

Dell Precision 5550

Setup und technische Daten

Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.

 **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.

 **WARNUNG:** Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Einrichten Ihres Precision 5550-Systems.....	4
Kapitel 2: Gehäuseübersicht.....	6
Links.....	6
Rechts.....	6
Ansicht der Handballenstütze.....	7
Bildschirmansicht.....	8
Unterseite.....	9
Kapitel 3: Technische Daten des Precision 5550.....	10
Abmessungen und Gewicht.....	10
Prozessoren.....	11
Chipsatz.....	11
Betriebssystem.....	11
Speicher.....	12
Ports und Anschlüsse.....	12
Kommunikation.....	13
Audio.....	13
Bei Lagerung.....	14
Speicherkartenleser.....	14
Tastatur.....	14
Kamera.....	15
Touchpad.....	15
Touchpad-Gesten.....	16
Netzadapter.....	16
Akku.....	16
Anzeige.....	17
Fingerabdruckleser.....	18
Video.....	18
Computerumgebung.....	19
Kapitel 4: Dell Low Blue Light-Anzeige.....	20
Kapitel 5: Tastenkombinationen des Precision 5550.....	21
Kapitel 6: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	23

Einrichten Ihres Precision 5550-Systems

Info über diese Aufgabe

ANMERKUNG: Die Abbildungen in diesem Dokument können von Ihrem Computer abweichen, je nach der von Ihnen bestellten Konfiguration.

Schritte

1. Schließen Sie den Netzadapter an eine Stromquelle an und verbinden Sie ihn mit einem der USB Typ-C-Ports mit Power Delivery. Drücken Sie dann den Netzschalter am Computer.



ANMERKUNG: Sie können Ihr System aufladen, indem Sie den Netzadapter an einen der Thunderbolt 3-Ports (USB Typ-C) anschließen, die sich auf der linken Seite Ihres Computers befinden, oder mit dem USB 3.2-Gen-2-Port (Typ C), der sich auf der rechten Seite Ihres Computers befindet.

ANMERKUNG: Der Akku kann während des Versands in den Energiesparmodus wechseln, um den Akku nicht zu entladen. Stellen Sie sicher, dass der Netzadapter an den Computer angeschlossen ist, wenn er zum ersten Mal eingeschaltet wird.

2. Fertigstellen des Betriebssystem-Setups

Tabelle 1. Setup des Betriebssystems

Betriebssystem	Setup-Anweisungen
Windows	Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen: • 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.

Tabelle 1. Setup des Betriebssystems (fortgesetzt)

Betriebssystem	Setup-Anweisungen
	Geben Sie im Bildschirm Support and Protection (Support und Sicherung) Ihre Kontaktdaten ein.
Ubuntu	Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Weitere Informationen zur Installation und Konfiguration von Ubuntu finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel https://www.dell.com/support/kbdoc/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc unter https://www.dell.com/support.  ANMERKUNG: Sämtliche Dell Apps sind auf Ubuntu nicht verfügbar.

3. Suchen und verwenden Sie Dell Apps im Windows-Startmenü (empfohlen).

Tabelle 2. Dell Apps ausfindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	Dell Product Registration Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.
	Dell Help & Support Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.
	Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check Dell SupportAssist Preboot System Performance Check ist die intelligente Technologie, die den Betrieb Ihres Computers durch die Optimierung von Einstellungen, die Erkennung von Problemen und das Entfernen von Viren optimiert und Sie benachrichtigt, wenn Sie Computeraktualisierungen vornehmen müssen. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check überprüft proaktiv den Funktionszustand der Hardware und Software des Computers. Wenn ein Problem erkannt wird, werden die erforderlichen Informationen zum Computerstatus an Dell gesendet, um mit der Fehlerbehebung zu beginnen. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check ist auf den meisten Dell Geräten vorinstalliert, auf denen ein Windows-Betriebssystem ausgeführt wird. Weitere Informationen finden Sie im Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check-Benutzerhandbuch für private PCs unter https://www.dell.com/serviceabilitytools.  ANMERKUNG: Klicken Sie in Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check auf das Ablaufdatum der Garantie, um die Garantie zu verlängern oder zu aktualisieren.
	Dell Update Dell Update führt wichtige Fixes durch und aktualisiert die Geräte auf Ihrem Computer auf die neueste Version. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Update finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions unter https://www.dell.com/support/home/.
	Dell Digital Delivery Laden Sie Software-Anwendungen herunter, die Sie erworben haben, die jedoch noch nicht auf dem Computer vorinstalliert ist. Weitere Informationen zum Verwenden von Dell Digital Delivery finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery unter https://www.dell.com/support/home/.

