



Линейка продуктов

СЕРВЕРЫ, СИСТЕМЫ
ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ
И СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Серверы

Высокопроизводительные платформы для широкого спектра задач — от виртуализации до искусственного интеллекта



Модель	VEGMAN R220 G3	VEGMAN R220 G2	VEGMAN R120 G2	YADRO X4-205 L	YADRO X4-205 N
Описание	Новое поколение универсальных серверов с гибкой системой конфигурирования для широкого спектра корпоративных задач	Флагманский сервер формата 2U с широкой возможностью конфигурирования	Универсальный сервер для широкого спектра корпоративных задач	Многофункциональные решения для широкого спектра корпоративных ИТ-задач	Многофункциональные решения для широкого спектра корпоративных ИТ-задач
Форм-фактор	2U	2U	1U	2U	2U
Процессоры	2× Intel® Xeon® 4 и 5 поколений	2× Intel® Xeon® 3 поколения (масштабируемый)	2× Intel® Xeon® 3 поколения (масштабируемый)	2 × Intel® Xeon® 4 и 5 поколения	2 × Intel® Xeon® 4 и 5 поколения
Тепловой пакет	До 350 Вт	До 270 Вт	До 235 Вт	До 250 Вт	До 350 Вт
Оперативная память	До 8 ТБ 16x DDR5-5600 32x DDR5-4400	До 8 ТБ 32x DDR4-3200 / 2933	До 8 ТБ 32x DDR4-3200 / 2933	До 8 ТБ 16x DDR5-5600 32x DDR5-4400	До 8 ТБ 16x DDR5-5600 32x DDR5-4400
Локальное хранение данных (тип)	SAS, SATA, NVMe U.3	SAS, SATA, NVMe U.3	SAS, SATA, NVMe U.3	SAS4, SATA, NVMe U.3	SAS4, SATA, NVMe U.3
Локальное хранение данных (количество)	12× LFF или 24× SFF спереди Дополнительно: до 4× SFF сзади	12× LFF или 24× SFF спереди Дополнительно: до 4× SFF сзади	4× LFF или 10× SFF спереди Дополнительно: до 2× SFF сзади	12× LFF спереди Дополнительно: до 2× SFF	24× LFF спереди Дополнительно: до 2× SFF
Возможности расширения	До 11× PCIe 5.0 с учётом отсеков OCP NIC 3.0 (SFF) и слот RAID/HBA	До 10× PCIe 4.0 с учётом отсеков OCP 3.0 SFF	До 4× PCIe 4.0 с учетом отсека OCP 3.0 SFF	До 7× PCIe 5.0 с учетом 2 отсеков OCP 3.0 SFF	До 9× PCIe 5.0 с учетом 2 отсеков OCP 3.0 SFF
Количество поддерживаемых GPU	До 2 полноразмерных GPU или до 6 GPU малой величины	До 2 полноразмерных GPU или до 6 GPU малой величины	До 2 полноразмерных GPU	До 2 полноразмерных GPU	-
Форм-фактор поддерживаемых GPU	DW, SW	DW, SW	DW	DW	-

Модель	YADRO G4208P G3	YADRO V240 G3	YADRO X3-205
Описание	Высокопроизводительный сервер для задач ИИ, машинного обучения и глубокой аналитики	Максимальная концентрация производительности сервера для самых требовательных к ресурсам задач	Универсальный сервер на базе двух процессоров Intel® Xeon® 3 поколения
Форм-фактор	4U	2U	2U
Процессоры	2× Intel® Xeon® 4 и 5 поколений	4× Intel® Xeon® 4 поколения (масштабируемый)	2× Intel® Xeon® 3 поколения
Тепловой пакет	До 350 Вт	До 350 Вт	До 270 Вт
Оперативная память	До 8 ТБ, 32× DDR5-5600	До 16 ТБ, 64× DDR5-4800	До 8ТБ, 32× DDR4-3200/2933/2666
Локальное хранение данных (тип)	SAS, SATA, NVMe U.3	SAS, SATA, NVMe U.3	SAS, SATA, NVMe U.3
Локальное хранение данных (количество)	12 × LFF/SFF спереди	24× SFF спереди Дополнительно: до 4× SFF сзади	12× LFF или 24× SFF спереди Дополнительно: 2× SFF сзади
Возможности расширения	До 11x PCIe 5.0 с учетом отсеков OCP 3.0	До 12× PCIe 5.0 с учетом отсеков OCP 3.0 SFF*	До 8× PCIe 4.0 с учетом 1 отсека OCP 2.0
Количество поддерживаемых GPU	До 8 полноразмерных GPU	-	-
Форм-фактор поддерживаемых GPU	DW, SW	-	-



