

ZUVERLÄSSIG, EFFIZIENT, SKALIERBAR

DATA CENTER SOLUTIONS

WHITE SPACE ▪ GREY SPACE

INHALT

2-3	UNTERNEHMERISCHE GESELLSCHAFTSVERANTWORTUNG
4-5	IMPROVING LIVES
6-7	LEGRAND - EIN GLOBAL PLAYER
8-9	UNSER ANGEBOT FÜR RECHENZENTREN
10-11	KRITISCHE STROMVERSORGUNG:
12-13	GIESSHARZTRANSFORMATOREN
14-15	HOCHLEISTUNGSSTROMSCHIENE
16-17	SCHALTGERÄTE
18-21	USV- UND STS-LÖSUNGEN
22-23	TRACK BUSWAY
24-25	KABELMANAGEMENT:
26-27	OVERHEAD-KABELMANAGEMENT
28-29	EZ-PATH BRANDSCHOTTMODUL
30-31	IT-INFRASTRUKTUR:
32-33	EINHAUSUNG UND KÜHLUNG
34-35	AKTIVE REIHENBASIERTE KÜHLUNG
36-37	KÜHLUNG ÜBER DIE RÜCKTÜR
38-39	SERVER- UND NETZWERKSCHRÄNKE
40-41	INTELLIGENTE PDUS UND SENSOREN
42-43	KVM- UND SERIELLE KONSOLENSERVER
44-45	STRUKTURIERTE VERKABELUNG
46-47	LWL-KONNEKTIVITÄT
48-49	DCIM-SOFTWAREINTEGRATION
50-51	KUNDENREFERENZEN





ZUKUNFTS- SICHERE LÖSUNGEN FÜR RECHENZEN- TREN BEI HOHER KUNDENZUFRIE- DENHEIT

Die Rechenzentrumsbranche befindet sich in einem ständigen Wandel, der durch die zunehmende Bedeutung von Nachhaltigkeit, Flexibilität und Modularität sowie durch eine beispiellose Nachfrage nach Rechenleistung angetrieben wird. Infrastrukturlösungen müssen sich anpassen und weiterentwickeln, um diesen veränderten Anforderungen gerecht zu werden. Ein zuverlässiger Infrastrukturpartner muss in der Lage sein,

innovative Lösungen zu liefern, die den Anforderungen der heutigen Rechenzentren gerecht werden und die Anforderungen von morgen vorhersehen und erfüllen.

Legrand ist ein zuverlässiger globaler Partner mit mehr als 30 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung von technisch ausgereiften Lösungen, die die sich ständig weiterentwickelnden Anforderungen von Rechenzentren und Gebäudenetzwerken erfüllen.

Wir bieten ein mehrfach ausgezeichnetes Portfolio an Lösungen von führenden Marken wie Legrand, Borri, Cablofil, Compose, Geiger, Minkels, modular, Power Control, Raritan, Server Technology, Starline, USystems, Voltadis und Zucchini mit optimaler Verfügbarkeit unternehmenskritischer Funktionen. Unsere Spezialisten vor Ort entwickeln und installieren ein umfassendes Angebot an Konnektivitäts-, Infrastruktur-, Kabelmanagement-, Stromversorgungs- und Kühlungslösungen, die genau Ihren Anforderungen entsprechen.

„Die Anforderungen an die IT-Infrastruktur und das Kaufverhalten entwickeln sich weiter, und damit auch die Lösungen von Legrand. Unser Engagement für Nachhaltigkeit stellt

sicher, dass unsere Angebote die Technologien der nächsten Generation unterstützen. Sie bieten Modularität und Flexibilität für zukünftige Skalierbarkeit und legen gleichzeitig Wert auf Energieeffizienz und eine optimierte Installation. Mit seinem hervorragenden Design ist Legrand ein vertrauenswürdiger Partner, der maßgeschneiderte Lösungen anbietet, die Ihre Bedürfnisse vorhersehen und erfüllen, um dauerhafte Zuverlässigkeit in einer sich ständig verändernden Umgebung zu gewährleisten.“

Marc Marazzi, Vizepräsident von Legrand Data Center Solutions Europe



A close-up photograph of green leaves with several water droplets resting on their surfaces. The background is softly blurred, creating a shallow depth of field. The overall color palette is dominated by various shades of green, from vibrant lime to muted forest green.

Leben verbessern heißt, die Welt für alle nachhaltiger zu gestalten

Es liegt in unserer Verantwortung, konkrete Antworten auf die großen gesellschaftlichen Herausforderungen unserer Zeit zu geben und das erfordert, dass wir das Bewusstsein dafür nicht nur in unseren eigenen Teams, sondern auch bei unseren Partnern und Kunden stärken. Wir müssen sie als verantwortungsvolle Akteure mit in unser Boot holen, um gemeinsam Hand in Hand zu handeln. Unser Engagement für eine emissionsarme Gesellschaft geht einher mit unserer Entschlossenheit eine bessere Zukunft für unsere Kinder und kommende Generationen zu ermöglichen. Aufbauend auf den Ergebnissen aus früheren Roadmaps verpflichtet sich Legrand ab diesem Grund nun, seine Maßnahmen und sein Handeln zugunsten einer immer verantwortungsvolleren Entwicklung seiner Aktivitäten zu verstärken. Diese Ambition beruht auf einem einfachen und hoffnungsvollen Ziel: Leben zu verbessern.

Unsere 4 Handlungsschwerpunkte zur Verbesserung von Leben

Legrand hat seine CSR-Verpflichtungen in vier Hauptbereichen formuliert, in denen die wichtigsten Herausforderungen für die Gruppe und ihre Stakeholder zusammengefasst werden.



Förderung von Vielfalt und Inklusion

Verantwortungsbewusstes Handeln bedeutet, alle Stakeholder, einschließlich der Mitarbeiter und Kunden, zu respektieren und zu unterstützen.



Verringerung unseres CO2-Fußabdrucks

Es ist dringend notwendig, den CO2-Fußabdruck der Gruppe zu verringern, um den Klimawandel zu bekämpfen.



Entwicklung einer Kreislaufwirtschaft

Die Integration des Ansatzes der Kreislaufwirtschaft in die Aktivitäten von Legrand ist ein wichtiger Bestandteil der nachhaltigen Entwicklung der Gruppe.



Ein verantwortungsbewusstes Unternehmen sein

Verantwortungsbewusstes Handeln bedeutet, alle Stakeholder einschließlich von Beschäftigten und Kunden zu respektieren.

LESEN SIE ONLINE
MEHR ÜBER UNSERE
CSR-STRATEGIE:



2030 Ziel

- Verringerung der CO2-Emissionen im Rahmen unserer eigenen Aktivitäten um 50 % und der CO2-Emissionen in unserer Wertschöpfungskette um 15 %.
- 80 % unseres Umsatzes mit nachhaltigen Produkten erwirtschaften.

2050 Ziel

- Legrand hat sich zum Ziel gesetzt, Klimaneutralität in der gesamten Wertschöpfungskette der Gruppe zu erreichen.



Legrand ergreift konkrete Maßnahmen, um sein Engagement für eine steigende, verantwortungsvolle Entwicklung zu symbolisieren.



03



Wir verbessern die Lebensqualität

Wir bei Legrand verbessern die Lebensqualität durch die Umgestaltung der Räume, in denen Menschen leben, arbeiten und sich treffen, mit elektrischen und digitalen Infrastrukturen und vernetzten Lösungen, die einfach, innovativ und nachhaltig sind.

WEIL...

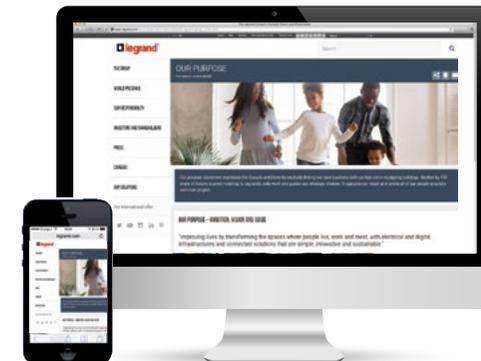
- Legrand für über 150 Jahre Innovation steht, von der alle Beteiligten profitieren. Wir sorgen für mehr Einfachheit, mehr Komfort, mehr Sicherheit und mehr Energieeffizienz.
- unsere Systeme, Lösungen und Produkte Antworten auf die technologischen, gesellschaftlichen und ökologischen Anforderungen bieten, mit denen wir alle tagtäglich konfrontiert sind.
- unsere vernetzten, offenen und interoperablen Lösungen zur digitalen Transformation aller Arten von Gebäuden beitragen.
- wir die Entwicklung von nachhaltigen Gebäuden unterstützen.
- wir jeden Tag den Aufbau engagierter Teams vorantreiben, die intensiv daran arbeiten, die Gesellschaft zu verändern und unseren Planeten zu schützen.
- Kundenzufriedenheit für uns auch bedeutet, die Umwelt zu schützen – für die heutige und die kommenden Generationen.



DIE VERBESSERUNG DER LEBENSQUALITÄT DURCH UMGESTALTUNG VON RÄUMEN STEHT IM MITTELPUNKT UNSERER BESTREBUNGEN!

LESEN SIE ONLINE MEHR ZU UNSEREN BESTREBUNGEN:

WWW.LEGRANDGROUP.COM/EN/GROUP/OUR-PURPOSE



05

Legrand ein Global Player



Legrand ist der globale Spezialist für elektrische und digitale Gebäudeinfrastrukturen. Die Gruppe bietet umfassende Lösungen und Services für private, kommerzielle und industrielle Märkte. Die Bandbreite ihres Angebots und ihre führende Position machen die Legrand-Gruppe zu einem weltweiten Maßstab.



AKTIVE INTERNATIONALE PRÄSENZ

VERTRETEN IN ÜBER
90 LÄNDERN

ÜBER 38.000 MITARBEITER



VERTRIEB
IN NAHEZU
180 LÄNDERN

KONTINUIERLICHE INNOVATION

5 % DES UMSATZES
WERDEN JÄHRLICH
IN FORSCHUNG UND
ENTWICKLUNG INVESTIERT



UMSAZTWACHSTUM INSGESAMT 2023

UMSAZT 8,4 MRD. €

REDUZIERUNG DER CO2-EMISSIONEN

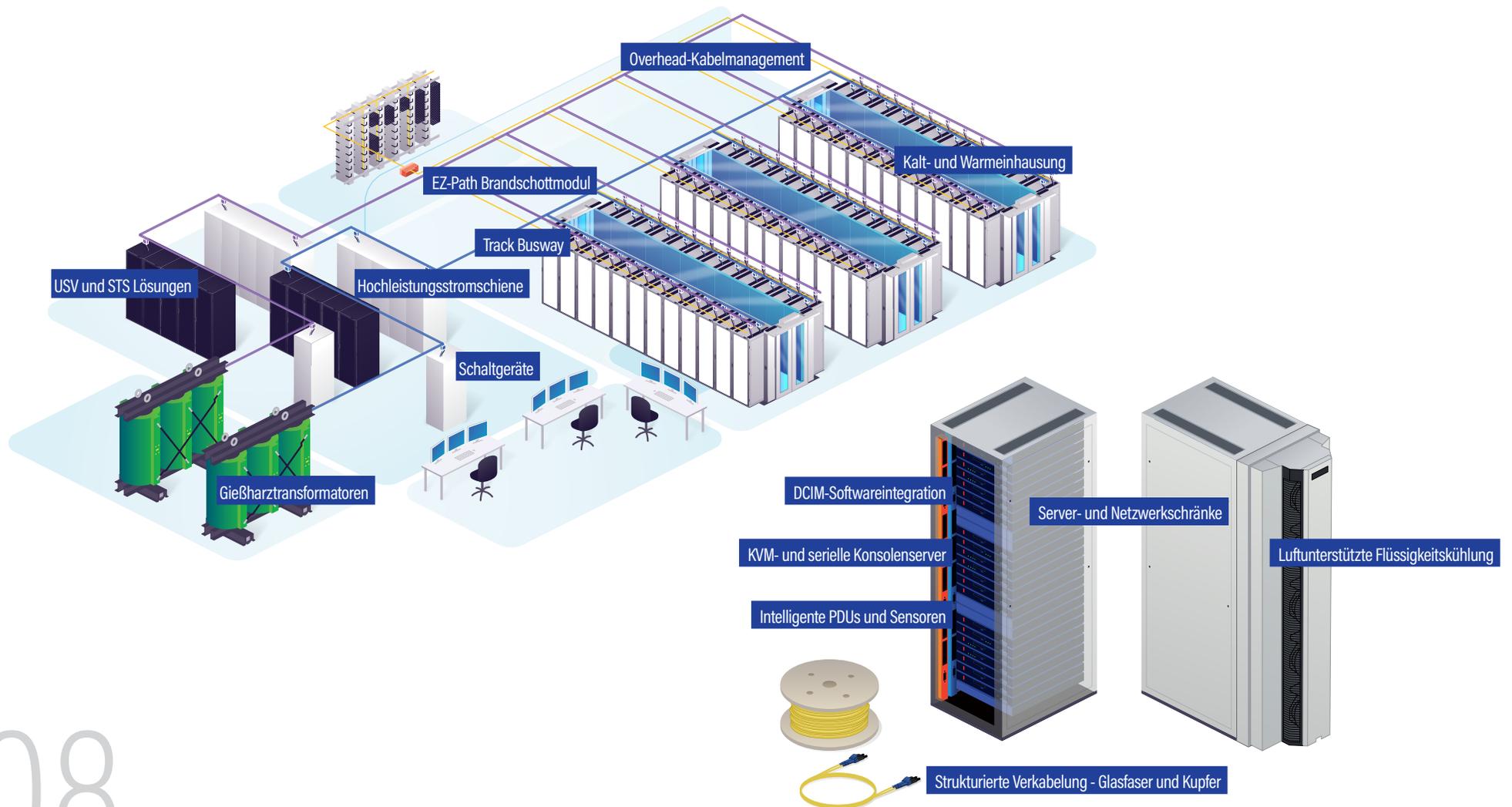
-39 % IN 2 JAHREN
(KONSTANT)



CSR-ERFOLGSQUOTE 2023

118 %

Unser weltweites Angebot bei RECHENZENTREN



UNSERE SPEZIALISIERTEN MARKEN

Wir decken Ihren gesamten Bedarf an IT-Infrastruktur, Kabelmanagement und kritischer Stromversorgung!

