TeamConnect Bar S

Dispositif tout-en-un pour les salles de collaboration de petite taille



La **TeamConnect Bar S** est le dispositif tout-en-un le plus souple pour les salles de réunion et les espaces collaboratifs de petite taille. Elle est dotée de 4microphones et de 2 haut-parleurs pour apporter la qualité audio éprouvée de Sennheiser à chaque réunion.

Le TC Bar S est une véritable solution aux problèmes avec des avantages tels que les suivants: configuration simple, intégration indépendante de toute marque, gestion et contrôle en toute facilité, qualité vidéo élevée, sécurité et durabilité.

CARACTÉRISTIQUES

- **Dispositif plug-and-play**
  Mise en service rapide par câble USB
- **Technologie de formation de faisceaux intégrée**
  Totale liberté de mouvement et transition fluide d'un intervenant à l'autre
- **Extensions flexibles**
  Utilisation de Dante pour ajouter des micros supplémentaires et/ou une deuxième caméraUSB externe
- **Vidéo de haute qualité**
  Caméra Ultra HD 4K équipée de fonctionnalités d'intelligence artificielle de pointe
- **Haut-parleurs stéréo large bande**
  Timbre de voix naturel et intelligibilité exceptionnelle
- **DSP intégré**
  Optimisation automatique de l'acoustique de la salle
- **Options de montage multiples**
  Montage mural, par fixation VESA, sur table ou autoportant
- **Cadrage automatique et mosaïque de personnes**
  Fonctions permettant de voir clairement toutes les personnes présentes dans la pièce
- **Gestion des commandes**
  Accès complet à distance via Sennheiser Control Cockpit
- **Intégration d'autres marques**
  Certifications en cours pour les systèmes de contrôle des médias (Barco, Crestron, Extron, Q-Sys) et les plateformes (Microsoft Teams, Zoom, Tencent, etc.) d'autres marques
- **Fonctions de sécurité de pointe**
  Communication des commandes cryptée et protégée par mot de passe par défaut pour une transmission sécurisée du contenu

CONTENU DE LA LIVRAISON

- TeamConnect Bar S
- Support de montage
- Gabarit de perçage
- Bloc d'alimentation + cordon d'alimentation
- Télécommande (y compris batteries, support et rangement)
- Capuchon de lentille magnétique
- CâbleHDMI
- CâbleUSB-C vers USB-A
- Vis
- Guide de démarrage rapide
- Guide de sécurité avec les déclarations du fabricant

ACCESSOIRES

Description	N° d'article
Kit de montage	700116
Kit de montageVESA	700118
RCTCBar (télécommande)	700121
Capuchon de lentille magnétique	700122
Alimentation électrique	700130
CâbleUSB-C vers câble USB-A (3m)	700312
CâbleHDMI	700120

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

- Windows: version 10 ou supérieure
- macOS: version 13 ou supérieure
- Android: version 11 ou supérieure
- Pilote DisplayLink installé sur le système d'exploitation utilisé

LOGICIEL DE CONTRÔLE

Sennheiser Control Cockpit

Téléchargement gratuit:

www.sennheiser.com/control-cockpit-software

TeamConnect Bar S

Dispositif tout-en-un pour les salles de collaboration de petite taille

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Généralités	
Dimensions (LxlxH)	450x71x76mm
Poids	1,5kg
Plage de température de fonctionnement	de 0°C à 40°C de 32°F à 104°F
Plage de température de stockage	de -25°C à 70°C de -13°F à 158°C
Fonctionnement en humidité relative	de 0 à 75%, sans condensation
Stockage en humidité relative	de 0 à 95%, sans condensation
EntréeCC	15V ⎓, max.2A
Consommation électrique maximale	30W
Plage de tensionPoE (PD)	42,5– 57,0V ⎓ (IEEE802.3at Type2, PoE+)

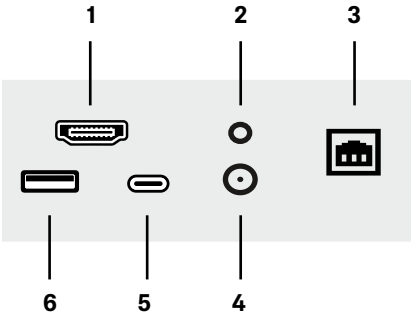
Information sur l'état de l'alimentation	
Mode veille (tous les ports désactivés)	≤0,50W (activé après<2,5heures sans activité sur aucun port réseau)
Veille réseau (tous les ports activés)	≤2,00W (activé après<20minutes d'inactivité)
Veille réseau (tous les ports activés)	≤ 2,00W

