Redefined Efficiency

AgileRax 2.0 – решения МикроЦОД

Лидер отрасли благодаря улучшенной защите, глубокой интеграции и оптимизированным конфигурациям.

Раджан Тайсаринов,
Региональный менеджер
Центральная Азия и Кавказ
Attom Technology
Ташкент, Ноябрь, 2026

ATTOM



Видение и миссия

Мы видим полностью цифровое будущее. Благодаря искусственному интеллекту и цифровой трансформации мир преобразуется в более разумную и устойчивую планету.

Мы разрабатываем и внедряем перспективные решения в области цифровой инфраструктуры, создавая основу для устойчивого цифрового будущего.

Присутствие в мире



ATTOM HONGKONG



ATTOM USA



ATTOM CHINA



ATTOM UAE



ATTOM SINGAPORE



ATTOM KAZAKHSTAN

ATTOM HK

Functioning as international headquarter to process financial, brand and marketing operation.

ATTOM USA

Functioning as regional center to support North America, and LATAM area.

ATTOM CN

Functioning as engineering center and manufacturing center.

ATTOM UAE

Functioning as regional center to support middle east, and Africa area.

ATTOM SG

Functioning as regional center to support Asia-pacific area.

ATTOM KZ

Functioning as regional center to support Central Asia, Caucasus and CIS area

Мы специализируемся на технологиях охлаждения нового поколения, готовых к использованию искусственного интеллекта, и предоставляем комплексные решения для инфраструктуры центров обработки данных.



Мы постоянно инвестируем в исследования и разработки передовых технологий охлаждения, сотрудничая с лидерами отрасли для предоставления комплексных решений для центров обработки данных, использующих искусственный интеллект.

Strong Group Backing

Attom — бренд компании Han's Laser. Обладает мощными инженерными, финансовыми и производственными возможностями.

2.76 B **27%** ↑

FY2025 Group Revenue (USD)

21,000+

Global Employees

2.3M m^2

Global R&D and Smart Manufacturing Facilities

Our solutions

Мы предлагаем конкурентоспособные решения AI Data Center от одностоечных до гипермасштабных ЦОД

AI Racks

Cabinets based AI DC 30-100kW per Rack. Ideal for AI Inference.



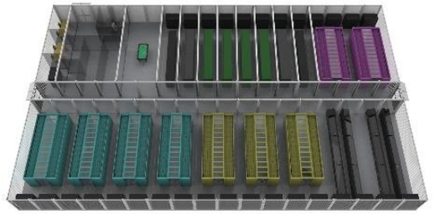
AI Prefab DCs

Container based AI DC with liquid or air cooling. Ideal for distributed AI.



AI Factory Hyperscale

Hyperscale AI DC with liquid or air cool. Ideal for LLM AI factories.



Our Solutions

Мы специализируемся на передовых системах прецизионного охлаждения, включая жидкостное и воздушное охлаждение.

Liquid Cooling

100kW – 2000kW D2C liquid cooling and immersion liquid cooling.



Air Cooling

5kW – 200kW air cooling including InRack, InRow, InRoom, Fanwall types



Heat Reuse

Integrated Heat Reuse solutions to reuse data center heat load.



Our Solutions

Мы объединяем лучшие в своем классе решения для критически важных систем электроснабжения с лидерами отрасли для создания комплексных центров обработки данных.

Power Supply

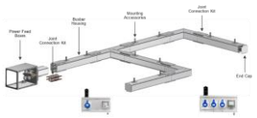
1kVA – 1.5MW UPS system and 30A – 800A 48VDC rectifier system.





Power Distribution

Smart/Switch PDUs, Busways and power distribution panels





Power Energy Storage

VRLA/Lithium battery system and BESS systems.





