

Технологические тренды

meratech.by
servera.by

О нас

- **VAD-дистрибуция**, поставки технологических продуктов и решений мирового уровня.
- Производим персональные компьютеры, мониторы, моноблоки, серверы, СХД – **бренд BVK**.
- Обеспечиваем **полную поддержку проектов** – от международной логистики (с сертификацией), до технической поддержки, включая и постгарантийное обслуживание.

Тренды из первых рук

Инвестиционные приоритеты

Мультиоблачное, мультипровайдерское и гибридное облако становится «доминирующей архитектурой» для доставки облачных услуг.

Хранилища данных имеют наибольшее распространение на рынке среди других технологий обработки и хранения данных

Инвестиции продолжают вкладываться в кибербезопасность. 69 % организаций подтверждают рост расходов на кибербезопасность в 2022 году по сравнению с 55% с 2021 годом.

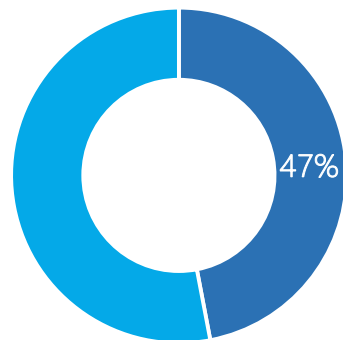
Улучшение стратегии аналитики (44%), маркетинга и рекламы (34%) и качества обслуживания клиентов (33%) имеют наивысший приоритет для выбора цифровой стратегии

«Цифровые» компании используют формальные системы стратегического мониторинга бизнеса (с ключевыми показателями эффективности) чаще, чем «нецифровые» компании.

87% респондентов сообщают о проблемах с навыками или кадрами; 53% говорят, что не могут нанять достаточно персонала; 58% ссылаются на неспособность найти таланты с нужными навыками.

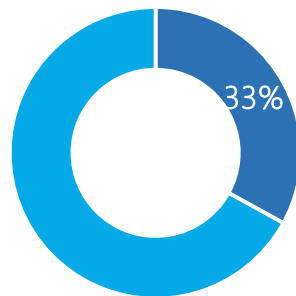
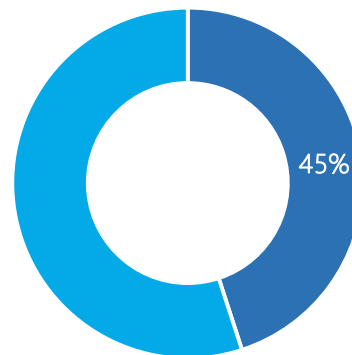
Омникальность коммуникаций из разряда NICE TO HAVE перешла в MUST HAVE