Mit den mehrfach ausgezeichneten leistungsstarken Unternehmen im Rechenzentrumssegment profitieren Sie von einer optimalen Verfügbarkeit unternehmenskritischer Funktionen. Unser Team aus lokalen Spezialisten entwirft und erstellt innovative Lösungen wie Einhausung, Kühlung, Stromversorgung, strukturierte Verkabelung und Zugangsmanagement, um individuellen Anforderungen gerecht zu werden.



KRITISCHE STROMVERSORGUNG

GISSHARZTRANSFORMATOREN

Die Legrand Green T.HE Transformatoren garantieren eine deutliche Reduzierung des Energieverbrauchs. Dies führt zu wirtschaftlichen Einsparungen und einer Verringerung der CO₂-Emissionen in die Atmosphäre.

HOCHLEISTUNGSSTROMSCHIENE

Das Schienenverteilersystem ist ideal geeignet für die Stromverteilung in Rechenzentren. Die Hochleistungsstromschiene mit einem Strombereich von 630 bis 6.300 Ampere zeichnet sich durch ihr intelligentes und ultrakompaktes Design aus, das bis zu einer Schutzart von IP55 reicht.

SCHALTGERÄTE

Der richtige Schutz für Ihre Hochleistungsanlagen mit optimaler Servicekontinuität.

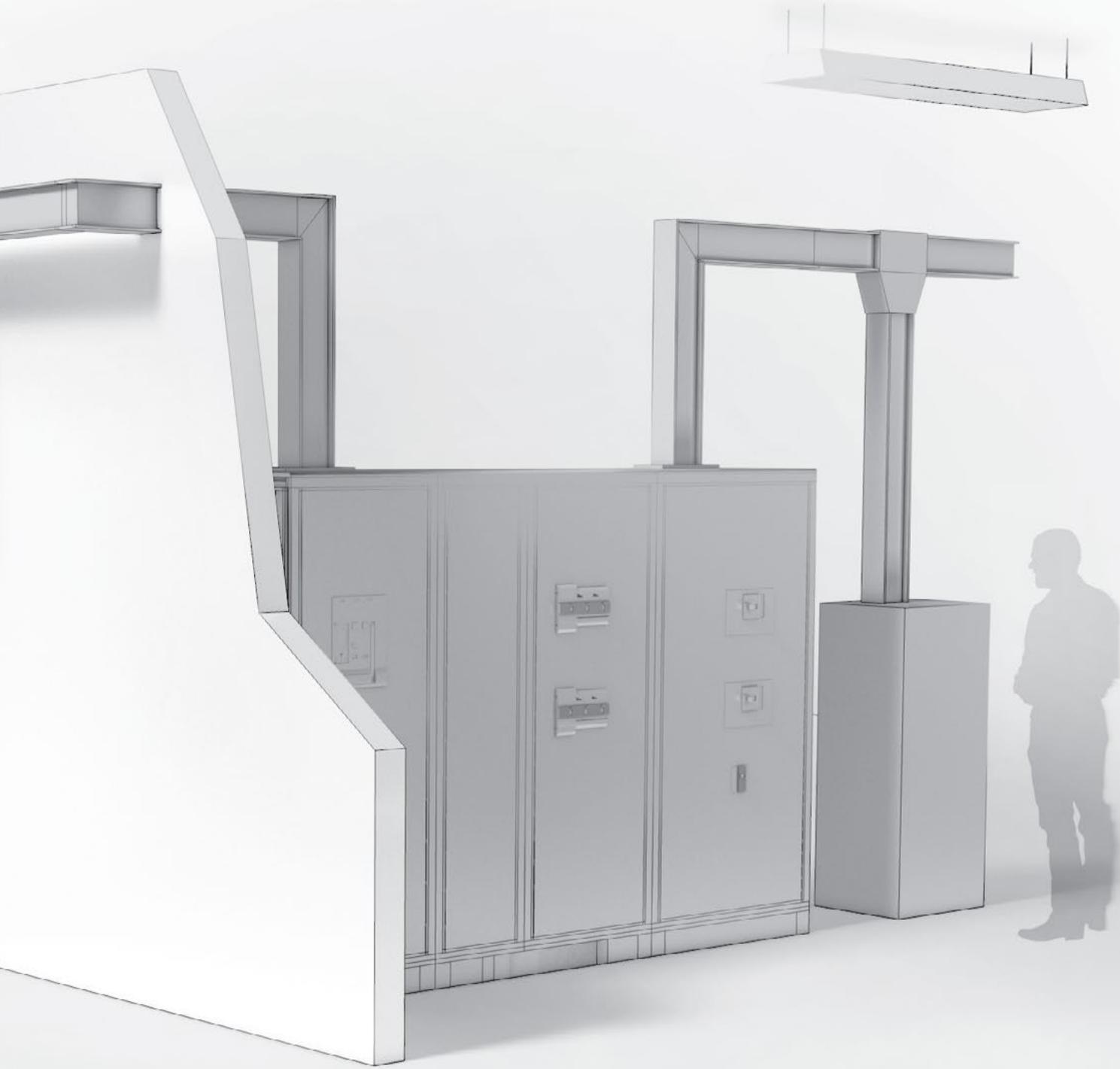
USV- UND STS-LÖSUNGEN

Legrand bietet eine USV- und STS-Reihe an, ein ergänzendes Angebot an technologischen Funktionen, die maximalen Schutz und Betriebszeit für alle Systeme garantieren.

TRACK BUSWAY

Starline Track Busway ist das branchenführende Stromverteilungssystem für Rechenzentren.





011

GISSHARZ- TRANSFORMATOREN

Die Legrand Green T.HE Transformatoren entsprechen vollständig den Vorgaben der europäischen Ökodesign-Richtlinie und garantieren eine deutliche Reduzierung des Energieverbrauchs. Dies führt zu wirtschaftlichen Einsparungen und einer Verringerung der CO₂-Emissionen in die Atmosphäre.



Mit der Green T.HE Serie (Tier 2) bietet Legrand seinen Kunden ein absolutes Qualitätsprodukt, das durch exzellente Leistung und weniger Leistungsverluste überzeugt und alle Vorgaben der Verordnung 548/2014 und nachfolgender Aktualisierungen (EU-Verordnung 2019/1783) erfüllt.

LEISTUNGSMERKMALE

- Nennleistungen von 50 kVA bis zu 20 MVA
- Wicklungsoptionen für Aluminium und Kupfer
- Klasse E3 C2 F1 und E4 (auf Anfrage)
- UCC = 6 %
- Erfüllt die Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie
- Entspricht der Norm IEC 60076-11
- Spezielle Produkte auf Anfrage erhältlich



DIE VORTEILE

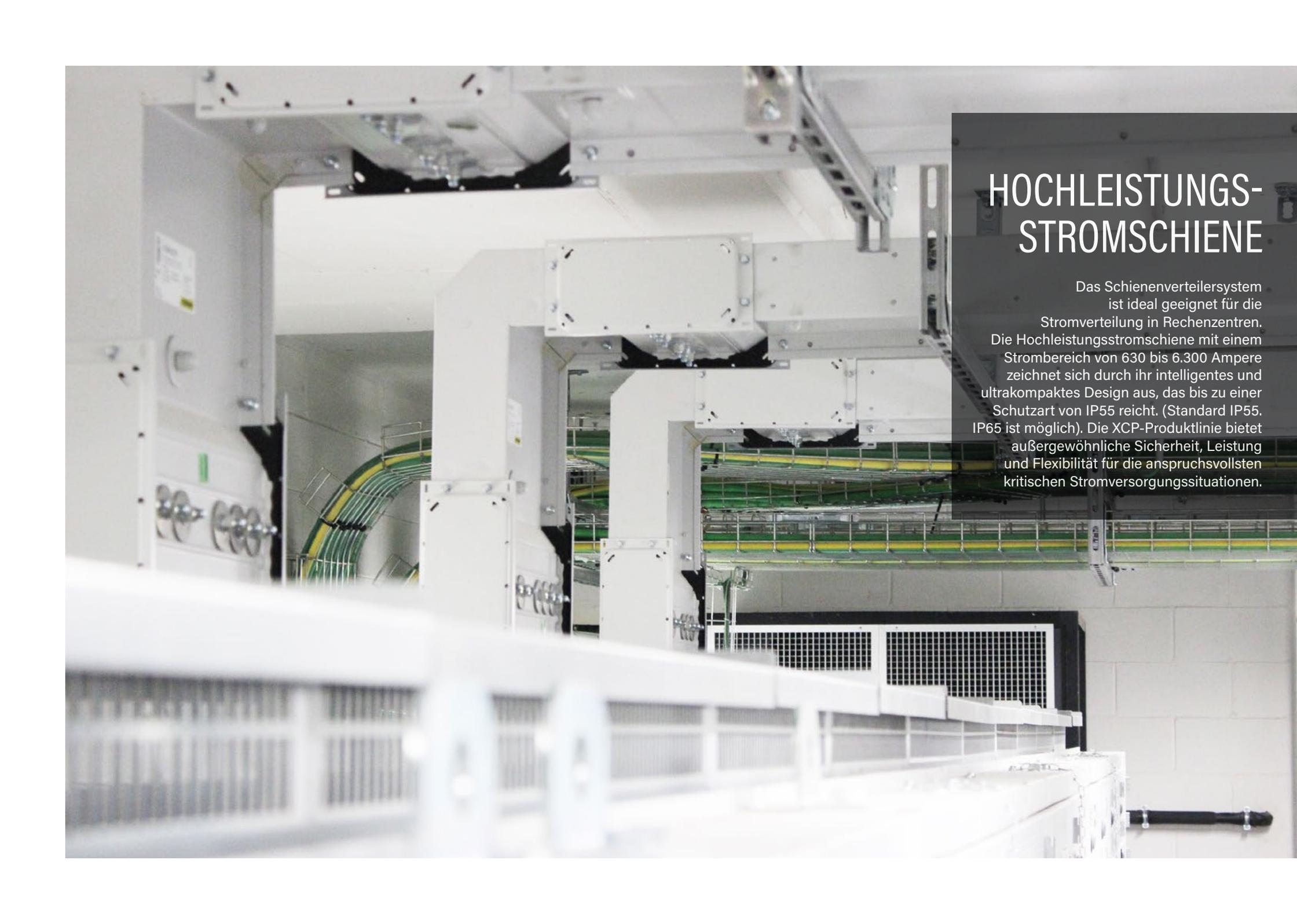
- Geringere Teilentladungen < 5pC: garantierte Zuverlässigkeit und optimierte Nutzungsdauer
- Geringere Leerlauf- und Lastverluste (A0 -10 % Ak): reduzierter Energieverbrauch, kompakte Abmessungen, minimierter Geräuschpegel, leichterer ferromagnetischer Kern
- Trockentransformator (Technologie): geringere Umweltauswirkungen und weniger Wartungsaufwand
- Selbstverlöschend: Trockentransformatoren, die sich nicht entzünden



Besuchen Sie unsere Website

[legrand.com/datacenter/gb-en](https://www.legrand.com/datacenter/gb-en)

013



HOCHLEISTUNGS- STROMSCHIENE

Das Schienenverteilersystem ist ideal geeignet für die Stromverteilung in Rechenzentren. Die Hochleistungsstromschiene mit einem Strombereich von 630 bis 6.300 Ampere zeichnet sich durch ihr intelligentes und ultrakompaktes Design aus, das bis zu einer Schutzart von IP55 reicht. (Standard IP55. IP65 ist möglich). Die XCP-Produktlinie bietet außergewöhnliche Sicherheit, Leistung und Flexibilität für die anspruchsvollsten kritischen Stromversorgungssituationen.

XCP ist ein kompaktes Hochleistungs-Stromschienensystem, das alle Anforderungen in Bezug auf die Stromverteilung in einem modernen Rechenzentrum erfüllt. Mit dem umfangreichen Zubehörangebot ist XCP die perfekte Lösung für die Energieverteilung in einfachen, aber auch komplexen Anwendungsbereichen.

LEISTUNGSMERKMALE

- Für Umgebungstemperaturen bis 55 °C ausgelegt
- System mit Nennstromstärke von 630 bis 6.300 A, für Dauerbetrieb bis zu 1.000 VAC
- Besonders kompakte Bauweise mit 3, 4 oder 5 Aluminium- oder Kupferleitern
- Verschiedene Abgangskästen aus Metall oder Glasfaser für bis zu 1.250 A
- Isolationsklassen B und F
- Modelle mit Schutzart IP55, IP65 und IP68 verfügbar
- Vollständig getestet und konform mit der Norm EN61439-6



DIE VORTEILE

- Effizientere Stromverteilung und dadurch geringere Spannungsabfälle
- Proprietäre PSSL-Software sorgt für schnelle und genaue Layouts, Stücklisten und Revit-Dateien
- AutoCAD- und BIM-Modelle verfügbar
- Einfache Installation und kürzere Installationszeit durch vorinstallierte MONOBLOC Verbinder
- Garantierte Sicherheit: hoher Kurzschlussstrom (SCCR), überlegene Technologie und hohe Feuerbeständigkeit



Besuchen Sie unsere Website

[legrand.com/datacenter/gb-en](https://www.legrand.com/datacenter/gb-en)

SCHALTGERÄTE

Legrand bietet Ihnen ein komplettes Produktportfolio mit Messgeräten, MCCBs und ACBs bis zu 6.300 Ampere. So wird maximaler Schutz und eine effiziente, zuverlässige Leistung ermöglicht, da die Energieeffizienz auch in kritischen Stromumgebungen erhalten bleibt.



Legrand bietet ACBs und MCCBs für umfassenden Stromkreisschutz, Bedienersicherheit, Energieeffizienz und Zuverlässigkeit in kritischen Stromumgebungen.

Die Leistungsschalter DMX³ und DPX³ verfügen über eine Reihe von Auslösemechanismen und Hilfskontakten für eine intelligente Abschaltung.



