+ puede admitir hasta cinco receptores inalámbricos. Se puede utilizar un máximo de cinco sistemas UA844+ en una configuración de dos niveles.

Variaciones de modelos

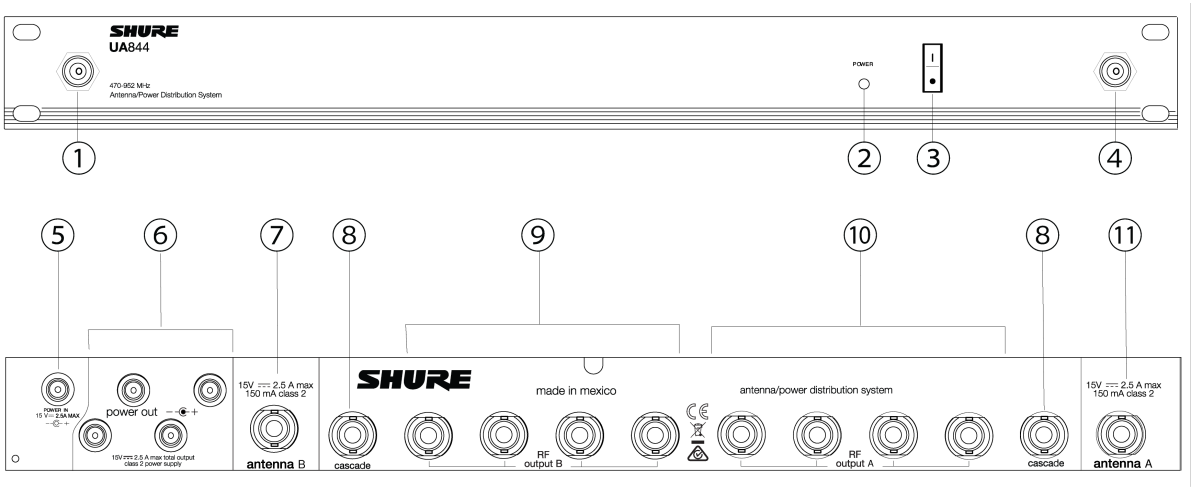
Variaciones del modelo UA844+

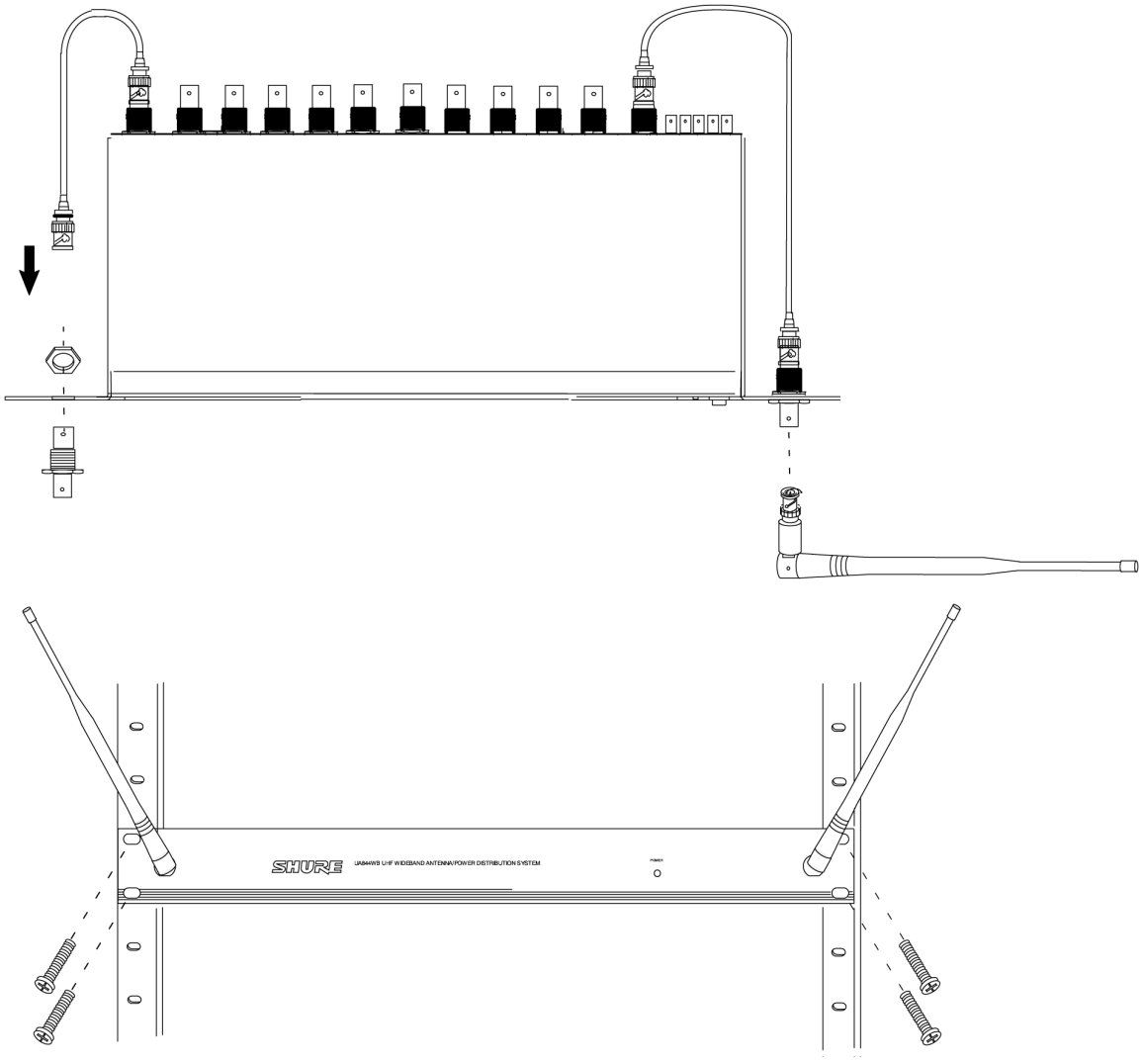
UA844+V	174-216 MHz
UA844+SWB	470-960 MHz
UA844+Z16	1240-1260 MHz
UA844+Z17	1492-1525 MHz
UA844+Z18	1785-1805 MHz

Nota: Algunas unidades incluyen un conmutador de alimentación en el panel delantero para cumplir la normativa regional.

