

Precision 3560

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.**

Kapitel 1: Konfigurera din Precision 3560.....	4
Kapitel 2: Vyer av precision 3560.....	6
Höger vy.....	6
Vänster vy.....	7
Vy av handledsstödet.....	7
Bildskärmsvy.....	8
Nedre vy.....	9
Kortkommandon.....	9
Batteriets laddning och status-LED.....	10
Kapitel 3: Specifikationer för Precision 3560.....	11
Mått och vikt.....	11
Processorer.....	12
Kretsuppsättning.....	12
Operativsystem.....	12
Minne.....	13
Portar och kontakter.....	13
Kommunikation.....	14
Ljud.....	15
Förvaring.....	15
Mediakortläsare.....	16
Tangentbord.....	16
Kamera.....	17
Clickpad.....	17
Nätaggregat.....	17
Batteri.....	18
Bildskärm.....	19
Fingeravtrycksläsare (tillval).....	20
Video.....	21
Security (säkerhet).....	21
Datormiljö.....	22
Givare och kontroll.....	22
Kapitel 4: Dell låg blå ljusdisplay.....	23
Kapitel 5: Få hjälp och kontakta Dell.....	24

Konfigurera din Precision 3560

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

1. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren.



i **OBS:** Batteriet kan övergå till strömsparläget under transporten för att spara på batteriladdningen. Säkerställ att nätaggregatet har anslutits till datorn första gången du slår på den.

2. Slutför installationen av Windows.

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

- Ansluter till ett nätverk för Windows-uppdateringar.

i **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
	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 uppgradera din garanti.

Tabell 1. Hitta Dell-appar (fortsättning)

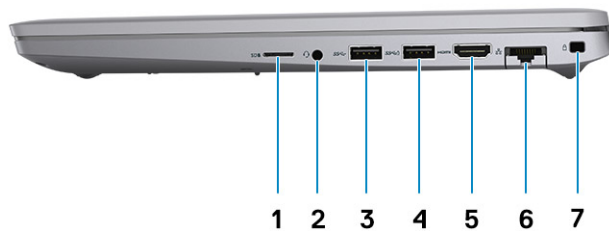
Resurser	Beskrivning
	Dell Update Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga. Det finns mer information om användning av Dell Update i kunskapsbas-artikeln SLN305843 på www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Det finns mer information om användning av Dell Digital Delivery i kunskapsbasartikeln 153764 på www.dell.com/support .

Vyer av precision 3560

Ämnen:

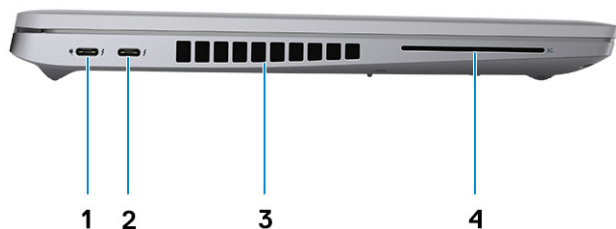
- Höger vy
- Vänster vy
- Vy av handledsstödet
- Bildskärmsvy
- Nedre vy
- Kortkommandon
- Batteriets laddning och status-LED

