Inca Modular Series 4400

Wysokiej jakości transkoder liniowy & ABR

- Źródła/wyjścia MPEG-4, MPEG-2 i HEVC
- Multi-opcje obudowy przy niskim zużyciu energii
- Dostępne moduły wejściowe dla GigE, 8VSB/QAM lub ASI
- Transkoduj, przesyłaj, skaluj do 48xHD lub 120xSD
- Nagradzane monitoring i analiza strumienia VidiOS™
- Automatyczne przełączanie awaryjne usługi, obudowa i redundancja zasilania

Ciesz się odbiorem pięknego obrazu wideo dzięki rozwiązaniu klasy operatorskiej

Zyskaj na korzystaniu z platformy modułowej - dodawaj dodatkowe transkodery audio lub wideo w dowolnym momencie

Zwiększ widoczność dzięki VidiOS™ - obejmuje miniatury filmów i pobieranie strumieniowe

Zastosowania

- Zoptymalizuj format, rozdzielczość i przepływność dużej liczby cyfrowych źródeł satelitarnych na żywo, IP i off-air w celu dostarczenia ich do dekoderów lub urządzeń
- Włącz wydajną dystrybucję wideo IP HD i SD w sieciach DSL i kablowych, transkodując źródła MPEG-2 lub MPEG-4 AVC o wysokiej przepływności do zoptymalizowanego MPEG-4 AVC.
- Transkoduj źródła MPEG-4 lub HEVC na wyjścia MPEG-2 CBR lub VBR, aby zasilać starsze systemy kablowe.
- Odbieraj wszystkie lokalne kanały nadawcze, w tym wszystkie podstawowe podkanały HD i drugorzędne SD, i transkoduj je w celu dostarczania przez sieci DSL, kablowe i over-the-top.
- Podkanały demultiplexu i dostarczanie lokalnych treści z sygnałów nadawanych - z transkodowaniem lub bez.
- Włącz pełną widoczność stacji czołowej dzięki dołączonej funkcji sondy i integracji z systemem monitorowania Inca All Seeing Eye.

Inca Modular Series 4400
Wysokiej jakości transkoder liniowy & ABR

Opcje obudowy Modular Series 4400

Obudowa 4410

1 slot na moduł rozszerzenia

Obudowa 4420

2 sloty na moduły rozszerzenia

Obudowa 4440

3 sloty na moduły rozszerzenia

Gęstość	4410	4420	4440
Transkod. linearne	Do 12x HD lub 30x SD źródeł	Do 24x HD lub 60x SD źródeł	Do 48x HD lub 120x SD źródeł
Transkod. ABR	Profile multi-bitrate do 6x źródeł HD do 4x profili ABR do 12x źródeł SD do 2x profili ABR	Profile multi-bitrate do 12x źródeł HD do 4x profili ABR do 24x źródeł SD do 2x profili ABR	Profile multi-bitrate do 24x źródeł HD do 4x profili ABR do 48x źródeł SD do 2x profili ABR
Interfejsy sieciowe Wideo	7x 1000 Base-T	7x 1000 Base-T	Opcje sieci przedniej: 8x 1000 Base-T, 4x 10 Gig SFP+, pojemność do 3x modułów transkodera/odbiornika Opcje sieci tylnej: 4x 1000 Base-T, pojemność do 4x modułów transkodera/odbiornika
Odbiorniki 8VSB/QAM (opcjonalnie)	Do 4 tunerów	Do 8 tunerów	Do 16 tunerów
Porty wejściowe ASI (opcjonalnie)	Do 6 portów	Do 12 portów	Do 24 portów

Moc	4410	4420	4440
Typ	Podwójny redundantny hot swap	Podwójny redundantny hot swap	Podwójny redundantny hot swap
Wejście	100 ~ 240 VAC @ 50 - 60 Hz	100 ~ 240 VAC @ 50 - 60 Hz	100 ~ 240 VAC @ 50 - 60 Hz
Moc	<120 W Typ.	<120 W Typ.	<120 W Typ., Dostępna opcja redundantnego zasilania prądem stałym

