





Gigacheck Инструкция по эксплуатации

Адаптированный перевод на русский язык - компания ИМАГ. Копирование и иное воспроизведение любым способом данного документа и его частей без разрешения ИМАГ запрещены. Компании TEMPO Communications и ИМАГ оставляют за собой право без уведомления вносить изменения в описание продуктов. Стр. 1 из 23

Содержание

Описание	· 2
Безопасность	· 2
Важная информация по безопасности	. 3
Управление	. 3
Технические характеристики	. 3
Аккумуляторная батарея	. 3
Соответствие	· 3
Ограниченная гарантия	• 4
Введение	• 4
Компоненты системы AirScout	· 5
Управление	· 5
Включение питания	· 5
Выключение питания	· 5
Светодиодный индикатор состояния питания	· 5
Светодиодный индикатор состояния устройства	· 6
Тестирование	· 6
Соединение с устройством Android	· 6
Главный экран	• 7
Настройка конфигурации сервера тестирования скорости	· 10
Тестирование скорости Ethernet	· 11
Тестирование скорости Wi-Fi [®]	· 12
Измерения Wi-Fi [®]	· 13
Создание плана этажа и тепловой карты	· 15
Вход в учетную запись техника	· 21
Выгрузка отчетов в облако	· 22
Обновления прошивки	· 23

Описание

Модель AirScout[®] GigaCheck[®] компании Tempo Communications является испытательным устройством, которое позволяет проверять скорость доступа в Интернет до 1 Гбит/с и скорость Wi-Fi[®] до 1,3 Гбит/с. Данное устройство состоит из одного модуля, управление которым осуществляется удаленно через приложение Android.

Безопасность

При использовании и обслуживании инструментов и оборудования Тетро чрезвычайно важным является вопрос безопасности. В данном руководстве и на корпусе устройства приводится информация, которая позволит избежать опасности при его использовании. Пожалуйста, соблюдайте все меры безопасности.



Не выбрасывайте данное устройство с бытовым мусором! Информация по утилизации приводится на сайте производителя (www.TempoCom.com).

Все технические характеристики являются номинальными и могут изменяться при внесении улучшения в конструкцию.

Компания Tempo Communications Inc. не несет никакой ответственности за убытки, связанные с неправильным применением или использованием ее продукции.

AirScout является зарегистрированным товарным знаком компании Tempo Communications Inc. Wi-Fi[®] является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi[®] Alliance. Ookla является зарегистрированным товарным знаком Ookla[®], LLC. Speedtest является зарегистрированным товарным знаком Ookla[®], LLC.



Важная информация по безопасности

4 Предупреждение

Перед использованием системы AirScout[®] внимательно прочитайте всю изложенную ниже информацию по безопасности.

Несоблюдение инструкций по безопасности может привести к возгоранию, поражению электрическим током, травмам или повреждению оборудования AirScout[®] или другого имущества.

Управление

- 1. Перед использованием заряжайте все устройства не менее двух часов.
- 2. Используйте входящий в комплект адаптер электропитания и подключайте его к кейсу для переноски.
- 3. Во время зарядки индикатор питания на устройстве будет гореть синим цветом. По завершении зарядки светодиодный индикатор погаснет.
- 4. Устройство следует заряжать после каждого дня использования.

Технические характеристики

Подводимое электропитание: от 11 до 15 В постоянного тока, 1 А. Рабочая температура: от 0 до +60°С. Температура для зарядки: от -10 до +55°С. Рабочая влажность: максимально 90%, без конденсации. Температура хранения: от -20 до +70°С.

Все компоненты предназначены для использования только внутри помещений и в сухих условиях. В случае загрязнения очищайте корпус только влажной тканью и мылом, или мягким моющим средством; перед использованием убедитесь, что устройство полностью высохло.

Аккумуляторная батарея

Устройство AirScout[®] GigaCheck[®] имеет постоянно установленную литиево-полимерную аккумуляторную батарею.

Внимание: Установка аккумуляторной батареи неправильного типа повышает риск взрыва. Утилизируйте использованные аккумуляторные батареи в соответствии с инструкциями. Данная аккумуляторная батарея не обслуживается пользователем. Литиево-полимерная батарея была протестирована в соответствии с UL2054 и IEC 62133, и имеет емкость до 15,7 Втч. При необходимости технического обслуживания обратитесь в компанию Тетро и узнайте адрес ближайшего авторизованного сервисного центра.

