

SSOUNDS CL8HD

مكبر صوت سقفي 8" ثنائي الاتجاه بمكبر صوت و DSP خاصين به، صوت Dante و طاقة PoE على كابل شبكة واحد.

CL يرمز إلى Ceiling Loudspeaker.

نظرة سريعة

الطراز / رمز التخزين	SS-CL8HD
العلامة التجارية	SSOUNDS
الطاقة	W 30
التطبيقات	السقف تركيب تجاري DANTE NETWORK
الفئة	الصوت التجاري
نظام التشغيل	نشط
الحالة	جديد



SSOUNDS CL8HD

نظرة عامة

- محرك ترددات منخفضة 8" بالإضافة إلى محرك ترددات عالية 1"
- تغطية 90° x 90°
- 70 Hz إلى 20 kHz (-10 dB)
- 113 dB أقصى SPL على 1 m
- صوت Dante و طاقة PoE وتحكم على RJ45 واحد
- مضخم Class D و DSP مدمجان، يُضبطان بالبرمجيات
- فتحة 246 mm، 6.1 kg

نظام سقفي موزع يعني عادة رفاً من مكبرات الصوت، وتمديد كابل مكبر صوت لكل منطقة وإعداد مأخذ على كل مكبر. يستبدل CL8HD كل ذلك بكابل شبكة واحد. يصل صوت Dante و Power over Ethernet والتحكم عبر RJ45 واحد، ويقود مكبر صوت Class D مدمج محرك ترددات منخفضة 8" ومحرك ترددات عالية 1"، ويحمل DSP المدمج EQ والكسب ومحدد وصامت، يُضبط ويُراقب ببرنامج يبلغ أيضاً عن حالة كل مكبر ودرجة حرارته. يغطي 90° x 90° من 70 Hz إلى 20 kHz. نحدد للمكاتب وغرف الاجتماعات والفنادق والمدارس والمطارات والمحطات حيث تكون كل منطقة على الشبكة بالفعل.

المواصفات

علم	مكبر صوت ذاتي التغذية ثنائي المسار للسقف، صوت شبكي
النوع	Dante عبر PoE
التبريد	حمل حراري طبيعي، بدون مروحة

الأداء الصوتي

استجابة التردد ²	Hz - 20 kHz (-10 dB) 70
التغطية ³	90° × 90°
أقصى SPL ¹	dB @ 1 m 113
التشوه التوافقي الكلي	1% ≥

المحولات والمكونات

المشغلات	1"، 8" LF ملف صوتي · 1"، 1" × 1" HF ملف صوتي
----------	--

الكهرباء

مضخم مدمج	Class D، 30 W RMS · 60 W ذروة
قوة	Power over Ethernet: PoE أو PoE+ أو IEEE (PoE++ 802.3af / 802.3at / 802.3bt)
الحماية	حمل دائرة قصر · فرط تيار · فرط حرارة · حمل زائد

الموصلات والمداخل والمخارج

الشبكة	RJ45 × 1: صوت Dante، قدرة PoE وتحكم على كابل Cat واحد
التحكم	تحكم ومراقبة عن بعد بالبرمجيات؛ تقارير حالة الجهاز ودرجة الحرارة
المعالجة	DSP مدمج: معادل 5 نطاقات، كسب، محدد ومكثف