Системы хранения данных

Передовые решения для надежного хранения, обработки и защиты больших объемов информации

ПЛАТФОРМА TATLIN





Модель	TATLIN.AFA	TATLIN.UNIFIED	TATLIN.OBJECT	TATLIN.BACKUP
Описание	Новейшая флагманская система хранения данных для масштабных задач с критической важностью в скорости обработки данных	Универсальная система хранения данных для работы с базами данных, аналитикой, виртуализацией и современными приложениями	Масштабируемая децентрализованная объектная система хранения данных с поддержкой современных протоколов доступа	Эффективная система хранения резервных копий и архивов с технологиями защиты, дедупликации и компрессии данных «на лету»
Форм-фактор контроллера	2U	3U ¹	2U	2U
Возможности расширения	До 2 интеллектуальных модулей S24N, 2U каждый ²	До 6 дисковых модулей DBS, 4U каждый	Расширение узлами: до 100 узлов, 2U каждый	До 4 дисковых модулей L12, 2U каждый
Поддерживаемые накопители	NVMe SSD	SAS SSD, SAS HDD	SATA SSD, SAS HDD, NL-SAS	NVMe SSD и SAS HDD
Максимальная полезная ёмкость	500 ТБ	15 ПБ	До 19,2 ПБ	690 ТБ (до дедупликации и сжатия) 4 ПБ (при сжатии 6 к 1)
Максимальная производительность	До 2 000 000+ IOPS и 50 ГБ/с ³	1 000 000+ IOPS с откликом менее 1 мс	-	22 ТБ/ч на запись и чтение 45 ТБ/ч на запись при использовании протокола T-BOOST
Процессоры	4× Intel® Xeon® 5 поколения	2× Intel® Xeon® 3 поколения	2× Intel® Xeon® 5 поколения	2× Intel® Xeon® 3 поколения
Доступ к данным	Блочный	Блочный, файловый	Объектный	Файловый
Типы и количество портов ввода/вывода	16 × 25 Гб/с Ethernet 32 × 25 Гб/с Ethernet** 16 × 100 Гб/с Ethernet 20 × 16 Гб/с Fibre Channel 20 × 32 Гб/с** Fibre Channel	40× 16 Гб/с Ethernet 20× 32 Гб/с Fibre Channel 20× 10/25 Гб/с Ethernet	2 × 10/25 Гбит/с Ethernet для внутренней сети 2 × 10/25 Гбит/с Ethernet для доступа к данным 1 × 1 Гбит/с Ethernet для сети управления 1 × 1 Гбит/с Ethernet для локального сервисного доступа	4× 25 Гб/с Ethernet
Скорость передачи данных	До 100 Гбит/с	До 32 Гбит/с	До 25 Гбит/с	До 25 Гбит/с

