

Новые возможности UAP



Использование технологии Wi-Fi различными организациями постепенно повышает требования к точкам доступа. Тех возможностей, что может предоставить обычный офисный хотспот для гостиниц или баров, уже бывает недостаточно. Это вынуждает разработчиков ПО искать различные пути для расширения возможностей точек доступа. Если раньше UniFi представлял из себя обычный офисный хотспот, то его новая прошивка значительно расширила возможности данного девайса.

Появилась возможность управления биллингом

Теперь при помощи данного устройства можно выдавать пользователям так называемые ваучеры. Под ваучером понимается ограниченный доступ в сеть, причем ограничения могут быть как по времени доступа в сеть, так и по скорости. Это очень удобно, скажем, для отелей.

Valid for 2 minutes 75262-50863	Valid for 2 minutes 02044-18327	Valid for 2 minutes 02822-96705	Valid for 2 minutes 96806-28570
Valid for 2 minutes 86362-59989	Valid for 25 minutes 41318-36193	Valid for 1 days 79299-06334	Valid for 1 days 44516-00419
Valid for 1 days 33222-55898	Valid for 1 days 39733-27506	Valid for 1 days 24900-88788	Valid for 1 days 57993-56883
Valid for 1 days 26371-89607	Valid for 1 days 49252-25506	Valid for 1 days 48935-48455	Valid for 1 days 49631-72756

Допустим, заселяя клиента в номер люкс, вы выдаете ему пароль на доступ в сеть отеля, причем вы можете дать его трафику больший приоритет по сравнению с теми клиентами, кто живет в номерах эконо класса. Или просто продать ему ваучер с определенными ограничениями по скорости и времени доступа.



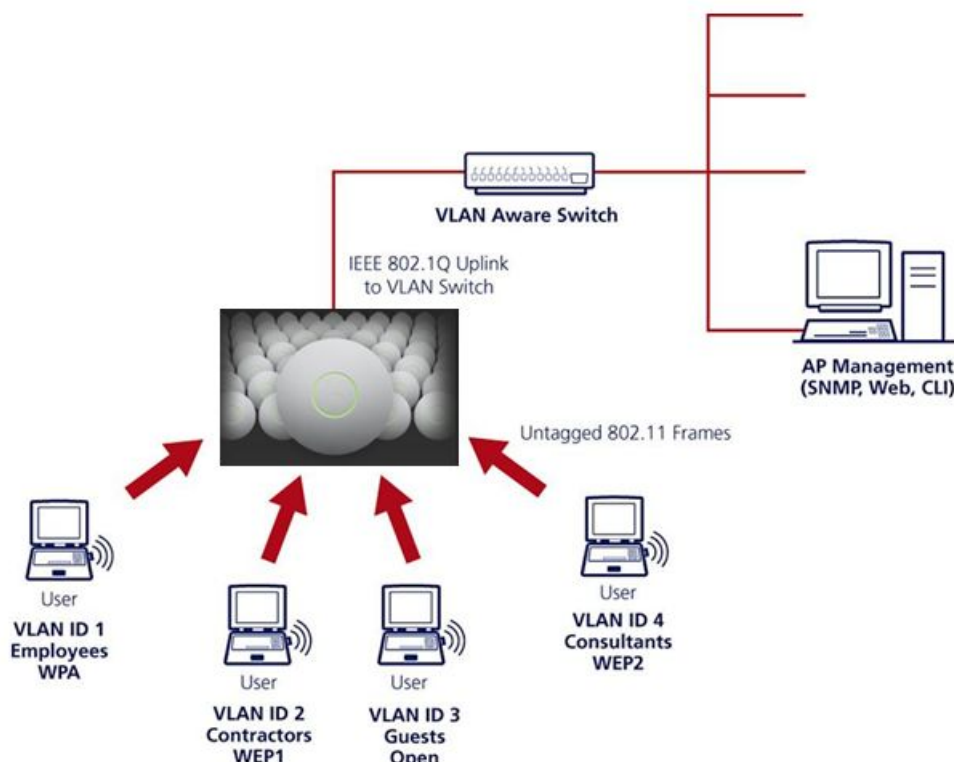
Как видите, интерфейс весьма прост и понятен любому пользователю - никаких спец. навыков не требуется.

Так же при помощи данного софта можно объединять несколько хотспотов UniFi, работающих в зоне досягаемости друг друга. Причем все действия наглядно отображаются в софте, что позволяет сисадмину легко контролировать трафик в сети. В случае возникновения каких-то проблем с трафиком, сисадмин имеет возможность быстро на них отреагировать. Например, известно, что при подключении к одному хотспоту большого числа устройств, точка доступа просто ложится. Данный софт дает возможность быстро перераспределить нагрузку по разным точкам и избежать подобных проблем.



L3 Manageability

Очень серьезная "плюшка" данного софта. Дает возможность удаленно управлять любым устройством в подсети, в которую объединены несколько точек доступа. Например, Вы - провайдер, предоставляющий услуги сети отелей. Эти отели разбросаны по всей стране и в каждом из них имеются подсети, состоящие из хотспотов UniFi. При помощи данного софта Вы можете спокойно контролировать трафик на всех устройства подсети отеля, расположенного где-нибудь в Геленджике, при том что сами Вы сидите во Владивостоке. Если раньше Вы могли только дать этому отелю какой-то канал и установить фиксированный тариф на его пользование, то теперь применима другая схема. Вы устанавливаете ваш UAP в отеле и имеете возможность управлять каждой из AP находясь в любом месте, где есть интернет.



Вообще-то можно назвать это маленькой революцией. Дело в том, что ранее такие возможности могли предоставить только дорогие профессиональные хотспоты, например от Cisco, которые стоят значительно дороже.

По своим возможностям UniFi с прошивкой 2.0 сопоставим с Cisco Aironet, но это решения разного уровня. Для сравнения, UniFi стоит примерно 130-140\$, а Aironet - 400\$.

Платный Wi-Fi

Эту тему можно считать наболевшей. Отсутствие адекватных механизмов взимания с абонентов платы за пользование "вафлей" привело к тому, что многие операторы связи загнали эту технологию в игнор, сочтя ее бесперспективной в плане получения доходов. Появление бюджетных хотспотов с широкими возможностями по контролю за биллингом может помочь развитию технологии Wi-Fi.

В настоящее время многие провайдеры вынуждены искать новые источники получения доходов. Устанавливая UniFi 2.0 или аналогичные устройства в кафе, барах, гостиницах, аэропортах, вокзалах, можно получать реальный доход, предоставляя клиентам этих заведений кратковременный доступ в интернет. И организовать такую услугу можно довольно просто и недорого.

Скачать бета версию данной прошивки можно [здесь](#):

UniFi Controller for Windows