

Dell G7 7790

Konfigurering och specifikationer



Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

 **OBS** OBS innehåller viktig information som hjälper dig att få ut det mesta av produkten.

 **CAUTION** VIKTIGT! Indikerar risk för skada på maskinvaran eller förlust av data, samt ger information om hur du undviker problemet.

 **WARNING** En varning signalerar risk för egendomsskada, personskada eller dödsfall.

© 2018 - 2019 Dell Inc. or its subsidiaries. All rights reserved. Dell, EMC, and other trademarks are trademarks of Dell Inc. or its subsidiaries. Other trademarks may be trademarks of their respective owners.

1 Ställa in din Dell G7 7790.....	4
2 Skapa en USB-återställningsenhet för Windows.....	6
3 Vyer av Dell G7 7790.....	7
Framsida.....	7
Höger.....	7
Vänster.....	7
Bas.....	8
Bildskärm.....	9
Baksida.....	9
Underdel.....	10
4 Specifikationer för Dell G7 7790.....	11
Mått och vikt.....	11
Processorer.....	11
Kretsuppsättning.....	11
Operativsystem.....	12
Minne.....	12
Portar och kontakter.....	12
Kommunikation.....	13
Ljud.....	14
Förvaring.....	14
Intel Optane-minne.....	15
Mediakortläsare.....	15
Tangentbord.....	15
Kamera.....	16
Pekskiva.....	16
Fingerrörelser på styrplattan.....	16
Nätadapter.....	16
Hybridström.....	17
Batteri.....	17
Bildskärm.....	18
Fingeravtrycksläsare (tillval).....	19
Video.....	19
Datormiljö.....	19
5 Kortkommandon.....	21
6 Få hjälp och kontakta Dell.....	23

Ställa in din Dell G7 7790

OBS Bilderna i det här dokumentet kan skilja från din dator beroende på konfigurationen du beställde.

1. Anslut nätadaptern och tryck på strömbrytaren.



OBS För att spara på batteriet, kan batteriet gå över i energisparläge. Anslut nätadaptern och tryck på strömbrytaren så att datorn sätts igång.

2. Avsluta installationen av operativsystemet.

För Ubuntu:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Mer information om att installera och konfigurera Ubuntu finns i kunskapsbanksartiklarna [SLN151664](#) och [SLN151748](#) på www.dell.com/support.

För Windows:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Vid konfigurationen rekommenderar Dell att du:

- Ansluter till ett nätverk för Windows-uppdateringar.
- **OBS** Om du ansluter till ett säkert trådlöst nätverk ska du ange lösenordet för åtkomst till det trådlösa nätverket när du uppmanas göra det.
- Logga in med eller skapa ett Microsoft-konto om du är ansluten till internet. Skapa ett offlinekonto om du inte är ansluten till internet.
- Ange dina kontaktuppgifter på skärmen **Support och skydd**.

3. Hitta och använd Dell-appar på Windows Start-menyn – rekommenderas

Tabell 1. Hitta Dell-appar

Resurser	Beskrivning
	My Dell Centraliserad plats för Dell-program, hjälpartiklar och annan viktig information om din dator. Den meddelar dig även om garantistatus, rekommenderade tillbehör och programuppdateringar om sådana finns.

Resurser	Beskrivning
	SupportAssist Kontrollerar proaktivt statusen på datorns maskinvara och programvara. SupportAssist OS-återställningsverktyget felsöker problem med operativsystemet. Mer information finns i dokumentationen SupportAssist på www.dell.com/support. i OBS I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppdatera din garanti.
	Dell Uppdateringar Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga. Det finns mer information om användning av Dell Update i kunskapsbas-artikeln SLN305843 på www.dell.com/support.
	Dell Digital leverans Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Det finns mer information om användning av Dell Digital Delivery i kunskapsbasartikeln SLN153764 på www.dell.com/support.

- Skapa en återställningsenhet för Windows.

i **OBS** Vi rekommenderar att du skapar en återställningsenhet för att felsöka och lösa problem som kan uppstå i Windows.

Mer information finns i [Skapa en USB-återställningsenhet för Windows](#).

