

# CONTEG DATENBLATT

KOMPLETTLÖSUNGEN FÜR RECHENZENTREN

## AEGIS Data Center Infrastructure Management (DCIM)

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

#### Zentrale Tschechische Republik:

Na Vítězné pláni 1719/4

140 00 Prag 4

Tel.: +420 261 219 182

Fax: +420 261 219 192

#### Fertigungswerk Tschechische Republik:

K Silu 2179

393 01 Pelhřimov

Tel.: +420 565 300 300

Fax: +420 565 533 955

#### Lokale Zweigstellen/Niederlassungen

Benelux: +32 477 957 126

Deutschland / Schweiz: +420 724 723 184

Frankreich / Italien / Maghreb: +33 686 074 386

Indien: +91 991 6950 773

Naher Osten: +971 4445 2838

Ost-/Nordeuropa: +49 172 8484 346

Österreich: +43 170 659 0115

Russland / GUS: +7 495 967 3840

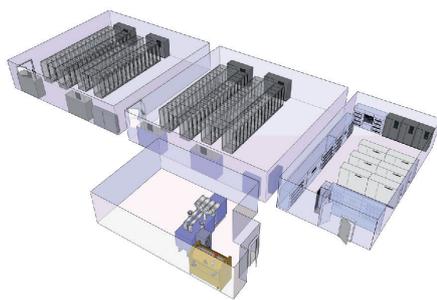
Saudi-Arabien: +966 594 301 308

Ukraine : +380 674 478 240

[conteg@conteg.com](mailto:conteg@conteg.com)

[www.myconteg.de](http://www.myconteg.de)

# 1.9 AEGIS Data Center Infrastructure Management (DCIM)



Outside temperature 6.2 C  
Outside humidity 83.0 rH%



**CONTEG hat das Aegis DCIM-System entwickelt, das alle benötigten Informationen mithilfe standardisierter Datenkommunikationsprotokolle erfasst, analysiert und meldet.**

Rechenzentren haben sich über die Jahre deutlich verändert; die Entwicklung der Informationstechnologien hatte es zur Folge, dass Rechenzentren kritisches Nervenzentrum des heutigen Unternehmens wurden. Die Effizienz der Rechenzentren wurde zu einem wichtigen Thema in einer globalen Diskussion unter Endkunden, Entscheidungsträgern, Technologieanbietern und Anlagenarchitekten.

DCIM verfügt über eine Echtzeit-Leistungsanzeige („Dashboard“) mit Metriken wie PUE, EUE, EER usw. DCIM überwacht den Status des Rechenzentrums und meldet Defekte/Gerätestörungen und Temperaturprobleme, wie Überschreitung des Feuchtigkeits- oder Temperatursollwerts. Aegis ist nicht nur ein konventionelles DCIM-System, sondern kann auch zur Verbesserung der PUE (Power Usage Effectiveness – Wirksamkeit des Energieeinsatzes) die strategische Ausrüstung des Rechenzentrums steuern.



Eine der wichtigen hochentwickelten Rechenzentrenmetriken zur Messung der Gesamteffizienz ist PUE (Power Usage Effectiveness) entwickelt von The Green Grid™. PUE entspricht der Gesamtleistung, die von der Anlage verbraucht wird, um IT-Belastung zu unterstützen, z.B. Kühlung, UPS und Beleuchtung geteilt durch den Gesamtleistungsverbrauch der IT-Geräte. Im Allgemeinen finden PUE-Berechnungen im Vergleich zu manuell gesammelten Informationen monatlich statt. Manuelle Berechnung ist nur für Meldung nützlich. Wenn Sie die Funktion des Rechenzentrums verbessern möchten, sollten die Metriken Echtzeitinformationen berücksichtigen.