Gehäuseübersicht

Themen:

- Links
- Rechts
- Ansicht der Handballenstütze
- Bildschirmansicht
- Unterseite

Links



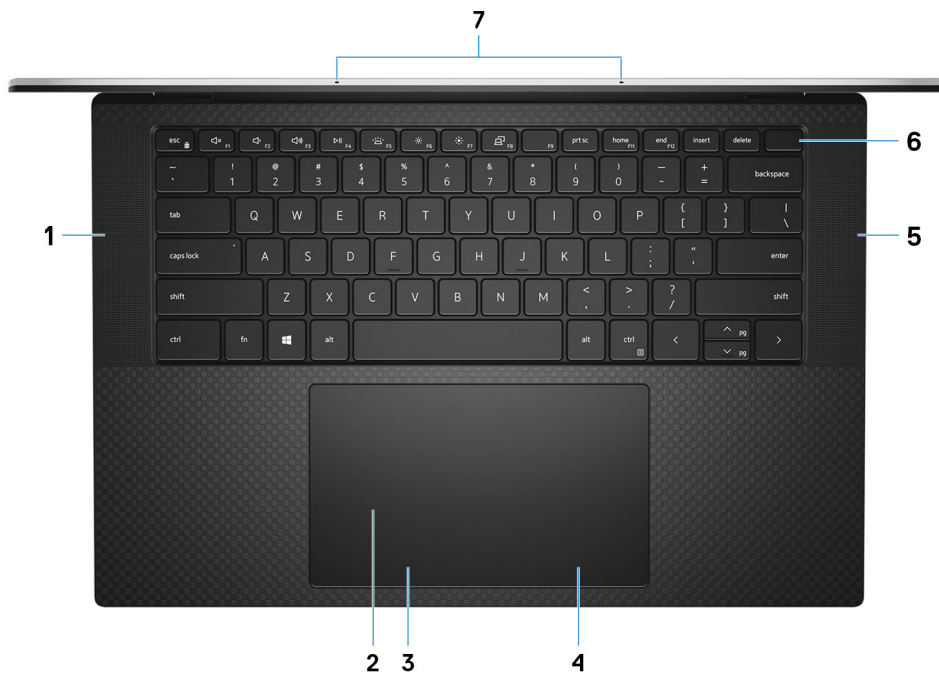
1. Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss
2. USB 3.2 Gen 2 Typ-C-Port mit Thunderbolt 3 (Power Delivery) (2)

Rechts



1. USB 3.2 Gen 2 Typ-C-Bildschirmanschluss
2. SD-Kartensteckplatz
3. Universeller Audioport

Ansicht der Handballenstütze



1. Linker Lautsprecher
2. Touchpad
3. Linker Mausclickbereich
4. Rechter Mausclickbereich
5. Rechter Lautsprecher
6. Netzschalter mit Fingerabdruckleser
7. Mikrofone (2)

Bildschirmansicht



1. Infrarotsender
2. Umgebungslichtsensor
3. RGB-Infrarotkamera
4. Kamerastatusanzeige
5. Infrarotsender
6. Akkuzustandsanzeige

Unterseite



1. Linker Woofer
2. Service-Tag-Etikett
3. Rechter Woofer

Technische Daten des Precision 5550

Themen:

- Abmessungen und Gewicht
- Prozessoren
- Chipsatz
- Betriebssystem
- Speicher
- Ports und Anschlüsse
- Kommunikation
- Audio
- Bei Lagerung
- Speicherkartenleser
- Tastatur
- Kamera
- Touchpad
- Netzadapter
- Akku
- Anzeige
- Fingerabdruckleser
- Video
- Computerumgebung

Abmessungen und Gewicht

Tabelle 3. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe:	
Vorderseite	7,70 mm (0,30 Zoll)
Rückseite	11,65 mm (0,45 Zoll)
Breite	344,40 mm (13,56 Zoll)
Tiefe	230,30 mm (9,07 Zoll)
Gewicht (maximal)	2,05 kg (4,51 lb)
	 ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.

