

Dell XC720xd

Handbuch zum Einstieg

Vorschriftenmodell: E14S Series
Vorschriftentyp: E14S001



Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

-  **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG liefert wichtige Informationen, mit denen Sie den Computer besser einsetzen können.
-  **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS macht darauf aufmerksam, dass bei Nichtbefolgung von Anweisungen eine Beschädigung der Hardware oder ein Verlust von Daten droht, und zeigt auf, wie derartige Probleme vermieden werden können.
-  **WARNUNG:** Durch eine WARNUNG werden Sie auf Gefahrenquellen hingewiesen, die materielle Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.

Copyright © 2014 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze und nach sonstigen Rechten an geistigem Eigentum geschützt. Dell™ und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Geltungsbereichen. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Handelsbezeichnungen sind möglicherweise Marken der entsprechenden Unternehmen.

2014–11

Rev. A00

Installation und Konfiguration

 **WARNUNG:** Lesen Sie vor der Ausführung der folgenden Schritte die Sicherheitshinweise für das System.

Auspacken eines Racksystems

Nehmen Sie das System aus der Verpackung und identifizieren Sie die einzelnen Komponenten.

Lesen Sie vor der Montage der Schienen und der Installation des Systems zunächst die Sicherheitshinweise sowie die Rack-Montageanweisungen, die im Lieferumfang des Systems enthalten sind.

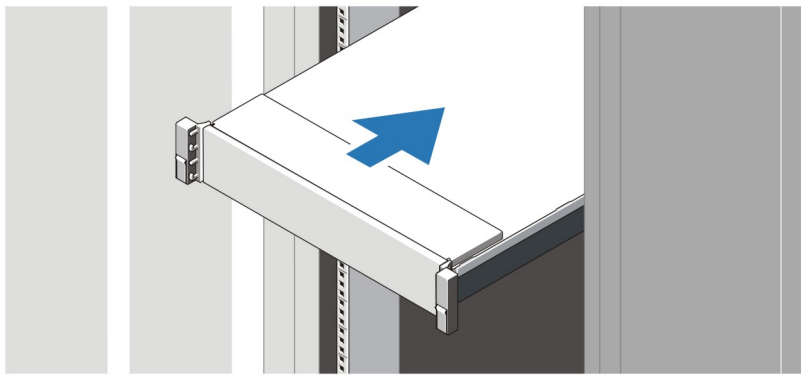


Abbildung 1. Schienen und System in einem Rack installieren

Anschließen von optionaler Tastatur, Maus und Bildschirm

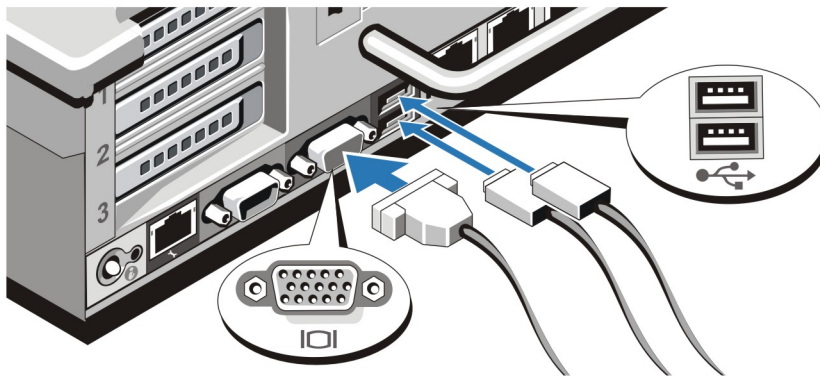


Abbildung 2. Anschließen von Tastatur, Maus und Monitor

Schließen Sie die Tastatur, die Maus und den Bildschirm an (optional).

Die Anschlüsse auf der Rückseite des Systems sind mit Symbolen gekennzeichnet, mit denen sich die entsprechenden Kabel zuordnen lassen. Denken Sie daran, gegebenenfalls die Schrauben am Stecker des Bildschirmkabels festzuziehen.

