

# AuraSTRX

L'**AuraSTRX** est un récepteur et émetteur Auracast™ conçu pour les usages portables, offrant une solution audio innovante et accessible. Grâce à son micro intégré, il permet une diffusion audio de haute qualité vers des appareils compatibles Auracast™ (en mode TX), ou la réception d'un signal Auracast™ (en mode RX). Il prend en charge la connexion d'un collier magnétique pour transmettre le son directement aux aides auditives équipées d'une position T (boucle magnétique).



## RF

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Connectivité             | Bluetooth 5.2 évolutif (BLE) |
| Fréquence d'opération    | 2402 à 2480 MHz              |
| Mode Auracast™           | Transmetteur ou récepteur    |
| Cryptage                 | AES-CCM                      |
| Puissance de l'émetteur  | 10 dBm (EU) et 20 dBm (USA)  |
| Sensibilité de réception | - 95 dBm                     |

## CONTRÔLE

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Écran tactile    | Écran tactile LCD de 2,8 pouces |
| Bouton mécanique | 5 boutons                       |
| Configuration    | Écran ou app AuraConnect        |
| Mise à jour      | Application AuraConnect         |

## PÉRIPHÉRIQUES

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Lecteur de code QR   | Se connecter à la diffusion         |
| Capteur de lumière   | Réglage de la luminosité de l'écran |
| Capteur de proximité | Détecte l'utilisateur               |
| Accéléromètre        | Détecte la position d'AuraSTRX      |
| LED d'état           | Multifonction RVB                   |

## SORTIE AUDIO

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Mode            | Stéréo ou Mono          |
| Connexion       | 3,5 mm / 3 ou 4 broches |
| Impédance       | 16 ou 32 Ohm            |
| Sortie nominale | 57 mW RMS par canal     |

## ENTRÉE AUDIO

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Connexion | 3,5 mm / 4 broches |
| Entrée    | Micro Jack 3,5 mm  |

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Dimensions              | 130 x 60 x 14 mm |
| Poids net               | 85 g             |
| Température de stockage | -15 à 60 °C      |
| Indice de protection    | IP64             |

TRAITEMENT AUDIO

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Taux d'échantillonnage | 16 kHz                  |
|                        | 24 kHz                  |
|                        | 48 kHz                  |
| Codec                  | LC3                     |
| Réponses en fréquence  | 16 kHz : 50 à 7 500 Hz  |
|                        | 24 kHz : 50 à 11 000 Hz |
|                        | 48 kHz : 50 à 19 500 Hz |
| Latence                | 30 ms avec une AuraGate |

ALIMENTATION ET CHARGE

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Alimentation électrique | USB-C ou station de charge |
| Alimentation            | 5 V, 500 mA                |
| Connexion de la station | USB-C                      |
| Batterie                | 3,7 V / 1700 mAh           |

AUTONOMIE

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Écran allumé, TX, 10 dBm | > 8 heures  |
| Écran éteint, TX, 10 dBm | > 20 heures |
| Écran allumé, RX         | > 10 heures |
| Écran éteint, RX         | > 50 heures |

MODE RÉCEPTEUR

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Récepteur Auracast™ avec balayage automatique des flux.                                                           |
| - Connexion par QR code aux flux Auracast™.                                                                         |
| - Réglage automatique de la luminosité de l'écran en fonction de la lumière ambiante.                               |
| - Extinction intelligente de l'écran grâce à l'accéléromètre.                                                       |
| - Configuration simplifiée avec EasyConfig : NFC, Bluetooth via l'application AuraConnect, ou la station de charge. |
| - Identification d'un groupe de visite guidée par coloration de l'écran ou de la bannière LED.                      |

MODE TRANSMETTEUR

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Partage du QR code.                                                                                               |
| - Microphone intégré qui s'active automatiquement grâce à l'accéléromètre.                                          |
| - Configuration simplifiée avec EasyConfig : NFC, Bluetooth via l'application AuraConnect, ou la station de charge. |
| - Identification d'un groupe de visite guidée par coloration de l'écran ou de la bannière LED.                      |