

Сервисы. Страница создания нагрузочных тестов.

apetrovskiy@wellin...

← Нагрузочное тестирование сервиса check.v.vinteo from px

ЗАПУСТИТЬ ТЕСТ

ОТЧЕТЫ

ОТЧЕТЫ SLA

ИНФРАСТРУКТУРА

Сервисы

Контракты

Зонды

Точки доступа

Тесты

Показатели

SLA

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Контрагенты

Пользователи

Сессии

Журнал событий

Автокоррелятор

Измерение

Пропускная способность

Генерация трафика: ☒ С одной стороны ☐ С двух сторон (последовательно) ☐ С двух сторон (параллельно)

Направление: ☒ Прямое ☐ Обратное ☐ Круговой

A → B

Зонд A - 1.px.vinteo.dev
WiProbe Краснодар, Старокубанская, 114А

Зонд B - lb2.v.vinteo.dev
WiProbe Sub main office

Протокол
UDP

Ожидаемая пропускная способность канала: 100 % (10 Мбит/с)

Размер пакета: 1 500 байт

Продолжительность: 300 секунд

Режим тестирования: ☐ Без перерыва сервиса (In-Service) ☒ С перерывом сервиса (Out-Of-Service)

Не фрагментировать: ☐

Критерий оценки: отклонение фактической полосы пропускания от ожидаемой не более чем на 5 %.

Запуск: ☒ Сейчас ☐ По расписанию



1. Параметры экранной формы

Параметр	Значение
Открывается из	<div><div>• Меню → Раздел "Инфраструктура" → <u>Сервисы</u> → Щелчок по записи активного сервиса → Страница текущих показателей: кнопка</div><div>НАГРУЗОЧНЫЕ ТЕСТЫ</div><div>Примечание: Кнопка нагрузочного теста в сервисе отображается только для измерений с тестами "U-тест", "TWAMP", "L2" и "P-тест" (вне зависимости от типа сервиса).</div></div>
Тип экранной формы	Страница создания сущности
Компонент выбора периода отображения	Нет
Компонент динамики	Да, настройка пропускной способности теста
Автообновление страницы	Нет

Всплывающие уведомления на странице	Нет
Работа с тегами	Нет
Особенности формы	Нет

