



HXC-200

Transkodowanie liniowe i ABR o wysokiej gęstości

Firma WISI wprowadziła na rynek nowy moduł HXC-200 dla platformy wideo IP Inca. Dzięki nowemu modułowi HXC-200 operatorzy mogą teraz transkodować sygnał między formatami MPEG-2 i MPEG-4 AVC, a także do/z nowego kodeka HEVC, co umożliwia jeszcze lepszą kompresję niż dotychczas.



Dlaczego transkodowanie jest ważne?



Transkodowanie wideo to ważny proces w łańcuchu dostaw wideo, który ma kluczowe znaczenie dla kompresji usług wideo i optymalizacji ilości dostarczanych treści. W najprostszej postaci polega na konwersji jednego formatu cyfrowego na inny. Proces ten jest kluczowy dla operatorów wideo, ponieważ zapewnia możliwość oglądania wszystkich treści w kanale na jak najszerzej gamie urządzeń.

Transkodowanie umożliwia operatorom dekompresję, modyfikację i ponowną kompresję strumieni wideo. Jest to istotne, gdy urządzenie docelowe nie obsługuje aktualnego formatu transmisji używanego w sieci wideo. Służy również do konwersji niekompatybilnych strumieni na obsługiwany format wideo. Operatorzy mogą zmieniać strumień wideo.

do różnych formatów, aby zapewnić dostawę do szerokiej gamy urządzeń. Wszystkie urządzenia końcowe są odrębne i działają według własnych standardów i wymagań. Transkodowanie niweluje różnice między nimi i umożliwia zarówno liniową, jak i adaptacyjną dostawę wideo.

Pliki wideo są również duże i zawierają dużo danych, co pochłania dużo miejsca na dysku i przepustowości podczas transmisji. Aby rozwiązać te problemy, transkodowanie wykorzystuje „kodeki” do kompresji plików wideo, usuwając zbędne dane z wideo i zmniejszając jego rozmiar przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości treści.



HXC-200

Transkodowanie liniowe i ABR o wysokiej gęstości

Moduł transkodowania HXC-200

Dostarczaj wideo o wysokiej gęstości dzięki nowemu modułowi HXC-200. W obudowie Inca można zainstalować do 4 modułów transkodujących HXC-200, które mogą pracować jednocześnie z istniejącymi modułami odbiorczymi lub transkodującymi. Modułowa natura platformy wideo IP Inca pozwala operatorom skalować infrastrukturę i łatwo dodawać lub zmieniać przepustowość w miarę rozwoju firmy.



Korzyści HXC

- Przygotuj swoją sieć na przyszłość dzięki kodekom i rozdzielczościom nowej generacji – do 4K/UHD HEVC 12 bitów
- Łatwa konfiguracja i wdrażanie — profile szybkości transmisji wymagane przez wiodących w branży partnerów ekosystemu są weryfikowane i obsługiwane
- Zapewnij sobie dostarczanie treści wysokiej jakości – dzięki zaawansowanemu usuwaniu przepłotu i zwiększaniu częstotliwości odświeżania z 30 kl./s do 60 kl./s
- Kontynuuj obsługę starszych systemów, transkoduj strumienie do formatu MPEG-2 w stacji czołowej lub na krawędzi
- Zmniejsz koszty transportu długodystansowego i dotrzyj do urządzeń w sieciach o ograniczonej przepustowości (np. do zdalnych stacji czołowych lub klientów telefonii komórkowej)

Aplikacje

- Umożliwia wydajną dystrybucję wideo HD i SD IP poprzez transkodowanie źródeł MPEG-2 lub MPEG-4 AVC o wysokiej przepływności do zoptymalizowanych formatów MPEG-4 AVC lub HEVC
- Odbieraj wszystkie lokalne kanały nadawane i transkoduj je w celu transmisji przez sieci liniowe i wieloe ekranowe
- Transkodowanie zawartości do wielu profili szybkości transmisji w celu wdrożenia lokalnego ABR lub w celu obsługi w pełni hostowanego rozwiązania ABR
- Pobieraj strumienie wideo HEVC i transkoduj je do formatu MPEG-4 AVC lub MPEG-2 w celu obsługi istniejących sieci

