



XPS 8900



[Ansichten](#)

[Technische Daten](#)

Copyright © 2016 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechte und Rechte zum Schutz von geistigem Eigentum geschützt. Dell™ und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den USA und/oder anderen Gerichtsbarkeiten. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Namen sind gegebenenfalls Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

2016 - 04 Rev. A01

Muster-Modellnummer: D14M | Typ: D14M002

Computermodell: XPS 8900

ANMERKUNG: Die Bilder in diesem Dokument können je nach Konfiguration, die Sie bestellt haben, von den Bildern auf Ihrem Computer abweichen.



Vorderseite



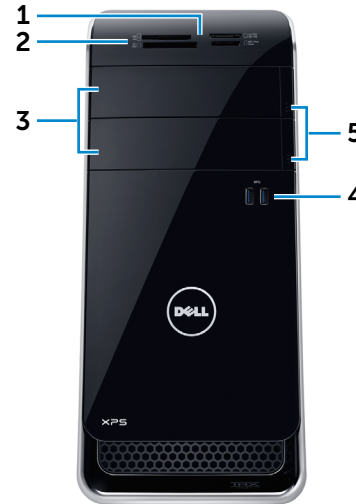
Vorderseite



Rückseite



Oberseite



1 Medienkartenlesegerät-Anzeige

Leuchtet, wenn der Medienkartenleser verwendet wird.

2 Medienkartenleser

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf Medienkarten aus.

3 Laufwerkschächte für optisches Laufwerk (2)

Ermöglicht die Installation von optischen Laufwerken, wenn diese nicht bereits installiert sind.

4 USB 3.0-Anschlüsse (2)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht Datenübertragungsraten von bis zu 5 GBit/s.

5 Auswurf Tasten für das optische Laufwerk (2)

Zum Öffnen oder Schließen des optischen Laufwerkschachts drücken.



Rückseite



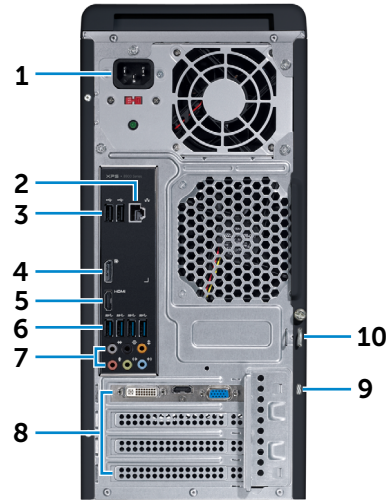
Vorderseite



Rückseite



Oberseite



1 Stromanschluss

Zum Anschluss eines Stromkabels für die Stromversorgung des Computers.

2 Netzwerkanschluss

Zum Anschluss eines Ethernetkabels (RJ45) von einem Router oder Breitbandmodem für den Netzwerk- oder Internetzugang.

Die beiden Leuchtanzeigen neben dem Anschluss zeigen Konnektivitätsstatus und Netzwerkaktivität an.

3 USB 2.0-Anschlüsse (2)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht eine Datenübertragungsrate von bis zu 480 MBit/s.

4 DisplayPort-Anschluss

Zum Anschluss eines DisplayPort auf einem Monitor oder Projektor. Ermöglicht Video- und Audioausgabe.

5 HDMI-Anschluss

Zum Anschluss an ein TV-Gerät oder ein anderes HDMI-in-fähiges Gerät. Ermöglicht Video- und Audioausgabe.

6 USB 3.0-Anschlüsse (4)

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht Datenübertragungsraten von bis zu 5 GBit/s.

7 Audioanschlüsse (6)

Zum Anschluss von Lautsprechern.

8 Erweiterungskartensteckplätze (4)

Ermöglichen den Zugriff auf Anschlüsse auf installierten PCI Express-Karten.

9 Sicherheitskabeleinschub

Zum Anschluss eines Sicherheitskabels, um unbefugtes Bewegen des Computers zu verhindern.

10 Ringe für Vorhängeschloss

Zum Anbringen eines Vorhängeschlosses, um unbefugten Zugriff auf das Innere Ihres Computers zu verhindern.



Oberseite



Vorderseite



Rückseite



Oberseite



1 USB 2.0-Anschluss mit PowerShare

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht eine Datenübertragungsrate von bis zu 480 MBit/s.

Mit PowerShare können Sie Ihr USB-Gerät sogar aufladen, wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist.

