



## EVOLUTION WIRELESS DIGITAL — CYFROWA EWOLUCJA

**Wywiad z Davidem Missallem z Działu Komunikacji Biznesowej Sennheiser**

**Warszawa, 16 sierpnia 2021** — Firma Sennheiser prezentuje wywiad z Davidem Missallem – menedżerem ds. insightów dla konsultantów firmy Sennheiser oraz inżynierem ds. zastosowań technicznych. W tym wywiadzie David mówi o znaczeniu Evolution Wireless Digital dla rynku rozwiązań AV i IT.



David Missall, menedżer ds. insightów dla konsultantów firmy Sennheiser oraz inżynier ds. zastosowań technicznych – Business Communication

### **David, co wyróżnia Evolution Wireless Digital na rynku rozwiązań AV i IT?**

Evolution Wireless Digital oferuje niesamowitą wartość, widzę go jako cyfrowy srebrny pocisk dla rynku, spełniający wiele potrzeb w przystępnej cenie.

Działa na częstotliwościach UHF, posiada najnowszą technologię cyfrowej transmisji bezprzewodowej, możliwość ustawienia wielu kanałów bezprzewodowych w ciągu kilku minut i oczywiście doskonałą jakość dźwięku. Do tego dochodzi automatyczna konfiguracja częstotliwości za pomocą aplikacji Smart Assist App, zakres dynamiki wejściowej 134 dB – pięć razy więcej niż zwykle 120 dB – niskie opóźnienie 1,9 milisekundy i czas pracy nadajnika do 12 godzin na oryginalnym akumulatorze. To kompleksowe rozwiązanie naprawdę upraszcza pracę klientom z branży AV i IT.

W tej cenie oferujemy najwyższy zakres dynamiki wejściowej, łatwość obsługi i prawie zerową intermodulację między nadajnikami. Ponieważ intermodulacja jest znikoma, system oferuje doskonałą wydajność w zakresie liczby częstotliwości, które można zmieścić w

danej przestrzeni, układając je bliżej siebie i zapewniając wyższą sprawność w ramach dostępnego spektrum.

### **Kim są typowi użytkownicy końcowi w AV i IT?**

Rozwiązanie to znajdzie swoje miejsce wszędzie tam, gdzie najważniejsza jest łatwość obsługi i wszechstronność. EW-D znajdziemy w salach lekcyjnych i na szkolnych scenach, w miejscach spotkań i salach konferencyjnych, gdzie potrzebny jest więcej niż jeden kanał mikrofonów bezprzewodowych, ale zbędny jest w pełni skalowalny system sieciowy z setkami kanałów bezprzewodowych i pełnym centralnym monitoringiem i analityką. Jest on przeznaczony dla szkół i biur, które poszukują rozwiązań ekonomicznych, niezawodnych i efektywnych pod względem częstotliwości, przy jednoczesnym zachowaniu doskonałej jakości dźwięku.



Z opartą na aplikacji organizacją pracy i wieloma profesjonalnymi funkcjami pod ręką, Evolution Wireless Digital jest opłacalnym rozwiązaniem dla szkół, które nie wymagają w pełni skalowalnego systemu sieciowego

W przypadku imprez firmowych lub szkolnych, zespoły AV nie mają przestrzeni, aby przeprowadzać rozległe skanowanie częstotliwości lub walczyć z ustawieniami systemów bezprzewodowych. Użytkownicy ci chcą systemu mikrofonowego, który jest niezawodny i działa od razu, bez potrzeby stawania się ekspertem RF lub wzywania takiego specjalisty. Na przykład: firmy i szkoły nie zawsze mają technika, który monitoruje sieć bezprzewodową i konfiguruje system audio przed wykładem lub prezentacją. Evolution Wireless Digital to prostota i łatwość użycia, więc nawet administratorzy bez formalnego szkolenia mogą podłączyć i korzystać ze swojego systemu mikrofonowego za pomocą smartfona i uzyskać doskonały, bezprzewodowy dźwięk.



