



CIC

ITC R

ITE R

mRIC R

RIC RT

RIC 312

GENESIS^{AI} INTRIGUE^{AI}

W rozwiązaniach Genesis AI/Intrigue AI po raz pierwszy zastosowaliśmy neuroprocesor, który znacznie zwiększa moc obliczeniową aparatów słuchowych. Dzięki niemu urządzenia działają czterokrotnie szybciej niż rodzina Evolv AI/ Arc AI jednocześnie zużywając mniej energii dzięki mniejszym tranzystorom. To połączenie zapewnia pacjentom wysoką jakość dźwięku przy niskim zużyciu energii.

**NEURO
PROCESSOR**

BEZPRZEWODOWA ŁĄCZNOŚĆ

Bluetooth Low Energy Audio, powszechnie wykorzystywane w aparatach słuchowych, działa najlepiej w bliskiej odległości od smartfona, oferując kompatybilność z wybranymi urządzeniami, w tym obsługę 2-kierunkowego audio. Ograniczenia te wynikają z zastosowania różnych protokołów łączności: Apple (LEA2) oraz Google (ASHA), które są używane do przesyłania dźwięku.



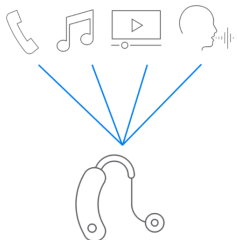
EDGE^{AI} VITALITY^{AI}

Neuroprocesor drugiej generacji z rdzeniem NPU to nowoczesne rozwiązanie, które przyspiesza obliczenia związane z sieciami neuronowymi (DNN), umożliwiając szybsze przetwarzanie danych. NPU specjalizuje się w precyzyjnym przetwarzaniu dźwięku w czasie rzeczywistym, co pozwala na poprawę jakości dźwięku w trudnych warunkach. W porównaniu do wcześniejszych rozwiązań zwiększyliśmy o 30% skuteczność identyfikacji mowy oraz redukcji cichych szumów w bardziej złożonych środowiskach akustycznych, przy jednoczesnym zachowaniu niskiego zużycia energii.

LE Audio to najnowsza technologia Bluetooth (wersja 5.2), która eliminuje ograniczenia wcześniejszych standardów przesyłania dźwięku. Dzięki LE Audio zyskano lepszą jakość dźwięku, standaryzację protokołów dla aparatów słuchowych, co zapewnia zgodność z systemami Apple i Android, oraz dostęp do funkcji 2-kierunkowego audio. Technologia ta oferuje także, wyższą wydajność, większy zasięg i możliwość bezpośredniego połączenia z kompatybilnymi urządzeniami mobilnymi, takimi jak komputery. LE Audio zapewnia również pełną kompatybilność z wcześniejszymi technologiami Bluetooth.

Auracast jest jedną z funkcji, które zostały wprowadzone w ramach technologii LE Audio. Pozwala aparatom słuchowym odbierać dźwięk transmitowany bezprzewodowo z urządzeń, takich jak telewizory, a także w przestrzeniach publicznych, jak kina, lotniska czy stadiony. Dzięki Auracast, użytkownicy aparatów słuchowych mogą cieszyć się większą niezależnością, komfortem i lepszym odbiorem dźwięków w różnych sytuacjach.

ZARZĄDZANIE STREAMINGIEM



W aplikacji mobilnej użytkownicy mogą wyregulować dźwięk strumieniowany w trakcie transmisji przy użyciu oddzielnych zakładzek: Dostosuj dźwięk lub Strumieniowanie Audio.

Domyślne ustawienie transmisji strumieniowej jest optymalnie dopasowane do niedosłuchu pacjenta. Dodatkowe opcje regulacji, takie jak wzmocnienie wysokich i niskich częstotliwości oraz ogólne wzmocnienie w całym paśmie częstotliwości, umożliwiają dostosowanie dźwięku pochodzącego z telefonu lub akcesoriów do indywidualnych potrzeb użytkownika.

Po rozpoczęciu przesyłania strumieniowego ekran główny aplikacji automatycznie zmieni się w ekran Streaming audio umożliwiając bezpośrednią regulację sygnału i dając pacjentowi czytelną informację o rozpoczęciu streamingu i możliwości jego regulacji.

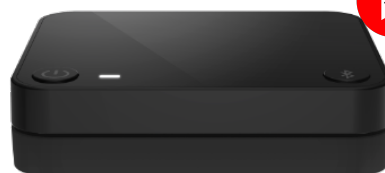
Jedyna w branży możliwość przeprowadzenia demonstracji i dostrojenia dźwięku transmitowanego do aparatów słuchowych podczas sesji dopasowania. Podczas wizyty protetyk słuchu wybiera odpowiednią opcję w programie Pro Fit, umożliwiając pacjentowi jednocześnie przetestowanie jakości dźwięku przesyłanego np. z telefonu.



TRANSMISJA TV



Streamer TVStarLink przesyła dźwięk z różnych źródeł audio np. telewizorów, komputerów, odtwarzaczy MP3. Aby rozpocząć transmisję, użytkownik aktywuje ją za pomocą aplikacji, przycisku w aparacie słuchowym lub Pilota StarLink 2.0.



Nowy TV Streamer StarLink Edge AI to nasz pierwszy streamer TV z obsługą LE Audio, który jest o ponad 60% mniejszy od swojego poprzednika. Transmisja jest aktywowana automatycznie, gdy aparaty Edge AI znajdą się w zasięgu pracy TV Streamera Edge.



CROS & BiCROS



RIC RT: Rozwiązanie CROS & BiCROS dostępne w wersji ładowalnej, kompatybilne z rozwiązaniami RIC RT na wszystkich poziomach technologicznych.

RIC RT & RIC 312: Rozwiązanie CROS & BiCROS jest dostępne w wersji ładowalnej oraz zasilanej tradycyjną baterią powietrzno-cynkową. Oferowane na wszystkich poziomach technologicznych.