

Dell G3 3590

Konfigurering och specifikationer



Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

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

 **CAUTION** VIKTIGT anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.

 **WARNING** En WARNING visar på en potentiell risk för egendoms-, personskador eller dödsfall.

© 2019 Dell Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt. Dell, EMC och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

1 Konfigurera din Dell G3 3590.....	4
2 Vyer av Dell G3 3590.....	6
Höger.....	6
Vänster.....	6
Bas.....	7
Bildskärm.....	8
Underdel.....	8
3 Specifikationer för Dell G3 3590.....	10
Mått och vikt.....	10
Processorer.....	10
Kretsuppsättning.....	10
Operativsystem.....	11
Minne.....	11
Portar och kontakter.....	11
Kommunikation.....	12
Ljud.....	13
Förvaring.....	13
Intel Optane-minne (tillval).....	14
Mediakortläsare.....	15
Tangentbord.....	15
Kamera.....	15
Pekskiva.....	16
Fingerrörelser på styrplattan.....	16
Nätadapter.....	16
Batteri.....	17
Bildskärm.....	17
Fingeravtrycksläsare (tillval).....	18
Video.....	18
Datormiljö.....	19
4 Använda Game Shift.....	20
5 Kortkommandon.....	21
6 Få hjälp och kontakta Dell.....	24

Konfigurera din Dell G3 3590

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 från 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.  OBS I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera 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 153764 på www.dell.com/support.

Vyer av Dell G3 3590

Höger



1. SD-kortplats

Läser från och skriver till SD-kortet.

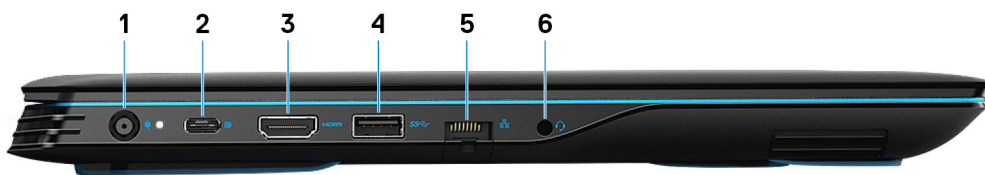
2. USB 2.0-portar (2)

Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 480 Mbit/s.

3. Säkerhetskabelplats (kilformad)

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

Vänster



1. Nätadapterport

Anslut en nätadapter för att förse datorn med ström.

2. USB 3.1 Gen 2 (typ-C) port med DisplayPort (för datorer som levererats med NVIDIA GeForce GTX 1650 och NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)

Anslut kringutrustning såsom externa lagringsenheter, skrivare och externa bildskärmar. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 10 Gbps

Stöder DisplayPort 1.4 och gör det också möjligt att ansluta till en extern bildskärm med en bildskärmsadapter.

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

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. Nätverksport

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

6. Headsetport

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

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.

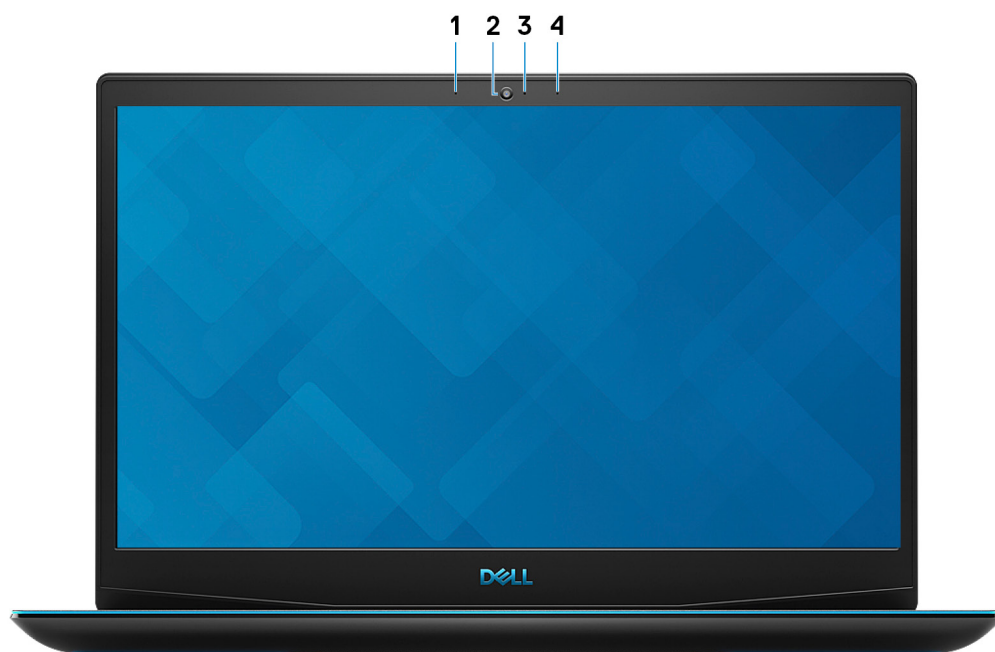
Om strömknappen har en fingeravtrycksläsare placerar du fingret på strömbrytaren för att logga in.

