



Модуль однопоточного MPEG-2/H.264/H.265 декодера SDI D03PA для DCP-3000MF

D03PA

Описание

DCP-3000 - это цифровая головная станция производства компании PVI (Китай). Модульная архитектура позволяет реализовать практически любое решение по приёму, обработке и вещанию телевизионных сигналов в сетях кабельного телевидения. Компактное исполнение и большой выбор функциональных модулей делают DCP-3000 отличным выбором при строительстве небольших и средних сетей КТВ.

Модуль MPEG-2/H.264/H.265 декодера **D03PA** позволяет декодировать 1 программу с разрешением изображения SD/HD/4K, поступающую со внутренней шины шасси, и вывести аудио- и видеосигнал на 5 выходов SDI. Занимает два слота в шасси.

Технические характеристики:

Тип разъёма SDI	5 × BNC male
Поддерживаемые видеокодеки	MPEG-1: до 4Kx2K@60fps MPEG-2 (MP@ML для SD, MP@HL для HD) MPEG-4/H.264 AVC Part 10 (MP@L3 для SD, HP@L4.1 для HD) MPEG-4 SP@L0-3, ASP@L0-5: до 1080p@60fps H.264/AVC BP/MP/HP@ level 5.1: H.264/AVC MVC, до 4Kx2K@30fps H.265/HEVC Main/Main10 profile @ Level 5.1, High-tier: до 4K x 2K@60fps MPEG-2 SP@ML, MP@HL: до 1080p@60fps
Разрешение видео	1080i×30, 1080i×29.97, 1080i×25, 2160p60, 2160p50, 1080p60, 1080p59.94, 1080p30, 1080p29.97, 1080p25, 1080i×30, 1080i×29.97, 1080i×25, 720p×60, 720p×59.94, 720p×50
Скорость потока	< 80 Мбит/с
Соотношение сторон изображения	4:3/16:9
Стандарт HD-SDI	SMPTE 2082M, SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 425M
Встроенное аудио SDI	Поддерживаются 16 × PID или проброс
Поддерживаемые аудиокодеки	MPEG-1 Layer 1/2 Dolby Digital (AC3) AAC-LC, HE-AAC v1/v2



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Частота дискретизации	32/44.1/48 кГц
Декодирование аудио	2 пары стерео (2 группы аудио PID или 4 звуковых канала)
Перекрытые помехи между каналами	> 70 дБ
Коэффициент нелинейных искажений	< 0.3% @ 400 Гц, при тестовом сигнале 1 кГц
Частотная характеристика	± 0.5 дБ для диапазона 20 Гц - 18 кГц
Выходной уровень	-30 - +7 дБ (регулируемый, 0 дБм/600 Ом)
Субтитры	DVB/EBU
VBI	Teletext, WSS
Closed Caption (скрытые субтитры)	EIA 608, EIA 708
Тип разъёма ASI	1 x BNC male, вход/выход (настраивается пользователем)
Битрейт на порту ASI	≤ 200 Мбит/с

Общие

Серия устройств

DCP-3000