Evolution Wireless Digital to idealny system na imprezy firmowe i szkolne

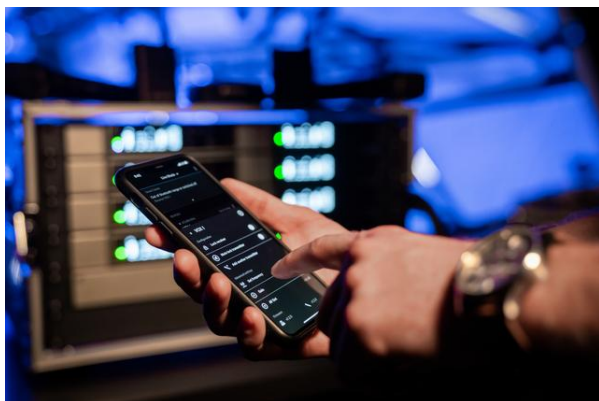
EW-D zobaczymy również na publicznych targach, konferencjach, warsztatach i innych miejscach prezentacji. Choć takie sytuacje nie wymagają tworzenia sieci, w tej samej przestrzeni znajdują się zazwyczaj dziesiątki systemów bezprzewodowych. Na przykład: idealnym zastosowaniem byłoby, gdyby ktoś miał poprowadzić prezentację na InfoComm lub ISE. Zazwyczaj w różnych salach odbywa się wiele innych prezentacji i paneli. Evolution Wireless Digital działa w profesjonalnym paśmie UHF i umożliwi prezenterowi lub personelowi AV na miejscu łatwą konfigurację za pomocą aplikacji mobilnej, pomimo konkurencyjnych technologii bezprzewodowych. System wykona za Ciebie skanowanie częstotliwości i koordynację.

### **Co wpłynęło na rozwój EW-D?**

Evolution Wireless Digital był na horyzoncie już od dłuższego czasu. Sennheiser po raz pierwszy posiada cyfrowy system na tym poziomie cenowym, a to dlatego, że sposób, w jaki producent opracowuje systemy bezprzewodowe, jest unikalny. Spoglądamy na ten proces od góry do dołu, koncentrując się na tym, jak możemy stworzyć absolutnie najlepszy, najbardziej ekskluzywny i innowacyjny produkt, a następnie wykorzystując wiedzę zdobytą podczas opracowywania produktu wysokiej klasy do innych zastosowań. Choć nie zawsze jest to najszybsza strategia wejścia na rynek, ma ona udokumentowaną historię sukcesu i pozwoliła nam ustanowić kilka branżowych wzorców.

Na przykład nasz system bezprzewodowy Digital 9000. To przy nim nauczyliśmy się robić to, co najlepsze – poprzez robienie tego, co najlepsze. Był to, i nadal pozostaje, jedyny cyfrowy system bezprzewodowy z nieskompresowanym dźwiękiem na rynku, mimo że został opracowany wiele lat temu. Wyciągnęliśmy wnioski z tego produktu i pracowaliśmy nad przeniesieniem technologii na przystępny poziom, bez kompromisów w zakresie wydajności, co zaowocowało powstaniem modelu Digital 6000. Obecnie wykorzystaliśmy nasze doświadczenia z tej rodziny produktów i stworzyliśmy Evolution Wireless Digital. W Sennheiser jesteśmy skoncentrowani na stworzeniu najlepszej dostępnej technologii, a następnie wykorzystujemy nasze doświadczenia, aby zobaczyć, jak możemy zwiększyć

dostępność tej technologii i obsługiwać nowe rynki. Nam przede wszystkim zależy, by klient zawsze wygrał, bez względu na to, jakie rozwiązanie bezprzewodowe wybierze.

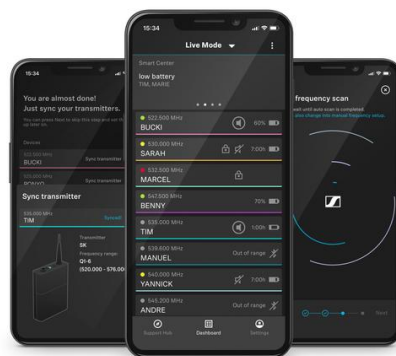


Technologia zaczerpnięta z wyższej serii Sennheiser sprawia, że obliczanie częstotliwości należy już do przeszłości. Bez względu na to, czy chodzi o występ szkolnego zespołu, czy przemówienie na imprezie firmowej – aplikacja przeskanuje pomieszczenie i pomoże użytkownikom znaleźć najlepsze częstotliwości