i **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.

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

i **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.

Underdel



1. Vänster högtalare

Ger ut ljud.

2. Höger högtalare

Ger ut ljud.

3. 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 G3 3590

Mått och vikt

Tabell 2. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Framsida	21,60 mm (0,85 tum)
Bakre	23,18 mm (0,91 tum)
Bredd	365,50 mm (14,39 tum)
Djup	254 mm (10 tum)
Vikt (max)	2,34 kg (5,16 pund) - minimum
① OBS Vikten på din dator beror på konfigurationen som beställts och variationer i tillverkningen.	

Processorer

Tabell 3. Processorer

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

Kretsuppsättning

Tabell 4. Kretsuppsättning

Beskrivning	Värden
Kretsuppsättning	HM370
Processor	9:e generationens Intel Core i5/i7
DRAM-bussbredd	64-bitar

Beskrivning	Värden
Flash EPROM	16 MB
PCIe-buss	Upp till Gen 3.0

Operativsystem

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

Minne

Tabell 5. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Kortplatser	Två SODIMM-socklar
Typ	DDR4
Hastighet	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. Externa portar och kontakter

Beskrivning	Värden
Externt:	
Nätverk	En RJ45-port
USB	• En USB 3.1 Gen 2 typ-C port med DisplayPort (för datorer som levererats med NVIDIA GeForce GTX 1650 och NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti) • En USB 3.1-port Gen 1 • Två USB 2.0-portar
Ljud	En headsetport (hörlur och mikrofon)
Video	En HDMI 2.0-port
Mediakortläsare	En SD-kortplats

Beskrivning	Värden
Dockningsport	Stöds inte
Nätadapterport	7,40 mm x 5,08 mm
Security (säkerhet)	Ett säkerhetskabeluttag (kilformat)

Tabell 7. Interna portar och kontakter

Beskrivning	Värden
Internt:	
M.2	- En M.2-kortplats för en Wi-Fi- och Bluetooth-kombination - En M.2-kortplats för en av följande: - Halvledarenhet (2230/2280) - Intel Optane-minne M15 (2280) - Intel Optane-minne H10 med halvledarenhets-förvaring (2280)

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

Kommunikation

Ethernet

Tabell 8. Ethernet-specifikationer

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Realtek RTL8111 Ethernet-styrenhet (integrerad på moderkortet)
Överföringshastighet	10/100/1000 Mbit/s

Trådlös modul

Tabell 9. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Värden		
Modellnummer	Qualcomm QCA9377 (DW1820)	Intel 9560 (160 MHz)	Intel AX200
Överföringshastighet	Upp till 433 Mbps	Upp till 1,73 Gbps	Upp till 2,4 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) - Wi-Fi 6 (WiFi 801.11ax)
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
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5	Bluetooth 5

Ljud

Tabell 10. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Styrenhet	Realtek ALC3254 med Nahimic 3D ljud för spelare
Stereokonvertering	Stöds
Internt gränssnitt	Intel högdefinitions-ljud (HDA) via HDMI
Externt gränssnitt	• Kombinationskontakt för headset • Digital-array mikrofoningång på kameramodul
Högtalare	Två
Intern högtalar-förstärkare	Support (ljud-codec inbyggd förstärkare)
Externa volymkontroller	Kortkommando-kontroll
Högtalaruteffekt:	
Genomsnitt	2 W
Topp	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds inte
Mikrofon	Dubbla grupp-mikrofoner

Förvaring

Datorn levereras med **en** av följande konfigurationer:

- En M.2-kort (solid-state eller Intel Optane minne H10 med solid state-lagring)
 - En 2,5-tums hårddisk
 - Ett M.2-kort (halvledarenhet eller Intel Optane-minne H10 med halvledarenhets-förvaring) och en 2,5-tums hårddisk
 - En 2,5-tums hårddisk och ett M.2 kort (Intel Optane-minne M15)
- i OBS Halvledarenheten eller Intel Optane-minne H10 med halvledarenhets-förvaring är den primära enheten.**
- i OBS 2,5-tums hårddisken är den primära enheten.**

Tabell 11. Förvaringsspecifikationer

Format	Gränssnittstyp	Kapacitet
2,5-tums hårddisk	SATA AHCI, up to 6 Gbit/s	• 1 TB (5 400 varv/min) • 1 TB + 8 GB hybrid • 2 TB (5 400 varv/min)
M.2 2230/2280 halvledarenhet	• SATA PCIe (upp till x4) • PCIe NVMe 3.0 x4, upp till 32 Gbps • PCIe 3.0, 8 Gbps (upp till 4 banor)	Upp till 1 TB
M.2 2280 Intel Optane-minne H10 med halvledarenhets-förvaring	Halvledarenhets-förvaring: PCIe NVMe 3.0 x2	Halvledarenhets-förvaring: Upp till 512 GB

Intel Optane-minne (tillval)

Intel Optane-tekniken använder 3D XPoint-minnesteknik och fungerar som en icke-flyktig lagringsbuffert/accelerator och/eller lagringsenhet beroende på Intel Optane-minnet som är installerat i datorn.

Dator stöder följande Intel Optane-minne:

- Intel Optane-minne M15
- Intel Optane-minne H10 med halvledarenhets-förvaring

Intel Optane-minne M15

Intel Optane-minne M15 fungerar endast som en icke-flyktig lagringsbuffert/ accelerator, vilket möjliggör förbättrade läs-/skrivhastigheter för hårddisklagring. Det varken ersätter eller lägger till minnet (RAM) som finns installerat på din dator.

Tabell 12. Intel Optane-minne M15 specifikationer

Beskrivning	Värden
Gränssnitt	PCIe 3.0 x2
Anslutning	M.2
Format	2280
Kapacitet	32 GB eller 64 GB

i OBS Intel Optane-minne M15 stöds på datorer som uppfyller följande krav:

- 7:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processor eller senare
- Windows 10 64-bitarsversion eller högre (årsdaguppdatering)
- Intel Rapid Storage Technology-drivrutin version 15.9.1.1018 eller senare

Intel Optane-minne H10 med halvledarenhets-förvaring

Intel Optane-minne H10 med halvledarenhets-lagring som både en icke-flyktig lagringscache/accelerator (möjliggör förbättrade läs- / skrivhastigheter för hårddisklagring) och en halvledarenhets-förvaringslösning. Det varken ersätter eller lägger till minnet (RAM) som finns installerat på din dator.

Tabell 13. Intel Optane-minne H10 med halvledarenhets-förvaringsspecifikationer

Beskrivning	Värden
Gränssnitt	PCIe 3.0 x4 • En PCIe 3.0 x2 för Optane-minne • En PCIe 3.0 x2 för halvledarenhets-lagring
Anslutning	M.2
Format	2280
Kapacitet (Optane-minne)	Upp till 32 GB
Kapacitet (halvledarenhets-lagring)	Upp till 512 GB

i OBS Intel Optane-minne H10 halvledarenhets-förvaring stöds på datorer som uppfyller följande krav:

- 9:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processor eller senare
- Windows 10 64-bitarsversion eller högre (årsdaguppdatering)
- Intel Rapid Storage Technology-drivrutin version 15.9.1.1018 eller senare

Mediakortläsare

Tabell 14. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ	En SD-kortplats
Kort som stöds	- SD-kort (Secure Digital) - SDHC-kort (Secure Digital High Capacity) - SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity) i OBS Den maximala kapacitet som stöds av mediekortläsaren varierar beroende på standarden på mediekortet som är installerat på din dator.