“prefab” центры обработки данных



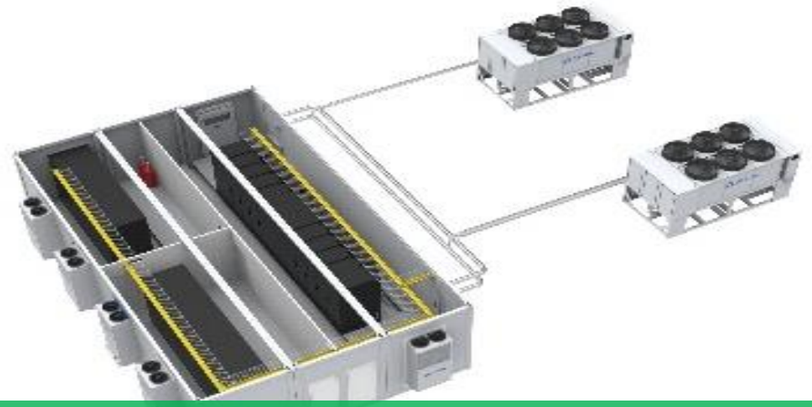
AgileMod Containment MDC



AgileRax Rack MDC



AgileCub Container MDC



AgileCore Prefab AI Data Centers

Redefined Efficiency ATTOM

Our Solutions

Мы разрабатываем ориентированное на пользователя программное обеспечение DCIM, для упрощения управления жизненным циклом центров обработки данных.

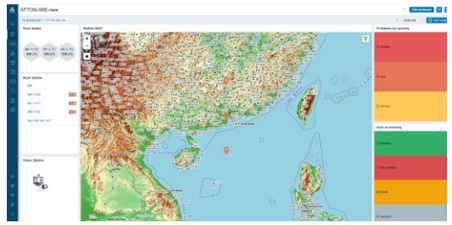
Edge Monitoring

Edge monitoring of each prefab data center solution.



Centralized Monitoring

Centralized monitoring to gather insights of all prefab DC solutions.



Our Capabilities

Наша компания опирается на команду с более чем 25-летним опытом, надежные решения и профессиональные производственные мощности.



Global expertise team including 6 regional sales & supporting center, dedicated engineering & technical sales team for international customers.



300kW cooling testing lab, supporting air cool, and liquid cool. -40C to +55C extreme climate range. Building 2MW liquid cooling lab.



30000 square meters manufacturing space and R&D facilities, and upcoming into Malaysia / USA.



9900+ units of data center & precision cooling shipped globally, and working stably in 70+ countries.

Global Standards

Мы придерживаемся международных стандартов для обеспечения высокого качества и используем компоненты ведущих брендов для создания продукции для мировых рынков.

ISO Certifications including

ISO9001, ISO14001, ISO45001, ISO27001

National Certifications including

CE, UL, cUL, TUV, RCM, SAA, CQC, CCC, ROHS

International Data Center Certification including

Uptime, and TIA942



Top Brands Components of industry:

ZheliAbegg/EBM, Belimo, Copeland, Schneider, Carel, and Danfoss.

Our Successful Partners

Мы поддерживаем успех наших глобальных клиентов, предлагая передовые решения и экспертные услуги.

Мы тесно сотрудничаем с ключевыми клиентами в каждом регионе, чтобы помочь им добиться успеха в цифровом развитии, а также работаем в тесном взаимодействии с ведущими брендами отрасли, чтобы сбалансировать их продуктовый портфель.

Cloud & Enterprise

Microsoft ORACLE PoliCloud

BCB bp Allianz aramco

Telecom & Colocation

Claro tigo Liberty Digicel entel

Integrated Dawiyat FREEDOM HOLDING CORP. ptcl

Industry Brands

EATON TRIPP-LITE DELTA DELTA ELECTRONICS, INC. wesco legrand STULZ 75 WE KEEP IT RUNNING

AgileRax – Платформа микроцентров обработки данных



Простота развертывания

Предварительно изготовленное и полностью протестированное оборудование означает, что для его активации не требуется выезд инженера на место. В течение одного дня вы можете развернуть ИТ-оборудование и быстро включить свой бизнес. Разработайте один раз и разверните где угодно.