Fizyczne	4410	4420	4440
Montaż	Stojak 19", 2 lub 4 słupki, 1RU	Stojak 19", 4 słupki, 1RU szyny w komplecie	Stojak 19", 4 słupki, 1RU szyny w komplecie
Wymiary	438 x 44 x 415 mm 19" x 1.75" x 16.4"	431 x 44 x 468 mm 19" x 1.75" x 18.4"	438 x 44 x 525 mm 19" x 1.75" x 20.7"
Głębokość szyn stojaka	-	558 - 927 mm 22" - 36.5"	620 - 805 mm 24.4" - 31.8"
Waga	4 kg / 8.8 lb	7 kg / 15.4 lb	15 kg / 33.1 lb
Temperatura pracy	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C

Niskie zużycie energii

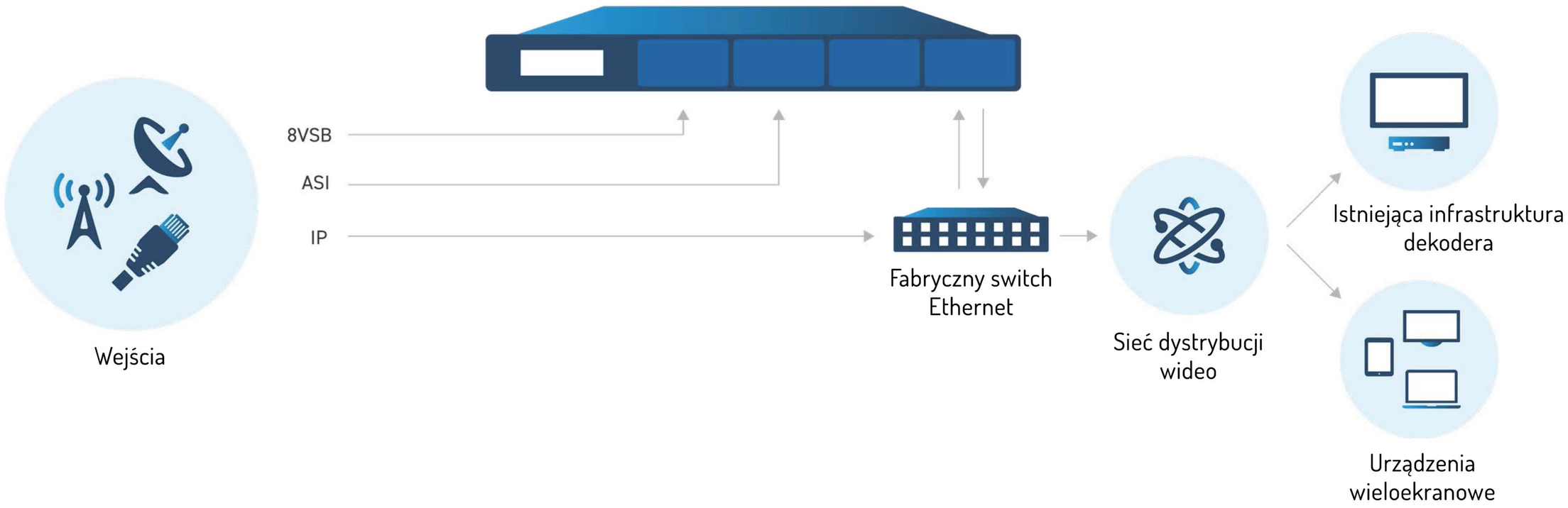
Nadmiarowe opcje zasilania

Zaoszczędź miejsce w szafie dzięki rozwiązaniu 1RU

Inca Modular Series 4400
Wysokiej jakości transkoder liniowy & ABR

Transkoduj, transrate'uj lub skaluj dla aplikacji liniowych lub ABR

Inca Modular Series 4400



Specyfikacja techniczna dla wszystkich rodzajów obudów

Przetwarzanie strumienia transportowego	
Wejścia	Strumień transportowy MPEG-2 SPTS/MPTS Multicast / Unicast UDP IP Opcjonalnie 8VSB/QAM, ASI
Wyjścia	Strumień transportu MPEG-2 SPTS Multicast/Unicast UDP IP Transkoduj do SPTS Demux lub kanał do SPTS / MPTS
Wyjścia IP	4410 - Do 48x wyjść 4420 - Do 96x wyjść 4440 - Do 160x wyjść
Kodeki wej. i wyj.	MPEG-2 i MPEG-4 AVC, HEVC 4:2:0
Rozdzielczości źródła i liczba klatek na sekundę	1920x1080i @ 30/25, 1280x720p @ 60/50, 720x576i @ 25, 720x480i @ 30, 704x480i @ 30, 544x480i @ 30, 528x480i @ 30, Inne obsługiwane formaty, proszę pytać
