



WISI Communications GmbH & Co.

Dlaczego WISI?

Ponieważ w WISI, wierzymy w inne podejście...



JESTEŚMY MAIN STREET, NIE WALL STREET

W WISI, wierzymy w relacje, a nie
w pogoń za zamówieniami



JESTEŚMY RODZINĄ & DZIAŁAMY OD 1926

Wierzymy, że jesteśmy
konsekwentni, uczciwi i rozsądni



PATRZYMY DALEKO W PRZÓD I GLOBALNIE

Wierzymy w niezawodność i jakość na
lata i na różnych kontynentach

Relacje osobiste

na globalną skalę



Nasz zespół 650 ludzi w 17 krajach jest tutaj by Ci usługiwać

Produkty WISI można znaleźć w centralach sieci wideo w ponad 80 krajach



Projektujemy, Produkujemy & Wspieramy nasze Produkty In-House

Nasza integracja pionowa umożliwia szybki, opłacalny i wysokiej jakości rozwój



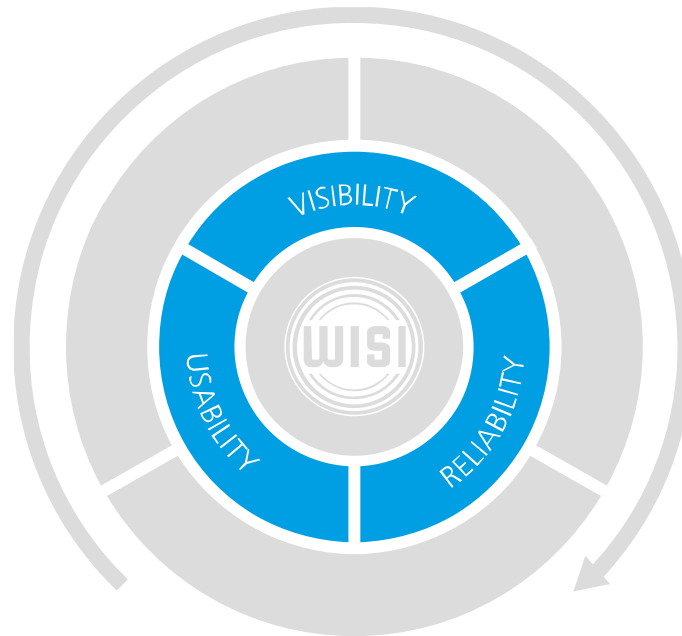
Jesteś naszym priorytetem, gdyż skupiamy się na operatorach niezależnych

Wspólne interesy i wspólne priorytety zapewniają udane relacje

Dlaczego warto wybrać produkty Inteligentnej Stacji czołowej WISI?

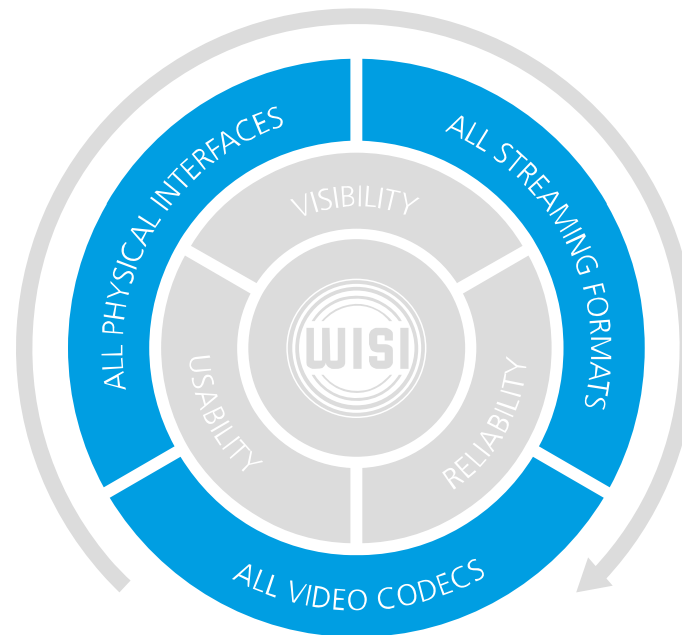


**Usprawnij codzienne operacje, popraw zadowolenie klientów i ułatw sobie życie.
WIDOCZNOŚĆ, UŻYTECZNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ.**



Dlaczego warto wybrać produkty Inteligentnej Stacji czołowej WISI?