Надежная защита

Защита IP55, встроенный контроль доступа, ИБП, прецизионное охлаждение, а также система мониторинга обеспечивают безопасность ИТ-инфраструктуры. Вы можете получить контроль над этими критически важными активами, снизить риски и эксплуатационные расходы, а также повысить уровень обслуживания.

Снижение (TCO)

Высокая эффективность означает низкие счета за электроэнергию. Расширяемая конструкция позволяет планировать и инвестировать в ИТ-активы поэтапно по мере роста вашего бизнеса. Покупайте понемногу и масштабируйте до больших объемов.Инвестируйте только тогда, когда это необходимо.

V2.0 основные обновления от V1.0



V1.0



V2.0

➢ MDC

- Защита от воды и пыли по стандарту IP55.
- Считыватель контроля доступа имеет степень защиты IP66.
- Глубина 1200 мм для экономии места.
- Усовершенствованный промышленный дизайн с полностью стеклянными передними дверцами шкафа и системы охлаждения.
- Замок двери фиксируется в нужном положении во время транспортировки и при отключении питания. Открывается при аварийной вентиляции.
- Дверь оснащена механическим замком для облегчения ручного доступа.

Охлаждение

- Улучшена система охлаждения: теперь она обеспечивает прямое боковое обдувание для экономии энергии и поддержки приложений с высокой плотностью размещения оборудования.
- Дисплей системы охлаждения перемещен на переднюю дверцу для более удобного взаимодействия.
- Обновлен интерфейс системы охлаждения, теперь он имеет новый дизайн.

Питание

- Усовершенствованная система электропитания с возможностью установки литий-ионных аккумуляторов.

Мониторинг

- Обновлен интерфейс DCIM до новой версии.
- Интегрируйте контроль доступа в DCIM.

AgileRax - Готовые модели

MDC с верхним пакетным охлаждением

Полностью интегрированная система MDC от 3 до 6 кВт в закрытой стойке, пакетной системой охлаждения, ИБП, аккумулятором, распределением электроэнергии, системами безопасности, мониторинга и противопожарной защиты.Отсутствие сложных трубопроводов для удаленной установки конденсаторов.



MDC с рядным пакетным охлаждением

Полностью интегрированная система MDC мощностью 5–10 кВт в закрытой стойке, пакетной системой охлаждения, ИБП, аккумулятором, распределением электроэнергии, системами безопасности, мониторинга и противопожарной защиты.Отсутствие сложных трубопроводов для удаленной установки конденсаторов.



MDC с сплит/пакетным охлаждением для установки в стойку

Полностью интегрированная система MDC от 3 до 10 кВт. в закрытой стойке, системой охлаждения, ИБП, аккумулятором, распределением электроэнергии, системами безопасности, мониторинга и пожарной безопасности.Модульная система охлаждения для стойки обеспечивает гибкость при планировании, расширении и развертывании MDC, ориентированной на монтаж в стойку.



MDC с рядным сплит охлаждением

Полностью интегрированная система MDC 6 – 20 кВт в закрытой стойке, сплит охлаждением, ИБП, аккумуляторами, распределением электроэнергии, системами безопасности, мониторинга и противопожарной защиты.Бесшовная интеграция рядной системы охлаждения со стойками и расширение емкости.



