

Bluetooth LE Audio



Nadeszła nowa generacja łączności bezprzewodowej

Co to jest?

Bluetooth® Low Energy (LE) Audio* to nowocześniejsza wersja Bluetooth, która pozwala na przesyłanie dźwięku w lepszej jakości i przy mniejszym zużyciu energii. Dzięki temu dźwięk jest stabilniejszy, a zakłócenia są mniej odczuwalne. LE Audio umożliwia także jednoczesne połączenie z kilkoma urządzeniami oraz korzystanie z funkcji Auracast™, która pozwala na przesyłanie dźwięku do wielu odbiorców jednocześnie.

Dostępność:

Starkey Edge AI/Vitality AI		
24	20	16
•	•	•

Jak to działa?

Technologia LE Audio to nowy standard opracowany przez organizację Bluetooth SIG, do której należy także firma Starkey. Wcześniej firmy takie jak Apple i Google tworzyły własne, zastrzeżone rozwiązania do przesyłania dźwięku przez Bluetooth (np. Apple LEA2 czy Google ASHA dla Androida). Powodowało to problemy z kompatybilnością między różnymi urządzeniami.

Nowy standard LE Audio ujednolici sposób transmisji dźwięku w ramach Bluetooth Low Energy, co poprawia jakość dźwięku, nie skraca czasu pracy baterii oraz zwiększa liczbę urządzeń kompatybilnych z aparatami słuchowymi. Dzięki temu osoby niedosłyszące będą mogły łatwiej łączyć swoje aparaty słuchowe z większą liczbą telefonów, tabletów czy telewizorów.

Smartfony

Jednym z najważniejszych osiągnięć organizacji Bluetooth Hearing Aid SIG było stworzenie uniwersalnego standardu przesyłania dźwięku do aparatów słuchowych. Dzięki technologii LE Audio użytkownicy mogą nie tylko słuchać dźwięku w wysokiej jakości, ale także prowadzić rozmowy telefoniczne, odbierając i odrzucając połączenia bezpośrednio za pomocą swoich aparatów słuchowych. Co ważne, działa to na wszystkich smartfonach obsługujących LE Audio, niezależnie od tego, czy korzystają z systemu Android (Samsung, Motorola itp.), czy iOS (iPhone).

***Bluetooth** oznacza, że bazą jest technologia bezprzewodowej łączności, **LE** to skrót od Low Energy, co sugeruje znaczące obniżenie zapotrzebowania na energię, **Audio** jasno wskazuje na to, że łączność jest dedykowana do przesyłania dźwięku.

Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, Inc. Znak słowny i logo Auracast™ są znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG. Jakiegokolwiek wykorzystanie tych znaków przez Starkey odbywa się na podstawie licencji. Logo Starkey, Starkey, StarLink i Starkey Edge są znakami towarowymi firmy Starkey Laboratories, Inc. ©2024 Starkey Laboratories, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. 10/24 FLYR4245-00-PL-ST

Bluetooth LE Audio



Nadeszła nowa generacja łączności bezprzewodowej

Auracast

Auracast to nowa funkcja Bluetooth LE Audio, która pozwala na łatwe słuchanie dźwięku w miejscach publicznych lub z innymi osobami, bez konieczności parowania urządzeń. To trochę jak publiczne Wi-Fi, ale do dźwięku – możesz „dołączyć” do wybranej transmisji audio i słuchać jej na swoich słuchawkach lub aparatach słuchowych.

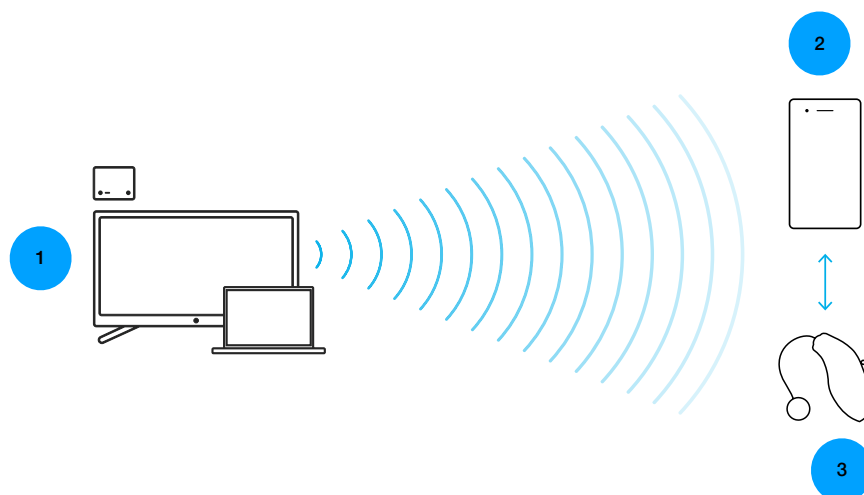
Symbol Auracast

Ten znak informuje, że dostępna jest transmisja Auracast.