Anschließen der/des Netzstromkabel(s)

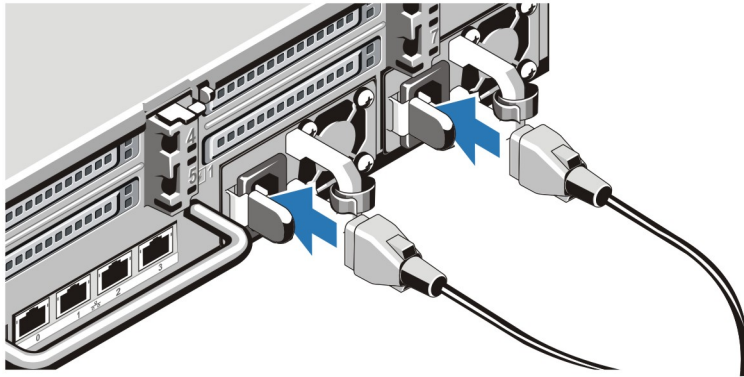


Abbildung 3. Anschließen der/des Netzstromkabel(s)

Schließen Sie das/die Netzstromkabel des Systems an das System an. Falls ein Bildschirm verwendet wird, schließen Sie auch hier das zugehörige Stromkabel an.

Befestigen des Stromkabels

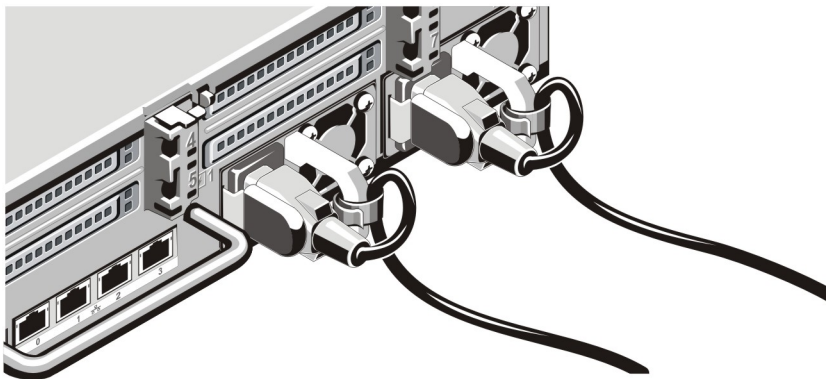


Abbildung 4. Befestigen der/des Netzstromkabel(s)

Biegen Sie das/die Stromkabel des Systems wie abgebildet und befestigen Sie diese(s) am Kabelband.

Verbinden Sie das andere Ende des/der Stromkabel(s) jeweils mit einer geerdeten Steckdose oder mit einer separaten Spannungsquelle, etwa einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) oder einem Stromverteiler (PDU).

Einschalten des Systems

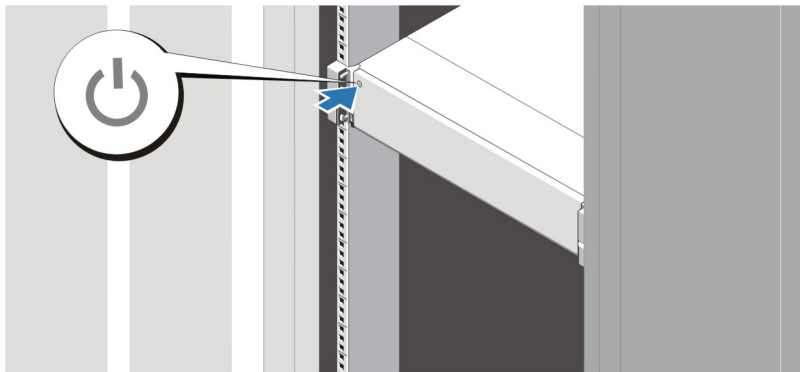


Abbildung 5. Einschalten des Systems

Drücken Sie den Netzschalter des Systems. Die Betriebsanzeige muss aufleuchten.