2. Секции и компоненты

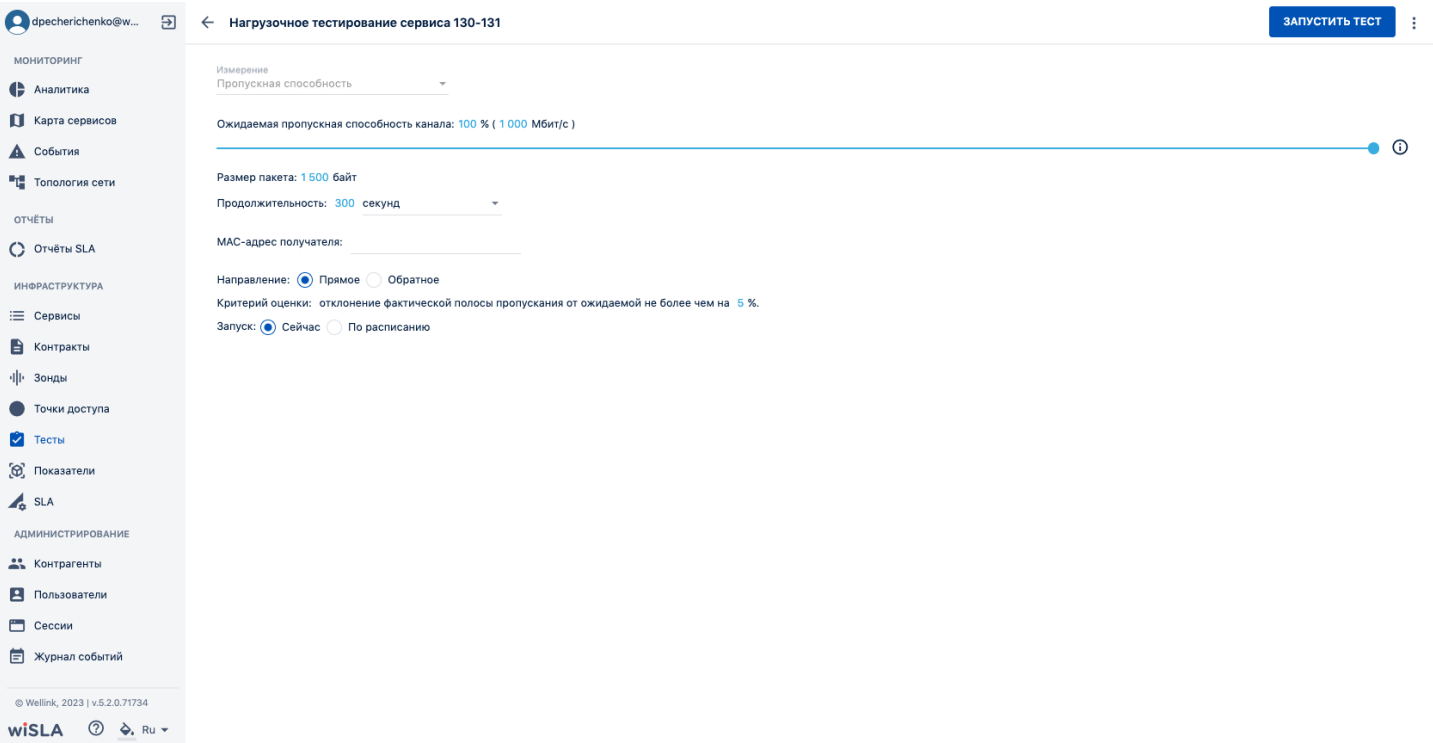
2.1 Toolbar

Компонент		Краткое описание	Тип элемента экран-ной формы	Тип и диапазон значений	Значе-ние по умолча-нию
Название сервиса		Название сервиса	Текст:	-	-
Запустить тест		Запуск теста	Кнопка: 	-	
	Загрузить из шаблона	Загрузить шаблон те-ста из до-ступных			
	Сохранить в шаблон	Сохранить созданный тест как ша-блон			
	Применить к осталь-ным	Применение настроек те-ста к осталь-ным			

2.2. Поля страницы для нагрузочного теста типа L2

Компонент	Краткое описа-ние	Тип элемента экранной формы	Тип и диапазон значений	Значение по умолчанию
Измерение	Элемент выбора единицы измерения теста	Закрытый список	Список: <ul style="list-style-type: none">• Про-пускная способ-ность	Пропускная способность.
Ожидаемая про-пускная способ-ность	Элемент выбора скорости, на кото-рой будет выполняться те-стирование.	Радио-кнопка с ползунком	Изменять значение можно передвигая ползунок с помо-щью мыши или задавать точные значения скорости в процентах или мбит/с нажатием	100%

			на соответствующую цифру и ручным вводом необходимого значения	
Размер пакета, байт	Позволяет задать размер посылаемого пакета. Редактирование поля осуществляется путем нажатия на цифру размера пакета.	Поле ввода с клавиатуры	Система принимает значения от 64 до 9600 байт	1500
Продолжительность	Позволяет задать продолжительность тестирования в секундах или количестве пакетов	Редактирование поля осуществляется путем нажатия на значение параметра. Переключатель секунд/пакетов определяет единицы измерения продолжительности нагрузочного теста.	Допустимые значения для времени: от 15 до 3600 секунд. Допустимые значения для количества пакетов: от 1 до 5 000 000 пакетов	30 секунд
Направление	Позволяет выбрать направление тестирования	Переключатель	Тест может быть проведён в прямом (от зонда А к зонду Б) или в обратном (от зонда Б к зонду А) направлении	Прямое (от зонда А к зонду Б)
Критерий оценки:	отклонение фактической полосы пропускания от ожидаемой не более чем на х%	Поле ввода с клавиатуры	Позволяет задать значение коэффициента отклонения фактической полосы пропускания от ожидаемой не более чем на ... %	5
Запуск	Позволяет запустить тест немедленно или выполнить планирование периодического запуска	Переключатель	<input checked="" type="radio"/> Сейчас <input type="radio"/> По расписанию	<input checked="" type="radio"/> Сейчас



2.3. Поля страницы для нагрузочного теста типа ТСР

Компонент	Краткое описание	Тип элемента экранной формы	Тип и диапазон значений	Значение по умолчанию
Измерение	Элемент выбора единицы измерения теста	Закрытый список	Пропускная способность	Пропускная способность.
Ожидаемая пропускная способность	Элемент выбора скорости, на которой будет выполняться тестирование.	Радио-кнопка с ползунком	Изменять значение можно передвигая ползунок с помощью мыши или задавать точные значения скорости в процентах или мбит/с нажатием на соответствующую цифру и ручным вводом необходимого значения	100%
Протокол	Для ТСР-теста выбирается TCP	Закрытый список	TCP/UDP	TCP
Порт	Позволяет задать значение ТСР-порта	После нажатия появляется поле ввода с клавиатуры	числа от 1024 до 65535	1024
Количество сессий	Позволяет задать количество сессий	После нажатия появляется поле ввода с клавиатуры	значения от 1 до 5	1
Размер буфера	Позволяет задать размер буфера	После нажатия появляется поле ввода с клавиатуры	от 16384 до 225280 байт	по умолчанию

