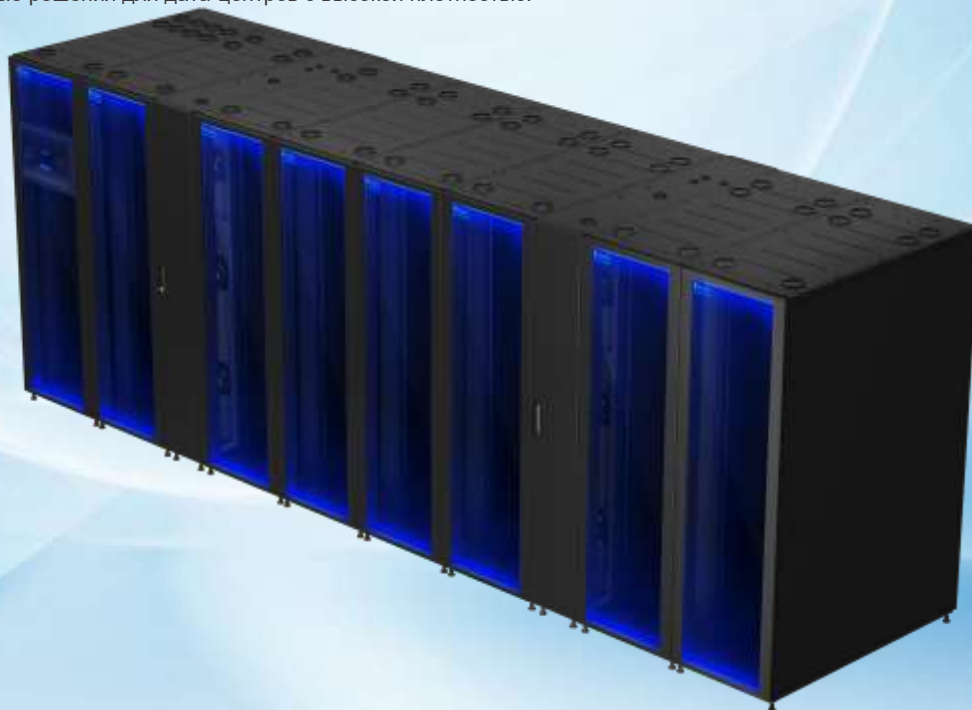


Решение для модульных дата-центров iTeaQ BL

Решение нового модульного дата-центра BL 5.0 разработано компанией iTeaQ для удовлетворения увеличенных нагрузок при строительстве малых и средних дата-центров. Модуль BL объединяет шкафы, ИБП, системы распределения электроэнергии, кондиционирования и мониторинга, используя стандартные модули для гибкой конфигурации различных вариантов дата-центров. BL поддерживает максимальное количество шкафов: 12, с максимальной плотностью 5 кВт на шкаф. Также доступны более кастомизированные решения для дата-центров с высокой плотностью.



Применение

- Информационные узлы, серверные помещения, дата-центры на периферии;
- Малые и средние вычислительные центры;
- Компьютерные залы для предприятий, финансового сектора, образовательных учреждений и других организаций;
- Дата-центры, требующие быстрой постройки и поэтапных вложений.

Особенности



♦ Гибкая интеграция

- Стандартный интерфейс, модульная сборка, быстрое строительство. Множественная конфигурация и комбинация for multiple computing power requirement.



♦ Интеллектуальное управление

- Большой сенсорный дисплей для удобного локального обслуживания. Централизованное локальное или удаленное управление доступом к дверцам шкафа. Интеграция с системой управления сообщениями.



♦ Высокая надежность

- Датчик дыма, звуковая и визуальная сигнализация, индикаторы аварийной сигнализации. Дверца шкафа автоматически открывается, связана с датчиком высокой температуры. Опциональная система пожаротушения, конструкция с возможностью горячей замены.
- Опционально на систему бесперебойного кондиционирования воздуха.



♦ Высокий КПД

- Изолированный холодный и горячий коридор для оптимизации воздушного потока. Инверторный кондиционер обеспечивает охлаждение по мере необходимости. Дополнительный комплект насоса хладагента для снижения PUE центра обработки данных.

Спкцификация

Решение	Модульное решение для ЦОД VL		
Типовая конфигурация	1 with N (2~6)	2 with N (3~8)	2 with N (6~11)
Входное питание	380V 50Hz		
Система электроснабжения			
UPS	20kVA/30kVA	40kVA	15~90kVA
Установка ИБП	Установка в стойку	Установка в стойку	Модульная + стоечная установка
Мощность системы	100A	160A	250A
Кол-во линий	12/18		12/18/24
SPD	Class C		
PDU	Вертикальная установка, 18 шт. гнезда		
Распределение питания	Варианты: N, N+1, 2N		
Система шкафов			
Размеры одного шкафа (ШxГxВ) (мм)	600x1400x2000		
Коридоры	Изолированные горячие и холодные коридоры: стеклянная дверь спереди, металлическая дверь сзади.		
	Изолированный холодный коридор: стеклянная дверь спереди, сетчатая дверь сзади		
Кондиционер			
Холодопроизводительность	12.5kW/25kW		
Конфигурация	Внутрирядный инверторный кондиционер: 12,5/25 кВт		
Решение для охлаждения	Варианты: N, N+1		
Система мониторинга			
Дисплей	Большой сенсорный дисплей		
Параметры	ИБП, распределение энергии, кондиционирование, температура, влажность, состояние дверей, утечки воды, дым		
Опции	Видеосистема, контроль доступа и др.		
Система безопасности			
Индикатор тревоги	Стандартная конфигурация: индикация реального времени		
Звуковая и визуальная сигнализация	Стандартная конфигурация: уведомление в реальном времени		
Дым	Стандартная конфигурация: связь с системой пожаротушения		
Модуль пожаротушения	Опционально для изолированных горячих и холодных коридоров		
Система батарей			
Тип батареи	VRLA battery		
	Li-on battery		