



TeamConnect Bar M

中規模会議室向けオールインワンデバイス



TeamConnect Bar M は、中規模の会議室やコラボレーションスペース向けに設計された、最も柔軟性の高いオールインワンデバイスです。TC Bar M は 6基のマイクと 4基のスピーカーを搭載し、あらゆる会議に Sennheiser が誇る信頼のオーディオ品質を提供します。TC Bar M は、簡単なセットアップ、特定のブランドに依存しない高い互換性、容易な管理・制御、高品質な映像、高いセキュリティ、そして サステナビリティといった特長を備えた、真の問題解決型デバイスです。

特長

- プラグ & プレイ対応デバイス**
USBケーブル接続によるクイックスタート
- ビームフォーミング技術を内蔵**
話者の移動や複数のプレゼンター間の切り替えもスムーズに対応
- 柔軟な拡張性**
Dante® による拡張マイクの追加、USB接続による第2外部カメラの接続が可能
- 高品質な映像**
高度なAI機能を搭載した4K Ultra HDカメラ
- フルレンジ・ステレオスピーカー**
自然な音声と優れた明瞭度を実現
- DSP（デジタル・シグナル・プロセッサ）内蔵**
室内音響を自動的に最適化
- 多彩な設置オプション**
壁掛け、VESAマウント、卓上設置、スタンド設置に対応
- オートフレーミング & パーソンタイル表示**
室内の全員をクリアに映し出す映像機能
- コントロール管理**
Sennheiser Control Cockpit による完全なリモート管理が可能
- ブランド非依存の高い互換性**
サードパーティ製メディア制御システム（Barco、Crestron、Extron、Q-Sys）および各種プラットフォーム（Microsoft Teams、Zoom、Tencentなど）に対応予定（認証取得中）
- 高度なセキュリティ機能**
制御通信の暗号化およびデフォルトのパスワード保護により、安全なコンテンツ伝送を実現

同梱品

- TeamConnect Bar M 本体
- 取付用ブラケット
- 穴あけ用テンプレート
- 電源ユニット + 電源コード
- リモコン（電池、ブラケット、収納ホルダー含む）
- マグネット式レンズキャップ
- 高速 HDMI® / TM ケーブル（Ethernet対応）
- USB-C ⇄ USB-C ケーブル
- ネジ一式
- クイックガイド
- メーカー宣言を含む安全ガイド

アクセサリー

Description	Art. No.
Mounting Kit	700117
VESA Mounting Kit	700118
RC TC Bar (Remote Control)	700121
Magnetic Lens Cap	700123
Power Supply	700131
USB-C to USB-C-Cable (3 m)	700312
High-Speed HDMI®/™ cable with Ethernet	700120

システム要件

- Windows®: 10 以降
- macOS®: 13 以降
- Android™: 11 以降
- 対応OSに DisplayLink ドライバーがインストールされていること

制御ソフト

Sennheiser Control Cockpit

Free download at:

www.sennheiser.com/control-cockpit-software





TeamConnect Bar M

中規模会議室向けオールインワンデバイス

仕様

一般仕様

寸法(L x W x H)	750 x 71 x 95 mm
重量	2.5 kg
動作温度範囲	0 °C to 40 °C 32 °F to 104 °F
保管温度範囲	-25 °C to 70 °C -13 °F to 158 °F
動作時相対湿度	0 to 75 %, 非結露
保管時相対湿度	0 to 95 %, 非結露
DC入力	18 V >, max. 4 A
最大消費電力	72 W

電源状態情報

電源状態情報	≤ 0.50 W
スタンバイモード	(すべてのネットワークポートで 2.5 時間未満活動がなかった場合に移行) ≤ 7.00 W (非活動状態が 20 分未満で移行)
ネットワーク待機 (Ethernetポート使用時)	≤ 7.00 W (非活動状態が 20 分未満で移行)
ネットワーク待機 (その他すべてのポート使用時)	≤ 2.00 W (非活動状態が 20 分未満で移行)