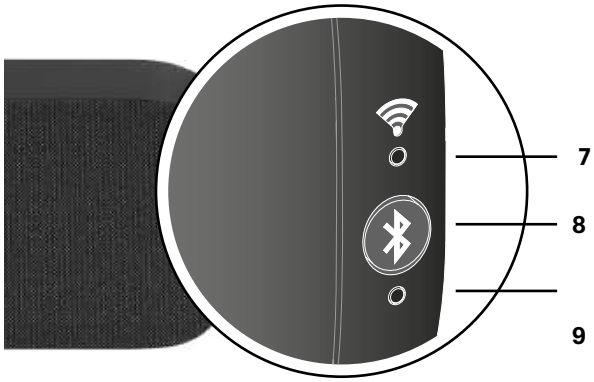
Interfaces

SortieHDMI	HDMI2.0
USB-C	USB3.1 (première génération)
USB-A Puissance de sortie	USB3.1 (première génération) 5V ⎓, max. 900mA
Ethernet	1x1000/100/10Mbit/s (RJ45) **Remarque:** utilisez uniquement des câbles réseau de qualitéCAT5e standard (F/STP) ou supérieur.
Dimension entréeCC	5,5x2,1x10,5mm

Wi-Fi	
Standard	IEEE802.11a/b/g/n/ac
Système de transmission	SISO (entrée unique, sortie unique)
Plages de fréquences (puissance de sortieRF maximale)	2412MHz– 2472MHz (puissanceRF maximale de 20dBm) 5150MHz– 5350MHz (puissanceRF maximale de 23dBm) 5470MHz– 5725MHz (puissanceRF maximale de 23dBm) 5725MHz– 5850MHz (puissanceRF maximale de 14dBm)
Modulation	64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK, CCK, DQPSK, DBPSK

INTERFACES ET CONNEXIONS





1	**HDMI**	Connecteur de sortieHDMI
2	**Réinitialiser**	Paramètres par défaut
3	**Ethernet**	Ethernet PoE (PSE)/ RJ45/ Dante
4	**CC**	EntréeCC
5	**USB-C**	ConnecteurUSB-C
6	**USB-A**	ConnecteurUSB-A
7	**LEDWi-Fi**	LED pour le statut de connexionWi-Fi
8	**BoutonBT**	Initialisation de l'appairage Bluetooth
9	**LEDBT**	LED d'appairage Bluetooth

TeamConnect Bar S

Dispositif tout-en-un pour les salles de collaboration de petite taille

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bluetooth®	
Version	5.1
Fréquence de transmission	2402MHz– 2480MHz
Modulation	GFSK, π/4 DQPSK, 8DPSK
Profils	A2DP, HFP, AVRCP
Puissance de sortieRF maximale	10dBm
Codec	SBC



Haut-parleur

Nombre d'orateurs	2 haut-parleurs à bande large avec radiateur passif
Diamètre	50mm (2")
Réponse en fréquence	100Hz– 18kHz
DHT à la puissance maximale	<5%
Amplificateur	ClasseD
SPL maximal (sortie)	80dB SPL
Puissance audio totale (RMS/PEAK)	10W/ 20W



Microphones

Type de transducteur	MEMS
Directivité	Unité de formation de faisceaux
Nombre de capsules de microphone	4
Plage de fréquences	de 100Hz à 14,5kHz
Plage de détection	3,5m
Plage dynamique	69dB (A)



Caméra

Résolution	UHD2160p (4K), 1080p, 720p, 960×480, 848×480, 640×480, 640×360, 432×240
Zoom certifié facultatif	 2x numérique (MicrosoftTeams) 3x numérique
Technologie	ePTZ
Champ de vision diagonal	120°
Champ de vision horizontal	115°

TeamConnect Bar S

Dispositif tout-en-un pour les salles de collaboration de petite taille

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RCTCBar

Transmission	infrarouge
Portée	env. 6m
Alimentation électrique	2pilesAAA, 1,5V (pile zinc-carbone)
Dimensions (LxlxH)	126x40x14mm
Poids	
Télécommande	60g (piles incluses)
Support	160g
Plage de températures	de -10°C à 50°C de 14°F à 122°F