Prozessoren

Tabelle 4. Prozessoren

Beschreibung	Werte					
Prozessor	Intel Core i5-10400H der 10. Generation	Intel Core i7-10750H der 10. Generation	Intel Core i7-10850H der 10. Generation	Intel Core i7-10875H der 10. Generation	Intel Core i9-10885H der 10. Generation	Intel Xeon W-10855M der 10. Generation
Wattleistung	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Anzahl Cores	4	6	6	8	8	6
Anzahl der Threads	8	12	12	16	16	12
Geschwindigkeit	2,60 GHz bis 4,60 GHz	2,60 GHz bis 5,0 GHz	2,70 GHz bis 5,1 GHz	2,30 GHz bis 5,10 GHz	2,40 GHz bis 5,30 GHz	2,40 GHz bis 5,30 GHz
Cache	8 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB	12 MB
Integrierte Grafikkarte	Intel UHD 630-Grafikkarte	Intel UHD 630-Grafikkarte	Intel UHD 630-Grafikkarte	Intel UHD 630-Grafikkarte	Intel UHD P630-Grafikkarte	Intel UHD P630-Grafikkarte

Chipsatz

In der folgenden Tabelle sind die Details der von Ihrem Latitude 5320 unterstützten Chipsätze aufgeführt.

Tabelle 5. Chipsatz

Beschreibung	Werte
Chipsatz	WM490
Prozessor	Intel Core i5/i7/i9 und Xeon W der 10. Generation
DRAM-Busbreite	64 Bit
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-Bus	Bis zu Gen 3.0

Betriebssystem

Das Precision 5550-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 10 Home (64 Bit)
- Windows 10 Professional (64 Bit)
- Windows 10 Pro für Workstations
- Windows 10 Pro Education
- Windows 10 IoT Enterprise (64 Bit)
- Ubuntu 18.04 SP1
- Red Hat® Enterprise Linux® 8.2 (nur Zertifizierung)

Speicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Arbeitsspeichers für Ihr Precision 5550:

Tabelle 6. Arbeitsspeicher

Beschreibung	Werte
Steckplätze	Zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	Dual-Channel-DDR4, ECC
Geschwindigkeit	2.666 MHz, 3.200 MHz
Speicher (Maximum)	64 GB
Speicher (Minimum)	8 GB
Speichergröße pro Steckplatz	8 GB, 16 GB, 32 GB
Unterstützte Konfigurationen	• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, Dual-Channel • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, Dual-Channel • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, Dual-Channel • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, Dual-Channel • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, ECC, 2.666 MHz, Dual-Channel • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, ECC, 2.666 MHz, Dual-Channel • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, ECC, 2.666 MHz, Dual-Channel

Ports und Anschlüsse

Tabelle 7. Externe Ports und Anschlüsse

Extern:	
USB	• Zwei USB 3.2 Gen 2-Ports (Typ-C) mit Thunderbolt 3 (Power Delivery) • Ein USB 3.2 Gen 2 Typ-C-Bildschirmanschluss
Audio	Ein universeller Audioport
Video	USB Typ-C zu DisplayPort-Adapter (separat erhältlich)
Medienkartenlesegerät	Eine SD 3.0/4.0/6.0-Karte
Docking-Port	Nicht unterstützt
Netzadapteranschluss	USB-Anschluss (Typ C)  ANMERKUNG: Verbinden Sie den Netzadapter (USB Typ-C) mit nur einem der drei USB Typ-C-Ports.
Security (Sicherheit)	Eine Vorrichtung für Wedge-Sicherheitsschloss

Tabelle 8. Interne Ports und Anschlüsse

Intern:	
M.2	Zwei M.2 2230/2280-Steckplätze für Solid-State-Laufwerke

Tabelle 8. Interne Ports und Anschlüsse

Intern:	
	 ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie im Wissensdatenbank-Artikel 000144170 .