Die verbesserte Effizienz senkt die Betriebskosten (OPEX) Ihres Rechenzentrums, erleichtert die Einhaltung heutiger und künftiger Vorschriften und verbessert sofort Ihre CO2-Bilanz. Die Überwachung und Kontrolle des Rechenzentrums ist ein kritischer Punkt für die maximale Verfügbarkeit Ihrer kritischen Operationen. Conteg hat das Aegis DCIM-System entwickelt, das alle benötigten Informationen mithilfe standardisierter Datenkommunikationsprotokolle erfasst, analysiert und meldet. Mit DCIM haben Sie vollständige Kontrolle über Ihr Rechenzentrum.

## Aegis DCIM

Das Aegis - Infrastrukturmanagementsystem für Rechenzentren (DCIM) von Conteg ist eine komplette Überwachungsanwendung für das Infrastrukturmanagement in Rechenzentren.

## Effizienz im Rechenzentrum

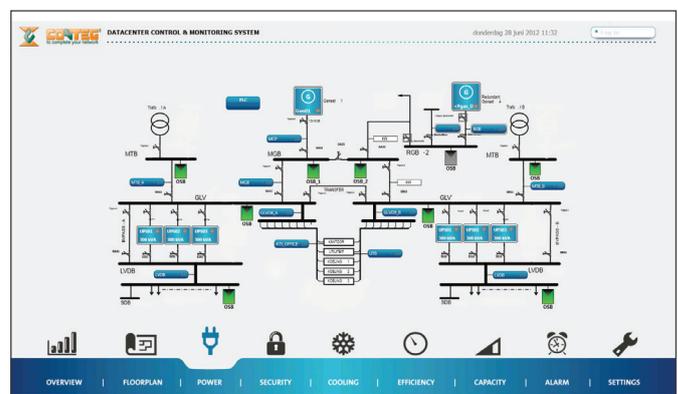
Das System Aegis (DCIM) von Conteg erfasst, analysiert, meldet und managt die Infrastruktur des Rechenzentrums in Echtzeit mit Standard-Kommunikationsprotokollen. Die verbesserte Effizienz senkt die Betriebskosten (OPEX) des Rechenzentrums und verbessert seine CO2-Bilanz. Darüber hinaus erleichtert sie die Einhaltung heutiger und künftiger Vorschriften.

## Integration in Fremdanwendungen

Aegis DCIM von Conteg kann mit allen Geräten, Anlagen und Softwarelösungen anderer Hersteller betrieben werden. Aegis DCIM unterstützt die Kommunikation mit Datenbanken, einschließlich SAP BAPI (Business Application Programming Interface), MS SQL Server 2008, My SQL, Oracle, MS Access, ODBC, OLEDB und Grid Control. Dieses Tool unterstützt OPC, SNMP. AEGIS DCIM wird an den individuellen Bedarf jedes Kunden angepasst.

## Skalierbare Lösungen:

Das Conteg Aegis-Infrastrukturmanagement kann an alle Szenarien angepasst werden. Die Lösung entspricht drei Projektebenen: der Version Server Room für Projekte bis zu 10 Schränken, der Version Enterprise Data Center für Projekte bis zu 32 Schränken und der Version Global, die die Anforderungen für Rechenzentrenprojekte unabhängig von Größe oder Umfang erfüllen kann.



## Technische Daten

- Wichtige Informationen aus dem Rechneraum: Auf dem Dashboard von Aegis DCIM werden Messwerte wie PUE, EUE, EER usw. angezeigt.
- Alarmfunktionen bei Störungen/Geräteausfall, Temperaturproblemen, Überschreiten von Feuchtigkeits- oder Temperaturgrenzwerten usw.
- Überwachung und Meldung des Energieverbrauchs der IT-Geräte für die gesamte Anlage oder getrennt nach Reihen, Schränken oder Netzanschluss
- Überwachung der Abschaltlasten anhand der Ist- und Tageslastwerte
- Kapazitätsberichte
- Lokale Bedienung und Fernzugriff über ein Standard-Webportal
- Datensicherheit auf verschiedenen Ebenen