



# POWEREDGE FX2-GEHÄUSE

Das Dell PowerEdge FX2-Gehäuse ist die spezifische kleine, modulare Grundlage für die PowerEdge FX-Architektur, eine äußerst flexible und effiziente Plattform für die Erstellung einer IT-Infrastruktur, die genau Ihren Computing-Anforderungen entspricht.

Das PowerEdge FX2-Gehäuse ist eine rackbasierte Hybrid-Computing-Plattform mit 2 HE, die die Dichte und Effizienz von Blades mit der Anwenderfreundlichkeit und den Kostenvorteilen von rackbasierten Systemen kombiniert.

## Flexible Konfigurationen, mehr Auswahl

Das innovative modulare Design der FX-Architektur unterstützt IT-Ressourcenbausteine unterschiedlicher Größen (Rechner, Speicher, Netzwerk und Management). Dadurch profitieren Rechenzentren von mehr Flexibilität bei der Erstellung ihrer Infrastrukturen. Die FX-Architektur umfasst die folgenden Server-Nodes und Speicherblöcke:

- **PowerEdge FC830:** Scale-up-Server mit 4 Sockeln und bisher unerreichter Dichte und Erweiterbarkeit
- **PowerEdge FC630:** Gemeinsam genutzte Infrastruktur mit 2 Sockeln – ein richtiges Kraftpaket
- **PowerEdge FC430:** Server mit Viertelbreite, 2 Sockeln und überragender Dichte
- **PowerEdge FM120x4:** Weltweit erster Mikroserver der Enterprise-Klasse
- **PowerEdge FD332:** Direct Attached Storage mit enormer Dichte und bisher unerreichter Flexibilität

Das FX2-Gehäuse ist in 2 Versionen erhältlich:

- **PowerEdge FX2s:** Switched-Konfiguration, die bis zu 8 PCIe-3.0-Erweiterungssteckplätze mit flachem Profil unterstützt
- **PowerEdge FX2:** Kostengünstigere Unswitched-Konfiguration ohne Erweiterungssteckplätze

Das FN I/O-Modul – speziell für FX2 entwickelt – bietet Auswahlmöglichkeiten für die vereinfachte Netzwerkbereitstellung und -verwaltung. Dadurch kann die FX2-Performance optimiert und Plug-and-Play-LAN-/SAN-Konvergenz ermöglicht werden.

## Die Effizienz einer gemeinsam genutzten Infrastruktur

Das FX2-Gehäuse ermöglicht Servern und Speichern die gemeinsame Nutzung von Stromversorgung, Kühlung, Management und Netzwerk. Es umfasst redundante Stromversorgungseinheiten (2.000 W, 1.600 W oder 1.100 W) sowie 8 Lüfter. Durch das kompakte und flexible Design können Sie beim FX2 ganz problemlos und effizient Ressourcen hinzufügen – je nachdem, wann und wo Sie diese benötigen. So können Sie Ihr Investitionsvolumen von Bedarf und Budget bestimmen lassen.

## Innovatives Management durch intelligente Automatisierung

Das Portfolio von Dell OpenManage-Systemmanagementlösungen vereinfacht und automatisiert das Lifecycle-Management des Servers. Dies erhöht die Effizienz des IT-Betriebs und die Dell Server werden dadurch zu den produktivsten, zuverlässigsten und kostengünstigsten Servern der Branche. Dells Agent-freier integrierter Dell Remote Access Controller (iDRAC) mit Lifecycle Controller sorgt für automatisierte und effiziente Serverbereitstellung, -konfiguration und -aktualisierungen. Mithilfe von Chassis Management Controller (CMC), einer integrierten Komponente, die Teil jedes FX2-Gehäuses ist, können Sie selbst entscheiden, ob Sie Server-Nodes einzeln oder zusammen über eine browserbasierte Oberfläche verwalten.

OpenManage Essentials bietet Überwachung und Kontrolle von Rechenzentrumshardware von Dell und Drittanbietern auf Unternehmensebene und liefert durch OpenManage Mobile ähnliche Informationen auf Smartphones. OpenManage Essentials verfügt nun auch über Funktionen für das Serverkonfigurationsmanagement. Diese automatisieren die Bereitstellungen von Bare-Metal-Servern und Betriebssystemen sowie die Replikation von Konfigurationen. Außerdem ermöglicht OpenManage Essentials die kontinuierliche Compliance mit festgelegten Systemkonfigurationen.

## PowerEdge FX2

Die Grundlage des revolutionären Ansatzes von Dell im Hinblick auf konvergente Infrastruktur besteht aus der Kombination von Blade-Dichte und Effizienz mit den Kostenvorteilen von Rackservern.

