



# Système d'aide à l'écoute MobileConnect



La solution MobileConnect de Sennheiser diffuse du contenu audio via un réseau Wi-Fi en direct et dans une qualité supérieure vers n'importe quel appareil mobile. Conformément au concept « Bring-Your-Own-Device » (utilisation de son appareil personnel), il s'agit d'un système d'aide à l'écoute simple à utiliser et intuitif. Les coûts et les efforts de maintenance pour les opérateurs sont maintenues au minimum.

La solution MobileConnect est optimisée pour une utilisation dans des infrastructures réseaux existantes. Le système MobileConnect contient trois composants : la station MobileConnect, le MobileConnect Manager et l'application MobileConnect. La station MobileConnect est intégrée dans le réseau du campus existant et transmet le contenu audio via le Wi-Fi à l'application MobileConnect sur le smartphone personnel de l'utilisateur. Avec le MobileConnect Manager, toutes les stations MobileConnect du réseau peuvent être administrées simplement et gérées à distance depuis n'importe quel endroit du campus.

## CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

- Système d'aide à l'écoute sans fil
- Réglage individualisé du son avec Personal Hearing Assistant (assistant d'écoute personnel)
- Prise en charge de toutes les aides auditives filaires et sans fil
- Solution pour une installation progressive sur l'ensemble du campus
- Concept « Utilisation de son appareil personnel » : aucun entretien et aucun coût de maintenance
- Entrées audio analogiques et numériques (Dante™) pour une connectivité polyvalente
- Power over Ethernet (PoE) pour une installation facile dans le rack de serveurs
- Configuration et contrôle centralisés avec le logiciel MobileConnect Manager

## AVANTAGES DU SYSTÈME

- Gestion des réseaux complexes, dont NAT
- Administration centralisée
- Prise en charge des réseaux physiquement séparés pour la diffusion et l'administration
- Gestion des ressources audio contrôlée par logiciel
- Sécurité renforcée
- Possibilité de publier des annonces de service DNS
- Prise en charge de différents sous-réseaux IP avec détection automatique
- Audio basé sur l'emplacement

## CONTENU DE LA LIVRAISON

- Station Sennheiser MobileConnect
- Pieds du boîtier
- Guide de démarrage rapide
- Consignes de sécurité

## VALEUR POUR LES OPÉRATEURS

- Couverture du campus entier
- Intégration simplifiée aux réseaux existants
- Administration sans effort grâce au logiciel MC Manager
- Faible coût total de possession
- Efforts et coûts de maintenance faibles

## VALEUR POUR LES UTILISATEURS

- Smartphone personnel en guise de récepteur audio
- Appareil familier
- Temps d'adaptation très court
- Utilisation pratique
- Compatibilité élevée avec les aides auditives personnelles
- Aucun appareil dédié
- Aucune zone dédiée pour s'asseoir
- Véritable inclusion



# Système d'aide à l'écoute MobileConnect

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Propriétés du produit

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dimensions (l x P x H)  | env. 212 x 168 x 43 mm<br>(8,4" x 6,6" x 1,7")  |
| Poids                   | env. 970 g  |
| Entrées audio           | 2 prises 3 broches<br>(convient pour XLR-3-F)<br>2 prises Dante™ pour<br>réseau audio numérique<br>(RJ-45)<br>2 prises 3 broches<br>(convient pour XLR-3-M) |
| Réseau / contrôle       | 1 prise RJ-45<br>Contrôle / PoE / Diffusion<br>1 dispositif de contrôle<br>RJ-45  |
| Tension d'alimentation  | PoE IEEE 802.3af Class 3  |
| Consommation de courant | Max. 10 W   |

### Connecteurs XLR

|   |   |
|---|---|
| Réponse en fréquence                    | 40 Hz – 20 kHz                          |
| Rapport signal/bruit S/N                | 101 dB (A)                              |
| Distorsion harmonique<br>totale DHT + N | -82 dB (A)                              |
| Impédance d'entrée                      | 10 kΩ                                   |
| Niveau d'entrée max.                    | sans gain : 18 dBu<br>avec gain : 3 dBu |
| Niveau de sortie max.                   | 4 dBu à 600 Ω<br>8 dBu à 200 kΩ         |

### Conditions ambiantes

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Plage des températures     | Fonctionnement :<br>de 0 °C à +40 °C<br>Stockage :<br>de -10 °C à +60 °C |
| Humidité relative de l'air | 20 – 90 %,<br>sans condensation  |

