

Impulsion 8

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ

- Компактное шасси размером 2RU с оптимизированной бесшумной системой охлаждения
- Высокий КПД и низкий уровень шумов, усиление в классе D на основе модулей Pascal Audio
- Мощный универсальный источник питания на 3600 Вт
- Полная гибкость благодаря аналоговым входам и входам AoIP (совместимым с AES67/Dante)
- Встроенный DSP процессор для расширенной обработки сигнала и контроля акустических систем



IMPULSION 8

8-КАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ

Impulsion 8 - это новое поколение проверенных временем многоканальных усилителей компании StormAudio. Будучи основанным на PA 8 МКЗ, известным своим высоким качеством и надежностью, новый Impulsion 8 обеспечивает более высокую мощность, гибкость и продуманную интеграцию.

Размещенный в компактном корпусе размером 2RU с минимальной глубиной, Impulsion 8 сочетает в себе компактность с бескомпромиссной мощностью и производительностью.

С пиковой мощностью до 1200 Вт на канал в режиме мостовой нагрузки (BTL) (на 4 Ом) и общей мощностью системы в 3600 Вт, усилитель Impulsion 8 обеспечивает непревзойденную производительность и надежность благодаря технологии UMAC™ класса D от Pascal Audio, адаптируясь в режиме реального времени к требовательной динамике воспроизведения звуковых дорожек в кинотеатрах.

Выходы Impulsion 8 могут быть переключены в обычный режим Single Ended (SE) или мостовой (BTL), что обеспечивает большую гибкость в зависимости от потребностей акустических систем. Они дополнены регулируемым усилением для идеального согласования системы в целом и оптимизации соотношения сигнал/шум при работе с активными акустическими системами - там, где используется сочетание высокоэффективного компрессионного рупора на высоких частотах и малоэффективных НЧ-драйверов, требующих высоких токов на низких частотах.

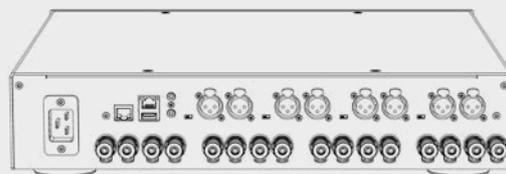
Благодаря цифровому аудио входу стандарта AES67 Ravenna (совместимому с Dante), Impulsion 8 легко интегрируется в IP-системы, упрощая конфигурацию аудио потока, обеспечивая чистую, гибкую маршрутизацию и минимальное количество кабелей. Интеграция с мощным DSP процессором позволяет в будущем использовать дополнительные функции обработки сигнала, такие как фильтрация или ограничение, что делает Impulsion 8 идеальным выбором для коррекции и защиты АС. Используя четыре ЦАП ESS Hyperstream IV в параллельном режиме, он обеспечивает непревзойденный динамический диапазон, детальную визуализацию и абсолютную точность воспроизведения.

Будучи продуктом StormAudio, Impulsion 8 предназначен для удовлетворения потребностей самых требовательных системных интеграторов. Он оснащен IP-управлением, триггерным управлением и полным отображением состояния усилителя в режиме реального времени — локально или удаленно — для упрощения управления, диагностики и долгосрочной поддержки. Его терморегулируемая система охлаждения была оптимизирована таким образом, чтобы гарантировать оптимальную рабочую температуру и длительный срок службы изделия, а также значительно снизить уровень шума, который практически незаметен в обычных условиях. Это позволяет использовать Impulsion 8 не только в технических помещениях стоек с аппаратурой, но и в гостиной.

Разработанный для обеспечения высокого качества аудио с необходимой точностью, стабильностью и полным контролем, Impulsion 8 является лучшим выбором интеллектуального усилителя, который идеально подходит для самых требовательных современных домашних кинотеатров.

IMPULSION 8	
Конфигурация	<ul style="list-style-type: none">· 8 каналов Single Ended / до 4 каналов Bridged Tied Load, Class D· Регулируемое усиление, 24 dB THX по умолчанию
Выходы	<ul style="list-style-type: none">· Пружинные клеммы, жила до 4 мм
Управление	<ul style="list-style-type: none">· Ethernet· Trigger IN
Высота	<ul style="list-style-type: none">· 2RU
Входы	<ul style="list-style-type: none">· 8 каналов аналоговых XLR· 8 каналов цифровых AoIP (ЦАП HyperStream IV ESS Sabre)
Спецификация	<ul style="list-style-type: none">· сигнал/шум SNR (p-rated) : 115 дБ· THD+N (1 Вт) : <0,005%· Вых. мощность, нагружены все каналы, 1% THD+N, 20Гц – 20 кГц, непрерывная:<ul style="list-style-type: none">Single Ended<ul style="list-style-type: none">· 200 Вт, RMS на 8 Ом· 400 Вт, RMS на 4 ОмBTL<ul style="list-style-type: none">· 800 Вт, RMS на 8 Ом· 800 Вт, RMS на 4 Ом

IMPULSION 8



PASCAL

UMAC™

UREC™

STORM MONITORING

AES 67