

XPS 27

Setup und technische Daten

Computer-Modell: XPS 7760
Vorschriftenmodell: W13C
Vorschriftentyp: W13C001



Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen



ANMERKUNG: Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt 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.

© 2016 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.

2016-10

Rev. A00

Inhaltsverzeichnis

Aufbau des Computers.....	5
Anzeigen.....	11
Oberseite.....	11
Vorderseite.....	11
Unten.....	12
Links.....	13
Rechts.....	14
Rückseite.....	15
Transformieren.....	16
Neigung.....	18
Technische Daten.....	21
Abmessungen und Gewicht.....	21
Systeminformationen.....	21
Speicher.....	21
Anschlüsse und Stecker.....	22
Kommunikation.....	22
Audio.....	23
Bei Lagerung.....	23
Speicherkartenleser.....	23
Leistungsangaben.....	24
Kamera.....	24
VESA-Wandhalterung.....	24
Standrahmen.....	24
Video.....	25
Display.....	25
Computerumgebung.....	25



Taste für den integrierten Bildschirm-Selbsttest..... 27

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell..... 29

Selbsthilfe-Ressourcen..... 29

Kontaktaufnahme mit Dell..... 30



Aufbau des Computers

- 1 Richten Sie die Tastatur und Maus ein.
Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation Ihrer Tastatur und Maus.



- 2** Installieren Sie den USB-Dongle für Ihre Wireless-Tastatur/Maus.
- a Kippen Sie den Bildschirm.



- b Drücken Sie auf die Schachtabdeckung des USB-Dongles und ziehen Sie an dieser.
- c Setzen Sie den USB-Dongle ein.
- d Bringen Sie die Abdeckung des USB-Dongles wieder an und lassen Sie sie einrasten.



3 Schließen Sie das Stromkabel an.

 **ANMERKUNG:** Führen Sie das Kabel durch den Standrahmen, um Beschädigungen des Kabels zu vermeiden.

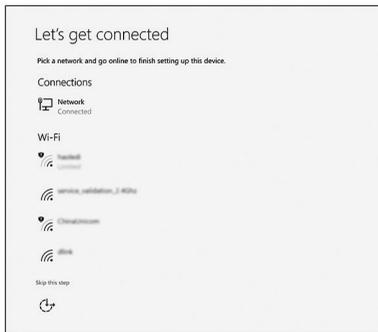


4 Drücken des Betriebsschalters.

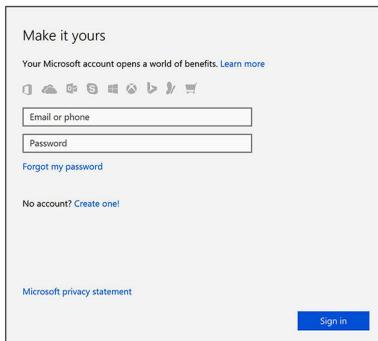


5 Fertigstellen des Windows-Setup.

a) Stellen Sie eine Verbindung zu Ihrem Netzwerk her.



b) Melden Sie sich bei Ihrem Microsoft-Konto an oder erstellen Sie ein lokales Konto.