Размер окна	Позволяет задать размер окна	После нажатия появляется поле ввода с клавиатуры	от 16384 до 225280 байт	по умолчанию
Продолжительность	Позволяет задать продолжительность тестирования. Тест будет продолжаться до тех пор, пока не будет передано указанное значение мегабайт трафика.	После нажатия появляется поле ввода с клавиатуры	значения от 1 до 1000 Мбайт	300 Мбайт
Направление	Позволяет выбрать направление.	Переключатель	<input checked="" type="radio"/> Прямое <input type="radio"/> Обратное	<input checked="" type="radio"/> Прямое
Критерий оценки:	Значение коэффициента превышения времени передачи тестового трафика в TCP-соединении	Поле ввода с клавиатуры	1-100%	5%
Запуск	Позволяет запустить тест немедленно или выполнить планирование периодического запуска	Переключатель	<input checked="" type="radio"/> Сейчас <input type="radio"/> По расписанию	<input checked="" type="radio"/> Сейчас

dpcherichenko@w...

МОНИТОРИНГ

Аналитика

Карта сервисов

События

Топология сети

ОТЧЁТЫ

Отчёты SLA

ИНФРАСТРУКТУРА

Сервисы

Контракты

Зонды

Точки доступа

Тесты

Показатели

SLA

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Контрагенты

Пользователи

Сессии

Журнал событий

© Wellink, 2023 | v.5.2.0.71734

WiSLA

← Нагрузочное тестирование сервиса 130-131

ЗАПУСТИТЬ ТЕСТ

Измерение

Пропускная способность

Ожидаемая пропускная способность канала: 30 % (300 Мбит/с)

Протокол

TCP

Порт: 65 535

Количество сессий: 5

Размер буфера: 16 385 байт

Размер окна: 225 280 байт

Продолжительность: 300 Мбайт

Направление: ☒ Прямое ☐ Обратное

Критерий оценки: значение коэффициента превышения времени передачи тестового трафика в TCP-соединении не более чем на 5 %.

Запуск: ☒ Сейчас ☐ По расписанию

2.3 Поля страницы для нагрузочного теста типа ISMP

Компонент				Значение по умолчанию
-----------	--	--	--	-----------------------

	Краткое описание	Тип элемента экранной формы	Тип и диапазон значений	
Измерение	Элемент выбора единицы измерения теста	Закрытый список	Список: <ul style="list-style-type: none"> • Пропускная способность 	Пропускная способность.
Ожидаемая пропускная способность	Элемент выбора скорости, на которой будет выполняться тестирование.	Радио-кнопка с ползунком	Изменять значение можно передвигая ползунок с помощью мыши или задавать точные значения скорости в процентах или мбит/с нажатием на соответствующую цифру и ручным вводом необходимого значения	100%
Размер пакета, байт	Позволяет задать размер посылаемого пакета. Редактирование поля осуществляется путем нажатия на цифру размера пакета.	Поле ввода с клавиатуры	Система принимает значения от 64 до 9600 байт	1500
Не фрагментировать	Позволяет выбрать одно из состояний фрагментации:	Переключатель чек-бокс:	<input checked="" type="checkbox"/> включено или <input type="checkbox"/> отключено	<input type="checkbox"/> отключено
Продолжительность	Позволяет задать продолжительность тестирования в секундах или количестве пакетов	Редактирование поля осуществляется путем нажатия на значение параметра. Переключатель секунд/пакетов определяет единицы измерения продолжительности нагрузочного теста.	Допустимые значения для времени: от 15 до 3600 секунд. Допустимые значения для количества пакетов: от 1 до 5 000 000 пакетов	300 секунд
Критерий оценки:	Отклонение фактической полосы пропускания от ожидаемой не более чем на x%	Поле ввода с клавиатуры	Позволяет задать значение коэффициента отклонения фактической полосы пропускания от ожидаемой не более чем на ... %	5
Запуск	Позволяет запустить тест немедленно	Переключатель	<input checked="" type="radio"/> Сейчас	<input checked="" type="radio"/> Сейчас

или выполнить планирование периодического запуск

По расписанию

dpcherichenko@w...