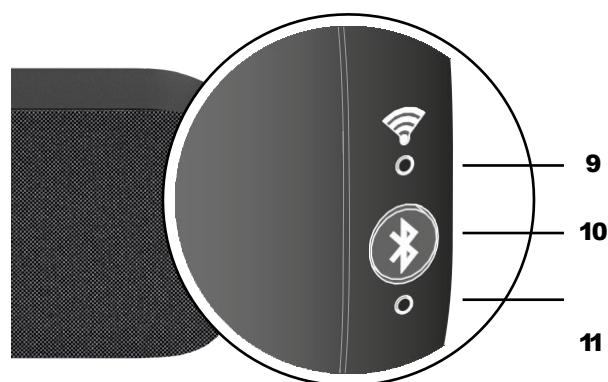
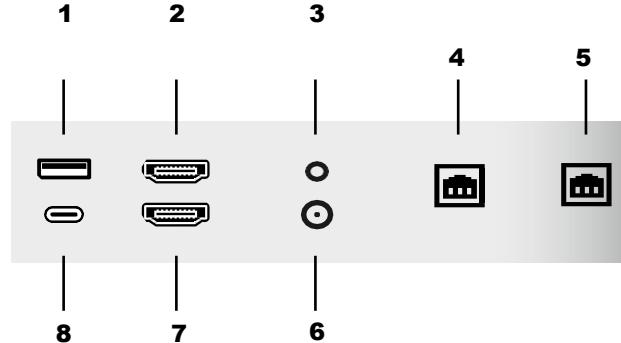
インターフェース

HDMI out 1	HDMI®
HDMI out 2	HDMI®
USB-C	USB 3.1 (Gen 1)
USB-A	USB 3.1 (Gen1)
電源出力	5 V >, max. 900 mA
Ethernet	2x1000/100/10 Mbit/s (RJ45) <small>注意: ネットワークケーブルは規格 CAT5e (F/STP) 以上を使用してください。</small>
DC入力寸法	5.5 x 21 x 10.5 mm

Wi-Fi

標準	IEEE 802.11a / b / g / n / ac
伝送方式	SISO (Single-In, Single-Out)
周波数レンジ (最大RF出力)	2412 MHz – 2472 MHz (最大 RF 出力 20 dBm) 5150 MHz – 5350 MHz (最大 RF 出力 23 dBm) 5470 MHz – 5725 MHz (最大 RF 出力 23 dBm) 5725 MHz – 5850 MHz (最大 RF 出力 14 dBm)
モジュレーション	64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK, CCK, DQPSK, DBPSK

インターフェース&接続



- | | | |
|-----------|--------------------|----------------------------|
| 1 | USB-A | USB-A コネクター |
| 2 | HDMI I | HDMI 出力コネクター I |
| 3 | Reset | 工場出荷時リセット |
| 4 | Ethernet I | Ethernet / RJ45 / Dante |
| 5 | Ethernet II | Ethernet / RJ45 / Dante DC |
| 6 | DC | IN |
| 7 | HDMI II | HDMI 出力コネクター II |
| 8 | USB-C | USB-Cコネクター |
| 9 | Wi-Fi LED | LED for Wi-Fi ステータス状況 |
| 10 | BT Button | Bluetooth®ペアリング設定 |
| 11 | BT LED | Bluetooth®ペアリングLED |



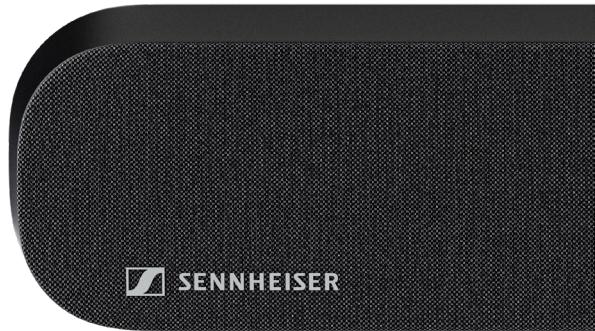
TeamConnect Bar M

中規模会議室向けオールインワンデバイス

仕様

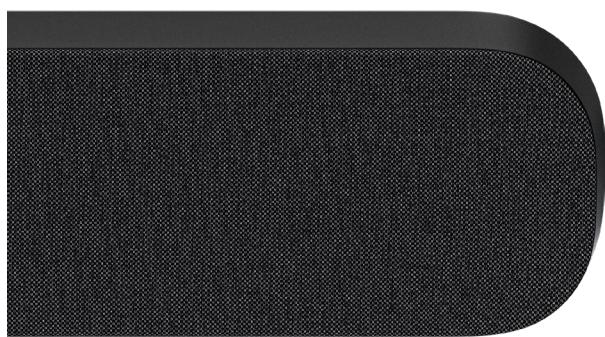
Bluetooth® Technology

Version	5.1
送信周波数	2402 MHz - 2480 MHz
モジュレーション	GFSK, π/4 DQPSK, 8DPSK
プロファイル	A2DP, HFP, AVRCP
最大RF出力	10 dBm
Codec	SBC