Kommunikation

Wireless-Modul

Tabelle 9. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201
Übertragungsrate	Bis zu 2400 Mbit/s
Unterstützte Frequenzbänder	2,4 GHz/5 GHz
WLAN-Standards	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Verschlüsselung	• WEP 64 Bit und 128 Bit • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Audio

Tabelle 10. Audio

Beschreibung		Werte
Controller		Realtek ALC3281-CG
Stereo-Konvertierung		Unterstützt
Interne Schnittstelle		High-Definition-Audio-Schnittstelle
Externe Schnittstelle		Universelle Audio-Buchse
Lautsprecher		2-Wege-Lautsprecher
Interner Verstärker		Unterstützt
Externe Lautstärkeregler		Tastenkombinationen
Lautsprecherausgang:		
	Durchschnitt	4 W
	Maximum	5 W
Subwoofer-Ausgang		Unterstützt

Tabelle 10. Audio (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone

Bei Lagerung

Ihr Computer unterstützt die folgenden Konfigurationen:

- Zwei M.2 2280- oder M.2 2230-Solid-State-Laufwerke
- Unterstützt RAID 0 und RAID 1

Das primäre Laufwerk Ihres Computers variiert je nach Speicherkonfiguration. Bei Computern:

- Bei 2 M.2-Laufwerken ist SSD1 das primäre Laufwerk

Tabelle 11. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
Bis zu zwei M.2 2230/2280-Solid-State-Laufwerke	PCIe Gen3.0x4 NVMe, bis zu 32 Gbit/s	Bis zu 2 TB

Speicherkartenleser

Tabelle 12. Technische Daten des Medienkartenlesegeräts

Beschreibung	Werte
Typ	Ein SD 3.0/4.0/6.0-Kartensteckplatz
Unterstützte Karten	• Secure Digital (SD) • SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity) • SDXC-Karte (Secure Digital eXtended Capacity)

Tastatur

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten der Tastatur für das Precision 5550-System.

Tabelle 13. Tastatur – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Tastaturtyp	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastaturlayout	QWERTY
Anzahl der Tasten	• USA und Kanada: 79 Tasten • Vereinigtes Königreich: 80 Tasten • Japan: 83 Tasten
Tastaturgröße	X = 19,05 mm Tastenhöhe Y = 18,05 mm Tastenhöhe
Tastenkombinationen	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 die Umschalttaste und die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf Fn und auf die entsprechende Taste.

Tabelle 13. Tastatur – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
	ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Funktionstasten (F1–F12) durch Änderung von Function Key Behavior im BIOS-Setup-Programm festlegen. Tastenkombinationen

Kamera

Tabelle 14. Kamera

Beschreibung	Werte
Anzahl der Kameras	Eins
Typ	RGB-HD-Kamera/Infrarot-Kamera
Standort	Kamera an der Vorderseite
Sensortyp	CMOS Sensortechnologie
Auflösung	
Kamera	
Standbild	0,92 Megapixel
Grafik	1280 x 720 (HD) bei 30 fps
Infrarot-Kamera	
Standbild	0,2 Megapixel
Grafik	576 x 360 bei 15 fps
Diagonaler Betrachtungswinkel	
Kamera	78,5 Grad
Infrarot-Kamera	78,5 Grad

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.

ANMERKUNG: Die Oberseite und die Seiten des Touchpads – 8,2 mm (0,32 Zoll) von den Ecken – sind deaktiviert. Dies verhindert unbeabsichtigte Bewegungen des Mauszeigers bei Verwendung der Tastatur.

