AJA FS1

Konwerter przetwarzający praktycznie każdy sygnał.



Cena: $0,00
Kategorie: Konwertery obrazu, Broadcast

GALLERY IMAGES



OPIS

FS1 od AJA to urządzenie, które zostało wyposażone w architekturę typu „anything in, anything out" [wejście na cokolwiek, wyjście na wszystko] dzięki czemu może jednocześnie pracować z materiałem video HD oraz SD – a wszystko to jest możliwe w 10-bitowej jakości emisyjnej obrazu oraz z 24-bitowym dźwiękiem. FS1 jest w stanie obsłużyć praktycznie każdy rodzaj wejścia lub wyjścia, bez znaczenia czy jest ono analogowe czy cyfrowe, HD czy SD. FS1 bez żadnych problemów przekonwertuje w dół lub w górę między jakością SD oraz HD, a co więcej jest w stanie obsłużyć dwa sygnały wyjściowe, jeden w jakości HD a drugi w SD.

Możliwa jest również konwersja w dół, w górę lub krzyżowa między różnymi formatami HD, z

jednoczesnym wyjściem dla obu formatów. Natomiast jeśli chodzi o dźwięk, FS1 obsługuje 8-kanałowy dźwięk AES, symetryczny analogowy lub „embedowane” audio z maksymalną wydajnością oraz bardzo zaawansowanym sterowaniem opcjami przetwarzania dźwięku. FS1 oferuje także wsparcie dla napisów typu „closed captioning” oraz konwersję napisów tego typu między formatami SD oraz HD, wliczając w to konwersję napisów ze standardu CEA-608 na standard CEA-708. Połączenie sieciowe, w które wyposażono FS1 umożliwia zdalne sterowanie w oparciu o protokół Web/SNMP.

Przyłącza

Przyłącza audio

8-kanałowe symetryczne, 25 pin D (kompatybilne z Tascam pinout)
8-kanałowe AES (na BNC)
8-kanałowe „embedowane” w HD/SD-SDI
dźwięk A/D, D/A: 24-bit, 48Khz
poziomy audio: +12dBu, +15dBu, +18dBu, +24dBu, (pełna skala cyfrowa)
mapowanie kanałów dźwięku

HD/SD-SDI

podwójne wejścia oraz wyjście HD/SD-SDI, SMPTE 259/274/292/296

Referencyjne wyjście video z przelotem (loop-through)

możliwość zsynchronizowania wyjść FS1 z referencyjnym sygnałem video (blackburst lub composite sync dla SD, czy też Tri-level dla HD).

Złącza LAN oraz GPI

2x GPI we/wy, TTL, izolowane.
konektor RJ45 10/100 LAN – oferujący DHCP, SNMP oraz integrację z Web Server Remote Control

Analog Video

HD component YPbPr/RGB (RGB tylko wyjście), SMPTE-274
SD component/composite/YC (S-Video)
video A/D, D/A: 12-bitowe, oversampling 2x (HD), oversampling 4x (SD)

W pełni redundantne zasilanie

Dwa niezależne zasilacze sieciowe z osobnymi kablami zasilania. Zasilacze automatyczne wykrywają napięcie od 100 do 240 V, 50/60Hz. Aby urządzenie działało prawidłowo, wystarczy podłączyć jeden z zasilaczy. Podłączenie dwóch zapewnia pełną redundancję. W przypadku awarii zasilania urządzenie wysyła sygnał alarmowy.

Cechy produktu

konwersja SD/HD w górę oraz w dół
konwersja rozmiaru obrazu SD/SD
konwersja krzyżowa HD/HD (720p/1080i)
konwersja w górę/w dół/krzyżowa zarówno sygnału wejściowego jak i konwertowanego formatu na wyjścia SD/HD SDI (oba zsynchronizowane)
konwersja krzyżowa HD z jednoczesną konwersją w dół sygnału wyjściowego SDI
wsparcie dla napisów typu closed caption w przypadku konwersji w dół, górę oraz krzyżowej między formatami
wsparcie dla AFD (Active Format Description)
podwójne wejścia oraz wyjścia HD/SD SDI
wejście/wyjście component analog HD/SD
wejście Composite/S-video wyjście z TBC
wejścia oraz wyjścia dla 8-kanałowego dźwięku AES oraz symetrycznego analogowego 8-kanałów embedded audio I/O
10 100/ LAN z SNMP oraz ze zintegrowanym Web Server Remote Control
wzmacniacz procesora obrazu Video Proc Amp
mapowanie kanałów audio
obudowa została zoptymalizowana do użycia kabinie projekcyjnej (machine room); posiada bardzo prosty panel przedni oraz zdalnie sterowany interfejs użytkownika
wyświetlacz alfanumeryczny oraz graficzny pokazuje ustawienia wejść/wyjść oraz oglądane lub edytowane parametry, które zostały wybrane
wskaźnik statusu (LED) umożliwiający wizualne monitorowanie systemu
dwa wejścia oraz wyjścia GPI , TTL, izolowane
opcje Register Recall/Store
opcje Save/Restore to Computer
generator tonu oraz sygnału testowego
kluczowanie przy pomocy narzędzia Sidebar Keyer
wsparcie techniczne dla panelu zdalnego sterowania
5 lat gwarancji

zasilanie 100-240 V, 25 W, w pełni redundantne
wysokość 1U, głębokość 30,5 cm (12 cali), chłodzenie wentylatorem