INCA NETWORKS
A WISI Company

Adaptacyjny Bitrate Transkoder 3840 Inca

Adaptacyjny Bitrate Transkoder klasy operatorskiej

- Przewidywalna wydajność przy najkorzystniejszym na rynku koszcie na strumień
- Obsługuje źródła MPEG-4 AVC i MPEG-2 z dźwiękiem AAC/Dolby na wyjścia MPEG-4 AVC ABR
- Wielokrotnie nagradzany monitoring i analiza strumienia VidiOS™
- W pełni licencjonowana obudowa może transkodować 24x HD lub 48x SD na dostosowane profile ABR
- Profesjonalne wsparcie techniczne z najkorzystniejszymi na rynku opłatami za każdą witrynę
- Energooszczędny z mniej niż 300 W na obudowę

Dostarczaj piękne wideo dzięki sprawdzonemu silnikowi transkodowania, sprawdzonemu przy tysiącach strumieni na całym świecie

Zaplanuj swój projekt z pewnością - transkodowanie sprzętu zapewnia przewidywalną wydajność i stałą gęstość

Zaoszczędź z góry na kosztach inwestycyjnych 3840 ABR dzięki najkorzystniejszym na rynku kosztom na stream i modelowi licencjonowania "pay as you grow" (płać wraz ze wzrostem).

Szybka konfiguracja i wdrożenie za pomocą wydajnych narzędzi VidiOS™

Scenariusze wdrażania

- Uruchom nowe usługi OTT na żywo, wyeliminuj dekodery i rozszerz swoją bazę abonentów poza istniejącą siecią dystrybucji.
- Dostarczanie usług IPTV do sieci, w których przesyłanie multicast nie jest możliwe; na przykład na dzierżawionych urządzeniach DSL.
- Transkoduj wszystkie lokalne kanały, w tym podstawowe subkanały HD i SD, aby dostarczyć je do dekoderów.
- Doświadcz dłuższego cyklu życia produktu z płynną ścieżką migracji do HEVC dzięki aktualizacjom sprzętu.
- Bezproblemowa integracja z pakietem Inca Multiscreen & Origin 5420ABR lub pakietami innych producentów.

Zastosowania

- Transkodowanie lub odtwarzanie w formacie 24x HD lub 48x SD na wiele dopasowanych do ramki strumieni wideo ABR.
- Ciesz się spokojem dzięki inteligentnym opcjom redundancji, takim jak automatyczne przełączanie źródeł zasilania i redundancja obudowy N+1.
- Poznaj potężne narzędzia VidiOS™ do zarządzania i rozwiązywania problemów z miniaturami wideo przychodzących i wychodzących strumieni, przechwytywaniem i pobieraniem strumieni, obszerną analizą statystyczną i rejestrowaniem zdarzeń.
- Ciesz się pełnym mozaikowym przeglądem stacji czołowej dzięki integracji Inca All Seeing Eye - monitoruj wszystkie profile ABR z każdego źródła.

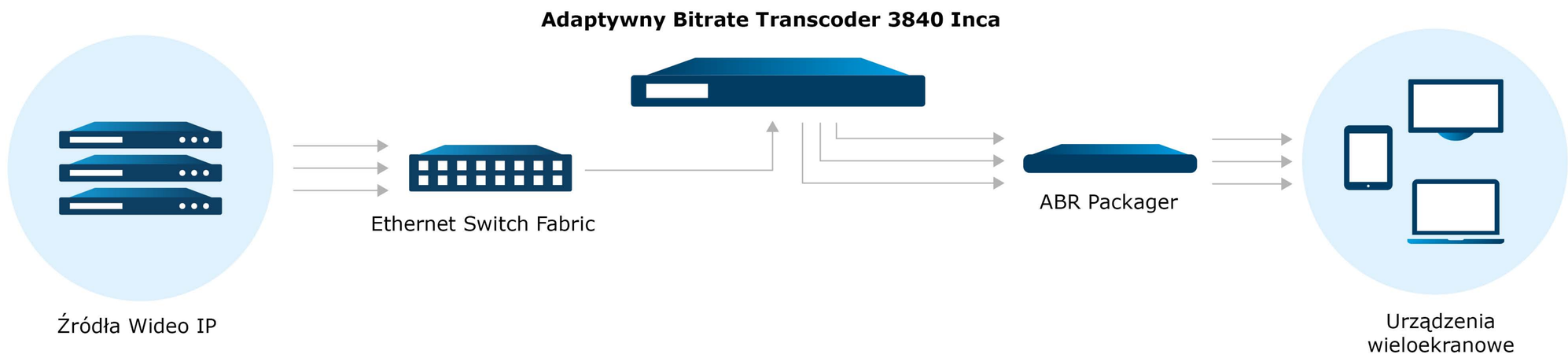
tel.: +48 22 846 04 88 • wisi@diomar.pl • www.wisi.pl