ANMERKUNG: Der Touchpad-Bereich des Computers ist groß und ihre Handinnenseiten können versehentlich die Touchpad-Ecken berühren, wenn das Touchpad verwendet wird. Um dies zu verhindern, werden die physische Taste und die Ecken des Touchpads (1 cm x 1 cm oder 0,39 Zoll x 0,39 Zoll) ignoriert und deaktiviert, wenn andere Berührungen außerhalb dieser Ecken erkannt werden.

Tabelle 15. Touchpad – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Auflösung:	

Tabelle 15. Touchpad – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung		Werte
	Horizontal	4655
	Vertikal	2731
Abmessungen:		
	Horizontal	150 mm
	Vertikal	90 mm

Touchpad-Gesten

Weitere Informationen über Touchpad-Gesten für Windows finden Sie im Microsoft Knowledge Base-Artikel [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) unter support.microsoft.com.

Netzadapter

Tabelle 16. Netzadapter Technische Daten

Beschreibung		Werte	
Typ		90 W USB-C (UMA)	130 W USB-C (separat)
Durchmesser		Typ-C-Anschluss	Typ-C-Anschluss
Eingangsspannung		100–240 V Wechselspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz		50–60 Hz	50–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)		1,5 A	1,8 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)		20 V/4,5 A (kontinuierlich) 15 V/3 A (kontinuierlich) 9,0 V/3 A (kontinuierlich) 5,0 V/3 A (kontinuierlich)	20 V/6,5 A (kontinuierlich) 5,0 V/1 A (kontinuierlich)
Ausgangsnnennspannung		20 V Gleichspannung/15 V Gleichspannung/9 V Gleichspannung/5 V Gleichspannung	20/5 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. Batterie – Technische Daten

Beschreibung		Werte	
Typ		3-Zellen-Lithium-Ionen-Akku, 56 Wh	6-Zellen-Lithium-Ionen-Akku, 86 Wh
Spannung		11,4 V Gleichspannung	11,4 V Gleichspannung
Gewicht (maximal)		0,255 kg	0,340 kg
Abmessungen:			

Tabelle 17. Batterie – Technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung		Werte	
	Höhe	7,56 mm	7,56 mm
	Breite	77,7 mm	77,7 mm
	Tiefe	295,2 mm	295,2 mm
Temperaturbereich:			
	Betrieb	Laden: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F); Entladen: 0 °C bis 60 °C (32 °F bis 149 °F)	Laden: 0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F); Entladen: 0 °C bis 60 °C (32 °F bis 149 °F)
	Speicher	-20 °C bis 60 °C (4 °F bis 149 °F)	-20 °C bis 60 °C (4 °F bis 149 °F)
Betriebsdauer		Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Ladezeit (ca.)		2 Std. (Express Charge), 3 Std. (Standardladen) (bei ausgeschaltetem Computer) i ANMERKUNG: Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter www.dell.com/ .	2 Std. (Express Charge), 3 Std. (Standardladen) (bei ausgeschaltetem Computer) i ANMERKUNG: Mit der Dell Power Manager Anwendung können Sie die Ladezeit, die Dauer, die Start- und Endzeit und weitere Aspekte steuern. Weitere Informationen zu Dell Power Manager finden Sie unter www.dell.com/ .
Knopfzellenbatterie		Nicht unterstützt	Nicht unterstützt
Betriebsdauer		Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.

Anzeige

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten

Beschreibung		Werte	
Typ		Full High Definition (FHD+) ohne Touchscreen	Ultra High Definition (UHD+) mit Touchscreen
Bildschirmtechnologie		Weiter Betrachtungswinkel (WVA)	Weiter Betrachtungswinkel (WVA)
Luminanz (Standard)		500 cd/m²	500 cd/m²
Abmessungen (aktiver Bereich):			
	Höhe	336,38 mm	336,38 mm
	Breite	210,24 mm	210,24 mm
	Diagonale	15,6 Zoll	15,6 Zoll