LEISTUNGSMERKMALE

DMX³ ACBs 630 A bis 6.300 A

- Vier Schaltleistungen: 42 kA, 50 kA, 65 kA, 100 kA
- Alle DMX³-Leistungsschalter sind werkseitig mit Schutzeinrichtungen mit integrierter Energiemessung ausgestattet
- Innovative und benutzerfreundliche Schutzauslöser, gesteuert über Touchscreen
- Umfassendes Zubehör für die schnelle Clip-Kontrolle

DPX³ MCCBs von 16 A bis 1.600 A

- Vier Schaltleistungen: 36 kA, 50 kA, 70 kA, 100 kA
- Thermisch-magnetisch mit integrierter Energiemessung

Alle Schutzeinrichtungen:

- Optionen mit drei oder vier Polen
- Optionale integrierte Messung
- Feste, steckbare oder herausnehmbare Optionen

DIE VORTEILE

Servicekontinuität und erhöhte Sicherheit über den gesamten Bereich der Legrand Schutzeinrichtungen:

- Wahlmöglichkeit beim Stromkreisschutz zwischen den elektronischen Leistungsschaltern DPX³ und DMX³
- Volle Übereinstimmung mit den EN/IEC-Normen 60947-2 und 60947-3
- Übereinstimmung mit europäischen Richtlinien REACH, RoHS, RAEE und PEP (Produktumweltprofil) möglich



Besuchen Sie unsere Website

[legrand.com/datacenter/gb-en](https://www.legrand.com/datacenter/gb-en)

USV-LÖSUNGEN

Legrand ist einer der größten USV-Hersteller mit der höchsten Wachstumsrate auf dem Markt. Legrand bietet Stromversorgungslösungen mit hohem Mehrwert, die Energieeffizienz garantieren und so die PUE (Power Usage Effectiveness) von Rechenzentren zusammen mit einer höheren Betriebszeit bei maximaler Verfügbarkeit verbessern. Das erweiterte Produktportfolio ist in der Lage, die einzigartigen und anspruchsvollen Energieanforderungen der Kunden zu erfüllen.



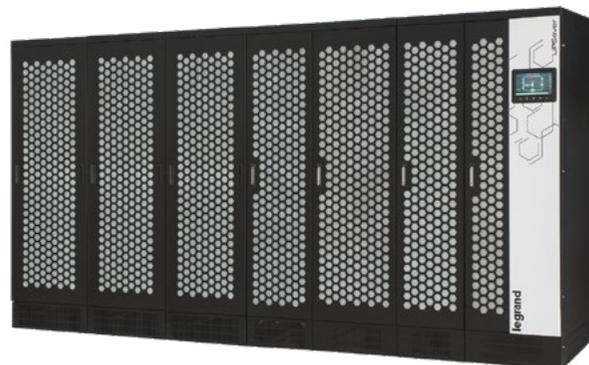
Mittlerweile bietet Legrand im Hinblick auf eine technologische Entwicklung, die die Umwelt respektiert, und auf einen sich ständig weiterentwickelnden Markt, eine breite Palette an USV-Lösungen an, die als ergänzendes Angebot an technologischen Funktionen einen maximalen Schutz für alle Systeme gewährleistet.

LEISTUNGSMERKMALE

- Effizienz von bis zu 97,2 % im Onlinemodus
- Echte Hot-Swap- und Hot-Scalable-Lösungen
- Geringerer Platzbedarf
- Niedrige MTTR für die Wartung
- Optimierte Gesamtbetriebskosten
- XaaS: Everything as a Service
- Technologie zur Optimierung der Batterielebensdauer
- Integrierter Schutz und Umschaltung



Keor MOD



UPSaver



Keor XPE



Keor HPE



Besuchen Sie unsere Website

legrand.com/datacenter/gb-en

DIE VORTEILE

- **VERLÄSSLICHKEIT:** Integrierter Schutz, echter Hot-Swap und Fast & Hot Service für zuverlässige Stromversorgungs-lösungen.
- **HOHE VERFÜGBARKEIT:** Die echte Hot-Swap-Fähigkeit gewährleistet eine unterbrechungsfreie Stromversorgung mit effizientem, zuverlässigem Service.
- **SKALIERBARKEIT:** „Pay-as-you-grow“-Lösungen sind im laufenden Betrieb skalierbar und passen sich dem wachsenden Bedarf an flexiblen und skalierbaren Stromversorgungssystemen an.
- **ANPASSUNGSFÄHIGKEIT:** Überwinden Sie räumliche Beschränkungen mit extremer Layout-Flexibilität für anpassungsfähige und vielseitige Stromversorgungs-lösungen.
- **GERINGER ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK:** Erzielen Sie einen Wirkungsgrad von bis zu 97,2 %, selbst bei geringer Last, mit einem auf Nachhaltigkeit ausgerichteten Ökodesign-Ansatz.
- **KOMPAKTHEIT:** Profitieren Sie von einer reduzierten Stellfläche für platzsparende Stromversorgungs-lösungen.
- **OPTIMIERTE GESAMTBETRIEBSKOSTEN:** Niedrige MTTR für die Wartung, Optimierung der Batterielebensdauer und nachrüstbare Leistungsmodul-e für einen kostengünstigen Betrieb.
- **VOLLSTÄNDIGE PALETTE:** Vom Einphasen- bis zum skalierbaren Hochleistungsbereich, einschließlich Batterieschränken und USV-Management-systemen.



STS- LÖSUNGEN

Die statischen Umschalter von Borri ermöglichen eine nahtlose Lastübertragung in Doppelstromsystemen mit verbessertem Logikmanagement. Mit höherer Überlastfähigkeit und verbesserter Sicherheit ist der Borri STS die optimale Lösung für kritische Lasten, bei denen Redundanz unerlässlich ist.

Die Serie der statischen Umschalter wurde entwickelt, um Lösungen für den Schutz von Lasten zu bieten, indem die Ausfallsicherheit durch Umschalten zwischen verfügbaren Netzen und sofortige Übertragungen für eine sichere Stromumschaltung ohne Querverbindungen zwischen Quellen erhöht wird.

LEISTUNGSMERKMALE

- Von 100 A bis 3.000 A
- Automatische, sofortige Umschaltung (<4 ms)
- Sicheres Schalten ohne Querverbindung
- SCR-Fehlererkennung und Rückspeisungsschutz
- Zweifacher manueller Bypass
- Vollständiger Zugang von vorne für einfache Wartung
- Kabeleinführung von unten und oben
- Vollständige Übereinstimmung mit internationalen Normen



Borri STS 630A

DIE VORTEILE

- Kurzschlusschutz
- Unterbrechungsfreie Übergänge
- Hohe Überlastfähigkeit
- Hohes Fehlerstrommanagement
- Hohe Verfügbarkeit
- Minimale Wartungskosten



Besuchen Sie unsere Website

legrand.com/datacenter/gb-en



TRACK BUSWAY

Starline Track Busway ist das branchenführende Stromverteilungssystem für Rechenzentren. Einer der Vorteile der Starline Systeme sind die Qualitätslabore vor Ort, die die Anforderungen der Designspezifikationen für eine hohe Produktzuverlässigkeit sicherstellen.

Starline.

Mit über 90 Jahren Erfahrung in der Busway-Stromverteilung ist Starline einer der weltweit führenden Anbieter von Systemlösungen für die Stromverteilung. Starline bietet innovative, individuell anpassbare Stromverteilungs- und Überwachungslösungen, die auf die kritischen Anforderungen jedes Kunden zugeschnitten sind. Wir legen großen Wert auf dauerhafte, weltweite Partnerschaften einhergehend mit einem Höchstmaß an Kundenservice. Unser einzigartiges U-förmiges, kupferbasiertes Stromschienensystem erzeugt eine konstante Spannung an allen Verbindungsstellen und Abgangspunkten und bietet dem DC-Betreiber ein sicheres und zuverlässiges Verteilungssystem. Durch die UL-, IEC-, ETL- und CE-Zertifizierung kann das Starline Busway System weltweit eingesetzt werden.

LEISTUNGSMERKMALE

- 100 KA ICC-zertifiziertes Busway-System
- Für 250 bis 1.250 Ampere ausgelegte Systeme, 4-polig und 5-polig
- Unabhängige Zertifizierung für das Einsetzen von Abgangskästen im laufenden Betrieb
- Vorbeugende Wartung des Kabelabschlusses mit optionaler Temperaturüberwachung der Endeinspeisung
- Temperaturüberwachung
- Alle Abgangskästen sind mit den verfügbaren Stromschienensystemen kompatibel
- Montage per Druckverbindung, kein Anziehen von Schrauben erforderlich
- Zertifiziert nach BSEN 61439-6



Besuchen Sie unsere Website

[legrand.com/datacenter/gb-en](https://www.legrand.com/datacenter/gb-en)

DIE VORTEILE

- Wartungsfreies Stromschienensystem und dadurch geringere Gesamtbetriebskosten
- Individuell anpassbare Abgangsoptionen, um alle Kundenanforderungen zu erfüllen
- U-förmiges, kupferbasiertes Stromschienensystem: kontinuierliche und zuverlässige Verbindungen
- Optionales integriertes Messzubehör und spezielles Zubehör wie Serverschrank-Halterungen & Infrarot-(IR-) Fenster
- Skalierbares Design für die Verteilung der Vorabinvestitionskosten
- Höhere Redundanz und Flexibilität. Ein Busway-System mit durchgehender Zugangsöffnung gibt dem Bediener die Möglichkeit, Schränke in einer Live-Umgebung hinzuzufügen oder zu entfernen
- Einfache Identifikation von Stromschienen in Rechenzentren durch farbliche Kennzeichnung

023

KABEL- MANAGEMENT

OVERHEAD-KABELMANAGEMENT

Eine robuste, vielseitige Kabelmanagementlösung für Installationen fast jeder Größe. Cablofil Kabelrinnen aus Stahldraht werden in geraden Längen geliefert, aus denen anspruchsvolle Installationen ohne zusätzliches Zubehör aufgebaut werden können.

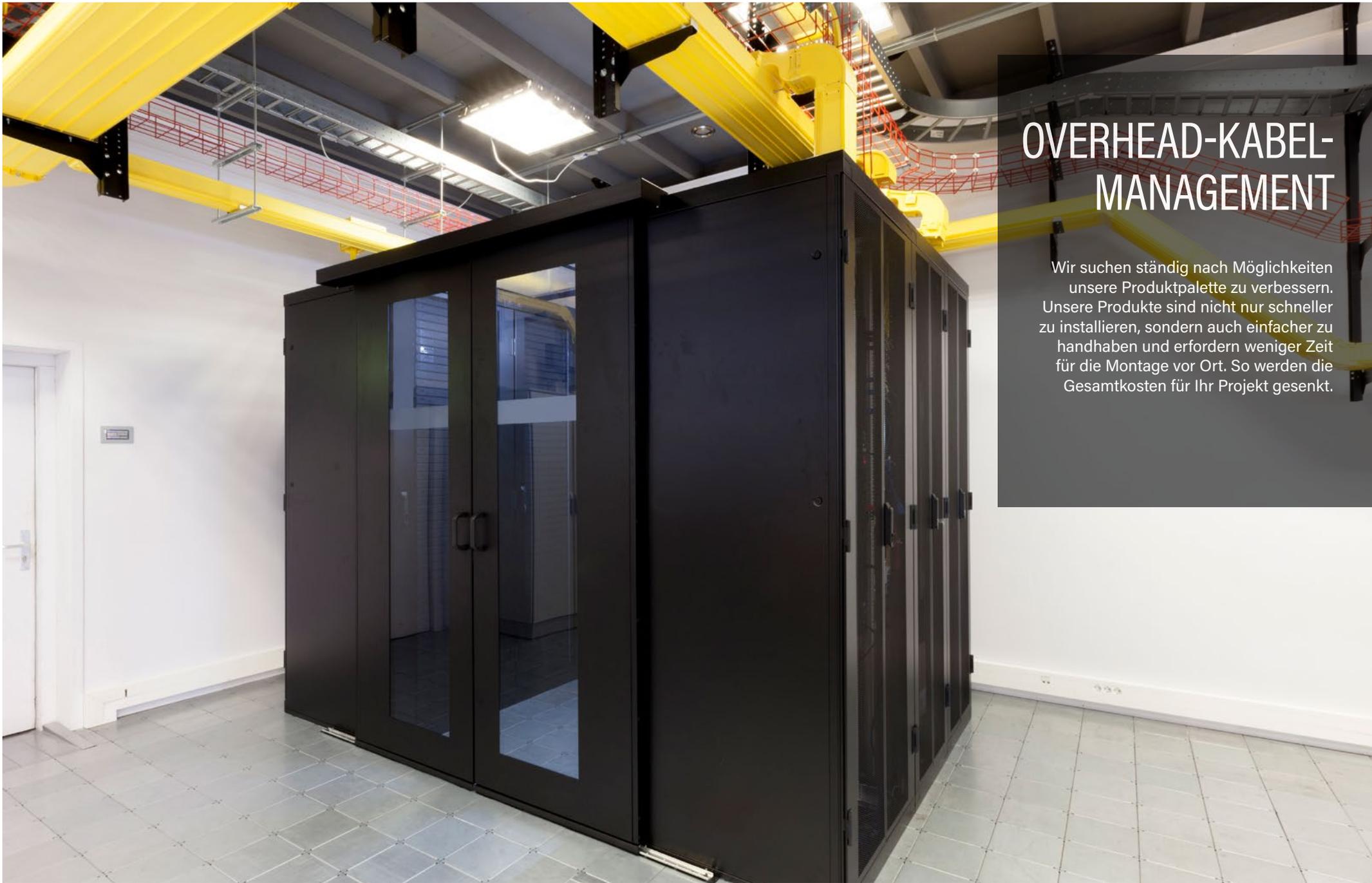
EZ-PATH BRANDSCHOTTMODUL

Dieses vielseitige, permanente, automatische Feuerschutzsystem eignet sich für jede Struktur, von Betonwänden bis hin zu leichten Trennwänden.





