

Latitude 5320

Installations- och specifikationsguide



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 Latitude 5320.....	4
Kapitel 2: Chassiöversikt.....	6
Höger.....	6
Vänster.....	7
Palm-rest	8
Bildskärm.....	9
Underdel.....	10
Lägen.....	10
Batteriets laddning och status-LED.....	13
Kapitel 3: Specifikationer för Latitude 5320.....	14
Mått och vikt.....	14
Processor.....	15
Kretsuppsättning.....	15
Operativsystem.....	15
Minne.....	16
Intel Optane-minne.....	16
Portar och kontakter.....	16
Communications.....	17
Ljud.....	18
Förvaring.....	18
Intel Optane Memory H20 with Solid State Storage (optional).....	19
Mediakortläsare.....	19
Tangentbord.....	20
Kamera.....	20
Clickpad.....	21
Nätaggregat.....	21
Batteri.....	22
Bildskärm.....	23
Fingeravtrycksläsare (tillval).....	25
Video.....	25
Drift- och lagermiljö.....	25
Givare och kontroll.....	26
Kapitel 4: Dell låg blå ljusdisplay.....	27
Kapitel 5: Kortkommandon.....	28
Kapitel 6: Få hjälp och kontakta Dell.....	30

Konfigurera Latitude 5320

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 Technologies 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

Dell-appar	Information
	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.
	Registrering av Dell-produkt Registrera din dator hos Dell.

Tabell 1. Hitta Dell-appar (fortsättning)

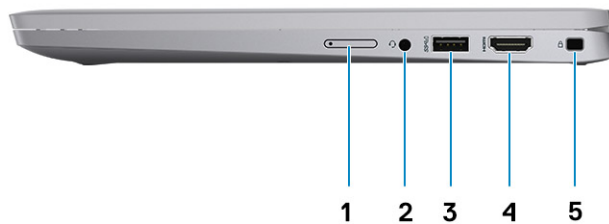
Dell-appar	Information
	Dell Hjälp & Support Få åtkomst till hjälp och support för din dator.
	SupportAssist Kontrollerar proaktivt statusen på datorns maskinvara och programvara.  OBS: Förnya eller uppgradera garantin genom att klicka på garantins upphörandedatum i SupportAssist.
	Dell Update Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och viktiga enhetsdrivrutiner när de blir tillgängliga.
	Dell Digital Delivery Hämta programvara, inkluderande programvara som köpts men inte förinstallerats på datorn.

Chassiöversikt

Ämnen:

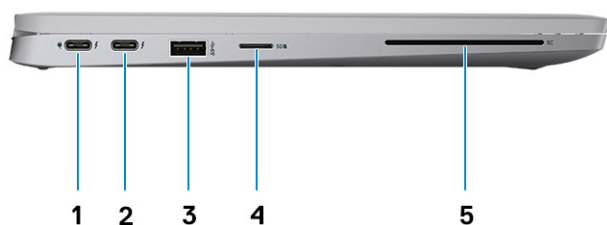
- Höger
- Vänster
- Palm-rest
- Bildskärm
- Underdel
- Lägen
- Batteriets laddning och status-LED