Höger vy



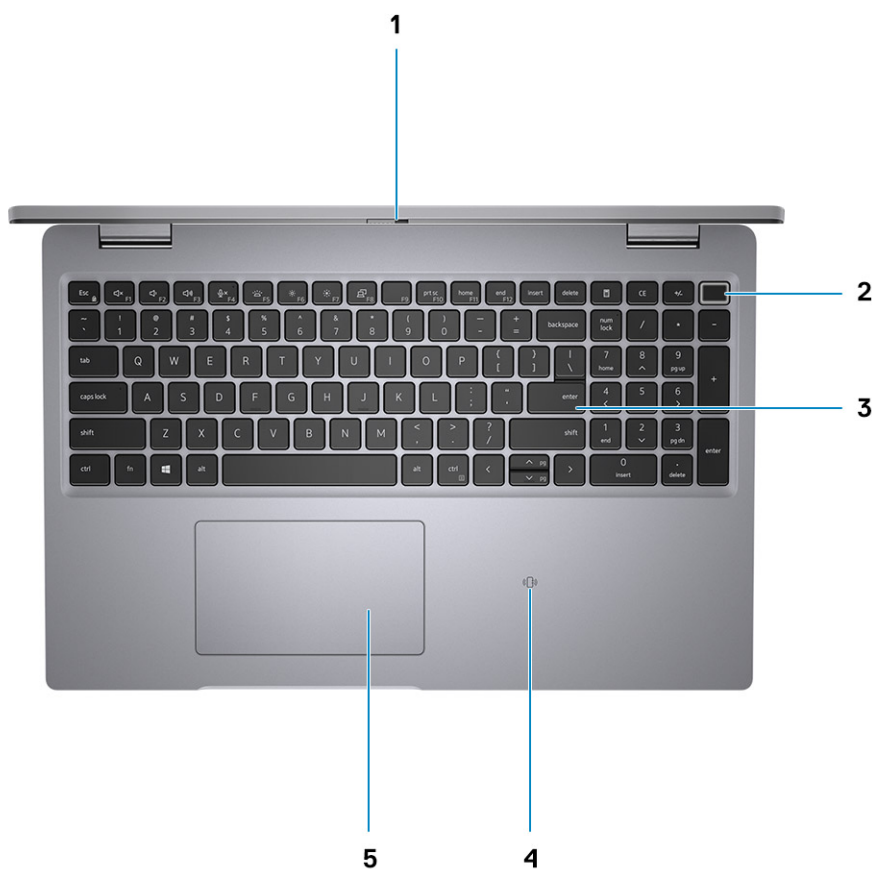
- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Kortplats för micro-SD-kort | 2. Universell ljudport |
| 3. USB 3.2-port Gen 1 | 4. USB 3.2-port Gen 1 med PowerShare |
| 5. HDMI 2.0-port | 6. RJ-45-ethernetport |
| 7. Kilformat låsspår | |

Vänster vy



1. Thunderbolt 4-port med DisplayPort alternativt läge/USB4/Power Delivery
2. Thunderbolt 4-port med DisplayPort alternativt läge/USB4/Power Delivery
3. Luftintag
4. Smart card-läsare kortplats (tillval)

