



QT10000

- Изходна мощност 4x 2500 W / 2 Ohms
- Честотна характеристика 4 Hz-30 kHz
- Тегло 16,25 кг

QT10000 е мощен 4-канален усилвател за професионално озвучаване на открити и закрити площи. Усилвателят е с импулсно захранване с повишена мощност, което е предимство при голямо натоварване и продължителна работа и допринася за ниското тегло на усилвателя. Има програмируем лимитер на изходното напрежение за всеки канал, което дава възможност за програмиране на максималната изходна мощност за различни приложения. Бързодействието на лимитера е превключваемо - бързо / бавно (hard / soft). Крайните стъпала са в клас АВ, което гарантира високо качество на звука. Захранването им е чрез импулсен модулатор, който следи обвивката на входния сигнал. По този начин се намалява разсейваната мощност и се получава ефективност близка до клас D, но с качественото звучене на клас АВ.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Брой канали	4
Мощност за всички канали *	10000W
Пиково изходно напрежение за всеки канал	150 V
Максимален изходен ток за всеки канал	50 A Peak
Изходна мощност *	
8 ohms за всеки канал	1300 W
4 ohms за всеки канал	2000 W
2 ohms за всеки канал	2500 W
8 ohms Мостово свързване	4000 W
4 ohms Мостово свързване	5000 W
2 ohms Мостово свързване	не се допуска
Нелинейни изкривявания THD 20 Hz - 20 kHz при 1W	
Нелинейни изкривявания THD 20 Hz - 20 kHz при 1W	< 0.1 %
Отношение сигнал шум	> 102 dB
Честотна характеристика (1 W/8 ohms) +0/-3 dB	4 Hz - 30 kHz
Входен импеданс	20 kOhm
Скорост на нарастване на изх. напрежение	20.4 V/μs
Изходен импеданс 100 Hz	0,0032 Ohm
Ограничител на максималното изходно напрежение (VPL)	150, 125, 105, 85 V
VPL, За всеки канал (V)	150, 125, 105, 85 V
VPL, Мостово свързване (V)	300, 250, 210, 170 V
Режим на VPL (за всеки канал)	Бавно /Бързо - (Hard / Soft)
Усилване	
Селектори за канал A/B и за канал C/D	20, 23, 28, 30, 31, 34, 40, 41 dB
Първоначално зададена	41 dB
Регулатори на лицевия панел (за всеки канал)	-inf to 0 dB
Конектори и превключватели	
Входни конектори (за всеки канал)	3-pin XLR, балансирани
Изходни конектори (за всеки канал)	Neutrik speakON
Мостов режим за два канала two ch.'s	A+B - Канал А основен, C+D - Канал С основен
Охлаждане	Три вентилатора с плавно регулиране
Преден панел	
Индикация	- Ограничаване на максималната мощност на захранването (PAL) 2); - Работен режим (PWR); - Защита от минимално и максимално мрежово напрежение (OVP/UVP)
Индикатори за всеки канал	Нивоиндикатори / -20 dB, -15 dB, -10 dB и -4 dB
	Ограничител на максималното изходно напрежение (VPL) Високофреkwотна защита (VHF); и режим заглушаване на каналите (Mute)
Захранване	
Работно напрежение	230 V
Диапазон на захранващото напрежение	170 V / 250 V
Мрежов конектор	230 V : 16 A, Шуко
Размери	Ширина W: 483 mm (19"), Височина H: 89 mm (2 U), Дълбочина Overall D: 495 mm,
Тегло	16.25 kg

* Пакетен синусоидален сигнал 33mS/66mS подаден едновременно на всички канали