Tabelle 18. Anzeige – technische Daten (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte	
Native Auflösung	1920 x 1200	3840 x 2400
Megapixel	2,3 Megapixel	9,2 Megapixel
Farbspektrum	100 % sRGB Min.	Adobe 100 % Min.; DCI-P3 94 % typisch, 90 % Minimum
Pixel pro Zoll (PPI)	145	290
Kontrastverhältnis (minimal)	1650:1	1600:1
Reaktionszeit (max.)	35 ms	35 ms
Bildwiederholfrequenz	60 Hz	60 Hz
Horizontaler Betrachtungswinkel	85 +/- Grad	85 +/- Grad
Vertikaler Betrachtungswinkel	85 +/- Grad	85 +/- Grad
Bildpunktgröße	0,1752 mm	0,0876 mm
Leistungsaufnahme (maximal)	4,41 W	10,4 W
Blendfreies und Hochglanz-Design im Vergleich	Blendfrei	Antireflex
Touchoptionen	Nein	Ja

Fingerabdruckleser

Tabelle 19. Daten zum Fingerabdrucklesegerät

Beschreibung	Werte
Sensortechnologie	Kapazitiv
Sensorauflösung	500 DPI
Sensorbereich	5,49 mm x 4,47 mm
Sensorpixelgröße	108 x 88

Video

Tabelle 20. Technische Daten zu separaten Grafikkarten

Separate Grafikkarte			
Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Arbeitsspeichertyp
NVIDIA Quadro T1000	k. A.	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro T2000	k. A.	4 GB	GDDR6

Tabelle 21. Integrierte Grafikkarte - Technische Daten

Integrierte Grafikkarte			
Controller	Unterstützung für externe Anzeigen	Speichergröße	Prozessor
Intel UHD-Grafikkarte 630	Typ-C	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Core i5/i7/i9 der 10. Generation
Intel UHD-Grafikkarte P630	Typ-C	Gemeinsam genutzter Systemspeicher	Intel Xeon

Computerumgebung

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 22. Computerumgebung

Beschreibung	Betrieb	Speicher
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 3048 m (4,64 ft bis 5518,4 ft)	–15,2 m bis 10.668 m (4,64 ft bis 19.234,4 ft)

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

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

Dell Low Blue Light-Anzeige

 **WARNUNG:** Eine längere Exposition gegenüber blauem Licht vom Bildschirm kann zu Langzeiteffekten wie z. B. Belastung der Augen, Ermüdung der Augen oder Schädigung der Augen führen.

Mit der ComfortView-Funktion, über die Notebooks und Bildschirme von Dell verfügen, wird das vom Display abgestrahlte blaue Licht minimiert, sodass die Augen des Benutzers weniger belastet werden.

Um die Belastung der Augen bei längerer Arbeit am Bildschirm zu reduzieren, empfehlen wir Folgendes:

1. Stellen Sie das Display des Notebooks in einem bequemen Anzeigeabstand zwischen 50 cm und 70 cm von ihren Augen ein.
2. Zwinkern Sie häufig, um Ihre Augen zu befeuchten, oder befeuchten Sie Ihre Augen mit Wasser.
3. Machen Sie alle zwei Stunden 20 Minuten Pause.
4. Sehen Sie während der Pause von Ihrem Bildschirm weg und betrachten Sie mindestens 20 Sekunden ein entferntes Objekt in etwa 6 m Entfernung.

Tastenkombinationen des Precision 5550

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

Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Das Symbol auf dem unteren Teil der Taste gibt das Zeichen an, das eingegeben wird, wenn die Taste gedrückt wird. Wenn Sie Umschalt und die Taste drücken, wird das Symbol ausgegeben, das im oberen Bereich der Taste angegeben ist. Wenn Sie beispielsweise **2**, wird **2** eingegeben. Wenn Sie **Umschalt + 2 drücken**, wird **@** eingegeben.

Die Tasten **F1–F12** in der oberen Reihe der Tastatur sind Funktionstasten für die Multimedia-Steuerung, wie durch das Symbol am unteren Rand der Taste angezeigt. Drücken Sie die Funktionstaste zum Aufrufen der durch das Symbol dargestellten Aufgabe. Zum Beispiel wird durch Drücken der Taste **F1** der Ton stummgeschaltet (weitere Informationen finden Sie in der Tabelle unten).

