Что такое POE инжектор?

POE инжектор — это устройство, с помощью которого можно подать питание на сетевое устройство по кабелю «витая пара». Питание и данные передаются по сетевому кабелю одновременно.

POE инжектор используют в тех случаях, когда рядом нет доступа к розетке 220 В.

Кроме того прокладка «витой пары» обходится значительно дешевле и быстрее, чем прокладка силового кабеля. Поэтому использование технологии POE экономит ваши средства и время.

На **POE инжекторе** есть два LAN порта. Один подписан «*POE*», а второй - «*LAN*». К разъему «*POE*» подключается сетевой устройство с поддержкой технологи POE, а к разъему «*LAN*» - компьютер, коммутатор или роутер.

Для оборудования MikroTik используется одна из разновидностей POE – пассивные POE инжекторы. По сути - это просто специальные переходники, которые позволяют удаленно запитать сетевое оборудование, используя стандартный блок питания.

Рассмотрим ближе пассивные **POE инжекторы** и где их можно применять.

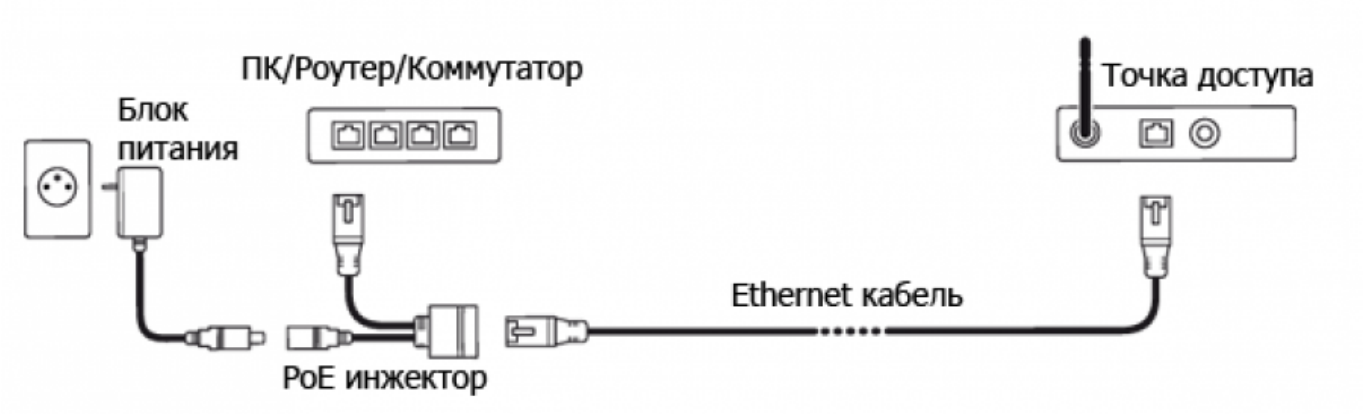
Примеры пассивных POE инжекторов - MikroTik PoE и MikroTik Gigabit PoE.





Данные пассивные **PoE инжекторы** используются для удаленного питания устройств с портами 100Mbit и 1Gbit соответственно, которые поддерживают технологию POE.

К инжектору MikroTik PoE или MikroTik Gigabit PoE подключается стандартный блок питания. **POE инжектор** подключается к компьютеру, маршрутизатору или коммутатору. В *LAN* разъем инжектора подключают сетевой Ethernet кабель. С другой стороны Ethernet кабель подключают в LAN разъем устройства с поддержкой POE питания.



Технология POE — это современная технология, которая предоставляет альтернативный способ подачи электропитания на сетевые устройства. Она позволяет решить проблемы, возникающие при прокладке новых Ethernet сетей или модернизации старых, позволяет разместить камеры видеонаблюдения в удобных для вас местах. Оборудование с поддержкой PoE вполне доступно, поэтому оно получило большую популярность. Технология PoE экономит не только ваши средства, но и время на установку сетевого оборудования.

From:
http://wiki.netair.by/ - **NetAir Wiki**

Permanent link:
http://wiki.netair.by/wiki/article/poe_ing

Last update: **2016/11/07 11:51**