

# IPoE

Для того, чтобы реализовать авторизацию по IPoE нужно определиться с несколькими вещами.

Самой важной является то, как будет осуществляться защита пользователя. Есть несколько видов привязок пользователя к IP.

## IP + Mac

Не самая безопасная, поскольку и IP и MAC узнаются и меняются достаточно легко.

Тем не менее многие ей пользуются, но - не рекомендуется для интернет-провайдеров.

## Opt82

Обычно выглядит следующим образом - имеется привязка к IP, порту и Vlan коммутатора.

При добавлении к этому DHCP - пользователю не нужно даже думать о том, что он подключается к провайдеру - ему достаточно воткнуть сетевой кабель в свой компьютер/роутер.