**Buduj przyszłościowo jednocześnie wykorzystując wydane środki.
WSZYSTKIE: INTERFEJSY FIZYCZNE, FORMATY STREAMOWANIA I KODEKI VIDEO.**



Dlaczego warto wybrać produkty Inteligentnej Stacji czołowej WISI?

**Ciesz się globalnym supportem naszego zespołu ekspertów.
GLOBALNY SUPPORT TECHNICZNY 24/7.**



Dlaczego warto wybrać produkty Inteligentnej Stacji czołowej WISI?

Ciesz się wydajnością operacyjną, wszystkimi interfejsami i formatami oraz przyjaznym supportem.



Wybierz produkty Inteligentnej Stacji czołowej WISI!



Operatorzy polegają na Inca ze względu na jakość transkodowania



*"Wybraliśmy Inca ze względu na niezawodność, **doskonałą jakość wideo**, a obudowa po prostu działa i działa bez żadnych problemów."*

Pete Anderson, Central Office Supervisor
Farmers Telephone Cooperative, Inc., South Carolina, USA



Wdrożenie Omnibox ABR

- 72 kanały kablowe HD transkodowane i dostarczane na żywo za pomocą INCA
- 5x transkodery i pakery Inca w produkcji, 10+ różnych odtwarzaczy
- Obsługuje tysiące użytkowników w USA - bezpośrednio i poprzez CDN-y



*"Siła Inca polega na tym, że szybko reagują na potrzeby klientów. Niezależnie od tego, czy to wsparcie techniczne, czy wymagania sprzętowe. Są bardzo szybcy w realizacji naszych zapytań. Jest to **świetny produkt** i od momentu jego wprowadzenia nie mieliśmy żadnych problemów."*

Andy Burger, General Manager/Vice President of Operations
Co-Mo Connect



IRD i Transkodowanie



INCA NETWORKS
A WISI Company

Moduły Tangram



GT01x z GT12

Obudowa 48V, 110V, 230V

GT31W

DVB-Gateway



GT42W

Descrambling



GT34W

DVB-Gateway



GT41W

Przetwarzanie IP



irdeto

NAGRA
KUDELSKI GROUP

conax

CryptoGuard
– Protect your content –

viaccess-orca

Profesjonalna Stacja czołowa

Tangram - Wyjątkowo niski pobór mocy



-  < 3,7 watt / wyjście DVB-C
-  < 6,5 watt / kanał PAL
-  < 3 watt / wejście DVB
-  PSU Wydajność > 90%

Pozostaje chłodna!



Wybierz wysokiej jakości i ekonomiczny transkoder ABR



Transkoder 3840 ABR
3 generacja platformy transkodującej

- ✓ Specjalnie zaprojektowany dla wdrożeń ABR - przez zespół z wieloletnim doświadczeniem w transkodowaniu
- ✓ Transkodowanie do 24 kanałów HD lub 48 kanałów SD do dopasowanych adaptacyjnych profili przepływnościowych w obudowie 1RU
- ✓ Sprawdzony w użyciu sprzętowy silnik transkodujący z wyjściami o przewidywalnej gęstości i wysokiej jakości

Pewne uruchomienie i zmniejszenie ryzyka dzięki sprzętowemu transkoderowi



- Udowodniona **wysoka jakość** wyjścia oraz stała gęstość i wydajność, w przeciwieństwie do transkoderów programowych
- Potężne narzędzia VidiOS™ do szybkiej konfiguracji i wdrożenia, w tym **miniatury wideo** wchodzących i wychodzących kanałów, przechwytywanie i pobieranie strumienia, obszerne statystyki i logi strumienia
- Rozbudowany cykl życia produktu z płynną rozbudową i migracją do **transkodowania HEVC** dzięki przyszłym modułom