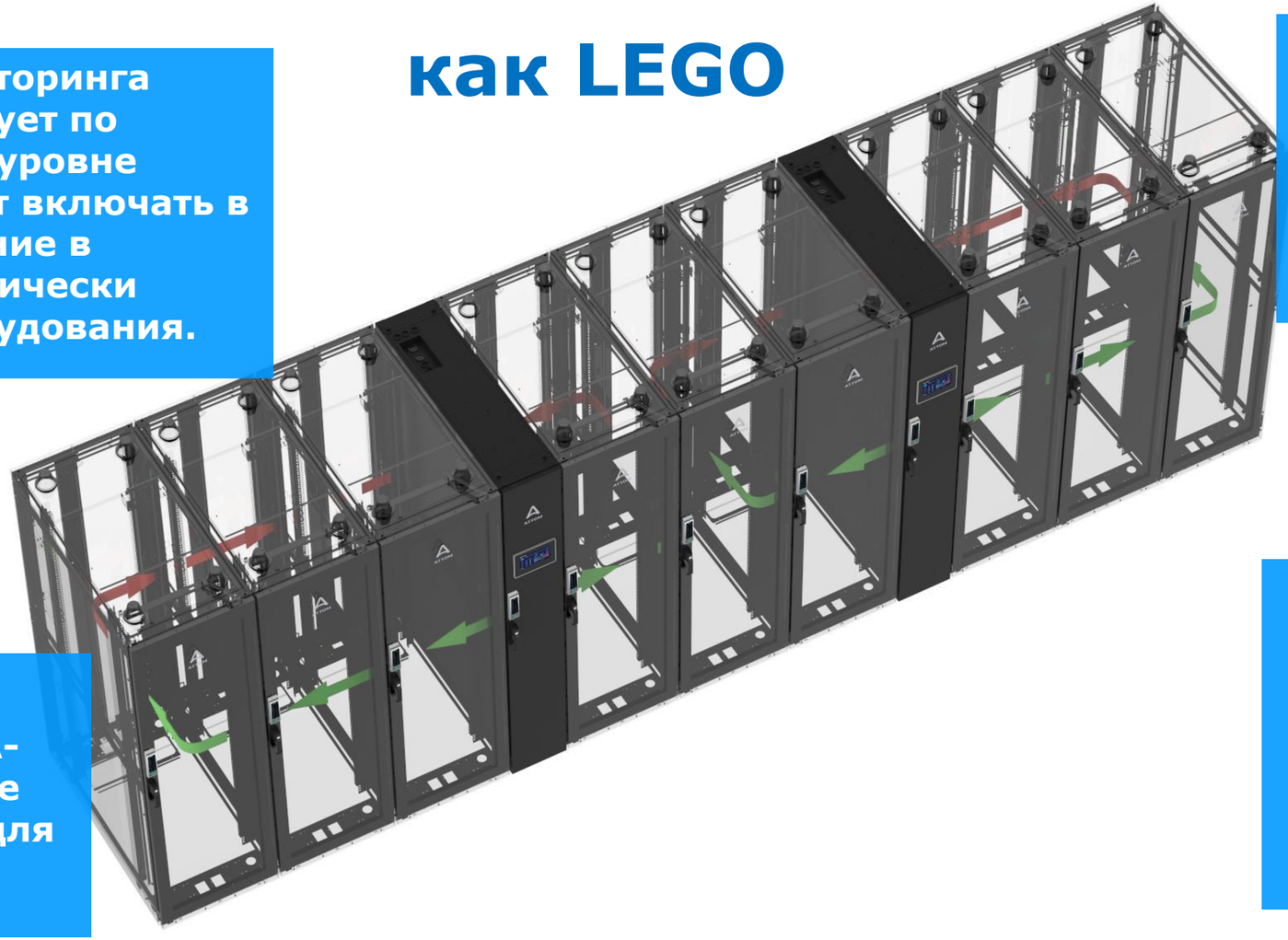
AgileRax - Готовые модели

Product Model	ATM-03N	ATM-03W	ATM-06E	ATM-06M	ATM-06T	ATM-06F	ATM-06K	ATM-10S	ATM-10G
Свободное пространство для ИТ-U	18U	19U	26U	27U	29U	35U	35U	35U	35U
Доступная мощность для ИТ-kW	2.0	2.4	3.0	3.5	3.5	5.0	5.0	7.0	7.0
Избыточность	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ширина -mm	600	600	600	600	600	900	900	900	900
Глубина -mm	1100	1100	1100	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Высота -mm	1200	1590	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Вес -kg	166	180	310	362	352	501	511	505	515
IP Level	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55

AgileRax Модели конфигурации на заказ

Система мониторинга взаимодействует по протоколу на уровне шины и может включать в себя добавление в будущем критически важного оборудования.

