

SSOUNDS CL6HD

6.5" Zwei-Wege-Deckenlautsprecher mit eigener Endstufe und DSP, Dante-Audio und PoE-Versorgung über ein Netzwerkkabel.

CL steht für Ceiling Loudspeaker.



SSOUNDS CL6HD

AUF EINEN BLICK

MODELL / SKU

SS-CL6HD

KATEGORIE

Commercial Audio

MARKE

SSOUNDS

BETRIEBSART

Aktiv

LEISTUNG

30 W

ZUSTAND

Neu

ANWENDUNGEN

DECKE

INSTALLATION

KOMMERZIELL

DANTE

NETWORK

ÜBERSICHT

Ein verteiltes Deckensystem bedeutet normalerweise ein Rack voller Endstufen, eine Lautsprecherleitung zu jeder Zone und eine Anzapfung an jedem Lautsprecher. Der CL6HD ersetzt all das durch ein einziges Netzwerkkabel. Dante-Audio, Power over Ethernet und Steuerung kommen über einen RJ45, eine integrierte Class-D-Endstufe treibt einen 6.5"-Tieftöner und einen 1"-Hochtöner, und der integrierte DSP trägt EQ, Gain, Limiter und Mute, eingestellt und überwacht mit Software, die auch Status und Temperatur jedes Lautsprechers meldet. Er deckt 90° mal 90° von 80 Hz bis 20 kHz ab. Wir spezifizieren ihn für Büros, Besprechungsräume, Hotels, Schulen, Flughäfen und Bahnhöfe, wo jede Zone bereits am Netzwerk hängt.

- 6.5"-Tieftöner plus 1"-Hochtöner
- 90° × 90° Abstrahlung
- 80 Hz bis 20 kHz (–10 dB)
- 112 dB maximaler SPL auf 1 m
- Dante-Audio, PoE-Stromversorgung und Steuerung über einen RJ45
- Integrierter Class-D-Verstärker und DSP, Einrichtung per Software
- Ø 224 mm Einbaumaß, 5.1 kg

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

Typ	Aktiver Zwei-Wege-Deckeneinbaulautsprecher, Dante-Netzwerkaudio über PoE
Kühlung	Natürliche Konvektion, kein Lüfter

AKUSTISCHE LEISTUNG

Frequenzgang ²	80 Hz - 20 kHz (-10 dB)
Abstrahlung ³	90° × 90°
Maximaler SPL ¹	112 dB @ 1 m
Gesamtklirrfaktor	≤ 1%

WANDLER & KOMPONENTEN

Treiber	LF 1 × 6.5", 1" Schwingspule · HF 1 × 1", 1" Schwingspule
---------	---

ELEKTRISCH

Eingebauter Verstärker	Class D, 30 W RMS · 60 W Musikleistung · 90 W Spitze
Leistung	Power over Ethernet: PoE, PoE+ oder PoE++ (IEEE 802.3af / 802.3at / 802.3bt)
Schutz	Lastkurzschluss · Überstrom · Übertemperatur · Überlast

ANSCHLÜSSE & I/O

Netzwerk	1 × RJ45: Dante-Audio, PoE-Stromversorgung und Steuerung über ein Cat-Kabel
Steuerung	Fernsteuerung und Überwachung per Software; meldet Gerätestatus und Temperatur
Verarbeitung	Integrierter DSP: 5-Band-EQ, Gain, Limiter und Mute