Loudspeaker

スピーカー数	パッシブラジエーター付き フルレンジスピーカー×4
寸法	50 mm (2")
周波数特性	100 Hz - 18 kHz
THD(最大出力時)	< 5 %
アンプクラス	Class-D
最大音圧レベル (出力時)	84 dB SPL
総合オーディオ出力 (RMS／ピーク)	20 W / 40 W



Microphones

トランステューサの原理	MEMS
指向性パターン	ビームフォーミングアレイ
マイクのカプセル数	6
周波数レンジ	100 Hz to 14.5 kHz
集音レンジ	Ø 5 m
ダイナミックレンジ	69 dB (A)



Camera

解像度	
Camera	4k 30 FPS
UVC stream	1080p, 720p, 960×480, 848×480, 640×480, 640×360, 432×240

ズーム	
認証あり	1.5x digital (Microsoft Teams)
オプション	5x digital
Technology	ePTZ
対角視野角	120°
水平視野角	115°

HDMI

解像度	4k 60 FPS
-----	-----------



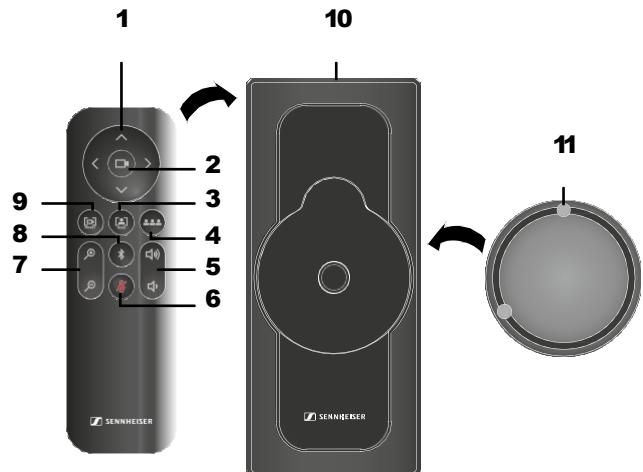
TeamConnect Bar M

中規模会議室向けオールインワンデバイス

仕様

RC TC Bar

送信	赤外線
レンジ	約 6 m
電源	単4形乾電池×2本、 1.5V (亜鉛-炭素電池)
寸法 (L x W x H)	126 x 40 x 14 mm
重量	
リモコン	60 g (incl. batteries)
ホルダー	160 g
温度範囲	-10 °C to 50 °C 14 °F to 122 °F



Mounting Kit

寸法 (L x W x H)	268 x 66 x 86 mm
重量	ca. 520 g

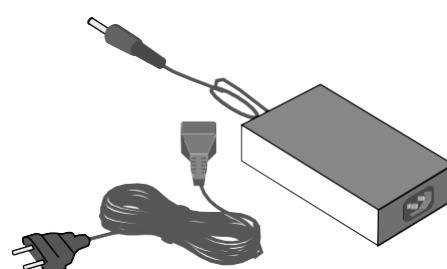
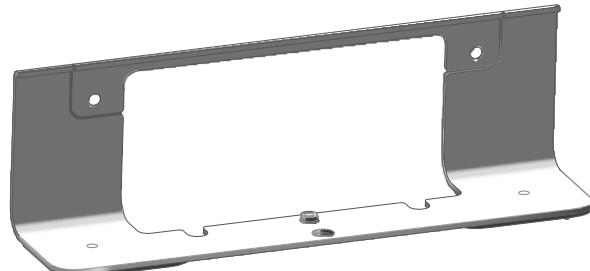
VESA Mounting Kit

スクリーンサイズ	27" - 78"
最大延長	845 mm (33")
重量	2.6 kg (5.7 lbs)
最大荷重	20 kg (44 lbs)

1. カメラのPAN & チルト
2. カメラホームビュー
3. 自動フレーミングモード
4. 人物タイル表示モード
5. 音量調整
6. Mute ON/OFF
7. Camera Zoom
8. Bluetooth® ペアリング
9. カメラプリセット
10. ブラケット&ストレージ
11. マグネット式レンズキャップ