ANMERKUNG: Wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet, müssen Sie den Netzadapter anschließen, um Ihr Gerät über den PowerShare-Anschluss zu laden. Sie müssen diese Funktion im BIOS-Setup-Programm aktivieren.

ANMERKUNG: Bestimmte USB-Geräte werden möglicherweise nicht aufgeladen, wenn sich der Computer im ausgeschalteten oder Ruhemodus befindet. Schalten Sie in derartigen Fällen den Computer ein, um das Gerät aufzuladen.

2 USB 2.0-Anschluss

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht eine Datenübertragungsrate von bis zu 480 MBit/s.

3 Mikrofonanschluss

Zum Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen sowie Audio- und Videoanrufe usw.

4 Kopfhöreranschluss

Zum Anschluss von Kopfhörern oder Lautsprechern.

5 Zubehörfach

Zur Aufbewahrung von Kopfhörern, USB-Geräten usw.

6 Betriebsschalter

Drücken, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet oder im Standby-Modus ist.

Drücken, um den Computer in den Ruhemodus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

Drücken und 4 Sekunden gedrückt halten, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

ANMERKUNG: Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in den Energieoptionen anpassen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter *Ich und mein Dell* auf www.dell.com/support/manuals.



Abmessungen und gewicht

Höhe	406,80 mm (16 Zoll)
Breite	185,34 mm (7,3 Zoll)
Tiefe	444,26 mm (17,5 Zoll)
Gewicht (maximal)	13,3 kg (29,3 lb)

ANMERKUNG: Das Gewicht des Desktop-PCs variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.



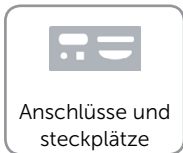
Abmessungen
und gewicht



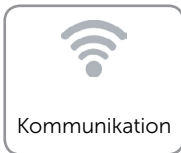
System-
informationen



Speicher



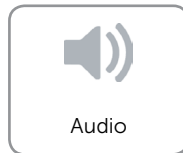
Anschlüsse und
steckplätze



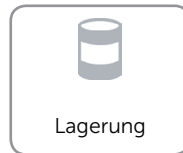
Kommunikation



Video



Audio



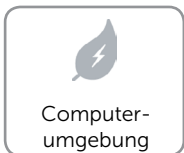
Lagerung



Medienkartenleser



Leistungsangaben

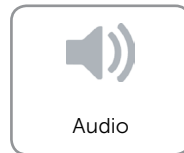


Computer-
umgebung



Systeminformationen

Computermodell	XPS 8900
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">• 6. Generation Intel Core i5-Prozessor• 6. Generation Intel Core i7-Prozessor
Chipsatz	Intel Z170





Speicher


Steckplatz	Vier DIMM-Steckplätze
Typ	DDR4
Geschwindigkeit	2133 MHz
Unterstützte Konfigurationen	8 GB, 16 GB, 24 GB, 32 GB und 64 GB




Abmessungen
und gewicht



System-
informationen



Speicher




Anschlüsse und
steckplätze




Kommunikation



Video



Audio




Lagerung



Medienkartenleser



Leistungsangaben



Computer-
umgebung



Anschlüsse und steckplätze

Anschlüsse auf der Rückseite:

Netzwerk	Ein RJ45-Anschluss
USB	<ul style="list-style-type: none">• Zwei USB 2.0-Anschlüsse• Vier USB 3.0-Anschlüsse
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Ein Subwoofer-Anschluss• Ein Leitungseingangsanschluss (Line-in)• Ein Leitungsausgangsanschluss (Line-out)• Ein Mikrofonanschluss• Ein Rear-Surround-Ausgangsanschluss• Ein Side-Surround-Sound-Anschluss
Video	<ul style="list-style-type: none">• Ein HDMI-Anschluss• Ein DisplayPort

Anschlüsse auf der Vorderseite:

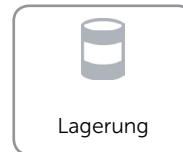
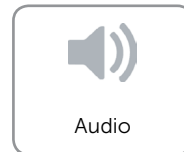
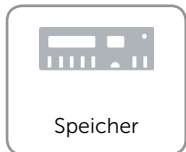
USB	Zwei USB 3.0-Anschlüsse
-----	-------------------------

Anschlüsse auf der Oberseite:

USB	<ul style="list-style-type: none">• Ein USB 2.0-Anschluss mit PowerShare• Ein USB 2.0-Anschluss
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Ein Mikrofonanschluss• Ein Kopfhörer-Anschluss

Interne Anschlüsse:

USB	Ein USB 2.0-Anschluss
M.2-Karte	<ul style="list-style-type: none">• Ein Steckplatz für eine M.2-Karte für WLAN- und Bluetooth-Kombikarte• Ein M.2-Kartensteckplatz für SSD
PCIe-Karte	<ul style="list-style-type: none">• Ein PCIe x4-Kartensteckplatz• Ein PCIe x16-Kartensteckplatz• Ein PCIe x16-Kartensteckplatz (x4-Kabel)





Kommunikation

Ethernet

10/100/1000 MBit/s Ethernet-Controller auf der Systemplatine integriert

Wireless

- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0



Abmessungen
und gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Leistungsangaben



Computer-
umgebung



Video

Controller:

Integriert

Grafikkarte Intel HD 530

Separat

- NVIDIA GT 730
- NVIDIA GTX 745
- NVIDIA GTX 750 Ti
- NVIDIA GTX 960
- AMD Radeon R9 370

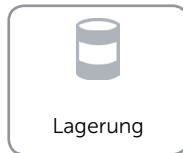
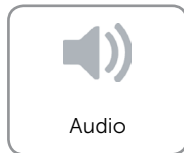
Speicher:

Integriert

Gemeinsam genutzter Systemspeicher

Separat

Bis zu 4 GB GDDR5





Audio

Controller

Integriertes Realtek ALC3861-High-Definition-Audio für 7.1-Mehrkanal-Tonsysteme mit Waves MaxxAudio Pro



Abmessungen
und gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Leistungsangaben



Computer-
umgebung



Technische Daten

Lagerung


Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none">• SATA 3 GBit/s für optisches Laufwerk• SATA 6 GBit/s für Festplatte• M.2 für SSD
Festplatten	Drei 3,5-Zoll-Festplatten
SSD-Laufwerk (Solid State Drive)	Ein M.2-Steckplatz
Optisches Laufwerk (optional)	Zwei 5,25-Zoll-DVD+/-RW-Laufwerke und Blu-ray Disc-Brenner



Abmessungen und gewicht



System-
informationen



Speicher




Anschlüsse und
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkartenleser



Leistungsangaben



Computer-
umgebung



Medienkartenleser


Typ	Ein 19-in-1-Steckplatz	
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none">• Compact Flash I, II• Compact Flash MD• Secure Digital (SD)• Secure Digital Mini-SD• Secure Digital HC Klasse 2, 4, 6• MultiMedia Card (MMC)• MultiMedia Card Plus (MMC+)• RS MMC• MultiMedia Card (MMC) Mobile	<ul style="list-style-type: none">• SDXC-Karte (Secure Digital eXtended Capacity)• Memory Stick (MS)• Memory Stick Pro• Memory Stick Duo• Memory Stick Pro Duo• Memory Stick Pro-HG Duo• Memory Stick XC• Smart Media Card xD



Abmessungen und gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
steckplätze



Kommunikation



Video



Audio




Lagerung



Medienkartenleser



Leistungsangaben

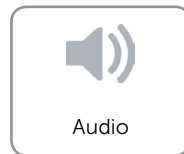


Computer-
umgebung



Leistungsangaben

Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50–60 Hz
Eingangsstrom (Maximum)	8,0 A





Computerumgebung

Luftverschmutzungsklasse	G2 oder geringer gemäß ISA-S71.04-1985	
Relative Luftfeuchtigkeit (Maximum)	20 % bis 80 % (nicht-kondensierend)	
	Betrieb	Lagerung
Temperaturbereich	10 °C bis 35 °C (50 °F bis 95 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Vibration (Maximum)*	0,25 g Effektivbeschleunigung (GRMS)	2,20 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (Maximum)	40 G für 2 ms mit einer Änderung der Geschwindigkeit von 51 cm/s (20 Zoll/s)†	50 G für 26 ms mit einer Änderung der Geschwindigkeit von 813 cm/s (320 Zoll/s)‡
Höhe über NN (Maximum)	-15,24 m bis 3048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-15,24 m bis 10.668 m (-50 Fuß bis 35.000 Fuß)

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls mit in Betrieb befindlicher Festplatte.

‡ Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls und Festplatte in Parkposition.

