

Veritas 2160BH

amplificador mezclador inteligente



Descripción general del producto

La galardonada serie Veritas de Bose Professional ofrece música ambiental/primer plano, voiceo y multimedia de calidad superior para aplicaciones comerciales. La entrada inalámbrica *Bluetooth*® 5.0 y la pantalla OLED intuitiva para el usuario con código QR de inicio rápido simplifican la configuración, independientemente de si eres un instalador profesional o te gusta hacer las cosas por cuenta propia. Con cuatro modelos para elegir, los amplificadores Veritas ofrecen la combinación perfecta de potencia, rendimiento y flexibilidad.

La opción definitiva para sistemas de audio distribuido a gran escala en 70 V/100 V, el 2160BH cubre varias zonas de forma eficaz con una claridad de sonido de primer nivel y cobertura consistente y confiable. Ideal para hoteles, centros de conferencias e instalaciones de varias salas, el 2160BH brinda un alto rendimiento con funciones avanzadas para integradores que gestionan aplicaciones complejas y de alta demanda.

Características clave

Amplificación de primer nivel con DSP avanzado para un rendimiento optimizado

Conectividad Bluetooth y RCA: no es necesario empalmar cables

Pantalla OLED de panel frontal intuitiva para una configuración y un control sencillos

Código QR de inicio rápido integrado en la pantalla OLED para simplificar la instalación

Compatible con aplicaciones de alta impedancia (70/100 V)

Flexibilidad multizona: admite hasta cuatro zonas independientes

Control de nivel remoto con Bose Professional o controladores de pared de terceros

El ecualizador dinámico ajusta los niveles de graves para lograr un sonido más completo incluso a volúmenes bajos

Hasta 30 preajustes de ecualización seleccionables garantizan la confiabilidad a largo plazo y el rendimiento de sonido distintivo de Bose Professional

La función de voiceo **Opti-Voice** garantiza una inteligibilidad clara de la voz

Aplicaciones

Tiendas minoristas

Restaurantes y bares

Hoteles

Centros de conferencia

Escuelas

Zonas auxiliares

Veritas 2160BH

amplificador mezclador inteligente

Especificaciones técnicas

POTENCIA NOMINAL		
Potencia del amplificador	2 de 160 W a 70 V/100 V	
RENDIMIENTO DE AUDIO		
Respuesta de frecuencia	De 20 Hz a 20 kHz (+0/-3 dB, a 1 W, referencia 1 kHz)	
THD+N	≤0.5% (a potencia nominal)	
Separación de canales (crosstalk)	≤-58 dBu (inferior a la potencia nominal, 1 kHz)	
Rango dinámico	88 dB	
DSP INTEGRADO		
Convertidores A/D y D/A	24 bits, 48 kHz	
Funciones de procesamiento	Volumen, controles de tono, voiceo Opti-Voice, ecualización de altavoces, ecualización dinámica	
Preajustes de altavoz	Filtro pasaaltos de 70 Hz, filtro pasaaltos de 80 Hz, AMU105, AMU108, DesignMax (todos los modelos), EdgeMax (todos los modelos), FreeSpace FS (todos los modelos), subwoofer	
Latencia de audio	10.4 ms (cualquier entrada a salida de altavoz o salida auxiliar)	
ENTRADAS DE AUDIO	Entradas de línea	Entradas de voiceo
Canales de entrada	(2) no balanceados, (2) balanceados	(1) micrófono/línea balanceado
Conectores	(2) pares estéreo RCA, (2) Euroblock de 5 pines	(1) conector Euroblock de 4 pines
Rango de entrada	De -8 dBu a +22 dBu	De -58 dBu a +12 dBu
Rango de ajuste	De -20 dB a +20 dB	De 0 dB a +50 dB
Impedancia de entrada	20 kΩ	2 kΩ
Nivel máximo de entrada	22 dBu	12 dBu
Sensibilidad	-8 dBu	-58 dBu
Nivel de entrada nominal	4 dBu	-38 dBu
SALIDAS DE AUDIO	Salidas de altavoz	Salidas auxiliares
Canales de salida	(2) altavoces	(1) línea no balanceada
Conectores	(2) Euroblock invertido de 2 pines	(1) emparejamiento estéreo RCA
Impedancia de salida	N/A	400 Ω
Nivel de salida nominal	2 de 160 W a 70 V/100 V	2 dBu
INDICADORES Y CONTROLES		
LED de encendido	Azul fijo (encendido); azul intermitente (modo de espera)	
LED de señal de entrada	Verde (de -34 dBu a +10 dBu), rojo (> +10 dBu). Nivel de ganancia de entrada establecido en 5.	
LED de límite de salida	Verde (de -40 dBFS a -2 dBFS), rojo (> -2 dBFS). Aproximadamente 100 W/canal. Para cada salida, 160 W corresponde a 0 dBFS.	
LED de <i>Bluetooth</i>	Apagado (no hay ningún dispositivo <i>Bluetooth</i> conectado), azul intermitente (listo para emparejarse con un dispositivo <i>Bluetooth</i>), azul fijo (conectado a un dispositivo <i>Bluetooth</i>)	
Pantalla	OLED, escala de grises de 16 bits, resolución de 96 × 96	
Controles del panel frontal	Interruptor de encendido/apagado, interruptor de selección de entrada (A/ <i>Bluetooth</i> /B), codificador rotativo	
Controles del panel posterior	Interruptores DIP de modo de amplificador, perillas de ganancia de entrada (A, B, voiceo), perilla de umbral de voiceo, conector de silenciamiento, puertos de ControlCenter, interruptor de 70 V/100 V	