Paneles delantero y trasero

① Conector de antena A
② Indicador de alimentación
③ Interruptor de alimentación (depende de las regulaciones de cada país)
④ Conector de antena B
⑤ Entrada de alimentación de 15 V CC (2,54 A)
⑥ Salida de alimentación para receptores. No lo conecte a sistemas de distribución adicionales
⑦ Antena B de entrada de RF
⑧ Cascada (2)
⑨ Salida de RF B
⑩ Salida de RF A
⑪ Antena A de entrada de RF





Instalación y conexiones de cables

Conexión de varios sistemas UA844

1. Conecte las salidas en cascada del UA844 principal a las entradas de la antena A y B del UA844 secundario.
2. En el caso de los sistemas adicionales, conecte las salidas de RF A y B restantes al UA844 principal a las entradas de la antena A y B de los UA844 secundarios.
3. Conecte cualquier salida RF A y B disponibles en las unidades primaria y secundaria del UA844 a las entradas de la antena de los receptores inalámbricos.

Accesorios

Componentes del sistema

- Tornillería para montaje delantero de antenas
- Tornillería para montaje en bastidor
- Fuente de alimentación externa
- (2) Cables BNC de 6 pies
- (4) Cables de alimentación de CC sin traba (QLXD4, SLX4, BLX4R)
- (10) Cables BNC de 22 pulg.*
- (4) Cables de alimentación de CC trabables** (ULXD4)

*El modelo UA844+/LC sustituye (2) cables BNC de 22 pulg.

**No incluidos con el modelo UA844+/LC

Accesorios opcionales

Antena de receptor de 1/2 onda omnidireccional para una recepción de la señal inalámbrica mejorada	UA8
El amplificador de RF en línea compensa la pérdida de señal en tramos largos de cable	UA834
Antena direccional activa UA874 para una recepción de la señal inalámbrica mejorada con un mayor rechazo de señales indeseadas	UA874
Juego de montaje remoto de antena de ½ onda	UA505
Panel de rack para antena con cables y adaptadores BNC	UA440

Nota: Asegúrese de seleccionar antenas y accesorios compatibles con el rango de frecuencias de funcionamiento de su sistema inalámbrico. Póngase en contacto con Shure o su distribuidor local para obtener ayuda a la hora de seleccionar los accesorios inalámbricos adecuados.

Selección de cables para antena

Utilice cable coaxial de 50 ohm de bajo nivel de pérdidas, como un RG-8U. Shure ofrece cables para antena con terminaciones instaladas, en largos desde 6 hasta 100 pies.

NOTA: Cuando haga el pedido de cables de Shure, seleccione modelos “Z” de baja pérdida (disponibles para cables más largos) cuando use bandas de frecuencia que superen los 1000 MHz.

Especificaciones

Requisitos de alimentación
14 a 18 VCC

Salida de CC
14 a 18 VCC (x4)

Corriente de salida
Total combinado de todas las salidas de CC

2,5 A, máximo

Gama de temperatura de funcionamiento
-18°C (0°F) a 63°C (145°F)

Dimensiones
45 x 483 x 172 mm (Al x an x pr)

Peso neto
1,62 kg (3,6 lb)

Entrada de RF

Tipo de conector
BNC

Rango de radiofrecuencias
depende del modelo

174 a 1805 MHz

Voltaje de polarización
15 VCC (150 mA, máximo) (x2)

Impedancia
50 Ω

Salida de RF

Rango de radiofrecuencias
depende del modelo

174 a 1805 MHz

Punto de interrupción de salida
21 dBm, típico

Tipo de conector
BNC

Impedancia

50 Ω

Aislamiento de conector de salida

30 dB, típico

Ganancia

Entrada a cualquier puerto de salida (Puertos no utilizados conectados a 50 Ω)

-1 a +1 dB

Certificaciones

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.

Información importante sobre el producto

INFORMACION DE LICENCIA

Licencia de uso: Se puede requerir una licencia ministerial para utilizar este equipo en algunas áreas. Consulte a la autoridad nacional para posibles requisitos. Los cambios o modificaciones que no tengan la aprobación expresa de Shure Incorporated podrían anular su autoridad para usar el equipo. La obtención de licencias para los equipos de micrófonos inalámbricos Shure es responsabilidad del usuario, y la posibilidad de obtenerlas depende de la clasificación del usuario y el uso que va a hacer del equipo, así como de la frecuencia seleccionada. Shure recomienda enfáticamente que el usuario se ponga en contacto con las autoridades de telecomunicaciones correspondientes respecto a la obtención de licencias antes de seleccionar y solicitar frecuencias.

NOTA: Este equipo de radio está destinado para uso en presentaciones musicales profesionales y usos similares. Este aparato de radio puede ser capaz de funcionar en algunas frecuencias no autorizadas en su región. Por favor comuníquese con las autoridades nacionales para información sobre las frecuencias autorizadas y los niveles de potencia de radiofrecuencia para micrófonos inalámbricos.