Installieren der Frontverkleidung

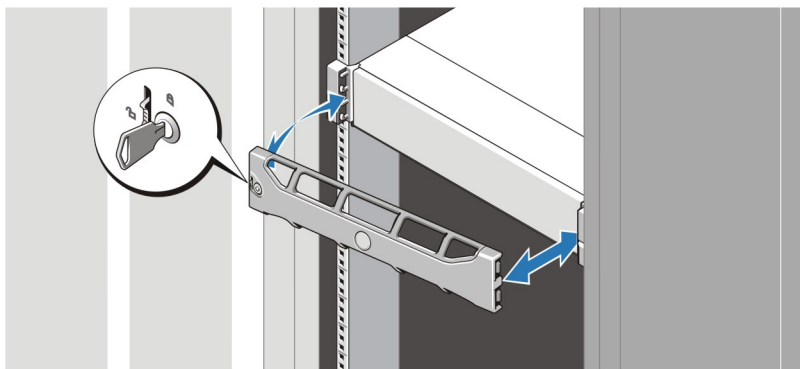


Abbildung 6. Installieren der Frontverkleidung

Setzen Sie die Frontblende ein.

Einrichten des Systems

Weitere Informationen zum Einrichten des Systems finden Sie im Dell XC720xd Lösungshandbuch, das unter support.dell.com zur Verfügung steht. Das Lösungshandbuch enthält Informationen über Nutanix-Kontoeinrichtung, Lizenzaktivierung und -verwaltung, die Bereitstellung und die Wiederherstellung des Systems, den Dokumentationszugriff und die Verwaltung des XC720xd.

Dell Software-Lizenzvereinbarung


Lesen Sie vor der Verwendung des Systems die Dell und Nutanix Software-Lizenzvereinbarungen, die Sie mit Ihrem System erhalten haben. Sie müssen jede CD oder DVD und jeden Diskettensatz von installierter Dell Software als Sicherungskopien der Software betrachten, die auf der Festplatte Ihres Systems installiert ist. Wenn Sie die Vertragsbedingungen nicht akzeptieren, rufen Sie bitte die Kundenbetreuung an. Kunden in den USA können uns unter der Rufnummer 800-WWW-DELL (800-999-3355) anrufen. Kunden außerhalb der USA besuchen die Website **support.dell.com** und wählen in der oberen linken Ecke der Seite ihr Land oder ihre Region aus.

Weitere nützliche Informationen

 **WARNUNG:** Beachten Sie die Hinweise zu Sicherheit und Betrieb, die mit dem Computer geliefert wurden. Garantieinformationen wurden möglicherweise als separates Dokument beigelegt.

- Das *Lösungshandbuch* enthält Informationen über Nutanix-Kontoeinrichtung, Lizenzaktivierung und -verwaltung, Bereitstellung und Wiederherstellung, Dokumentationszugriff und die Verwaltung des XC720xd. Sie finden dieses Dokument online unter **support.dell.com**.
- Im *Benutzerhandbuch* erhalten Sie Informationen über Systemfunktionen, zur Fehlerbehebung am System und zur Installation oder zum Austausch von Systemkomponenten. Dieses Dokument ist online verfügbar unter **support.dell.com**.
- In der zusammen mit der Rack-Lösung gelieferten Rack-Dokumentation ist beschrieben, wie das System in einem Rack installiert wird.
- Alle im Lieferumfang des Systems enthaltenen Medien mit Dokumentationen und Hilfsmitteln zur Konfiguration und Verwaltung des Systems, insbesondere in Bezug auf Betriebssystem, Systemverwaltungssoftware, System-Updates und mit dem System erworbene Komponenten.


 **ANMERKUNG:** Wenn auf der Website **support.dell.com** aktualisierte Dokumente vorliegen, lesen Sie diese immer zuerst, denn frühere Informationen werden damit gegebenenfalls ungültig.

 **ANMERKUNG:** Es wird bei der Aktualisierung des Systems empfohlen, die aktuellen Versionen von BIOS, Treibern und System Management-Firmware von **support.dell.com** herunterzuladen und auf dem System zu installieren.

Wie Sie technische Unterstützung erhalten



Falls Sie einen Vorgang in diesem Handbuch nicht nachvollziehen können oder das System sich nicht wie erwartet verhält, ziehen Sie das **Benutzerhandbuch** Ihres Systems zu Rate. Dell bietet umfangreiche Hardware-Schulungen und Zertifizierungen an. Nähere Informationen erhalten Sie unter dell.com/training. Dieser Service wird unter Umständen nicht an allen Standorten verfügbar sein.

Technische Daten

 **ANMERKUNG:** Die folgenden Angaben enthalten nur die technischen Daten, die laut Gesetz im Lieferumfang Ihres Computers enthalten sein müssen. Eine vollständige und aktuelle Übersicht der technischen Daten finden Sie im XC720xd Owner's Manual (XC720xd -Benutzerhandbuch) unter **support.dell.com**.