Skapa en USB-återställningsenhet för Windows

Skapa en återställningsskiva för att felsöka och åtgärda problem som kan uppstå med Windows. En tom USB-flashenhet med en kapacitet på minst 16 GB krävs för att skapa återställningsenheten.

i **OBS** Den här processen kan ta upp till en timme att slutföra.

i **OBS** Följande steg kan variera beroende på vilken version av Windows som är installerad. På [Microsofts supportwebbplats](#) hittar du de senaste instruktionerna.

1. Anslut USB-flashenheten till datorn.
2. Skriv *Recovery* (återställning) i Windows Search.
3. I sökresultaten klickar du på **Create a recovery drive (skapa en återställningsenhet)**.
Fönstret **User Account Control (kontroll av användarkonto)** visas.
4. Klicka på **Yes (ja)** för att fortsätta.
Fönstret **Recovery Drive (återställningsenhet)** visas.
5. Välj **Back up system files to the recovery drive (säkerhetskopiera systemfiler till återställningsenheten)** och klicka på **Nästa**.
6. Välj **USB-flashenheten** och klicka på **Nästa**.
Du ser ett meddelande där det står att alla data på USB-flashenheten kommer att tas bort.
7. Klicka på **Skapa**.
8. Klicka på **Avsluta**.
Mer information om att installera om Windows med hjälp av USB -återställningsenheten hittar du i avsnittet *Felsökning* i produktens *Servicehandbok* på www.dell.com/support/manuals.

Vyer av Dell G7 7790

Framsida



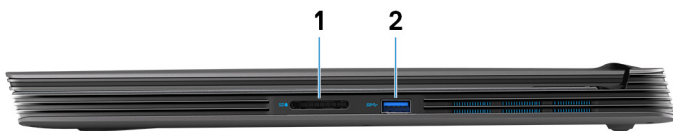
1. **Vänster högtalare**

Ger ut ljud.

2. **Höger högtalare**

Ger ut ljud.

Höger



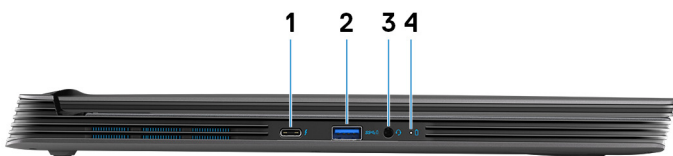
1. **SD-kortplats**

Läser från och skriver till SD-kortet.

2. **USB 3.1-port Gen 1**

Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.

Vänster



1. **Thunderbolt 3-port/DisplayPort (USB 3.1 Gen 2, Type-C)**

Stöder USB 3.1 Gen 2 typ-C, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 och tillåter även dig att ansluta till en extern bildskärm med hjälp av en bildskärmsadapter. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 10 Gbit/s för USB 3.1 Gen 2 och upp till 40 Gbit/s för Thunderbolt 3.

i **OBS** En adapter för USB typ-C till Bildskärmsport (säljs separat) krävs för att ansluta till en bildskärmsenhet.

2. **USB 3.1-port Gen 1 med PowerShare**

Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare.

Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s. PowerShare gör att du kan ladda upp anslutna USB-enheter.

i **OBS** Anslutna USB-enheter laddas inte när datorn är avstängd eller i viloläge. För att starta laddning av anslutna enheter, slå på datorn.

3. **Headsetport**

Anslut ett par hörlurar eller ett headset (kombination med hörlurar och mikrofon).

4. **Batteristatuslampa/hårddiskaktivitetslampa**

Indikerar status för batteriladdning eller hårddiskaktivitet.

OBS Hårddiskens aktivitetslampa stöds endast på datorer som levereras med en hårddisk.

OBS Tryck på Fn+H för att växla mellan batteristatuslampan och hårddiskens aktivitetslampa.

Bas



1. Område för vänsterklick

Tryck för att vänsterklicka.

2. Pekskiva

Flytta fingret på pekskivan för att flytta muspekaren. Peka för att vänsterklicka och peka med två fingrar för att högerklicka.

3. Område för högerklick

Tryck för att högerklicka.

4. Strömbrytare med fingeravtrycksläsare som tillval

Tryck på den här knappen om du vill starta datorn när den är avstängd, i strömsparläge eller i viloläge.

