Новые возможности UAP

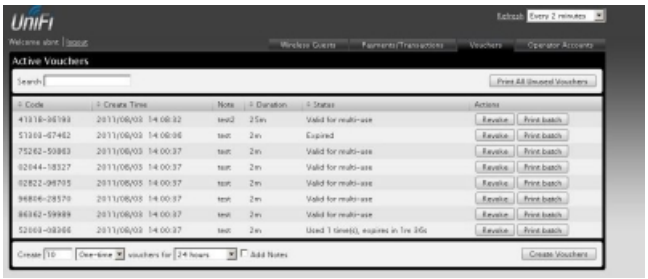
Использование технологии Wi-Fi различными организациями постепенно повышает требования к точкам доступа. Тех возможностей, что может предоставить обычный офисный хотспот для гостиниц или баров, уже бывает недостаточно. Это вынуждает разработчиков ПО искать различные пути для расширения возможностей точек 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 эконом класса. Или просто продать ему ваучер с определенными ограничениями по скорости и времени доступа.

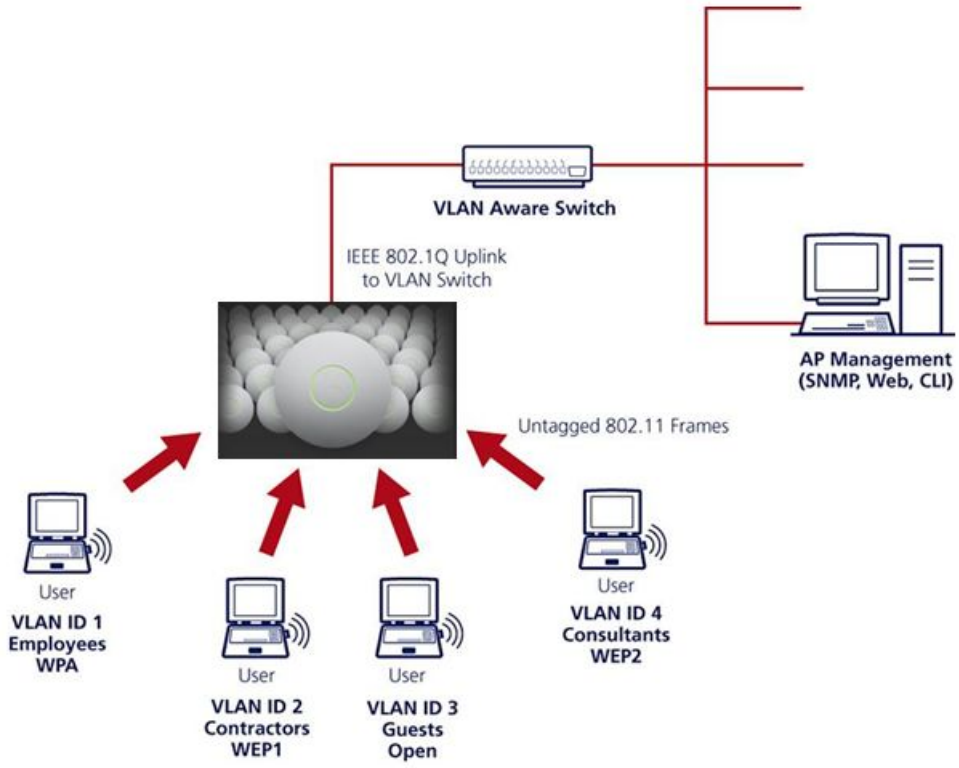


Как видите, интерфейс весьма прост и понятен любому пользователю - никаких спец. навыков не требуется.

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