Stromversorgung

Wechselstromversorgung (je Netzteil)

Wattleistung	750 W oder 1100 W
Wärmeabgabe	2891 BTU/h maximal (750 W)
 ANMERKUNG: Die Wärmeabgabe berechnet sich aus der Nennleistung des Netzteils.	4100 BTU/h maximal (1100 W)
Spannung	100-240 V Wechselstrom, autom. Bereichseinstellung, 50/60 Hz
 ANMERKUNG: Dieses System ist für den Anschluss an IT-Stromsysteme mit einer Außenleiterspannung von höchstens 230 V konzipiert.	


Akku

Knopfzellenbatterie	3-V-Lithium-Knopfzelle (CR2032)
---------------------	---------------------------------

Abmessungen und Gewicht

Höhe	87,3 mm (3,44 Zoll)
Breite	
Mit Rack-Befestigungselementen	482,4 mm (18,98 Zoll)
Ohne Rack-Befestigungselemente	444 mm (17,48 Zoll)
Tiefe (inkl. Verkleidung)	755,8 mm (29,75 Zoll)
Gewicht (maximal)	
Systeme mit 3,5-Zoll-Festplatten	32,5 kg (71,5 lbs)
Gewicht (leer)	
Systeme mit 3,5-Zoll-Festplatten	10,3 kg (22,7 lbs)

Umgebungsbedingungen

 **ANMERKUNG:** Weitere Informationen zu Umgebungsbedingungen bei verschiedenen Systemkonfigurationen finden Sie unter dell.com/environmental_datasheets.

Temperatur

Betrieb	Konstanter Betrieb: 10 °C bis 35 °C bei 10 % bis 80 % relativer Luftfeuchtigkeit (RH), mit einem maximalen Taupunkt von 26 °C. Oberhalb von 900 m verringert sich die maximal zulässige Trockentemperatur um 1 °C je 300 m (1 °F je 550 Fuß).
---------	---

 **ANMERKUNG:** Lesen Sie für Informationen zum erweiterten Betriebstemperaturbereich und Konfigurationen support.dell.com.

Umgebungsbedingungen

Bei Lagerung -40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F) bei einer maximalen Temperaturänderung von 20 °C pro Stunde

Relative Luftfeuchtigkeit

Betrieb 20 % bis 80 % (nicht kondensierend) bei einer maximalen Feuchttemperatur von 29 °C (84,2 °F)

Bei Lagerung 5 % bis 95 % (nicht kondensierend) bei einer maximalen Feuchttemperatur von 38 °C (100,4 °F)

Zulässige Erschütterung

Betrieb 0,26 G_(eff.) bei 5 Hz bis 350 Hz (alle Betriebsrichtungen)

Bei Lagerung 1,87 G_(eff.) bei 10 Hz bis 500 Hz über 15 min (alle sechs Seiten getestet)

Zulässige Stoßeinwirkung


Betrieb Ein Stoß von 31 G in der positiven z-Achse (ein Stoß auf jeder Seite des Systems) über einen Zeitraum von 2,6 ms in alle Betriebsrichtungen.

Bei Lagerung Sechs nacheinander ausgeführte Stöße mit 71 g von bis zu 2 ms Dauer in positiver und negativer X-, Y- und Z-Richtung (ein Stoß auf jeder Seite des Systems)

Sechs hintereinander ausgeführte Stöße mit 32 g (geglätteter Rechteckpuls) mit einer Geschwindigkeitsänderung von bis zu 686 cm/s (270 Zoll/s) in positiver und negativer X-, Y- und Z-Richtung (ein Stoß auf jeder Seite des Systems)

Höhe über NN:

Betrieb -15,2 m bis 3.048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)

 **ANMERKUNG:** Bei Höhen über 900 Meter (2950 Fuß) verringert sich die maximale Betriebstemperatur um 1 °C/300 m (1 °F/550 ft).

Bei Lagerung -15,2 m bis 10.668 m (-50 Fuß bis 35.000 Fuß)

Luftverschmutzungs-kategorie

Klasse G1 gemäß ISA-S71.04-1985