

## Программное обеспечение управления и контроля энергией

Простое, экономичное, децентрализованное, модульное решение

### Информация о продукте:

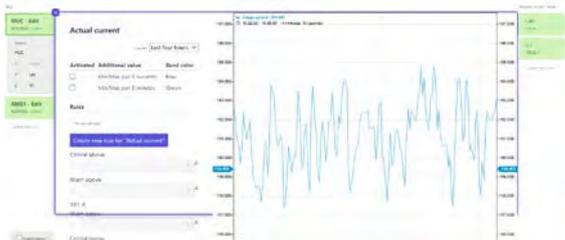
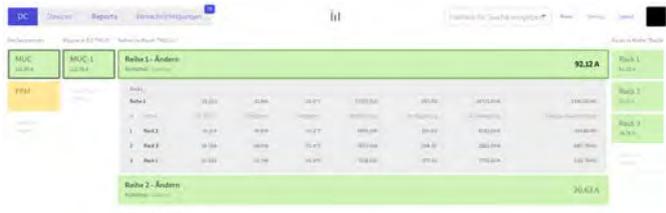
ПО Symbiosis – новейшая технология в области управления энергией, разработанная с учетом требований и пожеланий операторов ЦОДов.

В отличие от решений DCIM, которые пытаются охватить все аспекты центров обработки данных (такие, как управление активами, кабели и т.д.), Symbiosis акцентирует внимание на управлении электрической энергией, системах оповещения и сенсорной технологии.

Поскольку кадровые ресурсы все время сокращаются, в основе Symbiosis заложена высокая степень автоматизации в сочетании с простотой управления.

### Обзор системы:

- Варианты использования: на виртуальной машине или «подключи и работай», предварительно установив ПО на компьютер
- Распознавание устройств PDU в сети
- Масштабируемость — от небольших установок до центров обработки данных крупного размера
- Мониторинг и контроль всех ЦОДов, вне зависимости от их местоположения — из одного или более центров управления
- Передача оповещений по электронной почте, текстовым сообщением, используя другие сетевые службы
- Регулируемые уровни пороговых значений
- Поддержка протокола IPv6: использование протокола в устройствах PDU, не поддерживающих версию IPv6
- Установка пороговых значений для устройств PDU, не имеющих данную функциональность
- Динамичный автоматический пороговый режим Smart Rules
- Поддержка всех датчиков, переключателей, подключенных к PDU или концентраторам датчиков
- Мониторинг и отображение блоков бокового обдува стоек или систем охлаждения, работающих с большой нагрузкой
- Интегрированный расчет PUE
- Качественное графическое изображение гистограмм
- Интегрированная база данных для хранения замеренных значений и анализа качества сети
- Коммуникационные протоколы для поддержки устройств SNMP (v1/2c/3), HTTP(S), SSH, Websocket
- Защищено благодаря использованию безопасных протоколов и методов шифрования
- Отчетность для пользователей
- Быстрая и безопасная замена PDU с резервным копированием соответствующих прошивок и настроек базы данных



# Технические характеристики ПО Symbiosis

Благодаря отображению географических и функциональных единиц, пользователь всегда может отслеживать, в каком центре обработки данных, серверной комнате, коммуникационном ряду и шкафу он работает в данный момент.



Достаточно одного клика мыши для создания новой пожарной зоны, нового набора стоек или новой стойки, которой затем назначаются существующие блоки PDU.

Функции анализа и графики позволяют создавать значимые отчеты о качестве работы системы и облегчают поиск аномальных явлений.



Требования к системе:

Виртуальная машина: память 4GB, диск 80GB (OVF)

PDU EXPERT UK LTD Unit 6D | Castle Road | Chelston Business Park | Wellington | Somerset TA21 9JQ

+44 (0) 1823 662 414 ☎ +44 (0) 7834 294 404

VAT Reg No: 978566349 Company Reg No: 6959521