Auracast działa w oparciu o trzy elementy:

- 1 **Nadajnik Auracast** – wysyła dźwięk (np. telewizor, komputer, nagłośnienie w miejscu publicznym),
- 2 **Asystent Auracast** – pomaga wybrać transmisję (zazwyczaj smartfon),
- 3 **Odbiornik Auracast** – odbiera dźwięk (np. aparat słuchowy).



***Bluetooth** oznacza, że bazą jest technologia bezprzewodowej łączności, **LE** to skrót od Low Energy, co sugeruje znaczące obniżenie zapotrzebowania na energię, **Audio** jasno wskazuje na to, że łączność jest dedykowana do przesyłania dźwięku.

Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, Inc. Znak słowny i logo Auracast™ są znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG. Jakiegokolwiek wykorzystanie tych znaków przez Starkey odbywa się na podstawie licencji. Logo Starkey, Starkey, StarLink i Starkey Edge są znakami towarowymi firmy Starkey Laboratories, Inc. ©2024 Starkey Laboratories, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. 10/24 FLYR4245-00-PL-ST

Bluetooth LE Audio



Nadeszła nowa generacja łączności bezprzewodowej

Czym się różni Auracast od Bluetooth LE Audio?

- Bluetooth LE Audio – umożliwia prywatne, bezprzewodowe połączenia audio między urządzeniami, np. między telefonem a słuchawkami.
- Auracast – pozwala na udostępnianie dźwięku wielu osobom jednocześnie, np. w kinie, na lotnisku czy w muzeum.

Jak używać Auracast?

- I. Znajdź nadajnik Auracast – Może to być np. telewizor, komputer czy nagłośnienie w miejscu publicznym.



- II. Połączenie odbywa się poprzez wybranie źródła z listy lub zeskanowanie kodu QR.



- III. Użyj Asystenta Auracast – To zazwyczaj Twój smartfon, który pozwala wyszukać dostępne transmisje (podobnie jak wybieranie sieci Wi-Fi).
- IV. Połącz się z transmisją – Po wyborze transmisji dźwięk zostanie przesłany do aparatu słuchowego.



***Bluetooth** oznacza, że bazą jest technologia bezprzewodowej łączności, **LE** to skrót od Low Energy, co sugeruje znaczące obniżenie zapotrzebowania na energię, **Audio** jasno wskazuje na to, że łączność jest dedykowana do przesyłania dźwięku.

Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, Inc. Znak słowny i logo Auracast™ są znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG. Jakiegokolwiek wykorzystanie tych znaków przez Starkey odbywa się na podstawie licencji. Logo Starkey, Starkey, StarLink i Starkey Edge są znakami towarowymi firmy Starkey Laboratories, Inc. ©2024 Starkey Laboratories, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. 10/24 FLYR4245-00-PL-ST

Bluetooth LE Audio



Nadeszła nowa generacja łączności bezprzewodowej

Dzięki Auracast można np. słuchać telewizora w poczekalni, koncertu na żywo czy przewodnika w muzeum – bez zakłóceń i bez konieczności używania dodatkowych urządzeń. TV Streamer StarLink Edge, jest również przystosowany do transmisji strumieniowej Auracast, co oznacza, że nieograniczona liczba aparatów słuchowych obsługujących LE Audio może łączyć się z tym samym źródłem (np. telewizorem).



***Bluetooth** oznacza, że bazą jest technologia bezprzewodowej łączności, **LE** to skrót od Low Energy, co sugeruje znaczące obniżenie zapotrzebowania na energię, **Audio** jasno wskazuje na to, że łączność jest dedykowana do przesyłania dźwięku.

Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, Inc. Znak słowny i logo Auracast™ są znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG. Jakiegokolwiek wykorzystanie tych znaków przez Starkey odbywa się na podstawie licencji. Logo Starkey, Starkey, StarLink i Starkey Edge są znakami towarowymi firmy Starkey Laboratories, Inc. ©2024 Starkey Laboratories, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. 10/24 FLYR4245-00-PL-ST