Tangentbord

Tabell 15. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Typ	- Standardtangentbord - Tangentbord med bakgrundsbelysning (tillval) - Fyra zon RGB tangentbord med bakgrundsbelysning (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	Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. För att skriva det alternativa tecknet ska du trycka på Skift och den önskad tangenten. För att utföra sekundära funktioner ska du trycka på Fn och den önskade tangenten. i OBS Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1-F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet. Se Kortkommandon

Kamera

Tabell 16. Kameraspecifikationer

Beskrivning	Värden
Antal kameror	Ett
Typ	HD RGB-kamera
Plats	Framsida

Beskrivning	Värden
Givartyp	CMOS-sensortekniken
Upplösning:	
Stillbild	0,92 megapixel (HD)
Video	1280 x 720 (HD) vid 30 fps
Diagonal visningsvinkel	78,6 grader

Pekskiva

Tabell 17. Specifikationer för pekplatta

Beskrivning	Värden
Upplösning:	
Vågrät	1 229
Lodrät	749
Mått:	
Vågrät	105 mm (4,13 tum)
Lodrät	80 mm (3,15 tum)

Fingerrörelser på styrplattan

För mer information om pekplattans gester för Windows 10, se Microsoft Knowledge Base-artikeln [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) at support.microsoft.com.

Nätadapter

Tabell 18. Specifikationer för nätadaptern

Beskrivning	Värden	
Typ	130 W (E4 serier)	180 W (E4 serier)
Diameter (kontakt)	7,40 mm x 5,08 mm	7,40 mm x 5,08 mm
Inspänning	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Infrekvens	50–60 Hz	50–60 Hz
Inström (maximal)	2,50 A	2,34 A
Utström (kontinuerlig)	6,70 A	9,34 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)

Batteri

Tabell 19. Batterispecifikationer

Beskrivning	Värden
Typ	Smart litiumjonbatteri med 3 celler (51 Whr)
Spänning	11,40 VDC
Vikt (max)	0,23 kg (0,51 lb)
Mått:	
Höjd	7,05 mm (0,28 tum)
Bredd	67,65 mm (2,66 tum)
Djup	241,25 mm (9,50 tum)
Temperaturintervall:	
Drift	0 °C till 70°C (32 °F till 158°F)
Förvaring	20 °C till 65 °C (-4°F till 149 °F)
Driftstid	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.
Laddningstid (ungefärlig)	3 timmar (när datorn är avstängd) ⓘ OBS Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. För mer information om Dell Power Manager se Me and My Dell på https://www.dell.com/
Batteriets livslängd (ungefärlig)	300 urladdnings-/laddningscykler
Knappcells batteri	CR-2032
Driftstid	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.

Bildskärm

Tabell 20. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Värden		
Typ	FHD antireflex	FHD antireflex	FHD antireflex
Skärmteknik	Växling i planet (IPS)	Växling i planet (IPS)	Växling i planet (IPS)
Luminans (typisk)	220 nits	300 nits	300 nits
Mått (aktivt område):			
Höjd	193,60 mm (7,62 tum)	193,60 mm (7,62 tum)	193,60 mm (7,62 tum)
Bredd	344,20 mm (13,55 tum)	344,20 mm (13,55 tum)	344,20 mm (13,55 tum)
Diagonalt	394,90 mm (15,60 tum)	394,90 mm (15,60 tum)	394,90 mm (15,60 tum)
Äkta upplösning	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080

Beskrivning	Värden		
Megapixel	2,07	2,07	2,07
Färgskala	NTSC 45%	NTSC 72%	NTSC 72%
Bildpunkter per tum (PPI)	141	141	141
Kontrastförhållande (min)	700:1 (normalt)/600:1 (minimum)	700:1 (normalt)/600:1 (minimum)	800:1 (normalt)/600:1 (minimum)
Svarstid (max)	35 ms upp/ned	35 ms upp/ned	9 ms upp/ned
Uppdateringshastighet	60 Hz	60 Hz	144 Hz
Horisontell visningsvinkel	+/- 85 grader	+/- 85 grader	+/- 85 grader
Vertikal visningsvinkel	+/- 85 grader	+/- 85 grader	+/- 85 grader
Bildpunktstäthet	0,179 mm	0,179 mm	0,179 mm
Effektförbrukning (maximal)	4,2 W	6,2 W	7,8 W
Antireflex kontra blank yta.	bländskydd	bländskydd	bländskydd
Pekalternativ	Nej	Nej	Nej

Fingeravtrycksläsare (tillval)