Power Supply TC Bar M

寸法 (L x W x H)	148 x 60 x 34 mm
重量	600 g
入力 (AC)	100-240 V~, 50/60 Hz, 1.5A
出力 (DC)	18 V >, max. 5 A, 90 W
AC プラグタイプ	3-pin
DC出力寸法	5.5 x 2.1 x 11 mm
動作湿度範囲	20 to 98 %, 非結露
保存湿度範囲	20 to 98 %, 非結露
動作温度	0 °C to 40 °C 32 °F to 104 °F
保存温度	-40 °C to 80 °C -40 °F to 176 °F
動作湿度範囲	20 to 98 %, 非結露
保存湿度範囲	20 to 98 %, 非結露
動作温度	0 °C to 40 °C 32 °F to 104 °F
保存温度	-40 °C to 80 °C -40 °F to 176 °F

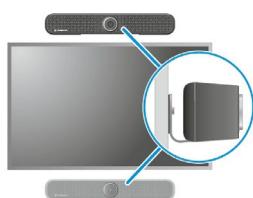
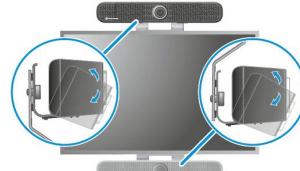




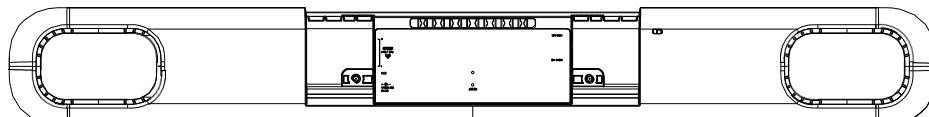
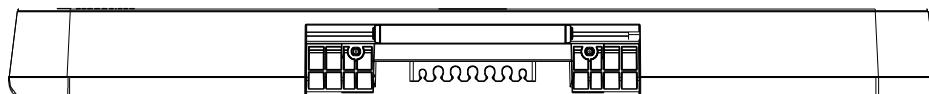
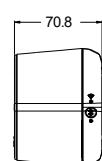
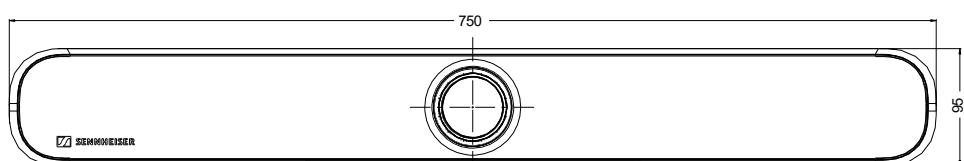
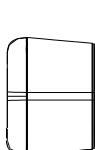
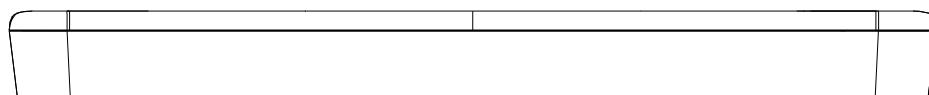
TeamConnect Bar M