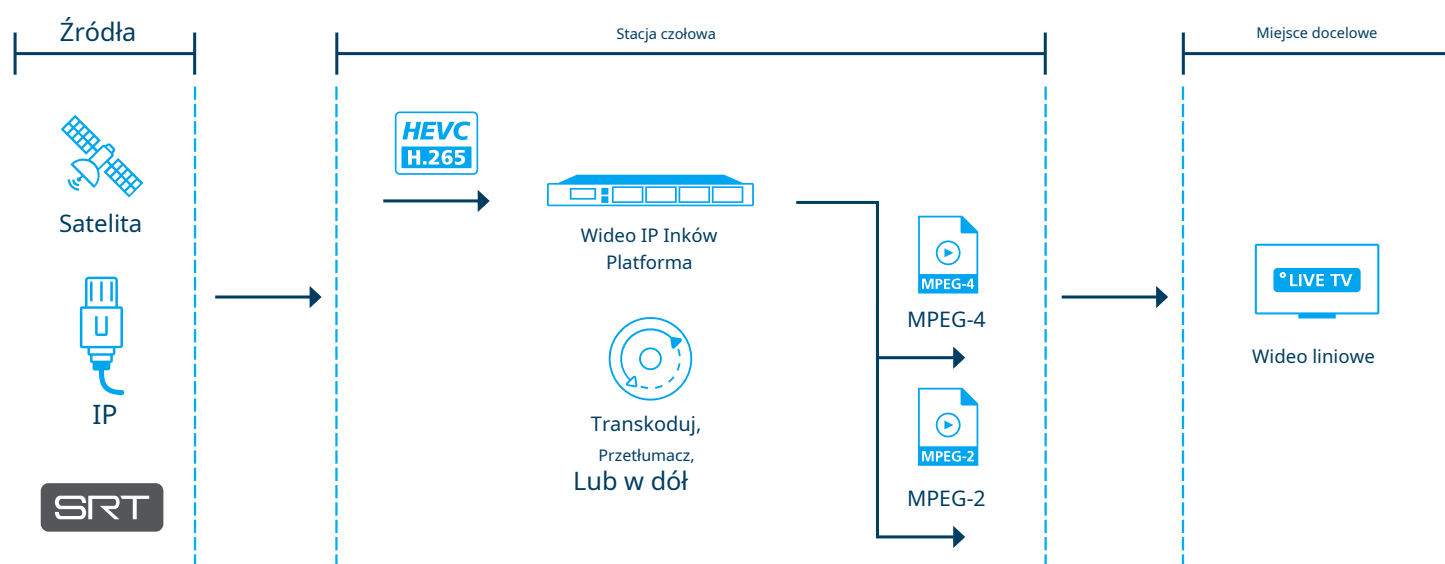


HXC-200

Transkodowanie liniowe i ABR o wysokiej gęstości

Transkodowanie ze źródeł HEVC do formatu MPEG-2/ MPEG-4 dla aplikacji liniowych

Do 40x usług HD lub 80x usług SD • Automatyczne przełączanie awaryjne usług, obudowa i redundancja zasilania



Korzyści z platformy wideo IP Inca

- P Skorzystaj z platformy modułowej – udoskonalaj lub zmieniaj funkcjonalność w dowolnym momencie
- P Znaczne oszczędności na kosztach energii w przypadku wdrożeń o dużej gęstości — mniej niż 200 W na obudowę
- P Zredukuj koszty operacyjne, wdrażając platformę ze zintegrowanym monitorowaniem i analizą
- P Zwiększ widoczność dzięki VidiOS™ — obejmuje miniatury wideo, pobieranie strumieni i zintegrowane ana