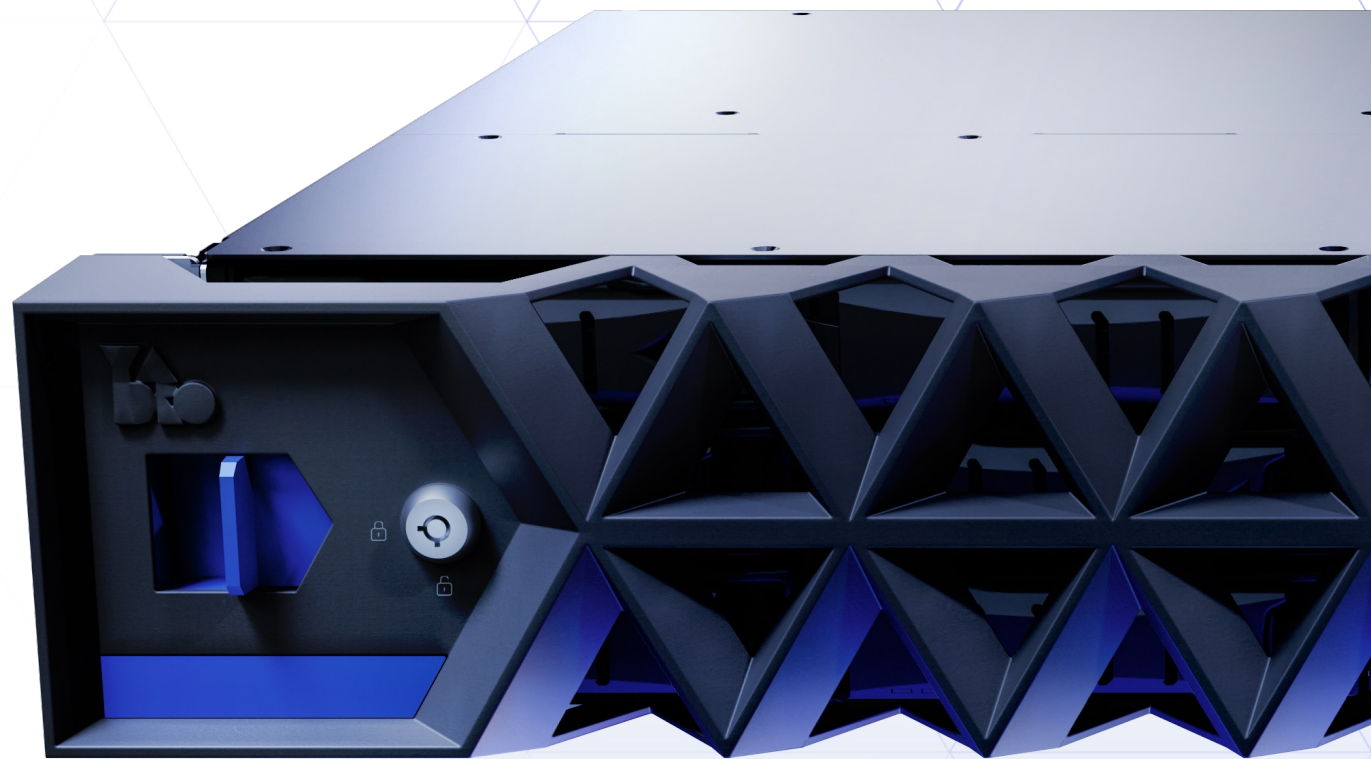
1. Без учета дискового модуля расширения 4U. 2. Данная функциональность включена в план развития продукта. 3. Для подключения NVMe/RoCE, функциональность находится в процессе разработки.

Модель	TATLIN.FLEX.PRO	TATLIN.FLEX.TWIN	TATLIN.FLEX.ONE
Описание	Масштабируемая система с гибкими вариантами конфигурации	Компактная двухконтроллерная система хранения данных с высокой скоростью обработки данных ¹	Вместительная одноконтроллерная система хранения данных для задач малого бизнеса
Форм-фактор	2U	2U	2U
Возможности расширения	До 4 дисковых модулей L12, S24 или до 2 модулей L78	1 дисковый модуль S24	1 дисковый модуль L12 или L78
Поддерживаемые накопители	SAS SSD, SAS 10K, NL-SAS 7.2K LFF	SAS SSD, SAS 10K	SAS SSD, SAS 10K, NL-SAS 7.2K LFF
Максимальный объем накопителей	До 20 ТБ	До 20 ТБ	До 20 ТБ
Максимальная производительность	До 200 000 IOPS	До 150 000 IOPS	До 75 000 IOPS
Процессоры	4× Intel® Xeon® 3 поколения	4× Intel® Xeon® 3 поколения	2× Intel® Xeon® 3 поколения
Доступ к данным	Блочный, файловый	Блочный, файловый	Блочный, файловый
Типы и количество портов ввода/вывода	До двух пар карт ввода-вывода 2 × 10/25GbE, или 2 × 32G FC, или 4 × 16G FC, или 4 × 10G Встроенные порты-4 × 1GbE RJ-45	До двух пар карт ввода-вывода 2 × 10/25GbE, или 2 × 32G FC, или 4 × 16G FC	До двух карт ввода-вывода 2 × 10/25GbE, или 4 × 16G FC, или 4 × 10G Встроенные порты-4 × 1GbE RJ-45
Скорость передачи данных	До 32 Гбит/с	До 32 Гбит/с	До 25 Гбит/с



Дисковые модули расширения

Эффективное решение для увеличения емкости хранения данных, позволяющее масштабировать подсистему хранения серверов