中規模会議室向けオールインワンデバイス

設置タイプ

Wallmount**Table Top****VESA Mount****Free Standing**

TC BAR M 寸法

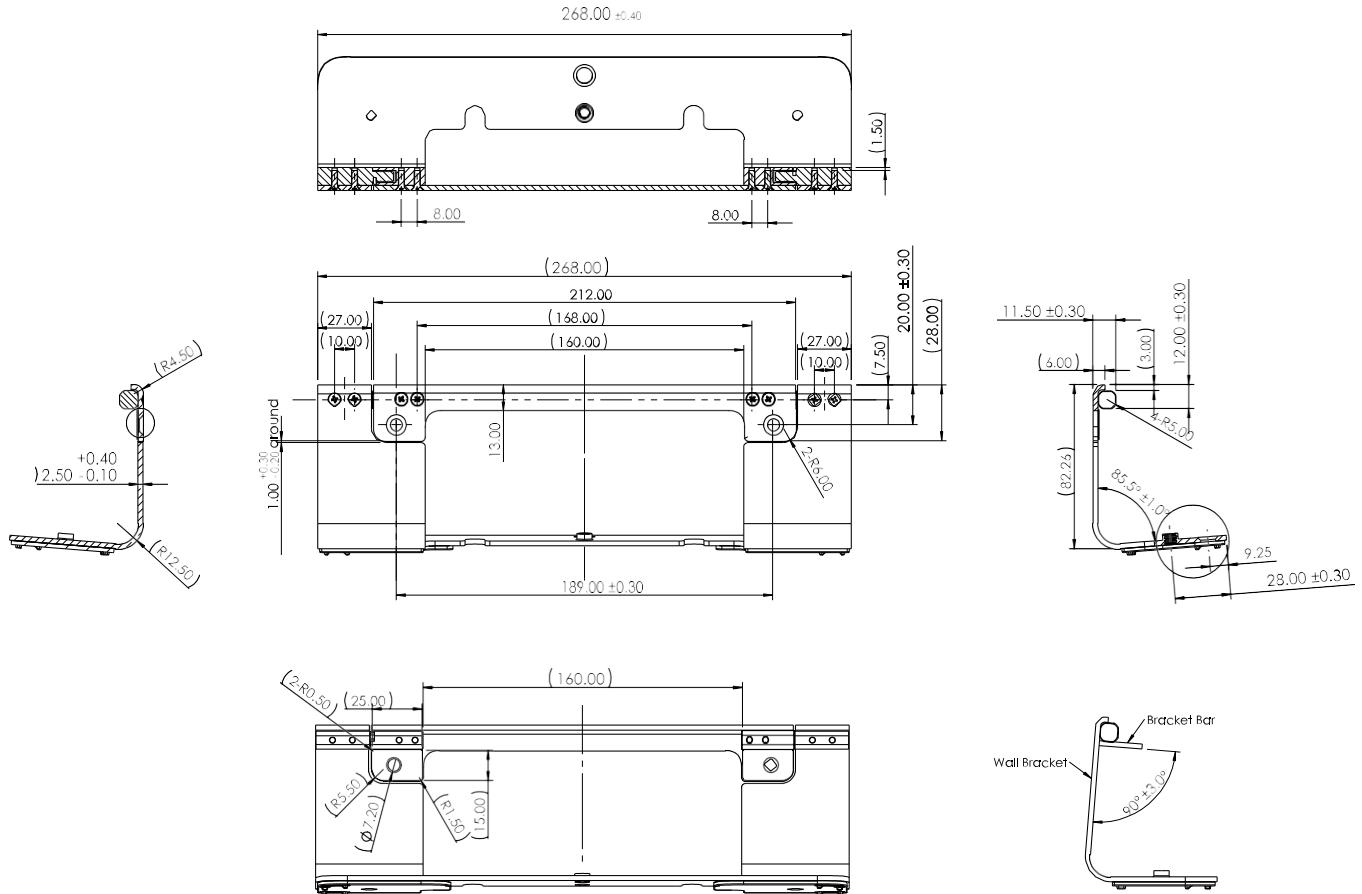




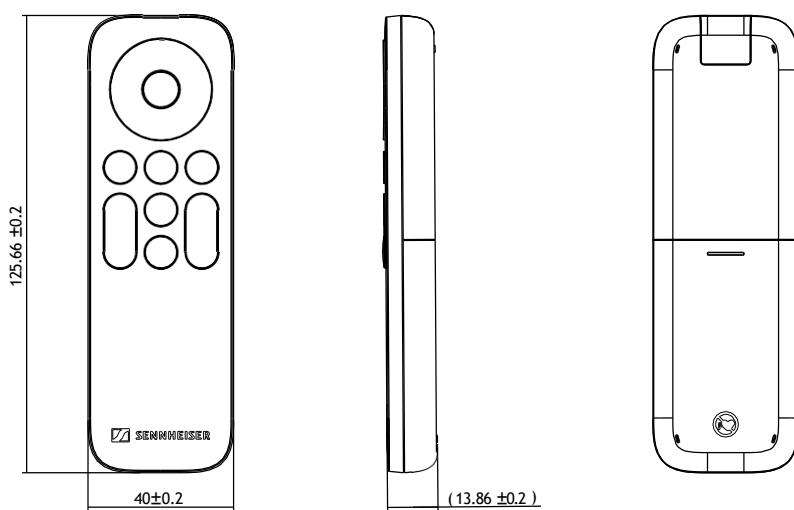
TeamConnect Bar M

中規模会議室向けオールインワンデバイス

マウントブラケット寸法



リモコン寸法

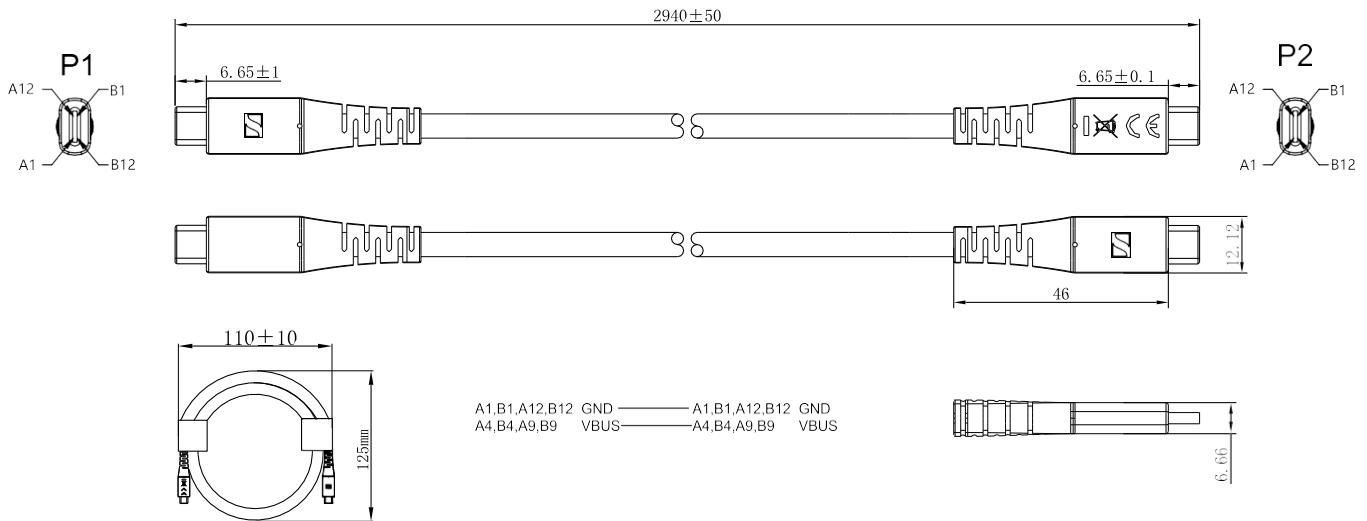




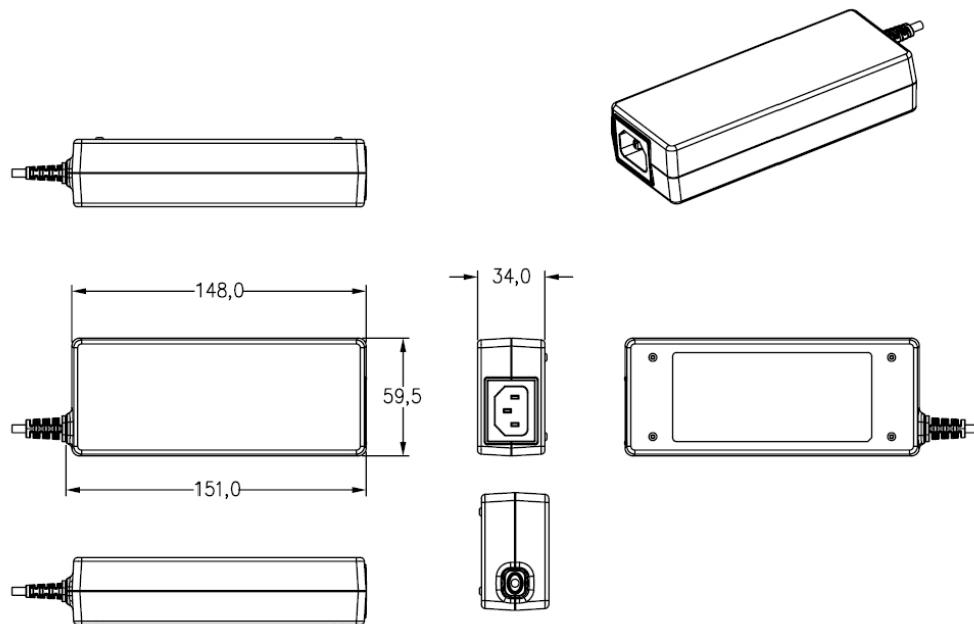
TeamConnect Bar M

中規模会議室向けオールインワンデバイス

USB-C CABLE 寸法



電源ユニット寸法





TeamConnect Bar M

中規模会議室向けオールインワンデバイス

建築設計仕様書

オールインワン会議デバイス（プラグアンドプレイ）

TC Bar M は、中規模会議室向けに映像と音声のストリーミングをサポートする、オールインワン会議システムとして設計されています。このプラグアンドプレイデバイスは、部屋のレイアウトに応じてさまざまな設置方法に対応でき、USB 接続によって簡単に接続できます。TC Bar M は、内蔵の DisplayLink テクノロジーを搭載しており、PC からテレビへの追加の HDMI ケーブルは不要です。最新の DisplayLink ドライバーを使用すれば、複数のモニターを簡単に USB-C 接続だけで PC に接続できます。すべての取り付けアクセサリーには1つのプラケットのみが使用され、壁掛け、テーブルトップ、フリースタンディングの設置方法に対応します。テレビへの吊り下げ設置の場合も、78インチまでの一般的なテレビサイズに対応した1つの VESA マウントで設置可能です。

ビームフォーミング技術