Wielokrotnie nagradzana analiza i monitoring strumienia VidiOS™



Bez niespodzianek – Kontynuuj dostarczanie usług
24x HD lub 48x SD, nawet jeśli nadawcy zmieniają
parametry źródłowe:

- Z MPEG-2 do MPEG-4,
- Z 1080i 30fps do 720p 60fps, lub
- Z SPTS do MPTS

- ✓ Stała przepustowość kanału i koszty dzięki transkodowaniu sprzętowemu
- ✓ Gęstość jest zachowywana nawet przy zmianie kodeka źródłowego, zmiany transmisji lub formatu
- ✓ Wydajność energetyczna <300W na obudowę, niskie TCO

Przykład

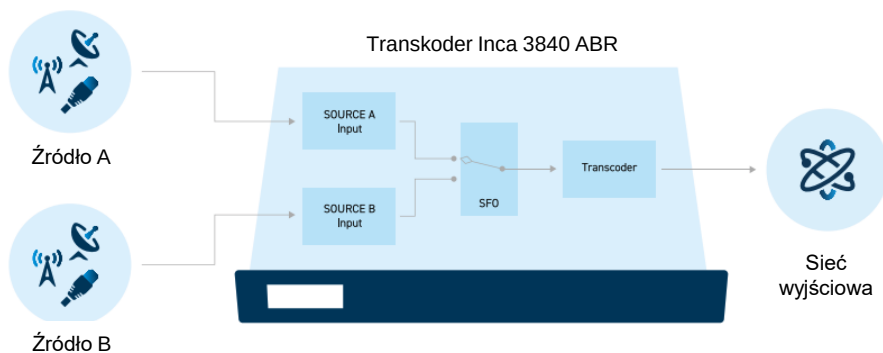
INCA – 4800 VAT/h x 24 h x 365 dni x 5 lat = 210 MVAT

Competition – 22000 VAT/h x 24x 365 dni x 5 lat = 963 MVAT

Pobór mocy 1 : 5 !!!

Sprzęt działa dłużej

Niższe koszty klimatyzacji



Automatyczne awaryjne przełączanie usług

- Automatyczne awaryjne przełączanie na źródło kopii zapasowej lub tablice błędów po wykryciu błędów
- Automatyczne przywrócenie pierwotnego źródła w razie klarownych błędów
- Monitoruj do 6 parametrów w maksymalnie do 16 PIDs

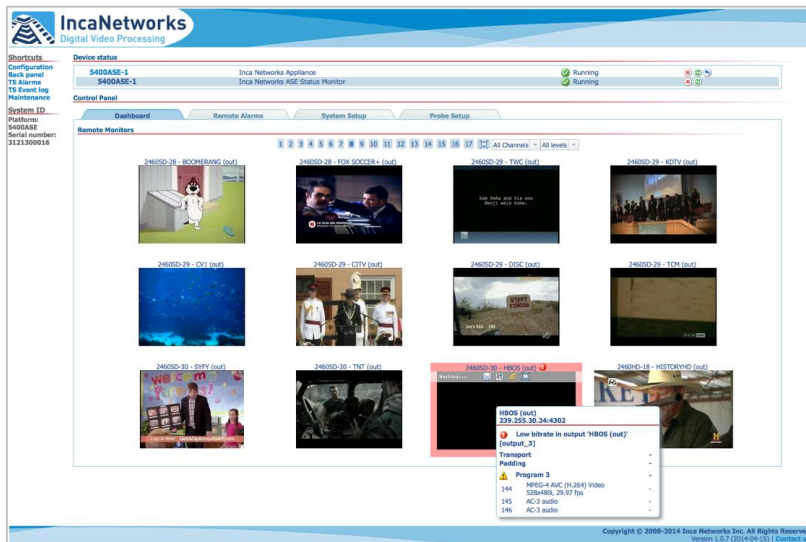
Dostępne opcje redundancji:

- Redundancja obudowy N+1
- Automatyczne awaryjne przełączanie usług

Funkcje redundancji:

- ✓ Podwójna moc
- ✓ Redundancja NIC

Monitoruj wszystkie profile ABR za pomocą All Seeing Eye



- Zaawansowany **monitoring wizualny** oraz przegląd miniaturek strumieni wideo IP w twojej stacji czołowej.
- Skuteczne rozwiązywanie problemów związanych za strumieniami poprzez śledzenie usterek za pośrednictwem sieci
- Kompatybilny ze wszystkimi produktami INCA, w tym 3840 ABR – z łatwością **monitoruje wszystkie profile ABR** z każdego źródła

Najwyższa elastyczność dzięki unikalnemu modelowi sprzętu i licencjonowania



3840 ABR – Transkoduj do 24 źródeł HD lub 48 źródeł SD do optymalizowanych wyjść ABR

- ✓ 12 procesorów transkodujących zawartych w każdej obudowie 1RU
 - 4 procesory transkodowania licencjonowane w konfiguracji podstawowej
 - Licencja na 8 pozostałych procesorów transkodowania na zawołanie
- ✓ Przełączaj się pomiędzy źródłami HD i SD, gdy zmieniają się potrzeby biznesowe
- ✓ Każdy licencjonowany procesor transkodowania może być skonfigurowany do transkodowania:
 - 2 źródeł HD do 4 profili ABR, lub 4 źródeł SD do 2 profili ABR
 - Dostępne dodatkowe konfiguracje profilu, na zapytanie



Ulepszone dzięki integracji z Wiodącymi Partnerami Technologicznymi



Transkodowanie wysokiej jakości audio



Zgodność ze standardami i specyfikacja techniczna

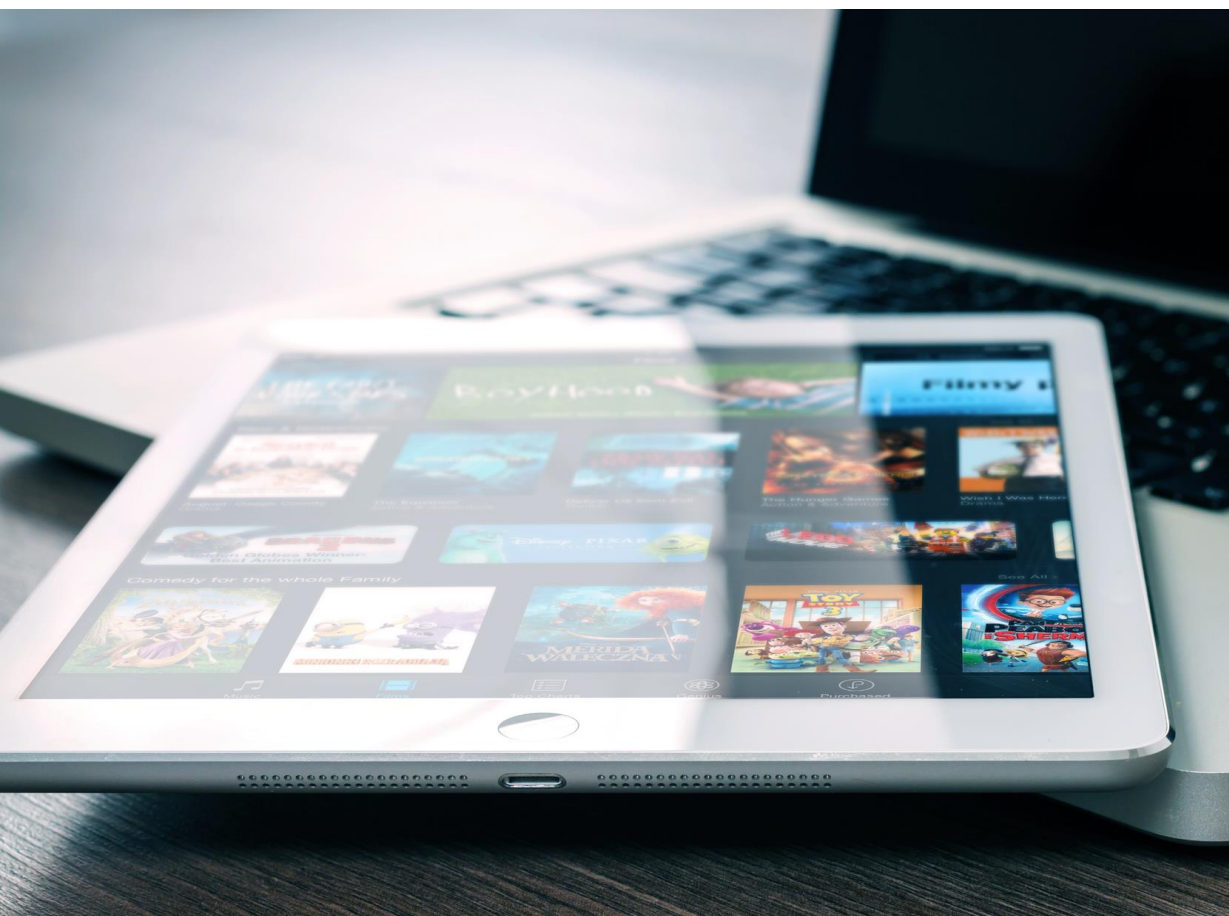
Wejścia	Strumień transportowy MPEG-2 SPTS/MPTS - Multicast / Unicast UDP IP
Wyjścia	SPTS - Multicast / Unicast UDP IP
Kodeki wejściowe i wyjściowe	MPEG-2 oraz MPEG-4 AVC, 4:2:0
Optymalizacje strumienia transportowego	PID i Programowe filtrowanie i remapowanie
Wsparcie napisów	EIA 608/708 jeśli obecne w źródle
Moc	Podwójnie redundantna hot swap, <300 W typ.

