



InfraStruxure® für Technikräume
(1-3 Racks)



InfraStruxure® für kleine Serverräume
(3-20 Racks)



InfraStruxure® für mittelgroße Datacenter
(20-100 Racks)



InfraStruxure® für große Datacenter
(über 100 Racks)

InfraStruxure®

InfraStruxure® hat die Art der Planung kleiner, mittlerer und großer Datacenter verändert

InfraStruxure® integriert auf perfekte Weise Stromversorgung, Kühlung, Racksystem, Management und Services in einer Komplettlösung. Diese bei Bedarf erweiterbare Systemarchitektur ermöglicht durch Auswahl von Standardkomponenten die Zusammenstellung modularer und flexibler Konfigurationen. Durch die Verwendung von APC-Lösungen und -Ressourcen gewährleistet dieses preisgekrönte und zum Patent angemeldete Konzept höchste Verfügbarkeit und Flexibilität, kurze Implementierungszeiten und niedrige Gesamtbetriebskosten für alle IT-Umgebungen. Mit den APC Global Services können Sie Problemen während des gesamten Lebenszyklus der NCPI (Physische Infrastruktur für hochverfügbare Netzwerke) vorbeugen. Leistungsfähige Software und Managementsysteme sorgen für einen detaillierten Überblick und gewährleisten eine umfassende Kontrolle der gesamten Infrastruktur; durch Ressourcen wie technische Dokumente, Anwendungsbeispiele und einen professionellen Support sind Anwender stets über die neuesten Trends im Datacenter-Bereich informiert.

InfraStruxure®-Systeme für hohe Leistungsdichte

Durch die Implementierung neuer Technologien wie Blade-Server und Virtualisierung entstehen IT-Umgebungen mit hoher Leistungsdichte. APC bietet umfangreiche Ressourcen und Lösungen an, die speziell für den Einsatz von Anwendungen mit hoher Leistungsdichte wie Blade-Server konzipiert wurden. Alle diese Produkte sind darauf ausgelegt, die Verfügbarkeit und Flexibilität von Systemen zu verbessern, indem sie einen schnellen und effizienten Einsatz in Datacentern jeder Größe ermöglichen und gleichzeitig niedrigste Betriebskosten (TCO) gewährleisten.

InfraStruxure®-Systeme für Einsteiger-Datacenter

Die Optimierung und Sicherstellung der IT-Produktivität stellt Verantwortliche aus den Bereichen IT-Administration und Facility Management gleichermaßen vor große Probleme. Die Implementierung konvergenter Netze (verbunden mit umfangreichen Aktualisierungen und Umstellungen) ist eine komplexe Aufgabe, wenn gleichzeitig die Geschäftsabläufe nicht unterbrochen werden dürfen und durch eine Disaster-Recovery-Strategie abgesichert sein müssen. Die APC InfraStruxure®-Systeme sind ideale Lösungen für Unternehmen mit wenig Erfahrung oder geringen Personalressourcen für Konzeption, Implementierung und Betrieb von Datacentern und Serverräumen. Diese Systeme ermöglichen eine Erhöhung der Verfügbarkeit und Flexibilität bei gleichzeitiger Senkung der Gesamtbetriebskosten.



InfraStruxure® für Datacenter mit hoher Leistungsdichte



P = Power **C = Cooling** **R = Racks**

Verfügbarkeit	Vorteile
Höchste verfügbare Kühlleistung	Bis zu 20 kW Kühlleistung pro Rack
Verlängerung der Autonomiezeit	Von Minuten auf Tage
Redundante Auslegung des Systems	Eliminierung einzelner Fehlerstellen
Vorab im Werk getestetes System	Minimierung von Installationszeiten
Im laufenden Betrieb austauschbare Module	Reduzierung der Wiederherstellungszeit
Vorbeugende Wartung	Vermeidung potentieller Probleme
Abschließbare Schränke	Verhinderung unbefugter Zugriffe

Anpassungsfähigkeit	Vorteile
Modularer, rackbasierter Ansatz	Einfache Veränderung des Systems
Skalierbares Design	Anpassung an geänderte Leistungsdichten
Stromverteilungssystem	Kompatibilität mit allen Steckdosenarten
Herstellerneutraler Schrank	Kompatibilität mit Geräten aller wichtigen IT-Hersteller

Schnelle Installation	Vorteile
Vorkonfigurierte Systeme	Nur eine Artikelnummer
Webbasierte Konfigurationstools	Vereinfachte Planung
Auftragsspezifische Konfiguration	Verkürzung der Installationsdauer
Vormontiertes integriertes System	Vor-Ort-Test des Systems entfällt
Standardisierte rackbasierte Module	Schnellere Installation

Gesamtbetriebskosten	Vorteile
Bedarfsgerechte Auslegung	Vermeidet Überdimensionierung und senkt Kosten
Standardisierte Module	Verringerung der Anschaffungskosten
Integrierte Redundanz	Macht die Anschaffung einer zweiten USV überflüssig
Integrierte Verkabelung und Kühlung	Am Standort muss kein Doppelboden vorhanden sein