Rozdzielczości wyjścia i liczba klatek na sekundę	1920x1080i @ 30, 1440x1080i @ 30, 1280x720p @ 60/50, 1280x720p @ 30/25, 854x480p @ 30, 852x480p @ 30, 720x576i @ 25, 720x480i @ 30, 704x480i @ 30, 544x480i @ 30, 528x480i @ 30, 192x192p @ 15 (PIP), Inne obsługiwane formaty, proszę pytać
Optymizacje strumienia transportowego	Filtr i Remap PID i programowe, korekta jittera, Strip Null Padding, szybkość transportowa VBR <--> konwersja CBR
Tryby transportowe	Stały, zmienny, szczytowy
Napisy zamknięte	Kanał EIA 608/708, jeśli jest obecny w źródle
Nagrywanie napisów DVB	Wybór według języka
PID napisów DVB	Przekazywane, jeśli są obecne w źródle (można je odfiltrować)
Markery reklam SCTE 35	Przekazywane, jeśli są obecne w źródle

Zgodność z przepisami	
Normy EMC	FCC część 15 klasa A
Standardy bezpieczeństwa	CSA/UL 60950-1

Zarządzanie	
Konfiguracja	Internetowy interfejs użytkownika VidiOS™
Wizualne monitorowanie mozaikowe	Kompatybilny z produktem do monitorowania Inca All Seeing Eye (w tym z sondą)
Interfejs sieci zarządzania	1000 Base-T
Redundancja NIC	LACP, Active Failover, Round Robin
SNMP	Przekazywanie pułapek SNMP

Sondy Demux do IP i TS	
Ze źródeł IP	10x w zestawie Opcjonalnie 48 lub 96* (* - opcja 96 dostępna tylko dla 4420 i 4440)
Od 8VSB / QAM, źródła ASI	w zestawie

