

Коммутатор 100 Мбит Ethernet за \$375? Добро пожаловать в мир аудиофилов!

Высокое качество аналогового звука требует немалого мастерства в разработке и построении схемотехники, это факт. Качественному предварительному усилителю, да и усилителю мощности, в общем-то, тоже требуется классический линейный блок питания с мощным трансформатором, поскольку импульсные БП вносят искажения, особенно если низковольтная часть системы плохо экранирована и не имеет отдельной разводки. Самое сложное звено — ЦАП, где получить результаты, на два порядка отличающиеся в худшую сторону от паспортных, — раз плюнуть, достаточно пренебречь какой-нибудь мелочью. Тысячные и десятитысячные доли процента искажений достигаются опытом и тяжким трудом конструкторов, поэтому устройства такие стоят недёшево.



Но есть особая категория, которая из сферы физики и электроакустики давно превратилась в эзотерику: это так называемый High-End; иными словами, неоправданно дорогая аппаратура, обладающая характеристиками класса Hi-Fi (в лучшем случае), но сопровождаемая текстами,

достойными жёлтых газет девяностых с гороскопами и пришествиями инопланетян. В особенности вызывают здоровый смех разнообразные кабели питания толщиной с хорошо откормленного взрослого удава или «специальные» фломастеры для покраски компакт-дисков, а также золотые кабели Ethernet. Относится к такой категории и коммутатор JS PC Audio NH100 <http://jspcaudio.net/np/20160518/>, чья цена составляет почти \$375. Удивлены? А ведь он даже не умеет работать с сетями класса GbE, хотя и предназначен для подключения цифровых проигрывателей к NAS. В век растущей популярности контента сверхвысокого разрешения это очень странное решение.

Зато, по мнению создателей, это устройство обеспечивает «беспрецедентное снижение уровня шума, влияющего на качество передачи данных и эффект смягчения, улучшающий качество звучания». Любой, кто знаком с принципом работы сетей Ethernet, скажет, что именно эзотерическими такие высказывания и являются. К чести устройства, выполнено оно качественно, в металлическом корпусе, и использует классический линейный блок питания, хотя коммутаторам Ethernet он не нужен и лишь утяжеляет их.

Как полагается в мире High-End, за каждую опцию придётся платить отдельно: подставки-конусы обойдутся в дополнительные ¥1080, светодиод питания (очевидно, специальный аудиофильский) — в ту же сумму, медный экран для платы будет стоить ¥4320, блок питания пониженной шумности — ¥6480, и, наконец, поддержка Gigabit Ethernet обойдётся в ¥8400. Эти ¥21 360 добавят к цене устройства почти \$195. Смеем, однако, заметить, что обычный коммутатор Gigabit Ethernet, например, Netgear GS10NA за \$25 будет работать ничуть не хуже.

22.05.2016 [09:00], Алексей Степин

<http://www.3dnews.ru/933238?from=most-commented-index>

Источник: Hermitage Akihabara <http://www.gdm.or.jp/>