

N110

YADRO VEGMAN®

Преимущества

- Современный процессор Intel Xeon Scalable v2
- Компактный короткий корпус высотой 1U
- Масштабируемая оперативная память до 3 ТБ
- Эффективное взаимодействие с современной сетевой инфраструктурой — 16 × 1/10GbE SFP+ или другие ОСП карты в 4 × PCIe x8
- Компактные накопители для ОС: M.2 (SATA/NVMe) внутри корпуса с возможностью установки RAID

Ключевые сферы применения

- Эффективная высокоскоростная обработка больших и быстрорастущих потоков трафика

Компактный производительный сервер для эффективной интеграции в современную сетевую инфраструктуру и высокоскоростной работы с большими объемами трафика.

Компактный сервер высотой в 1U с высокоплотным корпусом и масштабируемой оперативной памятью легко интегрируется в современную сетевую инфраструктуру, обеспечивая высокоскоростную работу с огромными объемами трафика, сохраняя при этом миниатюрный формат.

Современные вычислительные ресурсы

Сердце сервера VEGMAN N110 — надежный и производительный современный процессор Intel Xeon Scalable v2. Сервер поддерживает установку других процессоров с любым тепловым пакетом из этого семейства, что позволяет подобрать наиболее эффективный процессор для работы с сетевым трафиком.

Масштабируемая оперативная память

VEGMAN N110 может масштабироваться по оперативной памяти до 3 ТБ (12 × DDR4 DIMM), обеспечивая эффективную работу системных процессов в режиме реального времени, а также должный уровень безопасности данных благодаря памяти с поддержкой ECC.

Обработка интенсивного трафика

Сервер VEGMAN N110 имеет 16 встроенных интерфейсов 1/10GbE SFP+ и поддерживает установку других ОСП-адаптеров в 4 отсека с портами PCIe x8, что позволяет оптимизировать взаимодействие с современной сетевой инфраструктурой и обеспечивать прием и передачу больших объемов данных.

Современные операционные системы и гипервизоры

Основа архитектуры VEGMAN N110 — стандартная платформа x86, которая позволяет работать со всеми распространенными ОС и гипервизорами для данной архитектуры. Мы работаем над официальной сертификацией совместимости для обширного списка ОС и гипервизоров.

Надежность системы и безопасность данных

Резервирование блоков питания и вентиляторов, а также возможность их горячей замены позволяют добиться высоких показателей надежности, а память с поддержкой ECC и опциональный RAID-контроллер для M.2 накопителей обеспечивают должный уровень безопасности данных.

Компактный размер корпуса

При общей высокой производительности и масштабируемости, компактный VEGMAN N110 стоечного формата 1U с высокоплотным коротким корпусом и весом всего около 10 кг можно установить в любую стандартную 19-дюймовую стойку вместе со всем необходимыми стоечными аксессуарами.

Открытые технологии управления

Мы поддерживаем развитие открытых технологий, поэтому в основу разработки сервера VEGMAN N110 легла не только обширная экспертиза инженеров команды YADRO, но и революционные идеи, и новые технологические подходы открытого проекта OpenBMC, которые были дополнены широким спектром функционала для решения специализированных задач.

Характеристики серверов YADRO VEGMAN®

Форм-фактор	1U 19"
Процессор	2nd Gen Intel® Xeon® Processor Scalable Family, TDP до 205 Вт
Оперативная память	12 × DDR4 ECC DIMM)
Внутренние накопители	2 × M.2 SATA SSD Опционально: RAID-контроллер
Фронтальные отсеки для модулей OCP 3.0	4 × PCIe x8 с горячей заменой
Базовые модули OCP 3.0	4 × 10GbE SFP+ Возможны другие варианты модулей по запросу
Интерфейсы ввода/вывода	<ul style="list-style-type: none"> • 1 × 1GbE выделенный порт для управления • 2 × 1GbE • 1 × 10GbE SFP+ • 1 × USB3.0 • 1 × последовательный порт RJ45
Возможности расширения	1 × miniPCIe x1
Управление	<ul style="list-style-type: none"> • ПО на основе OpenBMC с корпоративным функционалом от YADRO • Поддержка доступа через IPMI 2.0, REST, WebUI, CLI, SNMP, Redfish
Поддерживаемые ОС	<ul style="list-style-type: none"> • VMware® ESXi • Red Hat® Enterprise Linux • SUSE® Linux Enterprise Server • Canonical® Ubuntu® LTS • Microsoft Windows Server® с технологией Hyper-V
Охлаждение	4 модуля охлаждения с горячей заменой
Электропитание	2 × CRPS 1200 Вт AC/DC 200–240VAC @50–60 Гц Опционально DC/DC -36/75 VDC
Климатические условия	<ul style="list-style-type: none"> • Температура 0–40 °C • Относительная влажность 5–90%
Габаритные размеры	Монтажная глубина 590,7 мм × Ширина 437,4 мм × Высота 43,5 мм
Монтажные аксессуары	Статические рельсы
Гарантия и поддержка	1 год 9 × 5 Доступны расширенные варианты поддержки