Wenn die Funktionstasten **F1** bis **F12** jedoch für bestimmte Softwareanwendungen benötigt werden, kann die Multimedia-Funktion durch Drücken von **Fn + Esc** deaktiviert werden. Dann wird die Multimedia-Steuerung durch Drücken der Taste **Fn** und der entsprechenden Funktionstaste ausgeführt. Der Ton kann zum Beispiel durch Drücken von **Fn + F1** stummgeschaltet werden.

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

Tabelle 23. Liste der Tastenkombinationen

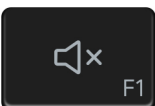
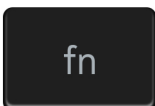
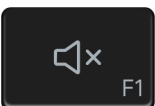
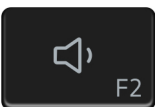
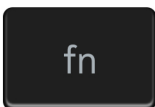
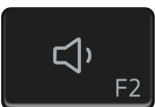
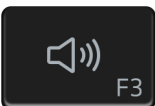
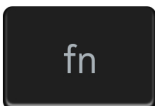
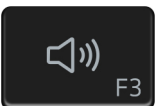
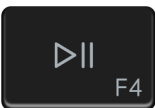
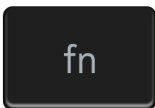
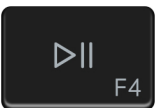
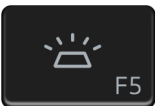
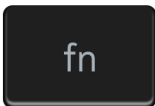
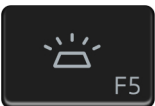
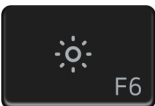
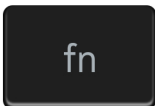
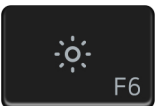
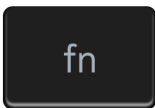
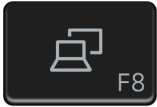
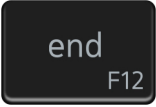
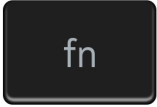
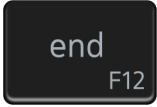
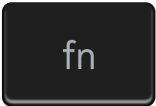
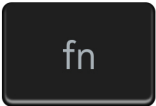
Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)	Funktionstasten
 F1	 +  F1	Audio stumm stellen
 F2	 +  F2	Lautstärke reduzieren
 F3	 +  F3	Lautstärke erhöhen
 F4	 +  F4	Wiedergabe/Pause
 F5	 +  F5	Tastaturbeleuchtung umschalten
 F6	 +  F6	Helligkeit reduzieren
 F7	 +  F7	Helligkeit erhöhen

Tabelle 23. Liste der Tastenkombinationen (fortgesetzt)

Funktionstaste	Neu definierte Taste (für Multimedia-Steuerung)	Funktionstasten
	 + 	Auf externe Anzeige umschalten
	 + 	Drucktaste
	 + 	Startseite
	 + 	Ende

Die Taste **Fn** kann auch mit bestimmten anderen Tasten auf der Tastatur verwendet werden, um andere sekundäre Funktionen auszuführen.

Tabelle 24. Liste der Tastenkombinationen

Funktionstaste	Funktionstasten
 + 	Anhalten/Unterbrechen
 + 	Rollen-Taste umschalten
 + 	Systemanforderung
 + 	Anwendungsmenü öffnen
 + 	Fn-Tastensperre umschalten

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

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

Tabelle 25. Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	www.dell.com
Mein Dell	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche Contact 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
Dell Knowledge-Base-Artikel zu zahlreichen Computerthemen.	1. Gehen Sie zu https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Geben Sie ein Thema oder ein Stichwort in das Feld Search (Suche) ein. 3. Klicken Sie auf Search (Suche), um die zugehörigen Artikel abzurufen.
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	Siehe <i>Me and My Dell</i> unter www.dell.com/support/manuals . Um den für Ihr Produkt relevanten Abschnitt <i>Me and My Dell</i> (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.

 **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.