

АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА «РУБЕЖ Т»



КРПЕ.466539.009



Реестровые записи: 10533271, 10533272, 10533273
от 04.04.2024



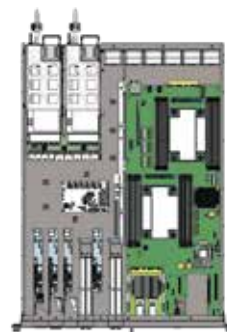
Компания Kraftway представляет доверенную аппаратную платформу «РУБЕЖ», предназначенную для создания на базе российского ПО широкого спектра отечественных сетевых устройств: межсетевых экранов (брандмауэров), шлюзов безопасности, балансировщиков сетевой нагрузки, VPN, устройств фильтрации контента, обнаружения сетевых атак, оптимизации WAN, мониторинга сети и др.



Аппаратная платформа «Рубеж Т» (передняя панель, вариант исполнения №1)



Аппаратная платформа «Рубеж Т» (задняя панель)



Аппаратная платформа «Рубеж Т» (внутреннее устройство)

РУБЕЖ Т – двухпроцессорная платформа высокой производительности, построенная на базе серии процессоров Intel® Xeon® Scalable Gen.3 (LGA) с возможностью установки сетевых модулей Kraftway, сетевых карт форматов OCP 3.0, PCIe LowProfile и FullProfile. Производится на заводе компании в г. Обнинск.

Назначение: создание на базе российского ПО широкого спектра отечественных сетевых устройств: межсетевых экранов (брандмауэров), шлюзов безопасности, балансировщиков сетевой нагрузки, VPN, устройств фильтрации контента, обнаружения сетевых атак, оптимизации WAN, мониторинга сети.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ



РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО УСТРОЙСТВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ;



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРОЦЕССОРОВ X86 АРХИТЕКТУРЫ;



ПОДДЕРЖКА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ;



ГИБКОСТЬ КОМПЛЕКТАЦИИ СЕТЕВЫХ ПОРТОВ ПО КОЛИЧЕСТВУ И ТИПАМ;



ВОЗМОЖНОСТЬ ДОРАБОТКИ И МОДИФИКАЦИИ УСТРОЙСТВА СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКАЗЧИКА;



ВОЗМОЖНОСТЬ ДОБАВЛЕНИЯ МОДУЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ С РОССИЙСКОЙ ЭКБ.

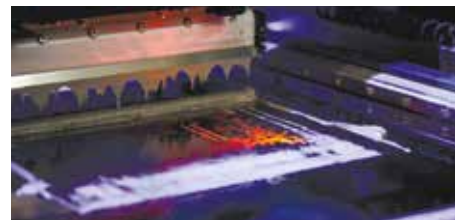
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	2 x Intel® Xeon® Scalable Gen.3 Socket LGA-4189 с TDP до 205 Вт Возможные варианты: <ul style="list-style-type: none"> • Intel® Xeon® Silver 4310, 12 ядер, 2.10 ГГц, 18.0 МБ L3; • Intel® Xeon® Silver 4314, 16 ядер, 2.40 ГГц, 24.0 МБ L3; • Intel® Xeon® Gold 5318Y, 24 ядра, 2.1 ГГц, 36.0 МБ L3; • Intel® Xeon® Gold 6334, 8 ядер, 3.6 ГГц, 18.0 МБ L3; • Intel® Xeon® Gold 6346, 16 ядер, 3.1 ГГц, 36.0 МБ L3 		
Память	16 x DDR4-3200 ECC Registered DIMM, максимальный объем до 3072 ГБ		
Материнская плата	СХД-МПК-ПМ КРПЕ.469535.106, российская разработка, реестровая запись ПП719 №1037501 от 26.12.2022		
Kraftway BIOS	Программное обеспечение базовой системы ввода-вывода зарегистрировано в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных		
Графика	Встроенный графический контроллер		
Слоты сетевых интерфейсов	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
	1 x OCP 3.0 PCIe 4.0 x16; 6 x PCIe 3.0 x4 для установки адаптеров Kraftway	1 x OCP 3.0 PCIe 4.0 x16; 2 x PCIe 4.0 x16 Full Profile, 2 x PCIe 3.0 x4 для установки адаптеров Kraftway	1 x OCP 3.0 PCIe 4.0 x16; 4 x PCIe 4.0 x16 Low Profile, 1 x PCIe 3.0 x4 для установки адаптеров Kraftway
Сетевые адаптеры Kraftway	Возможные варианты специализированных сетевых адаптеров Kraftway: 2 x SFP+ адаптер 10 Гбит/с; 4 x RJ-45 адаптер 1 Гбит/с; 4 x SFP адаптер 1 Гбит/с		
Корпус	1U Rackmount 19", активное охлаждение, производство РФ		
Накопители	2 x M.2 SSD SATA/NVMe (2280); опционально установка в слот Kraftway корзины M.2 на 2x SSD NVMe (2242/2260/2280) с возможным подключением к RAID		
Порты на передней панели	2 x USB 3.2 Gen1, RJ-45 (COM), microHDMI, опционально RJ-45 (IPMI)		
Индикация и кнопки	Кнопка включения питания, кнопка сброса, активность сетевых портов, индикация питания, индикатор post-кодов		
Безопасность	МЗСПО (модуль защиты системного программного обеспечения)		
Контроллер BMC	Набор функциональных модулей определяется контрактом		
Поддерживаемые ОС	Astra Linux 1.8, РЕД ОС 7.3 и выше		
Блок питания	2 x 800 Вт (1+1) CRPS		
Габариты (ШхВхГ), мм	483 x 44 x 600/620*		

* длина зависит от реализованного функционала



Производство аппаратных платформ «Рубеж» осуществляется на заводе компании в г. Обнинск (Калужская область), одном из самых высокотехнологичных предприятий ИТ-отрасли в России.



Узнайте
больше

о доверенных средствах
вычислительной техники
Kraftway



8 495 969 24 00
info@kraftway.ru

или на сайте

www.kraftway.ru

30 ЛЕТ
РОССИЙСКИХ
ИННОВАЦИЙ

Брошюра носит информационный характер. Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и технические характеристики без предварительного уведомления. Товар сертифицирован. Kraftway является товарным знаком АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС». Другие товарные знаки являются собственностью их владельцев.