Kit de montage

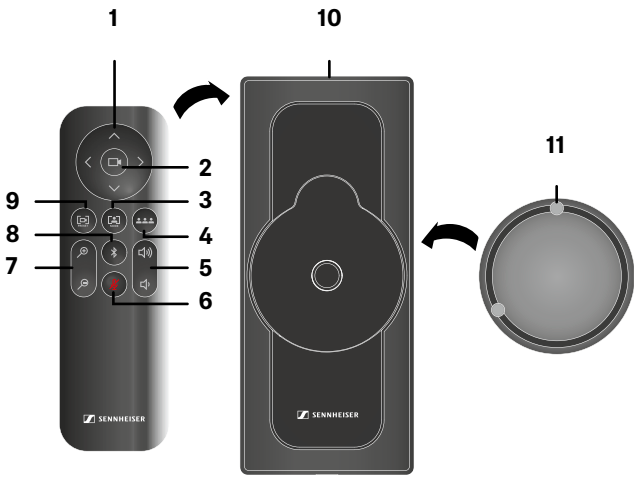
Dimensions (LxlxH)	199x62x74mm
Poids	env. 340g

Kit de montageVESA (accessoire en option)

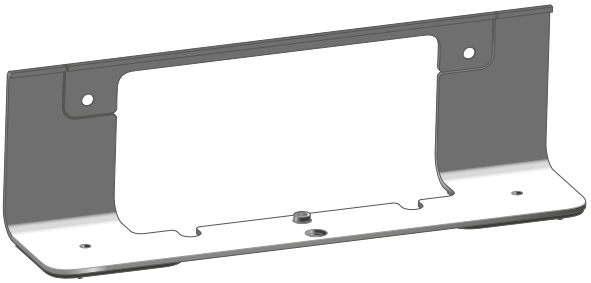
Taille de l'écran	27"- 78"
Extension maximale	845mm (33")
Poids	2,6kg (57lbs)
Charge max.	20kg (44lbs)

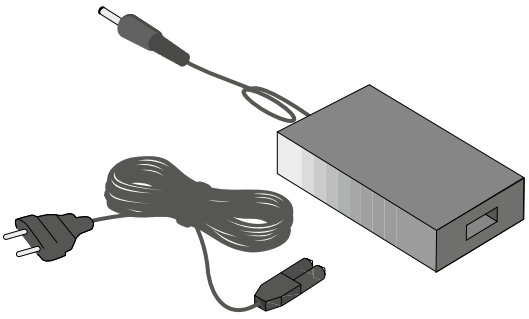
Alimentation TCBarS

Dimensions (LxlxH)	108x52x34mm
Poids	300g
Tension d'entrée	100 – 240V ~
Fréquence d'entrée	50- 60Hz
Courant d'entrée	1500mA$_{rms}$
Tension de sortie	15V ⎓
Courant de sortie	3000mA
Puissance de sortie	45W
Type de prise secteur	2broches
Dimensions de la priseCC	5,5x2,1x11mm
Fonctionnement en humidité relative	de 20 à 98%, sans condensation
Stockage en humidité relative	de 20 à 98%, sans condensation
Plage de température de service	de 0°C à 40°C de 32°F à 104°F
Plage de température de stockage	de -40°C à 80°C de -40°F à 176°F



1	Mode inclinaison et panoramique de la caméra
2	Vue d'accueil de la caméra
3	Mode de cadrage automatique
4	Mode de mosaïque de personnes
5	Réglage du volume
6	Mode silencieux activé/désactivé
7	Zoom de la caméra
8	Appairage Bluetooth
9	Préréglage de la caméra
10	Support et rangement
11	Capuchon de lentille magnétique