- Аккумуляторную батарею следует сдавать во вторичную переработку или утилизировать отдельно от бытовых отходов.
- Для получения дополнительной информации обратитесь на веб-сайт www.TempoCom.com.

Соответствие

Данное оборудование соответствует требованиям FCC/IC по предельному радиационному излучению, устанавливаемому для неконтролируемого окружения, и соответствует правилам FCC RF Exposure Guidelines в Дополнении С к ОЕТ65 и RSS-102 правил IC RF Exposure. Это оборудование должно устанавливаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы излучатель находился на расстоянии не менее 20 сантиметров от тела человека (за исключением конечностей: рук, запястий, ступней и лодыжек).

Примечание управления СВЯЗИ министерства промышленности Канады (только для Канады)

Это цифровое устройство класса В соответствует канадским требованиям ICES-003.

Правила FCC, Часть 15

Данное устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC (Федеральная комиссия связи США) и Министерства промышленности Канады для нелицензируемого стандарта (стандартов) RSS. Эксплуатация возможна при соблюдении следующих двух условий:

- Данное устройство не может являться источником недопустимых помех, и
- Это устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательное функционирование.

Соответствие нормам ЕС

Компания Tempo Communications Inc. настоящим заявляет, что комплект AirScout® соответствует основным требованиям и другим существенным положениям Директивы 1999/5/ЕС и Директивы R&TTE. декларации соответствия Копию полной можно загрузить по адресу www.TempoCom.com/support/compliance.

Ограниченная гарантия

Компания Tempo Communications Inc. гарантирует отсутствие дефектов материалов и качества изготовления во входящих в комплект устройстве и принадлежностях в течение одного года со дня первоначальной продажи. Компания Тетро не дает никакой гарантии от нормального износа, а также повреждений в результате несчастных случаев или неправильной эксплуатации. Все компоненты изготовлены в соответствии с производственными инструкциями Greenlee и протестированы на правильность функционирования. Компания Tempo Communications Inc. имеет сертификат ISO 9001. Полный текст гарантии и другую информацию можно найти на веб-сайте www.TempoCom.com.

Введение

По мере развития сетевой инфраструктуры все чаще клиентам предлагается более высокая скорость доступа в Интернет, когда значения предоставляемой скорости достигают 500 Мбит/с или даже 1 Гбит/с. При этом специалистами отмечается острая нехватка инструментов, с помощью которых можно было бы проводить тестирование пропускной способности проводных и беспроводных сетей на настолько высоких скоростях соединения.

GigaCheck® - это портативное, недорогое устройство, которое позволяет тестировать скорость проводного интернет-соединения на скоростях до 1 Гбит/с. Благодаря встроенному радиочастотному модулю 3x3 802.11ас устройство GigaCheck® позволяет тестировать пропускную способность сети Wi-Fi® по всему дому на скоростях, поддерживаемых пользовательскими устройствами самого высокого класса.

Компоненты системы AirScout

Tectep GigaCheck

Тестер GigaCheck® представляет собой компактное устройство, объединяющее в себе интерфейс Gigabit Ethernet с радиочастотным модулем 3x3 802.11ас.





8. Вход подачи питания 12 В постоянного тока

10/100/1000 Ethernet

- состояния устройства
- 2. Светодиодный индикатор состояния питания
- 3. Кнопка идентификации
- 4. Кнопка питания
- 5. Кнопка сопряжения

Управление

Включение питания

Нажмите кнопку питания, находящуюся в центре устройства. Включится зеленый светодиодный индикатор состояния питания и белый светодиодный индикатор состояния устройства. В течение минуты светодиодный индикатор состояния устройства погаснет, показывая готовность устройства к использованию.

7.

Примечание: Если устройство подключается к источнику электропитания во включенном состоянии, индикатор состояния питания может гореть не зеленым, а зеленовато-голубым цветом. Это нормально и показывает, что устройство заряжается во время работы.

Выключение питания

Для выключения питания нажмите и удерживайте кнопку питания на устройстве в течение приблизительно пяти секунд.