ТОП технологий для цифровой трансформации

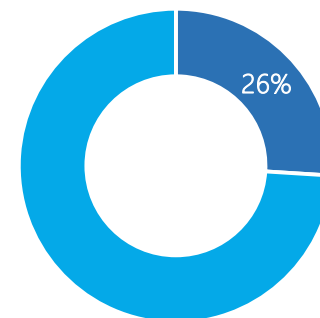


Кибербезопасность

Облачные и периферийные вычисления



Автоматизация данных

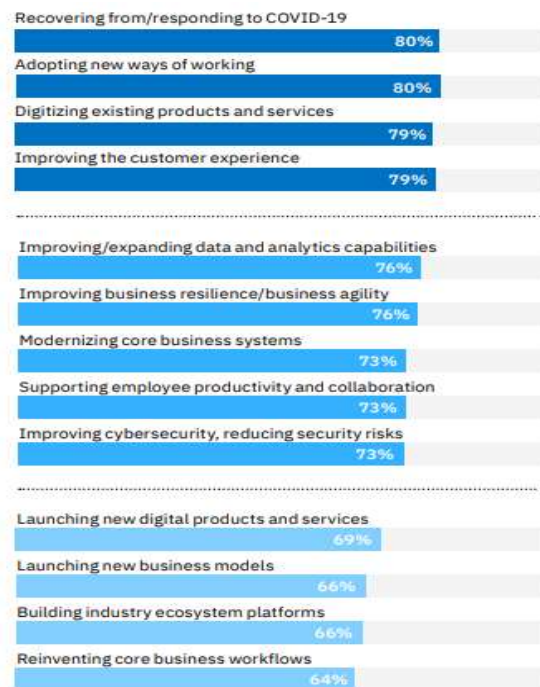


Создание Экосистем

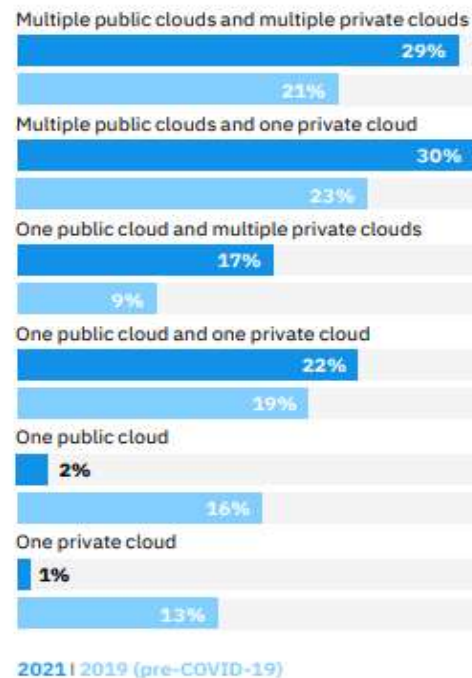
Концепция изменилась...

Стратеги выбирают гибридные облака

Необходимы расширенные облачные возможности



Гибридные облака побеждают



Гибридное облако становится «доминирующей архитектурой» для облачных сервисов.

За время пандемии крупные предприятия вышли за рамки единых публичных облаков.

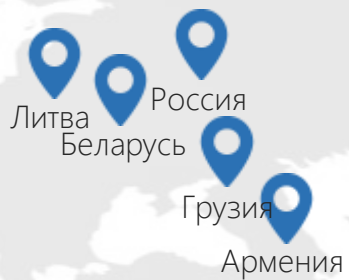
Почему нас выбирают?

- Крупнейший VAD-дистрибьютор
- Собственный сервисный центр
- Собственная логистическая служба
- Инженерное сопровождение проектов
- Техническая поддержка
- Обучение

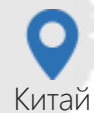
500+

проектов
в год

Регионы покрытия



12 компаний в 6 странах.
Склады в Беларуси, Европе, Китае.





13

лет
на рынке



15 000

SKU
в портфеле



10 000

кв.м.
площадь складов



12

компаний
по всему миру



2

недели
на поставку



50

контрактов
с вендорами

Наша команда

200+ человек

50

Менеджеры
по обслуживанию

35

Инженеры
и техподдержка

28

Проект-
менеджеры

20

Закупка
и логистика

Продуктовый портфель

- Серверы, СХД
- Компьютеры, оборудование, комплектующие
- Системы видеонаблюдения
- Системы защиты данных
- Телекоммуникационное оборудование
- Мониторы и экраны
- Системы вентиляции и кондиционирования
- IP-телефония, аудио/видео
- Программное обеспечение
- Комплексные решения





CHENBRO



AIC

PRO
CASE



α FUSION



DELL EMC

ASUS

GIGABYTE

Western Digital.



Hewlett Packard
Enterprise

SEAGATE

TOSHIBA

Synology

КИБЕРПРОТЕКТ

Lenovo

NetApp

Назначение серверов

Универсальные / HCI / VDI



Высокой плотности



Серверы хранения / SDS



GPU / AI серверы



HPC сервер



EDGE Computing



Есть ли возможность
поставлять серверы
и серверные платформы
А-брендов?

Есть!

Но есть и вопросы...

- Сроки поставки?
- Сроки гарантии: реальной и обещанной? ЗИП ?
- Оригинальность происхождения?
- Совместимость компонентов между собой и со средствами мониторинга и управления?



αFUSION

DELL EMC

Lenovo

Системы хранения данных



СХД применяется везде,

от хранения архивов видеонаблюдения в магазинах до работы с информацией в госструктурах, банках, на крупных предприятиях и холдингах.



СХД – конгломерат

программного обеспечения и специализированного оборудования, предназначенный для хранения и передачи информации больших объемов.



Системы хранения данных (СХД)

СХД можно представить как классическую серверную коробку «процессор-диски-платы-контроллеры» со специализированным ПО.



СХД собственного производства

BVK Storage



AIC

- 2U 2-node high-availability platform
- 24 x 2.5" SAS
- Intel® Xeon® Scalable Processors



RAIDIX

Высокопроизводительная программная СХД на базе RAIDIX 5.X



MEPATEX

CPU (до 2x Xeon на контроллер)
RAM (до 16xDIMM на контроллер)
Накопители SAS HDD/SSD
Сетевые адаптеры
Сборка, установка ОС, настройка, тестирование



AIC

- 2U 2-node high-availability platform
- 24 x 2.5" dual-port U.2 NVMe SSD
- Intel® Xeon® Scalable Processors