När datorn är påslagen trycker du på strömbrytaren för att försätta datorn i viloläge. Tryck och håll ned strömbrytaren i 10 sekunder för att tvinga datorn att stängas av.

Om strömknappen har en fingeravtrycksläsare placerar du fingret på strömbrytaren för att logga in.

OBS Du kan anpassa strömbrytarens funktion i Windows. Mer information finns i *Me and My Dell* (Jag och min Dell) på www.dell.com/support/manuals.

OBS Strömstatuslampan på strömbrytaren är endast tillgänglig på datorer utan fingeravtrycksläsare. Datorer som levereras med fingeravtrycksläsaren integrerad i strömbrytaren har ingen strömstatuslampa på strömbrytaren.

OBS För att återställa batteriet, tryck och håll ned strömbrytaren i 25 sekunder.

Bildskärm



1. Vänster mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

2. Kamera

Gör det möjligt att videochatta, ta bilder och spela in video.

3. Statuslampa för kamera

Tänds när kameran används.

4. Höger mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

Baksida



1. Säkerhetskabelplats (kilformad)

Här kan en säkerhetskabel anslutas för att förhindra att obehöriga flyttar datorn.

2. Nätadapterport

Anslut en nätadapter för att förse datorn med ström.

3. HDMI-port

Ansluter till en TV eller annan HDMI-in-aktiverad enhet. Ger bild- och ljudutgång.

4. USB 3.1-port Gen 1

Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.

5. Mini-DisplayPort

Anslut till en TV eller någon annan enhet med aktiverad DisplayPort-ingång. Ger bild- och ljudutgång.

6. Nätverksport

Ansluter till en Ethernet-kabel (RJ45) från en router eller ett bredbandsmodem för åtkomst till nätverk och Internet.

Underdel



1. Serviceetikett

Service Tag-numret är en unik alfanumerisk identifiering som gör det möjligt för en Dell-servicetekniker att identifiera maskinvarukomponenterna i datorn och komma åt garantiinformation.

Specifikationer för Dell G7 7790

Mått och vikt

Tabell 2. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Framsida	25 mm (0,98 tum)
Bakre	23,22 mm (0,91 tum)
Bredd	404 mm (15,91 tum)
Djup	295,80 mm (11,65 tum)
Vikt	3,30 kg (7,27 lb)
① OBS Vikten på din dator beror på konfigurationen som beställts och variationer i tillverkningen.	

Processorer

Tabell 3. Processorer

Beskrivning	Värden				
Processorer	8:e generationens Intel Core i5-8300HQ	8:e generationens Intel Core i7-8750HQ	9:e generationens Intel Core i5-9300H	9:e generationens Intel Core i7-9750H	9:e generationens Intel Core i9-9980H
Effekt	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Core count	4	6	4	6	8
Trådtäthet	8	12	8	12	16
Hastighet	Upp till 4,0 GHz	Upp till 4,1 GHz	Upp till 4,1 GHz	Upp till 4,5 GHz	Upp till 4,8 GHz
Cache	8 MB	9 MB	8 MB	12 MB	16 MB
Integrerad grafik	Intel UHD-grafik 630	Intel UHD-grafik 630	Intel UHD-grafik 630	Intel UHD-grafik 630	Intel UHD-grafik 630

Kretsutrustning

Tabell 4. Kretsutrustning

Beskrivning	Värden	
Processor	8:e generationens Intel Core i5/i7	9:e generationens Intel Core i5/i7/i9

Beskrivning	Värden	
Kretsupsättning	HM370	HM370
DRAM-bussbredd	64-bitar	64-bitar
Flash EPROM	16 MB	16 MB
PCIe-buss	Upp till Gen3.0	Upp till Gen3.0
Extern bussfrekvens	Upp till 8 GT/s	Upp till 8 GT/s

Operativsystem

- Windows 10 Home (64-bitars)
- Windows 10 Professional (64-bitars)
- Ubuntu

 **OBS** Ubuntu versionen varierar med region.

Minne

Tabell 5. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Kortplatser	Två SODIMM-socklar
Typ	DDR4
Hastighet	Upp till 2666 MHz
Maximalt minne	32 GB
Minsta minne	4 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB och 16 GB
Konfigurationer som stöds	• 4 GB DDR4 2666 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4 2666 MHz (2 x 4 GB) • 8 GB DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB) • 12 GB DDR4 vid 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • 16 GB DDR4 2666 MHz (2 x 8 GB) • 16 GB DDR4 2666 MHz (1 x 16 GB) • 32 GB DDR4 2666 MHz (2 x 16 GB)