025



OVERHEAD-KABEL- MANAGEMENT

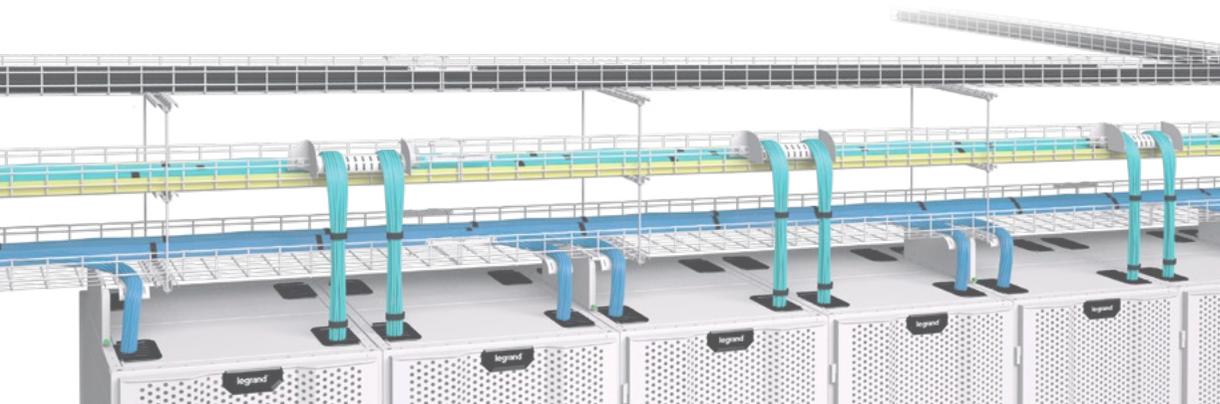
Wir suchen ständig nach Möglichkeiten unsere Produktpalette zu verbessern. Unsere Produkte sind nicht nur schneller zu installieren, sondern auch einfacher zu handhaben und erfordern weniger Zeit für die Montage vor Ort. So werden die Gesamtkosten für Ihr Projekt gesenkt.

KABELRINNEN AUS STAHLDRAHT

Cablofil Kabelrinnen aus Stahldraht werden in geraden Längen geliefert, aus denen anspruchsvolle Installationen ohne zusätzliches Zubehör aufgebaut werden können. Schneiden und formen Sie einfach die Basislängen, um Biegungen, T-Stücke, Querstücke usw. zu erstellen. Befestigen lassen sich diese dann sehr schnell und einfach mittels Schnellbindungen (Slot und Tab), für die keine Schrauben und Muttern benötigt werden.

LEISTUNGSMERKMALE KABELRINNE

- Cablofil Kabelrinne®
2 m, mit Sicherheitsrand
- Blech-Kabelrinne P31 Auto®
2 m, erhöhte Robustheit
- Maschinen-/Hüllenanschlüsse
- Dropout und Sperren für Glasfaser- und Kupferkabel
- Optimierte Kabelbelüftung:
geringere Erwärmung
- EZ-Path Brandschottmodul
- Visuelle Unterscheidung:
Zeitersparnis, Risikominderung...



FIBER-RACEWAY

Dieses Fiber-Raceway-System ist für die Verteilung und den Schutz von Glasfaserkabeln bestimmt. Es ist die ideale Lösung, um jederzeit eine optimale Glasfaserverkabelung und ein hocheffizientes Netzwerk zu gewährleisten.

LEISTUNGSMERKMALE FIBER-RACEWAY

- Kabelmanagement-Schutzsystem (gelb) gegen Probleme durch Druck und Biegeradius
- LSZH-Kabel und vollständig recycelbares Material (Noryl)
- Einfache und zeitsparende Installation



DIE VORTEILE

- Ein speziell für Rechenzentren entwickeltes Kabelrinnenangebot von Legrand
- Geeignete Unterstützungssysteme
- Komplettes System von Verzweigungs- und Kennzeichnungskomponenten

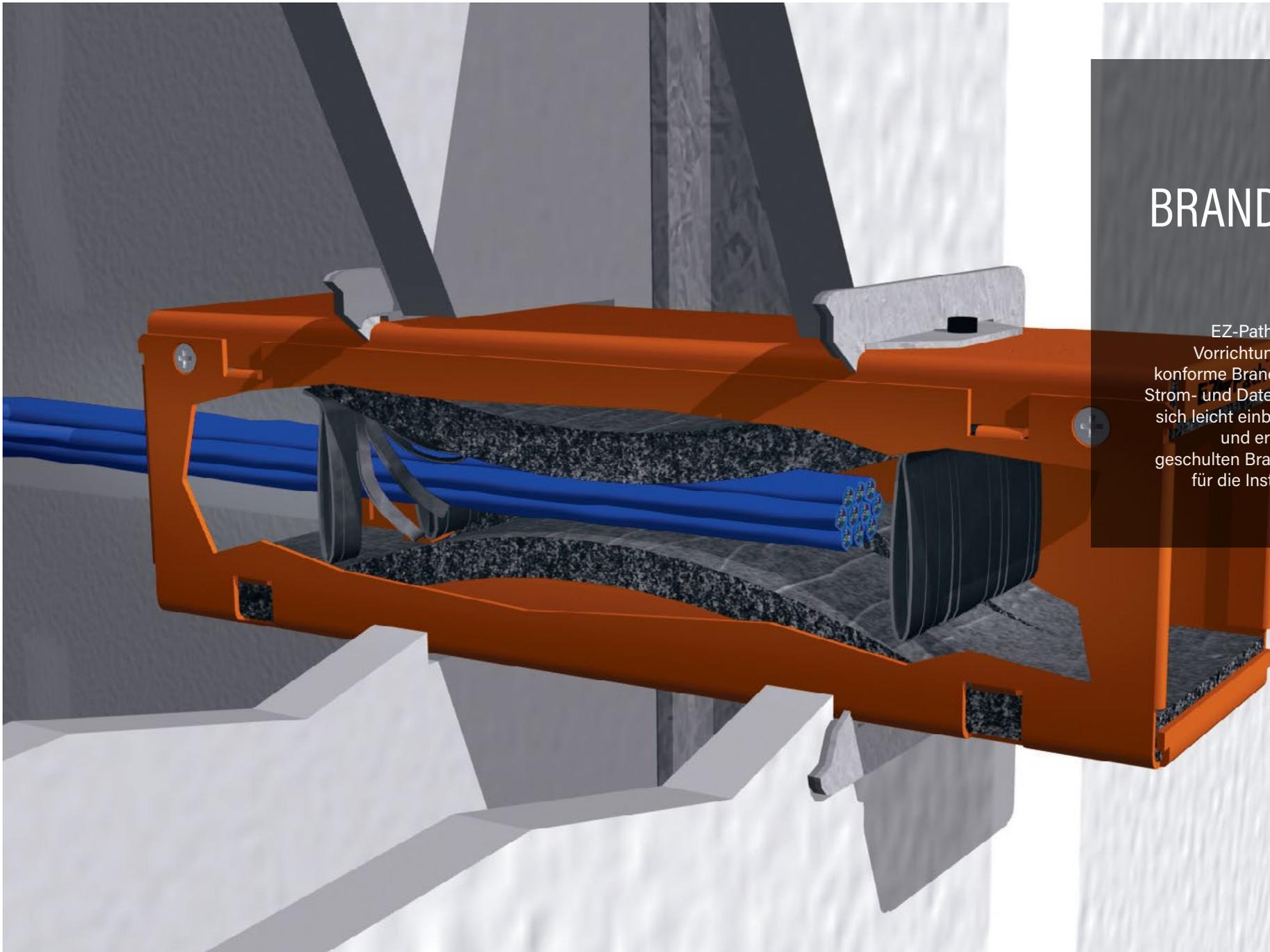


Besuchen Sie unsere Website

[legrand.com/datacenter/gb-en](https://www.legrand.com/datacenter/gb-en)

EZ-PATH BRANDSCHOTT- MODUL

EZ-Path ist eine mechanische Vorrichtung, die eine vollständig konforme Brandschutzabdeckung für Strom- und Datenkabel bietet. Es lässt sich leicht einbauen oder nachrüsten und erfordert keinen speziell geschulten Brandschutzbeauftragten für die Installation oder Wartung des Systems.



Dieses vielseitige, permanente, automatische Brandschottsystem eignet sich für jede Struktur, von Betonwänden über Sandwichpaneele bis hin zu flexiblen Trennwänden.

LEISTUNGSMERKMALE

- Das Brandschottmodul, bestehend aus einem Metallgehäuse, das intumeszierende Pads enthält und bei Bedarf mit Befestigungsplatten kombiniert werden kann.
- Boden- oder Wandmontage
- EI120 gemäß EN13501-2



KUNDEN-
SPEZIFISCHE
KONFIGURATION
MÖGLICH

EI120
gemäß
EN13501-2

EZ-Path® ist eine eingetragene Marke und wird von Specified Technologies Inc. (STI) hergestellt.

DIE VORTEILE

- Hervorragende Abschottung
- Intumeszierendes Produkt dehnt sich im Brandfall aus
- Wirksame Schall- und Rauchbarriere
- Die intumeszierenden Pads sorgen für den Halt der Kabel und halten die Luftdichtheit aufrecht
- Keine scharfen Kanten
- Automatische Anpassung an die Kabelbelastung
- Vorteilhaftes Kabelmanagement: Skalierbarkeit



Besuchen Sie unsere Website

[legrand.com/datacenter/gb-en](https://www.legrand.com/datacenter/gb-en)

IT-INFRASTRUKTUR

EINHAUSUNG UND KÜHLUNG

Legrand bietet qualitativ hochwertige, modulare und skalierbare Einhausungs- und Kühlungslösungen zur Optimierung von Kühlung und Energieeffizienz durch die Trennung von Heiß- und Kaltluftströmen.

AKTIVE KÜHLUNG

Legrand bietet ein führendes Portfolio an aktiven Kühlungslösungen selbst für anspruchsvollste Anwendungen.

SERVER- UND NETZWERKSCHRÄNKE

Premium-Schränke mit einem umfangreichen Portfolio an Zubehör und Lösungen.

INTELLIGENTE PDUS UND SENSOREN

Intelligente PDUs helfen dabei, menschliche Fehler zu vermeiden und halten auch den anspruchsvollsten Umgebungen stand. Mit Überwachungsfunktionen, die Probleme im Voraus erkennen und physischen Designelementen, die auch unter den härtesten Bedingungen angewendet werden können, schützt unsere Lösung Ihre kritischen Lasten unter allen Umständen.

KVM- UND SERIELLE KONSOLENSERVER

Marktführer bei KVM-Lösungen mit den Schwerpunkten Sicherheit, Zuverlässigkeit und Qualität für Ihre Anforderungen beim Fernzugriff.

STRUKTURIERTE VERKABELUNG

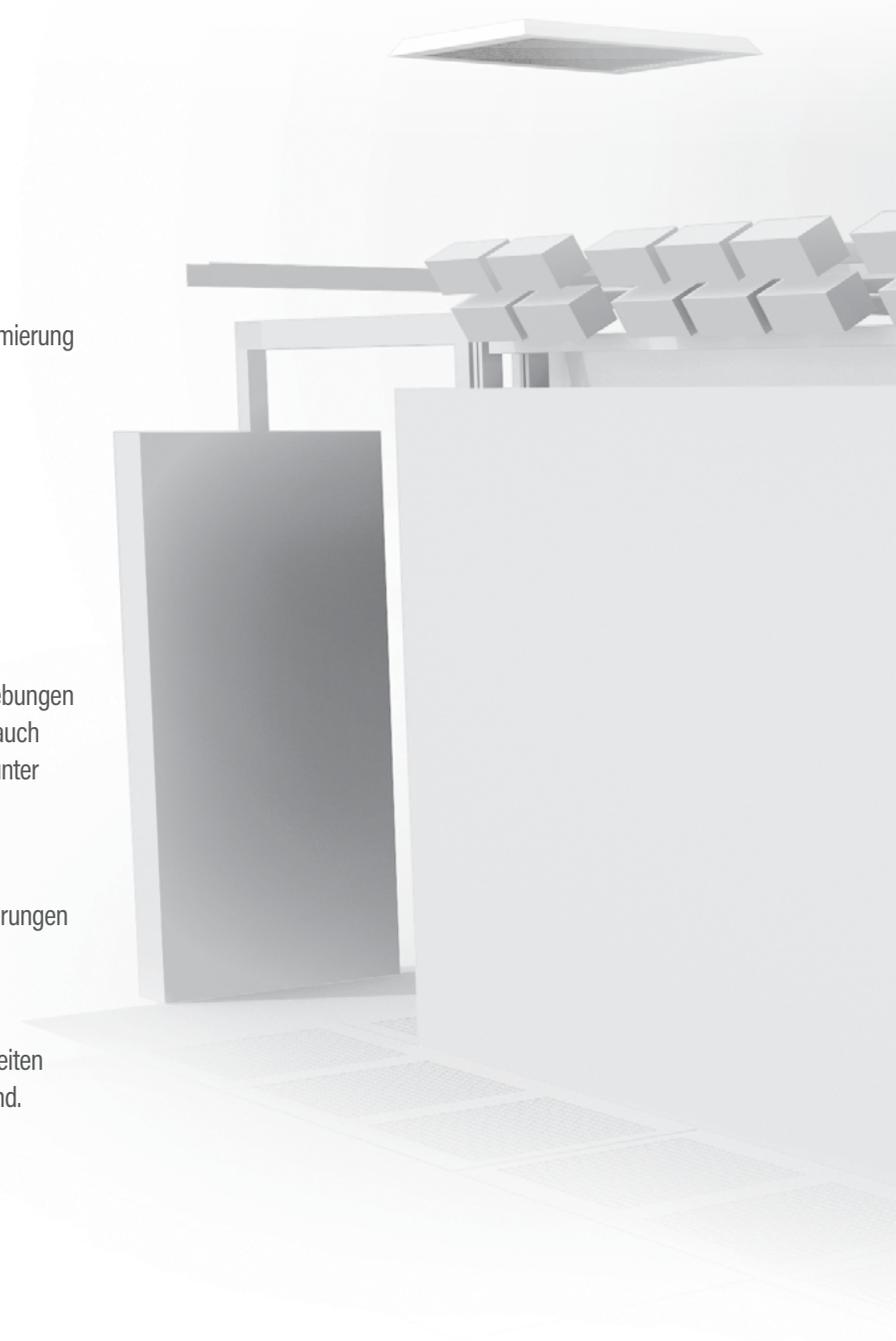
Der massenhafte Datenaustausch, die steigende Anzahl von Netzwerken, der Bedarf an höheren Geschwindigkeiten und die Dichte von Geräten erfordern digitale Infrastrukturen, die zuverlässiger, sicherer und leistungsfähiger sind. Das strukturierte Verkabelungssystem von Legrand ist genau auf diese Bedürfnisse ausgerichtet.