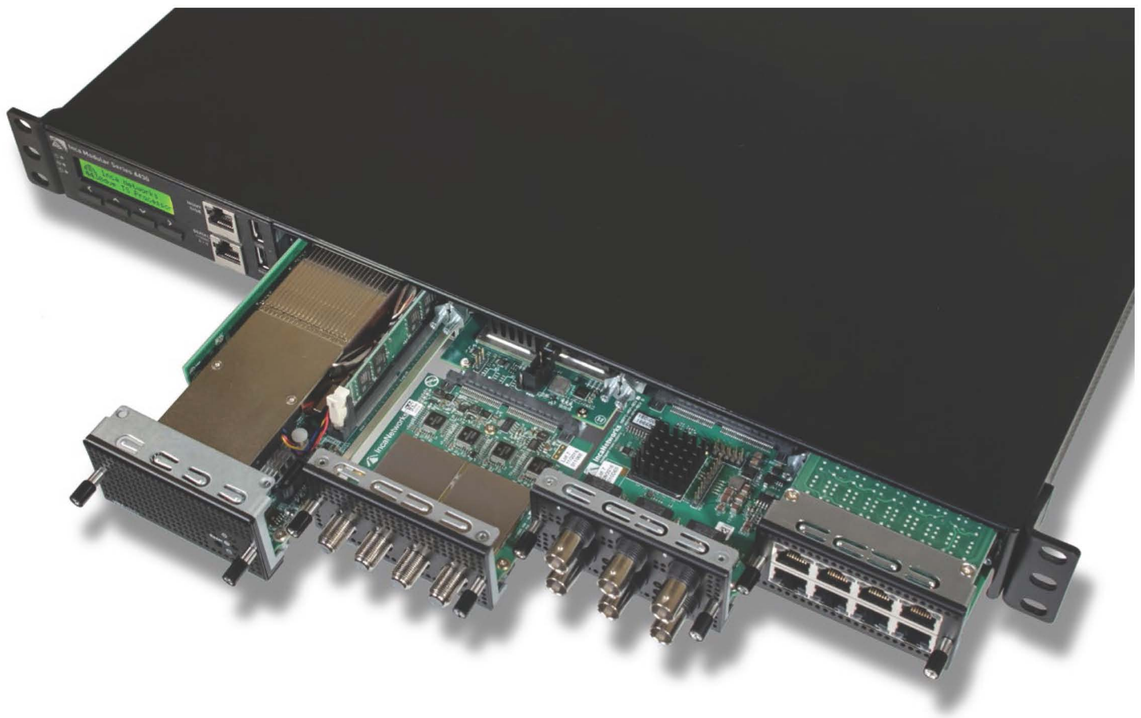
Transkodowanie audio (opcjonalnie - licencjonowane na strumień)	
Źródłowe kodeki audio	AC-3, EC-3, AAC (ADTS & LATM), MPEG 1/2, Audio Layer I / II
Źródłowe kanały audio	7.1, 5.1, 2.0, 1.0
Kodek wyjściowy audio	AC-3, EC-3, AAC (ADTS & LATM), MPEG-1/2, Audio Layer I / II
Kanały wyjściowe	2.0, 1.0
Przetwarzanie audio	Ekstrakcja znaku wodnego Nielsen i wstawianie tagów ID3

Opcje redundancji	
Usługa przełączania awaryjnego (licencja na wyjście)	Automatyczne przełączanie awaryjne na źródło kopii zapasowej; Automatyczne odzyskiwanie do głównego źródła
Redundancja podwozia N + 1 (opcjonalnie)	Automatyczne przełączanie awaryjne na zapasową obudowę; Automatyczne przywracanie do podstawowej obudowy

Inca Modular Series 4400
Wysokiej jakości transkoder liniowy & ABR

Dostępne moduły

Moduły do przetwarzania i odbiorników (opcjonalnie)	
Moduły transkodujące MPEG-2 / MPEG-4	
VMA-XC3	Moduł transkodujący o wysokiej gęstości
VMA-XC2	Moduł transkodujący o średniej gęstości
VMA-XC	Moduł transkodujący niskiej gęstości
Moduły transkodujące HEVC	
VMA-HXC1	Moduł transkodujący HEVC
Moduły odbiorcze z opcjonalnym transkodowaniem	
VMA-8VSB-XC2	Tuner 4x 8VSB plus transkod. średniej gęstości
VMA-8VSB-XC	Tuner 4x 8VSB plus opcjonalne transkodow. niskiej gęstości
VMA-ASI-XC2	6-portowy interfejs ASI oraz transkodowanie średniej gęstości
VMA-ASI-XC	6-portowy interfejs ASI oraz opcjonalne transkodowanie niskiej gęstości



Analiza strumienia VidiOS™

Narzędzia do rozwiązywania problemów z rozbudowaną analizą statystyczną i rejestrowaniem zdarzeń w strumieniu transportowym

Miniatury przychodzącego i wychodzącego wideo oraz próbki pobrań przykładowego strumienia

Przyjazny interfejs z podpowiedziami po najechaniu kursorem

Aby zorganizować prezentację online lub omówić swój projekt, wyślij zapytanie na adres wisi@diomar.pl

©2019 WISI America. WISI, nazwa produktu VidiOS™ jest znakiem towarowym firmy WISI Communications GmbH & Co. KG. Wszystkie prawa zastrzeżone. Wszystkie inne marki lub nazwy produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli. Specyfikacje produktów i zdjęcia mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wersja: Rev F 26.06.2016.