

Korzyści z zastosowania systemu AXIA

- Poprzez swą architekturę system posiada **pełną funkcjonalność routera** i samoistnie tworzy zespół urządzeń pracujących w sieci (Ethernet)
- Rozwiązanie **otwarte**, wolne od istotnych ograniczeń charakterystycznych dla routerów TDM ze z góry zaplanowaną, zamkniętą strukturą technologiczną
- System **intensywnie rozwijany** i wzbogacany o **nowe** rozwiązania
- Możliwość bezpośredniego **wprowadzania nowych technik** wytwarzania programu bez potrzeby dodatkowych inwestycji, jak dźwięk surround, czy transmisja metadana
- Mocne **referencje** – lata eksploatacji systemu, ponad **1000 instalacji** na świecie, **25 lat doświadczenia** w pracy dla radia na świecie, bogate zaplecze techniczne
- Unikalna **gwarancja 5 lat** na poprawne działanie sprzętu, **support** producenta po angielsku z USA przez **24 godz./7 dni**
- Pełna zgodność wszystkich komponentów systemu z dyrektywą **RoHS**, urządzenia posiadają na zewnątrz oznaczenia wymagane prawem
- Praca organizmu **rozproszonego** między miastami (WAN) z wykorzystaniem kodeków 8-kanałowych iPort; **wszystkie** źródła systemu są dostępne **wszędzie**
- Elastyczność w wykorzystaniu - **studio można błyskawicznie przenieść** do dowolnego pomieszczenia posiadającego przyłącza ethernetowe i zasilanie 220V bez zaburzania pracy systemu routingu
- Tworzenie i rozwijanie **infrastruktury audio** w oparciu o okablowanie **CAT-5**. Jednolite okablowanie siedziby dla wszystkich zastosowań IT i audio – uproszczenie struktury i redukcja kosztów okablowania i kosztów konserwacji
- System **komplementarny**
 - sieć **niezawodna**, redundantna i "samolecząca" (posiada własną synchronizację)
 - pełna **funkcjonalność routera** wszystkich sygnałów obecnych w systemie
 - unikalna **integracja komputerowych systemów emisji** dająca niezwykłą swobodę i możliwości przekazu nieosiągalne w innych systemach cyfrowych
 - przesył całości informacji – audio, **metadana**, GPIO, dane z portów RS-232
 - obsługa dosyłu do nadajników także po łączach **światłowodowych**
 - zintegrowany system **łączności telefonicznej** ze słuchaczami konfigurowalny dynamicznie między wieloma studiami w zależności od potrzeb
 - system **obróbki dźwięku** przez procesory stacji stale rozwijanej rodziny Omnia
- **Zaawansowany routing** z pomocą wyrafinowanego oprogramowania Pathfinder
 - ogromna **swoboda alokacji** zasobów: **automatycznie** według stałych schematów i **dynamicznie** - doraźnie, na żądanie
 - pełna kontrola pracy wszystkich elementów systemu
 - zdalna kontrola **poziomów audio** każdego kanału, w dowolnym punkcie systemu
 - interfejs dla transmisji danych przesyłanych po **RS-232**
- Szansa **stworzenia nowoczesnego wzorca** w Polsce, opartego na innowacyjności rozwiązania, odpowiadającego wzorcom amerykańskim, wzorca który inni mogą potem naśladować

Cechy konsoli modularnej Element

- Intuicyjnie prosta obsługa konsoli
- Czytelne, duże, wielofunkcyjne mierniki poziomów, programowane timery, zegar
- Długie tłumiki (100 mm) najwyższej jakości
- Duże, trwałe, kolorowe, wygodne w obsłudze przyciski start/stop
- Ramy o wielkościach do 28 tłumików, można stworzyć konsolę o wielkości nawet do 40 tłumików w dwóch ramach
- 4 rodzaje modułów – 4-fader, phone, producer, navigation
- Wymiana modułów konsoli możliwa „na gorąco” – podczas pracy konsoli, bez potrzeby wyłączania zasilania
- Konsola jest manipulatorem łączonym przez CANBUS z zespołem wykonawczym
- Konfiguracje konsoli przechowywane są w plikach i przywoływane 1 przyciskiem i pokrętką; nie ma ograniczenia liczby plików konfiguracyjnych
- Elementem realizującym miksowanie sygnałów jest Mix Engine; Mix Engine może pracować nawet bez udziału konsoli, ze sterowaniem z systemów automatyki
- Konsola ma dostęp do wszystkich sygnałów obecnych w systemie (max 32 768)
- Dowolna liczba szyn komunikacji n-1
- EQ i obróbka dynamiki dla wszystkich kanałów konsoli
- 8 wirtualnych mikserów V-MIX (dodatkowych pól komutacji sygnałów) po 5 źródeł, z oddzielnymi wyjściami (podgrupami); bardzo proste sterowanie z automatyki
- Pełna dwukierunkowa komunikacja logiki między konsolą a komputerowymi systemami emisji
- Uproszczona obsługa GPIO poprzez predefiniowane schematy sygnalizacji powiązane z typami źródeł
- Zarządzanie przez www; możliwe zdalne zarządzanie konsolą i całym systemem, zdalna kontrola stanu konsoli; wszystkie urządzenia posiadają swoje wbudowane mini-serwery www