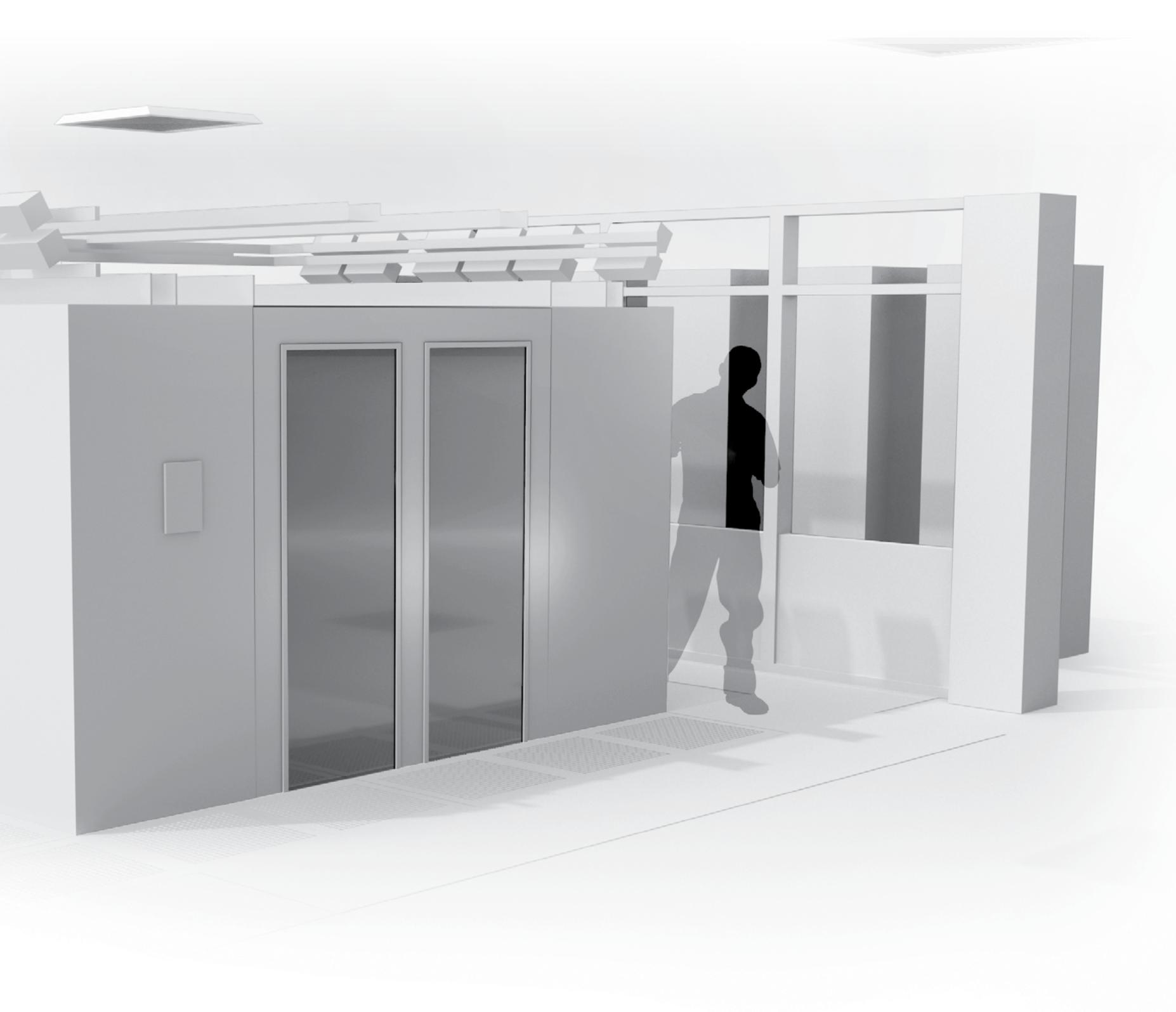
LWL-KONNEKTIVITÄT

Mit steigenden Datenraten stoßen die derzeit verfügbaren Glasfaserverkabelungssysteme an ihre Grenzen. Die einzuhaltenden Dämpfungsbudgets sowie die Flexibilität zur Anpassung an neue aktive Komponenten und Verkabelungsstrukturen sind unüberwindbare Hindernisse

DCIM-SOFTWAREINTEGRATION

Die zuverlässige offene Architektur stellt die vollständige Integration in Ihre unternehmenskritische DCIM-Lösung sicher.





031



EINHAUSUNG & KÜHLUNG

Legrand Einhausungs- und
Kühlungslösungen garantieren eine
optimale Temperatur im Whitespace-
Bereich und ermöglichen mehr
Energieeffizienz durch die Trennung
von Warm- und Kaltluftströmen.

PASSIVE KÜHLUNG

Bei der passiven Kühlung handelt es sich um Lösungen, bei denen außer eventuellen CRAC-Einheiten keine mechanischen Geräte am Prozess beteiligt sind.

In diesem Segment bietet Legrand Lösungen zur Gang-einhausung und zur freistehenden Einhausung, einen vertikalen Luftkanal (Vertical Exhaust Duct), der die Warmluftströme zu einer abgehängten Decke leitet, sowie passive Rücktürkühler (Rear-Door Cooler) ohne Betriebskosten.



Individuelle Einhausung in jeder noch so komplexen Umgebung



Standardeinhausung



Skalierbare, selbsttragende Einhausung, die sich dem Wachstum Ihres Rechenzentrums anpasst

LEISTUNGSMERKMALE

- Individuelles Design
- Optimales Luftstrommanagement für eine bessere Energieleistung
- Drop-Away-System mit FM-Zulassung für Wasserlöschanlagen
- Optimierte Integration von Kabelmanagement und Stromschienensystemen
- Hochtransparente Paneele und LED-Beleuchtung für beste Sicht in den Gängen
- Alle Containment-Optionen für heiße und kalte Containment-Layouts verfügbar
- Passive Lösung für die Kühlung über die Rücktür, die mit den meisten gängigen Schrankabmessungen in der Industrie kompatibel sind

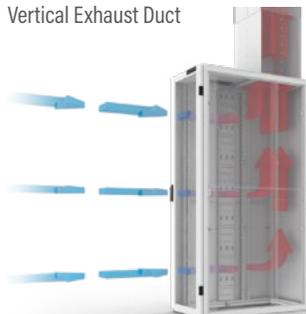
DIE VORTEILE

- Eine vollständig konfigurierbare Lösung, die an Ihre Bedürfnisse angepasst werden kann, einschließlich der IT-Ausrüstung oder Einschränkungen im Zusammenhang mit dem White Space (Gestänge, Kabelmanagement usw.)
- Selbsttragende Einhausung für verschiedene Schrankhöhen geeignet und bietet bessere OPEX in mehrphasigen Projekten
- Kosteneffektive Lösung für Einsätze, bei denen keine hohen Wärmedichte pro Schrank erwartet wird

CL21 SmartPassive - Passive Lösung für die Kühlung über die Rücktür



Vertical Exhaust Duct



Besuchen Sie unsere Website

legrand.com/datacenter/gb-en

033

AKTIVE REIHEN- BASIERTE KÜHLUNG

Die In-Row-Kühlungslösungen von Legrand sind für ein effizientes Wärme-management in Rechenzentren konzipiert. In den Serverreihen positioniert, sorgen diese Systeme für eine gezielte Kühlung, erhöhen die Energieeffizienz und gewährleisten eine zuverlässige Leistung der IT-Ausrüstung. Die Designs tragen dazu bei, optimale Temperaturen aufrechtzuerhalten, Kosten zu senken und sich an die wechselnden Anforderungen moderner Rechenzentren anzupassen.

MINKELS

IN-ROW-KALTWASSERKÜHLER

In-Row-Kaltwasserkühler von Legrand sind so konzipiert, dass sie gekühltes Wasser durch Einheiten zirkulieren lassen, die direkt in den Serverreihen platziert sind. Dieses System gewährleistet eine effiziente Wärmeabfuhr, eine verbesserte Energieeffizienz und eine präzise Temperaturregelung. Es ist damit ideal für Rechenzentren mit hoher Dichte, die zuverlässige und skalierbare Kühllösungen benötigen.

DX IN-ROW-KÜHLER

Die DX In-Row-Kühler von Legrand nutzen die Direktexpansionstechnologie, um eine gezielte Kühlung direkt an der Quelle zu ermöglichen. Diese Einheiten sind strategisch in den Serverreihen platziert, um eine gleichmäßige und effiziente Kühlleistung zu gewährleisten. Sie eignen sich perfekt für Rechenzentren, die flexible und kosteneffiziente Kühloptionen mit einer Anpassung an unterschiedliche Wärmelasten erfordern.

LEISTUNGSMERKMALE

- Hocheffiziente reihenbasierte Kühlung
- Die in der Nexpan-Plattform integrierten Reihenkühler sind mit dem meisten Schrankzubehör kompatibel
- Präzise Temperaturregelung
- Konsistente Leistung



Reihenbasierte
Kaltwasserkühler (CW)



Reihenbasierte
Direktexpansionskühler (DX)

DIE VORTEILE

- Eine vollumfängliche Lösung mit präzisen reihenbasierten Kühlmodulen bis zu 60 kW
- Leitungsanschlüsse oben und unten
- Erweiterte Kontrolle und Überwachung
- Hot-Swap-fähige Lüfter

USystems

AKTIVE REIHEN- BASIERTE KÜHLUNG

Entdecken Sie maximale Effizienz und Nachhaltigkeit mit In-Row-Kühlern von Legrand. Unsere innovativen In-Row-Kühleinheiten sind so konzipiert, dass sie sich nahtlos in Ihr Rechenzentrum integrieren lassen, und bieten eine präzise Temperaturregelung und ein optimiertes Luftstrommanagement. Dies gewährleistet Spitzenleistungen und Zuverlässigkeit und senkt die Betriebskosten (OPEX) erheblich. Die auf Skalierbarkeit und Anpassungsfähigkeit ausgelegten ColdLogik und Nexpan In-Row-Kühler sind die ideale Lösung für moderne Rechenzentren, die die Mindestanforderungen übertreffen wollen.

Legrand hat es sich zur Aufgabe gemacht, Lösungen für Rechenzentren zu entwickeln, die die Branchenstandards nicht nur erfüllen, sondern übertreffen. Unsere In-Row-Kühler wurden im Hinblick auf Nachhaltigkeit entwickelt, um den Energieverbrauch zu senken und die Gesamteffizienz des Rechenzentrums zu verbessern. Die ColdLogik In-Row-Kühler verfügen über Funktionen, die den unterschiedlichsten Kühlungsanforderungen gerecht werden, von kleinen bis hin zu Großanlagen, und bieten eine robuste, zuverlässige Antwort auf die Kühlungs Herausforderungen in Ihrem Rechenzentrum.

LEISTUNGSMERKMALE

- Energieeffizientes Design
- Fortschrittliche Kühlungstechnik
- Modularer Aufbau für Wärmelasten von 10 kW bis über 60 kW
- Entwickelt für die nahtlose Integration in die bestehende Infrastruktur
- Kontrollierte Gangumgebung für optimiertes Luftstrommanagement
- Umweltfreundliche Technik
- Geeignet für verschiedene Rechenzentrumsgößen
- Umfassende Vorinstallation-Unterstützung

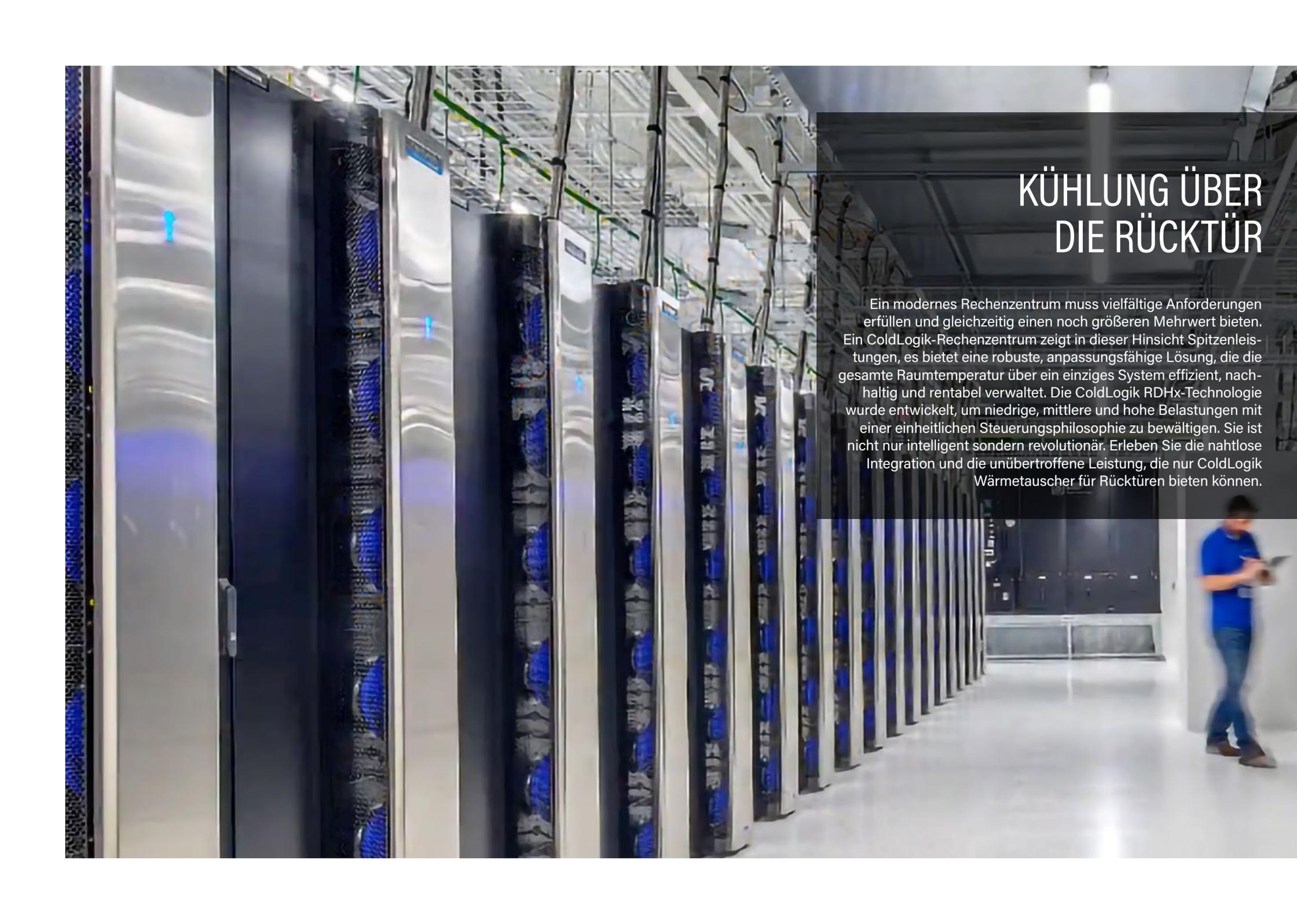


Besuchen Sie unsere Website

[legrand.com/datacenter/gb-en](https://www.legrand.com/datacenter/gb-en)