التجهيز والتركيب

التركيب	حامل سقفي بمشبك
فتحة التركيب	Ø 246 mm، عمق تركيب 263 mm

الخصائص الفيزيائية والإنشاء

الأبعاد ⁵	Ø 281 × 261 mm
الوزن الصافي ⁴	kg / 13 lb 6.1
التغليف	ABS · فولاذ

ملاحظات

- الحد الأقصى لمستوى ضغط الصوت هو مستوى الذروة عند 1 م، مدفوعاً بضوضاء وردية يعامل قمة 4 إلى نقطة القطع للمضخم الموصى به، مع تطبيق إعداد نظام SSOUNDS. يتم تحديد العيوب كاملة النطاق في ظروف المجال الحر؛ الأرقام المميزة بنصف المسافة محددة فوق مستوى عاكس، وهي الحالة التي تُنشر فيها مضخمات الصوت الفرعية، مما يضيف حوالي 6 ديسيبل.
- يتم تحديد استجابة التردد على المحور عند 1 م في مجال حر. التفاوت الذي يُشار إليه بالرقم مذكور بجانبه؛ حيث لا يُعطى تفاوت، يكون الرقم هو نطاق -6 ديسيبل.
- زوايا التغطية هي قيم اسمية -6 ديسيبل بمتوسط عبر نطاق المرور. بيانات الاتجاهية لكل أوكثاف متاحة من دعم تصميم نظام SSOUNDS للتنبؤ والنمذجة.
- الوزن الصافي لا يشمل التغليف، وحقيبة السفر، والملحقات، ومعدات التعليق الاختيارية.
- الأبعاد مذكورة بالمليمترات ولا تشمل معدات التعليق البارزة، والمقابض، ولوحات الموصلات ما لم يُذكر خلاف ذلك.
- جميع الأرقام هي قيم نموذجية لوحدة الإنتاج محددة في الظروف المذكورة أعلاه. قد تختلف الوحدات الفردية ضمن التفاوتات المنشورة.

التنزيلات وملفات البيانات

MANUAL

SSOUNDS CL8HD: دليل المستخدم

تُصدر ملفات بيانات مكبر الصوت لبرنامج التنبؤ (CLF / GLL لبرنامج EASE)، والرسومات ثنائية وثلاثية الأبعاد، ووثائق الاعتماد عند الطلب. تواصل معنا على support@s-soundspro.com وسنرسل لك الإصدار الحالي لهذا الطراز.

المواصفات المعمارية والهندسية

The amplifier shall be of the SSOUNDS CL8HD type, configured as a self-powered two-way in-ceiling speaker, Dante network audio over PoE. The amplifier shall be capable of meeting the following performance criteria: a frequency response of 70 Hz – 20 kHz (–10 dB); a maximum sound pressure level of 113 dB @ 1 m; nominal coverage of 90° × 90°. Electrically the amplifier shall provide a power rating of 30 W. The amplifier shall be constructed of ABS, steel, measuring Ø 281 × 261 mm, and shall weigh 6.1 kg / 13 lb. Rigging provision shall be Snap-on ceiling mount. The amplifier shall be covered by the manufacturer's two (2) year limited warranty and shall be supplied by SSOUNDS or an SSOUNDS-authorized distributor. No alternate shall be accepted without prior written approval of the consultant or specifying engineer.

اقرأ هذا القسم قبل تحديد هذا المنتج أو تركيبه أو تشغيله. وهو يلخص متطلبات السلامة الواردة بالكامل في وثائق المنتج المرفقة مع الوحدة؛ وفي حال الاختلاف بينهما، تكون الأولوية لوثائق المنتج.

التعليق والتجهيز

يُعدّ التعليق العلوي أمراً محفوفاً بالمخاطر، ولا يجوز تنفيذه إلا بواسطة أفراد مدربين وأكفاء باستخدام معدات تجهيز معتمدة من SSOUNDS، ضمن حدود الحمل التشغيلي وتكوينات المصفوفات المنشورة في وثائق التجهيز ذات الصلة من SSOUNDS. لا تتجاوز أبداً العدد المحدد من الوحدات لكل مصفوفة أو حدود الفتح الزاوي المحددة. افحص جميع مكونات التجهيز والمحاور ومشابك التثبيت قبل كل عملية تركيب، واستبعد من الخدمة أي مكون مشوّه أو متآكل أو مجهول التاريخ. يُشترط تثبيت أمان ثانوي حيثما تقتضي اللوائح المحلية ذلك. لا تتحمل SSOUNDS أي مسؤولية عن الأنظمة المعلقة باستخدام معدات غير معتمدة أو خارج الحدود المنشورة.

مستوى ضغط الصوت والسمع

هذا الجهاز قادر على إنتاج مستويات ضغط صوت تسبب تلفاً دائماً للسمع. لا تُشغله بمستوى مرتفع على مسافة قريبة، وتأكد من امتثال تعرّض المشغلين والفنانين والجمهور للوائح تعرّض الضوضاء المهنية المعمول بها. وقّر حماية للسمع حيثما يُحتمل تجاوز حدود التعرّض.

