

XPS 13

Setup und technische Daten

Computer-Modell: XPS 9360
Vorschriftenmodell: P54G
Vorschriftentyp: P54G002



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.
-

© 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.

2016-08

Rev. A00

Inhaltsverzeichnis

Aufbau des Computers.....	5
Anzeigen.....	8
Vorderseite.....	8
Links.....	8
Rechts.....	9
Basis.....	10
Anzeige.....	11
Unten.....	12
Technische Daten.....	13
Abmessungen und Gewicht.....	13
Systeminformationen.....	13
Speicher.....	13
Anschlüsse und Stecker.....	14
Kommunikation.....	14
Video.....	14
Audio.....	15
Speicher.....	15
Speicherkartenleser.....	15
Anzeige.....	15
Tastatur.....	16
Kamera.....	17
Touchpad.....	17
Akku.....	17
Netzadapter.....	18
Computerumgebung.....	18
Tastenkombinationen.....	20

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	22
Selbsthilfe-Ressourcen.....	22
Kontaktaufnahme mit Dell.....	23

Aufbau des Computers

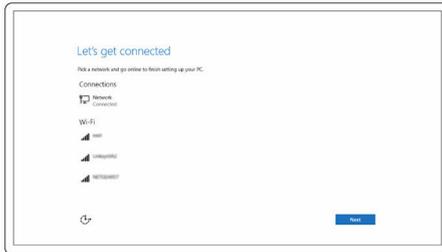
- 1 Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter.



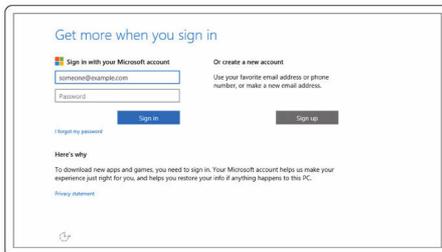
2 Betriebssystem-Setup fertigstellen.

Für Windows:

a) Stellen Sie eine Verbindung zu Ihrem Netzwerk her.



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



Für Ubuntu:

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen.

3 Entdecken Sie die Dell Apps in Windows.



Computer registrieren

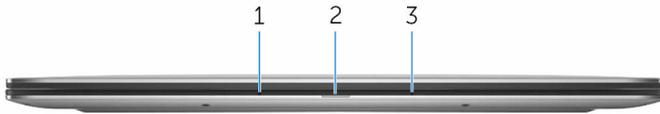
Dell Hilfe und Support



SupportAssist - Computer überprüfen und aktualisieren

Anzeigen

Vorderseite



1 **Linkes Mikrofon**

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

2 **Strom- und Akkustatusanzeige**

Zeigt den Akkuladestatus an.

Durchgehend weiß – Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist zu mehr als 5 % geladen.

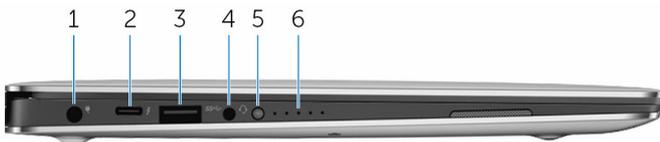
Gelb – Der Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku ist zu weniger als 5 % geladen.

Aus – Der Netzadapter ist an den Computer angeschlossen und der Akku ist vollständig aufgeladen oder der Netzadapter ist nicht an den Computer angeschlossen.

3 **Rechtes Mikrofon**

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

Links



1 **Netzadapteranschluss**

Schließen Sie einen Netzadapter an, um den Computer mit Strom zu versorgen und den Akku zu laden.

2 **Thunderbolt 3 (USB Typ-C)-Anschluss**

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.



ANMERKUNG: Zum Anschluss von Standard-USB- und DisplayPort-Geräten sind entsprechende Adapter erforderlich (separat erhältlich).

3 **USB 3.0-Anschluss**

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

4 **Headset-Anschluss**

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

5 **Akkuladezustandstaste**

Drücken Sie auf die Taste, um den verbleibenden Akkuladezustand zu überprüfen.

6 **Akkuladezustandsanzeigen (5)**

Leuchten auf, wenn die Statustaste für den Akkuladezustand gedrückt wird. Jede Anzeigeleuchte zeigt eine Ladung von ungefähr 20 % an.

Rechts



1 **SD-Kartensteckplatz**

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

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.

3 **Sicherheitskabeleinschub (Noble Lock)**

Zum Anschluss eines Sicherheitskabels (Noble Lock), um unbefugtes Bewegen des Computers zu verhindern.

Basis



1 **Linker Mauslickbereich**

Drücken Sie hier, um mit der linken Maustaste zu klicken.

2 **Rechter Mauslickbereich**

Drücken Sie hier, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

3 **Fingerabdruckleser (optional)**

Drücken Sie den Finger auf dem Fingerabdruckleser, um sich auf Ihrem Computer anzumelden. Mit dem Fingerabdruckleser kann der Computer Ihren Fingerabdruck als Kennwort verwenden.

 **ANMERKUNG:** Sie müssen den Fingerabdruckleser konfigurieren, um Ihren Fingerabdruck zu registrieren und den Zugriff zu aktivieren.

4 **Betriebsschalter**

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

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

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

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

Anzeige



1 **Kamera**

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

2 **Kamerastatusanzeige**

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

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.

Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Höhe	8,95 mm bis 15,35 mm (0,35 bis 0,60 Zoll)
Breite	304,16 mm (11,97 Zoll)
Tiefe	200,25 mm (7,88 Zoll)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none">• Touchscreen: 1,29 kg (2,90 Pfund)• Ohne Touchscreen: 1,23 kg (2,70 Pfund)



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

Systeminformationen

Computermodell	XPS 9360
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i3 der 7. Generation• Intel Core i5 der 7. Generation• Intel Core i7 der 7. Generation
Chipsatz	In Prozessor integriert

Speicher

Typ	LPDDR3
Geschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none">• 1866 MHz• 2133 MHz

Unterstützte Konfigurationen

4 GB, 8 GB und 16 GB



ANMERKUNG: Der Speicher ist auf der Systemplatine integriert.

Anschlüsse und Stecker

Extern:

USB

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

Audio/Video

Ein Headset-Anschluss (Mikrofon/Kopfhörer-Kombi)

Intern:

M.2-Karte

- Ein M.2-Steckplatz für SSD-Karte
- Ein M.2-Karten-Steckplatz für WLAN-, Bluetooth- und Intel WiDi-Kombikarte

Kommunikation

Wireless

- Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1
- Miracast

Video

Controller

Grafikkarte Intel HD 620

Speicher

Gemeinsam genutzter
Systemspeicher

Audio

Controller	Realtek ALC3246 mit Waves MaxxAudio
Lautsprecher	Zwei
Ausgabe	<ul style="list-style-type: none">• Durchschnittlich: 2 W• Maximal: 2,5 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone
Lautstärkeregler	Tasten zur Mediensteuerung

Speicher

Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 GBit/s• PCIe 8 GBit/s
Festplattenlaufwerk	Ein M.2-Solid-State-Laufwerk (SSD)

Speicherkartenleser

Typ	Ein 3-in-1-Steckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none">• SD-Karte• SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)• Ultrahochgeschwindigkeits(UHS)-SDXC-Karte (Secure Digital Extended Capacity)

Anzeige

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 13,3-Zoll-UltraSharp QHD+ Infinity Display mit Touchscreen• 13,3-Zoll-FHD Infinity Display mit Touchscreen
-----	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Blendfreies 13,3-Zoll-FHD Infinity Display
Auflösung (maximal)	<ul style="list-style-type: none"> • QHD+: 3200 x 1800 • FHD: 1920 x 1080
Bildpunktgröße	<ul style="list-style-type: none"> • QHD+: 0,0918 mm • FHD: 0,1530 mm
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad
Einstellungen	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.
Höhe	165,24 mm (6,51 Zoll)
Breite	293,76 mm (11,57 Zoll)
Diagonale	337,05 mm (13,27 Zoll)

Tastatur

Typ	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastaturbefehl	<p>Einige Tasten auf der Tastatur weisen zwei Symbole auf. Diese Tasten können verwendet werden, um alternative Zeichen einzugeben oder sekundäre Funktionen auszuführen. Um das alternative Zeichen einzugeben, drücken Sie die Umschalttaste und die gewünschte Taste. Zur Durchführung sekundärer Funktionen, drücken Sie Fn und die gewünschte Taste.</p>



ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1-F12) durch Änderung der **Funktionsweise der Funktionstasten** im BIOS-Setup-Programm festlegen.

[Tastenkombinationen](#)

Kamera

Auflösung	<ul style="list-style-type: none">• Standbild: 0,92 Megapixel• Video: 1280 x 720 (HD) bei 30 fps (maximal)
Diagonaler Betrachtungswinkel	66 Grad

Touchpad

Auflösung	<ul style="list-style-type: none">• Horizontal: 305• Vertikal: 305
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none">• Höhe: 60 mm (2,36 Zoll)• Breite: 105 mm (4,13 Zoll)

Akku

Typ	„Intelligenter“ Lithium-Ionen-Akku, 4 Zellen (60 Wh)
Breite	103,50 mm (4,07 Zoll)
Tiefe	257,60 mm (10,14 Zoll)
Höhe	5,20 mm (0,20 Zoll)
Gewicht (maximal)	0,25 kg (0,55 Pfund)
Spannung	8,8 V Gleichspannung
Ladezeit bei ausgeschaltetem Computer (ca.)	4 Stunden
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Ladezyklen

Temperaturbereich: Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
Temperaturbereich: Lagerung	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Knopfzellenbatterie	Es wird empfohlen, eine Dell Knopfzellenbatterie für Ihren Computer zu verwenden. Dell übernimmt keine Gewährleistung für Probleme, die durch die Verwendung von Zubehör, Teilen oder Komponenten, die nicht von Dell geliefert wurden, verursacht wurden.

Netzadapter

Typ	45 W
Eingangsspannung	100–240 V Wechselfspannung
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1,30 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	2,31 A
Ausgangsnnenspannung	19,50 V Gleichspannung
Temperaturbereich: Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Temperaturbereich: Lagerung	-40° C bis 70° C (-40° F bis 158° F)

Computerumgebung

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

	Betrieb	Nicht in Betrieb
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)	140 g [†]	160 g [†]

	Betrieb	Nicht in Betrieb
Höhe über NN (maximal)	-15,20 m bis 3.048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-15,20 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 bei nicht in Betrieb befindlicher Festplatte mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls.

Tastenkombinationen

Tasten	Beschreibung
	Audio stumm stellen
	Lautstärke reduzieren
	Lautstärke erhöhen
	Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
	Wiedergabe/Pause
	Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
	Auf externe Anzeige umschalten
	Suchen
	Tastaturbeleuchtung umschalten
	Helligkeit reduzieren
	Helligkeit erhöhen
	Wireless ein-/ausschalten
	Rollen-Taste umschalten
	Fn-Tastensperre umschalten
	Anhalten/Unterbrechen

Tasten	Beschreibung
 + 	Energiesparmodus

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.