



Inspiron 17

7000-Serie



Ansichten

Technische Daten

Copyright © 2014 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze sowie durch Rechte zum Schutz geistigen Eigentums 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.

2014 - 11 Rev. A00

Muster-Modellnummer: P24E | Typ: P24E002

Computermodell: Inspiron 7746

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



Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Anzeige

Vorderseite



1 Akkuzustandsanzeige

Zeigt den Akkuladestatus des Computers an.
Weiße Anzeige – Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku wird aufgeladen.
Stetig gelb leuchtend – Die Akkuladung ist niedrig oder kritisch.
Blinkend gelb leuchtende Anzeige – Die Akkuladung ist kritisch.

2 Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.



Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Anzeige

Links



1 Netzadapteranschluss

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

2 HDMI-Anschluss

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

3 Netzwerkanschluss

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

4 USB 3.0-Anschluss mit PowerShare

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

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

5 USB 3.0-Anschluss

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

6 Medienkartenleser

Lese- und Schreibvorgänge von und auf Speicherkarten.

7 Kopfhöreranschluss

Zum Anschluss eines Kopfhörers, eines Mikrofons oder einer Kopfhörer-Mikrofon-Kombi (Headset).



Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Anzeige

Rechts



1 USB 2.0-Anschlüsse (2)

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

2 Optisches Laufwerk

Führt Lese- und Schreibvorgänge von und auf CDs und DVDs aus.

3 Sicherheitskabeleinschub

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



Gehäuse

Vorderseite



Links



Rechts



Gehäuse



Anzeige



1 Betriebsschalter

Drücken, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet oder im Ruhemodus ist.

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

Drücken Sie den Betriebsschalter und halten Sie ihn für 10 Sekunden gedrückt, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

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

2 Linker Mausklickbereich

Zum Linksklicken drücken.

3 Touchpad

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Zum Linksklicken tippen.

4 Rechter Mausklickbereich

Zum Rechtsklicken drücken.



Anzeige



Vorderseite



Links



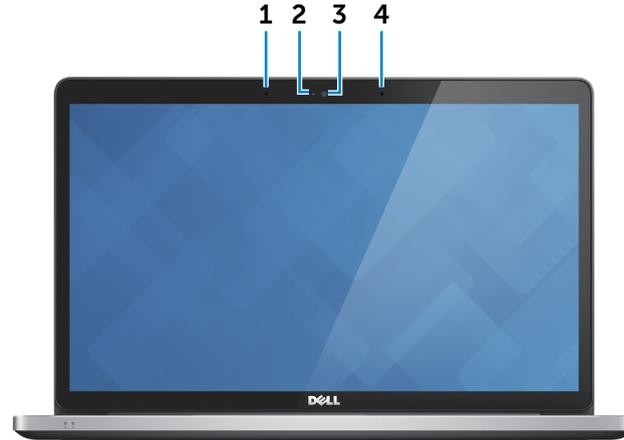
Rechts



Gehäuse



Anzeige



1 Linkes Mikrofon

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen in hoher Qualität für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

2 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

3 Kamera

Ermöglicht Video-Chat, Fotoaufnahmen und Aufnahmen von Videos.

4 Rechtes Mikrofon

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen in hoher Qualität für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.



Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Höhe	27,70 mm (1,10 Zoll)
Breite	412,40 mm (16,24 Zoll)
Tiefe	269,40 mm (10,61 Zoll)
Gewicht (maximal)	3,29 kg (7,25 lb)

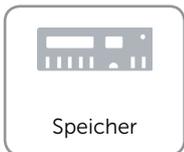
ANMERKUNG: Das Gewicht des Laptops variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



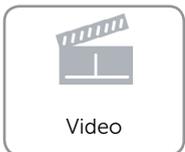
Speicher



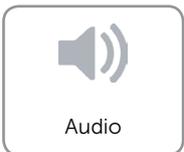
Anschlüsse und
Steckplätze



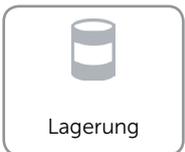
Kommunikation



Video



Audio



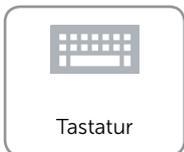
Lagerung



Medienkarten-
leser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

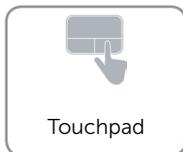
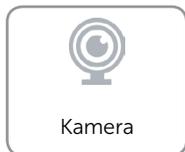
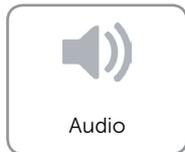