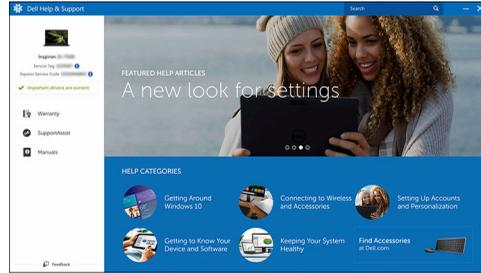


6 Lernen Sie die Dell-Ressourcen auf Ihrem Desktop kennen.



Computer registrieren

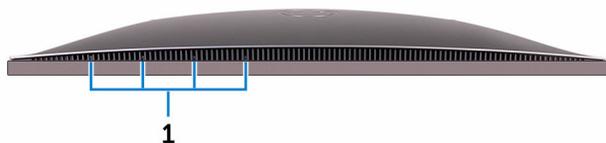
Dell Hilfe und Support



SupportAssist - Computer überprüfen und aktualisieren

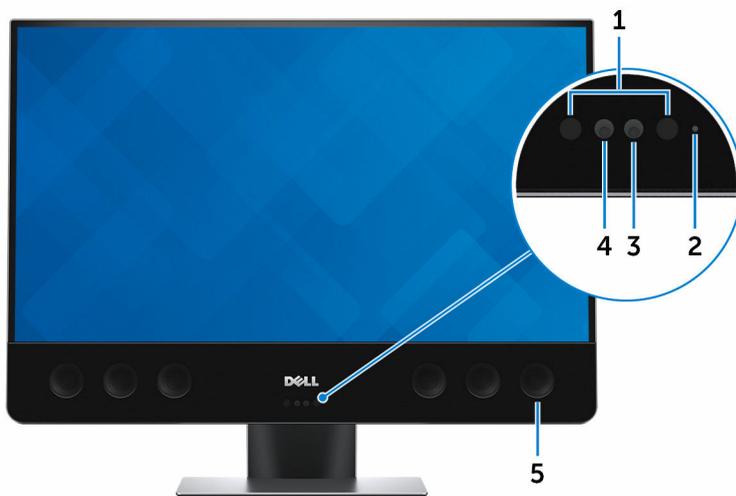
Anzeigen

Oberseite



- 1 **Array-Mikrofone (4)**
Ermöglichen digitale Toneingaben für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

Vorderseite



1 **Infrarot-Emitter (2)**

Strahlt Infrarotlicht aus, wodurch die Infrarot-Kamera Tiefe erkennen und Bewegungen verfolgen kann

2 **Kamerastatusanzeige**

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

3 **Kamera**

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

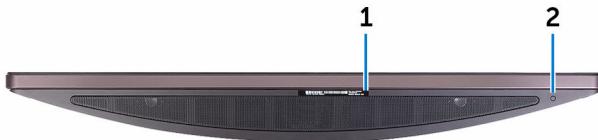
4 **Infrarot-Kamera**

Die Tiefenerkennungs-Funktion der Kamera erhöht in Kombination mit der Windows Hello-Gesichtserkennung die Sicherheit.

5 **Lautsprecher**

Ermöglichen die Audioausgabe.

Unten



1 **Service-Tag-Etikett**

Die Service-Tag-Nummer ist eine eindeutige alphanumerische Kennung, mit der Dell Servicetechniker die Hardware-Komponenten in Ihrem Computer identifizieren und auf die Garantieinformationen zugreifen können.

2 **Taste für den integrierten Bildschirm-Selbsttest**

Drücken, um einen integrierten Bildschirm-Selbsttest durchzuführen.

Weitere Informationen finden Sie unter [Taste für den integrierten Bildschirm-Selbsttest](#).

Links



1 **SD-Kartensteckplatz**

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf SD-Karten aus.

2 **Headset-Anschluss**

Zum Anschluss eines Kopfhörers oder eines Headsets (Kopfhörer-Mikrofon-Kombi).

Rechts



1 **Betriebsschalter**

Schaltet den Computer ein oder ändert den Stromversorgungszustand des Computers.

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer in den Standby-Modus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

Drücken Sie den Betriebsschalter und halten Sie ihn für 4 Sekunden gedrückt, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

 **ANMERKUNG: Sie können die Funktionsweise des Betriebsschalter in den Energieoptionen individuell einrichten. Weitere Informationen finden Sie unter *Ich und mein Dell* auf www.dell.com/support/manuals.**

2 **USB 3.0-Anschluss mit PowerShare**

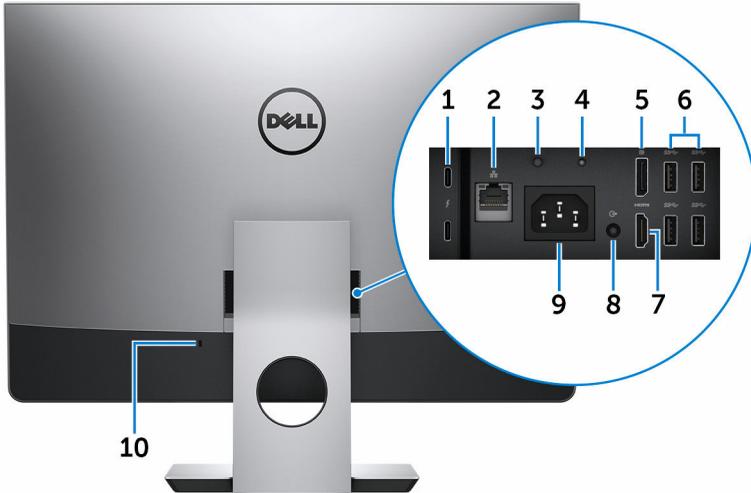
Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte und Drucker.

Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 5 GBit/s. Mit PowerShare können Sie Ihre USB-Geräte auch dann aufladen, wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist.

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

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

Rückseite



1 **Thunderbolt 3 (USB Typ-C)-Anschlüsse (2)**

Unterstützt USB 3.1 Gen. 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 und ermöglicht zudem das Anschließen an einen externen Bildschirm über einen Bildschirmadapter.

Bietet Datenübertragungsraten von bis zu 10 GBit/s für USB 3.1 Gen. 2 und bis zu 40 GBit/s für Thunderbolt 3.

2 **Netzwerkanschluss**

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

3 **Diagnosetaste der Stromversorgung**

Drücken, um den Stromversorgungszustand zu überprüfen.

4 **Diagnoseanzeige der Stromversorgung**

Zeigt den Stromversorgungszustand an.



5 **DisplayPort**

Zum Anschluss einer externen Anzeige oder eines Projektors.

6 **USB 3.0-Anschlüsse (4)**

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

7 **HDMI-Anschluss**

Zum Anschluss eines Fernsehgerätes oder eines anderen HDMI-In-fähigen Gerätes. Bietet einen Video- und Audioausgang.

8 **Leitungsausgangsanschluss (konfigurierbar)**

Zum Anschluss von Audioausgabegeräten, wie z. B. Lautsprecher oder Verstärker.



ANMERKUNG: Audioausgangsanschluss kann so konfiguriert werden, dass Audioeingang, Mikrofon und Kopfhörer unterstützt werden.

9 **Stromversorgungsanschluss**

Zum Anschluss eines Netzadapters, um den Computer mit Strom zu versorgen.

10 **Sicherheitskabeleinschub**

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

Transformieren

Gelenkarm-Standrahmen



Neigung

Sockelstandrahmen





Gelenkarm-Standrahmen





Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

	Mit Touch-Funktion	Ohne Touch-Funktion
Höhe	435,05 mm (17,13 Zoll)	430,35 mm (16,94 Zoll)
Breite	624,80 mm (24,60 Zoll)	613,05 mm (24,14 Zoll)
Tiefe	80,20 mm (3,16 Zoll)	81,60 mm (3,21 Zoll)
Gewicht (maximal)	17,32 kg (38,18 Pfund)	13,01 kg (28,68 Pfund)



ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

Systeminformationen

Computermodell	XPS 7760
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5 der 6. Generation• Intel Core i7 der 6. Generation
System-Chipsatz	In Prozessor integriert

Speicher

Steckplätze	Vier SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR4 (nicht-ECC)
Geschwindigkeit	2133 MHz
Unterstützte Konfigurationen	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB, 32 GB, 48 GB und 64 GB



Anschlüsse und Stecker

Extern

Netzwerk

Ein RJ45-Anschluss

USB

- Ein USB 3.0-Anschluss mit PowerShare
- Zwei Thunderbolt 3-Anschlüsse (USB Typ-C)
- Vier USB 3.0-Anschlüsse

Audio/Video

- Ein HDMI-Anschluss
- Ein Bildschirmanschluss
- Ein Headset-Anschluss
- Zwei Thunderbolt 3-Anschlüsse (USB Typ-C)
- Ein Audioausgangsanschluss (konfigurierbar)



ANMERKUNG:

Audioausgangsanschluss kann so konfiguriert werden, dass Audioeingang, Mikrofon und Kopfhörer unterstützt werden

Intern

M.2-Karte

- Ein M.2-Steckplatz für SSD
- Ein M.2-Steckplatz für WLAN-Bluetooth-Combo-Karte

Kommunikation

Ethernet

10/100/1000 MBit/s Ethernet-Controller in Systemplatine integriert

Funk

- Wi-Fi 802.11ac

- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.1

Audio

Controller	Realtek ALC3266CG mit Waves MaxxAudio Pro
Lautsprecher	Acht
Lautsprecherausgang	<ul style="list-style-type: none"> • Durchschnitt – 10 W • Maximal – 15 W
Mikrofon	Array-Mikrofon
Lautstärkereglер	Programmmenüs