Tabell 21. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

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

Video

Tabell 22. Videospecifikationer

Separat grafikkort			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce GTX 1050	En HDMI 2.0-port	3 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650	- En USB 3.1 Gen 2 (typ-C) port med DisplayPort - En HDMI 2.0-port	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	- En USB 3.1 Gen 2 (typ-C) port med DisplayPort - En HDMI 2.0-port	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	- En USB 3.1 Gen 2 (typ-C) port med DisplayPort - En HDMI 2.0-port	6 GB	GDDR6

Tabell 23. Videospecifikationer**Integrerad grafik**

Styrenhet	Extern bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD-grafik 630	- En USB 3.1 Gen 2 (typ-C) port med DisplayPort(tillval) - En HDMI 2.0-port	Delat systemminne	9:e generationens Intel Core i5/i7

Datormiljö

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

Tabell 24. Datormiljö

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

Använda Game Shift

Game Shift förbättrar spelytan genom att öka fläkthastigheten för optimal termisk kylning av processorn.

Aktivera Game Shift

För att aktivera Game Shift, tryck på **F7** (om **fn** standard är aktiverat; annars, tryck på **fn + F7**). För mer information, se [Kortkommandon](#). Alienware Command Center visar en blå G-ikon, en anmälan dyker upp för att indikera att Game Shift är aktiverat.

Avaktivera Game Shift

När man använder datorn för spel, inaktivera Game Shift genom att trycka på **F7** (om **fn** standard är aktiverat annars trycker du på **fn + F7**).

Game Shift är också avaktiverat när:

- Du ställer in datorn i viloläge.
- Starta om datorn.
- Game Shift har varit aktiv i 24 timmar i sträck.
- Du startar ett nytt spel.
- Du avslutar spelet som har varit igång på Game Shift.
- Du ändrar energiplaner eller termiska profiler på datorn.

Installera Game Shift efter ominstallation av operativsystemet

Alienware Command Center och Alienware OC Controls är installerade på fabriken. Om du installerar om operativsystemet måste du installera om Alienware Command Center och Alienware OC Controls innan du kan använda Game Shift.

 **OBS** Kontrollera att Windows-operativsystemet och alla kompatibla drivrutiner är installerade på datorn. Windows-uppdatering krävs också.

Efter att ha installerat om operativsystemet, Alienware Command Center och Alienware OC Controls installera Game Shift:

1. Gå till Dells supportwebbplats www.dell.com/support.
2. Ange Dell G3 3590 och klicka på **Sök**.
3. Klicka på **Drivrutiner och hämtningar**.
4. Hämta och installera **Alienware kommandocentral**.
5. Hämta och installera **Alienware OC Controls**.
6. Starta om datorn. Du kan nu aktivera Game Shift (se [Aktivera Game Shift](#)).

Kortkommandon

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

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 **Shift** 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** till **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** till **F12** behövs till specifika program kan multimediafunktionen inaktiveras genom att trycka på **fn + Esc**. Följaktligen kan multimediasstyrningen aktiveras genom att trycka på **fn** och respektive funktionstangent. 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** till **F12**) genom att ändra Funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet.

Tabell 25. Lista över tangentbordsgenvägar

Funktionstangent	Omdefinierad tangent (för multimedia kontroll)	Funktionstangent
 F1	fn +  F1	Stäng av ljud
 F2	fn +  F2	Sänk volymen
 F3	fn +  F3	Höj volymen
 F4	fn +  F4	Spela upp föregående spår/kapitel
 F5	fn +  F5	Spela upp/pausa
 F6	fn +  F6	Spela upp nästa spår/kapitel
 F7	fn +  F7	Aktivera/inaktivera Game Shift
 F8	fn +  F8	Växla till extern bildskärm
 F9	fn +  F9	Sök

Funktionstangent	Omdefinierad tangent (för multimedia kontroll)	Funktionstangent
	 + 	Växla tangentbordets bakgrundsbelysning (tillval) OBS Tangentbord utan bakgrundsbelysning har funktionstangenten F10 utan bakgrundsbelysningsikonen. I detta fall växlar funktionstangenten inte bakgrundsbelysningsfunktionen för tangentbordet.
	 + 	Minska ljusstyrkan
	 + 	Öka ljusstyrkan

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

Tabell 26. Lista över tangentbordsgenvägar

Funktionstangent	Funktionstangent
 + 	Stäng av/slå på trådlös
 + 	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)

Funktionstangent



Funktionstangent

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 27. 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.