



CONNECT AND PROTECT

**BEWÄHRTE RECHENZENTRUMS-
UND NETZWERKLÖSUNGEN
FÜR EINE VERNETZTE WELT**

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER


nvent

Vernetzte Welt

ALLES VERNETZTER – ALLES SCHNELLER!

VOM EDGE-COMPUTING BIS ZUR CLOUD

Bewährte nVent Lösungen sorgen für maximale Verfügbarkeit Ihrer betriebskritischen Daten sowie für optimale Effizienz bei minimalen Betriebskosten.

Das Tempo des technologischen Wandels schafft neue Herausforderungen bei der Vernetzung und dem Schutz der Infrastruktur für Rechenzentren und Netzwerke. Gestiegene Prozessorleistungen, kürzere Datenlatenzzeiten und Betriebskostendruck verändern die IT-Infrastruktur-Anforderungen. Die Kombination von Systemen verschiedener Hersteller erhöht die Komplexität. Die Netzwerke sind bis an ihre Grenzen ausgelastet, und jeden Tag entstehen neue Sicherheitsbedrohungen.

Aufgrund der ständig zunehmenden IT- und Kommunikationsanforderungen sind Remote-Gerätelösungen an ganz neuen Orten gefragt.

In der vernetzten Welt von heute ist die größtmögliche Verfügbarkeit von Daten und Netzwerken entscheidend. Unser umfassendes Portfolio bietet Flexibilität im Design und einen entsprechenden Schutz.