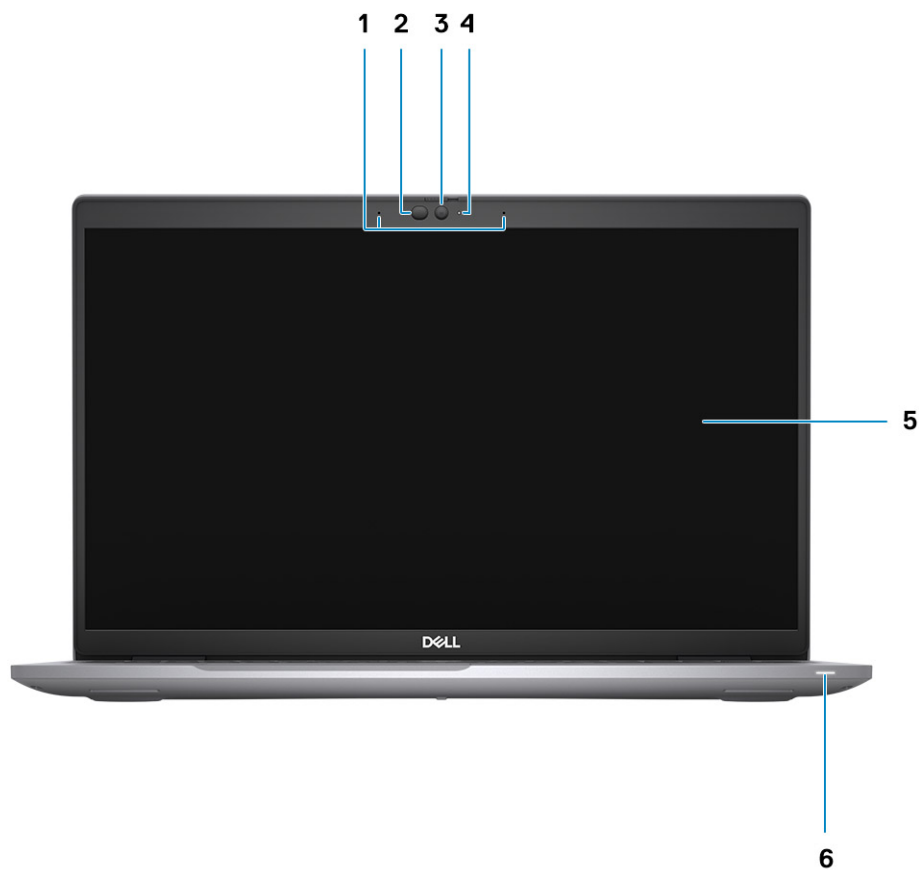
Vy av handledsstödet



1. Sekretesskydd
3. Tangentbord
5. Clickpad

2. Strömbrytare med fingeravtrycksläsare – (tillval)
4. NFC/kontaktlös smartkortläsare – (tillval)

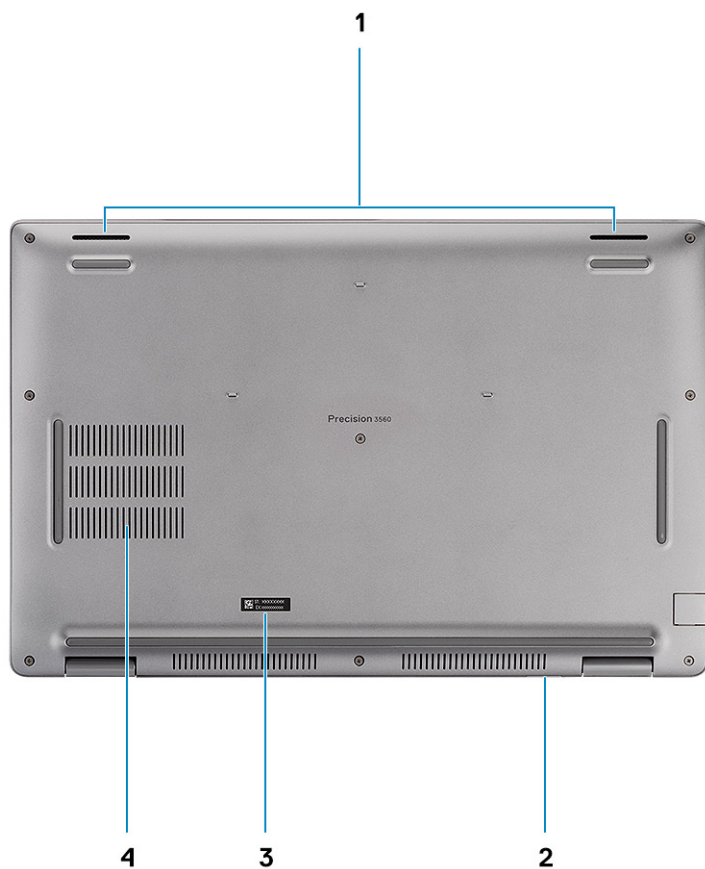
Bildskärmsvy



1. Dubbla gruppmikrofoner
3. Kamera (IR/RGB)
5. Bildskärm

2. IR-sändare/omgivningsljussensor (ALS) – (tillval)
4. Kamerastatus LED
6. Batteriindikator LED

Nedre vy



- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Högtalare | 2. microSIM-kortplats (tillval) |
| 3. Etikett med service tag | 4. Luftventil |

Kortkommandon

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

Tabell 2. Lista över tangentbordsgenvägar

Tangenter	Primärt beteende	Sekundärt beteende (Fn + tangent)
Fn + Esc	Escape	Växla Fn-tangentenslås
Fn + F1	Stäng av ljud	Beteende för F1
Fn + F2	Sänk volymen	Beteende för F2
Fn + F3	Höj volymen	Beteende för F3
Fn + F4	Tysta mikrofon	Beteende för F4
Fn + F5	Bakgrundsbelysning på tangentbord	Beteende för F5