## INFORMATIONS SUR LES ARTICLES

Sennheiser MobileConnect Station

N° d'art. 508895

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

### Station MobileConnect

- Boîtier au format ½ 19"
- 100 clients simultanés par station
- 2 entrées XLR
- 2 sorties XLR (pour caractéristiques futures)
- Interface DANTE (2 entrées)
- Power over Ethernet (PoE)

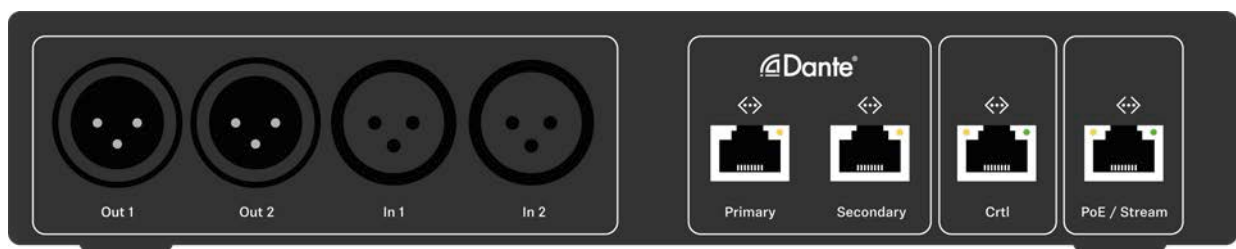
### Application MobileConnect

- Design UI/UX optimisé
- Gestion audio améliorée et meilleure stabilité des flux
- Latence plus faible
- Possibilité de scanner les codes QR
- Assistant d'écoute personnel optimisé
- Prise en charge d'anciens systèmes MobileConnect et du nouveau système
- Disponible depuis octobre 2019

### Back-end : MobileConnect Manager

- Mise à disposition sous la forme d'un conteneur logiciel
- Matériel serveur sur site
- Administration de toutes les stations du réseau
- Mises à jour via cloud
- Jusqu'à 400 stations
- Gratuit

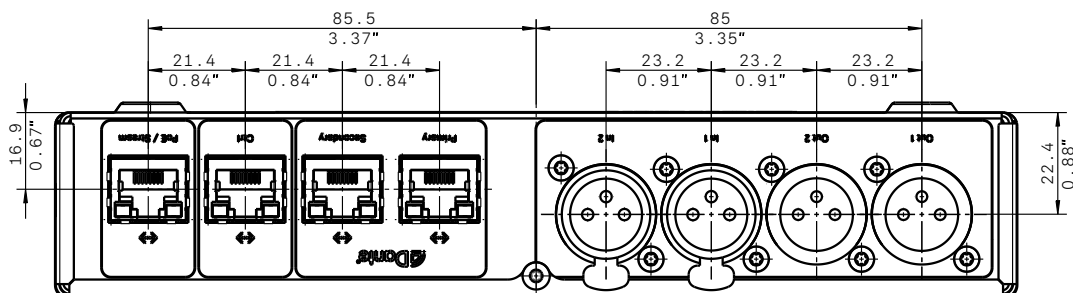
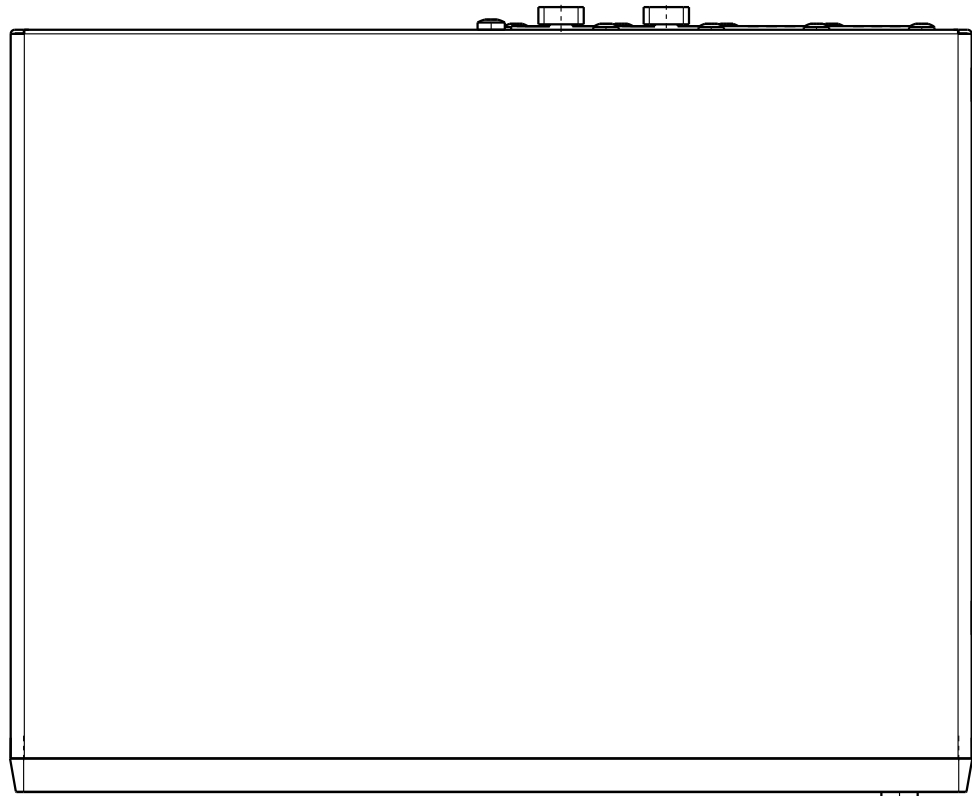
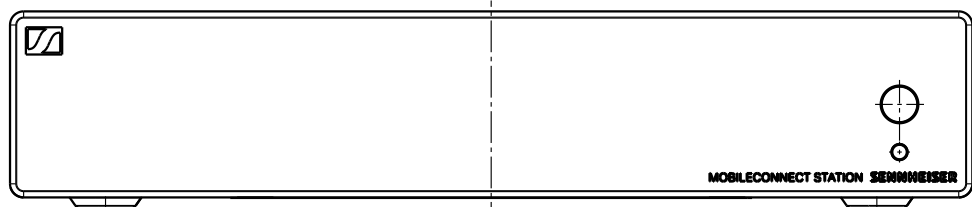
## RACCORDEMENTS





