Inspiron 7580

Setup und technische Daten



Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen
(i) 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.
MARNUNG: Durch eine WARNUNG werden Sie auf Gefahrenquellen hingewiesen, die materielle Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.
© 2018 Dell Inc. oder ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder entsprechenden Tochtergesellschaften. Andere Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

Inhaltsverzeichnis

2 Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows	6
3 Ansichten des Inspiron 7580	7
Vorderseite	
Rechts	7
Links	8
Basis	9
Anzeige	
Unten	10
4 Technische Daten des Inspiron 7580	12
Computermodell	12
Abmessungen und Gewicht	12
Prozessoren	12
Chipsatz	13
Betriebssystem	13
Speicher	13
Anschlüsse und Stecker	14
Kommunikation	14
EthernetWireless-Modul	14
Audio	15
Bei Lagerung	16
Intel Optane Speicher (optional)	16
Speicherkartenleser	16
Tastatur	17
Kamera	
Touchpad	18
Touchpad-Gesten	18
Netzadapter	18
Akku	19
Anzeige	20
Video	20
Computerumgebung	21
5 Tastenkombinationen	22
6 Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell	
Selbsthilfe-Ressourcen	
Kontaktaufnahme mit Dell	24

Einrichten Ihres Inspiron 7580

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



- ANMERKUNG: Um Energie zu sparen, wechselt der Akku möglicherweise in den Energiesparmodus. Schließen Sie den Netzadapter an und drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten.
- 2 Betriebssystem-Setup fertigstellen.

Für Ubuntu:

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

Für Windows:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Beim Einrichten wird Folgendes von Dell empfohlen:

- · Stellen Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk für Windows-Updates her.
- ANMERKUNG: Wenn Sie sich mit einem geschützten Wireless-Netzwerk verbinden, geben Sie das Kennwort für das Wireless-Netzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
- · Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, melden Sie sich mit einem Microsoft-Konto an oder erstellen Sie eins. Wenn Sie nicht mit dem Internet verbunden sind, erstellen Sie ein Konto offline.
- Geben Sie im Bildschirm **Support and Protection** (Support und Sicherung) Ihre Kontaktdaten ein.
- 3 Dell Apps im Windows-Startmenü suchen und verwenden empfohlen

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen



SupportAssist

Überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers.

ANMERKUNG: Nehmen Sie eine Verlängerung oder ein Upgrade der Garantie vor, indem Sie auf das Ablaufdatum in SupportAssist klicken.



Dell Update

Aktualisiert Ihren Computer mit kritischen Fixes und wichtigen Gerätetreibern, sobald diese verfügbar sind.



Dell Digital Delivery

Ermöglicht das Herunterladen von Softwareanwendungen, inklusive Software, die Sie erworben haben, die jedoch nicht auf Ihrem Computer vorinstalliert ist.

- 4 Erstellen Sie ein Wiederherstellungslaufwerk für Windows.
 - ANMERKUNG: Es wird empfohlen, ein Wiederherstellungslaufwerk für die Fehlerbehebung zu erstellen und Probleme zu beheben, die ggf. unter Windows auftreten.

Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows.

Erstellen eines USB-Wiederherstellungslaufwerks für Windows

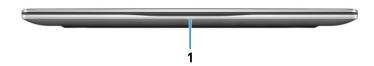
Erstellen Sie ein Wiederherstellungslaufwerk für die Fehlersuche und -behebung unter Windows. Es ist ein leeres USB-Flashlaufwerk mit einer Speicherkapazität von mindestens 16 GB erforderlich, um das Wiederherstellungslaufwerk zu erstellen.

