



Шасси DarYu3000 — малое 3-х модульное шасси высотой 4U, поддерживает многоскоростные тестовые модули серии X2, U2 от 100M, 1G до 400G. DarYu3000 имеет встроенный экран управления, интеллектуальный источник питания, управление вентилятором и быстрое обновление прошивки, что эффективно снижает стоимость тестирования сетевого оборудования и сетевой среды.

Поставляется с программным обеспечением для тестирования RENIX и ALPS протоколов 2-3 и 4-7 уровней OSI и тестовыми модулями серии X2, U2. DarYu3000 выполняет тестирование с генерацией трафика уровней 2-7 и моделирование протоколов для сетевого оборудования и сетевых систем, а также тесты по производительности и безопасности. Решение для тестирования в исследованиях и разработках НИОКР, аудите сетевого оборудования и контроле качества при серийном производстве.

Ключевые особенности

- Унифицированная платформа для высокопроизводительного тестирования L2-7, поддерживающая крупномасштабное моделирование протоколов маршрутизации и коммутации, а также тестирование HTTP и других приложений высокого уровня.
- Ультравысокопроизводительное шасси с 3 слотами, поддерживающее до 12 портов 400GE
- Разнообразные типы портов, включая порты 400G/100G/40G/25G/10G/5G/2.5G/1GE/100M
- Модульная конструкция, блок питания и вентилятор могут быть заменены на месте, просты в обслуживании
- Поддержка многокадрового каскадирования в виде агрегатированной цепочки удобно для расширения и масштабирования конфигураций тестирования.
- Поддержка горячей замены тестовой платы
- Поддержка нескольких методов модификации IP управления
- Поддержка локальной загрузки программного обеспечения на основе веб-браузера
- Обеспечение интерфейса API, поддержка языка автоматизации тестирования TCL, Python

Состав комплекта шасси DarY-3000

Наименование	Спецификация, Описание	Категории продукта
DarYu3000 Chassis	3-слотовое шасси DarYu 3000, включая модуль управления с Linux CentOS, модуль часов, модули питания, модуль вентилятора, шнур питания	Шасси серии ДарЮ
Модуль управления 3000	Главный модуль управления (под управлением системы Linux CentOS)	Входит в состав шасси ДарЮ 3000
Модуль питания 3000	3 Модуля питания ДарЮ 3000 110 В переменного тока/220 В	Входит в состав шасси ДарЮ 3000
Вентиляторный модуль 3000	Вентиляторный модуль ДарЮ 3000	Входит в состав шасси ДарЮ 3000
Модуль часов 3000	Модуль синхронизации ДарЮ 3000	Входит в состав шасси ДарЮ 3000

Кол-во слотов	3 слота
Размер	482,6 мм (ширина) × 178 мм (высота) × 686 мм (глубина)
Масса	Пустое шасси (без модулей): 25 кг С установленными модулями X2: 46 кг
Кнопки управления, дисплей	Задний разъем блока питания переменного тока Светодиодные индикаторы питания, вентилятора, температуры, связи, ЖК-дисплей Кнопка сброса модуля контроллера шасси Кнопки управления ЖК-дисплеем шасси
Интерфейсы управления и ввода/вывода	1 интерфейс дисплея DB15 1 интерфейс удалённого управления RJ45 10/100/1000М 1 входной интерфейс синхронизации RJ45 10/100/1000М 1588 (зарезервирован) 1 последовательный порт RJ45 RS232 1 SYNC-OUT, 1 SYNC-IN каскадный интерфейс агрегатирования нескольких шасси 1 последовательный порт DB9 GPS RS232 1 1PPS, 1 вход 10 МГц BNC синхронизации 2 порта USB типа А
Температура	Эксплуатация: от 0°С до 35°С. Хранение: от -40°С до 70°С
Влажность	Эксплуатация: относительная влажность от 20% до 85%, без конденсации Хранение: относительная влажность от 20% до 85%
Блок питания шасси	4-проводной 110/220 В переменного тока, 50/60 Гц, 10 А, однофазный вход питания, 4000 Вт
Операционная система	CentOS6.7 и выше, 64-битная
Управление сетью	Сеть управления IPv4 Кнопки панели поддержки для изменения IP-адреса и статуса запроса Поддержка терминала Telnet/SSH для изменения IP-адреса и статуса запроса Поддержка внешнего дисплея и клавиатуры для изменения IP-адреса и статуса запроса Поддержка клиента загрузки веб-страницы, изменение IP-адреса, статус запроса Поддержка управления лицензиями и оборудованием с помощью клиентского программного обеспечения.
Программное обеспечение	Тестовая платформа RENIX: тестирование трафика уровнями 2–3 и имитация протокола Тестовая платформа ALPS: тестирование трафика протоколов 4-7 уровней OSI
Требования к клиентской системе	Система: Microsoft Windows 7/Windows 10/Windows Server 2012 R2 Standard Edition ЦП: ЦП i3-6100 с тактовой частотой 3,70 ГГц и выше Оперативная память: 4 ГБ и выше
Поддержка модулей	X2-10G-16F-HD 10G (1G/10G) - 16-port, SFP/SFP+ 1G/10G X2-10G-8F-HD 8-port, SFP/SFP+ 1G/10G X2-10G-16C-HQ 16-port, 5-speed, 10G/5G/2.5G/1G/100M X2-10G-8C-HQ 8-port, 5-speed, 10G/5G/2.5G/1G/100M X2-100G-4QSFP28-HQ 4-port, 4-speed, 100G/40G/25G/10G X2-100G-4QSFP28-HT 4-port, 3-speed, 100G/40G/10G X2-100G-4QSFP28-HD 4-port, 2-speed, 100G/25G X2-100G-4QSFP28-HS 4-port, 1-speed, 100G X2-40G-4QSFP28-HS 4-port, 1-speed, 40G X2-100G-2QSFP28-HQ 2-port, 4-speed, 100G/40G/25G/10G X2-100G-2QSFP28-HT 2-port, 3-speed, 100G/40G/10G X2-100G-2QSFP28-HD 2-port, 2-speed, 100G/25G X2-100G-2QSFP28-HS 2-port, 1-speed, 100G X2-40G-2QSFP28-HS 2-port, 1-speed, 40G X2-100G-12QSFP28-Q 12-портовый многоскоростной модуль 10G/25G/40G/100G X2-400G 4-портовый многоскоростной модуль