

# СПЕЦИФИКАЦИЯ CONTEG

RACKS

## AEGIS DCIM – система управления инфраструктурой ЦОД

### **CONTEG, spol. s r.o.**

#### **Штаб-квартира:**

На Витезне плани 1719/4,  
140 00 Прага 4  
Чешская республика  
Тел.: +420 261 219 182  
Факс: +420 261 219 192

#### **Завод:**

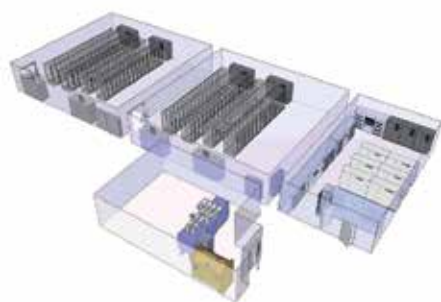
К Силу 2179  
393 01 Пелхримов  
Чешская республика  
Тел.: +420 565 300 300  
Факс: +420 565 533 955

conteg@conteg.ru  
www.conteg.ru

### **Местные представительства/филиалы**

Австрия:	+43 170 659 0115
Бенилюкс:	+32 477 957 126
Восточная Европа / Скандинавия:	+49 172 8484 346
Франция / Италия / Магриб:	+33 686 074 386
Германия / Швейцария:	+420 724 723 184
Индия:	+91 99 1695 0773
Средний Восток:	+971 555 08 32 41
Россия, СНГ:	+7 495 967 3840
Саудовская Аравия:	+966 594 30 13 08
Украина:	+380 674 478 240

# 1.9 AEGIS DCIM – система управления инфраструктурой ЦОД



Cabinet temperature: 52.7 C  
Cabinet humidity: 82.0 10%



## Система Aegis DCIM

Aegis DCIM от компании Conteg – это комплексное приложение для управления инфраструктурой ЦОД.

## Эффективность ЦОД

Система Aegis DCIM компании Conteg осуществляет сбор, анализ, представление данных, а также управление компонентами инфраструктуры ЦОД в режиме реального времени с использованием стандартных протоколов передачи данных. Повышает эффективность, снижает эксплуатационные расходы ЦОД, а также помогает снизить выбросы углекислого газа. Система также позволяет привести объект в соответствие текущим и новым требованиям государственных стандартов.

## Интеграция со сторонними приложениями

Система Aegis DCIM рассчитана на взаимодействие со всеми типами устройств, оборудования и сторонними программными приложениями. Aegis DCIM поддерживает базы данных, включая интерфейс SAP BAPI (Business Application Programming Interface), MS SQL server 2008, My SQL, Oracle, MS Access, ODBC, OLEDB, а также интеллектуальный анализ данных (Grid Control). Система поддерживает OPC и SNMP. Система управления инфраструктурой ЦОД Aegis DCIM адаптируется под индивидуальные требования каждого клиента.

## Масштабируемое решение

Система управления инфраструктурой Aegis DCIM может быть адаптирована под проекты разного масштаба. Решение представлено тремя версиями: версия "Server Room" рассчитана на серверные помещения до 10 шкафов, версия "Enterprise DC" предназначена для ЦОД предприятия, вмещающий до 32 шкафов, наконец, версия "Global" соответствует требованиям любого ЦОД вне зависимости от его размера и масштаба.

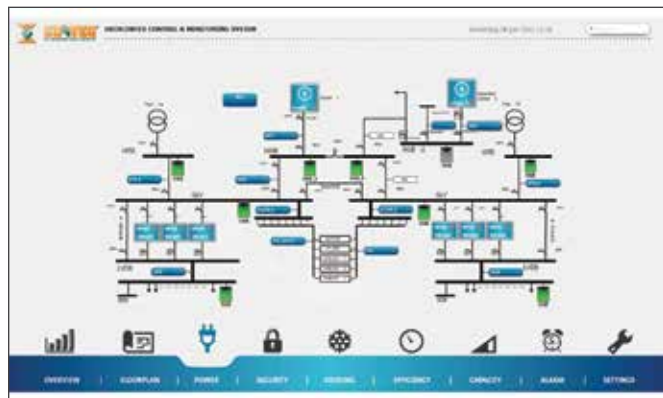
**Компания CONTEG разработала систему Aegis DCIM, которая собирает, анализирует и предоставляет всю необходимую информацию, используя стандартизированные протоколы связи.**

За годы развития отрасли информационных технологий центры обработки данных претерпели значительные изменения. Сегодня ЦОД стал критически важным центром "нервной системы" современного предприятия. Эффективность дата-центров активно обсуждается конечными пользователями, законодателями, поставщиками технологий и архитекторами ЦОД во всем мире.

Программный модуль системы AEGIS показывает в реальном времени значения таких метрик эффективности ЦОД, как PUE, EUE, EER и т.д., предупреждает об ошибках / отказах оборудования, выходе показателей влажности или температуры за рамки заданных значений и т.п., предоставляя заказчику полный контроль над его центром обработки данных. Система AEGIS – это приложение, позволяющее обеспечить не просто мониторинг и контроль, а стратегическое управление подсистемами ЦОД для повышения их энергоэффективности.

Одной из важнейших метрик эффективности ЦОД в целом является коэффициент использования энергии PUE (Power Usage Effectiveness), разработанный консорциумом The Green Grid™. Коэффициент PUE равен суммарной мощности, затрачиваемой ЦОД на обеспечение ИТ-нагрузки, например, охлаждение, ИБП и освещение, разделенной на общую потребляемую мощность ИТ-оборудования. Обычно, расчет коэффициента PUE при сборе информации вручную производится ежемесячно. Такой расчет годится только для подготовки отчетов. Если же клиент хочет улучшить производительность своего ЦОД, расчеты должны производиться на основе информации, полученной в реальном времени.

Повышение эффективности позволит сократить эксплуатационные расходы, своевременно привести объект в соответствие текущим и новым требованиям государственных стандартов, сократить выбросы углекислого газа. Для обеспечения максимальной доступности критически важных приложений необходим постоянный контроль и мониторинг ЦОД. Компания CONTEG разработала Aegis DCIM – систему управления инфраструктурой ЦОД, которая собирает, анализирует и предоставляет всю необходимую информацию, используя стандартизированные протоколы связи. Благодаря системе Aegis DCIM вы получите полный контроль над вашим ЦОД.



## Техническая информация

- Предоставление подробной информации о состоянии ЦОД. Расчет показателей PUE, EUE, EER и др. и визуализация результатов на панели оператора системы Aegis
- Предупреждение об ошибках / отказах оборудования, выходе показателей влажности или температуры за рамки заданных значений и т.д.
- Мониторинг и создание отчетов об энергопотреблении ИТ-оборудования на уровне всего ЦОД, ряда шкафов, отдельного шкафа или отдельной розетки
- Мониторинг нагрузок на электрических выключателях на основе фактических и суточных значений пиковой нагрузки
- Составление отчетов о мощностях
- Локальный и удаленный доступ через стандартный веб-портал
- Безопасность данных на различных уровнях