как LEGO



Модульное охлаждение. Стоечные системы охлаждения 3,5-12 кВт и рядные системы охлаждения рядов 5-90 кВт.

Модульный ИБП мощностью 3 кВА-200 кВА. Добавьте модули питания для расширения мощности.

Модульный шкаф Шкафы и холодные и горячие коридоры легко комбинируются образуя полностью интегрированное решение для организации рядов.

Ключевое отличие: Все модели систем охлаждения







Верхнее охлаждение

Package DX Based: 3.5kW ~ 5.5kW with Water Condensate Evaporation Kit

Рядное Охлаждение

Split DX Based: 5.6kW ~ 90kW
Package DX Based: 5.6 ~ 10.8kW
CW Based: 25 ~ 65kW

Шкафное охлаждение

Split DX Based: 3kW ~12kW

Package DX: 3.5 ~ 5.5kW with Water Condensate Evaporation Kit

Система электропитания: Диапазоны мощности ИБП - IEC 230V1P|400V3P



Стоечные ИБП

3kVA | 6kVA | 10kVA | 20kVA | 30kVA | 40kVA | 60kVA



Модульные ИБП| в стойку

45kVA | 60kVA | 90kVA | 150kVA | 200kVA



Модульные ИБП | Напольные

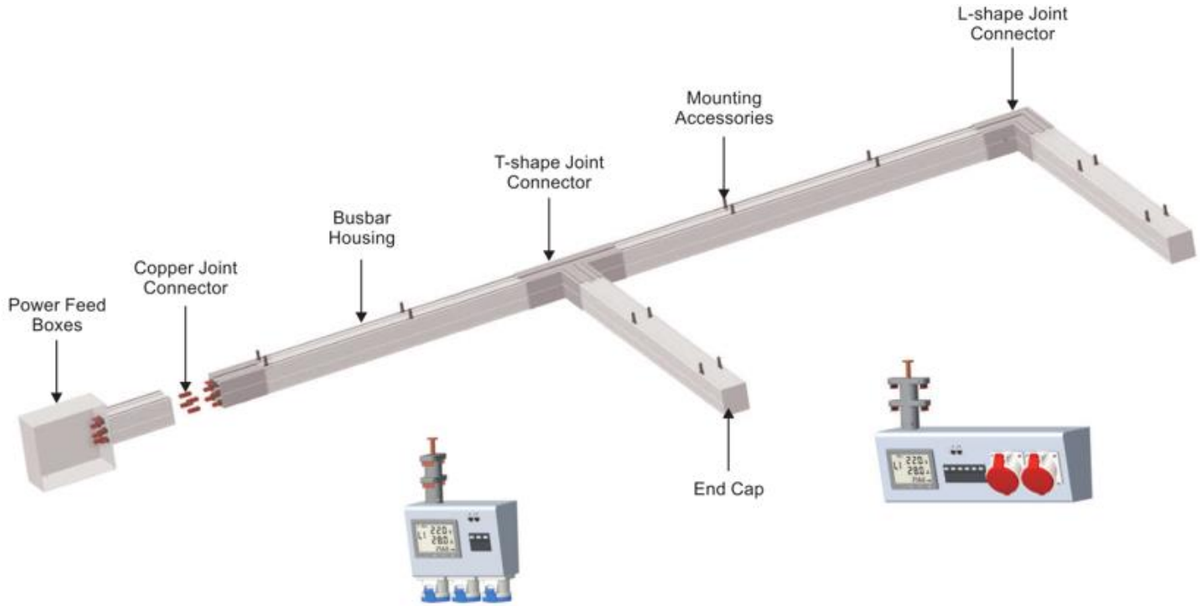
150kVA | 250kVA | 300kVA | 400kVA | 500kVA | 600kVA | 800kVA | 1500kVA

Система распределения питания– PDM

Стоечные PDU



Шинопроводы



Стоечные PDU
- Intelligent switch type or basic type
- IEC, BS, NEMA, UK plug type
- Customized plug numbers

Шинопроводы
- Bus capacity: 250A busway
- Modular structure easy configuration.