Portar och kontakter

Tabell 6. Portar och kontakter

Externt:

Nätverk	En RJ-45-port
USB	• En Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 typ-C) port/DisplayPort • En mini DisplayPort • En USB 3.1 Gen 1 med PowerShare port • Två USB 3.1-portar Gen 1

Externt:

Ljud	En headsetport (hörlur och mikrofon)
Video	En HDMI 2.0b-port
Mediakortläsare	En SD-kortplats
Dockningsport	Stöds via USB typ C-porten
Nätadapterport	Stöds
Security (säkerhet)	Kilformad spärplats

Internt:

M.2	- En PCIe NVMe Gen 3x2 kortplats för M.2 2230 halvledarenhet, one PCIe NVMe Gen 3x4 kortplats 2280 halvledarenhet drift, eller Intel Optane minne - En PCIe Gen 3x2 kortplats för Wi-Fi och Bluetooth kombinationskort
-----	---

 **OBS** Om du vill lära dig mer om funktionerna i olika typer av M.2-kort, se kunskapsbasartikeln [SLN301626](#).

Kommunikation

Ethernet**Tabell 7. Ethernet-specifikationer**

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Killer GB E2500V2 för RTX 2060, RTX 2070 Max-Q, eller RTX 2080 Max-Q
Överföringshastighet	10/100/1000 Mbit/s

Trådlös modul**Tabell 8. Specifikationer för den trådlösa modulen**

Beskrivning	Värden		
Modellnummer	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel 9560 2x2 ac (Intel 9560 2x2 ac (160 MHz)	Rivet Killer 1550 2x2 ac
Överföringshastighet	Upp till 867 Mbps	Upp till 1,73 Gbps	Upp till 1,73 Gbps
Frekvensband som stöds	Dubbla band 2,4 GHz/5 GHz	Dubbla band 2,4 GHz/5 GHz	Dubbla band 2,4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Kryptering	64-bitars/128-bitars WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bitars/128-bitars WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bitars/128-bitars WEP - AES-CCMP - TKIP

Beskrivning	Värden		
Bluetooth	Bluetooth 4.2  OBS Bluetooth 4.2 stöds av den senaste uppdateringen av Windows 10.	Bluetooth 5.0  OBS Bluetooth 5.0 stöds av den senaste uppdateringen av Windows 10.	Bluetooth 5.0  OBS Bluetooth 5.0 stöds av den senaste uppdateringen av Windows 10.

Ljud

Tabell 9. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Styrenhet	Realtek ALC3254-CG med stöd för nahimic-ljud
Stereokonvertering	Stöds
Internt gränssnitt	Ljudgränssnitt med hög upplösning
Externt gränssnitt	- Universellt ljuduttag som stöder headset/hörlurar/line-out/mikrofon/linje in-funktioner - Digitalmatrismikrofoner i kameraenheten
Högtalare	Två
Intern högtalar-förstärkare	Stöds
Externa volymkontroller	Stöds med tangentsbord kortkommandon
Högtalaruteffekt:	
Genomsnitt	2 W
Topp	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds inte
Mikrofon	Ett

Förvaring

Tabell 10. Förvaringsspecifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
En 2,5-tums hårddisk (HDD)  OBS Hårddisken stöds endast på de datorer som levereras med 4-cells batterikonfiguration	SATA	500 GB (7200 varv/min) 1 TB (5 400 varv/min) 2 TB (5 400 varv/min) 1 TB (5400 RPM) + 8 GB hybrid enhet
En M.2 2230 halvledarenhet	PCIe NVMe 3x2 klass 35	Upp till 512 GB
En M.2 2280-halvledarenhet	PCIe NVMe 3x4 klass 40	Upp till 1 TB

Intel Optane-minne

Intel Optane-minnet fungerar endast som en lagringsaccelerator. Det varken ersätter eller lägger till minnet (RAM) som finns installerat på din dator.

i **OBS** Intel Optane-minne stöds på datorer som uppfyller följande krav:

- 7:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processor eller senare
- Windows 10, 64-bitars versionen eller senare (jubileumsuppdateringen)
- Senaste versionen av Intel Rapid Storage Technology-drivrutinen

Tabell 11. Intel Optane-minne

Beskrivning	Värden
Typ	Lagringsaccelerator
Gränssnitt	PCIe NVMe 3.0x2 eller 3.0x4
Anslutning	M.2 2280
Konfigurationer som stöds	16 GB och 32 GB
Kapacitet	Upp till 32 GB

Mediakortläsare

Tabell 12. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ	En SD-kortplats
Kort som stöds	• SD-kort (Secure Digital) • SDHC-kort (Secure Digital High Capacity) • SDXC-kort (SD Extended Capacity)

Tangentbord

Tabell 13. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Typ	• Standardvärden icke-bakgrundsbelyst tangentbord • Tangentbord med bakgrundsbelysning (tillval) • Fyra zon RGB tangentbord (tillval)
Layout	QWERTY
Antal tangenter	• USA och Kanada: 101 tangenter • Storbritannien: 102 tangenter • Japan: 105 tangenter
Storlek	X = 19,05 mm tangentavstånd Y = 18,05 mm tangentavstånd
Kortkommandon	För mer information om kortkommandon, se Tangentbord kortkommandon .

Kamera

Tabell 14. Kameraspecifikationer

Beskrivning	Värden
Antal kameror	Ett
Typ	HD RGB-kamera
Plats	Framsida
Givartyp	CMOS-sensortekniken
Upplösning:	
Stillbild	0,92 megapixel (HD)
Video	1280 x 720 (HD) vid 30 fps
Diagonal visningsvinkel	78,6 grader

Pekskiva

Tabell 15. Specifikationer för pekplatta

Beskrivning	Värden
Upplösning:	
Vågrät	1229 pixlar
Lodrät	929 pixlar
Mått:	
Vågrät	105 mm (4,13 tum)
Lodrät	80 mm (3,15 tum)

Fingerrörelser på styrplattan

Mer information om fingerrörelser på styrplattan för Windows 10 finns i artikel [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) i Microsofts kunskapsbank på support.microsoft.com.

Nätadapter

Tabell 16. Specifikationer för nätadaptern

Beskrivning	Värden
Typ	130 W180 W
Diameter (kontakt)	7,4 mm7,4 mm
Inspänning	100 VAC-240 VAC100 VAC-240 VAC
Infrekvens	50 - 60 Hz50 - 60 Hz
Inström (maximal)	1,80 A/2,50 A2,34 A

Beskrivning	Värden	
Utström (kontinuerlig)	6,70 A	9,23 A
Nominell utspänning	19,50 VDC	19,50 VDC
Temperaturintervall:		
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Förvaring	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)

Hybridström

Hybridström-funktionen gör det möjligt för systemet att fungera optimalt i under instanser med belastning, som grafisk och processorintensiv spelning. Det gör det genom att samordna strömförsörjningen från nätagadptern och batteriet. Den här funktionen är aktiverad så länge som batterikapaciteten är över 10%.

När Hybrid Power-funktionen är aktiverad kan dessa händelser inträffa:

- Batteriladdning ökar inte vid anslutning till nätagadptern.
- Batteriet laddas sakta när det är anslutet till nätagadptern.
- Batteriladdningen förbrukas när den är ansluten till nätagadptern.

När batteriladdningen går under 10%, är Hybrid Power inaktiverad, vilket kan leda till en minskning av systemets prestanda. Batteri laddningen återupptas omedelbart när datorn inte längre är under tung belastning.

Batteri

Tabell 17. Batterispecifikationer

Beskrivning	Värden	Värden
Typ	Smart litiumjonbatteri/polymer med 4 celler (60 WHr)	Smart litiumjonbatteri/polymer med 6 celler (90 WHr)
 OBS Konfigurationen av hårddisken är endast tillgänglig på de datorer som levereras med ett 4-cells batteri.		
Spänning	15,20 VDC	11,40 VDC
Vikt (max)	0,25 kg (0,556 pund)	0,37 kg (0,82 lb)
Mått:		
Höjd	11,60 mm (0,46 tum)	11,60 mm (0,46 tum)
Bredd	222,20 mm (8,75 tum)	332,65 mm (13,10 tum)
Djup	74,20 mm (2,92 tum)	74,20 mm (2,92 tum)
Temperaturintervall:		
Drift	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)
Förvaring	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)
Driftstid	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.

