

# Neon D2412A

## Цифровой микшер 24 канала



TAVERLAB

### Представление продукта

Neon D2412A эффективно объединяет в себе цифровую среду микширования с современным дизайном и мощным DSP-процессингом. Цифровая микшерная консоль от TAVERLAB объединяет в себе возможности современного и традиционного микширования звука на профессиональном уровне. Функции управления и интуитивно-понятный интерфейс могут не только сыграть отличную роль в профессиональном выступлении, но и обеспечить мощную поддержку для начинающих пользователей.

Цифровая микшерная консоль Neon обладает мощным DSP-процессором и расширенным инструментарием. Благодаря удобству и скорости обработки сигналов, обеспечиваемыми программным обеспечением, он может быстро переключаться между сохраненными банками (сценами). Эргономичность и скорость работы позволяют каждому насладиться удобством и преимуществами цифрового микшера.



24-канальная модель

Производительный процессор DSP

4 процессора эффектов

USB-запись и воспроизведение

30 групп предустановок сцен

Понятный интерфейс

- 12 микрофонных аналоговых входов, 2 стереовхода, 8-позиционный цифровой вход, низкий уровень фонового шума, многофункциональная регулировка параметров
- Встроенный USB-порт для записи и воспроизведения, поддержка APE\MP3\FLAC\WAV без потерь; звуковая карта USB поддерживает многодорожечную запись и воспроизведение
- Возможность программирования групп DCA, группы отключения звука, входов и выходов, а также каналов эффектов
- Каждый входной канал имеет 6-сегментный параметрический эквалайзер, компрессор, гейт, полярность и задержку
- Каждый выходной канал имеет 8-сегментный параметрический эквалайзер, 31-сегментный графический эквалайзер, фильтр высоких и фильтр низких частот, компрессор, задержку
- Встроенный адаптивный алгоритм подавления обратной связи
- Поддержка до 100 банков сцен, которые можно импортировать на USB-накопитель для удобства резервирования и повторного вызова
- Встроенный генератор сигналов: синусоида, белый/розовый шум
- Уникальная функция Link connection может использоваться для настройки привязки соседних каналов; блокировки панели от несанкционированного нажатия
- Настройка имени канала
- Поддержка полнофункционального управляющего ПО для Windows, Linux, Mac, Android, iOS и других операционных систем.



Модель №.	Neon D2412A
<b>Входы</b>	Входы 1~12: балансные комбинированные XLR/TRS Входы 13~16: стереовходы TRS USB-вход звуковой карты 2-канальный цифровой вход S/PDIF
<b>Выходы</b>	Выход главной шины LR 4-канальный вспомогательный выход AUX Мониторный выход LR 2-полосный выход AES/EBU Выход для нескольких звуковых карт USB 2-полосный цифровой выход S/PDIF
<b>Дисплей</b>	7" HD сенсорный экран, разрешение 1024 x 600
<b>Общее гармоническое искажение и шум THD+N</b>	< 0,002% при 18 dBu A+A взвешенный
<b>Частотная характеристика</b>	20 Гц ... 20 кГц, ±0,2 дБ
<b>Частота дискретизации</b>	48К
<b>Количество битов квантования</b>	24 бит
<b>Сигнал / шум</b>	-92 дБн, A+ взвешенный
<b>Максимальный входной уровень</b>	+20 дБн, балансный
<b>Максимальный выходной уровень</b>	+20 дБн, балансный
<b>Фантомное питание</b>	48 В
<b>Динамический диапазон</b>	108 дБ (АЦП / ЦАП)
<b>Входной импеданс (балансный)</b>	20 кОм
<b>Выходной импеданс (балансный)</b>	100 Ом
<b>Изоляция каналов при 1 кГц</b>	100 дБ
<b>Рабочая температура</b>	0 – 55 °C
<b>Электропитание</b>	220 В / 50 Гц
<b>Потребляемая мощность</b>	45 Вт

## Сфера применения

Цифровой микшер Neon D2412A в основном предназначен для выступлений, лекций, тренингов, презентаций, докладов, академических обменов, конференций, дискуссий, караоке, развлекательных мероприятий и других сцен.



Конференц-зал



Многофункциональный зал



Прямые трансляции



Залы-трансформеры

## Система управления

Простой цифровой интерактивный интерфейс, мощные эффекты микширования не только могут сыграть отличную роль в профессиональном выступлении, но и полностью удовлетворить потребности менее опытных пользователей в звуковом сопровождении культурно-массовых мероприятий.

