

Професійний енкодер H.264 HD PBI DCH 5200EC



Виробник: [PBI](#)

Вага (брутто): 6.7 кг

Опис

Енкодери DCH-5200EC належать до лінійки флагманських продуктів компанії PBI і дозволяють операторам адаптуватися до вимог ринку цифрових мовних послуг шляхом плавного переходу від мовлення в стандарті MPEG-2 SD до мовлення в стандарті H.264 HD. DCH-5200EC підтримує прийом потоків через інтерфейси IP або ASI для ремультимплексування, а також прийом відеосигналів через інтерфейси SDI, HD-SDI (з інтегрованими аудіопотоками), HDMI, CVBS або YPbPr для енкодування, при цьому вихідні потоки можуть бути подані на інтерфейси IP або ASI.

Велика кількість функцій і широкий набір вхідних і вихідних інтерфейсів в поєднанні з високою продуктивністю і відмінною якістю зображення дозволяє гнучко використовувати енкодер в різних додатках.

Основні характеристики:

- Сумісність з H.264/AVC (MPEG-4 part 10), High Profile Level 4.0
- Можливість вибору різних параметрів роздільної здатності відео (1080p, 1080i, 720p, 576i і 480i)
- Вхідні інтерфейси HDMI, HD-SDI, SDI, YPbPr і CVBS
- Вхідний і вихідний інтерфейси ASI, вбудований ремультимплексор
- Входи/виходи TS поверх IP (програмне перемикання між режимами IN/OUT)
- Підтримка режимів VBR і CBR
- Застосування спеціальних процедур попередньої обробки відеосигналів для забезпечення високої якості зображення при невеликій швидкості вихідного потоку
- Налаштування з допомогою органів управління на передній панелі або через веб-інтерфейс

Характеристики

Енкодування відео

Відеовходи	HD-SDI, SDI, HDMI, YPbPr, CVBS
Кодек	H.264, High Profile Level 4.0
Швидкість вихідного потоку	2 ... 30 Мбіт/с

Енкодування аудіо

Аудіовходи	Балансний/небалансний, спільна передача сигналів аудіо і відео по інтерфейсам HD-SDI і HDMI
Кодек	MPEG1 Layer II при енкодуванні, наскрізна передача при транскодуванні
Частота дискретизації	48 кГц
Швидкість вихідного потоку	32 ... 384 кбіт/с

Параметри ASI-входу

Тип конектора, хвильовий опір	BNC, 75 Ом
Довжина пакету	188/204 байта (автовизначення)
Швидкість вихідного потоку	До 100 Мбіт/с

Параметри ASI-виходу

Тип конектора, хвильовий опір	BNC, 75 Ом
Довжина пакету	188 байт
Швидкість вихідного потоку	До 99 Мбіт/с

Параметри входу/виходу TS поверх IP

Тип конектора, швидкість на порту	RJ45, 10/100 Мбіт/с
Максимальна швидкість на виході	70 Мбіт/с
Підтримка протоколів транспортного рівня	UDP/RTP
Підтримка режимів мовлення	Multicast і Unicast
Підтримка протоколів управління багатоадресною розсилкою	IGMPv2
Роз'єми на задній панелі	Аналогове відео (YPbPr); 9-піновий роз'єм D SUB для двох каналів аудіо; BNC-конектор «мама» CVBS; HD-SDI; HDMI; ASI-вхід; ASI вихід (здвоєний); 9-піновий роз'єм D SUB порту RS-232; RJ45 Ethernet 10/100 Мбіт/с для управління і оновлення ПЗ; RJ45 Ethernet 10/100 Мбіт/с для мовлення TS поверх IP

Вимоги до умов навколишнього середовища

Температура експлуатації	0 ... 45 °C
Температура зберігання	-10 ... 60 °C
Відносна вологість	До 90% без утворення конденсату
Електроживлення	90 ... 260 В змінного струму 50/60 Гц
Споживана потужність	До 20 Вт
Габарити, В × Ш × Г, мм	44 × 483 × 340
Маса нетто	3,2 кг