Computer-
umgebung



Systeminformationen

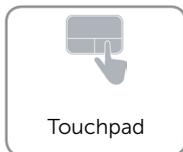
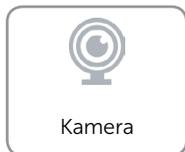
Computermodell	Inspiron 7746
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">• 5. Generation Intel Core i5• 5. Generation Intel Core i7
L3-Cache	Bis zu 4 MB
Chipsatz	In Prozessor integriert





Speicher

Anschluss	Zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR3L
Geschwindigkeit	Bis zu 1600 MHz
Unterstützte Konfigurationen	6 GB, 8 GB, 12 GB und 16 GB





Anschlüsse und Steckplätze

Extern:

Netzwerk

Ein RJ45-Anschluss

USB

- Zwei USB 2.0-Anschlüsse
- Ein USB 3.0-Anschluss
- Ein USB 3.0-Anschluss mit PowerShare

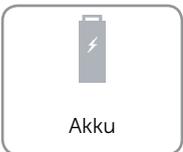
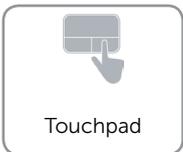
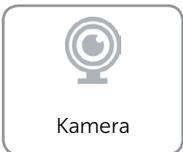
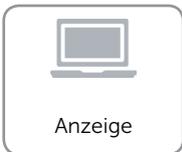
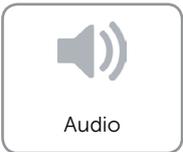
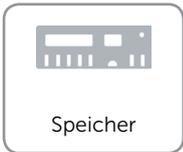
Audio/Video

- Ein HDMI-Anschluss
- Ein Anschluss für Kopfhörer/Mikrofon-Kombi (Headset)

Intern:

M.2-Karte

Ein Steckplatz für eine M.2-Karte für WLAN- und Bluetooth-Kombikarte





Kommunikation

Ethernet

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

Kabellos

- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0
- Wireless-Anzeige (WiDi)



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkarten-
leser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Technische Daten

Video

Controller:

Integriert

Grafikkarte Intel HD 5500

Separat

nVidia GeForce 845M

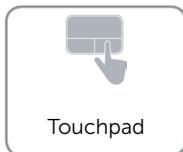
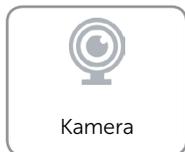
Speicher:

Integriert

Gemeinsam genutzter Systempeicher

Separat

2 GB GDDR5





Technische Daten

Audio

Controller	Realtek ALC3234 mit Waves MaxxAudio Pro
Lautsprecher	Zwei
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	2 Watt
Spitze	2,5 Watt
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone
Lautstärkereger	Programmmenüs und Tastaturkombinationen

Abmessungen
und Gewicht

System-
informationen

Speicher

Anschlüsse und
Steckplätze

Kommunikation

Video

Audio

Lagerung

Medienkarten-
leser

Anzeige

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

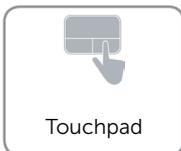
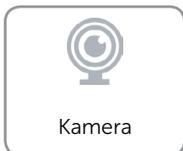
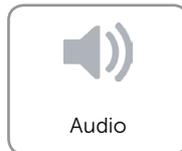
Netzadapter

Computer-
umgebung



Lagerung

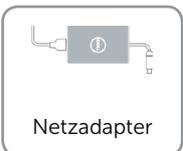
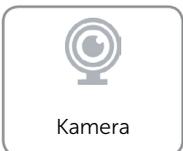
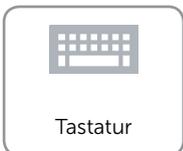
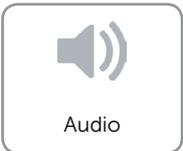
Schnittstelle	SATA 6 GBit/s
Festplatte	Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk (unterstützt Intel Smart Response-Technologie)
Optisches Laufwerk	Ein 9,5-mm-DVD+/-RW-Laufwerk