DIE VORTEILE

- Reduziert den Gesamtenergieverbrauch und spart dadurch erhebliche Kosten
- Sorgt für konstante Temperaturen und damit für optimale Leistung und eine längere Lebensdauer der Geräte
- Einfache Skalierbarkeit zur Anpassung an wachsende Anforderungen an das Rechenzentrum ohne umfangreiche Umbauten
- Vereinfacht die Installation, reduziert die Einrichtungszeit und ermöglicht eine schnelle Bereitstellung
- Verhindert die Vermischung von heißer und kalter Luft und erhöht so die Kühleffizienz und Zuverlässigkeit der Geräte
- Unterstützt Initiativen für ein umweltfreundliches Rechenzentrum durch Minimierung des CO₂-Ausstoßes und Schonung der Ressourcen
- Bietet maßgeschneiderte Kühlungslösungen sowohl für kleine als auch für große Betriebe und gewährleistet Flexibilität
- Erleichtert die reibungslose Implementierung und Einrichtung und reduziert potenzielle Ausfallzeiten und Bereitstellungsprobleme



KÜHLUNG ÜBER DIE RÜCKTÜR

Ein modernes Rechenzentrum muss vielfältige Anforderungen erfüllen und gleichzeitig einen noch größeren Mehrwert bieten. Ein ColdLogik-Rechenzentrum zeigt in dieser Hinsicht Spitzenleistungen, es bietet eine robuste, anpassungsfähige Lösung, die die gesamte Raumtemperatur über ein einziges System effizient, nachhaltig und rentabel verwaltet. Die ColdLogik RDHx-Technologie wurde entwickelt, um niedrige, mittlere und hohe Belastungen mit einer einheitlichen Steuerungsphilosophie zu bewältigen. Sie ist nicht nur intelligent sondern revolutionär. Erleben Sie die nahtlose Integration und die unübertroffene Leistung, die nur ColdLogik Wärmetauscher für Rücktüren bieten können.

USystems

KÜHLUNG ÜBER DIE RÜCKTÜR

Die neuen ColdLogik Wärmetauscher für Rücktüren, die ultimative Lösung für die energieeffiziente und skalierbare Kühlung von Rechenzentren. Mit unübertroffener adaptiver intelligenter Kühlung und vielseitigem Einsatz setzt ColdLogik RDHx einen neuen Standard bei der Senkung der Betriebskosten und der Verbesserung der Umweltverträglichkeit. ColdLogik RDHx eignet sich perfekt für Rechenzentren, die den Energieverbrauch senken und die Raumnutzung optimieren möchten, und bietet selbst in den anspruchsvollsten Umgebungen eine hervorragende Leistung und Zuverlässigkeit.



CL20 ProActive Wärmetauscher für Rücktüren



CL23 Kühler über die Rücktür



CL21 SmartPassive

LEISTUNGSMERKMALE

- Entwickelt für signifikante Energieeinsparungen in Rechenzentren
- Geeignet für bestehende Rechenzentren und Neubauten
- Nutzt erhöhte Wassertemperaturen für eine optimierte Wassernutzungseffizienz (WUE)
- Enthält adiabatische Kühlungstechnologie
- Entwickelt in einem modularen Design
- Ausgelegt auf minimale Wartung und hohe Zuverlässigkeit
- Aufbau mit Redundanz und Ausfallsicherheit
- Skalierbar je nach Kühlungsbedarf
- Hergestellt mit umweltfreundlichen Materialien und Verfahren
- Umfassende Unterstützung und Anpassungsmöglichkeiten über USystems

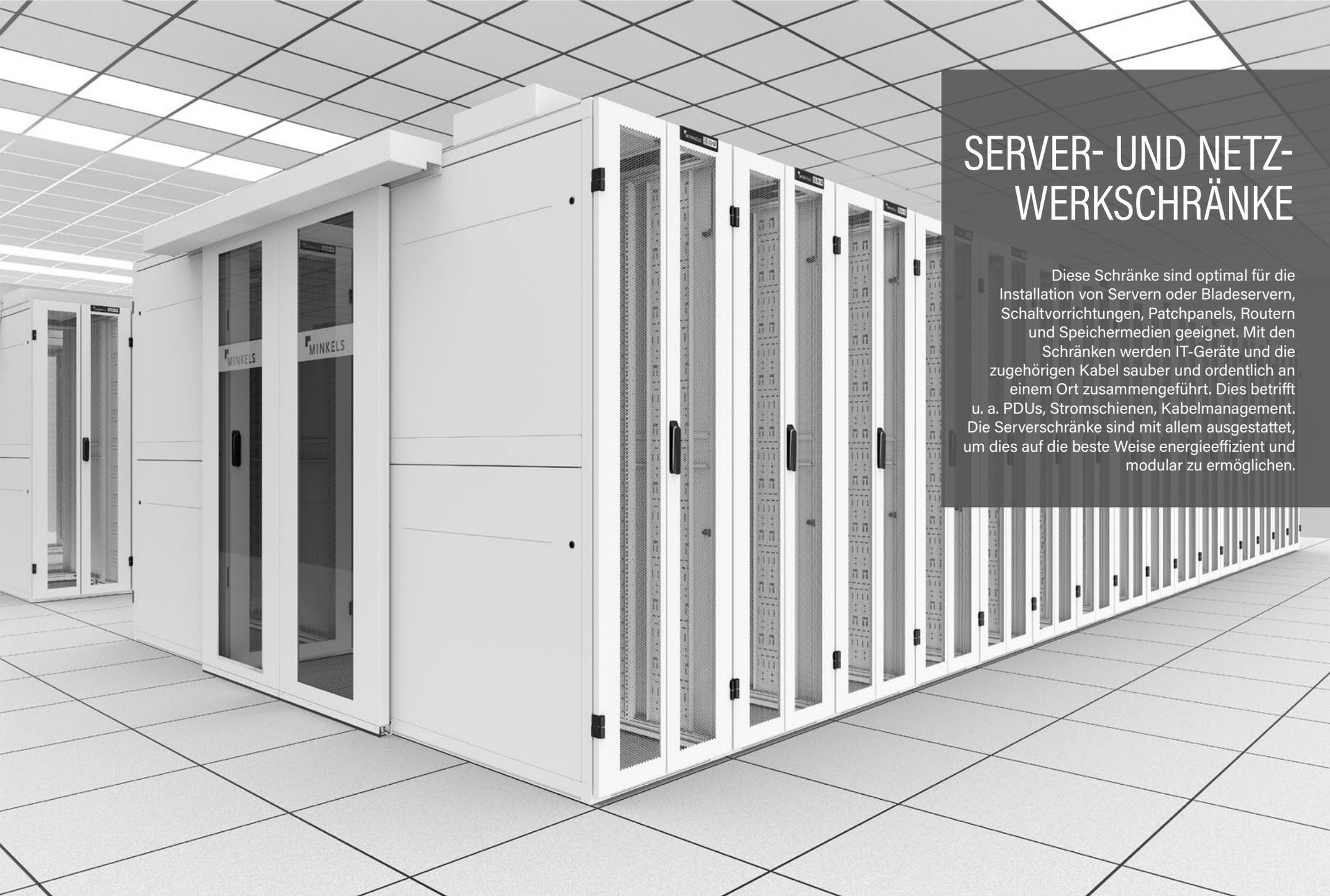


Besuchen Sie unsere Website

[legrand.com/datacenter/gb-en](https://www.legrand.com/datacenter/gb-en)

DIE VORTEILE

- Erzielen Sie eine höhere Power Usage Effectiveness (PUE) für erhebliche Energieeinsparungen und geringere Betriebskosten
- Kostengünstige Lösung zur Verbesserung des Wärmemanagements ohne umfangreiche Änderungen
- Schont die Wasserressourcen und senkt die Bewirtschaftungskosten für einen nachhaltigen Rechenzentrumsbetrieb
- Hält optimale Betriebstemperaturen in anspruchsvollen Umgebungen aufrecht und gewährleistet so die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Geräte
- Vereinfacht die Installation und Wartung und ermöglicht eine einfache Skalierbarkeit und Anpassung
- Reduziert Ausfallzeiten und Betriebsunterbrechungen für einen kontinuierlichen Rechenzentrumsbetrieb
- Bietet robuste und zuverlässige Kühlungslösungen für ununterbrochene Leistung
- Bietet Flexibilität zur Anpassung an wechselnde Lasten und künftige Erweiterungen ohne größere Investitionen
- Unterstützt die Nachhaltigkeitsziele des Unternehmens durch Verringerung der Umweltbelastung
- Stellt sicher, dass jeder Einsatz den spezifischen Kundenanforderungen entspricht; fachkundige Anleitung und Unterstützung nach dem Kauf



SERVER- UND NETZ- WERKSCHRÄNKE

Diese Schränke sind optimal für die Installation von Servern oder Bladeservern, Schaltvorrichtungen, Patchpanels, Routern und Speichermedien geeignet. Mit den Schränken werden IT-Geräte und die zugehörigen Kabel sauber und ordentlich an einem Ort zusammengeführt. Dies betrifft u. a. PDUs, Stromschienen, Kabelmanagement. Die Serverschränke sind mit allem ausgestattet, um dies auf die beste Weise energieeffizient und modular zu ermöglichen.

Diese Schränke sind so konzipiert, dass sie die Lebensdauer der IT-Geräte, die darin untergebracht sind, überdauern. Deshalb sollte ein Kunde immer mit Bedacht ein Produkt wählen, das eine Lebensdauer von mehr als zehn Jahren hat. Legrand geht mit der Nexpan Platform und den kundenspezifischen offenen Rack von modulan gezielt auf diesen Aspekt ein. So wird sichergestellt, dass der aktuelle oder künftige Bedarf ab dem Zeitpunkt, an dem der Kunde seine Schränke aufstellt, vollständig abgedeckt ist.

LEISTUNGSMERKMALE

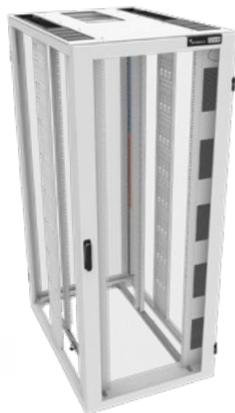
- Server- und Netzwerkschränke (19", 21", 23", ETSI) und integrierbare Schränke, alle in schwarz und weiß
- Massive, verglaste oder perforierte Tür
- Leichtes und robustes Rahmen
- Das Kabelmanagementsystem bietet die selbe Flexibilität wie der Rahmen
- Breites Angebot an Zubehör für die zahlreichen Anforderungen in Rechenzentren

DIE VORTEILE

- Optimales Luftstrommanagement für eine bessere Energieleistung
- Vollständig modulares Design für die optimale Anpassung an Ihre IT-Komponenten
- Umfassendes Portfolio an Kabelführungszubehör
- Zahlreiche Zubehörteile innerhalb des Racks
- Modulares Dachdesign
- Anpassbare vertikale Befestigungsprofile
- 19-Zoll-Lösungen für SE Racks mit 560 mm Breite, um mehr Schränke auf der gleichen Gangfläche zu ermöglichen



modulan SE Rack



Nexpan Schrank weiß mit Paket für Luftstrommanagement

NEXPAND



Nexpan Schrank schwarz mit Paket für Luftstrommanagement



Besuchen Sie unsere Website

[legrand.com/datacenter/gb-en](https://www.legrand.com/datacenter/gb-en)

039



INTELLIGENTE PDUS UND SENSOREN

Intelligente PDUs sind mit Komponenten, Funktionen und ausfallsicheren Modulen ausgestattet, die eine maximal zuverlässige Infrastruktur gewährleisten – sowohl jetzt als auch in den kommenden Jahren. Sensoren werden als Plug-and-Play-Optionen für intelligente Rack-PDUs eingesetzt. Umgebungsdaten werden sofort an die DCIM-Software gesendet. Eine einfache Web-basierte Schnittstelle ermöglicht Rechenzentrumsmanagern, die Umgebungsdaten in Echtzeit zu sehen und Trends über die Zeit zu analysieren.

P DUs sind der letzte Schritt zwischen den IT-Geräten und der Anlage. Somit sind PDUs also die letzte Möglichkeit, Intelligenz so einzusetzen, dass eine standardisierte Verwaltung und Überwachung der Infrastruktur ermöglicht wird. Raritan und Server Technology sind führend auf dem Markt für intelligente PDUs. Sie bieten die besten Lösungen, um den kritischsten Faktoren eines Rechenzentrums – Betriebszeit und Business Continuity – Rechnung zu tragen.