Модель	L12	S24	L78
Описание	2U-дисковый модуль расширения с возможностью установки 12 LFF-накопителей	2U-дисковый модуль расширения с возможностью установки 24 SFF-накопителей	4U-дисковый модуль расширения с возможностью установки 78 LFF-накопителей
Максимальное количество дисков	12× 3.5" SAS/SATA	24× 2.5" SAS	78× 3.5" SAS/SATA
Поддерживаемый тип дисков	3,5" SAS-накопитель с поддержкой технологии «горячей» замены	2,5" SAS-накопитель с поддержкой технологии «горячей» замены	3,5" SAS-накопитель с поддержкой технологии «горячей» замены
Интерфейс подключения к дискам	SAS 3.0 (12 Гб/с) с двумя расширителями (dual expander) или SAS 2.0 / SATA 3.0 (6 Гб/с) с одним расширителем (single expander)	SAS 3.0 (12 Гб/с) с двумя расширителями (dual expander)	SAS 3.0 (12 Гб/с) с двумя расширителями (dual expander) или SAS 2.0 / SATA 3.0 (6 Гб/с) с одним расширителем (single expander)
Поддерживаемые типы подключения к серверу	Прямое / каскадное (до 2 шт.)		
Интерфейсы подключения к серверу	8× mini-SAS HD (SFF-8644)		



Сетевое оборудование

Надежные коммутаторы для ЦОД с бесшовной интеграцией в инфраструктурную экосистему YADRO



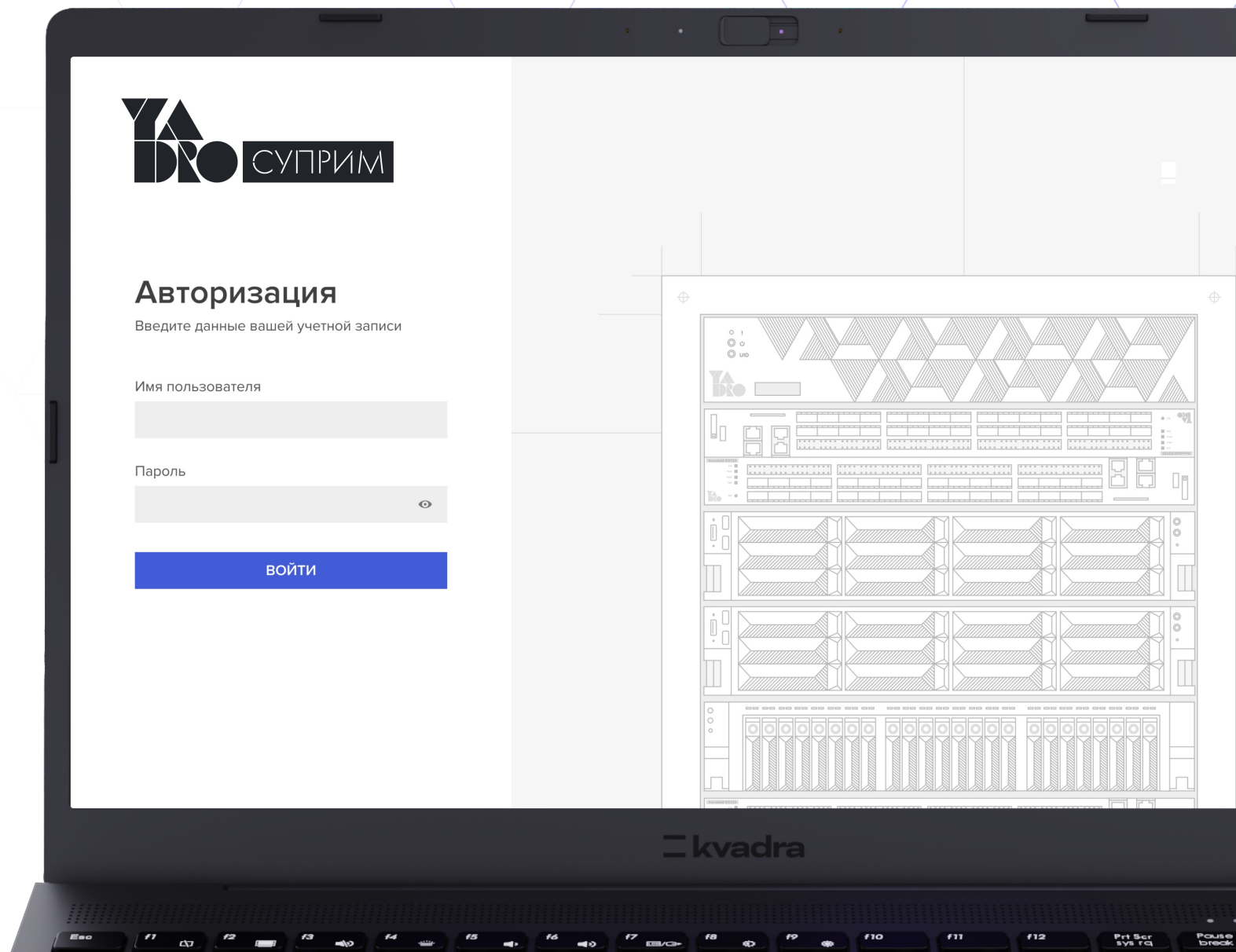
Модель	KORNFELD DC 2132	KORNFELD DC 1156
Описание	Коммутаторы агрегации Spine для построения масштабируемых фабрик передачи данных с CLOS-архитектурой	Коммутаторы доступа Leaf с высокой плотностью портов, поддержкой VXLAN и оптимизацией для серверных соединений
Форм-фактор	1U	1U
Пропускная способность	6,4 Тбит/с	4 Тбит/с
Программное обеспечение	Модульная сетевая операционная система YADRO Kornfeld OS	
Сетевые порты	32 высокоскоростных порта QSFP28 с пропускной способностью до 100 GbE	8 высокоскоростных портов QSFP+/QSFP28 с пропускной способностью до 100 GbE 48 высокоскоростных портов SFP/SFP+/SFP28 с пропускной способностью до 25 GbE
Память	32 ГБ ОЗУ, буфер пакетов 32 МБ, локальное хранилище 120 ГБ M.2 SSD	
Сетевые функции	VLAN, EVPN, VXLAN	
Охлаждение	Отказоустойчивая система 5+1 с возможностью горячей замены модулей и выбора направления воздушного потока (Front-to-Back или Back-to-Front)	
Электропитание	2 блока питания по 800 Вт, с поддержкой резервирования и технологии «горячей» замены 100-240 В, переменный ток	