Tabell 2. Lista över tangentbordsgenvägar (fortsättning)

Tangenter	Primärt beteende	Sekundärt beteende (Fn + tangent)
	 OBS: Gäller inte för tangentbord utan bakgrundsbelysning.	
Fn + F6	Minska bildskärmens ljusstyrka	Beteende för F6
Fn + F7	Öka bildskärmens ljusstyrka	Beteende för F7
Fn + F8	Växla till extern bildskärm	Beteende för F8
Fn + F9	Inaktivera kamera	F9-beteende
Fn + F10	Skärmbild	Beteende för F10
Fn + F11	Start	Beteende för F11
Fn + F12	Slut	Beteende för F12
Fn + höger Ctrl	Efterliknar högerklick	--

Batteriets laddning och status-LED

Tabell 3. Batteriladdning och status-LED-indikator

Strömkälla	Lysdiodbeteende	datorns strömtillstånd	Batteriladdningsnivå
Nätadapter	Släckt	S0–S5	Fulladdad
Nätadapter	Fast vitt sken	S0–S5	< Fulladdat
Batteri	Släckt	S0–S5	11–100 %
Batteri	Fast orange sken (590 +/- 3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (PÅ) – Datorn är påslagen.
- S4 (viloläge) – Datorn förbrukar minst ström jämfört med alla andra strömsparlägen. Datorn är nästan avstängd, bortsett från en liten mängd ström. Kontextdata skrivs till hårddisken.
- S5 (AV) – Datorn är i avstängt läge.

Specifikationer för Precision 3560

Ämnen:

- Mått och vikt
- Processorer
- Kretsuppsättning
- Operativsystem
- Minne
- Portar och kontakter
- Kommunikation
- Ljud
- Förvaring
- Mediakortläsare
- Tangentbord
- Kamera
- Clickpad
- Nätaggregat
- Batteri
- Bildskärm
- Fingeravtrycksläsare (tillval)
- Video
- Security (säkerhet)
- Datormiljö
- Givare och kontroll

Mått och vikt

Tabell 4. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Framsida	0,78 tum (19,87 mm)
Bakre	0,87 tum (22,15 mm)
Bredd	14,08 tum (357,80 mm)
Djup	9,29 tum (236,20 mm)
Vikt (minimum)	3,50 lb (1,59 kg)

Processorer

Tabell 5. Processorer

Beskrivning	Värden			
Processorer	11:e generationens Intel Core i5-1135G7	11:e generationens Intel Core i5-1145G7	11:e generationens Intel Core i7-1165G7	11:e generationens Intel Core i7-1185G7
Effekt	17,50 W	17,50 W	17,50 W	17,50 W
Antal kärnor	4	4	4	4
Antal trådar	8	8	8	8
Hastighet	2,40 GHz till 4,20 GHz	2,60 GHz till 4,40 GHz	2,80 GHz till 4,70 GHz	3 GHz till 4,80 GHz
Cacheminne	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB
Integrerad grafik	Intel Iris Xe-grafik  OBS: Systemet med enkelkanalsminne visas som Intel UHD Graphics i Intel Graphics Command Center (IGCC)	Intel Iris Xe-grafik  OBS: Systemet med enkelkanalsminne visas som Intel UHD Graphics i Intel Graphics Command Center (IGCC)	Intel Iris Xe-grafik  OBS: Systemet med enkelkanalsminne visas som Intel UHD Graphics i Intel Graphics Command Center (IGCC)	Intel Iris Xe-grafik  OBS: Systemet med enkelkanalsminne visas som Intel UHD Graphics i Intel Graphics Command Center (IGCC)

Kretsuppsättning

Tabell 6. Kretsuppsättning

Beskrivning	Värden
Kretsuppsättning	Intel PCH-LP
Processor	11:e generationens Intel Core i5/i7-processorer
DRAM-bussbredd	64-bitars
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Upp till 4:e generationen