Merkmal	Technische Daten
<b>Formfaktor</b>	2 HE
<b>Abmessungen</b>	H: 8,68 cm B: 43,35 cm ohne Rackmontagewinkel; 48,19 cm mit Rackmontagewinkeln T: 85,16 cm
<b>Server-Node-Optionen</b>	PowerEdge FC830: Volle Breite: Bis zu 2 FC830 pro FX2-Gehäuse PowerEdge FC630: Halbe Breite: Bis zu 4 FC630 pro FX2-Gehäuse PowerEdge FC430: Viertelbreite: Bis zu 8 FC430 pro FX2-Gehäuse PowerEdge FM120x4: Halbe Breite: Bis zu 4 FM120 pro FX2-Gehäuse PowerEdge FD332-Speicherblock: Halbe Breite: Bis zu 3 FD332 pro FX2-Gehäuse für den Support von bis zu 16 SFF-2,5-Zoll-Speichergeräten
<b>Netzteile</b>	Hot-Plug-fähige Netzteile: 2.000 W, 1.600 W oder 1.100 W Wechselstrom in 1+1 redundanten oder 2+0 nicht redundanten Konfigurationen
<b>Kühlung</b>	8 Hot-Swap-fähige Lüfter zur Kühlung der I/O-Komponenten im System
<b>Kommunikation</b>	2 Pass-Through-Module oder Auswahl an 3 FN I/O-Modulen <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dell PowerEdge FN410s 4-ports SFP+</b> bietet 4 Ports mit SFP+-10-GbE-Konnektivität; Unterstützung von optischen Kabeln und DAC-Kabelmedien</li> <li>• <b>Dell PowerEdge FN410t 4-port 10Gb Base-T</b> bietet 4 Ports mit 10GBASE-T-Konnektivität; Unterstützung kostengünstiger Kupfermedien bis zu 100 Metern</li> <li>• <b>Dell PowerEdge FN2210s 4-port Combination Fibre Channel/Ethernet</b> bietet bis zu 2 Ports mit einer Fibre-Channel-Bandbreite von 2/4/8 Gbit/s (NPG-Modus und umfassende Fabric-Services sowie 2 Ports mit SFP+-10 GbE). Außerdem Bereitstellung von bis zu 4 Ports mit SFP+-10 GbE (mit Neustart)</li> </ul>
<b>I/O-Steckplätze</b>	FX2s-Konfiguration: Bis zu 8 PCIe 3.0 I/O-Erweiterungssteckplätze (flaches Profil, halbe Länge)
<b>Systemmanagement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FX verwendet Chassis Management Controller (CMC) zur Verwaltung aller Ressourcen (Server-Nodes und gemeinsam genutzte Infrastruktur) in einer einzigen Webkonsole.</li> <li>• OpenManage-Portfolio für FX unterstützt lokales und Remotemanagement und bietet somit Konsistenz zu anderen PowerEdge-Produkten.</li> <li>• CMC und iDRAC sind mit Enterprise- oder Express-Lizenzierung verfügbar und eignen sich dadurch bestens für spezifische Managementanforderungen.</li> <li>• Server-Nodes enthalten jeweils den bewährten iDRAC8 mit Lifecycle Controller für Agent-freies, automatisiertes Systemmanagement.</li> </ul>

#### Empfohlene Services

ProSupport Plus mit SupportAssist bietet proaktiven und vorausschauenden Support für kritische Systeme. ProSupport bietet umfassenden Hardware- und Softwaresupport. Holen Sie mit den ProDeploy Enterprise Suite-Bereitstellungsoptionen ab dem ersten Tag mehr aus Ihrer Technologie heraus. Weitere Informationen finden Sie unter [Dell.com/itlifecycleservices](http://Dell.com/itlifecycleservices).

#### End-to-End-Technologielösungen

Reduzieren Sie die Komplexität Ihrer IT, senken Sie Kosten und vermeiden Sie Ineffizienzen, indem Sie IT- und Geschäftslösungen auf optimale Weise einsetzen. Mit den End-to-End-Lösungen von Dell EMC können Sie sich auf maximale Performance und Verfügbarkeit verlassen. Als Marktführer in den Bereichen Server, Speicher und Netzwerk bieten Dell EMC Services Innovation nach Maß. Und wenn Sie Ihre Liquidität wahren oder die betriebliche Effizienz steigern möchten, bietet Dell Financial Services™ ein breites Angebot an Optionen, die den Erwerb von Technologie einfach und erschwinglich machen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Dell Vertriebsmitarbeiter.\*

Weitere Informationen finden Sie unter [Dell.com/PowerEdge](http://Dell.com/PowerEdge)

\* Leasing und Finanzierung werden für qualifizierte Kunden von Dell Financial Services L.L.C. bzw. einem Affiliat oder Beauftragten („DFS“) bereitgestellt und verarbeitet. Angebote sind in bestimmten Ländern möglicherweise nicht oder in abweichender Form verfügbar. Bei Verfügbarkeit können Angebote ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Angebote unterliegen der Produktverfügbarkeit, einer Kreditgenehmigung, der Ausführung der von DFS bereitgestellten und akzeptierten Dokumentation sowie möglicherweise einer Mindesttransaktionsgröße. Angebote nicht verfügbar für Einzelpersonen, Familien oder Haushalte.