TC Bar M は、6つのビームフォーミング MEMS マイクカプセルを搭載しており、部屋内で話している人に自動的にフォーカスします。話者の方向に応じて、最も話者を検知しやすいビームが選択されます。別の方向から別の話者が検知されると、アルゴリズムが自動的にビームを切り替えます。Sennheiser Control Cockpit ソフトウェアでは、1つの優先ゾーン (Priority Zone) と最大3つの除外ゾーン (Exclusion Zones) を同時に調整することができます。

柔軟な拡張性

TC Bar M には、2つの Ethernet RJ45 ソケットが搭載されています。これにより、Sennheiser Control Cockpit ソフトウェアでのネットワーク制御や、追加マイクや部屋内の 2 台目の外部 USB カメラを利用する際の Dante 接続による拡張が可能です。

TRADEMARKS (商標)

Bluetooth®

Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標であり、Sennheiser electronic SE & Co. KG による使用はライセンスの下で行われています。その他の商標および製品名は、それぞれの所有者に帰属します。

HDMI®

HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface、HDMI Trade dress、および HDMI ロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または登録商標です。

Audinate®、Dante®

Audinate® は Audinate Pty Ltd. の登録商標です。Dante® も Audinate Pty Ltd. の登録商標です。

BYOD (Bring-Your-Own-Device) 理念

TC Bar M は、設置タイプに関わらず、会議対応デバイスへの迅速かつ簡単な接続を可能にします。USB ポートにより、サードパーティのメディアコントロールシステム (Barco、Crestron、Extron、Q-Sys) やプラットフォーム (Microsoft Teams、Zoom、Tencent など) への接続も容易で、すぐに使用可能です。さらに、TC Bar M は Bluetooth® および Wi-Fi 技術を搭載しており、コントロールシステムやモバイルデバイスを使ったワイヤレスリモート操作にも対応しています。