Светодиодный индикатор состояния питания

Светодиодный индикатор состояния питания находится на правой стороне устройства:

- 1. Зеленый (горит постоянно) Показывает, что устройство работает нормально.
- 2. Зеленовато-голубой (горит постоянно) Показывает, что устройство работает нормально и подключено к источнику электропитания.
- 3. Синий (горит постоянно) Показывает, что устройство заряжается и выключено. Примечание: Как только устройство будет полностью заряжено, светодиодный индикатор состояния питания погаснет.
- 4. Оранжевый (горит постоянно) Показывает, что устройство работает, но уровень заряда аккумуляторной батареи низкий. Устройство необходимо немедленно подключить к внешнему источнику электропитания.

© TEMPO Адаптированный перевод на русский язык - компания ИМАГ. Копирование и иное воспроизведение любым способом Communications данного документа и его частей без разрешения ИМАГ запрещены. Компании TEMPO Communications и ИМАГ © ИМАГ, 2019 оставляют за собой право без уведомления вносить изменения в описание продуктов. Стр. 5 из 23



Светодиодный индикатор состояния устройства

Светодиодный индикатор состояния устройства находится на его левой стороне:

- 1. Белый (горит постоянно) Показывает, что устройство инициализировано.
- Не горит Показывает, что устройство не соединено с приложением Android. 2.
- Зеленый (горит постоянно) Показывает, что устройство не соединено с приложением Android. 3
- 4. Зеленый (мигает) Показывает, что устройство осуществляет тестирование скорости.

Тестирование

Соединение с устройством Android

Управление устройством GigaCheck® осуществляется через приложение для Android. Перед запуском тестов между приложением Android и устройством GigaCheck® должно быть установлено соединение. Сделайте следующее:

- Включите устройство GigaCheck®. Когда белый светодиодный индикатор состояния погаснет, 1. устройство готово к подключению.
- 2. На устройстве Android подключитесь к абонентскому шлюзу.





3. Запустите приложение GigaCheck[®].



Главный экран



На главном экране можно получить доступ к тестированию скорости проводных и беспроводных соединений. Если устройство GigaCheck® подключено к сети Ethernet и/или Wi-Fi®, соответствующая иконка будет зеленой. В противном случае иконка будет оранжевой (смотрите выше). Если нажать

© TEMPO Communications © ИМАГ, 2019

Адаптированный перевод на русский язык - компания ИМАГ. Копирование и иное воспроизведение любым способом данного документа и его частей без разрешения ИМАГ запрещены. Компании TEMPO Communications и ИМАГ оставляют за собой право без уведомления вносить изменения в описание продуктов.

Москва, 111250, а/я 40, E-mail: info@emag.ru, www.emag.ru

иконку тестирования скорости для отключенного интерфейса, приложение предоставит инструкции для подключения к этому интерфейсу.

- 1. Если устройство GigaCheck[®] подключено к сети Ethernet и/или Wi-Fi[®], соответствующая иконка будет зеленой. В противном случае иконка будет оранжевой (смотрите выше). Если нажать иконку тестирования скорости отключенного интерфейса, приложение предоставит инструкции для подключения к этому интерфейсу.
- 2. Доступ ко всем результатам тестирования текущего отчета можно получить, нажав Certificate Results (Результаты сертификации).
- 3. Вход в облачный сервис, настройка конфигурации сервера тестирования скорости и получение обновлений прошивки доступны в настройках (Settings).
- 4. Подключите устройство GigaCheck® к одному из портов LAN на абонентском шлюзе клиента, как указано в приложении.



- 5. После установления соединения между устройством GigaCheck® и приложением в нем появится зеленая галочка, и светодиодный индикатор состояния устройства на устройстве GigaCheck[®] станет зеленым.
- 6. На этом этапе устройство GigaCheck[®] можно подключить к абонентскому шлюзу через Wi-Fi[®], что позволит проводить тестирование пропускной способности сети Wi-Fi[®]. Подключение выполняется двумя способами:
 - Нажатием кнопки WPS на абонентском шлюзе. Устройство GigaCheck[®] автоматически подключится к абонентскому шлюзу в течение приблизительно 30 секунд. Примечание: Подключение устройства GigaCheck® в частотном диапазоне 2,4 ГГц или 5
 - ГГц будет зависеть от конфигурации абонентского шлюза. На некоторых абонентских шлюзах функция WPS отключена.
 - Выбором SSID абонентского шлюза и вводом его ключа WPA, как показано ниже.

