PANDUIT™
FlexFusion™

FlexFusion™-Schrank Konvergente Infrastrukturlösungen

Schnellere Bereitstellung durch flexibles Schrankdesign für Rechenzentren

Globales Qualitätsversprechen

Als Branchenführer für innovatives Design wissen wir, dass die Qualität unserer Rechenzentrumsschränke der Hauptgrund dafür ist, dass unsere Kunden sie seit Langem weltweit einsetzen. Konvergente Infrastrukturlösungen erfüllen höchste Qualitätsstandards und bieten gleichzeitig eine überragende Leistung, die auf die spezifischen Gegebenheiten Ihres Rechenzentrums zugeschnitten ist. Die flexiblen Designs und innovativen Features unserer Rechenzentrumsschränke garantieren, dass auch ständig wachsende Netzwerke keine Herausforderung darstellen.

Weltweite strategische Allianzen

Unser hoher Qualitätsanspruch und Investitionen in unsere globalen strategischen Allianzen, unter anderem mit Cisco Systems und Dell/EMC, ermöglichen es unseren hochqualifizierten globalen Teams in den Bereichen Vertrieb, Systemtechnik und technischer Support, unsere Kunden bei komplexen Herausforderungen kompetent zu unterstützen – von der ersten Problemanalyse bis hin zur endgültigen Lösung.

Die neuen FlexFusion™-Schränke für Rechenzentren – Ihre erste Wahl für konvergente Infrastrukturen

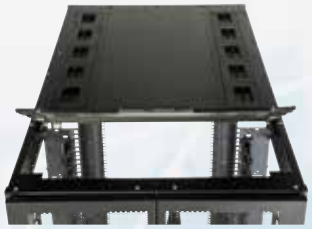
Die Anforderungen an Rechenzentren entwickeln sich ständig weiter. Daher ist es wichtig, dass Ihre Schranklösungen maximale Skalierbarkeit bieten. Angesichts des Wachstums von Edge-Rechenzentren und Kollokationsumgebungen ist nicht nur ein flexibles Design gefragt. Schränke müssen auch für spezielle Umgebungsbedingungen und Geräteanforderungen ausgelegt sein, die ein Maximum an Kühl- und Energieeffizienz erfordern.

FlexFusion™-Schränke bieten eine einzigartige universelle Plattform für alle Arten von Rechenzentren und Serviceanforderungen, darunter Hyperscale-, Edge- und Multi-Tenant-Einrichtungen. Mit einer branchenführenden Tragfähigkeit von 1.591 kg und Türen, die einen maximalen Luftdurchfluss von 80 Prozent gewährleisten, erfüllt unser neues Schrankdesign auch die höchsten Ansprüche an die Installation. Ob für Server-, Netzwerk- oder Hybridanwendungen – FlexFusion™-Schränke liefern die Leistung, die Sie für den effizienten Betrieb Ihrer Netzwerke benötigen.

Merkmale der FlexFusion™-Schränke

Leistung
Branchenführende Tragfähigkeit von 1.591 kg (statisch) bzw. 1.136 kg (rollend).

Maximale Kühlung
Die perforierten Türen gewährleisten mit einer zu 80 Prozent offenen Fläche den maximalen Luftdurchfluss durch den Schrank für wärmeintensive Anwendungen.



Schnelle Einsatzbereitschaft
Einfach einstellbare Geräteschienen sowie werkzeugloser Ein- und Ausbau der vertikalen Kabelführungswände und des oberen hinteren Abdeckungseingangs.

Skalierbarkeit
Spezifisch konfigurierbare Plattform für eine vollständig integrierte Lösung.

Potenzialausgleich
Zwischen den Schränken und dem Zubehör besteht ein Potenzialausgleich, sodass die Komponenten nicht einzeln geerdet werden müssen. So werden Sicherheit und Zuverlässigkeit des Netzwerks gewährleistet.