Beskrivning	Värden	Värden
Laddningstid (ungefärlig)	4 timmar (när datorn är avstängd) i OBS Kontrollera laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av Dell Power Manager-programmet. För mer information om Dell Power Manager se <i>Me and My Dell</i> på https://www.dell.com/	4 timmar (när datorn är avstängd) i OBS Kontrollera laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av Dell Power Manager-programmet. För mer information om Dell Power Manager se <i>Me and My Dell</i> på https://www.dell.com/
Batteriets livslängd (ungefärlig)	300 urladdnings-/laddningscykler	300 urladdnings-/laddningscykler
Knappcells batteri	CR-2032	CR-2032
Driftstid	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.

Bildskärm

Tabell 18. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Värden	Värden
Typ	Full HD-upplösning (FHD)	Full HD-upplösning (FHD)
Skärmt teknik	Vid visningsvinkel (WVA)	Vid visningsvinkel (WVA)
Luminans (typisk)	300 nits vid 60 Hz 300 nits vid 144 Hz (tillval)	300 nits
Mått (aktivt område):		
Höjd	214,81 mm (8,46 tum)	214,81 mm (8,46 tum)
Bredd	381,89 mm (15,04 tum)	381,89 mm (15,04 tum)
Diagonalt	438,16 mm (17,25 tum)	438,16 mm (17,25 tum)
Äkta upplösning	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Megapixel	2,07	2,07
Färgskala	72% (NTSC)	72% (NTSC)
Bildpunkter per tum (PPI)	127	127
Kontrastförhållande (min)	600:1	600:1
Svarstid (max)	300 nits vid 60 Hz: 35 msek 300 nits vid 144 Hz (tillval): 19 msek	19 msek (grå till grå)
Uppdateringshastighet	60 Hz 144 Hz (tillval)	144 Hz
Horisontell visningsvinkel	+/- 85 grader	+/- 85 grader
Vertikal visningsvinkel	+/- 85 grader	+/- 85 grader
Bildpunktstäthet	0,1989 mm	0,1989 mm

Beskrivning	Värden	Värden
Effektförbrukning (maximal)	300 nits vid 60 Hz: 8 W 300 nits vid 144 Hz (tillval): 8,5 W	8,5 W
Antireflex kontra blank yta.	bländskydd	bländskydd
Pekalternativ	Stöds inte	Stöds inte

Fingeravtrycksläsare (tillval)

Tabell 19. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Värden
Sensorteknik	Kapacitiv
Sensorupplösning	500 dpi
Sensorområdet	5,50 mm x 4,50 mm (0,22 tum x 0,18 tum)
Sensor pixelstorlek	108 x 88 pixlar

Video

Tabell 20. Diskreta grafikspekifikationer

Separat grafikkort			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce RTX 2060	- HDMI 2.0b-port - mini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q	- HDMI 2.0b-port - mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Max-Q	- HDMI 2.0b-port - mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	- HDMI 2.0b-port - mini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6

Tabell 21. Integrerade grafikspekifikationer

Integrerad grafik			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD-grafik 630	En DisplayPort och en HDMI port	Delat systemminne	8:e generationens Intel Core i5/i7

Datormiljö

Luftburen föroreningsnivå: G1 enligt ISA-S71.04-1985

Tabell 22. Datormiljö

	Drift	Förvaring
Temperaturintervall	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)	–40 °C till 65 °C (–40 °F till 149 °F)

	Drift	Förvaring
Relativ luftfuktighet (maximalt)	10 % till 90 % (icke-kondenserande)	0 % till 95 % (icke kondenserande)
Vibration (maximal)*	0,66 g RMS	1,30 g RMS
Stöt (max):	110 G†	160 G‡
Höjd över havet (maximal):	–15,2 m till 3 048 m (–50 fot till 10 000 fot)	–15,2 m till 10 668 m (–50 fot till 35 000 fot)

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

‡ Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken är i parkerat läge.