Группа Компаний ИМАГ
Москва, 111250, а/я 40, E-mail: info@emag.ru, www.emag.ru

Air	SCOUL GIGACHECK	Air	SCOUL GIGACHECK
Press the	e WPS button on the residential gateway	Press th	e WPS button on the residential gateway
or ente	er its SSID and password below.	or ente	er its SSID and password below.
Band	2.4 GHz 5 GHz All	Band	2.4 GHz 5 GHz All
SSID	Select	SSID	Engineering_Net •
Password	ClickShare-1870024731 DIRECT-CE-HP	Password	12345678
Open Network	DIRECT-ad-HP DIRECT-c8-HP EBD1784C-PE8EkCqNXC090NH Engineering_Net Engineering_Net_2.4	Open Network	Connect
Scan	ning for WPS gateways	Scar	nning for WPS gateways 🔿

Примечание: Если абонентский шлюз имеет одинаковый идентификатор SSID для частотных диапазонов 2,4 ГГц и 5 ГГц, для выбора нужной сети можно использовать функцию полосового фильтра. Когда полосовой фильтр включен, в разворачивающемся списке SSID будут отображаться только сети выбранного частотного диапазона.

Примечание: Если проверка пропускной способности сети Wi-Fi® не требуется, этот шаг можно пропустить.



Информация о заказе на работу

Результаты тестирования скорости сохраняются в отчете, который по завершении теста можно выгрузить в облако Tempo Cloud. Отчет следует создавать до выполнения любых тестов.

8:00 ⊀	::: 🗢 🔳
< AirScou	GIGACHECK 🗐
Abandon the current	t report and create a new one?
Yes	No

Примечание: Если приложение непреднамеренно закрывается до того, как отчет был выгружен в облако, сертификат можно будет восстановить при следующем запуске устройства.

Настройка конфигурации сервера тестирования скорости (необязательно)

По умолчанию для тестирования устройство GigaCheck® находит оптимальный сервер Ookla®. Данную настройку можно изменить с помощью Settings (Настройки) > Speed Test (Тест скорости). Ниже показано, как можно выбрать пользовательский сервер.

Примечание: Для большинства применений подходят автоматические настройки (Auto Settings).

<	Airs	SCOUL GIGA	CHECK
C	loud	Test Conf	Firmware
Serve Patte	er Host rn	sbcglobal	
		Custom	
	Auto		
	Custom	I.	
			_

Адаптированный перевод на русский язык - компания ИМАГ. Копирование и иное воспроизведение любым способом данного документа и его частей без разрешения ИМАГ запрещены. Компании TEMPO Communications и ИМАГ оставляют за собой право без уведомления вносить изменения в описание продуктов. Стр. 10 из 23



Тестирование скорости Ethernet

- 1. Убедитесь, что устройство GigaCheck[®] подключено к абонентскому шлюзу через Ethernet.
- 2. На главной странице нажмите Ethernet Speed Check (Проверка скорости Éthernet).
- 3. Нажмите Run Ethernet Speed Check (Выполнить проверку скорости Ethernet).

< AirSi	GIGACHE	СК
С	connected	
Download	Upload	Ping
		:ب ال
-	-	-
Run Ethe	rnet Speed Check	>
	TEST power	ed ~

Тестирование продолжается приблизительно 30 секунд, после чего отображаются его результаты, как показано на рисунке ниже.

Результаты автоматически сохраняются в отчете.

Чтобы вернуться на главный экран, нажмите кнопку со стрелкой в верхнем левом углу.

	irSco	GIGACHEC	к
	C	onnected	
Down	load	Upload	Ping
6			,
932 1	/lbps	932 Mbps	0 ms
ୢ୵ୢ	Run Ether	rnet Speed Check) ered⁼

Адаптированный перевод на русский язык - компания ИМАГ. Копирование и иное воспроизведение любым способом данного документа и его частей без разрешения ИМАГ запрещены. Компании TEMPO Communications и ИМАГ оставляют за собой право без уведомления вносить изменения в описание продуктов.

Тестирование скорости Wi-Fi®

- 1. На главном экране нажмите Wi-Fi® Speed Check (Проверка скорости Wi-Fi®).
- Примечание: Если устройство GigaCheck® не подключено к абонентскому шлюзу через Wi-Fi®, появится меню подключения по сети Wi-Fi[®].
- Как только устройство GigaCheck® будет подключено к абонентскому шлюзу через Wi-Fi®, можно 2. будет отключить соединение Ethernet и установить устройство в любом месте в доме заказчика.
- 3. Нажмите Run Wi-Fi[®] Speed Check (Выполнить проверку скорости Wi-Fi[®]).