Vielseitigkeit
Der Schrank ist in vielen Größen erhältlich und eignet sich dank verschiedener Optionen auch für den Einsatz im Warmgang/Kaltgang oder in Umgebungen mit Einhausungen zur Temperaturregulierung.

FlexFusion™-Schrankoptionen

Merkmale	Beschreibung
Schrankausführungen	Universelle Ausführung passend für Server-, Netzwerk- und Hybridanwendungen
Höhe	42, 45, 48 oder 51 HE
Breite	600, 700 oder 800 mm
Tiefe	1.070 oder 1.200 mm
Farben	Schwarz/weiß
Tragfähigkeit	1.591 kg statisch/1.136 kg rollend
Türen	Eingehängte Einzeltür vorn/eingehängte Flügeltür hinten
Perforation der Tür	Luftdurchfluss 80 %
Verriegelung*	Auswahl an mechanischen Verriegelungen, Verriegelungen mit dreistelliger Zahlenkombination und intelligenten SmartZone™-G5-Türgriffen mit und ohne Tastenfeld. Die SmartZone™-Türgriffe verfügen über Feuchtigkeitssensoren.
Seitenwände	Keine/links/rechts/links und rechts (Seitenwände sind austauschbar – links zu rechts)
Geräteschiene	Vorne und hinten, verstellbar, mit 25 Käfigmuttern, M6
Kabelführungsstreben	4″ und 6″ lange Streben in den Farben Schwarz/Weiß (mit Schrank geliefert)
Erdung	Potenzialausgleich zwischen Türen, Seitenwänden und oberer Abdeckung
Vertikale Kabelführungswände	Ohne Werkzeug verstellbar, zweiteilig, 6″ breit, schwarz oder weiß
Rollen	Mit oder ohne Rollen
PDU-Halterungen	Keine/links/rechts/links und rechts
Obere Abdeckung	Bürstendichtungen oder Cool-Boot-Kabeldurchführungen (Cool Boots sind separat erhältlich)
Temperatur- und Türsensoren*	Keine oder Temperatursensoren – Türen vorne und hinten
Seitenwandsensoren*	Keine oder beidseitig
Auswahl an PDUs	Große Auswahl an intelligenten G5-Lösungen von Panduit für die Installation

*Hinweis: Alle intelligenten Lösungen im FlexFusion™-Schrank müssen mit einer G5-PDU bestellt werden.

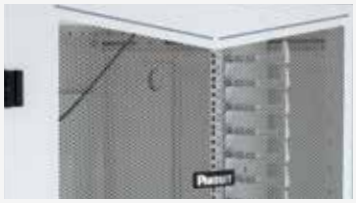
Konfigurierter FlexFusion™-Schrank

Baureihen	Breite	Höhe	Tiefe	Seitenwände	Farbe	Schranktyp	Artikelbezeichnung der Konfiguration basierend auf ausgewählten Optionen
XG	6 = 600 mm 7 = 700 mm 8 = 800 mm	42 = 42 HE 45 = 45 HE 48 = 48 HE 51 = 51 HE	1 = 1.070 mm 2 = 1.200 mm	1 = Nur linksseitig 2 = Beidseitig 3 = Nur rechtsseitig 9 = Keine Seitenwände	B = Schwarz W = Weiß	S = Standard	xxxx

Beispielhafte Artikelnummer

Artikelnummer	Breite (mm)	Höhe (HE)	Tiefe (mm)	Seiten-wände	Farbe	Typ obere Abdeckung	Türen	PDU-Montage-halterung	Kabelführungs-streben	Vertikale Kabelfüh-rungswand	Rollen	PDU enthalten
XG84522BS0005	800	45	1.200	Beidseitig	Schwarz	Bürsten-dichtung	Ja	Beidseitig	Ja	Linksseitig	Ja	Nein

FlexFusion™-Zubehör



Ersatztür

Baureihen	Typ	Breite	Höhe	Farbe
XG-DR	SH = Eingehängte Einzeltür, perforiert SP = Eingehängte Flügeltür, perforiert	6 = 600 mm 7 = 700 mm 8 = 800 mm	42 = 42 HE 45 = 45 HE 48 = 48 HE 51 = 51 HE	B = Schwarz W = Weiß

Beispiele:
XG-DRSH642W ist ein Einzeltürbausatz für einen weißen Schrank, 600 mm breit, 42 HE.
XG-DRSH845B ist ein Einzeltürbausatz für einen schwarzen Schrank, 800 mm breit, 45 HE.
XG-DRSP845B ist ein Bausatz für eingehängte Flügeltüren für einen schwarzen Schrank, 800 mm breit, 45 HE.