TeamConnect Bar S

Dispositif tout-en-un pour les salles de collaboration de petite taille

TYPES D'INSTALLATIONS

Au mur



Sur une table



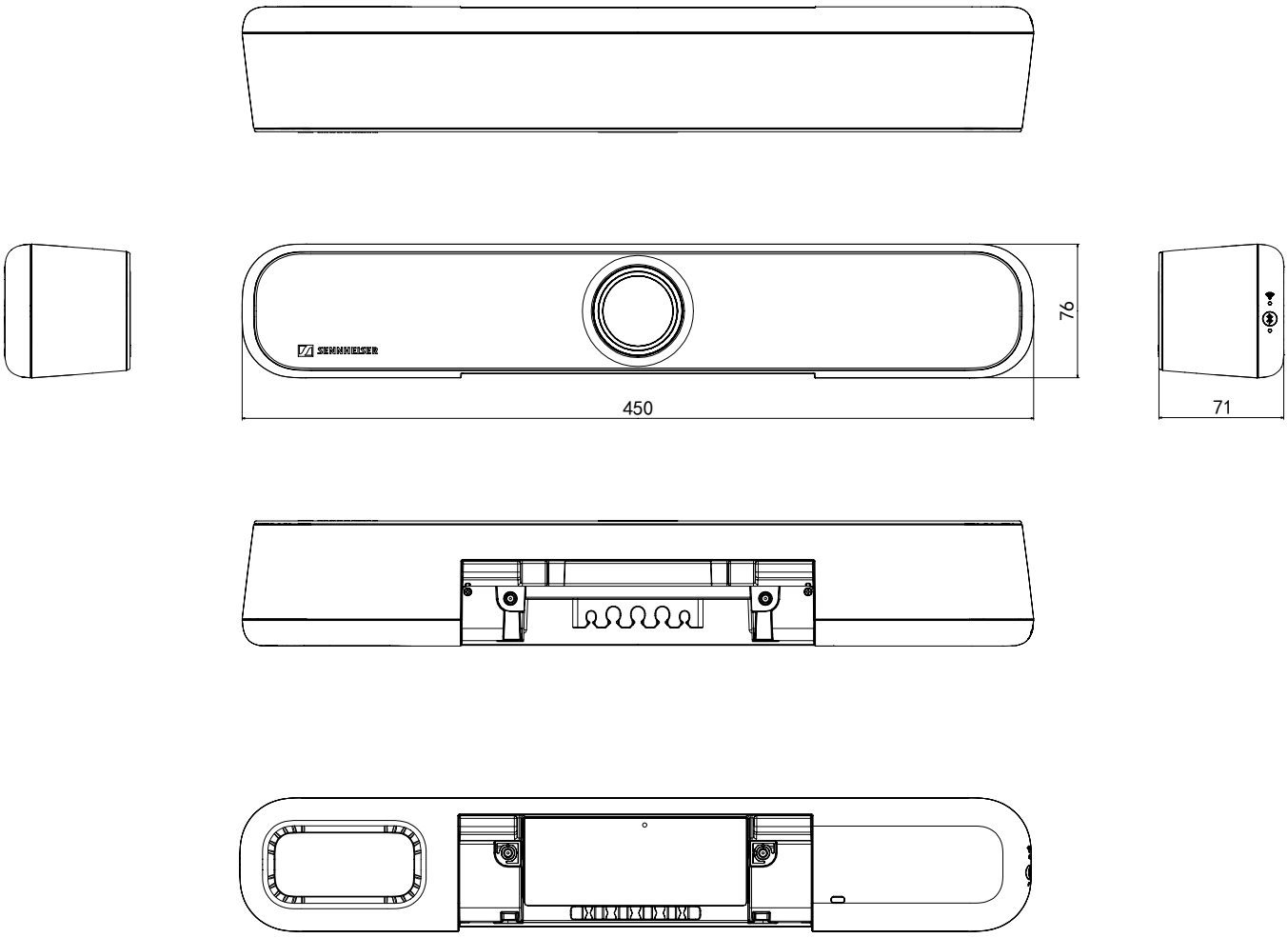
MontageVESA



Autoportant



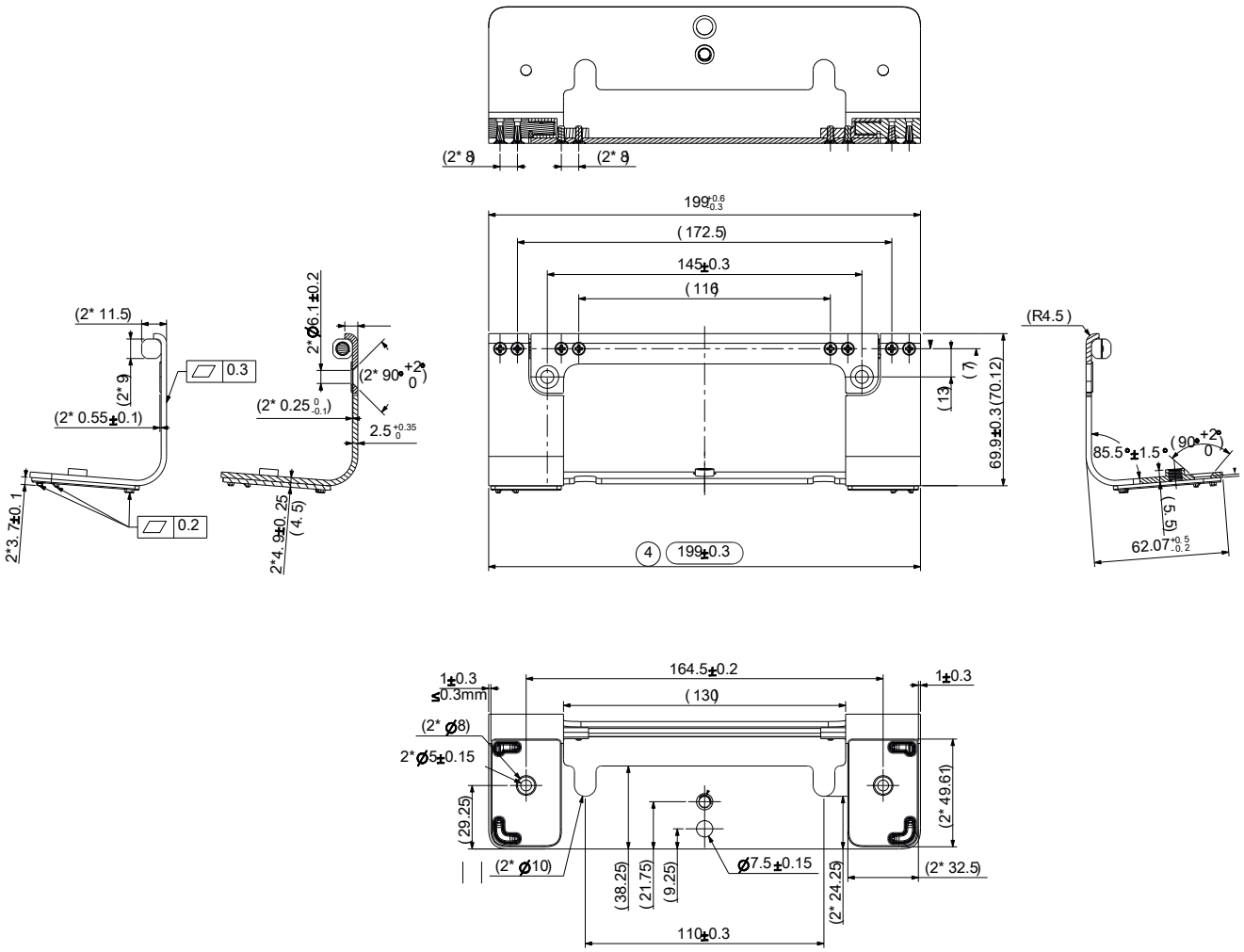