Inca 3840 ABR vs. The Competitors

KOSZT	✓ Unikalny model sprzętu i licencji do nabywania bez obciążeń ✓ Lider rynku pod względem kosztów na strumień dla wszystkich operatorów	○ Wysokie stałe koszty wejścia, nieelastyczne licencjonowanie
JAKOŚĆ	✓ Sprawdzony w praktyce, globalnie wdrożony silnik transkodowania ✓ Wielokrotnie nagradzany interfejs i narzędzia VidiOS™ umożliwiają szybkie wdrożenie i niski koszt całkowity	○ Trudna i czasochłonna konfiguracja, brak zaawansowanych narzędzi i miniatur wideo
WYDAJNOŚĆ	✓ Przewidywalna gęstość i zużycie energii <300W ✓ Redundancja klasy operatorskiej ✓ Niezmienna wydajność zapewnia stabilną pracę, łatwe planowanie, prognozowanie i wdrażanie ✓ Modułowa rozbudowa zapewnia przyszłe wsparcie dla wejścia i wyjścia HEVC	○ Niestąła gęstość i wydajność powodują nierzetelne działanie i niedokładny budżet
SUPPORT	✓ Udowodniona długoterminowa koncentracja na operatorach niezależnych ✓ Klienci korzystają z profesjonalnego wsparcia technicznego dzięki najatrakcyjniejszym na rynku opłatom za support	○ Drogie i trudno dostępne

- Support online i telefoniczny
- Specjalizujemy się w podmiotach niezależnych i dokładamy wszelkich starań w realizacjach
- Pomoc 24 / 7 w nagłych wypadkach i po godzinach
- Maksymalizacja czasu pracy, dzięki szybkiemu rozwiązywaniu problemów





ABR 3840:

- ✓ Elastyczny, opłacalny, piękne video ABR
- ✓ Unikalny model licencjonowania i funkcje klasy operatorskiej
- ✓ Od sprawdzonego lidera o ugruntowanej pozycji