البيئة والميكانيكا

ما لم تنص درجة حماية IP منشورة على خلاف ذلك، فهذا المنتج مخصص للاستخدام الداخلي أو للاستخدام الخارجي تحت مظلة، ويجب حمايته من المطر والمياه الراكدة وأشعة الشمس المباشرة المطوّلة. تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية. لا تكدّس الجهاز أو تركّبه على حامل أو تنقله إلا كما هو موضح في وثائق المنتج، وأمن الجهاز ضد السقوط في أي مكان يتاح فيه الجمهور.

التخلص من الجهاز

عند انتهاء العمر التشغيلي، تخلّص من المنتج وأي تغليف وفقاً للوائح المحلية الخاصة بالمعدات الكهربائية والإلكترونية. لا تتخلص من المكونات الإلكترونية في النفايات العامة.

ضمان محدود: سنتان (2)

تضمن SSOUNDS منتجاتها ضد عيوب المواد والصناعة لمدة سنتين (2) من تاريخ الشراء الأصلي من قبل المستخدم النهائي. وخلال تلك المدة، تقوم SSOUNDS، حسب تقديرها، بإصلاح العنصر المعيب أو استبداله دون أي مقابل عن قطع الغيار أو العمالة. يجب تغليف العنصر تغليفاً مناسباً وإرساله، مع دفع أجرة النقل مسبقاً، إلى SSOUNDS أو إلى مركز خدمة معتمد من SSOUNDS، مرفقاً بإثبات الشراء ورقم مرجعي للإرجاع تصدره SSOUNDS مسبقاً. يُبطل هذا الضمان أي إصلاح أو تعديل غير مصرّح به أو إزالة ملصق الرقم التسلسلي.

لا يغطي هذا الضمان

- التآكل المظهري، والطلاء، وقماش الشبكة، والدهان، والأجزاء الاستهلاكية.
- الأضرار الناتجة عن سوء الاستخدام أو الإساءة أو الحوادث أو الإهمال أو التشغيل خارج التصنيفات المنشورة في هذه الورقة.
- الأضرار الناتجة عن النقل أو المناولة بعد التسليم، أو عن تغليف غير مناسب عند الإرجاع.
- الأضرار الناتجة عن أعطال مصدر التيار الرئيسي أو المولد (فرط الجهد، أو انخفاض الجهد، أو اختلال الأطوار، أو اندفاع الجهد، أو التأريض غير الصحيح) أو عن الصواعق.
- تسرب المياه أو الغبار أو التآكل في المنتجات التي لا تحمل درجة حماية IP منشورة لظروف الاستخدام.
- الأضرار الناتجة عن التضخيم أو المعالجة خارج التكوين الموصى به في هذه الورقة، أو عن إعدادات مسبقة من أطراف ثالثة.
- المنتجات غير المشتراة من SSOUNDS أو من موزع معتمد من SSOUNDS.

هذا الضمان إضافة إلى أي حقوق قانونية قد تكون للمشتري بموجب قانون حماية المستهلك المعمول به، ولا يؤثر عليها. وهو الضمان الوحيد المقدم؛ ولا يُقدّم أي ضمان آخر، صريحاً كان أو ضمناً.

مطالبات الضمان وأرقام الإرجاع المرجعية: +44 20 3769 6537 • support@s-soundspro.com

إشعار قانوني

جميع المعلومات الواردة في ورقة البيانات هذه عرضة للتغيير دون إشعار. وتحتفظ SSOUNDS بحق تعديل المواصفات والتصميم والإنشاء في إطار التطوير المستمر للمنتج. المواصفات والرسومات والصور مقيّمة للإرشاد في تصميم الأنظمة ووثائق المناقصات. حيثما كانت أي قيمة حاسمة في التصميم، أكدّها كتابياً مع SSOUNDS قبل الالتزام بالمواصفة. جميع النصوص والصور والرسومات الواردة هنا هي ملك لـ SSOUNDS. وجميع العلامات التجارية والعلامات التجارية المسجلة هي ملك لأصحابها المعنيين.

S SOUNDS PRO LTD

82a James Carter Road, Mildenhall, IP28 7DE, United Kingdom
support@s-soundspro.com · 6537 3769 20 44+

SSOUNDS · ...enhancing listening pleasure! · s-soundspro.com · support@s-soundspro.com

© S Sounds Pro Ltd 2026. جميع الحقوق محفوظة. المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

2026 08 أكتوبر · تاريخ الإصدار · SS-DS-CL8HD-AR-A4 · Rev. 2610