

# Cuprum D4600D / D4750D / D4900D

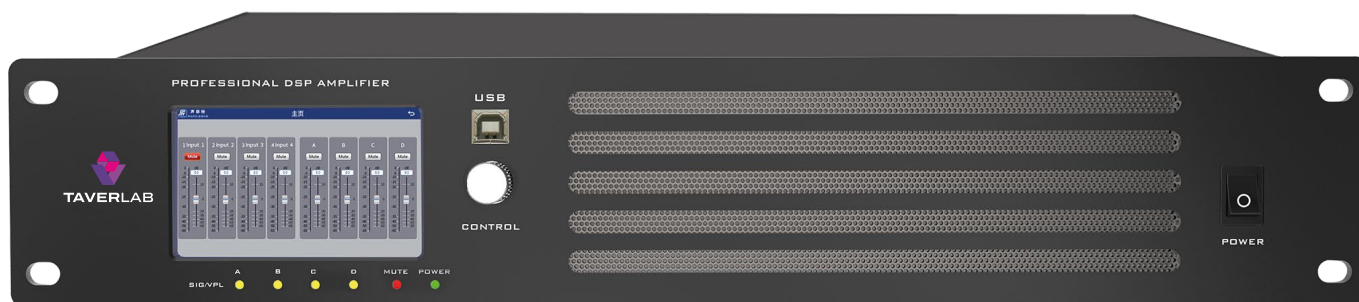
Цифровые усилители с DSP  
и модулем Dante



## Представление продукта

### 4-канальный сетевой усилитель с процессором DSP

Усилитель мощности включает 3,97-дюймовый цветной сенсорный TFT-экран и модуль обработки звука, в общей сложности 4 аналоговых балансных входных канала, соответствующее преобразование в 4 балансных канала выхода посредством серии программной цифровой обработки.



## Основные характеристики

- Высокопроизводительный процессор ADI DSP, 24-битное аналого-цифровое и цифро-аналоговое преобразование с высокой точностью и низким уровнем шума
- Встроенный модуль DANTE, поддерживающий 4 канала сигнала DANTE / 4 канала ввода аналогового сигнала, 4 группы выходов усилителя
- Ограничение амплитуды, разделение частоты, задержка сигнала, PEQ, отключение звука, переворот фазы, регулировка усиления, функции индикации уровня
- Функция сохранения нескольких групп сцен, вызов, импорт, экспорт сцен
- Интерфейс управления USB: управление параметрами может осуществляться через ПК, конфигурация параметров, вызов сцены, сохранение
- 3,97-дюймовый цветной резистивный сенсорный экран TFT, отображение содержимого более подробное и интуитивно понятное
- Функция защиты от ударов, перегрузки по току, перегрева, защиты после обнаружения температуры, короткого замыкания и защита постоянного тока.

Интерфейс программного обеспечения подразделяется на версии для ПК на платформе Windows и для встроенного сенсорного дисплея.

Модель №.	Cuprum D4600D	Cuprum D4750D	Cuprum D4900D
Выходная мощность (8 Ом, 1 кГц)	4 x 600 Вт	4 x 750 Вт	4 x 900 Вт
Выходная мощность (4 Ом, 1 кГц)	4 x 1200 Вт	4 x 1500 Вт	4 x 1800 Вт
Частотная характеристика	20 Гц - 20 кГц ±0.3 дБ		
Максимальный входной уровень	+ 14 дБн, балансный		
Максимальный выходной уровень	+ 14 дБн, балансный		
Суммарные гармонические искажения + шум	<0,008% @2,2 дБн		
Частота дискретизации	48 кГц		
Разрядность	24 бит		
Фоновый шум	- 88 дБн		
Входной импеданс	20 кОм (балансный вход), 10 кОм (несбалансированный вход)		
Выходной импеданс	100 кОм (балансный вход), 50 кОм (несбалансированный вход)		
Входной разъём	XLR		
Входное сопротивление	20 кОм (балансный)		
Входная чувствительность	1,22 В		
Коэффициент отклонения синфазного сигнала	>80 дБ		
Выходной разъём	Speakon		
USB-интерфейс	Управление с помощью программного обеспечения ПК		
Входной разъём сетевого подключения	Подключите усилитель мощности к сети и осуществите удалённую настройку параметров		
Выходной разъём сетевого подключения	Подключается к следующему входному разъёму сети усилителя мощности для обеспечения онлайн-работы с несколькими усилителями мощности		
Отношение сигнал шум	>112 дБ		
Коэффициент демпфирования	> 1000 @8 Ом		
Суммарные гармонические искажения	<0,1% (20 Гц–20 кГц, 1 Вт)		
Частотная характеристика	20 Гц–34 кГц (+0/-0,3 дБ, 1 Вт/8 Ом)		
Контроль уровня	Потенциометр на передней панели, от -∞ до 0 дБ.		
Метод охлаждения	Бесступенчатая регулировка скорости вентилятора, поток воздуха от передней части к задней		
Режим защиты усилителя мощности	Короткое замыкание, обрыв цепи, постоянное напряжение, перегрев, перенапряжение, защита от радиочастот, УНЧ		
Характеристики источника питания	Напряжение переменного тока 180–240 В (90–120 В переменного тока), 50–60 Гц		
Размеры корпуса (Ш×В×Г)	490×88×438 мм		
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	600×155×550 мм		
Вес нетто	13,5 кг		
Вес брутто	16,5 кг		