Operativsystem

- Windows 10 Pro, 64-bitars
- Windows 10 Home, 64-bitars
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64-bitars

Minne

Tabell 7. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Kortplatser	Två SO-DIMM-platser
Typ	DDR4, dubbla kanaler
Hastighet	3200 MHz
Maximalt minne	64 GB
Minsta minne	4 GB
Konfigurationer som stöds	• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz

Portar och kontakter

Tabell 8. Externa portar och kontakter

Beskrivning	Värden
Nätverk	En RJ-45-port
USB	• En USB 3.2 Gen 1-port • En USB 3.2-port Gen 1 med PowerShare • Två Thunderbolt 4-portar med DisplayPort alternativt läge/USB4/Power Delivery
Ljud	En universell ljudport
Video	En HDMI 2.0-port
Nätaggregatport	USB Type-C strömingång
Security (säkerhet)	Ett kilformat låsspår
Kortplats	• En microSD-kortplats • En smartkortläsar-kortplats (tillval) • En microSIM-kortplats (tillval)

Tabell 9. Interna portar och kontakter

Beskrivning	Värden
Internt:	
M.2	• M.2 2230-kortplats för kombinationskort med WiFi och Bluetooth • M.2 3042 för WWAN

Tabell 9. Interna portar och kontakter (fortsättning)

Beskrivning	Värden
	- En M.2 2280-kortplats för SSD-diskar (dator som levereras med diskret grafikkort) - Två M.2 2280-kortplatser för SSD-diskar (dator som levereras med UMA-grafikkort)  OBS: Om du vill lära dig mer om funktionerna i olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsartikeln SLN301626.

Kommunikation

Ethernet

Tabell 10. Ethernet-specifikationer

Beskrivning	Värden
Modellnummer	- Intel I219-LM - Intel I219-V
Överföringshastighet	10/100/1000 Mbit/s

Trådlös modul

Tabell 11. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Värden		
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel AX210	Qualcomm QCA61x4A
Överföringshastighet	Upp till 2400 Mbit/s	Upp till 2400 Mbit/s	Upp till 867 Mbps
Frekvensband som stöds	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- Wi-Fi 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
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

WWAN-modul

Tabell 12. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Intel XMM 7360 Global LTE-avancerad, CAT9
Överföringshastighet	Upp till 450 Mbit/s DL/50 Mbit/s UL (Cat 9)

Tabell 12. Specifikationer för den trådlösa modulen (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Frekvensband som stöds	(1,2,3,4,5,7,8,11,12,13,17,18,19,20,21,26,28,29,30,38,39,40,41,66), HSPA+ (1, 2, 4,5, 8)
Trådlösa standarder	Ej tillämpligt
Kryptering	Ej tillämpligt
Bluetooth	Ej tillämpligt

Ljud

Tabell 13. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Styrenhet	REALTEK ALC3204
Stereokonvertering	Stöds
Internt gränssnitt	Gränssnitt för högdefinitions ljud
Externt gränssnitt	Universell ljudport
Högtalare	Två
Intern högtalar-förstärkare	Stöds (ljudkodek integrerad)
Externa volymkontroller	Kortkommando-kontroll
Högtalaruteffekt:	
Genomsnittlig högtalaruteffekt	2 W
Max högtalaruteffekt	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds inte
Mikrofon	Dubbla grupp-mikrofoner

Förvaring

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

- En M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, klass 35 SSD (plats 1)
- En M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, klass 35 SSD (plats 1) med en M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD (plats 2)
- En M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD (plats 1)
- En M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD (plats 1) med M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD (plats 2)
- En M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD (plats 2)
- En M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD, självkrypterande enhet (plats 1)
- En M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD, självkrypterande enhet (plats 1) med en M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD (plats 2)

Den primära enheten på din dator varierar med lagringskonfigurationen.

