

Strukturiert, modular und plug-&-play-fähig

Grüne Aussichten: Rechenzentren intelligent verkabeln

Energieeffizienz im Rechenzentrum beginnt bereits bei der Verkabelung: Rechenzentren lassen sich insgesamt kleiner bauen, wenn das Kabelvolumen gering und die Packungsdichte in den Netzwerkschränken hoch ist. Zugleich sinkt der erforderliche Wartungsaufwand.

VON ANDRÉ ENGEL, GESCHÄFTSFÜHRER VON TDE – TRANS DATA ELEKTRONIK UND ENDORSER DES CODE OF CONDUCT FÜR RECHENZENTREN

Rund 1,8 Prozent der gesamten verbrauchten Energie hierzulande beanspruchen Serveranlagen und IT-Bereiche. Eine nur auf den ersten Blick niedrige Zahl, denn tatsächlich steckt die jährliche Stromproduktion von umgerechnet vier mittelgroßen Kohlekraftwerken dahinter, um den hohen Strombedarf deutscher Rechenzentren zu decken.

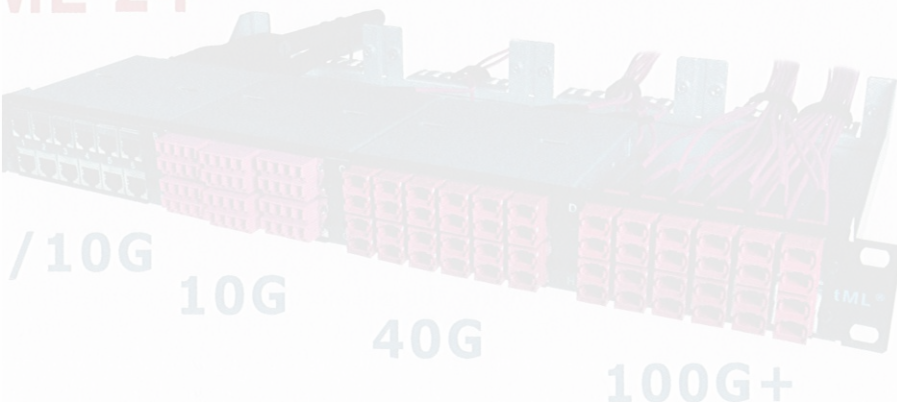
Womit steigen Datenvolumina und Rechenleistung weiter an. Das stellt Unternehmer vor neue Herausforderungen: Sie müssen betriebliche Prozesse optimieren, ohne negative Auswirkungen auf unternehmenskritische Rechen-

zentrumsfunktionen zu riskieren. Potenzial gibt es allerdings genug: Untersuchungen belegen, dass sich 35 Prozent der Energie in Datenzentren einsparen ließe, wenn Unternehmen ihr Energiemanagement gezielt angingen und die IT entsprechend umrüsteten. Intelligente IT-Hardware spielt dabei eine entscheidende Rolle.

Migration zu 100G und höher? Mit Glasfaser keine Problem

Dabei hat vor dem Hintergrund der steigenden Übertragungsraten bereits die Wahl der Kabelart einen erheblichen Einfluss auf das grüne Rechenzentrum: Glasfaser bietet hier auf un-

TML® 24

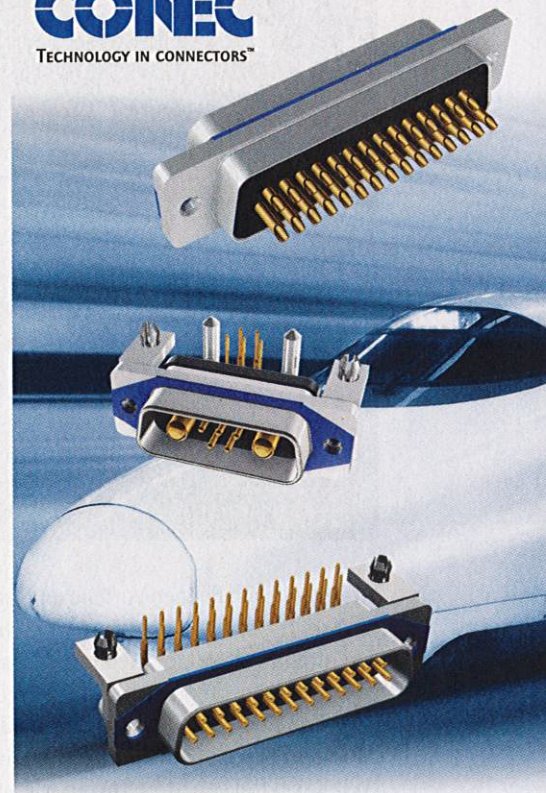


dem patentierten, modular aufgebauten Verkabelungssystem können Unternehmen einfach und effizient auf den Netzbetrieb mit 40 oder 100G oder höher migrieren.
Quelle: tde – trans data elektronik GmbH

Wir liefern passive und elektro-mechanische Bauelemente von führenden Herstellern

Sofort ab Lager

CONEC
TECHNOLOGY IN CONNECTORS™



CONEC SlimCon

- IP67 D-SUB Standard, High Density, Combination
- Kleiner Bauraum
- Geringes Gewicht
- Robustes einteiliges Zinkdruckguss-Gehäuse
- Einfache Umrüstung von Standard IP20 Systemen auf IP67 CONEC SlimCon
- Geeignet für nachträgliche Umspritzung

Innovationen von CONEC
und Service von GUDECO,
eine erfolgreiche Einheit.



WWW.GUDECO.DE

Eine wichtige Komponente Ihres Erfolges

GUDECO Elektronik Handelsgesellschaft mbH
Daimlerstraße 10 | D-61267 Neu-Anspach | +49 6081 4040

Berlin +49 30 29369779 | Nürnberg +49 911 5399230 | AUT +43 1 2901800

✉ info@gudeco.de