Kortkommandon

i OBS Tangentbordets tecken kan variera beroende på vilken språkkonfiguration som används. Knappar som används för genvägar förblir desamma i alla språkkonfigurationer.

Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. De symboler som visas på den nedre delen av tangenten hänvisar till tecken som skrivs ut när knappen trycks ned. Om du trycker på skift och tangenten skrivs symbolen som visas på den övre delen av tangenten. Till exempel, om du trycker på **2**, skrivs 2 och om du trycker på **Skift + 2**, skrivs @.

Tangenterna F1-F12 på den översta raden på tangentbordet är funktionstangenter för multimediafiler. Detta indikeras med en ikon längst ned tangenten. Tryck på funktionstangenten för att anropa uppgiften som representeras av ikonen. Om du t.ex. trycker på F1 stängs ljudet av (se tabellen nedan).

Men om funktionstangenterna F1-F12 behövs till specifika program kan multimediafunktionen inaktiveras genom att trycka på **Fn + Esc**. Följaktligen kan multimediastyrningen aktiveras genom att trycka på **Fn** och respektive funktion. Till exempel kan du stänga av ljudet genom att trycka på **Fn + F1**.

i OBS Du kan även definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1-F12) genom att ändra Funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet.

Tabell 23. Lista över tangentbordsgenvägar

Funktionstangent	Omdefinierad tangent (för multimediasstyrning)	Funktionstangent
	+	Stäng av ljud
	+	Sänk volymen
	+	Höj volymen
	+	Spela upp föregående spår/kapitel
	+	Spela upp/pausa
	+	Spela upp nästa spår/kapitel
	+	Växla till extern bildskärm
	+	Sök
	+	Växla tangentbordets bakgrundsbelysning (tillval)
	+	Minska ljusstyrkan
	+	Öka ljusstyrkan

Fn-tangenten används också tillsammans med valda tangenter på tangentbordet om du vill anropa övriga sekundära funktioner.

Tabell 24. Lista över tangentbordsgenvägar

Funktionstangent	Funktionstangent
+	Stäng av/slå på trådlös

Funktionstangent**Funktionstangent**

Pausa/avbrott

Viloläge

Växla Scroll Lock

Växla mellan ström-/batteristatuslampa/hårddiskaktivitetslampa

Systembegäran

Öppna programmenyn

Växla Fn-tangentenslås

Page up (Sida upp)

Page down (Sida ned)

Home (Hem)

End

Få hjälp och kontakta Dell

Resurser för självhjälp

Du kan få information och hjälp för Dells produkter och tjänster med följande resurser för självhjälp:

Tabell 25. Resurser för självhjälp

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dells produkter och tjänster	www.dell.com
My Dell	
Tips	
Kontakta supporten	Skriv Contact Support , i Windows search och tryck enter.
Onlinehjälp för operativsystemet	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Felsökningsinformation, användarhandböcker, installationsanvisningar, produktspecifikationer, tekniska hjälpbloggar, programuppdateringar osv.	www.dell.com/support
Artiklarna i Dells kunskapsbank innehåller information om en rad olika datorproblem.	1. Gå till www.dell.com/support. 2. Ange ämnet eller nyckelordet i rutan Search (Sök). 3. Klicka på Search (Sök) för att hämta relaterade artiklar.
Ta reda på följande information om din produkt: • Produktspecifikationer • Operativsystem • Ställa in och använda produkten • Säkerhetskopiering av data • Felsökning och diagnostik • Fabriks- och systemåterställning • BIOS-information	Se <i>Me and My Dell (Jag och min Dell)</i> på www.dell.com/support/manuals. Hitta de dokument i <i>Me and My Dell (Jag och min Dell)</i> som är relevanta för din produkt genom att identifiera din produkt med ett av följande alternativ: • Välj Detect Product (identifiera produkt). • Hitta din produkt via listrutan under View Products (Visa produkter). • Ange Service Tag Number (servicenummer) eller Product ID (produkt-ID) i sökfältet.

Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, se www.dell.com/contactdell.

i **OBS** Tillgängligheten varierar mellan land/region och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land/din region.

i **OBS** Om du inte har en aktiv internetanslutning så hittar du information på inköpsfakturan, följesedeln, räkningen eller Dells produktkatalog.