Redefined Efficiency ATTOM

Ключевое отличие: степень защиты IP55 и усовершенствованная система для установки в ИТ-стойки.



Защита от воды и пыли

- Защита от воды и пыли IP55 и более низкий уровень шума
- Более низкие первоначальные инвестиции в газовую пожарную систему по сравнению с водяной пожарной системой.

Высокая грузоподъемность

- Прочная рама, грузоподъемность до 1800 кг.

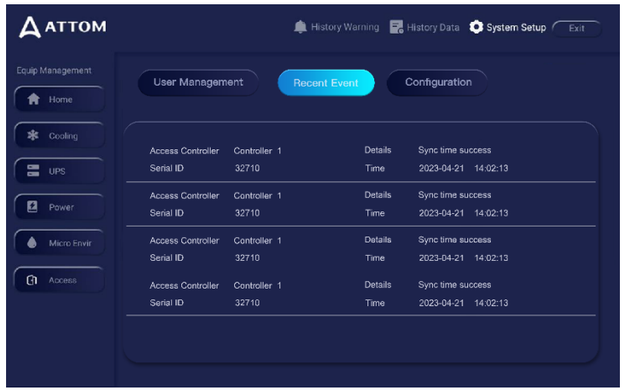
Система интеллектуального доступа 3 в 1 + механический ключ

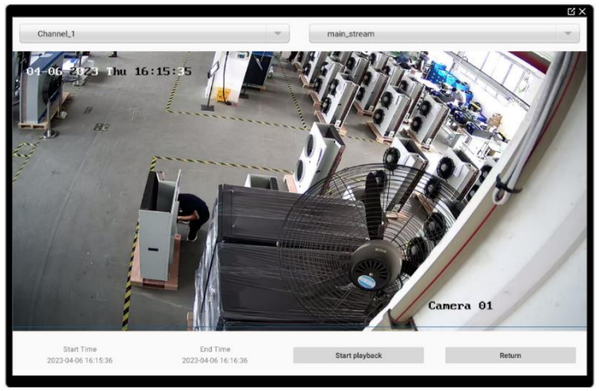
- Механический замок с ключами
- Интеллектуальный замок 3 в 1
- Дистанционный контроль открытия двери и управление запиранием