Verfügbarkeit Ihrer Infrastruktur sicherstellen



Planungs- und Installationszeit verkürzen



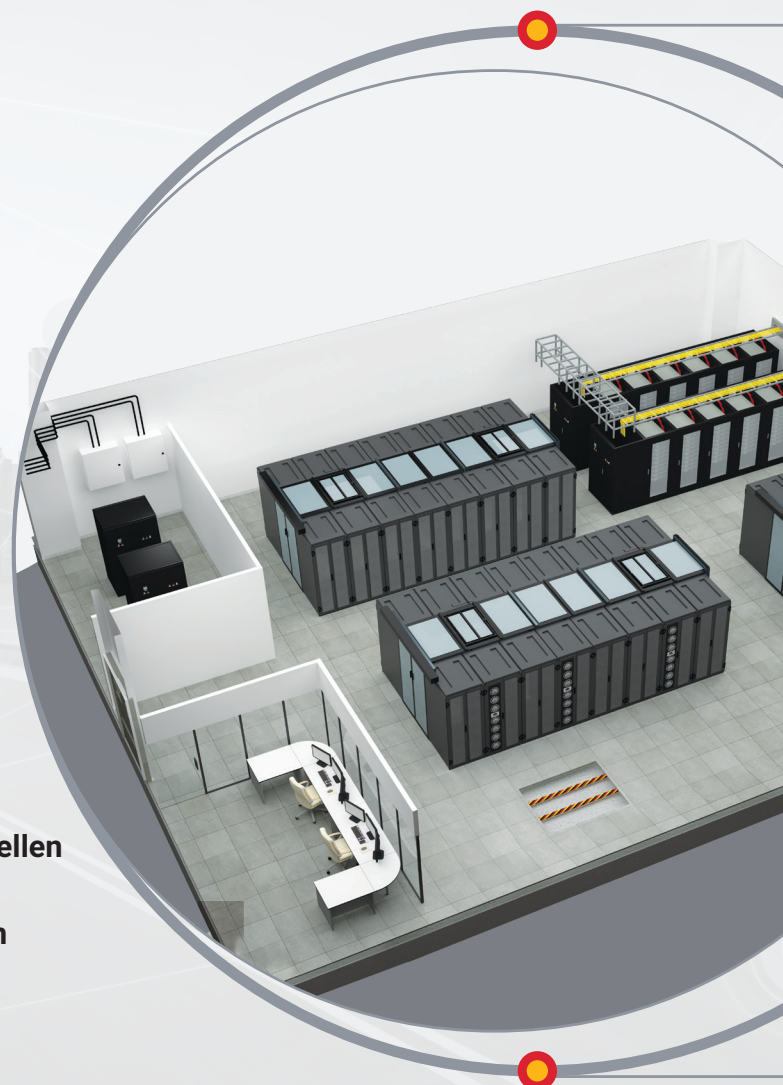
Betriebskosten minimieren



Ressourcen dank Service und Support bestmöglich nutzen



CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER





BEFESTIGUNG UND INSTALLATION

KABELTRÄGER UND -FÜHRUNGEN

ERDUNG UND POTENTIALAUSGLEICH

KABELMANAGEMENT

NETZWERKGEHÄUSE

SMARTe

ÜBERWACHUNG

SERVERSCHRÄNKE

STROMVERSORGUNG

EINHAUSUNG

PRÄZISIONSKÜHLUNG

LECKAGE-DETEKTION



Globale Präsenz und regionaler Support

BESTENS AUFGESTELLT

SICHERHEIT

Die Fertigungsprozesse von nVent erfolgen in Übereinstimmung mit ISO 9001, was eine maximale Betriebseffizienz unserer Fertigungs- und Montageeinrichtungen gewährleistet.



QUALITÄT

nVent Lösungen werden nach regionalen und nationalen Sicherheitsstandards konzipiert.



SUPPORT

nVent Experten unterstützen Sie vor Ort und weltweit.



INNOVATION

nVent verbindet und schützt erfolgskritische Infrastrukturen und Mitarbeiter durch Lösungen, die auf die Herausforderungen der Kunden zugeschnitten sind.

**DER KUNDE
STEHT IMMER
AN ERSTER
STELLE**

UNSER UMFASSENDES ANGEBOT AN MODULAREN PRODUKTEN IN VERBINDUNG MIT KONSTRUKTIONS- UND PROJEKTSUPPORT ERMÖGLICHT ES IHNEN, IHR PROJEKT RECHTZEITIG ZU SPEZIFIZIEREN UND UMZUSETZEN. BASIEREND AUF UNSEREN LÖSUNGEN GEWÄHRLEISTEN WIR VERFÜGBARKEIT UND SCHUTZ IHRER DATEN- UND NETZWERKINFRASTRUKTUR.



nVent CADDY umfasst zeitsparende Befestigungs- und Installationsprodukte für hochleistungsstarke Verkabelungssysteme.

CADDY

nVent ERICO bietet eine vollständige Palette von Produkten für den elektrischen Schutz von Rechenzentren, Netzwerken und anderen Anlagen.

ERICO

nVent HOFFMAN umfasst ein breites Programm an Gehäusen, Schränken und Gestellen für den Netzwerktechnikbereich zum Schutz empfindlicher Elektronik.

HOFFMAN

Mit nVent RAYCHEM TraceTek Lösungen zur Leckage-Detektion lokalisieren Sie die Quelle von Wasser- und Kraftstofflecks. Anhand dieser wichtigen Informationen können Sie schnell handeln und Schäden vermeiden.

RAYCHEM



Die Marke nVent SCHROFF bietet modulare und skalierbare Serverschränke, Einhausungssysteme und aktive Kühllösungen für Rechenzentrumsanforderungen.

SCHROFF



Über
80

Fertigungs-, Service-,
Vertriebs- und
Distributionszentren

Über
30 Mio.

nVent Gehäuse
weltweit im Einsatz

Über
400

Patente

9000

Mitarbeiter weltweit



Fertigungs-
standorte

Rechenzentren

SCHUTZ FÜR KLEINE BIS HYPERSCALE-RECHENZENTREN



SMARTE SERVERSCHRÄNKE

- Geschweißter Stahlrahmen für statische Belastungen bis 1.600 kg
- Modulare, kundenspezifisch anpassbare Plattformen
- Standardhöhen: 42 HE, 47 HE und 52 HE; kundenspezifische Versionen erhältlich
- Standardtiefen: 1000/1200 mm; kundenspezifische Versionen erhältlich
- Colocation-, erdbebenfeste und NEMA-konforme Schränke erhältlich

SMARTES KABELMANAGEMENT

- Flexibles Zubehör für unterschiedliche Verkabelungszonen



SMARTE ÜBERWACHUNG

- Überwachung von Umgebung, Stromverteilung und Kühlung rund um die Uhr
- Minimale Anzahl an IP-Ports

ZUGANGSKONTROLLE

- Griff mit integriertem Kartenleser, der verschiedene Transpondersignale unterstützt
- Zentrale Verwaltung von Benutzerrechten, Zugang und Warnungen



SMARTE LECKAGE DETEKTION

- Lokalisierung von Wasser- und Kraftstofflecks
- Robuste und zuverlässige Sensorkabel zur Erkennung leitfähiger Flüssigkeiten
- Gegeneinander austauschbare Bauteile ermöglichen modulare Konfigurationen
- Erweiterte Bedien- und Alarm-Benutzeroberflächen