← Нагрузочное тестирование сервиса ICMP | 148 норма

ЗАПУСТИТЬ ТЕСТ

МОНИТОРИНГ

Аналитика

Карта сервисов

События

Топология сети

ОТЧЁТЫ

Отчёты SLA

ИНФРАСТРУКТУРА

Сервисы

Контракты

Зонды

Точки доступа

Тесты

Показатели

SLA

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Контрагенты

Пользователи

Сессии

Журнал событий

Измерение

Пропускная способность

Ожидаемая пропускная способность канала: 100 % (100 Мбит/с)

Размер пакета: 1 500 байт

Не фрагментировать: ☐

Продолжительность: 300 секунд

Критерий оценки: отклонение фактической полосы пропускания от ожидаемой не более чем на 5 %.

Запуск: ☒ Сейчас ☐ По расписанию

© Wellink, 2023 | v.5.2.0.71734

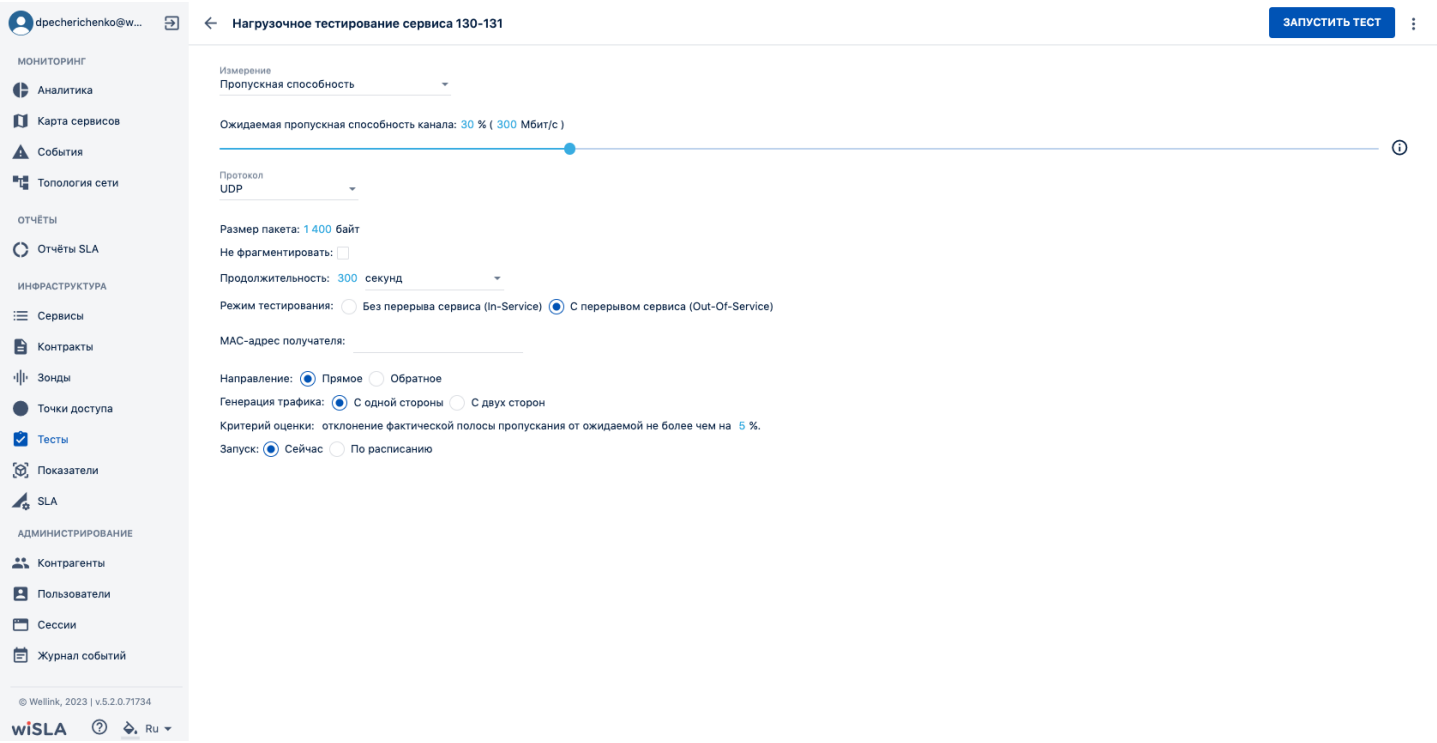
WISLA

Ru

2.4. Поля страницы для нагрузочного теста типа UDP

Компонент	Краткое описание	Тип элемента экранной формы	Тип и диапазон значений	Значение по умолчанию
Измерение	Элемент выбора единицы измерения теста	Закрытый список	Пропускная способность	Пропускная способность.
Ожидаемая пропускная способность	Элемент выбора скорости, на которой будет выполняться тестирование.	Радио-кнопка с ползунком	Изменять значение можно передвигая ползунок с помощью мыши или задавать точные значения скорости в процентах или мбит/с нажатием на соответствующую цифру и ручным вводом необходимого значения	100%
Протокол	Для UDP -теста выбирается UDP	Закрытый список	UDP/TCP	UDP
Размер пакета	Позволяет задать размер посылаемого пакета	После нажатия появляется поле ввода с клавиатуры	значения от 64 до 9600 байт	1500 байт
Не фрагментировать		Переключатель чек-бокс:	<input checked="" type="checkbox"/> включено или <input type="checkbox"/> отключено	<input type="checkbox"/> отключено