高画質ビデオ

TC Bar M は、高画質を実現する 4K Ultra HD カメラを搭載しています。このカメラは高度な AI 機能を備えており、オートフレーミングや人物タイル表示などの機能をサポートすることで、部屋にいるすべての人を明確に認識できます。

フルレンジステレオスピーカー

TC Bar M は、自然な音声再生と優れた明瞭度を提供する 4 つのフルレンジステレオスピーカーを搭載しています。統合された DSP により、部屋の音響を自動的に最適化する設計となっています。

高度なセキュリティ機能

TC Bar M には、高度なセキュリティ機能が搭載されており、標準で暗号化された制御通信を確保します。コンテンツの安全な送信のためにパスワード保護が施されており、TC Bar M の完全なデバイス制御を有効にするには、Sennheiser Control Cockpit から認証を行う必要があります。

コントロール管理

TC Bar M は、Sennheiser Control Cockpit ソフトウェアを通じて完全にリモート操作可能です。このソフトウェア

DisplayLink®

DisplayLink® は、DisplayLink Corp. の EU、米国およびその他の国における登録商標です。

USB-C® 商標

USB Type-C® および USB-C® は、USB Implementers Forum の登録商標です。USB 2.0 Type-C™ は、USB Implementers Forum の商標です。

Windows®、Microsoft Teams

Microsoft Teams および Windows® は、マイクロソフト社グループの商標です。

Android™

Android™ は、Google LLC の商標です。

AUDIO BRAINS

輸入販売代理店：株式会社オーディオブレインズ
〒216-0033 神奈川県川崎市宮前区宮崎649-3 TEL：044-888-6761



<https://audiobrains.com/>