Seitenwände

Baureihen	Typ	Höhe	Tiefe	Farbe
XG-SP	FS = Voller Satz, 1 Seite	42 = 42 HE 45 = 45 HE 48 = 48 HE 51 = 51 HE	1 = 1.070 mm 2 = 1.200 mm	B = Schwarz W = Weiß

Vertikale Kabelführungswand

Baureihen	Höhe	Farbe
XG-VCM	42 = 42 HE 45 = 45 HE 48 = 48 HE 51 = 51 HE	B = Schwarz W = Weiß

Beispiele:
XG-VCM42B ist eine vertikale Kabelführungswand für einen schwarzen Schrank, 42 HE.
XG-VCM45B ist eine vertikale Kabelführungswand für einen schwarzen Schrank, 45 HE.
XG-VCM48W ist eine vertikale Kabelführungswand für einen weißen Schrank, 48 HE.

Kabelführungsstreben

Baureihen	Länge	Schrankhöhe	Farbe
XG-FM	S = Kurz (100 mm) L = Lang (150 mm)	45 = 42 und 45 HE 48 = 48 HE 51 = 51 HE	B = Schwarz W = Weiß

Beispiele:
XG-FMS45B ist ein Kabelführungsstrebenbausatz für 42 und 45 HE, 100 mm lang, schwarz.
XG-FML45B ist ein Kabelführungsstrebenbausatz für 42 und 45 HE, 150 mm lang, schwarz.
XG-FML48W ist ein Kabelführungsstrebenbausatz für 48 HE, 150 mm lang, weiß.

Luftklappen-Dichtungssatz

Baureihen	Breite	Farbe
XG-ADS	6 = 600 mm 7 = 700 mm 8 = 800 mm	B = Schwarz W = Weiß

Beispiele:
XG-ADS7W ist ein Luftklappendichtungsbausatz für einen weißen Schrank, 700 mm breit.
XG-ADS8B ist ein Luftklappendichtungsbausatz für einen schwarzen Schrank, 800 mm breit.

PDU-Montagehalterung

Artikelnummer	Farbe
XG-PBRB	Schwarz
XG-PBRW	Weiß

Kabelführungsrinne von vorne nach hinten

Artikelnummer	Farbe
XG-FTBB	Schwarz
XG-FTBW	Weiß

Dieser Bausatz eignet sich für 700 oder 800 mm breite Schränke.

FlexFusion™-Schränke bieten Platz für eine Vielzahl von Zubehörteilen für unterschiedliche Installationsanforderungen. Besuchen Sie unsere Website www.panduit.de. Dort finden Sie unsere neuesten Angebote von intelligenten Lösungen.

Eine integrierte Komplettlösung für FlexFusion™-Schränke mit nur einer Artikelnummer

Unsere konvergenten Schränke einschließlich intelligenter Lösungen, Software und kundenspezifischer Anpassungen kommen vom Design bis zur Installation mit nur einer Artikelnummer aus. Die Schränke sind sofort einsatzbereit, wodurch sich die Installationszeiten verkürzen und eine schnellere Lieferung samt kundenspezifischer Konfigurationen möglich ist. Zusätzlich werden Verpackungsabfälle reduziert. Die konfigurierten Schränke tragen zur Senkung der Betriebskosten von Rechenzentren sowie zu einem umweltfreundlichen Betrieb bei – von Multi-Tenant- bis zu Edge-Umgebungen. Unser Konfigurationstool für Kunden führt Sie Schritt für Schritt durch den Designprozess Ihres Rechenzentrumsschranks.

www.panduit.com/configure-cabinet

Hoher Nutzen, mit dem Sie rechnen können

Bei Einsatz unserer konvergenten Infrastrukturlösungen verkürzt sich die Bereitstellungszeit um bis zu 80 Prozent. Die Lösungen sind bei Lieferung vollständig getestet, validiert und sofort einsatzbereit.