RAIDIX

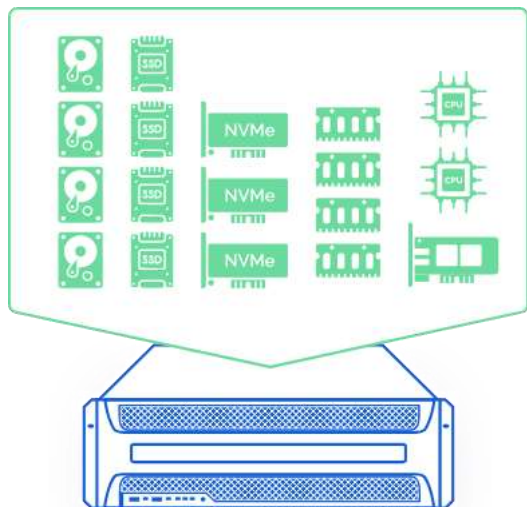
Высокопроизводительная программная СХД на базе RAIDIX 5.X
Опционально:
RAIDIX ERA – используйте NVMe-накопители по-максимуму



MEPATEX

CPU (до 2x Xeon на контроллер)
RAM (до 16xDIMM на контроллер)
Накопители NVMe SSD
Сетевые адаптеры
Сборка, установка ОС, настройка, тестирование

Как работает HCI?



Гиперконвергентная инфраструктура объединяет элементы стека центра обработки данных, а именно хранилища, сети, вычисления и связанное с ними программное обеспечение, например гипервизор, в абстрактный уровень доступных ИТ-ресурсов.

HCI объединяет серверное оборудование центра обработки данных с носителями данных с прямым подключением (жесткие диски, твердотельные накопители, NVMe) с помощью средств виртуализации. Виртуализированные ресурсы становятся единым пулом, который затем можно распределять по мере необходимости благодаря соответствующему программному обеспечению.

ВУ CUBE

Программно- аппаратный комплекс

Комплексное технологическое решение, основанное на гиперконвергентной архитектуре и предназначенное для создания простой, стабильной, безопасной и эффективной ИТ-инфраструктуры



Аппаратная платформа

универсальные серверные узлы в четырех вариантах стартовой конфигурации: Base, Standard, Pro и Flash. Комплект дополнительного сетевого/коммутационного оборудования.

Программная платформа

комплект программного обеспечения отвечающего требованиям проекта и конфигурации оборудования. Работы по предварительной установке и настройке.

Сервис

единый центр гарантийной и технической поддержки комплекса.

ZStack

- Головной офис в Шанхае
- Шесть представительств в других городах Китая
- Работает около 400 сотрудников
- Около 70% из них – члены научно-исследовательской и технической группы



Cloud Platform

программное обеспечение для виртуализации и создания частного облака на базе открытого исходного кода. Доступен в трех функциональных пакетах: Base, Standard и Enterprise.

SDS Platform

распределенное программно-определяемое решение для хранения данных, обеспечивает несколько уровней защиты, высокую производительность, легкость масштабирования.

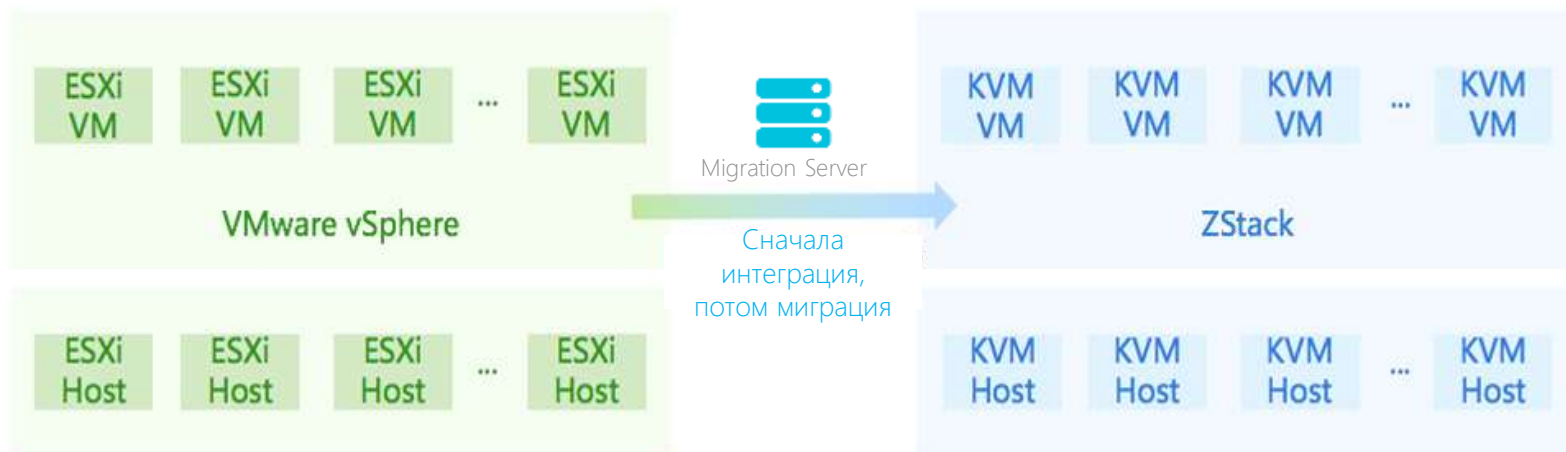
Management Platform

единая платформа управления, мониторинга, аналитики.