<	AirSc	ou	⊧ GIG/	СНЕСК	
(Chanr 5 GH2	ChrisWifi50 nel 153 (80 z (802.11a)	G MH: c 3x3	z) (Switch Net	twork
Signal	-27 dBm	~	Noise	-101 dBr	n 🖌
SNR	74 dBm	~	PHY	1170 Mb	ops 🖌
Tx Suc	cess	-	Rx Su	iccess	-
Do	wnload		Uple	oad	Ping
		1			,
	-				-
	Run V	Vi-Fi	Speed C	heck	
0	SPEED	ртι	EST	oowei	red

4. Тестирование продолжается приблизительно 30 секунд, после чего результаты автоматически сохраняются в отчете.

Измерения Wi-Fi[®]

Экран Wi-Fi® Speed Check содержит показатели, которые могут помочь в диагностике проблем с пропускной способностью сети Wi-Fi[®]. Следующие показатели обновляются каждые несколько секунд:

- Signal Уровень сигнала абонентского шлюза, измеренный с помощью устройства GigaCheck[®]. Низкий уровень сигнала в определенной части дома заказчика может указывать на необходимость установки расширителя диапазона или размещения абонентского шлюза в другом месте.
- Noise Уровень фоновых помех. Постоянно повышенный уровень помех может отрицательно влиять на пропускную способность сети Wi-Fi®, в то время как случайные всплески шума не обязательно указывают на проблему со средой Wi-Fi®.
- SNR Разница между уровнями сигнала и шумов. Постоянно низкое значение SNR может отрицательно повлиять на пропускную способность сети Wi-Fi®.
- РНУ Rate Текущая согласованная скорость передачи данных между устройством GigaCheck® и абонентским шлюзом. Скорость РНУ отражает теоретическую максимальную пропускную способность. Из-за полудуплексного характера беспроводной связи пропускная способность обычно не превышает половины согласованной скорости РНҮ. Кроме того, пропускную способность при тестировании скорости будет ограничивать предельная скорость, предоставляемая клиенту по договору. Если у заказчика тарифный план 100 Мбит/с / 100 Мбит/с, устройство GigaCheck® не сможет для результатов загрузки достичь значения более 100 Мбит/с, даже если согласованная скорость РНҮ намного выше. На постоянное изменение скорости РНҮ влияют следующие факторы:
 - Условия сети: Если условия сети не идеальны или уровень сигнала низкий, абонентский шлюз и устройство GigaCheck® могут согласовать более низкую скорость PHY.
 - Протокол 802.11: Абонентский шлюз, поддерживающий только протокол 802.11n (или 802.11g), не позволяет достичь тех же скоростей РНҮ, что шлюз, поддерживающий протокол 802.11ac.

Адаптированный перевод на русский язык - компания ИМАГ. Копирование и иное воспроизведение любым способом данного документа и его частей без разрешения ИМАГ запрещены. Компании TEMPO Communications и ИМАГ оставляют за собой право без уведомления вносить изменения в описание продуктов.

Москва, 111250, а/я 40, E-mail: info@emag.ru, www.emag.ru

Примечание: Протокол 802.11ас не используется в частотном диапазоне 2.4 ГГц, поэтому при подключении к сети 2,4 ГГц вместо сети 5 ГГц заказчики могут получать более низкую скорость соединения.

Пространственные потоки: Абонентский шлюз 3х3 поддерживает более высокие начальные значения, чем абонентский шлюз 2x2 или 1x1.

Примечание: Старые мобильные устройства с одним или двумя пространственными потоками не смогут полностью воспользоваться всеми преимуществами абонентского шлюза 3x3.

- Ширина канала: Абонентский шлюз, работающий на канале 80 МГц, будет поддерживать • более высокие скорости РНҮ по сравнению с тем, что работает на канале 40 МГц или 20 МГц. Примечание: Старые мобильные устройства могут не поддерживать объединение каналов 80 МГц.
- Приведенные выше четыре показателя Wi-Fi® сопровождаются символами, которые указывают, является ли среда Wi-Fi[®] хорошей, удовлетворительной или плохой.