YADRO СУПРИМ

Централизованное управление,
инвентаризация и мониторинг
оборудования YADRO

ПРОГРАММНЫЙ ПАКЕТ



Программный пакет для группового управления устройствами YADRO в дата-центрах

YADRO СУПРИМ позволяет упростить ввод оборудования в эксплуатацию, его обслуживание и сбор информации о составляющих компонентах

YADRO СУПРИМ поставляется в виде шаблона виртуальной машины

Программное обеспечение готово к использованию сразу после развертывания. При необходимости можно развернуть несколько копий, что повысит отказоустойчивость

Задача +

Устройства VEGMAN N110 Server - abc3210poev

Создать задачу

VEGMAN N110 Server - d6fc286b

Нормальное SN: d6fc286b

Устройство Интерфейсы Настройки ПО Аппаратная платформа Датчики События

Интерфейс устройства: MNI - default

Состояние устройства

- Фатальные ошибки: 0
- Критические ошибки: 0
- Предупреждения: 0

Имя хоста: vegman-N110 | Версия встроенного ПО: v10.2r12f7 | Версия BIOS: 110.2-gd5ca

Общая информация

Инвентарное имя: VEGMAN N110 Server - d6fc286b	Сгенерированное имя: VEGMAN N110 Server - d6fc286b
Сетевое имя: vegman-N110	Состояние устройства: Нормальное
Статус питания: Включено	LED-индикатор: Выкл
Серийный номер	Тип

Последние задачи

- Собрать метрики для серверов Коммутаторы, Сервера (128) В процессе
- Собрать топологию Smart-группа новые серверы (20) Сегодня, 21:00:00 Ошибка
- Настроить LDAP Veoman R220-3094 Прервано Вчера, 23:59:59