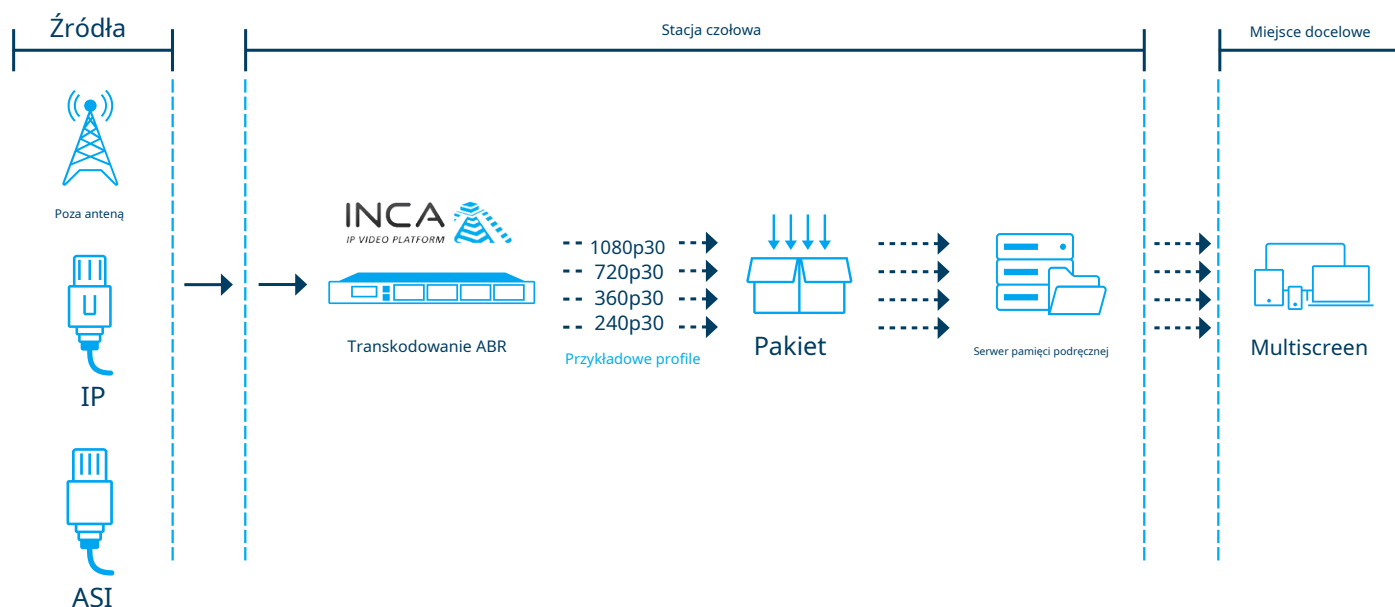
HXC-200

Transkodowanie liniowe i ABR o wysokiej gęstości

Dostarczaj wysokiej jakości materiały wyjściowe do wyświetlania na wielu ekranach

Transkoduj źródła 24x HD lub 80x SD do profili ABR • Transkoduj Dolby AC-3 do AAC

obsługa urządzeń wieloekranowych • Zaawansowane usuwanie przeplotu i zwiększanie częstotliwości odświeżania z 30 kl./s do 60 kl./s



Dlaczego WISI?

- P Współpracuj ze światowym pionierem w dziedzinie dystrybucji wideo i przetwarzania wideo krawędziowego
- P Zredukuj koszty operacyjne, wdrażając modułową platformę ze zintegrowanym monitorowaniem i analizą
- P Korzystaj z centralnego monitorowania zaufania z wizualną mozaiką wszystkich zdalnych lokalizacji
- P Niezawodna praca 24/7 dzięki silnemu wsparciu technicznemu w Ameryce Północnej

Aby umówić się na demonstrację online lub omówić swoje

Jeśli chcesz zamówić projekt, wyślij zapytanie na adres sales@wisi.tv