SMARTE STROMVERSORGUNG

BASIS-Steckdosenleisten

- Verlässliche, sichere Stromverteilung
- Für den vertikalen Schrankeinbau oder die 19"-Montage

Intelligente Steckdosenleisten

- Lösungen mit Mess- und Schaltfunktion in ein- und dreiphasigen Ausführungen
- Hot-Plug-fähiger Messkontroller und im Einsatz austauschbares Netzteil
- Messgenauigkeit von $\pm 1\%$





SMARTE EINHAUSUNGEN

- Modulares Design zur Optimierung des Luftstroms im Rechenzentrum
- Für verschiedene Brandlöschsysteme ausgelegt
- Drei verschiedene Türoptionen: Schwingtür, manuell betätigte Schiebetür und automatische Schiebetür
- Das Design ermöglicht eine einfache Integration von Schränken unterschiedlicher Bauweisen oder Hersteller.



SMARTE PRÄZISIONSKÜHLUNG FÜR SYSTEME MIT HOHER PACKUNGSDICHTE

REIHENBASIERTE KÜHLUNG

- Vollständig kompatibel mit Einhausungssystem
- Redundante Netzteile
- Vernetzte Kühlgeräte ermöglichen effiziente Regelung und minimieren Risiken



Optimiert für bis zu
25 kW pro Schrank

SCHRANKBASIERTE KÜHLUNG

- Effiziente Lösung für dezentrale Anwendungen
- Geschlossene Systeme für einen, zwei oder mehr Schränke möglich
- Versionen mit IP-Schutz und EMV-Schirmung möglich



Optimiert für bis zu
25 kW pro Schrank

RÜCKTÜR MIT KÜHLEINHEIT

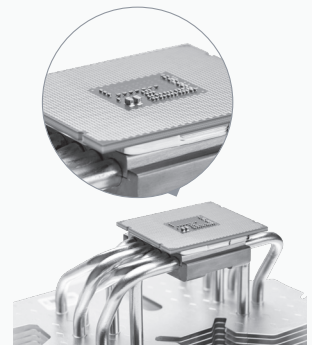
- HPC-Kühlung
- Rahmenkonstruktion ermöglicht die Trennung von Kühlung und dem hinteren Schrankbereich
- An Gestelle von Drittanbietern montierbar (auch nachträglich)



Optimiert für 25 bis
80 kW pro Schrank

FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG FÜR SYSTEME MIT HOHER DICHTE

- Kühlung auf Komponentenebene
- Sicherheit durch hervorragende Fertigungskompetenz und hochwertige Bauteile



Optimiert für extrem hohe Leistungs-
dichte (40 bis 500 kW)



Industrielle Netzwerke

SCHUTZ FÜR NETZWERKE IN GEBÄUDEN, HOCHSCHULEN UND FABRIKEN



SMARTE NETZWERKGEHÄUSE

WANDGEHÄUSE

- Zwei-teilige Wandgehäuse Ausführungen
- Front- und rückseitiger Zugang zum 19" Ausbau
- Schutz vor Wasser, Schmutz, korrosiven Elementen und anderen Verunreinigungen
- Breite Palette an Größen, Materialien und Konfigurationen
- Einfache Installation durch eine Person

OPEN-FRAME-RACKS MIT ZWEI ODER VIER HOLMEN

- Feste Aluminiumkonstruktion mit HE-Kennzeichnungen auf Front- und Rückseite
- Ausführung mit vier Holmen verfügt über einstellbare Tiefe für maximale Vielseitigkeit
- Racks mit zwei und vier Holmen können miteinander verbunden werden
- Tragfähigkeit 1133 kg (vier Holme)
- Erdbebenfeste Ausführungen



FREISTEHENDE SCHRÄNKE

- Breites Spektrum an vordefinierten Konfigurationen zur Montage von passiven Netzwerkgeräten, Core-Switches und Servern
- Lösungen für niedrige und hohe Kabeldichten sowie unterschiedliche Kühlungsanforderungen
- Vier verschiedene Breiten und Tiefen und vollständig kompatibles Zubehör



SMARTES KABELMANAGEMENT

CABLETEK KABELMANAGER

- Ein- oder doppelseitige Modelle verfügbar
- Montage an den Seiten oder zwischen Open-Frame-Racks mit zwei oder vier Holmen
- Frontseite bietet Auflage, Management und hohe Kapazität für Patchkabel
- Rückseite für Kabel Cat 5e, 6, 6A und Glasfaserkabel

