



MobileConnect Assistive Listening



Sennheiser MobileConnect streamt audiocontent via wifi live en in superieure kwaliteit naar elk mobiel apparaat. Volgens het Bring-Your-Own-Device-concept is het een gebruiksvriendelijk en intuïtief luisterhulpsysteem. De kosten en moeite voor onderhoud door operators worden tot een minimum beperkt.

MobileConnect is geoptimaliseerd voor gebruik in bestaande netwerkinfrastructuren. Het MobileConnect-systeem bestaat uit drie componenten: de MobileConnect Station, de MobileConnect Manager en de MobileConnect-app. De MobileConnect Station is geïntegreerd in het bestaande campusnetwerk en distribueert de audiocontent via wifi naar de MobileConnect-app op de persoonlijke smartphone van de gebruiker. Met de MobileConnect Manager kunnen alle MobileConnect Stations in het netwerk gemakkelijk worden beheerd en op afstand beheerd vanaf elke plek op de campus.

SYSTEEMKENMERKEN

- Draadloos systeem voor luisterhulpmiddelen
- Individuele geluids aanpassing met Personal Hearing Assistant
- Ondersteuning van alle draadloze en bedrade hoortoestellen
- Oplossing voor geleidelijke uitbreiding over de hele campus
- BYOD-concept: geen service- en onderhoudskosten
- Analoge en digitale (Dante™) audio-ingangen voor veelzijdige connectiviteit
- PoE voor eenvoudige installatie in het serverrack
- Centrale configuratie en besturing met MobileConnect Manager-software

SYSTEEMVOORDELEN

- Complexe netwerka fhandeling, inclusief NAT
- Eén beheerpunt
- Ondersteunt fysiek gescheiden netwerken voor streaming en administratie
- Softwaregestuurde verwerking van audiobronnen
- Verbeterde beveiliging
- Staat DNS-gebaseerde serviceaankondigingen toe
- Ondersteunt verschillende IP-subnetten met automatische detectie
- Locatie gebaseerde audio

INCLUSIEF IN DE LEVERING

- Sennheiser MobileConnect Station
- Rubber voetjes voor losse plaatsing
- Beknopte handleiding
- Veiligheidsvoorschriften

VOORDELEN VOOR OPERATORS

- Uitrusting van de hele campus
- Eenvoudige integratie in bestaande netwerken
- Moeiteloze administratie met MC Manager
- Lage TCO
- Weinig onderhoud en kosten

VOORDELEN VOOR GEBRUIKERS

- Persoonlijke smartphone als audio-ontvanger
- Bekend eigen apparaat
- Snelle gewenning
- Handig in gebruik
- Hoge compatibiliteit met persoonlijke hoortoestellen
- Geen speciaal apparaat
- Geen aangewezen zitplaatsen
- Echte inclusie



MobileConnect Assistive Listening

SPECIFICATIES

Producteigenschappen

Afmetingen bxdxh	ongeveer 212 x 168 x 43 mm
Gewicht	ca. 970 g
Audio-ingangen	2x 3-pins-stekkers (geschikt voor XLR-3-F) 2x Dante™ Digital Audio Network-stekkers (RJ-45) 2x 3-pins-stekkers (geschikt voor XLR-3-M)
Netwerk/Besturing	1x RJ-45 Besturing/PoE/Streaming 1x RJ-45 Besturing
Voedingsspanning	PoE IEEE 802.3af Class 3
Stroomverbruik	Max. 10 W

XLR-stekkers

Frequentierespons	40 Hz - 20 kHz
Signaal-ruisverhouding S/N	101 dB (A)
Totale harmonische vervor- ming THD + N	-82 dB (A)
Ingangsimpedantie	10 kΩ
Max. ingangsniveau	zonder versterking: 18 dBu met versterking: 3 dBu
Max. uitgangsniveau	4 dBu 600 Ω 8 dBu 200 kΩ

Omgevingscondities

Temperatuurbereik	Tijdens het gebruik: 0 °C tot +40 °C Opbergen: -10 °C tot +60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	20 tot 90 %, niet condenserend

ARTIKELINFORMATIE

Sennheiser MobileConnect Station

Art.nr. 508895

PRODUCTKENMERKEN

MobileConnect Station

- ½ 19"-behuizing
- 100 gelijktijdige clients/stations
- 2 XLR-ingangen
- 2 XLR-outputs (voor toekomstige functies)
- DANTE interface (2 ingangen)
- Power over Ethernet (PoE)