- (i) ANMERKUNG: Dieser Vorgang kann bis zu 1 Stunde dauern.
- (i) ANMERKUNG: Die nachfolgenden Schritte variieren je nach installierter Windows-Version. Aktuelle Anweisungen finden Sie auf der Microsoft-Support-Website.
- 1 Schließen Sie das USB-Flashlaufwerk an Ihren Computer an.
- 2 Geben Sie in der Windows-Suche Wiederherstellung ein.
- 3 Klicken Sie in den Suchergebnissen auf **Create a Recovery Drive** (Wiederherstellungslaufwerk erstellen). Das Fenster **User Account Control** (Benutzerkontosteuerung) wird angezeigt.
- 4 Klicken Sie auf Yes (Ja), um fortzufahren.
 - Das Feld **Recovery Drive** (Wiederherstellungslaufwerk) wird angezeigt.
- Wählen Sie **Back up system files to the recovery drive** (Systemdateien auf dem Wiederherstellungslaufwerk sichern) und klicken Sie auf **Next** (Weiter).
- 6 Wählen Sie USB flash drive (USB-Flashlaufwerk) und klicken Sie auf Next (Weiter).
 Es wird eine Meldung angezeigt, die angibt, dass alle auf dem USB-Flashlaufwerk vorhandenen Daten gelöscht werden.
- 7 Klicken Sie auf Erstellen.
- 8 Klicken Sie auf Finish (Fertigstellen).

Weitere Informationen zur Neuinstallation von Windows von einem USB-Wiederherstellungslaufwerk finden Sie im Abschnitt für die Fehlerbehebung im Service-Handbuch Ihres Produkts unter www.dell.com/support/manuals.

Ansichten des Inspiron 7580

Vorderseite



1 Strom- und Akkustatusanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige

Zeigt den Akkuladezustand oder die Festplattenaktivität an.

(i) ANMERKUNG: Drücken Sie Fn+H, um zwischen der Strom- und Akkustatusanzeige und der Festplattenaktivitätsanzeige umzuschalten.

Festplattenaktivitätsanzeige

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

Strom- und Akkustatusanzeige

Zeigt den Strom- und Akkuladestatus an.

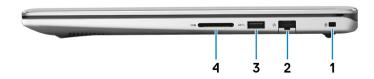
Durchgehend weiß – Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist zu mehr als 5 % geladen.

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

Off (Aus)

- · Der Netzadapter ist angeschlossen und der Akku ist vollständig aufgeladen.
- · Computer läuft im Akkubetrieb und der Akku ist zu mehr als 5 % geladen.
- \cdot Computer befindet sich im Standby- oder Schlafmodus oder ist ausgeschaltet.

Rechts



1 Sicherheitskabeleinschub (für Noble Locks)

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

2 Netzwerkanschluss

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

3 USB 3.1 Gen 1-Anschluss

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s.

4 SD-Kartensteckplatz

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

Links



Netzadapteranschluss

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

2 USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C)/DisplayPort

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externe Speichergeräte, Drucker und externe Bildschirme. Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/s.

ANMERKUNG: Ein USB-Typ-C-auf-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich).

3 HDMI-Anschluss

Anschluss an ein TV-Gerät oder ein anderes HDMI-In-fähiges Gerät. Stellt Audio- und Videoausgang zur Verfügung.

4 USB 3.1 Gen 1-Anschluss mit PowerShare

Zum Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. externen Speichergeräten und Druckern.

Bietet Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbp/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 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 Energiesparmodus befindet. Schalten Sie in derartigen Fällen den Computer ein, um das Gerät aufzuladen.

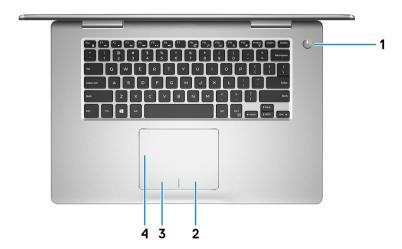
5 USB 3.1 Gen 1-Anschluss

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

6 Headset-Anschluss

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

Basis



1 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 das Verhalten des Betriebsschalters in den Energieoptionen anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) unter www.dell.com/support/manuals.

2 Rechter Mausklickbereich

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

3 Linker Mausklickbereich

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

4 Touchpad

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Tippen Sie, um mit der linken Maustaste zu klicken und tippen Sie mit zwei Fingern, um mit der rechten Maustaste zu klicken.

