











# L-ISA PROCESSOR II



L-ISA Processor II является аппаратным решением для обработки пространственного звука в реальном времени. Он обеспечивает ультрасовременное объектно-ориентированное микширование для иммерсивной программы любого масштаба от камерной постановки до грандиозных концертных туров. Процессор предлагает 128 входов и до 128 выходов по протоколам AVB и MADI.

Из имеющихся 128 аппаратных входов L-ISA Processor II может работать с 96 как с объектами с пространственными параметрами и включать их в работу запатентованной системы процессора акустики помещений. В зависимости от выбранной лицензии эти объекты могут выдаваться максимум на 128 выходов с частотой дискретизации 96 кГц. Выступая в роли матрицы, L-ISA Processor II обеспечивает маршрутизацию любого входа в пространственном миксе L-ISA или напрямую на любой выход, допуская при этом конвертирование формата и размножение AVB потоков. Усиленный корпус процессора оснащен двумя блоками питания с резервированием. Сертифицированный по протоколу Milan процессор L-ISA Processor II гарантирует безупречную надежность распределения аудио с резервированием сети Milan для всех AVB потоков.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

<b>Блок питания</b>	
Модель блока питания	Универсальный импульсный блок питания (SMPS) с коррекцией коэффициента мощности (PFC)
Параметры сети	БП с резервированием: 2 x 100 В – 240 В ~ ±10%, 50-60 Гц, 350 Вт
Разъем	Совместимый с IEC C13 V-lock™
<b>Audio inputs</b>	
Milan-AVB поддержка сетей Milan с бесшовным резервированием	64 AVB канала (8 потоков до 8 каналов с резервированием) 2 x etherCONTM гигабитных порта (первичный и вторичный) для AVB
MADI	192 канала с частотой дискретизации 44,1 или 48 кГц / 96 каналов на 96 кГц 3 x гнезда BNC
AES/EBU	2 канала (1xAES3) на 44,1, 48 или 96 кГц 1 x гнездо XLR (мама)
<b>Аудио выходы</b>	
Milan-AVB поддержка сетей Milan с бесшовным резервированием	128 AVB канала (16 потоков до 8 каналов с резервированием) 2 x etherCONTM гигабитных порта (первичный и вторичный) для AVB
MADI	64 канала с частотой дискретизации 44,1 или 48 кГц / 32 канала на 96 кГц 1 x гнездо BNC
AES/EBU	2 канала (1xAES3) на 44,1, 48 или 96 кГц 1 x гнездо XLR (папа)
Наушники	Аналоговый выход для стереонаушников TRS 6,3 мм
<b>Источники синхронимпульса</b>	
Milan-AVB	Входные и выходные потоки CRF Входные и выходные аудио потоки
Word clock	Вход и выход на разъемах BNC
MADI	Вход и выход на разъемах BNC
AES/EBU	Вход на разъеме XLR
<b>DSP</b>	
Обработка L-ISA на 96 кГц	96 объектов передаются максимум на 128 выходов (в зависимости от купленной лицензии) Параметры L-ISA: панорама, ширина, расстояние, высота расположения, аух послы процессор акустики помещений
Прямая маршрутизация аудио	Конвертация аудио из MADI в AVB или AVB в MADI AVB в отдельные потоки AVB
Частота дискретизации	44,1 (только MADI и AES/EBU), 48 кГц, 96 кГц
Внутренняя задержка (от входа до выхода)	3,2 мс
Время загрузки для прохождения AVB аудио	31 с
<b>Дистанционное управление и мониторинг</b>	
Сетевое подключение	Интерфейс Ethernet Gigabit с разъемами etherCON™
ПО для дистанционного управления	L-ISA Controller или любое устройство других производителей с поддержкой HTTP
<b>Условия эксплуатации</b>	
Температура	от -5° С до +50° С
Максимальная высота над уровнем моря	2000 м
<b>Физические параметры</b>	
Габаритные размеры Ш x В x Г	483 x 133,35 (3U) x 458 мм
Масса	11 кг