6 / 6 100%

В процессе 1

В ожидании 2

Завершено 68

Ошибка 2



Персональные устройства

ПК, МОНОБЛОКИ,
НОУТБУКИ И ПЛАНШЕТЫ



Персональные компьютеры

Мощные и надежные ПК для эффективного
решения бизнес-задач корпоративного уровня



Модель	KVADRA A20 Gen 1.1	KVADRA TAU	KVADRA TAU mini
Описание	Универсальный моноблок с Full HD-дисплеем диагональю 23,8", регулировкой наклона и поворота для комфортной работы	Производительный и надежный персональный компьютер с гибкой конфигурацией и широкими возможностями подключения	Компактный и энергоэффективный персональный компьютер с гибкой конфигурацией и широкими возможностями подключения
Форм-фактор	Моноблок	ПК	Мини-ПК
Габариты	540 × 214,1 × 524,2 мм	296 x 93 x 342 мм	190 x 56 x 190 мм
Процессор	Intel® Pentium®, Celeron®, Core™ i3, i5, i7 (12, 13 и 14 поколений)	Intel® Pentium®, Celeron®, Core™ i3, i5, i7 (12, 13 и 14 поколений)	Intel® Celeron®, Pentium®, Core™ i3, i5, i7 (12, 13 и 14 поколений)
Оперативная память	2× DDR4 SO-DIMM	2× DDR4 SO-DIMM до 3200 МГц, общий объем до 64 ГБ × DDR4 UDIMM, 3200 МГц, общий объем до 128 ГБ	2× DDR4 SO-DIMM до 3200 МГц, общий объем до 64 ГБ
Интерфейсные разъемы	2× USB-A 3.2, 3× USB-A 2.0, USB-C 2.0, SD-картридер, HDMI, DisplayPort, сетевой порт, разъем для наушников, разъем для микрофона, комбинированный аудиопорт	6× USB-A 3.2, 2× USB-A 2.0, USB-C 3.2, 2.5 Гбит/с Ethernet LAN, DisplayPort 1.4 (DP++), HDMI 2.0 VGA, COM-порт, разъем для наушников, разъем для микрофона, комбинированный аудиопорт	6× USB-A 3.2, 2× USB-A 2.0, USB-C 3.2, 2.5 Гбит/с Ethernet LAN, DisplayPort 1.4 (DP++), HDMI 2.0 VGA, COM-порт, разъем для наушников, разъем для микрофона, комбинированный аудиопорт
Видеокарта	Интегрированная	Интегрированная с возможностью подключения дополнительной низкопрофильной видеокарты до 65 Вт	Интегрированная
Поддерживаемые ОС	Microsoft® Windows™ Pro/11 Pro (без предустановки), Astra Linux® 1.7 SE/1.8 SE, ОС «Альт» (8СП, «Рабочая Станция» 9/10, «Образование» 9), РЕД ОС 7.3	Microsoft® Windows™ 10 Pro/11 Pro (без предустановки), Astra Linux®, ОС «Альт», РЕД ОС	Microsoft® Windows™ 10 Pro/11 Pro (без предустановки), Astra Linux®, ОС «Альт», РЕД ОС
BIOS	kvadraBIOS		
Доступные аксессуары	Клавиатура, компьютерная мышь	Клавиатура, компьютерная мышь	Клавиатура, компьютерная мышь, вертикальная стойка, VESA-крепление
Другое	2 колонки стерео 3Вт, выдвигающаяся камера 5 МП, VESA-крепление 100 x 100 мм	-	-