<	AirScou	E GIGACHECK	(
Chani 5 GHz	ChrisWifi5G nel 44 (80 MHz 2 (802.11ac 3x3	t) Switch Net 3)	twork
Signal	-51 dBm 🕑	Reading Poor R Noise -74 dBm	eading
SNR	23 dBm 🛛 🗙	Fair R 292.5 M	eading bps 😑
Tx Succ	cess 98 %	Rx Success	100 %
Dov	wnload	Upload	Ping
6			,
54	0 Mbps	554 Mbps	3 ms
0:	Run Wi-Fi	Speed Check	red

Примечание: Значения этих показателей качества обновляются самостоятельно, а не в результате проведения тестирования скорости.



Создание плана этажа и тепловой карты

Устройство AirScout® GigaCheck® представляет полученные результаты с помощью многомерных тепловых карт. Это интуитивный и легко понятный метод визуализации результатов.

Настройка плана этажа

1. Иконки на экране

9=41⊀					
^	irSco	ut Gl	GACH	IECK	
Floor	-	Floor 🕇		Floor 🗏	
	_	_			-
				_	
	_	_	_	_	
					-
×	C 90°	Undo	¢ Inn	er Walls	
				F	
	Subm	it		S	kip

- а. Floor-: Удалить план этажа
- b. Floor+: Вставить план этажа.
- с. Floor=: Иконка объединенных этажей для переключения между планами этажей
- d. X
- е. Повернуть на 90 градусов
- f. Undo: Отменить
- g. Inner Walls: Внутренние стены
- h. Типы этажей:
- і. Квадратный
- іі. Прямоугольный
- ііі. Более вытянутый прямоугольник
- iv. Нестандартная форма
- 2. Создание плана этажа

а. Коснитесь выбранного типа этажа. Внутренние стены можно добавлять по мере необходимости.

🔨 🦄 🥢 Группа Компани	ИМАГ
----------------------	------

Москва, 111250, а/я 40, E-mail: info@emag.ru, www.emag.ru

9:41-7						
~	lirSco	ut	GIG/	АСНІ	ECK	
Floor	-	Floo	r 🕇		Floor 🔳	
	_	_		_	-	
				-	-	
				_		
				+	-	-
	_			-	_	
	C 000	Lie	do e	Inne	e Malla	
-	C 90-	Un	uo «	inne	a wears	_
					P	
	Subm	it			S	kip

- b. После создания желаемого плана этажа нажмите кнопку SUBMIT.
- 3. Поместите точку доступа (АР)

а. После создания плана этажа, нажмите на экране на то место, где находится точка доступа (АР) [она же маршрутизатор], затем нажмите NEXT (Далее).

9:41∢	-
AirScout GIGACHECK	
Tap where the AP is located, then press Next:	≡
Next	

Адаптированный перевод на русский язык - компания ИМАГ. Копирование и иное воспроизведение любым способом данного документа и его частей без разрешения ИМАГ запрещены. Компании TEMPO Communications и ИМАГ оставляют за собой право без уведомления вносить изменения в описание продуктов.



Тестирование скорости Ethernet

1. Выполните тест Ethernet Speed Check (Проверка скорости Ethernet).

AirScout GIGACHECK					
	Connected				
Download	Upload	Ping			
		.			
38 Mbps	-	-			
dallas02.sp	eedtest.windstream.net				
Running Eth	Running Ethernet Speed Check 🖒				
(∕) SPEEI	DTEST powered				

а. Отображаются начальные результаты, которые дают представление о текущей скорости сети.

<	AirSc	out	GIGA	СНЕСК	
MAC - Char 5 Gł	Marketing_6 08:62:66:97 Inel 149 (80 l Iz (802.11ac	5 7:07:8 MHz) 3x3)	4	Switch Netw	vork
Signal	-13 dBm	1	Noise	-99 dBm	~
SNR	86 dB	1	PHY	97.5 Mbps	s 🗙
Tx Succ	ess	-	Rx Su	ccess	-
Do	wnload		Upl	oad	Ping
		(,
	-				-
	Run V	Mi-Fi	Speed C	heck owered*	

Тестирование скорости Wi-Fi®

- 1. После успешного создания плана этажа и размещения точки доступа можно провести тестирование скорости Wi-Fi[®].
- Отсоедините устройство AirScout® GigaCheck® и перенесите его в нужное место, расположение на 2. плане этажа.
- 3. Введите название местоположения, например Office (Офис), Kitchen (Кухня), Living Room (Гостиная), Bathroom (Ванная), Bedroom (Спальня) и т.д.
- 4. Коснитесь экрана, чтобы поместить устройство GigaCheck® на плане этажа в том месте, где находитесь.
- а. Сделайте это для каждой части плана этажа, в которой хотите провести тестирование.