# Système d'aide à l'écoute MobileConnect

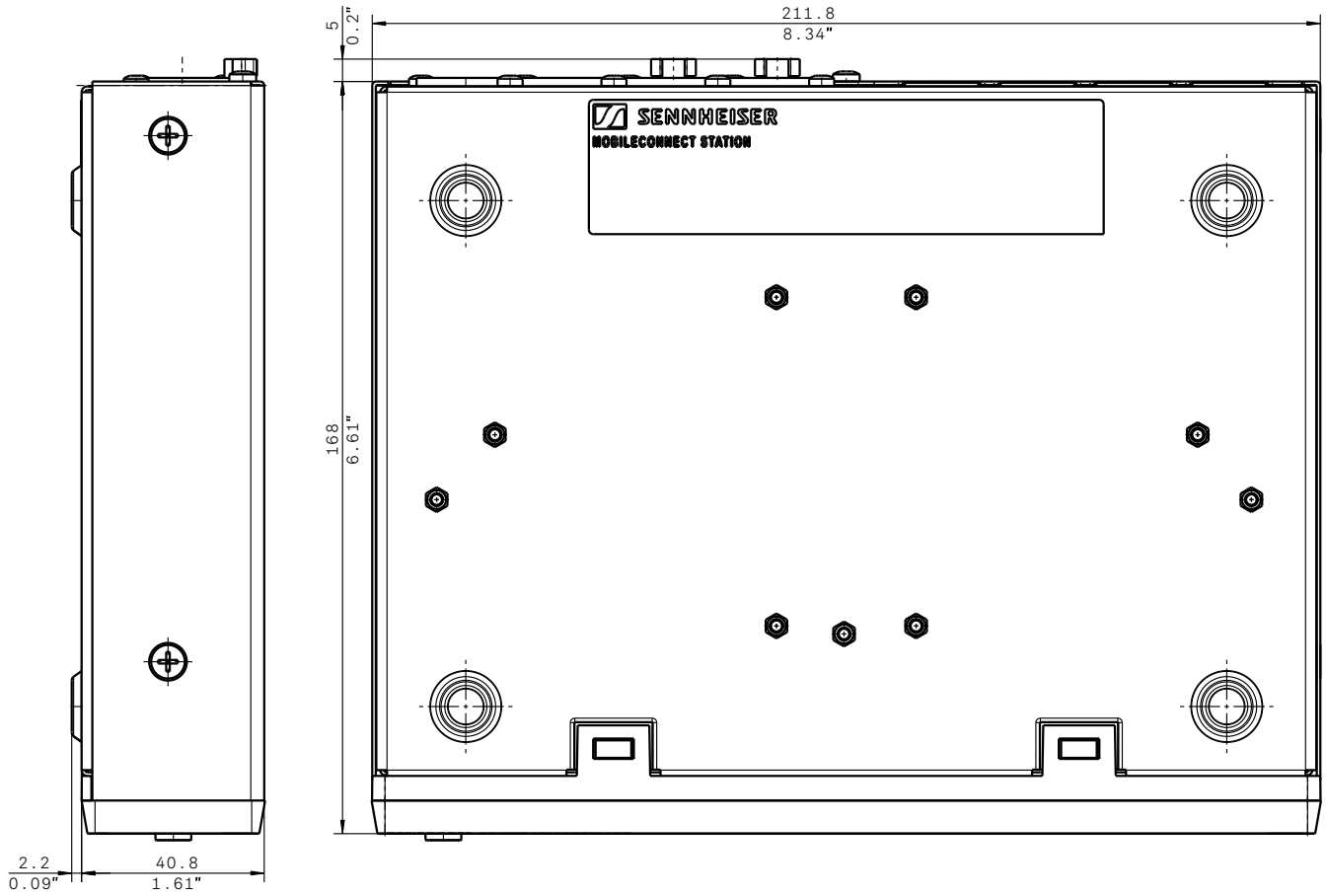
## DIMENSIONS





# Système d'aide à l'écoute MobileConnect

## DIMENSIONS





# Système d'aide à l'écoute MobileConnect

## SPÉCIFICATIONS ARCHITECTURALES

Un système de diffusion multicanal qui permet la transmission d'une description audio, de l'aide à l'écoute, de contenu audio en plusieurs langues et de contenu alternatif vers vos appareils mobiles par le biais d'une application dédiée, disponible pour les appareils mobiles iOS et Android.

Le système est composé d'une unité centrale, qui sert de serveur audio sur le réseau Wi-Fi pour les entrées/sorties audio analogiques et numériques, d'une application mobile en tant qu'application du récepteur et d'un logiciel de configuration dédié fonctionnant sur un serveur fourni par le client. L'application mobile est disponible gratuitement pour iOS et Android. Le logiciel de configuration est également gratuit.

Le système a une latence faible et une qualité audio haut de gamme. L'unité centrale permet jusqu'à 100 utilisateurs simultanés. Grâce au principe de l'« Utilisation de son appareil personnel », le système peut fonctionner facilement sur les smartphones des utilisateurs. L'assistant d'écoute personnel intégré permet à chaque utilisateur d'ajuster individuellement les paramètres audio.

Le système est compatible avec tous les casques filaires et sans fil, les aides auditives et les implants cochléaires.