LEISTUNGSMERKMALE

- Ein- oder Dreiphasenstrom, bis zu 67 kVA, Messungen mit einer Genauigkeit von +/- 0,5%
- Messung und Schaltung an der Leiste, am Schaltkreis und an der Steckdose
- Farbkennzeichnung für die einfache Erkennung von Netzteilen
- Integriertes Management von Feuchtigkeits-, Temperatur-, Leckage- und Türöffnungssensoren sowie von elektronischen Schlössern
- Eingebaute Ausfallsicherung, Differenzstromüberwachung, USB-Massenkonfiguration, wechselnde Phasen pro Verzweigung oder Steckdose und vieles mehr
- Unterstützt SNMP, MODBUS, open REST basierte API und Redfish API Netzwerkprotokolle und -schnittstellen

DIE VORTEILE

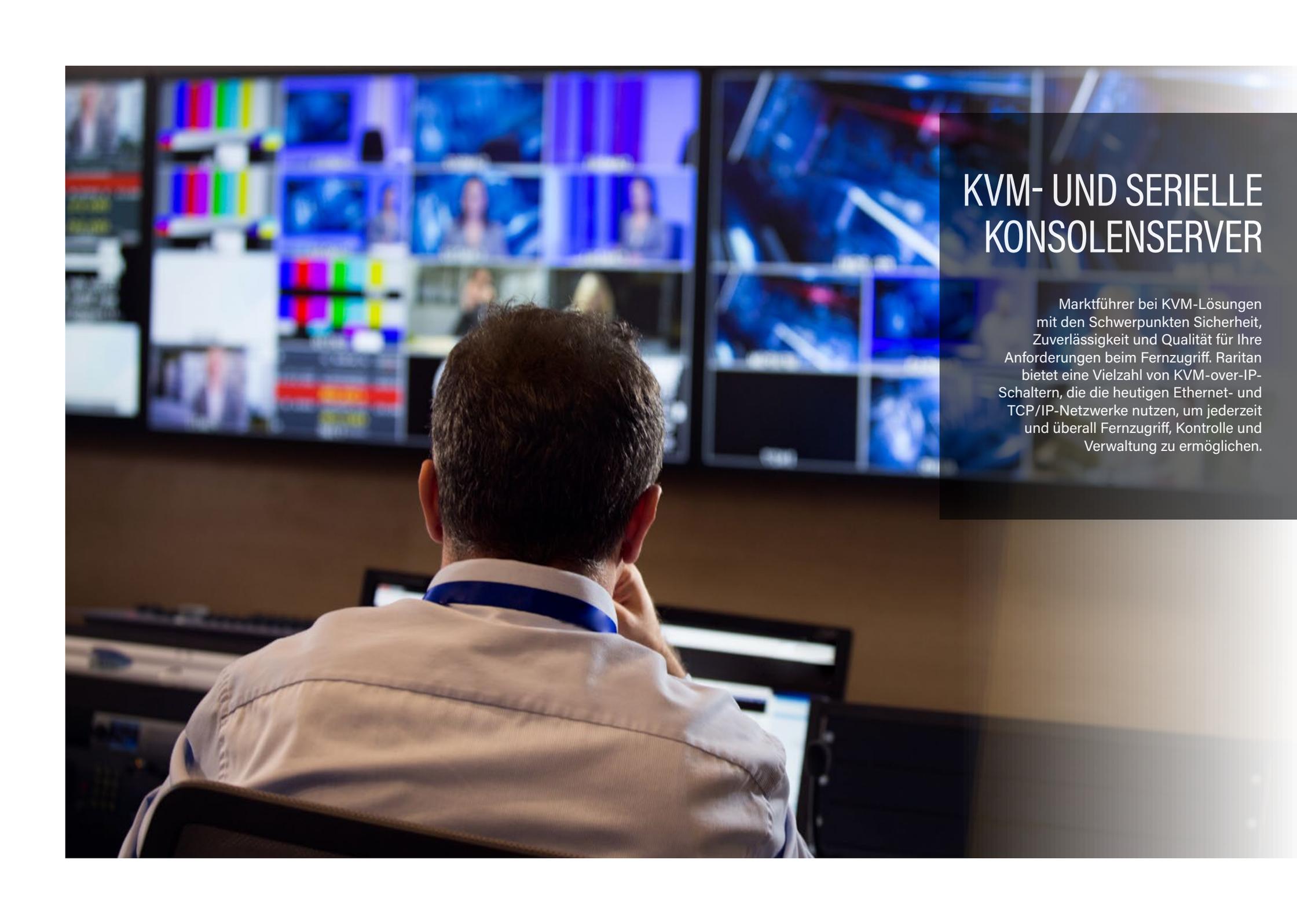
- Absolut hohe Zuverlässigkeit: 10 Jahre im operativen Dauerbetrieb, 350.000 Produkte bei den führenden Fortune 500-Unternehmen bereitgestellt
- Vorbeugung gegen Stromausfall: Robustheit, Farbkennzeichnung, redundante Netzwerkverbindung
- Optimierte Bereitstellung: Wired- oder Wireless-Netzwerkverbindung, erweiterte Interoperabilität mit verschiedenen DCIM- oder BMS-Plattformen
- Kompromisslose Sicherheit dank Xerus Technologie



Besuchen Sie unsere Website

legrand.com/datacenter/gb-en

041



KVM- UND SERIELLE KONSOLESERVER

Marktführer bei KVM-Lösungen mit den Schwerpunkten Sicherheit, Zuverlässigkeit und Qualität für Ihre Anforderungen beim Fernzugriff. Raritan bietet eine Vielzahl von KVM-over-IP-Schaltern, die die heutigen Ethernet- und TCP/IP-Netzwerke nutzen, um jederzeit und überall Fernzugriff, Kontrolle und Verwaltung zu ermöglichen.

Raritan®

In der Welt von heute, in der Arbeiten per Fernzugriff mittlerweile zu einem Muss geworden ist, spiegeln sich in den marktführenden Raritan Premium-Lösungen über 30 Jahre Erfahrung bei KVM-Lösungen wider.

LEISTUNGSMERKMALE

- Leistungsfähige Video-Engine mit einer Videoauflösung von 1920x1080/1200, 30 FPS und einer Latenzzeit von 50 ms
- VGA-, DVI-, HDMI- und DisplayPort-Videoanschlüsse
- Bis zu 64 Port-Modelle für acht Remote-IP-Sessions
- Neue, leistungsstarke Lösung für 4K-Videoauflösung, 60 FPS und drei Monitore
- KVM View Mobile App für iPhone/iPad
- Java-freier Zugriff
- CommandCenter für zentrales Management für den Zugriff auf tausende Geräte über eine einzelne IP-Adresse und Schnittstelle für Fernverwaltung



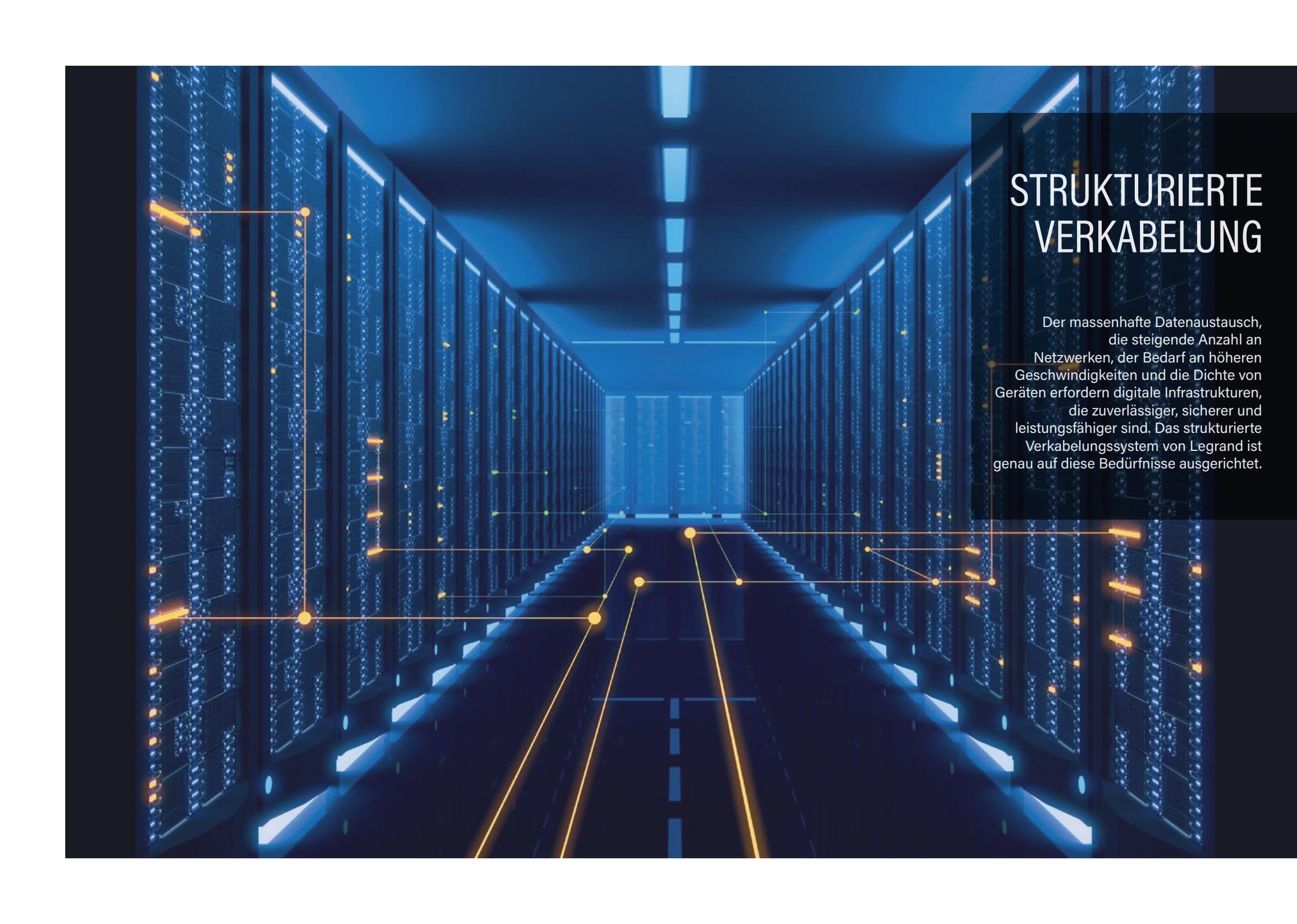
DIE VORTEILE

- Support per Fernzugriff für Computer und Netzwerkgeräte
- Zuverlässige Business Continuity durch schnelle Problembeseitigung und Servicewiederherstellung
- Weniger oder kompletter Wegfall von Reisetätigkeiten
- Gewährleistung der persönlichen Sicherheit
- Höhere Produktivität durch Zugriffsmöglichkeit auf tausende von Computern von Ihrem Schreibtisch aus
- Sicherer, verschlüsselter und protokollierter Zugriff auf Server und dadurch mehr Sicherheit



Besuchen Sie unsere Website

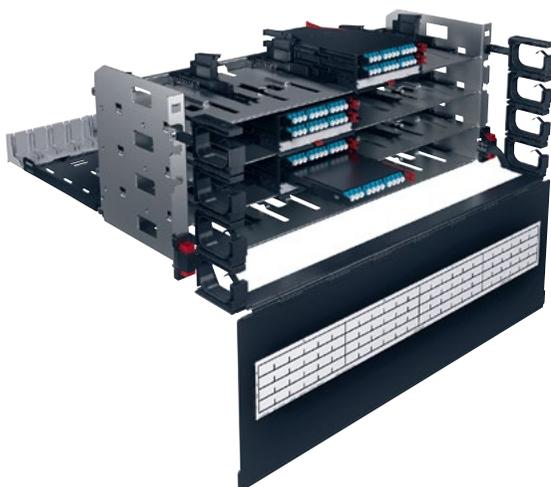
legrand.com/datacenter/gb-en



STRUKTURIERTE VERKABELUNG

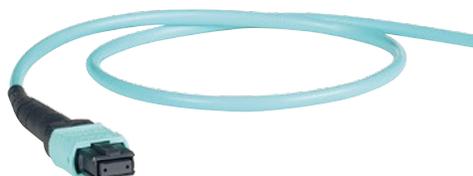
Der massenhafte Datenaustausch, die steigende Anzahl an Netzwerken, der Bedarf an höheren Geschwindigkeiten und die Dichte von Geräten erfordern digitale Infrastrukturen, die zuverlässiger, sicherer und leistungsfähiger sind. Das strukturierte Verkabelungssystem von Legrand ist genau auf diese Bedürfnisse ausgerichtet.

Legrand ist bei Kommunikationsnetzwerken für die Datenübertragung das weltweit führende Unternehmen. Durch die Investitionen in die Entwicklung und das Design von strukturierten Verkabelungslösungen kann die Legrand-Gruppe ihr Angebot ständig erweitern, um bei Rechenzentren und intelligenten Gebäudeinstallationen leistungsmäßig immer auf dem neuesten Stand zu bleiben.