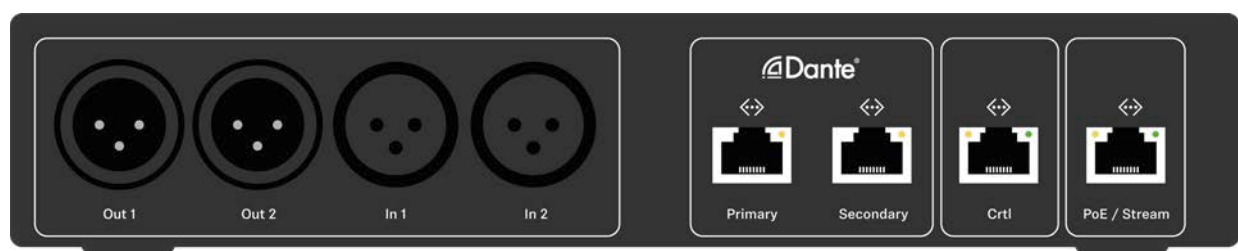
MobileConnect-app

- Verbeterde UI/UX-vormgeving
- Verbeterde audioverwerking en streamstabiliteit
- Lagere latency
- QR-Code-scanner
- Betere persoonlijke luisterassistent
- Ondersteunt oudere MobileConnect-systemen en het nieuwe systeem
- Beschikbaar sinds oktober 2019

Backend: MobileConnect Manager

- Levering als softwarecontainer
- Serverhardware op locatie
- Beheer van alle stations in het netwerk
- Cloud-updates
- Tot 400 stations
- Gratis

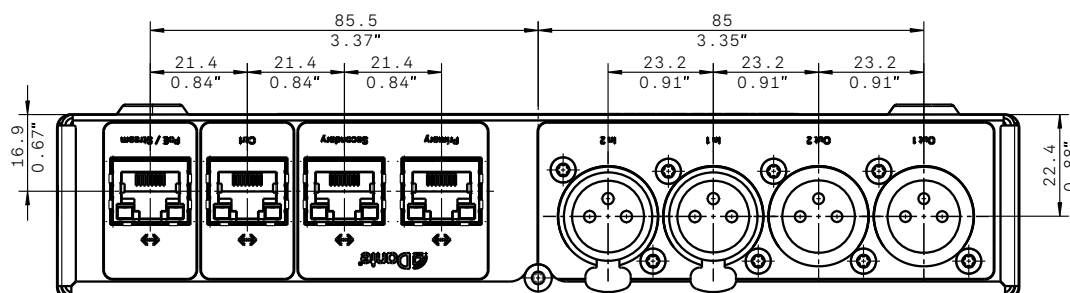
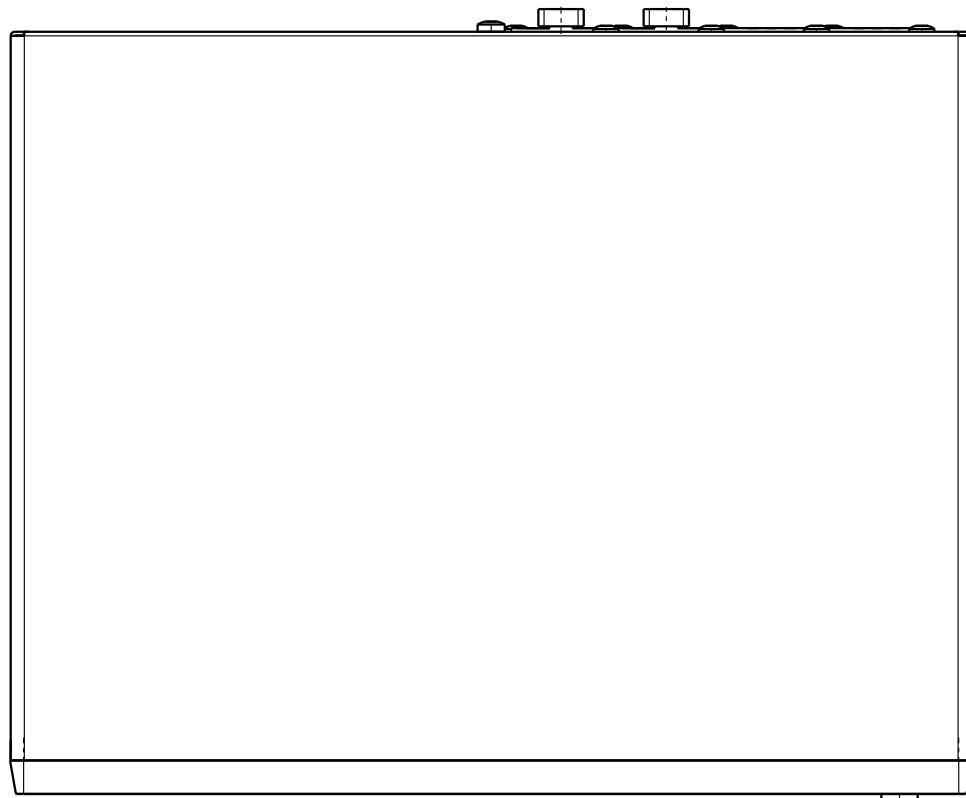
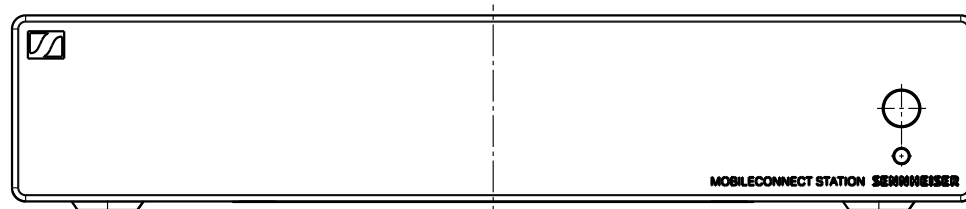
AANSLUITINGEN