Höger



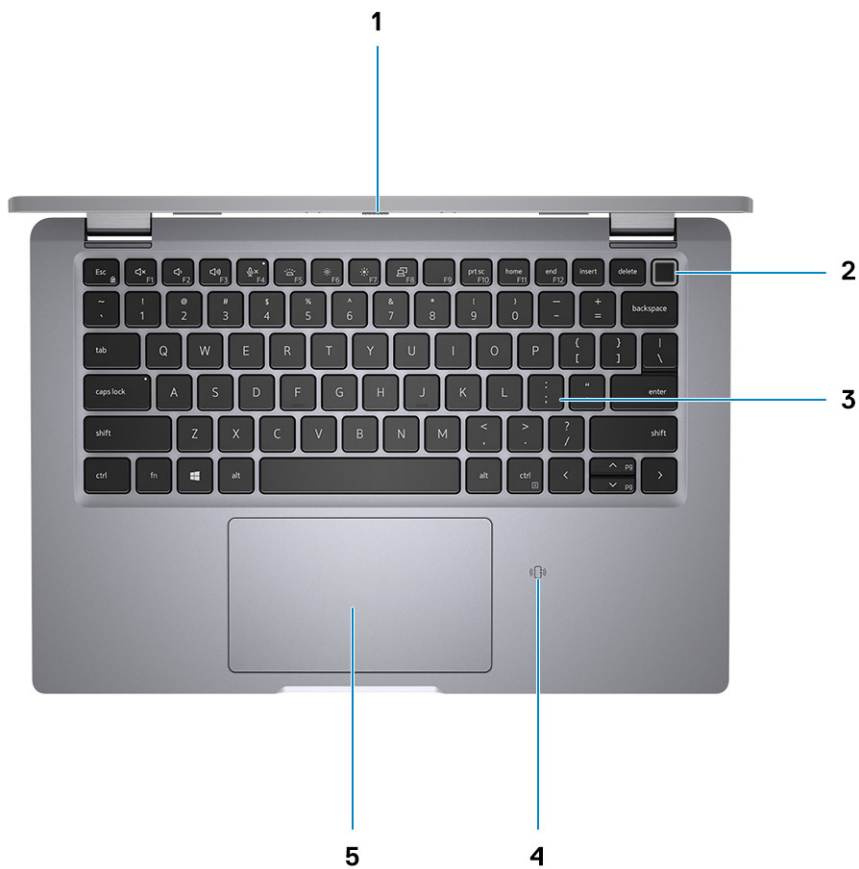
1. micro-SIM-kortplats (tillval)
2. Universell ljudkontakt
3. USB 3.2 Gen1-port med PowerShare
4. HDMI 2.0-port
5. Kilformat låsspår

Vänster



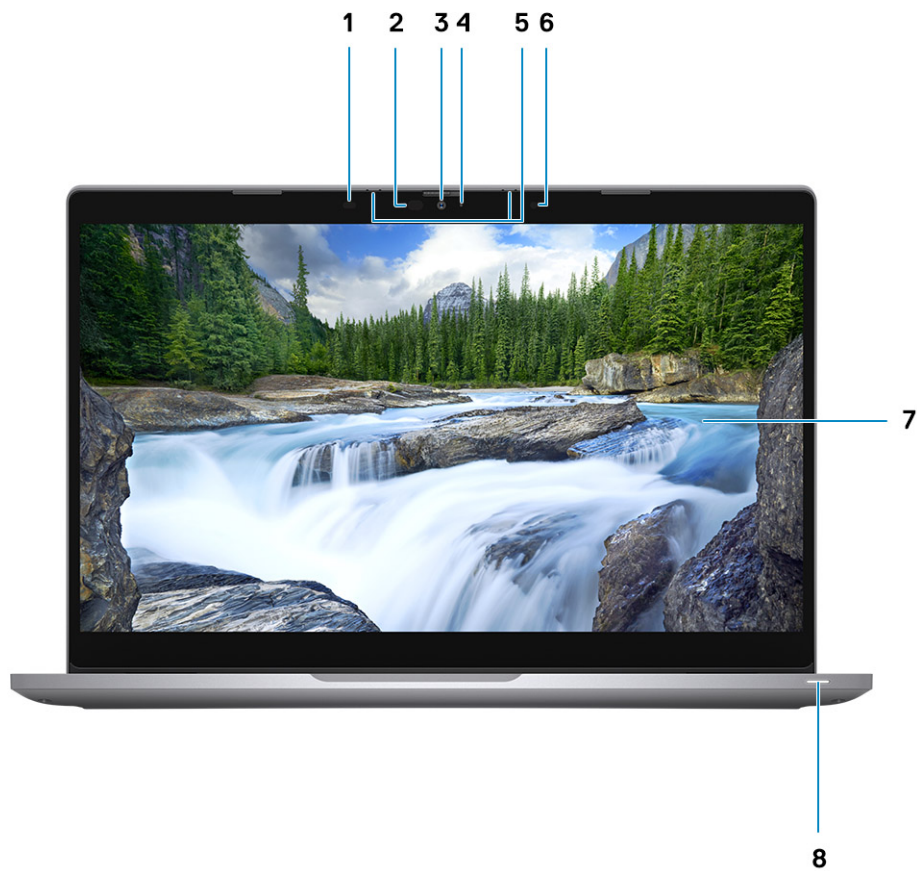
1. Thunderbolt 4-port med DisplayPort alternativt läge/USB4/Power Delivery
2. Thunderbolt 4-port med DisplayPort alternativt läge/USB4/Power Delivery
3. USB 3.2-port Gen 1
4. Kortplats för micro-SD-kort
5. Kortplats för smart card-läsare (tillval)