DIMENSIONS TCBARS



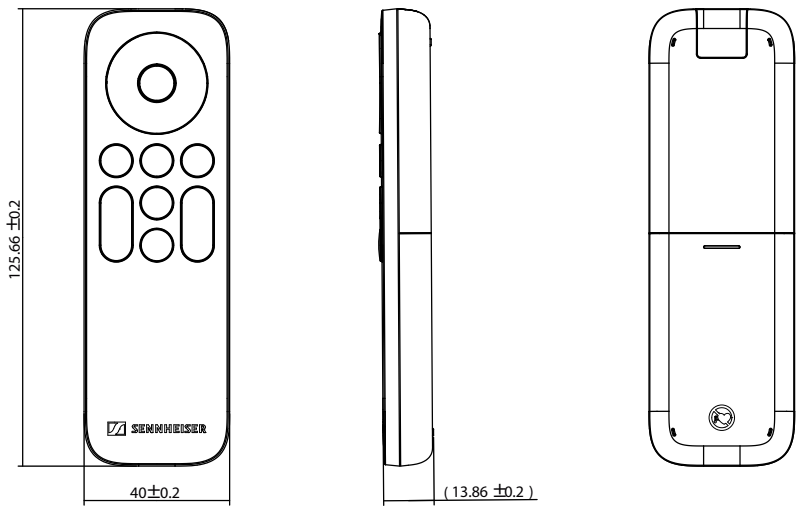
TeamConnect Bar S

Dispositif tout-en-un pour les salles de collaboration de petite taille

DIMENSIONS DU SUPPORT DE MONTAGE



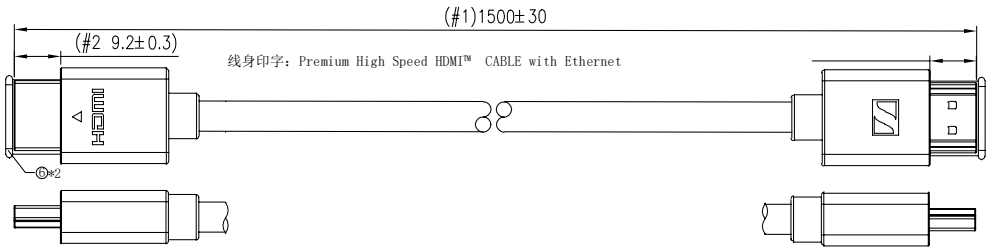
DIMENSIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE

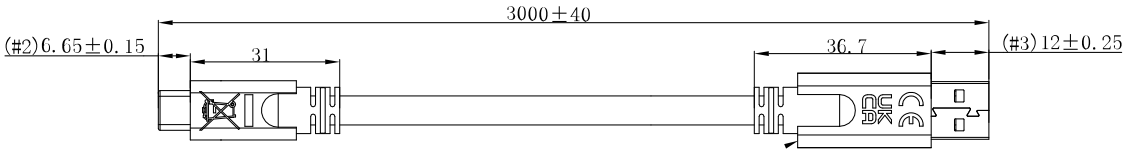


TeamConnect Bar S

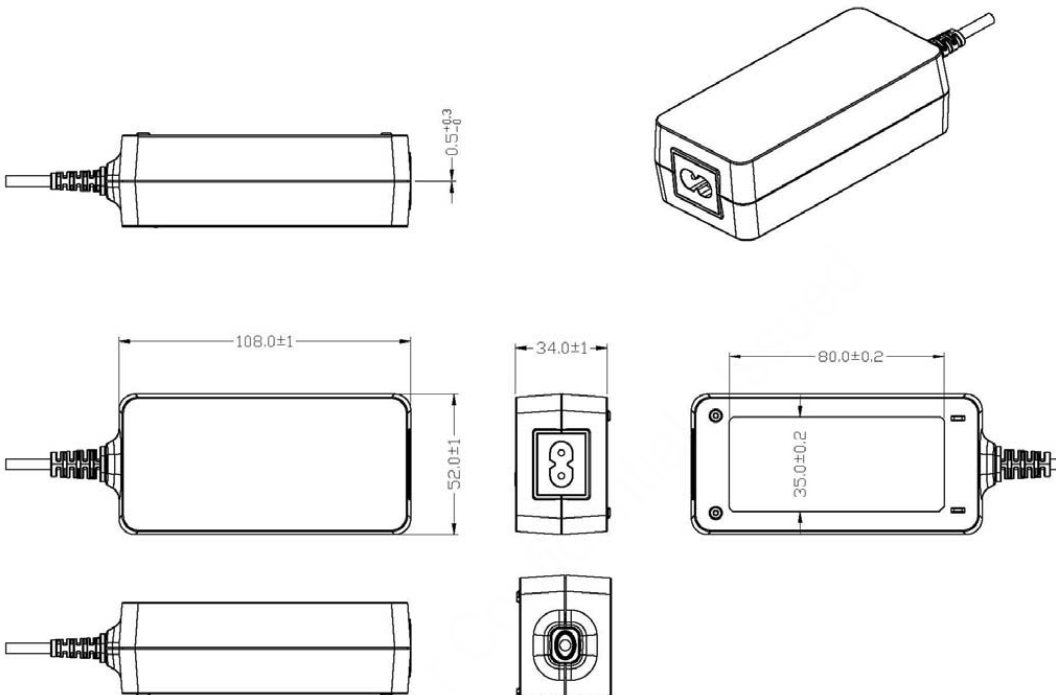
Dispositif tout-en-un pour les salles de collaboration de petite taille

