



AURACAST™

Var står vi?



Bluetooth®


Alla logotyper , trademarks och bilder tillhör respektiver upphovsrättsinnehavare
Stora delar av materialet är hämtat från Bluetooth SIG:s hemsida



1



2



Vem är Ulf Kalla?


Vad är Auracast?

Hur fungerar Auracast?

Auracast, slingsystem och telespole

Vad är på gång?

Avslutningsvis



3



Vem är Ulf Kalla?








4

Bluetooth®


Vad är Auracast?




AURACAST™



5

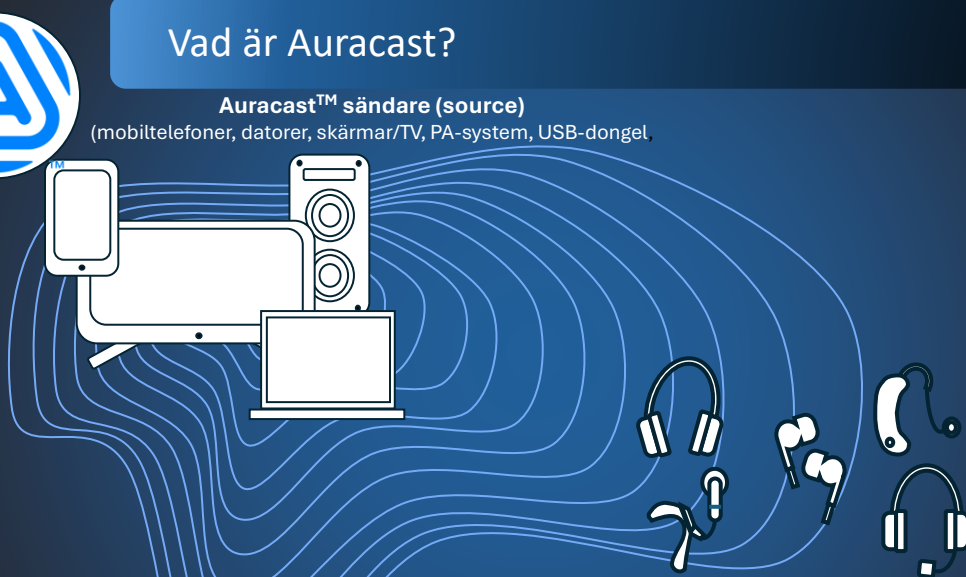


Vad är Auracast?



6


Vad är Auracast?



Auracast™ sändare (source)
(mobiltelefoner, datorer, skärmar/TV, PA-system, USB-dongel)

Auracast™ mottagare (sinc)
(hörapparater, hörlurar, earbuds, högtalare)

Fritt översatt och baserat på bilder från <https://www.bluetooth.com/auracast/>



7

Vad är Auracast?



AURACAST



8



Hur fungerar Auracast?

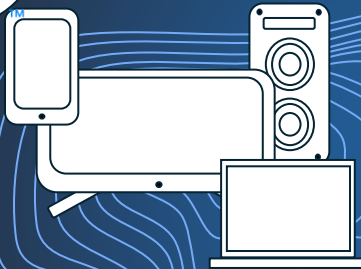


9



Auracast™ sändare (source)

(mobiltelefoner, datorer, skärmar/TV, PA-system, USB-dongel)



Auracast™ Assistent

(smartphone, smart klocka, hörsapparatfjärrkontroll)