Palm-rest



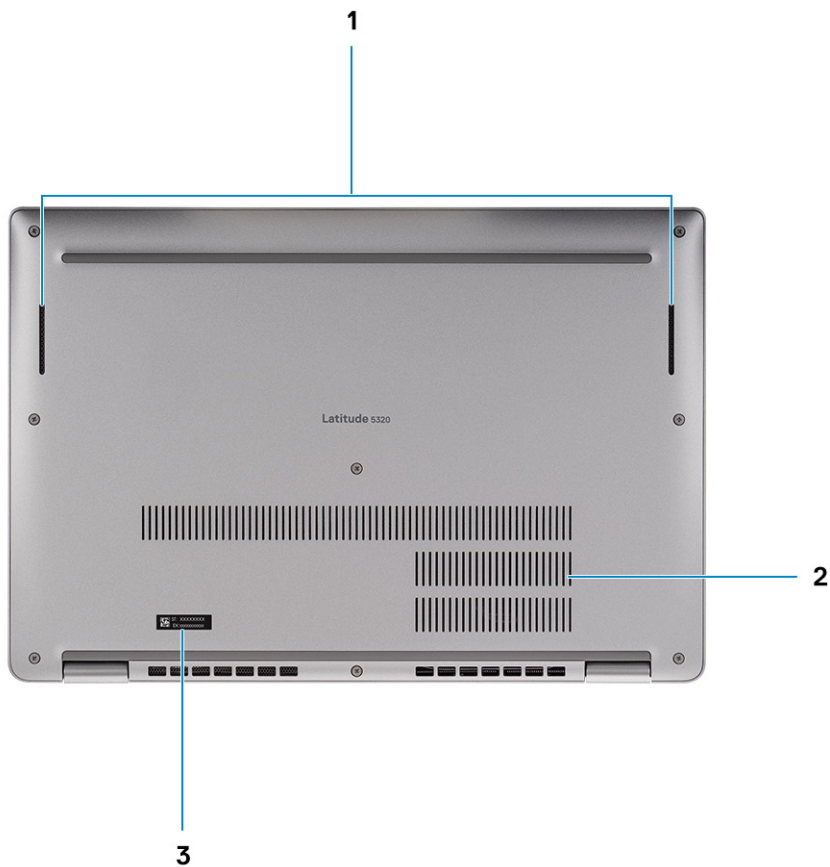
1. Privacy shutter
2. Power button with fingerprint reader (optional)
3. Keyboard
4. NFC/contactless card (optional)
5. Clickpad

Bildskärm



1. Närlähetssensor (tillval)
2. IR-LED (tillval)
3. RGB IR-kamera (tillval)
4. RGB-LED (tillval)
5. Mikrofon
6. Omgivningsljussensor (ALS) (tillval)
7. LCD-panel
8. Batteriindikator-LED/diagnos-LED

Underdel



1. Högtalare
2. Termisk ventilation
3. Etikett med service tag

Lägen

i **OBS:** Lägena gäller endast för Latitude 5320 2-i-1 (ett upsell-alternativ).

Bärbar dator



Surfplatta



Stativ



Tält



Batteriets laddning och status-LED

Tabell 2. Batteriladdning och status-LED-indikator

Strömkälla	Lysdiodbeteende	Systemets 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) – Systemet är påslaget.
- S4 (viloläge) – Systemet förbrukar minst ström jämfört med alla andra strömsparlägen. Systemet är nästan avstängt, bortsett från en liten mängd ström. Kontextdata skrivs till hårddisken.
- S5 (AV) – Systemet är i avstängt läge.