RIGGING & MONTAGE

Montage	Snap-on-Deckenhalterung
Ausschnitt	Ø 224 mm, 230 mm Einbautiefe

PHYSISCH & KONSTRUKTION

Abmessungen⁵

Ø 266 × 224 mm

Nettogewicht⁴

5.1 kg / 11 lb

Gehäuse

ABS · Stahl

HINWEISE

1. Der maximale Schalldruckpegel ist der Spitzenpegel bei 1 m, angesteuert mit rosa Rauschen bei Crest-Faktor 4 bis zum Clipping-Punkt des empfohlenen Verstärkers, mit angewendetem SSOUNDS System-Preset. Vollbereichsgehäuse werden unter Freifeldbedingungen spezifiziert; mit Halbraum gekennzeichnete Werte werden über einer reflektierenden Ebene spezifiziert, der Bedingung, unter der Subwoofer eingesetzt werden, was etwa 6 dB hinzufügt.
2. Der Frequenzgang wird auf Achse bei 1 m im Freifeld spezifiziert. Die Toleranz, auf die sich der Wert bezieht, ist daneben angegeben; wo keine Toleranz angegeben ist, ist der Wert die –6 dB Bandbreite.
3. Abdeckungswinkel sind nominale –6 dB Werte, gemittelt über das Durchlassband. Direktivitätsdaten pro Oktave sind über den SSOUNDS System Design Support für Prediction und Modellierung erhältlich.
4. Das Nettogewicht schließt Verpackung, Flightcase, Zubehör und optionales Rigging-Zubehör aus.
5. Die Abmessungen sind in Millimetern angegeben und schließen vorstehendes Rigging-Zubehör, Griffe und Anschlussfelder aus, sofern nicht anders angegeben.
6. Alle Werte sind typische Werte für Serieneinheiten, spezifiziert unter den oben genannten Bedingungen. Einzelne Einheiten können innerhalb der veröffentlichten Toleranzen abweichen.

Richtwirkung (Isobaren / Balloon). Gemessene Richtwirkungsdaten (Isobaren, Balloon und GLL/CLF für EASE) sind in Vorbereitung. Wir veröffentlichen ausschließlich gemessene Polardiagramme. Kontaktieren Sie uns für den aktuellen Messstatus dieses Modells.

DOWNLOADS & DATENDATEIEN

SSOUNDS CL6HD: Benutzerhandbuch

HANDBUCH

Lautsprecher-Datendateien für Simulationssoftware (GLL / CLF für EASE), 2D- und 3D-Zeichnungen sowie Zertifizierungsdokumente werden auf Anfrage bereitgestellt. Kontaktieren Sie support@s-soundspro.com, und wir senden Ihnen die aktuelle Version für dieses Modell.

ARCHITEKTUR- & INGENIEURSSPEZIFIKATION

The amplifier shall be of the SSOUNDS CL6HD 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 80 Hz – 20 kHz (–10 dB); a maximum sound pressure level of 112 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 266 × 224 mm, and shall weigh 5.1 kg / 11 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.

SICHERHEIT & KONFORMITÄT

Lesen Sie diesen Abschnitt, bevor Sie dieses Produkt spezifizieren, installieren oder betreiben. Er fasst die Sicherheitsanforderungen zusammen, die vollständig in der mit dem Gerät gelieferten Produktdokumentation aufgeführt sind; bei Abweichungen hat die Produktdokumentation Vorrang.

AUFHÄNGUNG & RIGGING

Das Aufhängen über Kopf ist potenziell gefährlich und darf nur von geschultem und kompetentem Personal mit von SSOUNDS zugelassenem Zubehör, innerhalb der in der jeweiligen SSOUNDS-Rigging-Dokumentation veröffentlichten Tragfähigkeitsgrenzen und Array-Konfigurationen durchgeführt werden. Überschreiten Sie niemals die angegebene Anzahl von Gehäusen pro Array oder die angegebenen Splay-Grenzen. Prüfen Sie vor jedem Einsatz alle Rigging-Komponenten, Bolzen und Sicherungsclips und ziehen Sie jede Komponente aus dem Betrieb, die verformt, korrodiert oder unbekannter Herkunft ist. Eine sekundäre Sicherung ist erforderlich, wo lokale Vorschriften dies verlangen. SSOUNDS übernimmt keine Haftung für Systeme, die mit nicht zugelassenem Zubehör oder außerhalb der veröffentlichten Grenzen aufgehängt werden.

SCHALLDRUCKPEGEL & GEHÖR

Dieses Gerät ist in der Lage, Schalldruckpegel zu erzeugen, die dauerhafte Gehörschäden verursachen. Betreiben Sie es nicht mit hohem Pegel in unmittelbarer Nähe, und stellen Sie sicher, dass die Belastung von Bedienern, Künstlern und Publikum den geltenden Vorschriften zur Lärmexposition am Arbeitsplatz entspricht. Stellen Sie Gehörschutz bereit, wo Expositionsgrenzwerte überschritten werden können.