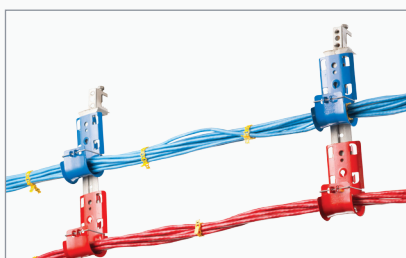




SMARTE BEFESTIGUNG UND INSTALLATION

CAT HP J-HAKENSYSTEM

- Moderne, nicht zusammenhängende Kabelführungslösung
- Installation durch eine Person
- Keine Erdung und kein Potentialausgleich
- Zahlreiche Farboptionen
- Feuerfest



ROD LOCK

- Schneller, sicherer und einfacher Einbau
- Funktion „Eindrücken und fertig“
- Vorgefertigte Baugruppen (mehrere Auflageebenen)
- Durch die ausziehbare Strebe erübrigt sich das Zuschneiden und Vorbereiten von Abschnitten



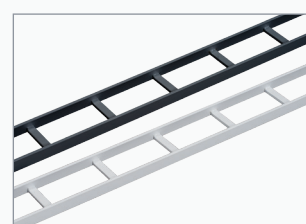
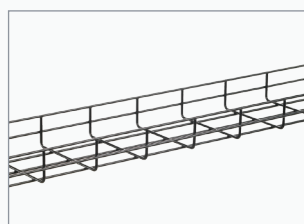
SPEED LINK

- Universelles System zur Deckenbefestigung für einen zeitsparenden Einbau
- Komplettsysteme zur mühelosen Befestigung an verschiedenen Gebäudestrukturen
- Einzigartige schlüssellose Ausklinkung durch Drücken/Ziehen ermöglicht einfache Verstellung



SMARTE KABELTRÄGER UND -FÜHRUNGEN

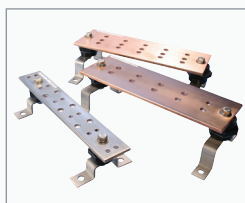
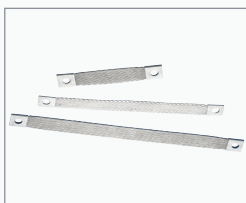
- Konfiguration für Decken- oder Unterbodenmontage
- Einfacher Zugang zur Wartung
- Flexible Produktreihe an Bauteilen und Zubehör