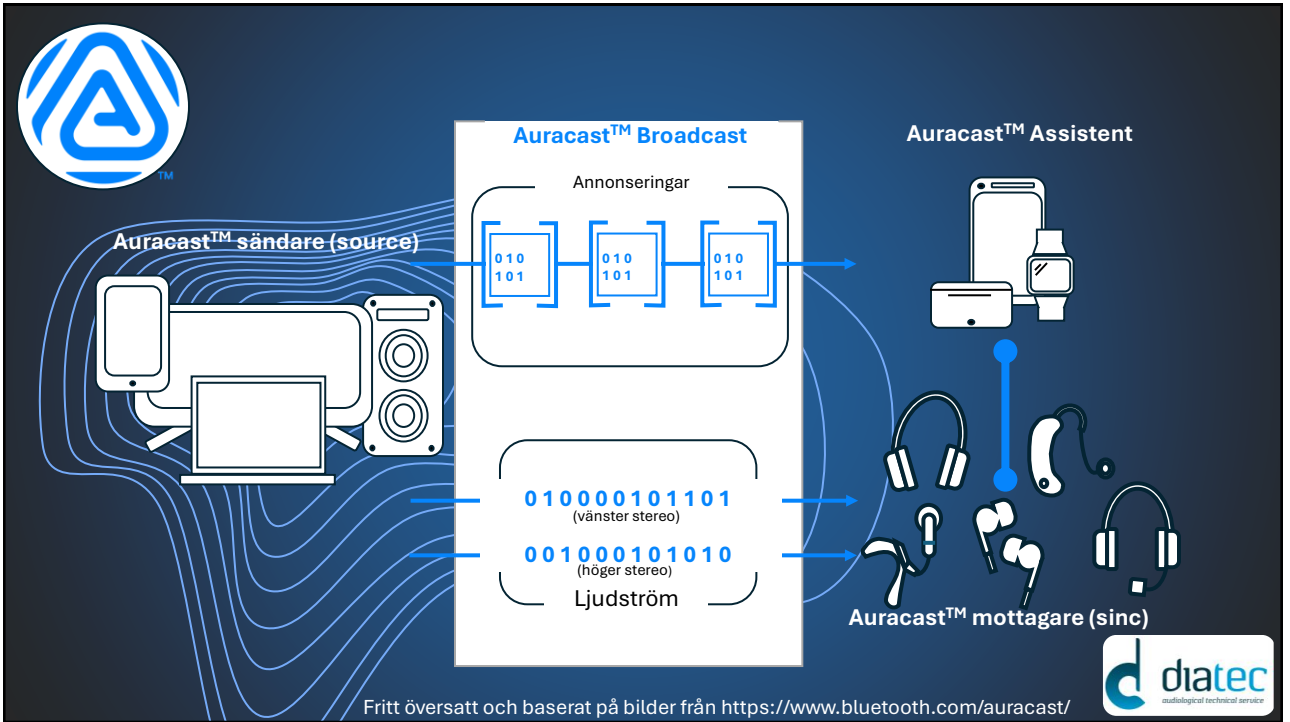
Auracast™ mottagare (sinc)

(hörsapparater, hörlurar, earbuds, högtalare)

Fritt översatt och baserat på bilder från <https://www.bluetooth.com/auracast/>



10



11

Hur fungerar Auracast?

- 1. Sökning**
Ett sätt att hitta och ansluta till en Auracast-sändning kommer kännas liknande hur du söker och ansluter till ett trådlöst nätverk idag.
- 2. Skanning**
En enkel skanning av en QR-kod gör det möjligt att enkelt ansluta till en Auracast-sändning.
- 3. "Knackning" (tapping)**
Enkel ikon/knapp i app för anslutning till Auracast-sändning

Fritt översatt och bilder från <https://www.bluetooth.com/auracast/>

diatec
audiological technical service

12



Auracast, slingsystem och telespole



3:145 Tillgänglighet och användbarhet i publika lokaler

3:1451 Ljudmiljö

I publika lokaler där personer med nedsatt orienteringsförmåga är beroende av ljudmiljön för att kunna ta del av väsentlig information ska ljudmiljön utformas för god hörbarhet, god taluppfattbarhet och god orienterbarhet. **Samlingssalar och receptioner ska utrustas med teleslingor eller andra tekniska lösningar så att de blir tillgängliga och användbara för personer med nedsatt hörsel.**

https://www.boverket.se/contentassets/48fc9ff7e7674d05aa9f28e92e0f42c7/utformningskrav_respektive_tekniska_egenskapskrav_20140618.pdf



13



Auracast, slingsystem och telespole



3:145 Tillgänglighet och användbarhet i publika lokaler

3:1451 Ljudmiljö

I publika lokaler där personer med nedsatt orienteringsförmåga är beroende av ljudmiljön för att kunna ta del av väsentlig information ska ljudmiljön utformas för god hörbarhet, god taluppfattbarhet och god orienterbarhet.

Samlingssalar och receptioner ska utrustas med teleslingor eller andra tekniska lösningar så att de blir tillgängliga och användbara för personer med nedsatt hörsel.

https://www.boverket.se/contentassets/48fc9ff7e7674d05aa9f28e92e0f42c7/utformningskrav_respektive_tekniska_egenskapskrav_20140618.pdf



14

Auracast, slingsystem och telespole



- Finns i begränsad omfattning
- Troligen ny trådlös ljudstandard
- Olika möjligheter inkl. T-läge
- Svår att störa ut
- Öppen eller stängd+kryptering
- Stort användningsområde
- Växer
- Finns idag
- Trådlös ljudstandard för HA
- T-läge i HA
- Störkänslig
- Oskyddad och osäker
- Begränsat användningsområde
- Kommer på sikt försvinna



15

Vad är på gång?



Lokalisering



Räckvidd



Multikanalsljud



Spatialt ljud



Kapacitet



Utan assistent

<https://www.flaticon.com/free-icons/coverage> title="coverage icons"

16

Avslutningsvis



17

Avslutningsvis



Kommer ersätta tetslingan
på sikt



Har man telespole i sin
hörapparat, finns lösningar
för att kunna använda
tekniken



Öppnar upp nya
möjligheter för trådlöst ljud
och kommer att finnas
överallt



AURACAST™

A B L U E T O O T H ® T E C H N O L O G Y

18