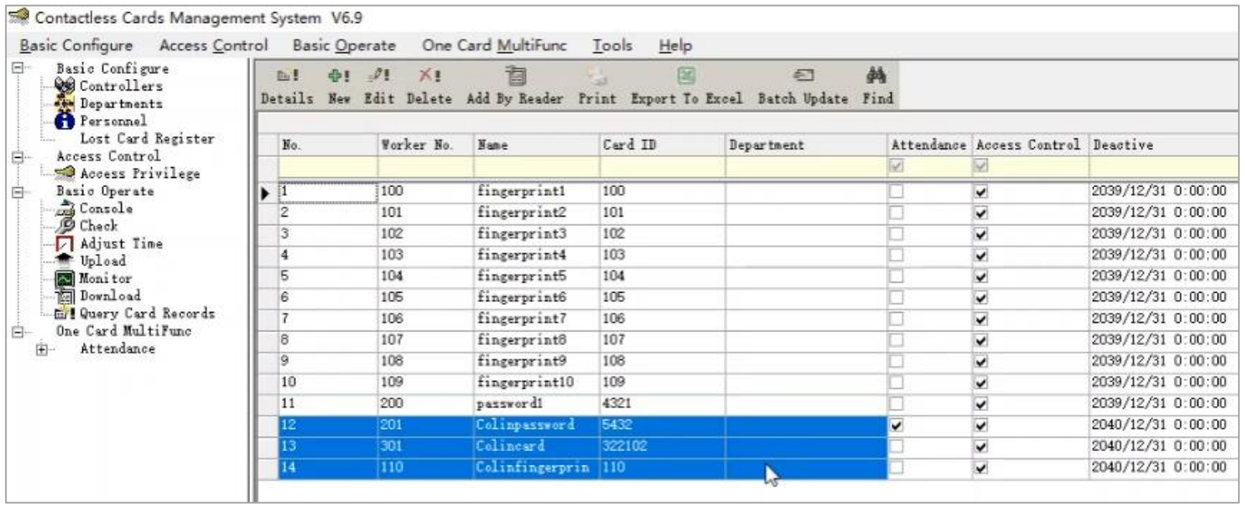
Различные размеры и аксессуары

- Ширина: 600 мм/800 мм, глубина: 1100 мм/1200 мм, высота: 42U/47U
- Заглушка, щетки, вертикальные кабельные лотки.
- Горизонтальная, вертикальная, верхняя система организации кабелей.

Ключевое отличие: Единое управление доступом и безопасность.







Единое управление доступом

Дистанционное управление доступом ко всем дверям осуществляется с помощью единой панели программного обеспечения для контроля доступа.

Все типы методов обеспечения безопасности

Поддержка пароля, отпечатка пальца, RFID и, при необходимости, распознавания лица. Поддержка открытия ключом в экстренных случаях.

Управление доступом в DCIM

Отслеживание состояния дверей в режиме реального времени внутри DCIM. Управление доступом к дверям через DCIM с локального монитора.

Интеграция видеосистем

Просмотр и запись видео в режиме онлайн. Видеоинтеграция из DCIM.

Project References

Мы внедряем решения по всему миру, обеспечивая высокое качество, быструю обработку и отличную техническую поддержку.

