

Инструменты для тестирования IP – EXpert IP

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ



Незаменимый набор инструментов тестирования IP для любого вида измерений

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Набор инструментов включает:

- › Ping
- › Traceroute
- › Сканирование VLAN
- › Обнаружение LAN
- › Производительность FTP
- › Доступность HTTP

Общий набор инструментов и интерфейс тестирования для всех платформ

Доступен для платформ FTB-1 и FTB-200 v2

EXpert IP
TEST TOOLS

ОПИСАНИЕ

ШЕСТЬ ИНСТРУМЕНТОВ – ОДНО ПРИЛОЖЕНИЕ

Инструменты для тестирования EXpert IP представляют собой программное приложение для платформ, которое позволяет получить шесть наиболее часто используемых инструментов в одном приложении. Это облегчает работу техперсонала, который сталкивается со сложной средой тестирования в современных сетях. Широко известно, что готовность ко всяким неожиданностям является ключом к успеху, позволяющим успешно преодолевать и разрешать возникающие затруднения.

Независимо от задачи, набор инструментов EXpert IP всегда поможет Вам разрешить возникшее затруднение – будь то проверка IP-подключения к маршрутизатору с использованием утилиты ping, поиск проблем с VLAN при помощи утилиты VLAN Scan или проверка сервиса передачи файлов (FTP) с использованием инструмента проверки производительности FTP. Этот набор инструментов поддерживается на платформах FTB-1 и FTB-200 v2 и представляет собой незаменимый измерительный комплекс, который всегда под рукой в любом месте и в любое время, когда Вы работаете с платформами EXFO – независимо от установленных и работающих модулей.

КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИИ
Обнаружение LAN
Сканирование VLAN
Ping
Traceroute
Производительность FTP
Доступность HTTP
Статистика Ethernet-порта

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

Обнаружение LAN

Обнаружение LAN активно опрашивает сетевые устройства для получения информации о подключенных компьютерах, серверах, коммутаторах и маршрутизаторах. Обнаруженные устройства, подключенные к сети, выводятся в списке вместе с дополнительной информацией о каждом устройстве (например, IP-адрес, доменное имя, предоставляемые сервисы, администратор, расположение и т.п.). Предоставляемые метрики включают IP-адрес обнаруженных компьютеров вместе с их сетевыми адресами, MAC-адресами и информацией SNMP.

Сканирование VLAN

Функция сканирования VLAN выводит список всех присутствующих VLAN в IP-сети, к которой подключен тестер. Он позволяет определить наличие вложенных VLAN до трех уровней вглубь. Результат заключается в выдаче номера VLAN, приоритета и количества кадров. Этот инструмент полезен для обнаружения настроенных для данного порта VLAN и использования полосы пропускания для каждой VLAN, а также даёт возможность обнаружения ошибок в настройке VLAN.

Ping

Инструмент ping проверяет наличие IP-соединения к другому, работающему на протоколе IP устройству, с помощью отправки эхо-запроса ICMP в сторону конечного устройства и ожидания ICMP-ответа для проверки соединения между оконечными точками. Дополнительно также предоставляется информация о времени прохождения туда-обратно (задержки) для пакетов, отправленных локальным устройством в сторону устройства на удаленном конце. Другая информация включает отправленные и потерянные пакеты.

Traceroute

Тест Traceroute представляет собой инструмент для поиска неисправностей, который позволяет выявить маршрут, по которому проходит IP-пакет в IP-сети. Этот инструмент идентифицирует узлы (hops), которые пакет пересекает, перемещаясь к адресату. Информация, которая предоставляется данным инструментом, включает: IP-адреса узлов и количество прыжков до этого узла, а также общее количество узлов до устройства назначения. Примером использования утилиты traceroute может послужить идентификация маршрутизаторов на пути для обнаружения проблем с маршрутизацией или выявление проблем со шлюзами безопасности, которые могут блокировать пакеты ICMP.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

EXpert IP = Набор тестов для IP/Ethernet

Включает: Производительность FTP, Доступность HTTP, Сканирование VLAN, Обнаружение LAN, Ping, Traceroute, Статистика порта IP/Ethernet
Одна лицензия для платформ FTB-1 и FTB-200 v2

Центральный офис EXFO > 400 Godin Avenue, Quebec City (Quebec) G1M 2K2 CANADA | Тел.: +1 418 683-0211 | Факс: +1 418 683-2170 | info@EXFO.com

Бесплатный тел.: 1 800 663-3936 (США и Канада) | www.EXFO.com

EXFO Америка	3701 Plano Parkway, Suite 160	Plano, TX 75075 USA	Тел.: +1 800 663-3936	Факс: +1 972 836-0164
EXFO Азия	151 Chin Swee Road, #03-29 Manhattan House	SINGAPORE 169876	Тел.: +65 6333 8241	Факс: +65 6333 8242
EXFO Китай	36 North, 3 rd Ring Road East, Dongcheng District Room 1207, Tower C, Global Trade Center	Beijing 100013 P. R. CHINA	Тел.: + 86 10 5825 7755	Факс: +86 10 5825 7722
EXFO Европа	Omega Enterprise Park, Electron Way	Chandlers Ford, Hampshire S053 4SE ENGLAND	Тел.: +44 2380 246810	Факс: +44 2380 246801
EXFO NetHawk	Elektronikkatie 2	FI-90590 Oulu, FINLAND	Тел.: +358 (0)403 010 300	Факс: +358 (0)8 564 5203
EXFO Контроль качества	270 Billerica Road	Chelmsford, MA 01824 USA	Тел.: +1 978 367-5600	Факс: +1 978 367-5700

Компания EXFO сертифицирована по стандарту ISO 9001 и соответствующим образом отвечает за качество своей продукции. Данный прибор согласуется с частью 15 правил FCC. Работа прибора подчиняется следующим двум условиям: (1) данное изделие не может вызывать вредных помех и (2) данное изделие может принимать любую помеху, включая помеху, которая может оказать нежелательное воздействие на работу. Компания EXFO предприняла все меры для того, чтобы информация, содержащаяся в данной спецификации, была точной. Однако мы не несем ответственности за любые ошибки или недочеты, и мы оставляем за собой право на изменения дизайна, характеристик и продуктов в любое время без каких-либо обязательств. Единицы измерения в этом документе соответствуют стандартам СИ и общепринятой практике. Вся выпускаемая компанией EXFO продукция соответствует директиве WEEE Европейского Союза. За дополнительной информацией обращайтесь по адресу www.EXFO.com/recycle. Свяжитесь с EXFO для получения информации о ценах и наличии продуктов или для получения телефонного номера дистрибьютора в Вашем регионе.

За самой последней версией данной спецификации, пожалуйста, обращайтесь на сайт компании EXFO по адресу www.EXFO.com/specs

В случае разногласий, версия, опубликованная на сайте, имеет преимущественную силу перед любой печатной литературой.