Para obtener información de aplicación y especificaciones adicionales, visita BoseProfessional.com. Las especificaciones están sujetas a cambios. 05/2025

Veritas 2160BH

amplificador mezclador inteligente

ELÉCTRICAS	
Voltaje de red	100 VCA - 240 VCA ($\pm 10\%$, 50/60 Hz)
Consumo de energía de CA	13.6 W en modo en espera, 500 W como máximo
Conector de red	IEC estándar (C14)
Protección contra sobrecarga	Alta temperatura, cortocircuito de salida, voltaje de línea de CA excesivamente bajo o alto
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Sistema de enfriamiento	Sistema de ventilación, flujo de aire de izquierda a derecha
Dimensiones del producto (alto $\times$ ancho $\times$ profundidad)	44 mm $\times$ 483 mm $\times$ 324 mm (1.7 in $\times$ 19.0 in $\times$ 12.8 in)
Peso neto	4.4 kg (9.7 lb)
Peso de envío	5.8 kg (12.8 lb)
Contenido de la caja	(1) Veritas 2160BH, (4) patas de montaje con pines, (2) conectores Euroblock de 5 pines, (1) conector Euroblock de 4 pines, (3) conector Euroblock de 2 pines, (1) cable de alimentación, (1) guía de instalación
Accesorios opcionales	ControlCenter CC-1, ControlCenter CC-2
CÓDIGOS DE PRODUCTO	
Veritas 2160BH, 120 V, EE. UU.	892121-1110 VERITAS 2160BH 120V US
Veritas 2160BH, 230 V, UE	892121-2110 VERITAS 2160BH 230V EU
Veritas 2160BH, 230 V, RU	892121-4110 VERITAS 2160BH 230V UK
Veritas 2160BH, 100 V, JP	892121-3140 VERITAS 2160BH 100V JP
Veritas 2160BH, 230 V, CN	892121-2140 VERITAS 2160BH 230V CN
Veritas 2160BH, 240 V, AU	892121-5110 VERITAS 2160BH 240V AU
ControlCenter CC-1, EE. UU., negro	768932-0110 CONTROLCENTER CC-1 US BLACK
ControlCenter CC-1, EE. UU., blanco	768932-0210 CONTROLCENTER CC-1 US WHITE
ControlCenter CC-1, UE, negro	768932-2110 CONTROLCENTER CC-1 EU BLACK
ControlCenter CC-1, UE, blanco	768932-2210 CONTROLCENTER CC-1 EU WHITE
ControlCenter CC-1, JP, negro	768932-3110 CONTROLCENTER CC-1 JP BLACK
ControlCenter CC-1, JP, blanco	768932-3210 CONTROLCENTER CC-1 JP WHITE
ControlCenter CC-2, EE. UU., negro	768938-0110 CONTROLCENTER CC-2 US BLACK
ControlCenter CC-2, EE. UU., blanco	768938-0210 CONTROLCENTER CC-2 US WHITE
ControlCenter CC-2, UE, negro	768938-2110 CONTROLCENTER CC-2 EU BLACK
ControlCenter CC-2, UE, blanco	768938-2210 CONTROLCENTER CC-2 EU WHITE
ControlCenter CC-2, JP, negro	768938-3110 CONTROLCENTER CC-2 JP BLACK
ControlCenter CC-2, JP, blanco	768938-3210 CONTROLCENTER CC-2 JP WHITE