Tabell 14. Lagringsspecifikationer

Formfaktor	Gränssnittstyp	Kapacitet
M.2 2230, klass 35-SSD-disk	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Upp till 512 GB
M.2 2280, klass 40-SSD-disk	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Upp till 1 TB
M.2 2280, klass 40-SSD-disk	Gen 4 PCIe x4 NVMe	2 TB
M.2 2280, klass 40-SSD-disk, självkrypterande enhet	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Upp till 512

Mediakortläsare

Tabell 15. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ	Ett microSD-kort
Kort som stöds	- Secure Digital (SD 4.0) - SDHC-kort (Secure Digital High Capacity) - SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity)

Tangentbord

Tabell 16. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Typ	- Nordamerikansk/brittisk/japans layout, enskild punkt, tangentbord utan bakgrundsbelysning - Nordamerikansk/brittisk/japans layout, enskild punkt, tangentbord med bakgrundsbelysning
Layout	QWERTY
Antal tangenter	- USA och Kanada: 79 tangenter - Storbritannien: 80 tangenter - Japan: 83 tangenter
Storlek	X = 18,05 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 in det alternativa tecknet trycker du på Skift och önskad tangent. 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. Kortkommandon

Kamera

Tabell 17. Kameraspecifikationer

Beskrivning		Värden
Antalet kameror		Två
Typ		FHD RGB infraröd kamera HD RGB infraröd kamera
Plats		Främre kamera
Givartyp		CMOS-sensortekniken
Upplösning		
	Kamera	
	Stillbild	0,92 megapixel
	Video	1 280 x 720 (HD/FHD) vid 30 bildrutor per sekund
	Infraröd kamera	
	Stillbild	0,23 megapixel
	Video	640 x 480 (VGA) vid 30 fps
Diagonal betraktningvinkel		
	Kamera	- FHD: 87,6 grader - HD: 87 grader
	Infraröd kamera	- FHD: 87,6 grader - HD: 87 grader

Clickpad

Tabell 18. Specifikationer för ClickPad

Beskrivning		Värden
Upplösning		>=300 dpi
Mått:		
	Vågrät	115 mm (4,53 tum)
	Lodrät	67 mm (2,64 tum)

Nättaggregat

Tabell 19. Specifikationer för nättaggregatet

Beskrivning	Värden		
	65 W nätadapter, USB-C	90 W nätadapter, USB-C	130 W nätadapter, USB-C
Typ	65 W nätadapter, USB-C	90 W nätadapter, USB-C	130 W nätadapter, USB-C
Inspänning	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC

Tabell 19. Specifikationer för nätaggregatet (fortsättning)

Beskrivning		Värden		
Infrekvens		50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Inström (maximal)		1,7 A	1,5 A	1,8 A
Utström (kontinuerlig)		20 V/3,25 A (kontinuerlig) 15 V/3 A (kontinuerlig) 9,0 V/3 A (kontinuerlig) 5 V/3 A (kontinuerlig)	20 V/4,5 A (kontinuerlig) 15 V/3 A (kontinuerlig) 9,0 V/3 A (kontinuerlig) 5 V/3 A (kontinuerlig)	20 V/6,5 A (kontinuerlig) 5,0 V/1 A (kontinuerlig)
Nominell utspänning		20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC	20 V DC/5 V DC
Temperaturintervall:				
	Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
	Lagring	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)

Batteri

i OBS: Dell rekommenderar att du laddar batteriet regelbundet för optimal strömförbrukning. Om batteriladdningen är helt tappad anslut nätaggregatet, slå på datorn och starta sedan om datorn för att minska strömförbrukningen.