Тар	to place the GigaC	heck.
C		
Location	Office	Start Test
(1) 5PE	EDIESI po	owerea

- 5. Выберите приложение, которое хотите протестировать.
- i. SLA: Проверка скорости сети Wi-Fi на соответствие скорости, за которую платит заказчик.
- іі. 4К Video: Игры, потоковое видео, Netflix и т.д.
- iii. HD Video: Кинофильмы
- iv. Standard Video: YouTube
- v. Поиск в Интернет

Групп	а Компаний ИМАГ
\sim \bigcirc \sim \bigcirc \sim \sim	Москва, 111250, а/я 40, E-mail: info@emag.ru, www.emag.ru
Si Sh Tx	Tap to place the GigaCheck.

6. После выбора приложения и ввода названия местоположения в поле Location нажмите кнопку Start Test (Начать тест).

Location

SLA

SLA

4K Video HD Video Standard Video Web Browsing

Office

Cancel

IESI powered

Start Test

а. Будут отображены результаты тестирования.

<	AirSc	out	GIGA	снеск	
MAC - Chan 5 GH	Marketing_ 08:62:66:9 nel 149 (80 lz (802.11ac	5 7:07:8 MHz) 3x3)	4	Switch Ne	twork
Signal	-14 dBm	1	Noise	-101 dE	Sm 🖌
SNR	87 dB		РНҮ	975 Mt	ops 🖌
Tx Succ	ess g	6 %	Rx Suc	cess	93 %
Do	wnload		Uplo	ad	Ping
		۱ (,
49	9 Mbps		40 M	lbps	73 ms
	dalla	as1.cab	ospeed.	com	
	Run	Wi-Fi s	Speed Ch	neck	

b. В приведенном ниже примере выполняется сравнение предоставляемой клиенту скорости (по тарифному плану) с фактическими измеренными значениями скорости. Красный цвет на приведенном ниже рисунке означает, что измеренные скорости не соответствуют выбранному тарифному плану во всех зонах дома.

	- руппа Компаний ИМАГ
\sim \sim \sim \sim \sim	Москва, 111250, а/я 40, E-mail: info@emag.ru, www.emag.ru
	Tap to place the GigaCheck.
1. 1. 2.	Office AP Cube
	Location Living Room
(SLA Cancel Start Test

с. В приведенном ниже примере тестируется приложение 4К Video. Все результаты показаны зеленым цветом. Это означает, что скорость Wi-Fi[®] соответствует требованиям для передачи видео формата 4К.

-	Tap to	place the Gig	aCheck.	
				-
51	Office	AP C	ube	
Tx	other			9
				_
-				
Locat	tion			ns
4K V	ideo	Cancel	Star	t Test
(~)	SPEE	DIESI	powere	ea

d. После выполнения всех тестов на плане этажа можно просмотреть результаты.

🔨 🦍 🖉 Группа Компаний ИМАГ

Москва, 111250, а/я 40, E-mail: info@emag.ru, www.emag.ru

	Scout GIGA	СНЕСК
⊘SP	EEDTEST po	owered
🗢 April 10, 201	9, 9:01 AM (eng2)	1
16 Mbps 🕹	11 Mbps 🕇	73 ms \leftrightarrow
🗢 April 10, 201	9, 8:59 AM (engin	neering)
27 Mbps 🕹	22 Mbps 🕇	74 ms 🕶
😤 April 10, 201	9, 8:54 AM (corne	er)
46 Mbps 👃	40 Mbps 🕇	67 ms \leftrightarrow
🗢 April 10, 201	9, 8:51 AM (other)
46 Mbps 👃	41 Mbps 🕇	67 ms ⊷
😤 April 10, 201	9, 8:50 AM ()	
40 Mbps 👃	41 Mbps 🕇	66 ms 🕶
奈 April 10, 201	9, 8:47 AM (cube))
49 Mbps 👃	40 Mbps 🛧	73 ms 🛶
🗢 April 10, 201	9, 8:45 AM (Offic	e)
31 Mbps 🕹	40 Mbps 🕇	72 ms \leftrightarrow
 ⟨···⟩ April 10, 201 	9, 8:34 AM	
39 Mbps 🕹	41 Mbps 🕇	65 ms 👄
	View Heatmap	

7. Выполните тест Ethernet Speed Test (Тестирование скорости Ethernet).