### **W jaki sposób Sennheiser zapewnił, że EW-D jest przyjazny dla użytkownika?**

Przed i w trakcie procesu rozwoju produktu byliśmy w bliskim kontakcie z różnymi grupami użytkowników końcowych, aby upewnić się, że jesteśmy w pełni zaznajomieni z tym, co oni lubią, a czego nie lubią w interakcji z systemem bezprzewodowym. Przyjrzelśmy się fizycznym interakcjom naszych klientów z nadajnikiem i odbiornikiem, a także ich reakcjom na aplikację mobilną. Dzięki zaangażowaniu użytkowników końcowych od samego początku, a następnie zaproszeniu ich do rygorystycznego testowania wersji demonstracyjnych, uzyskaliśmy informacje zwrotne na temat punktów zapalnych związanych z konfiguracją systemu, ustawieniem wzmocnienia i wyborem częstotliwości. Popracowaliśmy nad tymi punktami i wyeliminowaliśmy je, co doprowadziło do powstania niesamowicie przyjaznego użytkownikowi produktu.

Aplikacja Smart Assist prowadzi użytkownika przez konfigurację systemu mikrofonów bezprzewodowych – jest takim kieszonkowym inżynierem.



Na przykład: prawidłowe ustawienie wzmocnienia na nadajniku może być trudne i niełatwe. Wyzwania związane z koordynacją częstotliwości to kolejny temat poruszony w opiniach – użytkownicy końcowi byli sfrustrowani koniecznością polowania na czystą częstotliwość i zdezorientowani przy podejmowaniu decyzji, którą z nich wybrać, jeśli otwartych częstotliwości jest więcej niż jedna.

Wzięliśmy to wszystko pod uwagę i opracowaliśmy Evolution Wireless Digital i Smart Assist App. Aplikacja automatycznie wybiera częstotliwości i zapewnia, że pracują one wydajnie, eliminując frustrujące elementy konfiguracji łączności bezprzewodowej związane z wyborem częstotliwości. Do regulacji gainu dodaliśmy tak duży zakres dynamiki (134 dB) w samym nadajniku, że nie trzeba się martwić o przeciążenie wejściowe nadajnika. Usunęliśmy z równania regulację wzmocnienia nadajnika i umieściliśmy ją w odbiorniku. W odbiorniku znajduje się dwustopniowa regulacja gainu, którą można sterować zdalnie za pomocą aplikacji.

Aplikacja Smart Assist zawiera również obszerne instrukcje dotyczące konfiguracji i nie tylko, co dodatkowo zwiększa łatwość obsługi tego produktu.

### **Dlaczego klienci powinni zwrócić na to uwagę?**

Evolution Wireless Digital rozwiązuje problemy, oferując klientom cyfrowe rozwiązanie Sennheiser tam, gdzie wcześniej nie było żadnego. Nie każdy potrzebuje sieci przy rozważaniu wykorzystania systemu bezprzewodowego. Zawsze istnieją scenariusze, w których użytkownicy końcowi potrzebują mniejszej liczby kanałów w systemie cyfrowym. EW-D jest przystępnym rozwiązaniem cyfrowym od firmy Sennheiser, które nie musi być podłączone do sieci. Evolution Wireless Digital w portfolio Sennheisera oferuje dopracowany i atrakcyjny pakiet rozwiązań dla rynku. A dla tych klientów, którzy potrzebują systemu sieciowego, mamy również bogate w funkcje rozwiązanie SpeechLine Digital Wireless.

### **O firmie Sennheiser**

Założona w 1945 roku firma Sennheiser świętuje w tym roku 75-lecie istnienia. Kształtowanie przyszłości audio i tworzenie unikatowych wrażeń dźwiękowych dla klientów - ten cel jednoczy pracowników i partnerów Sennheisera na całym świecie. Niezależna firma rodzinna, którą zarządza trzecie pokolenie – dr Andreas Sennheiser i Daniel Sennheiser, jest dziś jednym z czołowych światowych producentów słuchawek, głośników, mikrofonów i systemów transmisji bezprzewodowej. W 2019 roku grupa Sennheiser wygenerowała sprzedaż na poziomie 756,7 milionów euro. Więcej informacji o firmie na stronie [www.sennheiser.pl](http://www.sennheiser.pl)

**Kontakt dla prasy**

**Aplauz Sp. z o.o.**

**Edward Popławski**

Manager ds. komunikacji

T: +48 606 408 162

**[edek.poplawski@aplauzaudio.pl](mailto:edek.poplawski@aplauzaudio.pl)**

**Agencja PR.me**

**Małgorzata Skwira**

PR Manager

T: +48 790 028 144

**[m.skwira@pr-me.agency](mailto:m.skwira@pr-me.agency)**