Oracle

3-Bay 40F Container Data Center



Microsoft

AgileMod Modular Data Center



Freedom Telecom

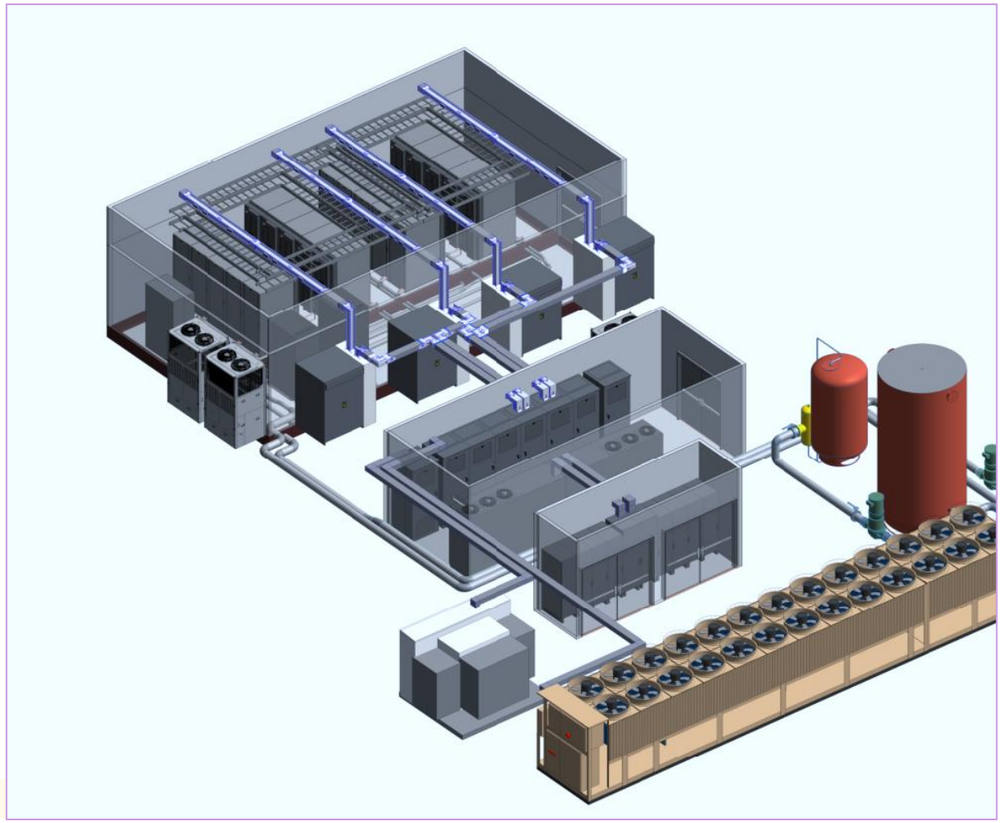
2-Bay 40F Container Data Center



Reference Projects

GRUV AI Liquid Cooling DC

- 12MW Prefab AI Container Data Center
- 6x sites, USA AI Inference application
- 150kW per rack, B300/GB300 servers
- 2.3MW CDU with 2N configuration
- RDHx air cooling plus wall cooling for humidity management
- 3 layers (4F+8F+5F) high container design. Better internal space and easier shipping management
- Dedicated power/battery module
- Deeper rack 1450mm for AI servers
- UL compliance



Reference Projects

Comcast | USA
Rear Door Heat Exchanger Project



Emircom | UAE
Direct-to-Chip Liquid Cooling



NGRIDD | Africa
Immersion Cooling



DcInsight | Japan
Liquid Cooling Load Bank



EATON | USA
Inrow Cooling & Top Cooling



DELTA | SEA
Inrow Cooling & Room Cooling



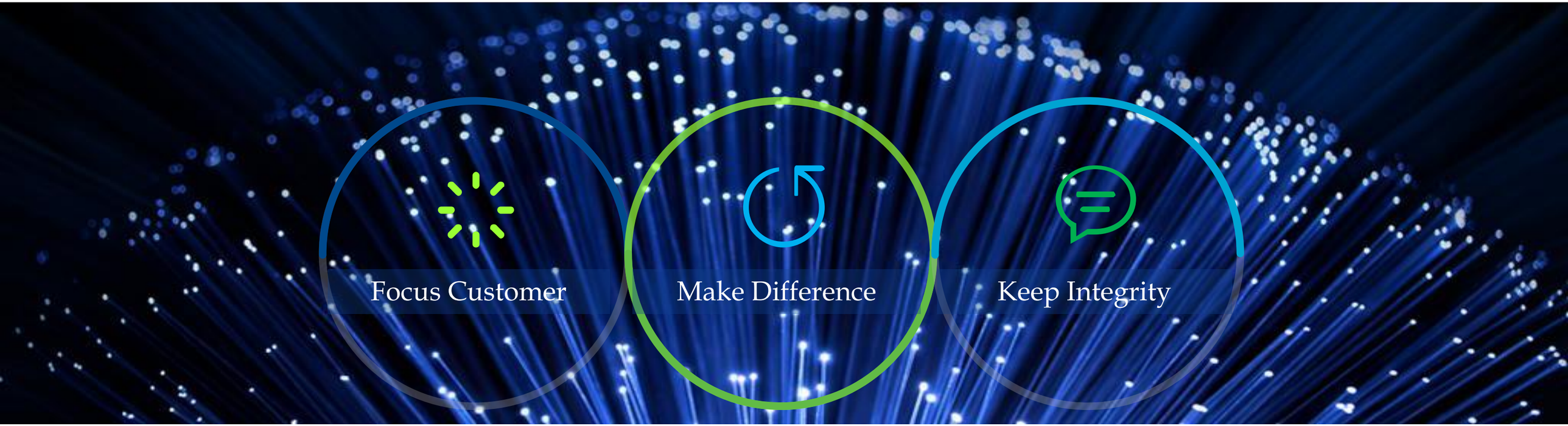
Claro | LATAM
Wall Mount Packaged Cooling



DCV | Saudi
80-320kW Modular Fanwall



Спасибо за внимание!



Address

CHINA: 06# Yangchong Road, Shenzhen, China

USA: 1450 NE Alex Way APT 299 Hillsboro, OR 97124, USA

Website

https://attom.tech

Email

Radjan.Taisarinov@attom.tech

Phone

+7 701 715 97 77