Veritas 2160BH

amplificador mezclador inteligente

Detalles de hardware



1. **Interruptor de encendido:** enciende o apaga el amplificador.
2. **LED de encendido:** el LED azul fijo indica que la unidad está encendida. Si el LED azul parpadea, significa que la unidad está en modo de espera.
3. **LED de señal/clipeo de entrada:** El LED se pone de color verde de -34 dBu a +10 dBu. El LED se enciende de color rojo a más de 10 dBu. Nivel de ganancia de entrada establecido en 5.
4. **LED de señal/clipeo de salida:** El LED se pone de color verde de -40 dBFS a -2 dBFS. El LED se enciende de color rojo a más de -2 dBFS, aproximadamente 100 W/canal. Para cada salida, 160 W corresponde a 0 dBFS.
5. **LED de Bluetooth:** el LED está apagado cuando no hay ningún dispositivo conectado a la tecnología *Bluetooth*. El LED parpadea en azul cuando está listo para emparejarse con un dispositivo habilitado para *Bluetooth*. El LED se enciende en azul fijo cuando un dispositivo habilitado para *Bluetooth* está conectado.
6. **Interruptor de selección de entrada:** selecciona la Entrada A/*Bluetooth* o Entrada B conexión de fuente.
7. **Pantalla:** pantalla OLED con escala de grises de 16 bits, resolución de 96 × 96.
8. **Codificador rotatorio:** controla la interfaz del menú y ajusta el volumen, los graves y los agudos.



1. **Entrada de línea:** conectores de entrada de nivel de línea balanceados y no balanceados (sumados a mono).
2. **Botón de ganancia:** permite realizar ajustes de entre -20 dB y +20 dB a cada entrada A/B. Permite entre 0 dB y +50 dB de control de ganancia de la señal de entrada de voz.
3. **Entrada de voz:** Entrada Euroblock de micrófono/línea compatible con micrófonos dinámicos con activación por voz (VOX) o activación de cierre de contacto para el uso con micrófonos con opción de presionar para hablar (PTT).
4. **Conector de silenciamiento:** conexión de cierre de contacto que, cuando se activa, silencia todas las salidas (incluida la salida auxiliar).
5. **Perilla de umbral:** ajusta el nivel en el que la señal de entrada de voz VOX hace que otras entradas disminuyan. Un rango de ajuste de 10 dB eleva el nivel de activación de los anuncios de voz por encima del umbral de ruido para evitar falsas activaciones. Con la configuración mínima, una señal de -70 dBu activará un anuncio de voz VOX. Con la configuración máxima, una señal de -60 dBu activará un anuncio de voz VOX. Cuando se encuentra en el modo de voz PPT, este ajuste no está activo.
6. **Interruptores DIP:** Configura varias funciones/características, como el modo de salida o el voz. Consulta la documentación del usuario en línea para obtener más información.
7. **Puerto de actualización:** Puerto USB-C para actualizaciones de software.
8. **Salida auxiliar:** Señal de salida de nivel de línea variable o fija que se utiliza con amplificadores de zona o para el enrutamiento de la señal a un equipo de audio adicional.
9. **Puerto de ControlCenter:** Conector de entrada de un controlador de zona CC-2 para control de volumen y selección de fuente A/B o un controlador de zona CC-1 solo para control de volumen.
10. **Interruptor de 70 V/100 V:** Selecciona el nivel de voltaje de salida Hi-Z para encender altavoces de 70 V o 100 V.
11. **Salida de altavoz:** Dos conectores invertidos Euroblock de 2 pines para las conexiones del altavoz. Las salidas no son puentes.
12. **Entrada de alimentación:** Receptáculo del cable de alimentación IEC estándar.

