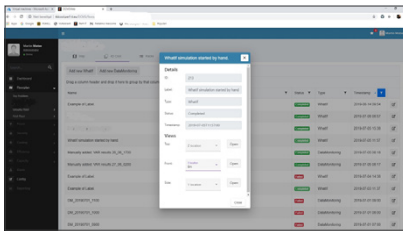
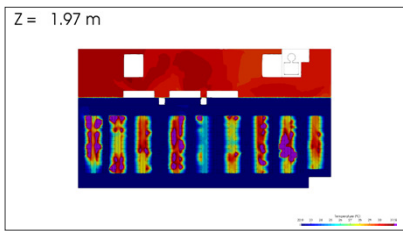


# SYSTEMY ŘÍZENÍ A KONTROLY

# APLIKACE AEGIS DCIM



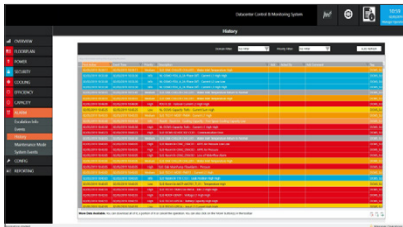
Scénář "co když"



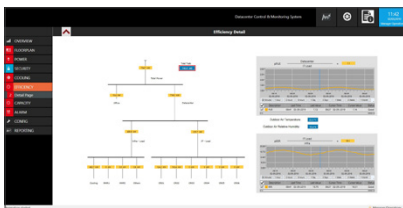
Příklad scénáře "co když"



Stránka Kapacita

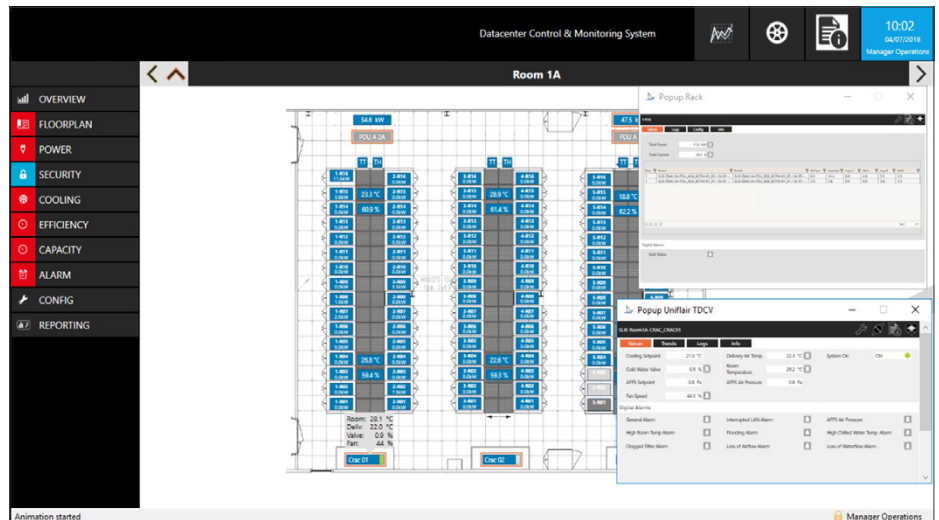


Stránka Alarm



Stránka Výkonnost

➤ **AEGIS DCIM** (Data Center Infrastructure Management) společnosti CONTEG je komplexní monitorovací aplikace pro správu infrastruktury datových center. AEGIS DCIM shromažďuje, analyzuje a protokoluje všechny relevantní informace prostřednictvím standardizovaných protokolů datové komunikace. Díky DCIM máte plnou kontrolu nad svým datovým centrem. Obsahuje panel s měřeními hodnotami v reálném čase, jako jsou PUE, EUE, EER atd. Monitoruje stav datového centra a protokoluje závady/selhání zařízení a teplotní problémy, jako je nadměrná vlhkost. AEGIS také řídí strategická zařízení za účelem zlepšení PUE.



Standardní grafika s navigační oblastí vlevo

## HLAVNÍ VÝHODY

- **Efektivita datového centra:** Vyšší efektivita snižuje provozní výdaje (OPEX) datového centra a zmenšuje uhlíkovou stopu. Také pomáhá centru splnit požadavky aktuální i budoucí legislativy.
- **Integrace s aplikacemi třetích stran:** AEGIS DCIM společnosti CONTEG je navržen tak, aby fungoval se všemi typy zařízení, vybavení a softwarových aplikací třetích stran.
- **Škálovatelná řešení:** Správu infrastruktury AEGIS společnosti CONTEG je možné přizpůsobit na míru všem scénářům, aby vyhovovala požadavkům projektů datových center bez ohledu na velikost nebo uspořádání.
- **Analýza CFD a scénáře "co když":** využívají technologii AI-Digital Twin, která umožňuje v případě potřeby vytvářet hodinové CFD a scénáře "co když".
- **Spotřeba energie:** Monitorování a protokolování spotřeby energie zařízení IT – v celém datovém centru, řadě rozvaděčů, rozvaděči nebo na úrovni zásuvky. Monitorování zatížení elektrických jističů na základě skutečných a denních špičkových hodnot
- **Grafický výstup s bílým místem:** Rozvaděče; Teplota; Vlhkost; CRAC; Powermeter; Otevřené vyskakovací okno pro rozvaděč (zobrazující spotřebu energie) a CRAC zobrazující všechna data v reálném čase.

## POPIS

### Podporované funkce (nativní)

- EMS (Energy Management System)
- BMS (Building Managements System)
- CMS (Cooling Management System)

### Speciální funkce

- Řízení výkonu (PUE, WUE, iPUE atd.) zobrazené na přístrojové desce
- Správa kapacity (elektrická i chladicí)
- Řízení překračování rezervací/selhání

### Protokoly

- SNMP-V1, V2, V3
- BACNET
- Modbus
- OPC
- XML/SOAP
- Database to Database

### Protokoly (třetí strana)

- Všechny dodávané protokoly OPC od společnosti Kepware

### Škálovatelné

- Systém je extrémně škálovatelný a dokáže obsloužit až 100 000 datových bodů na server (cca 3 000 zařízení) a počet serverů lze neomezeně rozšiřovat



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

**Centrála společnosti:**

Štětškova 1638/18

140 00 Praha 4

Tel.: +420 565 300 362

[info@conteg.cz](mailto:info@conteg.cz)

[www.conteg.cz](http://www.conteg.cz)

**CONTEG**