



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012110171/08, 26.07.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
17.08.2009 US 12/542,244

(43) Дата публикации заявки: 27.09.2013 Бюл. № 27

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 19.03.2012(86) Заявка РСТ:
US 2010/043193 (26.07.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/022171 (24.02.2011)

Адрес для переписки:

109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент", С.В.Истомину

(71) Заявитель(и):

ИНТЕЛ КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Автор(ы):

**ЯО Зонмин (CN),
СООД Капил (US)**(54) СПОСОБ И СИСТЕМА ДЛЯ ДИНАМИЧЕСКОГО СОГЛОСОВАНИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ С
ОДНОРОДНОЙ ЗАЩИТНОЙ ПЛОСКОСТЬЮ КОНТРОЛЯ В БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

(57) Формула изобретения

1. Способ, содержащий:

принимают кадр управления из точки доступа или от базовой станции узлом, в котором кадр управления содержит информацию идентификации точки доступа или базовой станции и информации одной или более услуг, поддерживаемых точкой доступа или базовой станцией; и

устанавливают однородную и неизменную защитную плоскость контроля узлом с точкой доступа или базовой станцией для доступа к одной или более услугам при использовании по меньшей мере частично информации идентификации точки доступа или базовой станции и информации идентификации узла.

2. Способ по п.1, в котором установка однородной и неизменной защитной плоскости контроля узлом с точкой доступа или базовой станцией содержит:

защитную связь с точкой доступа или базовой станцией с одним или более ключей безопасности сеанса, полученных из протокола аутентификации при использовании по меньшей мере частично информации идентификации точки доступа или базовой станции и информации идентификации узла.

3. Способ по п.1, в котором информация идентификации точки доступа или базовой станции содержит один или более идентификаторов беспроводной сети (SSID) и основной идентификатор беспроводной сети (BSSID).

4. Способ по п.1, в котором кадр управления представляет собой или сигнальный

услуги представляет собой выбор услуги на основе по меньшей мере частично требования QoS запроса графика.

17. Устройство по п.16, в котором логика MAC дополнительно размещает один или более ресурсов QoS для поддержки требования QoS запроса графика.

18. Устройство по п.16, в котором требование QoS является одной из наилучших услуг фона, видео и голоса.

19. Устройство по п.15, в котором логика MAC дополнительно выполнена с возможностью:

приема информации каждого виртуального узла связанного узла и информации идентификации устройства, в котором информация содержит уникальный основной идентификатор (BSSID), уникальный идентификатор (SSID) и вид услуги для каждого виртуального узла; и в котором логика MAC для выбора одной услуги представляет собой выбор одной услуги на основе по меньшей мере частично вида услуги для каждого виртуального узла.

приема информации каждого виртуального узла связанного узла и информации идентификации устройства, в котором информация содержит основной идентификатор (BSSID), уникальный идентификатор (SSID) и вид услуги для каждого виртуального узла; и в котором логика MAC для выбора одной услуги представляет собой выбор одной услуги на основе по меньшей мере частично вида услуги для каждого виртуального узла.

20. Устройство по п.19, в котором логика MAC для облегчения запроса трафика через выбранную услугу представляет собой направление информации графика запроса графика, отправляемой или получаемой через соответствующий виртуальный узел при использовании по меньшей мере частично BSSID и SSID соответствующего виртуального узла.

21. Устройство по п.19, в котором логика MAC:

приема информации связанного узла, в котором информация содержит основной идентификатор (BSSID), уникальный идентификатор (SSID) связанного узла; и защиты связи со связанным узлом с одним или более ключей безопасности сеанса, полученных из протокола аутентификации при использовании по меньшей мере частично BSSID, SSID и информации идентификации устройства.

22. Устройство по п.21, в котором протокол аутентификации действует в соответствии с протоколом аутентификации надежно защищенного сетевого соединения (RSNA) Института инженеров по электротехнике и электронике (IEEE) и протоколом аутентификации IEEE 802.16 RSNA.

23. Устройство по п.21, в котором связь со связанным узлом действует в соответствии с одним стандартом Института инженеров по электротехнике и электронике (IEEE) 802.11 семейства беспроводных стандартов, семейства стандартов IEEE 802.15, семейства стандартов IEEE802.16, стандарта «Долгосрочное развитие систем связи» (LTE) проекта партнерства третьего поколения (3GPP) и семейства стандартов IEEE 802.21.

RU 2012110171 A

RU 2012110171 A