Tabell 20. Batterispecifikationer

Beskrivning		Värden			
Typ		Litiumjonbatteri med 3 celler 42 wattimmar, ExpressChargeBoost	Litiumjonbatteri med 3 celler 42 wattimmar, LCL	Litiumjonbatteri med 4 celler 63 wattimmar, ExpressChargeBoost	Litiumjonbatteri med 4 celler 63 wattimmar, LCL
Spänning		11,40 VDC	11,40 VDC	15,20 V DC	15,20 V DC
Vikt (max)		0,18 kg (0,40 lb)	0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Mått:					
	Höjd	5,70 mm (0,22 tum)	5,70 mm (0,22 tum)	5,70 mm (0,22 tum)	5,70 mm (0,22 tum)
	Bredd	95,90 mm (3,78 tum)	95,90 mm (3,78 tum)	95,90 mm (3,78 tum)	95,90 mm (3,78 tum)
	Djup	207,90 mm (8,19 tum)	207,90 mm (8,19 tum)	238,00 mm (9,37 tum)	238,00 mm (9,37 tum)
Temperaturintervall :					
	Drift	- Laddning: 0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F) - Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)	- Laddning: 0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F) - Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)	- Laddning: 0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F) - Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)	- Laddning: 0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F) - Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)
	Lagring	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)

Tabell 20. Batterispecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Värden			
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.	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.
Laddningstid (ungefärlig)	Från 0 % till 35 % på 20 minuter (ExpressCharge Boost), 2 timmar (Express-laddning), 3 timmar (standardladdning) timmar (när datorn är avstängd) i OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager.	2 tim (expressladdning), 3 tim (standardladdning) (när datorn är avstängd) i OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager.	Från 0 % till 35 % på 20 minuter (ExpressCharge Boost), 2 timmar (Express-laddning), 3 timmar (standardladdning) timmar (när datorn är avstängd) i OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager.	2 tim (expressladdning), 3 tim (standardladdning) (när datorn är avstängd) i OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager.
Batteriets livslängd (ungefärlig)	1 år	1 år	3 år	3 år
Knappcells batteri	CR-2032	CR-2032	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.	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 21. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Värden				
Typ	Högupplösning (HD)	Full HD-upplösning (FHD)	Full HD-upplösning (FHD)	Full HD-upplösning (FHD)	Ultra High Definition (UHD)
Skärmteknik	TFT, TN (Twisted Nematic)	TFT, bred betraktningssvinkel (WVA)	TFT, bred betraktningssvinkel (WVA)	TFT, bred betraktningssvinkel (WVA), lågt blått ljus (LBL)	TFT, bred betraktningssvinkel (WVA), lågt blått ljus (LBL)
Luminans (typisk)	220 cd/m2	250 cd/m2	250 cd/m2	400 cd/m2	400 cd/m2
Mått					
	Höjd	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm

Tabell 21. Bildskärmsspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning		Värden				
	Bredd	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm
	Diagonalt	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm
Äkta upplösning		1366 x 768	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	3840 x 2160
Megapixel		1,05	2,07	2,07	2,07	8,29
Färgskala		NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 45%	sRGB 100 %	sRGB 100 %
Bildpunkter per tum (PPI)		100	141	141	141	283
Kontrastförhållande (min)		500:1	700:1	700:1	700:1	1 000:1
Svarstid (max)		25 ms	25 ms	25 ms	25 ms	19 ms
Uppdateringsfrekvens		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontell visningsvinkel		40 +/- grader	80 +/- grader	80 +/- grader	80 +/- grader	80 +/- grader
Vertikal visningsvinkel		10 (U)/30 (D) +/- grader	80 +/- grader	80 +/- grader	80 +/- grader	80 +/- grader
Bildpunktstäthet		0,252 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,08964 mm
Strömförbrukning (maximal)		4,2 W	4,6 W	4,5 W	4,5 W	4,5 W
Antireflekterande gentemot antiutsmetning		Med reflexskydd	Med reflexskydd	Med reflexskydd	Med reflexskydd	Med reflexskydd
Pekalternativ		Nej	Ja	Nej	Nej	Nej
Stöd för penna		Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Fingeravtrycksläsare (tillval)

Tabell 22. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Strömbrytaralternativ	FIPS-alternativ
Sensorteknik	Kapacitiv	Kapacitiv
Sensorupplösning	500 dpi	508 dpi
Sensor pixelstorlek, X	108	256
Sensor pixelstorlek, Y	88	360

Video

Tabell 23. Diskreta grafikspekifikationer

Diskret grafik			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA T500	Ej tillämpligt	2 GB	GDDR6

Tabell 24. Integrerade grafikspekifikationer

Integrerad grafik			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel Iris Xe-grafik	HDMI 2.0, DisplayPort över USB Type-C	Delat systemminne	11:e generationens Intel Core i5/i7-processorer i OBS: Systemet med enkelkanalsminne visas som Intel UHD Graphics i Intel Graphics Command Center (IGCC).