DIMENSIONS DES CÂBLES





DIMENSIONS DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE



TeamConnect Bar S

Dispositif tout-en-un pour les salles de collaboration de petite taille

SPÉCIFICATION DE L'ARCHITECTE

Dispositif de conférence tout-en-un (plug-and-play)
La TC Bar S doit être conçue comme un système de conférence tout-en-un qui prend en charge la transmission vidéo et audio en continu pour les salles de conférence de petite taille. Le dispositif plug-and-play est conçu pour s'adapter à n'importe quelle pièce, tout en prenant en charge différents types d'installations en fonction des contraintes d'espace, et il peut être facilement connecté via son portUSB. Un seul support pour tous les accessoires de montage doit être disponible pour une installation au mur, sur table ou de façon autoportante. Pour permettre une suspension au niveau des téléviseurs, un seul supportVESA doit être disponible pour toutes les tailles de téléviseurs courantes jusqu'à 65 pouces.

Technologie de formation de faisceaux
La TC Bar S se compose de quatre capsules de microphoneMEMS à formation de faisceaux et à condensateur prépolarisé, qui se concentrent automatiquement sur la personne intervenant dans la salle. Selon la direction à partir de laquelle un haut-parleur est détecté, le faisceau capable de détecter le mieux le haut-parleur est sélectionné. Si un autre haut-parleur provenant d'une autre direction est détecté, l'algorithme bascule automatiquement d'un faisceau à un autre. Il est possible de définir simultanément une zone prioritaire et jusqu'à trois zones d'exclusion dans le logiciel Sennheiser Control Cockpit.

Extensions flexibles
La TC Bar S dispose d'une prise EthernetRJ45 pour permettre de contrôler le réseau avec le logiciel Sennheiser Control Cockpit et d'utiliser la technologie Dante dans le cadre d'une extension au moyen de microphones supplémentaires et/ou d'une deuxième caméraUSB externe dans la pièce. Par ailleurs, la priseRJ45 permet au périphérique d'être contrôlé via une application tierce et alimenté via Power over Ethernet, conformément à la norme IEEE 802.3at Type1, PoE+.

PhilosophieBYOD
La TC Bar S doit permettre une connexion rapide et simple aux appareils compatibles avec les environnements de conférence, quel que soit le type d'installation. Le portUSB permet de se connecter facilement à des systèmes de contrôle des médias (Barco, Crestron, Extron, Q-Sys) et à des plateformes (Microsoft Teams, Zoom, Tencent, etc.) d'autres marques, et doit être prêt à l'emploi. La TC Bar S doit être équipée des technologies Bluetooth et Wi-Fi pour garantir la connectivité sans fil et permettre de contrôler à distance les instances et les appareils mobiles.

Qualité vidéo élevée
La TC Bar S doit être équipée d'une caméra Ultra HD 4K pour obtenir une qualité vidéo élevée. La caméra offre des fonctionnalités d'intelligence artificielle de pointe et prend en charge des fonctions telles que le cadrage automatique et la mosaïque de personnes pour identifier clairement tous les intervenants dans la pièce.

Haut-parleurs stéréo large bande
La TC Bar S est équipée de deux haut-parleurs stéréo large bande qui offrent une restitution naturelle du timbre de la voix et une excellente intelligibilité. Une fonction DSP intégrée est conçue pour optimiser automatiquement l'acoustique de la pièce.

Fonctions de sécurité avancées
La TC Bar S doit être équipée de fonctionnalités de sécurité avancées pour assurer une communication de contrôle cryptée par défaut. La TC Bar S doit être protégée par mot de passe pour la transmission sécurisée du contenu et doit être réclamée depuis le logiciel Sennheiser Control Cockpit de façon à activer la commande complète du dispositif.

Gestion du contrôle
La TCBar doit être entièrement contrôlable à distance depuis le logiciel Sennheiser Control Cockpit. Le logiciel permet d'ajuster tous les réglages disponibles de la TC Bar S: audio, zones, appareil, réseau et accès.