Adaptywny Bitrate Transcoder 3840 INCA

na 3rd Gen Inca, globalnie wdrożonym silniku transkodowania

Profesjonalne Transkodowanie dla zastosowań ABR

Do 24 kanałów HD lub 48 SD • Opcje redundancji • 12 procesorów transkodowania 1RU



Specyfikacja techniczna

Przetwarzanie strumienia transport.	
Wejścia	Strumień transportowy SPTS/MPTS Multicast / Unicast UDP IP
Wyjścia	Strumień transportowy SPTS/MPTS Multicast / Unicast UDP IP Wiele dostosow. strumieni ABR na program
Wejściowe i wyjściowe kodeki wideo	MPEG-2 (tylko wejście) i MPEG-4 AVC, 4:2:0 w przyszłości HEVC
Optymalizacje strumienia transport.	PID oraz programowy Filtr i Remap
Tryby transport.	Stały, Peak Variable
Napisy zamknięte	EIA 608/708 przepuszczane, jeśli w źródle
Napisy DVB Burn In	Wybierane poprzez wersję językową
Napisy DVB PID	przepuszczane, jeśli obecne w źródle (mogą zostać odfiltrowane)
SCTE 35 Ad Markers	przepuszczane, jeśli obecne w źródle

Transkodowanie programowe wideo	
Procesory transkodowania	12 procesorów transkodow. na obudowę • 4 procesory transkodow. licencjonowane przy zakupie • 8 dodatkowych procesorów transkodow. licencjonowane w dowolnym momencie
Licencja na procesor transkodowy	Każdy procesor transkodowania może być licencjonowany indywidualnie w celu transkodowania: • 2 źródła HD do 4 profili ABR *Wyjścia HD: max 720p30 na źródło* • 4 źródła SD do 2 profili ABR *Dodatkowe licencje na profile, w tym 1080p30*

Transkodowanie Audio (opcja - licencja na strumień)	
Kodeki źródła Audio	AC-3, EC-3, AAC (ADTS & LATM), MPEG 1/2 Audio Layer I/II
Kanały źródła Audio	7.1, 5.1, 2.0, 1.0
Kodeki wyjścia Audio	AAC-LC, HE-AAC, HE-AAC v2
Kanały wyjściowe	2.0, 1.0

Zarządzanie i Monitoring	
Konfiguracja	Internetowy interfejs użytkownika VidiOS™
Wizualny mozaikowy monitoring	Kompatybilny z produktem Inca All Seeing Eye - łącznie z sondą All Seeing Eye
SNMP	Przesyłanie pułapek SNMP

Interfejsy sieciowe	
Zarządzanie	1000 Base-T
Wideo	4x 1000 Base-T
Redundancja NIC	LACP, Active Failover, Round Robin

Opcje inteligentnej redundancji	
Automatyczne awaryjne przełączanie usług	Przełączanie na źródło kopii zapasowej Odzyskiwanie do stanu pierwotnego
Redundancja obudowy N+1 *(opcjonalnie)*	Przełączanie na obudowę zapasową Odzyskiwanie do obudowy pierwotnej

Fizyczne	
Montaż	19”, 4-komorowy Rack, 1RU Prowadnice w komplecie
Wymiary	438 x 44 x 525 mm / 19” x 1.75” x 20.7”
Długość prowadnic	620 - 805 mm / 24.4” - 31.8”
Waga	15 kg / 33.1 lb
Temperatura pracy	0 ~ 40 °C

Zasilanie	
Rodzaj	Podwójnie redundantne, hot swap
Wejście	100 ~ 240 VAC @ 50-60 Hz
Zasilanie	<300 W Typ.

Zgodność z przepisami	
Standardy EMC	FCC Part 15 Klasa A
Standardy bezpiecz.	CSA/UL 60950-1