Medienkartenleser

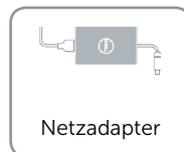
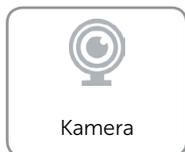
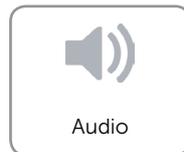
Typ	Ein 8-in-1-Steckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none">• SD-Karte• SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)• Ultrahochgeschwindigkeits(UHS)-SDXC-Karte (Secure Digital Extended Capacity)• Memory Stick (MS)• Memory Stick Pro• Memory Stick XC (MSXC)• MultiMedia Card (MMC)• MultiMedia Card plus (MMC+)





Anzeige

Typ	17,3 Zoll Full HD
Auflösung (Maximum)	1920 x 1080
Abmessungen:	
Höhe	214,81 mm (8,46 Zoll)
Breite	381,89 mm (15,04 Zoll)
Diagonale	439,42 mm (17,30 Zoll)
Aktualisierungsrate	60 Hz
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 135 Grad
Bildpunktgröße	0,239 mm
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastaturbefehle gesteuert werden.





Tastatur

Typ	Chiclet-Tastatur
Tastaturbefehle	<p>Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Zum Eintippen von Sonderzeichen drücken Sie auf „Umschalten“ und auf die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf „Fn“ und auf die entsprechende Taste.</p> <p>ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Tastaturbefehle durch Ändern der Einstellungen in Function Key Behavior (Funktionsweise der Tastaturbefehle) im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p>





Kamera

Auflösung:

Standbild 0,92 Megapixel

Video 1280 x 720 (HD) bei 30 fps (maximal)

Diagonaler Betrachtungswinkel 74 Grad



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkarten-
leser



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



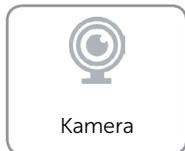
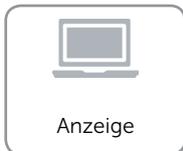
Touchpad

Auflösung:

Horizontal	1211 dpi
Vertikal	1267 dpi

Abmessungen:

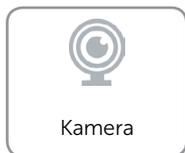
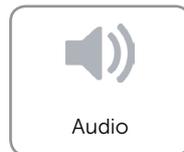
Breite	105 mm (4,13 Zoll)
Höhe	80 mm (3,15 Zoll)





Akku

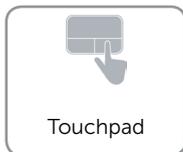
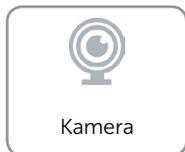
Typ	4 Zellen
Abmessungen:	
Breite	101,90 mm (4,01 Zoll)
Tiefe	254 mm (10 Zoll)
Höhe	7,72 mm (0,30 Zoll)
Gewicht (maximal)	0,36 kg (0,79 lb)
Spannung	14,8 V Gleichspannung
Ladezeit bei ausgeschaltetem Computer (ca.)	4 Stunden
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Aufladezyklen
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
Lagerung	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Knopfzellenbatterie	CR-2032





Netzadapter

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 65 W• 90 W
Eingangsspannung	100-240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Eingangsstrom:	
65 W	1,60 A/1,70 A (maximal)
90 W	1,50 A/2,50 A (maximal)
Ausgangsstrom:	
65 W	3,34 A
90 W	4,62 A
Nennausgangsspannung	19,50 V Gleichspannung
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
Lagerung	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)





Computerumgebung

Luftverschmutzungsklasse	G1 gemäß ISA-S71.04-1985	
	Betrieb	Lagerung
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (Maximum)	10 % bis 90 % (nicht-kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Vibration (Maximum)*	0,66 g Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (Maximum)	110 G [†]	160 G [‡]
Höhe über NN (Maximum)	-15,2 m bis 3048 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 mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls mit in Betrieb befindlicher Festplatte.

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