AirSco	GIGACHEC	К			
Co	Connected				
Download	Upload	Ping			
		۳. ۲. ۱			
38 Mbps	×	÷.			
dallas02.spee	dtest.windstream.ne	t			
Running Ether	met Speed Check 🕻	,			
⑦ SPEED [™]	TEST powere	ď			

а. Будут отображены начальные результаты, которые дадут представление о текущей скорости сети.

🔨 🦄 🖉 Группа Компаний ИМАГ

Москва, 111250, а/я 40, E-mail: info@emag.ru, www.emag.ru

<	AirSc	out	GIGA	снеск	
MAC - Char 5 GH	Marketing_9 08:62:66:97 Inel 149 (80 Iz (802.11ac	5 7:07:8 MHz) 3x3)	4	Switch Netw	/ork
Signal	-13 dBm	~	Noise	-99 dBm	~
SNR	86 dB	1	РНҮ	97.5 Mbps	s 🗙
Tx Succ	ess	-	Rx Su	ccess	-
Do	wnload		Uple	oad	Ping
((.		2.2.	
	Run V	WI-FI S	Speed Ci	owered	

Вход в учетную запись техника

Для выгрузки отчетов и обновления прошивки устройства GigaCheck[®] необходимо войти в облако Тетро. С любыми вопросами об учетных данных для входа обращайтесь в компанию Тетро.

- На главной странице выберите Settings (Настройки) > Cloud (Облако).
- Введите соответствующее имя пользователя и пароль, затем нажмите Login (Войти).

Speed Test	Firmware			
cdubs				
•••••				
Login				
	Speed Test cdubs Login			

Примечание: Эту процедуру необходимо выполнить только один раз. При последующих запусках приложение будет осуществлять вход в систему автоматически.

Выгрузка отчетов в облако

После входа в облако Тетро можно выгрузить текущий отчет. Чтобы выгрузить текущий сертификат, сделайте следующее:

На главной странице коснитесь иконки облака. •

Примечание: Значение рядом с иконкой облака указывает количество тестов, которое было выполнено в текущем отчете.

AirScout GIGACHECK		Current Report	
<>		1.2.6 Beta (4 tests) Technician: oleg1	load/Abandon/
		Uploaded Reports	
		Report Information	
Ethernet Speed Check		c Call ID	1.2.6 Be
		Technician ID	oleg1
?	*	Max Download Speed (Mbps)	699
		Max Upload Speed (Mbps)	650
		Ethernet Tests	0
i-Fi Speed Check	Wi-Fi Heatmap	WiFi Tests	4
		Edit Upload Abando	on Cance
E I		5∠∠ (2 tests) June 4, 2019, 2:45 PM Technician: ofishel	
E		536 (5 tests)	
		Technician: 223oleg	
Reports	Upload Reports	May 29, 2019, 2:23 PM	

- Для изменения идентификационной информации сертификата на этом этапе нажмите Edit Information (Изменить информацию).
- Нажмите Upload (Выгрузить).
- Сертификат должен выгрузиться за нескольких секунд. Если загрузка не удалась, убедитесь, что абонентский шлюз имеет соединение с Интернет.

Обновления прошивки

Приложение GigaCheck[®] автоматически проверяет наличие обновлений прошивки устройства. Для этого необходимо войти в облако Tempo (инструкции приводятся выше). Когда появляется новая прошивка, ее можно установить следующим образом:

- Подключите устройство GigaCheck[®] к абонентскому шлюзу через Ethernet.
- На главной странице выберите Settings (Настройки) > Firmware (Прошивка).
- Нажмите Update to version x.x.x.x. (Обновить до версии x.x.x.x.)



• Прошивка обновится автоматически, и устройство перезагрузится. Не выключайте устройство или не закрывайте приложение, пока обновление не будет завершено.

Примечание: Важно регулярно обновлять приложение и прошивку. Приложение GigaCheck[®] можно обновлять через Google Play Store.