	Позволяет выбрать одно из состояний фрагментации:			
Продолжительность	позволяет задать продолжительность тестирования	Редактирование поля осуществляется путем нажатия на значение параметра. Переключатель секунд/пакетов определяет единицы измерения продолжительности нагрузочного теста	Допустимые значения для времени: от 15 до 3600 секунд. Допустимые значения для количества пакетов: от 1 до 5 000 000 пакетов	100 секунд
Режим тестирования	Переключатель, позволяющий выбрать одно из значений режима тестирования.	Переключатель	<input checked="" type="radio"/> In-Service <input type="radio"/> Out-Of-Service Состояние переключателя зависит от типа используемого оборудования. Если оборудование не поддерживает режим «Без перерыва сервиса (In-Service)» переключатель блокируется на значении «С перерывом сервиса (Out-Of-Service)».	<input checked="" type="radio"/> С перерывом сервиса (Out-Of-Service)
Направление	Позволяет выбрать направление тестирования	Переключатель	<input checked="" type="radio"/> Прямое <input type="radio"/> Обратное	<input checked="" type="radio"/> Прямое
Генерация трафика	Позволяет выбрать режим генерации тестового трафика	Радиокнопка	<input checked="" type="radio"/> С одной стороны <input type="radio"/> С двух сторон	<input checked="" type="radio"/> С одной стороны
Критерий оценки:	Отклонение фактической полосы пропускания от ожидаемой	Поле ввода	1-100%	5%
Запуск	Позволяет запустить тест немедленно или выполнить планирование периодического запуска	Переключатель	<input checked="" type="radio"/> Сейчас <input type="radio"/> По расписанию	<input checked="" type="radio"/> Сейчас



2.5. Поля страницы для нагрузочного теста типа MTU

Компонент	Краткое описание	Тип элемента экранной формы	Тип и диапазон значений	Значение по умолчанию
Измерение	Элемент выбора единицы измерения теста	Закрытый список	MTU	MTU
Размер пакетов	Позволяет задать размер посылаемого пакета	После нажатия появляется поле ввода с клавиатуры	значения от 64 до 9600 байт	от 68 байт до 9000 байт
Размер шага	Позволяет задать размер шага тестирования	После нажатия появляется поле ввода с клавиатуры	значения от 1 до 512 байт	128 байт
Количество пакетов шага	Позволяет задать количество передаваемых пакетов в одном шаге тестирования	После нажатия появляется поле ввода с клавиатуры	значения от 1 до 1000 пакетов	10 пакетов
Направление	Позволяет выбрать направление.	Переключатель	<input checked="" type="radio"/> Прямое <input type="radio"/> Обратное	<input checked="" type="radio"/> Прямое
Критерий оценки	отклонение фактической полосы пропускания от ожидаемой	Поле ввода	1-100%	5%

Запуск	Позволяет запустить тест немедленно или выполнить планирование периодического запуск	Переключатель	<input checked="" type="radio"/> Сейчас <input type="radio"/> По расписанию	<input checked="" type="radio"/> Сейчас
--------	--	---------------	--	---

dpcherichenko@w...

МОНИТОРИНГ

Аналитика

Карта сервисов

События

Топология сети

ОТЧЁТЫ

Отчёты SLA

ИНФРАСТРУКТУРА

Сервисы

Контракты

Зонды

Точки доступа

Тесты

Показатели

SLA

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Контрагенты

Пользователи

Сессии

Журнал событий

© Wellink, 2023 | v5.2.0.71734

WISLA

Нагрузочное тестирование сервиса 130-131

ЗАПУСТИТЬ ТЕСТ

Измерение

MTU

Размер пакетов: от 68 байт до 9 000 байт

Размер шага: 512 байт

Количество пакетов шага: 10 пакетов

Направление: ☒ Прямое ☐ Обратное

Критерий оценки: размер пакета считается успешно переданным по сети при значении показателя потери пакетов не более 5 % от размера шага.