MobileConnect Assistive Listening

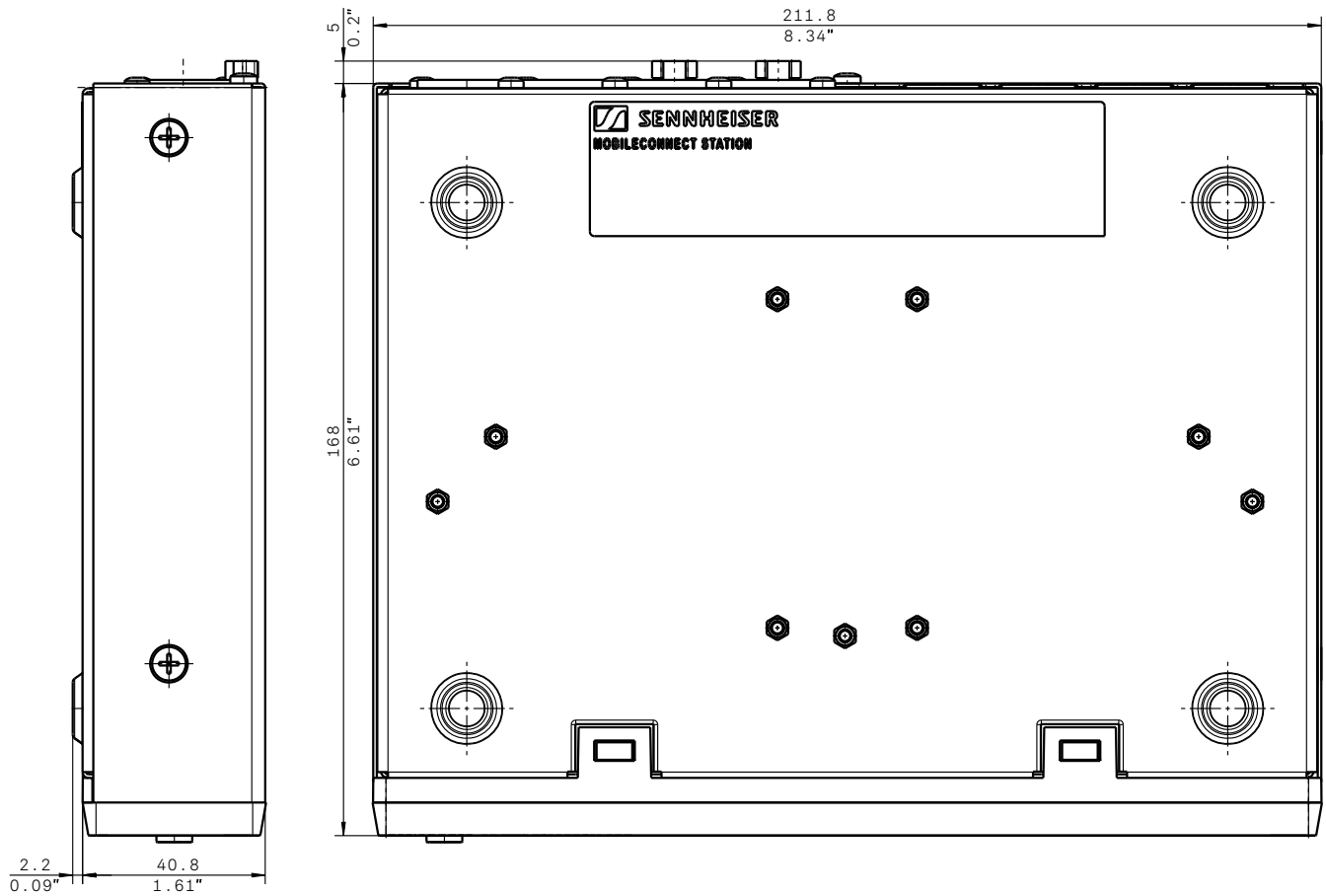
AFMETINGEN





MobileConnect Assistive Listening

AFMETINGEN





MobileConnect Assistive Listening

SPECIFICATIES VOOR DE ARCHITECT

Een meerkanaals streaming-systeem waarmee audiodescriptie, ondersteunend luisteren, meertalige audio-content en alternatieve content naar uw mobiele apparaten kan worden verzonden met behulp van een speciale app die beschikbaar is voor mobiele iOS- en Android-apparaten.

Het systeem bestaat uit een centrale eenheid die dient als een audio-over-wifi-server voor analoge en digitale audio-in-/uitgangen, een mobiele app als ontvangertoepassing en speciale configuratiesoftware die draait op een server die door de klant wordt geleverd. De mobiele app is gratis beschikbaar voor iOS en Android. De configuratiesoftware is eveneens gratis.

Het systeem heeft een lage latency en premium audiokwaliteit. De centrale eenheid staat maximaal 100 gelijktijdige gebruikers toe. Dankzij het Bring-Your-Own-Device-principe is het systeem gemakkelijk te bedienen voor de gebruikers op hun persoonlijke smartphones. De geïntegreerde persoonlijke gehoorassistent biedt individueel instelbare geluidsinstellingen voor elke gebruiker.

Het systeem ondersteunt alle draadloze en bedrade hoofdtelefoons, gehoorapparaten en cochlea-implantaten.