Bewertungsaufwand
um bis zu **80 Prozent verringert**

Planungsaufwand
um bis zu **80 Prozent verringert**

Fulfillment-Aufwand
um bis zu **90 Prozent verringert**

Bereitstellungsaufwand
um bis zu **65 Prozent verringert**

Konvergente Lösungen – erweiterte Zubehöroptionen

Intelligente SmartZone™-G5-Türgriffe

Intelligente PDU, überwacht pro Steckdose (MPO)

SmartZone™-G5-Temperatursensor

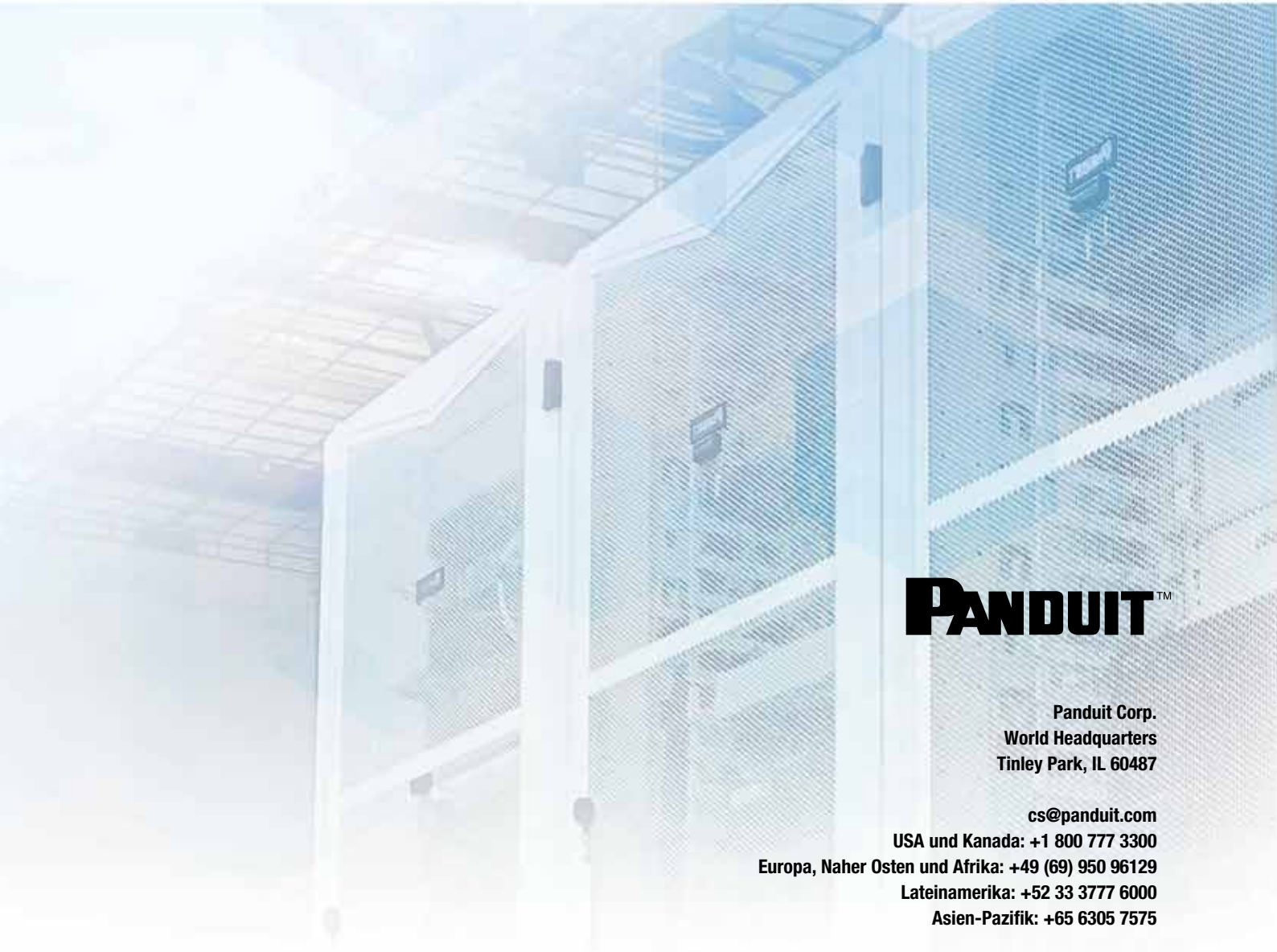
Integrierte intelligente SmartZone™-G5-Türgriffe	Die intelligenten SmartZone™-Türgriffe von Panduit mit oder ohne Tastenfeld gewährleisten die Sicherheit und verfügen für eine umfassende Überwachung und zum Schutz der Geräte über integrierte Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren.
Intelligente PDU für die Stromversorgung	Die iPDUs von Panduit sind in verschiedenen Größen sowie mit verschiedenen Steckern und Steckdosenkonfigurationen verfügbar und stellen umfassende, genaue Daten zum Energieverbrauch bereit, damit Sie Energieressourcen effizienter nutzen können.
Infrastrukturverwal-tungslösungen	Erfassen von Echtzeitdaten zu Stromverbrauch, Umgebungsbedingungen, Netzwerkdaten und Sicherheitsstatus.