Запуск: ☒ Сейчас ☐ По расписанию

2.6. Поля страницы для нагрузочного теста типа Маршрут (Traceroute)

Компонент	Краткое описание	Тип элемента экранной формы	Тип и диапазон значений	Значение по умолчанию
Измерение	Элемент выбора единицы измерения теста	Закрытый список	Маршрут	Маршрут
Зонд	Позволяет выбрать зонд генератор тестового трафика из списка используемых в тесте	Закрытый список	Список зондов использующихся в материнском тесте	Зонд А
Адрес назначения	Позволяет задать IP-адрес назначения Traceroute-теста или hostname	После нажатия появляется поле ввода с клавиатуры	Текст в формате IP	
Исходящий интерфейс	Позволяет задать исходящий интерфейс, выбрав его из списка	Закрытый список	Список интерфейсов устройства выбранного в поле "Зонд"	
Max TTL	Позволяет задать число итераций		Числа от 1 до 255	30 хопов

	или переходов, за который набор данных (пакет) может существовать до своего исчезновения	После нажатия появляется поле ввода с клавиатуры		
Протокол	Позволяет задать протокол передачи данных, используемый в тесте	Закрытый список	<ul style="list-style-type: none">• UDP• ICMP	UDP
Порт	Позволяет задать значение порта	После нажатия появляется поле ввода с клавиатуры	значения от 1024 до 65535	33434
Количество пакетов шага	Позволяет задать количество передаваемых пакетов в одном шаге тестирования	После нажатия появляется поле ввода с клавиатуры	значения от 1 до 1000 пакетов	3 пакетов
TOS	Позволяет задать TOS байт IP заголовка	После нажатия появляется поле ввода с клавиатуры	числа от 0 до 255	0
Размер пакета, байт	Позволяет задать размер посылаемых пакетов	После нажатия появляется поле ввода с клавиатуры	от 64 до 9000 байт	76 байт
Ожидание ответа, мс	Позволяет задать время ожидания ответа одного шага	После нажатия появляется поле ввода с клавиатуры	значения от 100 до 10000	1000 мс
Запуск	Позволяет запустить тест немедленно или выполнить планирование периодического запуска	Переключатель	<div><input checked="" type="radio"/> Сейчас</div> <div><input type="radio"/> По событию</div> <div><input type="radio"/> По расписанию</div>	<div><input checked="" type="radio"/> Сейчас</div>

dpcherichenko@w...

МОНИТОРИНГ

Аналитика

Карта сервисов

События

Топология сети

ОТЧЁТЫ

Отчёты SLA

ИНФРАСТРУКТУРА

Сервисы

Контракты

Зонды

Точки доступа

Тесты

Показатели

SLA

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Контрагенты

Пользователи

Сессии

Журнал событий

© Wellink, 2023 | v5.2.0.71734

wiSLA

Нагрузочное тестирование сервиса 130-131

ЗАПУСТИТЬ ТЕСТ

Измерение

Маршрут

Зонд

M716_130_true

Адрес назначения: 192.168.76.131

Исходящий интерфейс: 192.168.76.130 gbe0

Max TTL: 30 хопов

Протокол

UDP

Порт: 33 434

Количество пакетов шага: 3

TOS: 0

Размер пакета: 1 000 байт

Ожидание ответа: 1 000 мс

Запуск: ☒ Сейчас ☐ По событию ☐ По расписанию

2.7. Поля страницы для двухстороннего теста

Компонент	Краткое описание	Тип элемента экранной формы	Тип и диапазон значений	Значение по умолчанию
Протокол	Протокол, используемый для проведения нагрузочного теста	Раскрывающийся список	UDP, TCP	UDP
Тип нагрузочного теста	Режим тестирования: Односторонний или Двусторонний (последовательно, параллельно)	Радиобаттон	Односторонний, Двусторонний (последовательно, параллельно)	Односторонний
Направление	Направление запуска теста (прямое или обратное)	Радиобаттон	Прямое (A→B, затем B→A) или Обратное (B→A, затем A→B)	Прямое
Режим тестирования	Режим проведения теста (с перерывом сервиса или без)	Радиобаттон	In-Service, Out-of-Service	In-Service
Размер пакета	Размер передаваемого пакета	Поле для ввода текста	64 - 9600 байт	1500 байт
Продолжительность	Продолжительность выполнения теста	Комбинированный (Список + Текст)	15 - 3600 секунд или 1 - 5,000,000 пакетов	300 секунд
Ожидаемая пропускная способность канала	Ожидаемая пропускная способность канала на уровне L3	Поле ввода текста, слайдер	Проценты: 0.01 - 100, Мбит/с: 0.001 - 1000*	100%
Критерий оценки	Критерий отклонения фактической полосы про-	Поле для ввода текста	Проценты: 0 - 100	5%