SMARTE ERDUNG UND POTENTIALAUSGLEICH

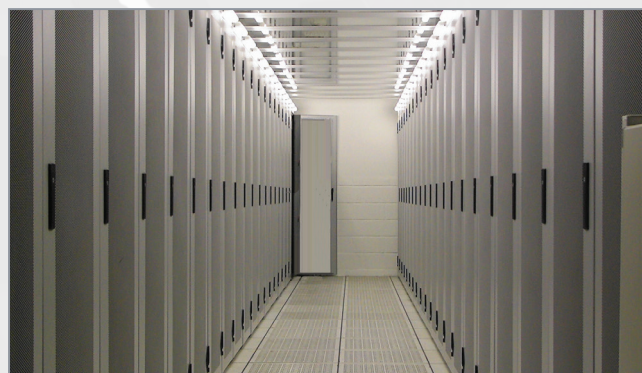
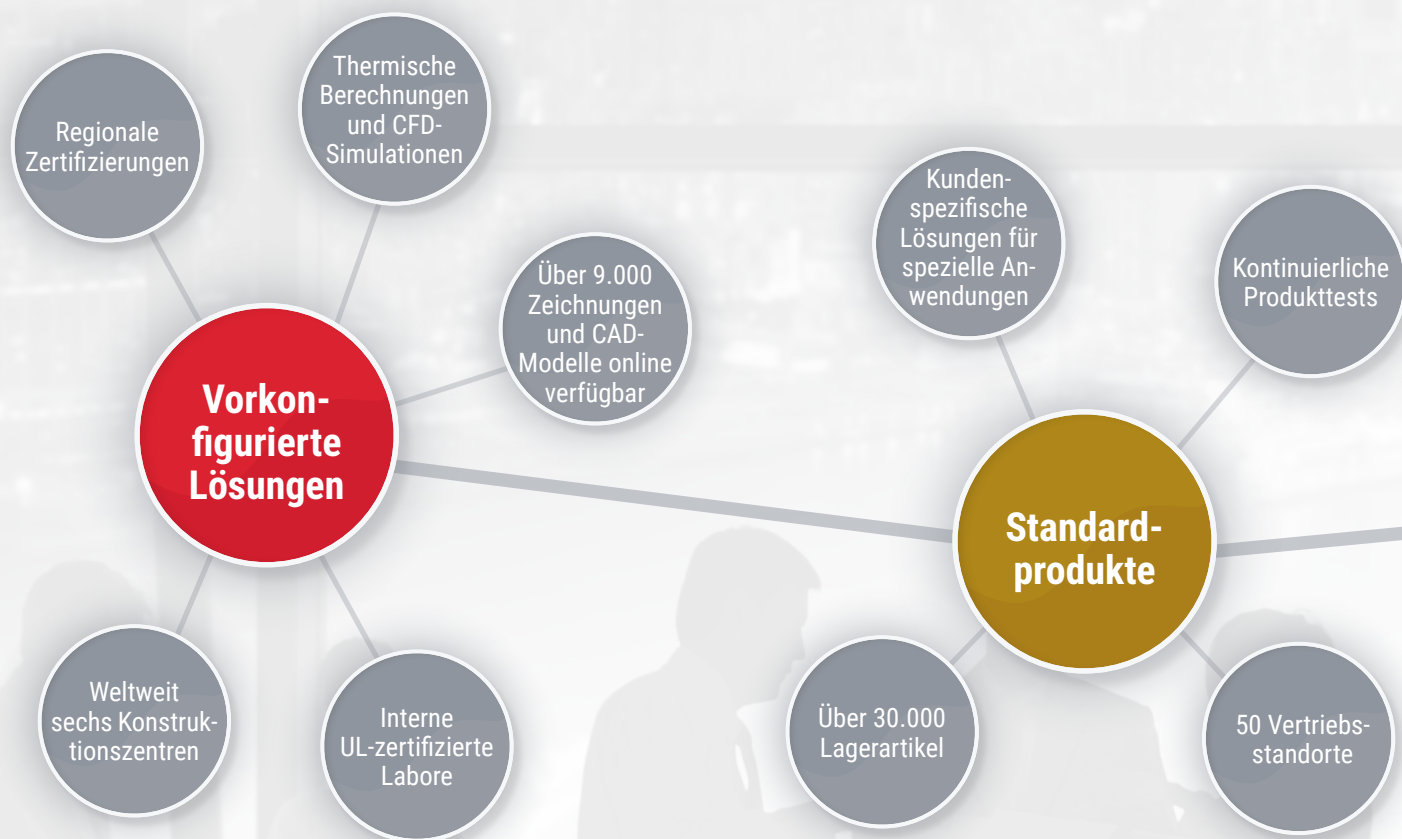
ERDUNG UND POTENTIALAUSGLEICH

Vollständiges Produkt-Portfolio für den elektrischen Schutz von Rechenzentren, Netzwerken und anderen Anlagen

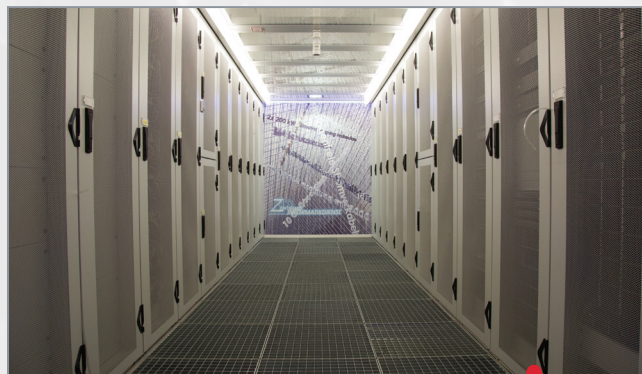


Lösungen basierend auf Ihren Anforderungen

UNTERSTÜTZT DURCH UNSERE EXPERTEN



CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



Europa

Straubenhardt, Deutschland

Tel.: +49.7082.794.0

Betschdorf, Frankreich

Tel.: +33.3.88.90.64.90

Warschau, Polen

Tel.: +48.22.209.98.35

Assago, Italien

Tel.: +39.02.5776151.224

Nordamerika

Alle Standorte

Tel.: +1.800.525.4682

Naher Osten und Indien

Dubai, Vereinigte Arabische Emirate

Tel.: +971.4.378.1700

Bangalore, Indien

Tel.: +91.80.6715.2001

Istanbul, Türkei

Tel.: +90.216.250.7374

Asien

Shanghai, China

Tel.: +86.21.2412.6943

Qingdao, China

Tel.: +86.532.8771.6101

Singapur

Tel.: +65.6768.5800

Shin-Yokohama, Japan

Tel.: +81.45.476.0271

Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



nVent.com