L'unité centrale est équipée d'un boîtier robuste et peut être montée dans un rack standard 19". Les dimensions du boîtier sont d'env. 212 x 168 x 43 mm. Le poids est d'env. 970 grammes.

L'unité centrale est équipée de deux prises d'entrées audio analogiques XLR-3F et de deux prises de sorties audio analogiques XLR-3M. Elle dispose également d'une interface Dante™ avec deux ports RJ-45 pour entrées et sorties audio numériques.

L'unité centrale propose également une prise RJ-45 pour le contrôle du réseau et une prise RJ-45 pour la connexion au réseau de diffusion. L'unité centrale peut être intégrée dans une infrastructure réseau existante.

La réponse en fréquence est comprise entre 40 Hz et 20 000 Hz, le rapport signal/bruit est de 101 dB(A). La distorsion harmonique totale est de -82 dB(A). L'impédance d'entrée des entrées audio est de 10 kΩ, le niveau d'entrée max. est de 18 dBu sans gain et de 3 dBu avec gain. Le niveau de sortie audio max. est de 4 dBu à 600 Ω et de 8 dBu à 200 kΩ.

L'unité centrale fonctionne dans une plage de températures de 0 °C à +40 °C avec une humidité relative de l'air comprise entre 20 et 90 % (sans condensation). L'unité centrale fonctionne avec une alimentation PoE IEEE 802.3af Class 3.

La consommation électrique est de max. 10 W.

L'unité centrale est la station MobileConnect de Sennheiser.

L'application mobile est l'application MobileConnect de Sennheiser.

Le logiciel de configuration est le MobileConnect Manager de Sennheiser.

Le système porte le nom de Sennheiser MobileConnect.