	пускания от ожидаемой			
MAC-адрес получателя	MAC-адрес шлюза для WLT-теста	Поле для ввода текста	17 символов (12 цифр/лат. букв и 5 разделителей)	Не указано
Не фрагментировать	Возможность фрагментации передаваемых пакетов	Чекбокс	Выбран / Не выбран	Не выбран
Запуск	Выбор времени запуска теста	Радиобаттон	Сейчас / По расписанию	Сейчас
Зонд-инициатор	Наименование зонда-инициатора	Поле для текста	Наименование устройства	Автоматически указывается
Зонд-респондер	Наименование зонда-респондера	Поле для текста	Наименование устройства	Автоматически указывается
Время инициации тестирования	Время, когда был запущен тест	Автоматически отображаемое поле	Время в формате гггг-мм-дд чч:мм	Автоматически заполняется
Тест запустил	Инициатор тестирования	Автоматически отображаемое поле	Имя пользователя	Автоматически заполняется
Пакеты передано	Общее количество переданных пакетов	Автоматически отображаемое поле	Целое число	Автоматически подсчитывается
Пакеты получено	Общее количество полученных пакетов	Автоматически отображаемое поле	Целое число	Автоматически подсчитывается
Потери пакетов	Процент потерянных пакетов	Автоматически отображаемое поле	Проценты: 0 - 100	Автоматически подсчитывается
Задержка передачи пакетов	Средняя задержка передачи пакетов	Автоматически отображаемое поле	Минимум, Среднее, Максимум, мс	Автоматически подсчитывается
Вариация задержки	Вариация задержки передачи пакетов	Автоматически отображаемое поле	Минимум, Среднее, Максимум, мс	Автоматически подсчитывается

apetrovskiy@wellin...

МОНИТОРИНГ

Аналитика

Карта сервисов

События

Корреляция событий

ОТЧЕТЫ

Отчеты SLA

ИНФРАСТРУКТУРА

Сервисы

Контракты

Зонды

Точки доступа

Тесты

Показатели

SLA

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Контрагенты

Пользователи

Сессии

© Wellink, 2024 | v5.2.5.7940371

wiSLA

Ru

Нагрузочное тестирование сервиса Канал связи | pks.px ↔ 3.v.vinteo.dev

ЗАПУСТИТЬ ТЕСТ

Измерение: Пропускная способность

Генерация трафика: ☐ С одной стороны ☒ С двух сторон (последовательно) ☐ С двух сторон (параллельно)

Направление: ☒ Прямое ☐ Обратное A → B, затем B → A

Зонд A - pks.px.vinteo.dev WiProbe Краснодар, Старокубанская, 114А

Зонд B - 3.v.vinteo.dev WiProbe Краснодар, Старокубанская, 114А

Настройки теста в прямом направлении A → B

Ожидаемая пропускная способность канала: 100 % (100 Мбит/с)

Размер пакета: 1500 байт

Продолжительность: 300 секунд

Не фрагментировать: ☐

Критерий оценки: отклонение фактической полосы пропускания от ожидаемой не более чем на 5 %.

Настройки теста в обратном направлении B → A

Ожидаемая пропускная способность канала: 100 % (100 Мбит/с)

Размер пакета: 1500 байт

Продолжительность: 300 секунд

Не фрагментировать: ☐

Критерий оценки: отклонение фактической полосы пропускания от ожидаемой не более чем на 5 %.

Режим тестирования: ☐ Без перерыва сервиса (In-Service) ☒ С перерывом сервиса (Out-Of-Service)