Lösungen je nach Anforderungsbereich

	NORMALE LEISTUNGSDICHTE	HOHE LEISTUNGSDICHTE	SEHR HOHE LEISTUNGSDICHTE
RACK	Offenes NetShelter® 4-Pfosten-Rack Leistungsfähige Kabelführung für Netzwerk- und TK-Equipment.	NetShelter® SX 42HE Schrank mit 600 mm Breite und 1070 mm Tiefe Dank der geringen Breite kann der vorhandene Platz optimal genutzt werden; die Höhe von 42HE vereinfacht den Transport durch Standardtüren	NetShelter® SX Schränke (42 oder 48HE, 600 bzw. 750 mm Breite, 1070 bzw. 1200 mm Tiefe) Leistungsfähige Kühlung, Stromverteilung und Kabelführung für Server und Netzwerkgeräte
PDU	Rack-Stromverteiler, horizontal Überwachung der Redundanz, des Energieverbrauchs und Fernsteuerung der Ausgänge.	Schaltbare Rack-Stromverteiler Präzises Stromverteilungsmanagement auf Rackebene Überwachung der Redundanz, des Energieverbrauchs und Fernsteuerung der Ausgänge	Schaltbare Rack-Stromverteiler Präzises Stromverteilungsmanagement auf Rackebene Überwachung der Redundanz, des Energieverbrauchs und Fernsteuerung der Ausgänge
USV	Smart-UPS® (750 bis 5000 VA) Management-Software PowerChute® inbegriffen. Herkömmliches Tower-Format oder Rackmount Version Zusätzliche Managementfunktionen.	Smart-UPS® RT (1 kVA bis 20 kVA) Skalierbare Autonomiezeit Tower/Rack-Kombigerät Integriertes USV-Remotemanagement bei allen Modellen über 5 kVA.	Symmetra® LX (4 bis 16 kVA) - PX (16 bis 500 kW) Aufgrund der modularen und redundanten Architektur kann die Kapazität und Überbrückungszeit der USV-Anlagen bei steigendem Bedarf oder höheren Verfügbarkeitsanforderungen erweitert werden. Integrierte Netzwerkmanagement-Karte
MANAGEMENT	Netzwerkmanagement-Karten Ferngesteuerte und sichere Stromverteilung, Kühlung und USV-Management über Browser, Befehlszeilen-Schnittstelle oder SNMP-Protokoll.	StruxureWare™ Data Center Expert Erfassung sämtlicher Daten zu Stromversorgung, Kühlung und Umgebungsbedingungen, Anzeige der Daten in konsolidierter Form und Bereitstellung von Funktionen für die Berichterstellung. Echtzeit-Überwachung von Geräten und sofortige Benachrichtigung bei Auftreten von Ereignissen ermöglicht frühzeitige Erkennung kritischer Zustände.	StruxureWare™ Data Center Expert mit StruxureWare™ Data Center Operation (z. B. Capacity und Change) Erfassung sämtlicher Daten zu Stromversorgung, Kühlung und Umgebungsbedingungen, Anzeige der Daten in konsolidierter Form und Bereitstellung von Funktionen für die Berichterstellung. Intelligente Konfigurations- und Analysefunktionen ermitteln den optimalen Standort für neues IT-Equipment und verdeutlichen die Auswirkungen geplanter Änderungen
ÜBERWACHUNG	NetBotz® 200 Überwachung der Umgebungsbedingungen auf Raumebene: Temperatur, Feuchtigkeit, Rauch usw.	NetBotz® 355 mit Türschalter-Kit Überwachung der Umgebungsbedingungen auf Rack- und Raumebene: Temperatur, Feuchtigkeit, Rauch, Staub usw. Einfache Videoüberwachung in Farbe. Erweiterungsmöglichkeiten durch zusätzliche Sensoren und Videokameras. Mit PoE Anschluss (Power over Ethernet) oder ohne erhältlich.	NetBotz® Room 455 zur Kontrolle des Rack-Zugriffs Überwachung der Umgebungsbedingungen auf Rack- und Raumebene: Temperatur, Feuchtigkeit, Rauch, Staub usw. Einfache Videoüberwachung in Farbe. Erweiterungsmöglichkeiten durch zusätzliche Sensoren und Videokameras Mit PoE Anschluss (Power over Ethernet) oder ohne erhältlich.
KÜHLUNG	InRow® Enge Kopplung der Kühlung mit der Wärmelast verhindert die Rückführung warmer Geräteabluft zu den empfindlichen IT-Geräten	InRow® Platzierung der Kühlung neben der Wärmequelle verhindert die Rückführung warmer Geräteabluft zu den empfindlichen IT-Geräten. Bitte kontaktieren Sie den APC Vertrieb wegen weiteren Kühlungslösungen.	InRow® mit Containment Platzierung der Kühlung neben der Wärmequelle verhindert die Rückführung warmer Geräteabluft zu den empfindlichen IT-Geräten. Einschluss und Kühlung der Abluft maximiert die Berechenbarkeit, Kapazität und Effizienz der Kühlung. Bitte kontaktieren Sie den APC Vertrieb wegen weiteren Kühlungslösungen
SERVERZUGRIFF	Analoger Multiplattform-KVM-Umschalter mit 16 Ports Management mehrerer Server über einen KVM-Umschalter mit Tastatur, Monitor und Maus.	Tastatur, LCD-Monitor und Maus für Rackeinbau Integrierte Lösung mit Tastatur, 17-Zoll-LCD-Monitor und Maus; ermöglicht die Installation eines KVM-Umschalters an ihrer Rückseite und sorgt somit für Einsparungen von Kosten für Support und Wartung	Integrierte Lösung mit Tastatur, LCD-Monitor und Maus; ermöglicht die Installation eines KVM-Umschalters an ihrer Rückseite und sorgt somit für geringere Wartungskosten.

Vollständige technische Spezifikationen und weitere Informationen zu Produkten von APC finden Sie unter www.apc.com/site/products.