Anzeige



1 Rechtes Mikrofon

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

2 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

3 Kamera

Ermöglicht Video-Chats, Fotoaufnahmen und Videoaufzeichnungen.

4 Linkes Mikrofon

Ermöglicht digitale Toneingaben für Audioaufnahmen und Sprachanrufe.

Unten



1 Linker Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

2 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.

3 Rechter Lautsprecher

Ermöglicht Audioausgabe.

Technische Daten des Inspiron 7580

Computermodell

Inspiron 7580

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

Höhe:

Vorderseite 18,81 mm (0,74 Zoll)

Rückseite 20,04 mm (0,79 Zoll)

Breite 361,36 mm (14,23 Zoll)

Tiefe 244,5 mm (9,63 Zoll)

Gewicht (maximal) 2,16 kg (4,76 lb)

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

Prozessoren

Tabelle 3. Prozessordaten

Prozessor	Intel Core i5 der 8. Generation	Intel Core i7 der 8. Generation
Wattleistung	15 W	15 W
Anzahl der Kerne	4	4
Anzahl Threads	8	8
Geschwindigkeit	Bis zu 3,9 GHz	Bis zu 4,6 GHz
L2-Cache	256 KB x 4	256 KB x 4
L3-Cache	6 MB	8 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD 620-Grafikkarte	Intel UHD 620-Grafikkarte

Chipsatz

Tabelle 4. Chipsatz-Spezifikationen

Chipsatz

Prozessor

DRAM-Busbreite

Flash-EPROM

PCle-Bus

Externe Busfrequenz

Betriebssystem

- · Windows 10 Home (64 Bit)
- · Windows 10 Professional (64 Bit)
- · Ubuntu

Speicher

Tabelle 5. Arbeitsspeicher

Steckplätze

Тур

Geschwindigkeit

Speicher (Maximum)

Speicher (Minimum)

Speicher pro Steckplatz

Unterstützte Konfigurationen

In Prozessor integriert

Intel Core i5/i7 der 8. Generation

Nicht unterstützt

32 MB

Bis zu PCle Gen 3

Bis zu 8 GT/s

zwei SoDIMM-Steckplätze

Dual-Channel-DDR4

2.666 MHz

ANMERKUNG: Der 2.666-MHz-Speicher können bei 2.400 MHz mit Intel Core-Prozessoren der 8. Generation verwendet werden.

32 GB

4 GB

4 GB, 8 GB und 16 GB

- 4 GB DDR4, 2.400 MHz, (1 x 4 GB)
- 8 GB DDR4, 2.400 MHz, (1 x 8 GB)
- · 8 GB DDR4, 2.400 MHz, (2 x 4 GB)
- · 16 GB DDR4, 2.400 MHz, (1 x 16 GB)
- · 16 GB DDR4, 2.400 MHz (2 x 8 GB)
- · 32 GB DDR4, 2.400 MHz, (1 x 32 GB)
- · 32 GB DDR4, 2.400 MHz, (2 x 16 GB)

Anschlüsse und Stecker

Tabelle 6. Anschlüsse und Stecker - Technische Daten

1	_		
П		40	٠.

Netzwerk Ein RJ-45-Anschluss

USB . Zwei USB 3.1 Gen 1-Anschluss

Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss mit PowerShareEin USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C)/DisplayPort

Audio Ein Headset-Anschluss

Video Ein HDMI 2.0-Anschluss

Speicherkartenleser Ein SD-Kartensteckplatz

Micro uSIM (Subscriber Identity Module)-Karte Nicht unterstützt

Docking-Port Nicht unterstützt

ExpressCard Nicht unterstützt

Netzadapteranschluss Ein Netzadapteranschluss

Smart Card-Leser Nicht unterstützt

Security (Sicherheit) Ein Sicherheitskabeleinschub für Noble-Schloss

Legacy-Ports Nicht unterstützt

Intern:

M.2

Erweiterungskarte Nicht unterstützt

• Ein M.2-Steckplatz für WLAN-Bluetooth-Combo-Karte
• Ein M.2 2280-Steckplatz für Solid-State-Laufwerke

Kommunikation

Ethernet

Tabelle 7. Ethernet - Technische Daten

Modellnummer Realtek RTL8111H Ethernet-Controller (in die Systemplatine

integriert)

Übertragungsrate 10/100/1000 MBit/s

Wireless-Modul

Tabelle 8. Wireless-Modul - Technische Daten

Modellnummer Intel 9260 Qualcomm QCA61x4A (DW1820)

Übertragungsrate Bis zu 867 Mbit/s Bis zu 867 Mbit/s

Unterstützte Frequenzbänder 2.4 GHz/5 GHz 2.4 GHz/5 GHz

WLAN-Standards WiFi 802.11ac WiFi 802.11ac

WiFi 802.11a/b/g/n

Verschlüsselung WEP 64 Bit und 128 Bit · WEP 64 Bit und 128 Bit

> AES-CCMP AES-CCMP TKIP

TKIP

Bluetooth Bluetooth 5.0 Bluetooth 4.2

Audio

Tabelle 9. Audio

Тур Realtek High Definition Audio

Controller Realtek ALC3254

Stereo-Konvertierung Unterstützt

Interne Schnittstelle Intel High-Definition Audio (HDA)

Externe Schnittstelle

7.1-Kanal-Ausgabe über HDMI

Ein Headset-Anschluss (Kopfhörer-Mikrofon-Kombi)

Lautsprecher Zwei

Interner Verstärker Unterstützt

Externe Lautstärkeregler Tasten zur Mediensteuerung

Lautsprecherausgang:

Durchschnittlich 2 W

Spitzenwert 2.5 W

Subwoofer-Ausgang Nicht unterstützt

Mikrofon Digital-Array-Mikrofon

Bei Lagerung

Tabelle 10. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
Eine 2,5-Zoll-Festplatte	SATA AHCI 6 Gbit/s	Bis zu 1 TB
Eine M.2 2280 Solid-State-Festplatte	SATA AHCI 6 Gbit/sPCIe NVMe bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 512 GB

Intel Optane Speicher (optional)

Intel Optane-Speicher fungiert nur als Speicherbeschleuniger. Er ersetzt weder den im Computer installierten Arbeitsspeicher (RAM) noch sorgt er für zusätzlichen Arbeitsspeicher.

1 ANMERKUNG: Intel Optane-Speicher wird auf Computern unterstützt, die die folgenden Anforderungen erfüllen:

- · Intel Core i3/i5/i7-Prozessor der 7. Generation oder höher
- · Windows 10 (64 Bit) oder höher (Anniversary Update)
- · Treiberversion 15.9.1.1018 oder höher für Intel Rapid-Storage-Technik

Tabelle 11. Intel Optane-Arbeitsspeicher - Technische Daten

Тур	Speicherbeschleuniger
Schnittstelle	PCle 3.0 x2
Konnektor	M.2 2230
Unterstützte Konfigurationen	16 GB und 32 GB
Kapazität	Bis zu 32 GB

Speicherkartenleser

Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Typ Ein SD-Kartensteckplatz

Unterstützte Karten

Secure Digital (SD)
SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)
SD Extended Capacity (SDXC)

Tastatur

Tabelle 13. Tastatur

Größe

Tastaturbefehl

Typ Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung

Layout QWERTY

Anzahl der Tasten

USA und Kanada: 80 Tasten

Großbritannien: 81 Tasten

· Japan: 84 Tasten

· X = 19,05 mm Tastenhöhe

· Y = 18,05 mm Tastenhöhe

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.