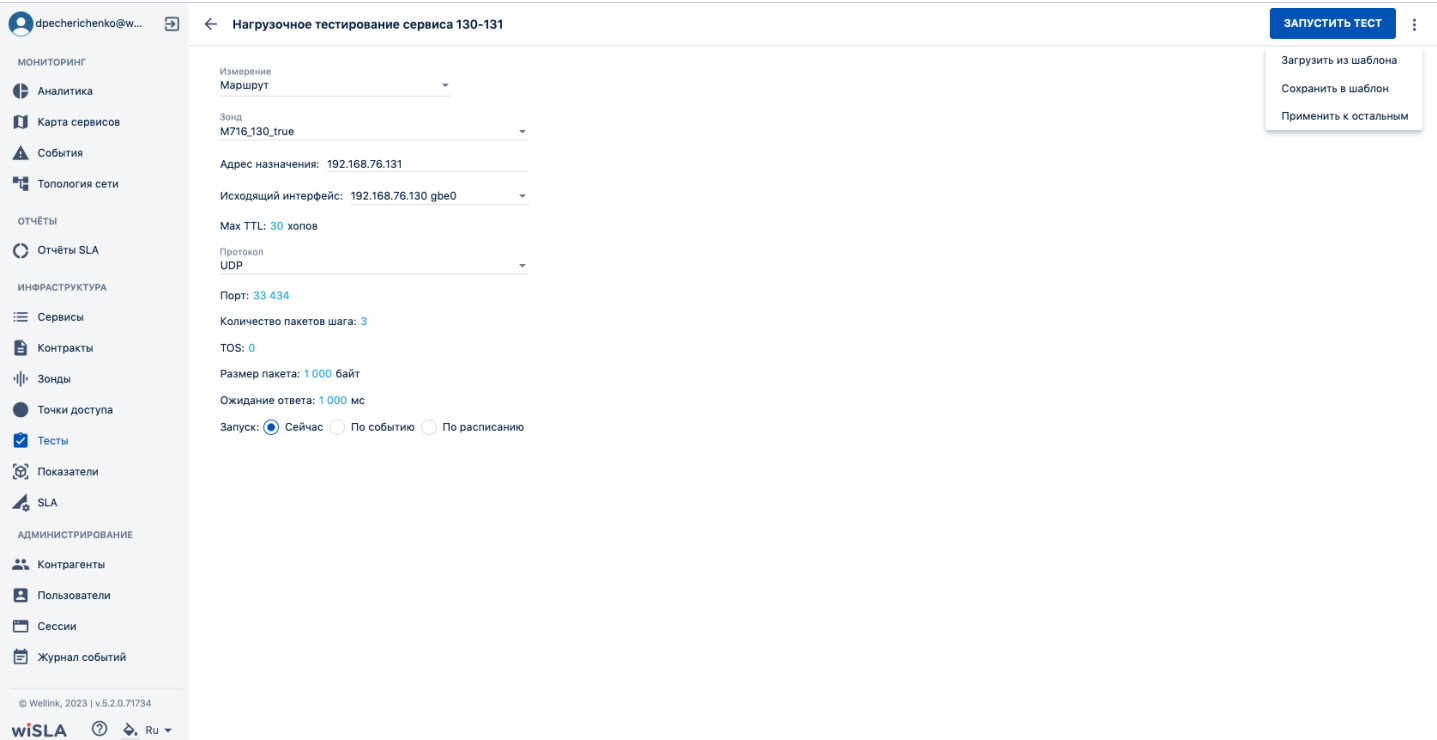
Запуск: ☒ Сейчас ☐ По расписанию

3. Проверки системы

Триггер	Проверка	Действие
Переход на страницу	В измерении из которого выполнен переход на страницу используется тест wiProbe P-Test?	Заблокировать возможность выбора из списка "Измерение", выставить значение "Пропускная способность"
	В измерении из которого выполнен переход на страницу используется тест TWAMP?	Убрать из списка "Измерение" значение "Маршрут"
	В измерении из которого выполнен переход на страницу используется тест wiProbe L2-Test?	Заблокировать возможность выбора из списка "Измерение", выставить значение "Пропускная способность", скрыть настройку "Протокол" и "Не фрагментировать"
	Оборудование использующееся в материнском тесте не поддерживает режим «Без перерыва сервиса (In-Service)»?	Заблокировать блок настроек выбора режима тестирования, установить значение «С перерывом сервиса (Out-Of-Service)»
	Оба зонда использующееся в материнском тесте имеют версию прошивки меньше 1.13?	Убрать из списка "Измерение" значение "Маршрут"
Выбор измерения "Маршрут"	В поле "Зонд" выбрано устройство с версией прошивки меньше 1.13?	Отобразить сообщение "Прошивка зонда не поддерживает данный тип теста", заблокировать кнопку запуска теста
Выбор измерения "Пропускная способность"	В измерении из которого выполнен переход на страницу используется тест wiProbe L2-Test?	Скрыть настройку "Протокол", "Не фрагментировать", "Генерация трафика"
	В измерении из которого выполнен переход на страницу используется тест wiProbe P-Test?	Скрыть настройку "Протокол", "Генерация трафика"
	В измерении из которого выполнен переход на страницу используется тест TWAMP?	Скрыть настройку "Протокол", скрыть настройку "Генерация трафика"
Уход со страницы	Есть несохраненные изменения?	Отобразить модальное окно "Наличие несохранённых изменений" с возможностью сохранить изменения или отказаться от их сохранения

4. Макеты

Страница создания нагрузочного теста: вид дополненного меню



Страница создания нагрузочного теста: вид модального окна сохранить в шаблон