De centrale eenheid heeft een robuuste behuizing en kan in een standaard 19"-rek gemonteerd worden. De afmetingen van de behuizing zijn ca. 212 x 168 x 43 mm. Gewicht is ca. 970 g.

De centrale eenheid heeft twee XLR-3F analoge audio-ingangen en twee XLR-3M analoge audio-uitgangen. Deze heeft ook een Dante™-interface met twee RJ-45-poorten voor digitale audio-invoer en -uitvoer.

De centrale eenheid heeft ook een RJ-45-aansluiting voor netwerkbesturing en een RJ-45-aansluiting voor de verbinding met het streamingnetwerk. De centrale eenheid kan worden geïntegreerd in een bestaande netwerkinfrastructuur.

De frequentierespons is 40 Hz tot 20.000 Hz, de signaal-ruisverhouding is 101 dB (A). Totale harmonische vervorming is -82 dB (A). De ingangsimpedantie van de audio-ingangen is 10 kΩ, het max. ingangsniveau is 18 dBu zonder versterking en 3 dBu met versterking. Het maximale audio-uitvoerniveau bedraagt 4 dBu 600 Ω en 8 dBu 200 kΩ.

De centrale eenheid kan worden gebruikt in een temperatuurbereik van 0 °C tot +40 °C bij een relatieve luchtvochtigheid van 20 - 90 % (niet-condenserend). De centrale eenheid werkt met PoE IEEE 802.3af Class 3. Stroomverbruik is max. 10 W.

De centrale eenheid is het Sennheiser MobileConnect Station.

De mobiele app is de Sennheiser MobileConnect-app.

De configuratiesoftware is de Sennheiser MobileConnect Manager.

Het systeem is de Sennheiser MobileConnect.