UMGEBUNG & MECHANIK

Sofern keine veröffentlichte IP-Schutzart etwas anderes angibt, ist dieses Produkt für den Innenbereich oder für den Außenbereich unter Dach vorgesehen und muss vor Regen, stehendem Wasser und längerer direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen nicht blockiert sind. Stapeln, montieren Sie auf Stativen und transportieren Sie das Produkt nur wie in der Produktdokumentation beschrieben, und sichern Sie das Produkt gegen Umkippen, wo immer die Öffentlichkeit Zugang hat.

ENTSORGUNG

Entsorgen Sie das Produkt und sämtliche Verpackungen am Ende der Lebensdauer gemäß den lokalen Vorschriften für Elektro- und Elektronikgeräte. Entsorgen Sie elektronische Komponenten nicht im allgemeinen Abfall.

BESCHRÄNKTE GARANTIE: ZWEI (2) JAHRE

SSOUNDS-Produkte sind für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren ab dem ursprünglichen Kaufdatum durch den Endverbraucher gegen Material- und Verarbeitungsfehler garantiert. Innerhalb dieses Zeitraums wird SSOUNDS nach eigenem Ermessen den defekten Artikel reparieren oder ersetzen, ohne Berechnung von Teilen oder Arbeitszeit. Der Artikel muss angemessen verpackt und frachtfrei an SSOUNDS oder ein von SSOUNDS autorisiertes Servicezentrum versandt werden, begleitet von einem Kaufnachweis und einer von SSOUNDS im Voraus ausgestellten Rücksendenummer. Unbefugte Reparatur, Modifikation oder Entfernung der Seriennummernkennzeichnung führt zum Erlöschen dieser Garantie.

DIESE GARANTIE GILT NICHT FÜR

- Kosmetische Abnutzung, Oberflächen, Frontbespannung, Lackierung und Verbrauchsteile.
- Schäden durch Missbrauch, unsachgemäße Verwendung, Unfall, Vernachlässigung oder Betrieb außerhalb der auf diesem Blatt veröffentlichten Nennwerte.
- Schäden durch Transport oder Handhabung nach der Lieferung oder durch unzureichende Verpackung bei der Rücksendung.
- Schäden durch Netz- oder Generatorversorgungsfehler (Überspannung, Unterspannung, Phasenunsymmetrie, Überspannungsspitzen oder falsche Erdung) oder durch Blitzschlag.
- Eindringen von Wasser, Staub oder Korrosion bei Produkten ohne veröffentlichte IP-Schutzart für die Einsatzbedingungen.
- Schäden, die durch Verstärkung oder Signalverarbeitung außerhalb der auf diesem Blatt empfohlenen Konfiguration oder durch Presets von Drittanbietern entstehen.
- Produkte, die nicht bei SSOUNDS oder einem von SSOUNDS autorisierten Distributor gekauft wurden.

Diese Garantie gilt zusätzlich zu den gesetzlichen Rechten des Käufers nach geltendem Verbraucherrecht und beeinträchtigt diese nicht. Sie ist die einzige gewährte Garantie; es wird keine weitere ausdrückliche oder stillschweigende Garantie gegeben.

Garantieansprüche und Rücksendenummern: support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

RECHTLICHE HINWEISE

Alle Informationen auf diesem Datenblatt können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. SSOUNDS behält sich das Recht vor, Spezifikationen, Design und Konstruktion im Rahmen der kontinuierlichen Produktentwicklung zu ändern.

Spezifikationen, Zeichnungen und Abbildungen dienen als Orientierung für die Systemplanung und Ausschreibungsunterlagen. Wenn ein Wert für eine Planung entscheidend ist, bestätigen Sie ihn schriftlich bei SSOUNDS, bevor Sie sich auf eine Spezifikation festlegen.

Alle Texte, Abbildungen und Zeichnungen hierin sind Eigentum von SSOUNDS. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

S SOUNDS PRO LTD

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

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

© 2026 S Sounds Pro Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

SS-DS-CL6HD-DE-A4 · Rev. 2610 · Ausgestellt 08. Okt. 2026