Zusätzliche Produkte für Ihre Komplettlösung (separat zu bestellen)

Universale Gangeinhausung	Eine universale Gangeinhausung ermöglicht es Ihnen, Kapazitäten optimal zu nutzen, die Energieeffizienz zu steigern und Investitionen zu reduzieren oder sogar zurückzustellen, indem Sie Ihr bestehendes Rechenzentrum mit einem innovativen Angebot an Services, Einhausungssystemen und Umgebungsüberwachung nachrüsten.
Hochleistungs-Glasfaserlösungen – Patchpanel/Kassetten/Kabel	Glasfaser-Kabel, -Jumper und -Kassetten von Panduit bieten vielseitige Verbindungsmöglichkeiten und hochdichte Lösungen mit den neuesten Stecker- und Verkabelungstechnologien, darunter Pan-MPO™-Stecker, CS-Stecker und OM4/OM5-Glasfaser.

Referenzarchitekturen

Panduit bietet eine umfangreiche Sammlung von Referenzarchitekturen, die das neueste Schranklayout und -design für einige der führenden Anbieter von Switches und Speichern auf dem Markt umfasst. In unserem Portfolio finden Sie ein umfassendes Angebot an Konnektivitäts- und Verbindungsprodukten, die eine nahtlose Installation Ihrer Rechenzentrumsschränke ermöglichen und verschiedene Leaf-Spine-Architekturen unterstützen. Unsere Pakete enthalten zudem Anleitungen für die ordnungsgemäße Installation von Geräten sowie optionale Lösungen für die Stromversorgung und Umgebungsüberwachung mit unserer SmartZone™-Produktlinie, um einen durchgängigen Schutz Ihrer Geräte zu gewährleisten.



Panduit Corp.
World Headquarters
Tinley Park, IL 60487

cs@panduit.com
USA und Kanada: +1 800 777 3300
Europa, Naher Osten und Afrika: +49 (69) 950 96129
Lateinamerika: +52 33 3777 6000
Asien-Pazifik: +65 6305 7575

www.panduit.de

Alle Marken für Waren und Dienstleistungen, Handelsnamen, Produktnamen und Logos in diesem Dokument sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

©2021 Panduit Corp. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. RKCB49--SA-DEU 05/2021