Bei Lagerung

Schnittstelle	SATA 6 GBit/s
Festplattenlaufwerk	Zwei 2,5-Zoll-Festplatten
Solid-State-Laufwerk	Ein M.2-SSD-Laufwerk

Speicherkartenleser

Typ	Ein 4-in-1-Steckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none"> • SD-Karte • Multi Media Card (MMC) • SDXC-Karte (Secure Digital Extended Capacity) • SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)



Leistungsangaben

Typ	360 W
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Eingangsstrom	5,0A

Kamera

Auflösung	<ul style="list-style-type: none">• Standbild: 0,92 Megapixel• Video: 1280 x 720 (HD) bei 30 fps (maximal)
Diagonaler Betrachtungswinkel	74,6 Grad

VESA-Wandhalterung

Typ	VESA MIS-D, 100, C
Lochmuster der Halterung	100 x 100 mm
Schraubentyp	M4
Mindestabstand von der Wand	20 mm (0,79 Zoll)

Standrahmen

	Mit Touch-Funktion	Ohne Touch-Funktion
Breite	258 mm (10,16 Zoll)	260 mm (10,24 Zoll)
Tiefe	260 mm (10,24 Zoll)	183,10 mm (7,21 Zoll)

Video

	Integriert	Separat
Controller	Grafikkarte Intel HD 530	<ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon R9 M470X• AMD Radeon R9 M485X
Speicher	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	4 GB GDDR5

Display

Typ	27-Zoll-UHD-Touchscreen	27-Zoll-UHD ohne Touchscreen
Höhe	430,99 mm (16,97 Zoll)	355,30 mm (13,99 Zoll)
Breite	620,74 mm (24,44 Zoll)	608,80 mm (23,97 Zoll)
Diagonale	685,80 mm (27 Zoll)	
Betrachtungswinkel	178 Grad	
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	
Auflösung (maximal)	3840 x 2160	
Bildpunktgröße	0,1554 mm x 0,1554 mm	
Einstellungen	Die Helligkeit kann über die Taste zum Erhöhen/Verringern der Anzeigehelligkeit eingestellt werden.	

Computerumgebung

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985



	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	10 % bis 90 % (nicht-kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Vibration (maximal)*	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	110 g†	160 g‡
Höhe über NN (maximal)	-15,2 m bis 3.048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-15,2 m bis 10.668 m (-50 Fuß bis 35.000 Fuß)

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

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

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

Taste für den integrierten Bildschirm-Selbsttest

- 1 Drücken und halten Sie die Taste für den integrierten Bildschirm-Selbsttest.



- 2 Drücken Sie den Betriebsschalter.



1 Taste für den integrierten
Bildschirm-Selbsttest

2 Betriebsschalter

Nach dem Durchführen der oben beschriebenen Schritte, zeigt der Computer zunächst einen weißen Bildschirm an, gefolgt von schwarzen, roten, grünen und blauen Bildschirmen.

Sobald der integrierte Bildschirm-Selbsttest abgeschlossen ist, fährt der Computer mit dem Startvorgang fort.

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

Mithilfe dieser Selbsthilfe-Ressourcen erhalten Sie Informationen und Hilfe zu Dell-Produkten:

Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell

www.dell.com

Anwendung Dell Help & Support (Dell Hilfe und Support)



Erste Schritte-Anwendung



Aufrufen der Hilfe

Geben Sie in der Windows-Suche `help and support` ein und drücken Sie die Eingabetaste.

Onlinehilfe für Betriebssystem

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Informationen zur Behebung von Störungen, Benutzerhandbücher, Installationsanweisungen, technische Daten, Blogs für technische Hilfe, Treiber, Software-Updates usw.

www.dell.com/support

Erfahren Sie mehr über das Betriebssystem, die Einrichtung und Verwendung des Computers, Datensicherung, Diagnose und so weiter.

Siehe *Ich und mein Dell* unter www.dell.com/support/manuals.



Kontaktaufnahme mit Dell

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter www.dell.com/contactdell.



ANMERKUNG: Die Verfügbarkeit ist je nach Land und Produkt unterschiedlich, und bestimmte Dienstleistungen sind in Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.



ANMERKUNG: Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell-Produktkatalog finden.