Ноутбуки

Производительные ноутбуки корпоративного уровня с высокой автономностью работы



Модель	KVADRA NAU LE14	KVADRA NAU LE15	KVADRA NAU LP14	KVADRA NAU LP16
Описание	Производительный ноутбук с емкой батареей и Full HD-дисплеем диагональю 14,1"	Производительный ноутбук с емкой батареей и Full HD-дисплеем диагональю 15,6"	Компактный и высокопроизводительный ноутбук с Full HD+ экраном диагональю 14"	Компактный и высокопроизводительный ноутбук с Full HD+ экраном диагональю 14"
Вес	1,6 кг	1,8 кг	1,3 кг	1,3 кг
Габариты	324 × 223 × 19 мм	359 × 241 × 20 мм	313 × 223 × 19 мм	313 × 223 × 19 мм
Дисплей	IPS, диагональ 14,1 дюймов, разрешение 1920×1080 Full HD	IPS, диагональ 15,6 дюймов, разрешение 1920×1080 Full HD	IPS (AAS), 14", с разрешением 1920 x 1200 Full HD+	IPS (AAS), 14", с разрешением 1920 x 1200 Full HD+
Процессор	Intel® Core™ i3 1315U / i5 1335U / i7 1355U	Intel® Core™ i3 i3 1315U / i5 1335U / i7 1355U	Intel Ultra Core i5 125U / i7 155U	Intel Ultra Core i5 125U / i7 155U
Оперативная память	До 64 ГБ, 2× DDR4 SO-DIMM	До 64 ГБ, 2× DDR4 SO-DIMM	До 40 ГБ, 1× DDR5 8GB, 1× DDR5 SO-DIMM	До 40 ГБ, 1× DDR5 8GB, 1× DDR5 SO-DIMM
Интерфейсные разъемы	USB Type-C 3.2 (с функцией Display Port и Power Delivery) 2× USB Type-A 3.2, 1× USB Type-A 2.0, HDMI, RJ-45, SD-картридер, комбинированный аудиопорт	USB Type-C 3.2 (с функцией Display Port и Power Delivery) 2× USB Type-A 3.2, 1× USB Type-A 2.0, HDMI, RJ-45, SD-картридер, комбинированный аудиопорт	1 × Thunderbolt 4, 1 × USB Type-C 3.2 Gen 2 (с функциями DisplayPort и Power Delivery) 1 × USB Type-A 3.2 Gen 2 1 × USB Type-A 3.2 Gen 1 1 × HDMI 2.1 1 × 3,5 мм сдвоенный разъем для наушников и микрофона	1 × Thunderbolt 4, 1 × USB Type-C 3.2 Gen 2 (с функциями DisplayPort и Power Delivery) 1 × USB Type-A 3.2 Gen 2 1 × USB Type-A 3.2 Gen 1 1 × HDMI 2.1 1 × 3,5 мм сдвоенный разъем для наушников и микрофона
Видеокарта	Интегрированная*	Интегрированная*	Интегрированная*	Интегрированная*
Поддерживаемые ОС	Microsoft® Windows™ 10 Pro/11 Pro (без предустановки) Astra Linux® 1.7 SE, РЕД ОС 7.3	Microsoft® Windows™ 10 Pro/11 Pro (без предустановки) Astra Linux® 1.7 SE, РЕД ОС 7.3	Microsoft® Windows™11 Pro (без предустановки) Astra Linux® (в тестировании)	Microsoft® Windows™11 Pro (без предустановки) Astra Linux® (в тестировании)
BIOS	kvadraBIOS			
Безопасность	TPM 2.0, сканер отпечатка пальца (опционально), Замок Kensington	TPM 2.0, сканер отпечатка пальца (опционально), Замок Kensington	TPM 2.0, Замок Kensington	TPM 2.0, Замок Kensington

*Может отличаться в зависимости от процессора



Планшеты

Высокопроизводительный планшет на базе надежной ОС с широкими возможностями для решения корпоративных задач



Модель	KVADRA_T
Описание	Легкий и производительный планшет на базе надежной ОС с широкими возможностями для решения корпоративных задач
Вес	580 г
Габариты	259 × 163 × 8,3 мм
Дисплей	IPS Full HD-экран с диагональю 10,95" Сверхпрочное стекло Asahi Glass с защитой от царапин, мультитач, 10 точек касания
Процессор	8-ядерный ARM 2.4 ГГц
Память	Оперативная – 6 Гб или 8 Гб , хранилище – 128 Гб, поддержка карт памяти MicroSD до 256 Гб
Динамики и микрофон	2 динамика мощностью 1,2 Вт, 3 микрофона с шумоподавлением
Камеры	Фронтальная – 5 Мп Основная – 13 Мп со вспышкой и автофокусом
Связь	Сотовые сети: 2G, 3G, 4G (LTE) Wi-Fi: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2×2 MIMO, 2.4 ГГц / 5 ГГц GPS, ГЛОНАСС
Порты и интерфейсы	Type-C, TRRS 3,5 мм, nano-SIM слот, POGO, NFC (в зависимости от конфигурации)
Поддерживаемые ОС	kvadraOS, ОС «Аврора» Astra Linux® Mobile
Доступные аксессуары	Базовый чехол, чехол-книжка, чехол с клавиатурой, пыле- и водонепроницаемый чехол (IP67), защитное стекло, пассивный стилус



Для более подробной
информации посетите сайт

YADRO.COM