HCI: ZStack vs. VMware

Функция	Компонент VM	Компонент ZStack
Virtualized Computing	vSphere + vCenter	Cloud Enterprise (Compute)
Virtualized Storage	vSAN	Ceph Enterprise
Virtualized Network	NSX Data Center	Cloud Enterprise (Networking)
Cloud Management	vCloud Suite/vRealize	Cloud Management Console
Disaster Recovery	Site Recovery Manager	Backup Service / CDP

Массовая миграция из VMware в ZStack



- Опциональный модуль ZStack для интеграции с VMware vCenter (интегрируется через OpenAPI)
- Модуль пакетной миграции с VM на VM в 1 клик через выделенный сервер миграции
- Ручная настройка задачи миграции, автоматическое исполнение
- Поддержка настройки выделенной миграционной сети, сетевого QoS
- Графический интерфейс для управления статусом миграции в режиме реального времени
- Поддержка миграции виртуальных машин VMware: 5.0, 5.1, 5.5, 6.0, 6.5, 6.7 & 7.0

Техническая поддержка



Состав услуг

- ТП 24/7 согласно разработанным SLA
- Любые каналы обращений к специалистам СТП: прямая линия, размещение заявок в системе Service Desk, телеграмм и т.п.
- Консультирование по вопросам эксплуатации BV Cube
- Предоставление документации, статей и публикаций из базы знаний
- Закрепление за заказчиком выделенного сертифицированного технического специалиста
- При необходимости – выезд специалиста на место установки BV Cube для проведения мониторинга, диагностики или участия в восстановлении работоспособности поддерживаемого комплекса

PRO Node



Для виртуализации
тяжелых нагрузок
и критических
приложений
базы данных (ERP, CRM),
аналитика и расчеты OLTP, OLAP

- 2 * Intel Xeon Gold 6326 (2.90GHz/24Mb/16-core)
- 8 * 32GB DDR-3200
- 2 * 960GB SATA SSD (OS)
- 2 * 1.6TB NVME SSD (Cache)
- x * 8TB SATA HDD (Data)
- 2 * 1GbE / 4 * 10GbE
- 2 * 1600W



	Basic	Standard	Pro	Flash
CPU	2 * Intel Xeon Silver 4310 12 core 2.1GHz	2 * Intel Xeon Gold 5318Y 24 Cores, 2.1GHz	2 * Intel Xeon Gold 6326 16 core 2.9GHz	2 * Intel Xeon Gold 6326 16 core 2.9GHz
Memory	4 * 32GB	8 * 32GB	8 * 32GB	8 * 32GB
OS Storage	2 * 960GB SATA SSD 1DWPD	2 * 960GB SATA SSD 1DWPD	2 * 960GB SATA SSD 1DWPD	2 * 960GB SATA SSD 1DWPD
Cache Storage	2 * 1.6TB NVME SSD 3DWPD	2 * 1.6TB NVME SSD 3DWPD	2 * 1.6TB NVME SSD 3DWPD	no Cache
Data Storage	x * 8TB SATA HDD	x * 8TB SATA HDD	x * 8TB SATA HDD	x * 7680GB SATA SSD, NVMe SSD
Disk controller	RAID1(OS), JBOD(Data)	RAID1(OS), JBOD(Data)	RAID1(OS), JBOD(Data)	RAID1(OS), JBOD(Data) / RAID1(OS)
NIC	2 * 1GbE, 4 * 10GbE	2 * 1GbE, 4 * 10GbE	2 * 1GbE, 4 * 10GbE	2 * 1GbE, 4 * 10GbE
Power	2 * 1600W	2 * 1600W	2 * 1600W	2 * 1600W

Наши знания
и умения
к вашим услугам!

Обращайтесь!



Контакты

Андрей Мозжухин

Начальник отдела технического сопровождения проектов

andrei.mozzhukhin@meratech.by

+37529 260 60 50

ООО «Мератех»

info@meratech.by

+37529 302 89 07

meratech.by

servera.by

Офис

Республика Беларусь, 220138
г. Минск, пер. Липковский, 12



ООО «Мератех»

УНП 192948553, ОКПО 500939465000

Республика Беларусь, 220138, г. Минск,
пер. Липковский 12, каб.57

в ЗАО «Альфа Банк», БИК ALFABY2X,
г. Минск, ул. Сурганова, 43-47

р/счета: BY81ALFA30122253560060270000