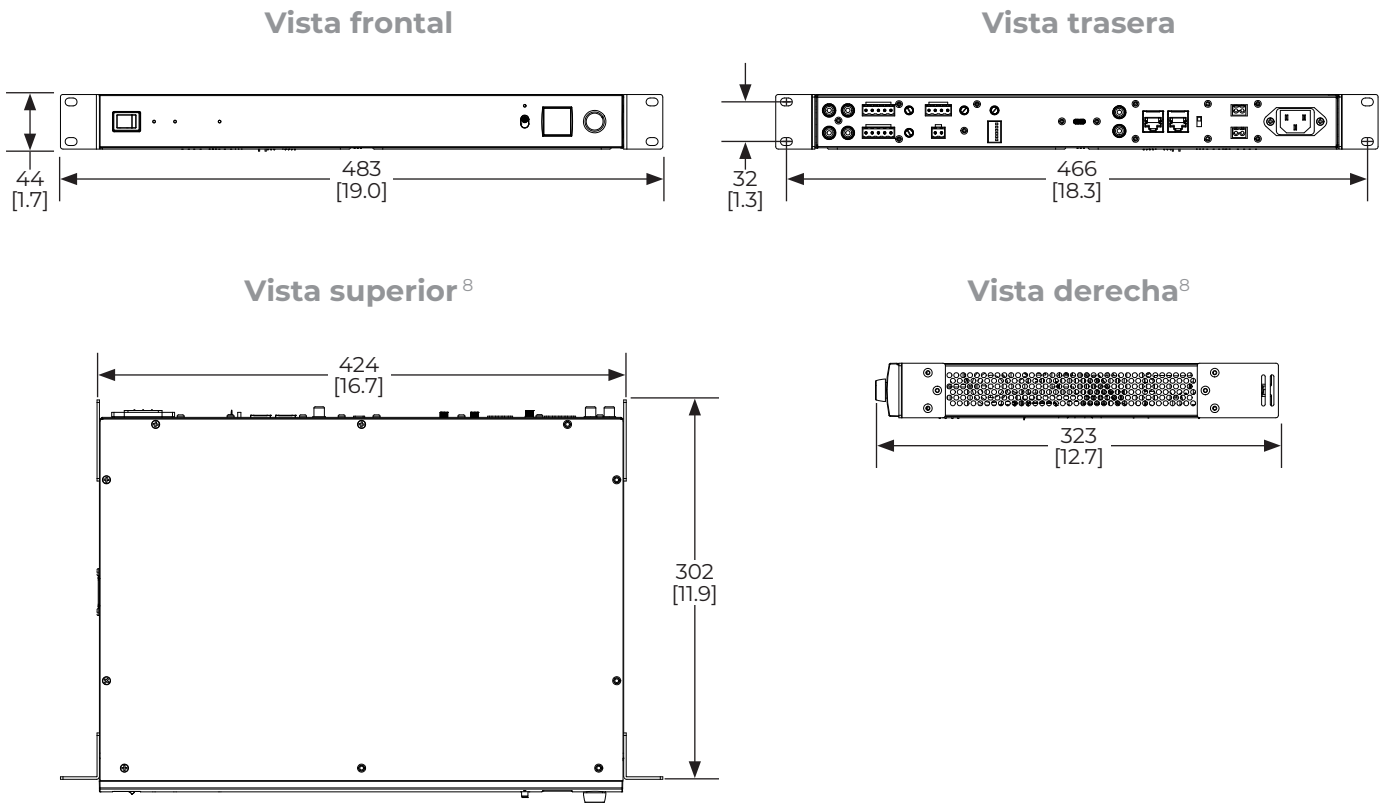
Veritas 2160BH

amplificador mezclador inteligente

Disipación térmica y toma de corriente de CA

	Señal de prueba y nivel de potencia ⁶	Configuración de carga (ambos canales accionados)	Salida total de audio (W)	Consumo de corriente (A)	Disipación térmica, máxima		
					(W)	(BTU/h)	(kcal/h)
120 VCA	Encendido, en modo de espera	—	0	0.17	21	72	18
	Potencia nominal de 1/8	70 V	40	0.66	40	137	35
	Potencia nominal de 1/3	70 V	107	1.43	64	219	55
	Potencia nominal de 1/8	100 V	40	0.47	17	58	15
	Potencia nominal de 1/3	100 V	107	1.07	21	72	18
230 VCA	Encendido, en modo de espera	—	0	0.17	40	137	35
	Potencia nominal de 1/8	70 V	40	0.38	48	164	41
	Potencia nominal de 1/3	70 V	107	0.77	69	236	59
	Potencia nominal de 1/8	100 V	40	0.29	27	92	23
	Potencia nominal de 1/3	100 V	107	0.63	38	130	33

Dimensiones⁷



6. Ruido rosa limitado por banda IEC 268, factor de cresta de 6 dB, con preajuste de ecualizador del amplificador con filtro pasaaltos de 70 Hz.

7. Las dimensiones se muestran en milímetros antes que en pulgadas.

8. Las dimensiones también se aplican al lado opuesto.

© 2025 Transom Post OpCo LLC. Todos los derechos reservados. Bose es una marca comercial de Bose Corporation. La palabra y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de estas marcas por parte de Bose Professional se realiza bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Para obtener información de aplicación y especificaciones adicionales, visita BoseProfessional.com. Las especificaciones están sujetas a cambios. 05/2025