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

Tastenkombinationen

Kamera

Tabelle 14. Kamera

Anzahl der Kameras Einprozessorsystem

Typ Ein HD-Fixfokus

Standort Kamera an der Vorderseite

Sensortyp CMOS

Lösung:

Kamera:

Standbild 0,92 Megapixel (HD)

Video 1280 x 720 (HD) bei 30 fps

Diagonaler Betrachtungswinkel:

Kamera 78.6 Grad

Touchpad

Tabelle 15. Touchpad - Technische Daten

Lösung:

Horizontal 1229

Vertikal 929

Abmessungen:

Horizontal 105 mm (4,13 Zoll)

Vertikal 80 mm (3,15 Zoll)

Touchpad-Gesten

Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows 10 finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel 4027871 unter support.microsoft.com.

Netzadapter

Tabelle 16. Netzadapter Technische Daten

Typ 45 W 65 W

Durchmesser (Anschluss) 4.5 mm 4.5 mm

Eingangsspannung 100-240 V Wechselspannung 100-240 V Wechselspannung

Eingangsfrequenz 50-60 Hz 50-60 Hz

Eingangsstrom (maximal) 1,30 A 1,50 A

Ausgangsstrom (Dauerstrom) 2,31 A 3,34 A

Ausgangsnennspannung 19,50 V Gleichspannung 19,50 V Gleichspannung

Temperaturbereich:

Betrieb 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)

Bei Lagerung -40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F) -40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

Akku

Tabelle 17. Akku

Knopfzellenbatterie

Тур "Intelligenter" Lithium-lonen-Akku, "Intelligenter" Lithium-Ionen-Akku 3 Zellen (42 Wh) mit 4 Zellen (56 Wh) Spannung 11,40 V Gleichspannung 15,20 V Gleichspannung Gewicht (maximal) 0,2 kg (0,44 Pfund) 0,25 kg (0.55 lbs) Abmessungen: Höhe 5,90 mm (0,23 Zoll) 5,90 mm (0,23 Zoll) Breite 191,85 mm (7,55 Zoll) 242,16 mm (9,53 Zoll) Tiefe 103,25 mm (4,06 Zoll) 103,25 mm (4,06 Zoll) Temperaturbereich: Betrieb 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) Bei Lagerung -40 °C bis 65 °C (-40°F bis -40 °C bis 65 °C (-40°F bis 149°F) 149°F) Betriebsdauer Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer Ladezeit (ca.) 4 Stunden (bei ausgeschaltetem 4 Stunden (bei ausgeschaltetem Computer) Computer) (i) | ANMERKUNG: Mit der **ANMERKUNG: Mit der Dell Power Manager Dell Power Manager** Anwendung können Sie die Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Weitere Informationen zu **Dell Power Manager finden Dell Power Manager** Sie unter Me and My Dell finden Sie unter Me and (Ich und mein Dell) auf My Dell (Ich und mein Dell) auf https:// https://www.dell.com/. www.dell.com/. Lebensdauer (ca.) 300 Entlade-/Ladezyklen 300 Entlade-/Ladezyklen

CR-2032

CR-2032

Anzeige

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten

Typ Full HD

Bildschirmtechnologie In-Plane Switching (IPS)-Bildschirm

Luminanz (Standard) . 220 cd/qm

· 300 cd/qm

Abmessungen (sichtbarer Bereich):

Höhe 193,59 mm (7,62 Zoll)

Breite 344,16 mm (13,16 Zoll)

Diagonale 396 mm (15,6 Zoll)

Systemeigene Auflösung 1920 x 1080

Megapixel 2,07

Pixel pro Zoll (PPI) 141

Kontrastverhältnis (Minimum) 600:1

Reaktionszeit (Maximum) 35 ms (Anstieg/Abstieg)

Bildwiederholfrequenz 60 Hz

Horizontaler Betrachtungswinkel +/- 85 Grad

Vertikaler Betrachtungswinkel +/- 85 Grad

Bildpunktgröße 0,179 mm

Leistungsaufnahme (maximal) . 4,2 W

4,6 W

Blendfreies vs Hochglanz-Design im Vergleich blendfrei

Touchoptionen Nein

Video

Tabelle 19. Technische Daten zu separaten Grafikkarten

Separate Grafikkarte

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Speichertyp
Nvidia GeForce MX150	Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C)/DisplayPort und	2 GB	GDDR5
	ein HDMI-Anschluss		

Tabelle 20. Integrierte Grafikkarte - Technische Daten

Die folgende Tabelle enthält die detaillierten technischen Daten der Grafik des Inspiron 7580.

Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
Intel UHD 620-Grafikkarte	Ein USB 3.1 Gen 1-Anschluss (Typ C)/	Gemeinsam genutzter	Intel Core i5/i7 der 8. Generation
intei uhd 620-Grafikkarte	DisplayPort und ein HDMI-Anschluss	Systemspeicher	

Computerumgebung

Luftverschmutzungsklasse: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 21. Computerumgebung

	Betrieb	Bei Lagerung
Temperaturbereich	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °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 (Maximum)	0,66 G Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (maximal)	140 g†	160 g‡
Höhe über NN (maximal)	0 m bis 3 048 m	0 m bis 10.668 m (0 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.

Tastenkombinationen

(i) ANMERKUNG: Die Tastaturzeichen können je nach Tastatursprachkonfiguration variieren. Die in Tastenkombinationen verwendeten Tasten bleiben in allen Sprachkonfigurationen gleich.

Tabelle 22. Liste der Tastenkombinationen

Tasten	Beschreibung
F1	Audio stumm stellen
F2 🕪	Lautstärke reduzieren
F3 ◄ ળ	Lautstärke erhöhen
F4 1≪◀	Vorherigen Titel bzw. vorheriges Kapitel wiedergeben
F5 ▶Ⅱ	Wiedergabe/Pause
F6 ▶₩	Nächsten Titel bzw. nächstes Kapitel wiedergeben
F8	Auf externe Anzeige umschalten
F ⁹ ρ	Suchen
F10	Tastaturbeleuchtung umschalten
F11 *	Helligkeit reduzieren
F12 樂	Helligkeit erhöhen
Fn + PrtScr	Wireless ein-/ausschalten
Fn + S	Rollen-Taste umschalten
Fn + Esc	Fn-Tastensperre umschalten
Fn + B	Anhalten/Unterbrechen
Fn + Insert	Energiesparmodus
Fn + R	Systemanforderung
Fn + Ctrl	Anwendungsmenü öffnen

Tasten Beschreibung



Zwischen Stromversorgungs- und Akkuzustandsanzeige/ Festplattenaktivitätsanzeige umschalten

ANMERKUNG: Festplattenaktivitätsanzeige wird nur auf Computern mit einer Festplatte unterstützt.

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 23. Selbsthilfe-Ressourcen

Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell

Anwendung Dell Help & Support (Dell Hilfe und Support)

Tipps

Support kontaktieren

Onlinehilfe für Betriebssystem

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

Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computerthemen.

Folgende Informationen zu Ihrem Produkt:

- · Technische Daten des Produkts
- Betriebssystem
- · Einrichten und Verwenden des Produkts
- Datensicherung
- · Fehlerbehebung und Diagnose
- Zurücksetzen auf Werkseinstellungen und Systemwiederherstellung
- BIOS-Informationen

www.dell.com





Geben Sie in der Windows-Suche Contact Support ein und drücken Sie die Eingabetaste.

www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux

www.dell.com/support

- 1 Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf.
- 2 Geben Sie ein Thema oder ein Stichwort in das Feld **Search** (Suche) ein.
- Klicken Sie auf **Search** (Suche), um die zugehörigen Artikel abzurufen.

Siehe *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) unter www.dell.com/support/manuals.

Um den für Ihr Produkt relevanten Abschnitt *Me and My Dell* (Ich und mein Dell) zu finden, müssen Sie Ihr Produkt wie folgt bestimmen:

- · Wählen Sie **Detect Product** (Produkt erkennen).
- Wählen Sie Ihr Produkt im Drop-Down-Menü unter View Products (Produkte anzeigen).
- Geben Sie die Service Tag number (Service-Tag-Nummer) oder Product ID (Produkt-ID) in der Suchleiste ein.

Kontaktaufnahme mit Dell

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

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