1. Связка из дросселя и конденсатора называется фильтром низких частот (ФНЧ)

2. Материнская плата и блок питания соединяются с помощью разъёма ATX.

3. Подключение микрофона и наушников на переднюю панель корпуса ПК идёт с помощью специальных разъёмов, таких как 3,5 мм аудиоразъём или USB-порт.

4. ЦАП (цифро-аналоговый преобразователь) — это устройство, которое преобразует цифровой сигнал в аналоговый. ЦАП используется для воспроизведения звука и видео, чтобы преобразовать цифровые данные в сигналы, которые могут быть воспроизведены через динамики или наушники.

5. Разъёмы HDMI и DP на задней панели материнской платы используются для подключения внешних дисплеев, таких как мониторы или телевизоры. Они обеспечивают передачу видеосигнала и аудиосигнала между компьютером и дисплеем.

6. Выбор между покупкой готового NAS хранилища и самостоятельной сборкой зависит от ваших потребностей и бюджета. Готовые NAS хранилища обычно предлагают более высокую производительность и надёжность, а также поддержку производителя. Однако они могут быть дороже. Самостоятельная сборка может быть более экономичной, но требует больше времени и усилий. Также важно учесть совместимость компонентов и качество сборки. В любом случае, выбор зависит от конкретных требований и предпочтений пользователя.