Security (säkerhet)

Tabell 25. Säkerhet för maskinvara

Alternativ för maskinvarusäkerhet
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 diskret
FIPS 140-2 certifiering för TPM
TCG (Trusted Computing Group)-certifiering för TPM
Fingeravtrycksläsare i strömbrytaren som är knuten till ControlVault 3
ControlVault 3 avancerad autentisering med FIPS 140-2 nivå 3-certifiering
Kontaktad Smart Card och Control Vault 3
Kontaktlöst Smart Card, NFC och ControlVault 3
SED SSD NVMe, SSD och HDD (Opal och icke-Opal) per SDL
FIPS 201 fullständig genomsökning FPR och ControlVault 3

Tabell 26. Datasäkerhet

Alternativ för datasäkerhet
McAfee Small Business Security, utvärdering i 30 dagar
McAfee Small Business Security, prenumeration i 12 månader, levereras digitalt
McAfee Small Business Security, prenumeration i 24 månader, levereras digitalt
McAfee Small Business Security, prenumeration i 36 månader, levereras digitalt

Datormiljö

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

Tabell 27. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Förvaring
Temperaturintervall	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	-40 °C till 60 °C (-40 °F till 140 °F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	10 % till 90 % (icke-kondenserande)	0 % till 95 % (icke-kondenserande)
Vibration (maximal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stöt (max):	140 G†	160 G†
Höjd över havet (maximal):	-15,2 m till 3048 m (-50 fot till 10 000 fot)	-15,2 m till 10 668 m (-50 ft till 35 000 fot)

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

Givare och kontroll

Tabell 28. Givare och kontroll

Stöd för givare	
Sensor	Omgivningsljussensor på gångjärnen (tillval)
	P-sensor på gångjärnen (tillval)
	Accelerometer (G-sensor): En på basen (moderkortet) och en annan på gångjärnen (tillval)

Dell låg blå ljusdisplay

 **WARNING: Förlängd exponering mot blått ljus från bildskärmen kan ha långsiktiga effekter som ögonansträngning, ögontrötthet eller skador på ögonen.**

Blått ljus är en färg i det ljusspektrum som har en kort våglängd och en hög energi. Kronisk exponering mot blått ljus, framför allt från digitala källor, kan störa sömnvanorna och orsaka långsiktiga effekter som ögonansträngning, ögontrötthet eller skador på ögonen.

Bildskärmen på den här datorn är utformad för att minimera blått ljus och uppfyller kraven från TÜV Rheinland för bildskärmar med lågt blått ljus.

Läget för lågt blått ljus är aktiverat på fabriken, så ingen ytterligare konfigurering är nödvändig.

För att minska risken för ansträngda ögon bör du även:

- Ställ bildskärmen på ett bekvämt avstånd mellan 50 och 70 cm från ögonen.
- Blinka ofta för att fukta ögonen, fukta bort ögonen med vatten eller använda lämpliga ögondroppar.
- Vänd bort blicken från bildskärmen och tittar på ett objekt på ca 6 meters avstånd i minst 20 sekunder under varje paus.
- Tar en längre paus på 20 minuter varannan timme.

Få hjälp och kontakta Dell

Resurser för självhjälp

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

Tabell 29. Resurser för självhjälp

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dell-produkter och tjänster	www.dell.com
Tips	
Kontakta support	I Windows skriver du Contact Support och trycker på retur.
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 kunskapsdatabas innehåller information om en rad olika datorproblem.	1. Gå vidare till https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Ange ämnet eller nyckelordet i rutan Search (Sök). 3. Klicka på Search (Sök) för att hämta relaterade artiklar.

Kontakta Dell

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

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

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