LEISTUNGSMERKMALE

- Modulare Lösungen höchster Qualität, um die Übertragung heutiger Bandbreiten und Dichten zu gewährleisten. Erhältlich als 1/2/4HE
- Zukunftsorientiert: 400 GB und mehr; Reserven und Zukunftssicherheit durch bessere Performance (Infinium acclAIM, LCS3)
- Lösungen mit Slim-Kassetten oder ganz ohne Kassetten
- Integrierte Beschriftungsmöglichkeiten selbst bei hoher Dichte



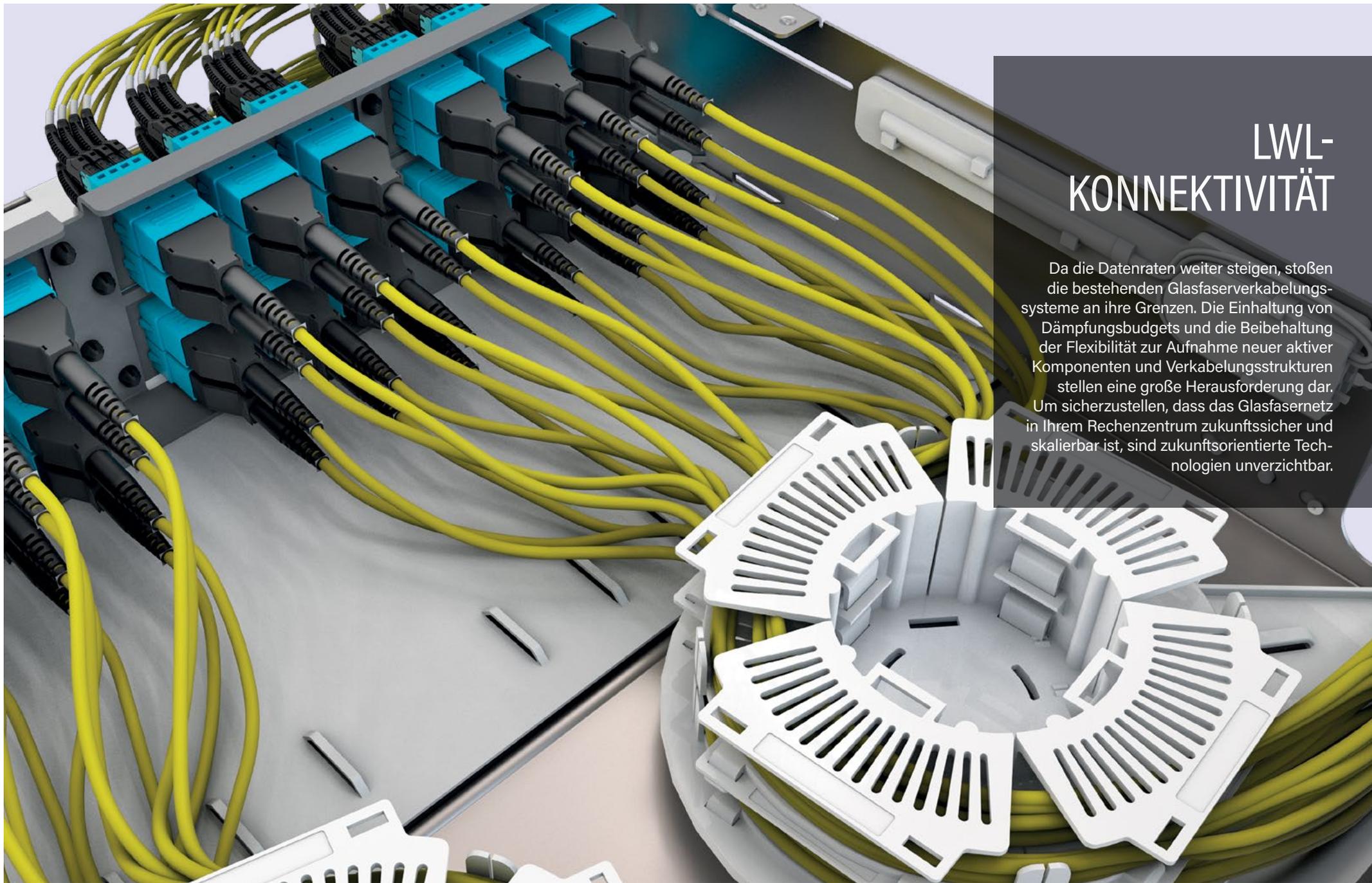
DIE VORTEILE

- Weltweit verfügbare, innovative Rechenzentrumslösungen, die branchenführende Performance bieten
- Zukunftssichere, einfache Migration auf künftige Netzwerkkonzepte und -technologien
- Einfache und zeitsparende Installation
- Unkompliziertes Handling durch optimiertes Kabelmanagement an Vorder- und Rückseite



Besuchen Sie unsere Website

[legrand.com/datacenter/gb-en](https://www.legrand.com/datacenter/gb-en)



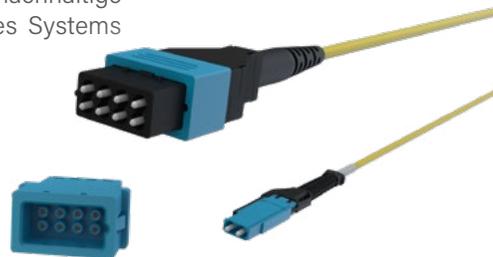
LWL- KONNEKTIVITÄT

Da die Datenraten weiter steigen, stoßen die bestehenden Glasfaserverkabelungssysteme an ihre Grenzen. Die Einhaltung von Dämpfungsbudgets und die Beibehaltung der Flexibilität zur Aufnahme neuer aktiver Komponenten und Verkabelungsstrukturen stellen eine große Herausforderung dar. Um sicherzustellen, dass das Glasfasernetz in Ihrem Rechenzentrum zukunftssicher und skalierbar ist, sind zukunftsorientierte Technologien unverzichtbar.

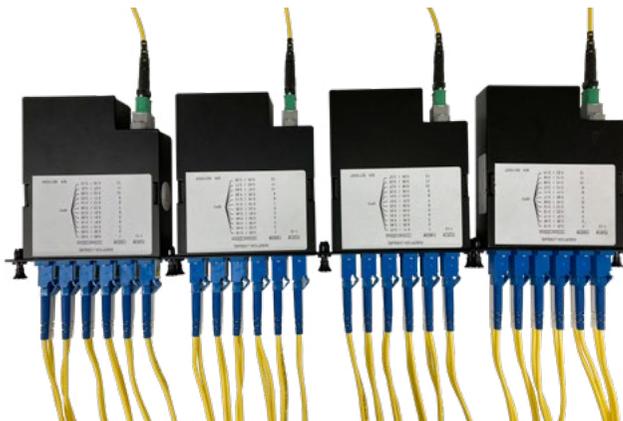
Infinium acclAIM definiert Konnektivität neu, indem es vorkonfektionierte, auf Kassetten basierende Lösungen durch Direktverbindungen ersetzt, die Komponenten eliminieren, Prozesse vereinfachen und Kosten senken. Infinium acclAIM bietet die einzige Konnektivität auf dem Markt mit nahezu dämpfungsfreier Verbindung und fast unbegrenzter Skalierbarkeit, wobei das Geschlecht keine Rolle spielt. Direct-Mating-Breakout und anwendungsdefinierte Polarität verbessern Dichte und Flexibilität erheblich und ermöglichen eine nachhaltige Migration, was den Lebenszyklus des Systems enorm verlängert.

LEISTUNGSMERKMALE

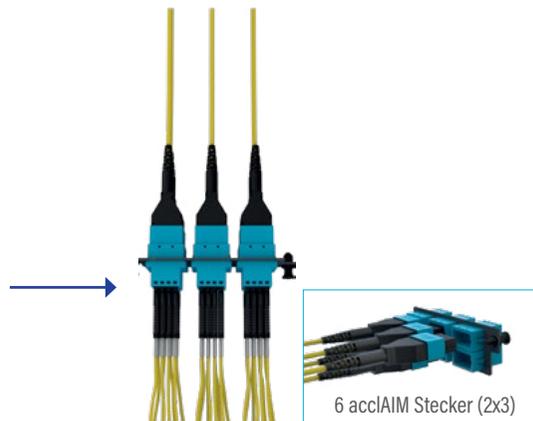
- Ultraniedrige Dämpfung, Kanal-Gesamtdämpfung ≤0,4 dB
- Ultra-High-Density, bis zu 288 Fibre/U
- Vereinfachte Konnektivität, das Geschlecht spielt keine Rolle - keine Pins, nur Direktverbindungen
- Direct-Mating-Breakout - acclAIM-Stecker mit direkter Verbindung zu 2-Faser-MDC-Duplex-Patchkabeln
- Anwendungsdefinierte Polarität



Aktuelle Architektur mit Multifaserkassetten



acclAIM basierte Architektur



DIE VORTEILE

- Minimierung der Verluste - Maximierung des verfügbaren Dämpfungsbudgets
- Eliminierung von Kassetten – keine Kassetten erforderlich durch direktes Stecken
- Direkte Verbindung zwischen Mehrfaser- und Zweifaserübertragung – keine Adaption erforderlich

WENIGER KOSTEN.
WENIGER KOMPLEXITÄT.
WENIGER KASSETTEN.



Besuchen Sie unsere Website

legrand.com/datacenter/gb-en

DCIM-SOFTWARE- INTEGRATION

In den heutigen Rechenzentren ist ein effizienter Umgang mit Energie- und Kühlungsressourcen fast so wichtig wie die Aufrechterhaltung der Betriebszeiten. Die DCIM-Software liefert die Informationen und Kontrolldaten, die Sie brauchen, um Ihre vorhandenen Infrastrukturressourcen vollständig zu nutzen. Zudem warnt Sie die Software vor Problemen, bevor diese zu Ausfallzeiten führen.



Legrand freut sich, sein Independent Software Vendor (ISV)-Programm vorzustellen, eine bahnbrechende Initiative, die das Management der Infrastruktur von Rechenzentren revolutionieren soll. Bei diesem Programm handelt es sich um eine strategische Zusammenarbeit mit einigen der besten Software-Anbieter, die maßgeschneiderte Lösungen für die unterschiedlichen Kundenbedürfnisse in verschiedenen Segmenten bereitstellen.

Die Welt des Rechenzentrumsmanagements entwickelt sich rasant, angetrieben durch die Notwendigkeit eines effizienteren Energieverbrauchs und die strategische Notwendigkeit, sich an die Marktanforderungen anzupassen. Unser ISV-Programm steht bei dieser Entwicklung an vorderster Front, konzentriert sich auf die Reduzierung des Energieverbrauchs und stellt unser Engagement für die Umwelt unter Beweis.

LEISTUNGSMERKMALE

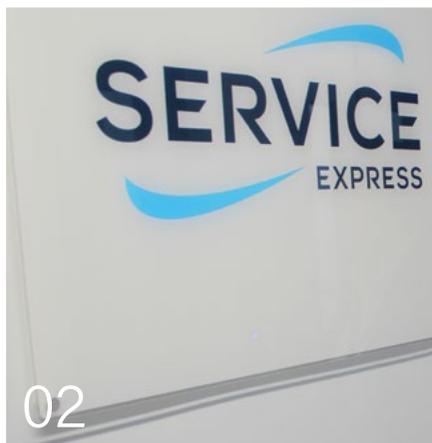
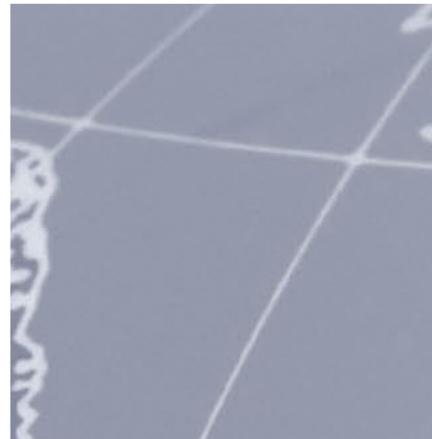
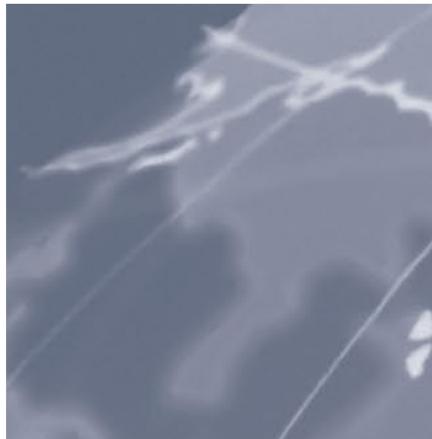
- Breites Netzwerk von Softwareanbietern: Zugang zu einer breiten Palette spezialisierter Softwareanbieter
- Fokus auf DCIM: Schwerpunkt auf Lösungen für das Management der Infrastruktur von Rechenzentren
- Regelmäßige Unternehmensbewertungen: Gewährleistung einer kontinuierlichen Anpassung und Verbesserung
- Integration von Live-Daten: Für die Überwachung und Entscheidungsfindung in Echtzeit
- Shared APIs: Erleichterung der nahtlosen Konnektivität zwischen Software- und Hardwarelösungen

DIE VORTEILE

- Speziell an die Kundenbedürfnisse angepasste Softwarelösungen
- Erhöhte betriebliche Effizienz, Senkung des Energieverbrauchs und Verbesserung des Infrastrukturmanagements
- Integration fortschrittlicher Technologien, Überwindung der Grenzen herkömmlicher Tools
- Kontinuierliche Innovation
- Fachwissen und Vertrauen, profitieren Sie vom gemeinsamen Fachwissen der Branche

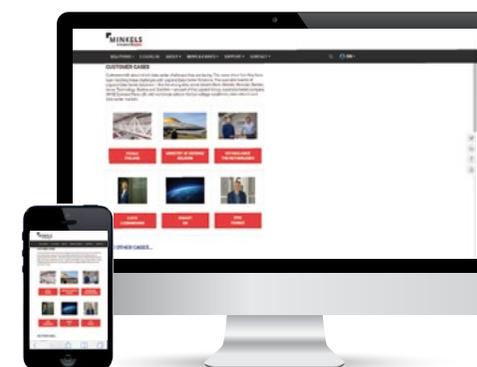


KUNDEN-REFERENZENZEN





- 01 BAYERISCHES LANDESKRIMINALAMT (BLKA) - DEUTSCHLAND
- 02 SERVICE EXPRESS - VEREINIGTES KÖNIGREICH
- 03 VERTEIDIGUNGSMINISTERIUM - BELGIEN
- 04 BULK - NORWEGEN
- 05 UNIVERSITÄT GRONINGEN (RUG) - NIEDERLANDE
- 06 IOMART - VEREINIGTES KÖNIGREICH
- 07 INNERE SICHERHEITSKRÄFTE - LIBANON
- 08 SEVEL AUTOMOBILWERK - ITALIEN
- 09 INFRABEL - BELGIEN
- 10 MOVE-IT TECHNOLOGY - DEUTSCHLAND



DANKE, BLEIBEN
WIR IN KONTAKT!

 www.linkedin.com/company/legrand-data-center



MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN?

Besuchen Sie www.legrand.com/datacenter
oder wenden Sie sich an Ihren örtlichen Vertreter