Specifikationer för Latitude 5320

i **OBS:** Erbjudanden kan variera beroende på region. Följande specifikationer är endast vad som enligt lag måste levereras med datorn. För mer information om konfigurationen av datorn, se **Hjälp och support** i operativsystemet Windows och välj alternativet för att visa information om datorn.

Ämnen:

- Mått och vikt
- Processor
- Kretsuppsättning
- Operativsystem
- Minne
- Intel Optane-minne
- Portar och kontakter
- Communications
- Ljud
- Förvaring
- Intel Optane Memory H20 with Solid State Storage (optional)
- Mediakortläsare
- Tangentbord
- Kamera
- Clickpad
- Nätaggregat
- Batteri
- Bildskärm
- Fingeravtrycksläsare (tillval)
- Video
- Drift- och lagermiljö
- Givare och kontroll

Mått och vikt

Tabell 3. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Framsida	19,30 mm (0,75 tum)
Bakre	19,30 mm (0,75 tum)
Bredd	305,70 mm (12,03 tum)
Djup	207,50 mm (8,17 tum)
Vikt (medelvärde)	Bärbar dator – 1,24 kg (2,74 lb) 2-i-1 – 1,35 kg (2,98 lb) i OBS: Vikten på ditt system beror på konfigurationen som beställts och variationer i tillverkningen.

Processor

I följande tabell finns information om de processorer som stöds av din Latitude 5320.

Tabell 4. Processor

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra
Processortyp	11:e generationens Intel Core i3-1125G4	11:e generationens Intel Core i5-1135G7	11:e generationens Intel Core i5-1145G7	11:e generationens Intel Core i7-1185G7
Processorns wattal	17,50 W	17,50 W	17,50 W	17,50 W
Antal processorkärnor	4	4	4	4
Antal processortrådar	8	8	8	8
Processorhastighet	2,00 GHz till 3,70 GHz	2,40 GHz till 4,20 GHz	2,60 GHz till 4,40 GHz	3,00 GHz till 4,80 GHz
Processorcacheminne	8 MB	8 MB	8 MB	12 MB
Integrerad grafik	Intel UHD-grafik	Intel Iris Xe-grafik	Intel Iris Xe-grafik	Intel Iris Xe-grafik
 OBS: i5 och i7 kommer att ha Intel UHD-grafik om systemet är konfigurerat med minneskonfiguration med en kanal.  OBS: Intel UHD-grafik med minneskonfiguration med en kanal  OBS: Intel Iris Xe-grafik med minneskonfiguration med dubbla kanaler				

Kretsuppsättning

Tabell 5. Kretsuppsättning

Beskrivning	Värden
Kretsuppsättning	Intel PCH-LP
Processor	11:e generationens Intel Core i3/i5/i7
DRAM-bussbredd	64-bitars
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Upp till Gen 3

Operativsystem

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

Minne

Tabell 6. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Kortplatser	Inbyggd minne
Typ	DDR4
Hastighet	3 200 MHz
Maximalt minne	32 GB
Minsta minne	4 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Konfigurationer som stöds	• 4 GB, DDR4, 3 200 MHz, enkel kanal, integrerat • 8 GB, DDR4, 3200 MHz, dubbla kanaler, integrerat • 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, dubbla kanaler, integrerat • 32 GB, DDR4, 3 200 MHz, dubbla kanaler, integrerat

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:
- 11:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processor eller senare
 - Windows 10 64-bitarsversion eller högre (årsdaguppdatering)
 - Senaste versionen av Intel Rapid Storage Technology-drivrutinen

Tabell 7. Intel Optane-minne

Beskrivning	Värden
Typ	M.2 2280, PCIe NVMe, Intel Optane-minne H20
Gränssnitt	Gen 3 PCIe x4 NVMe
Anslutning	M.2 2280
Konfigurationer som stöds	32 GB + 512 GB
Kapacitet	32 GB + 512 GB

Portar och kontakter

Tabell 8. Externa portar och kontakter

Externt:	
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

Tabell 8. Externa portar och kontakter (fortsättning)

Externt:	
Ljud	En universell ljudkontakt
Video	- En HDMI 2.0-port - Två DisplayPorts över Type-C
Mediakortläsare	En microSD-kortplats
Dockningsport	Stöds via USB Type-C
Nätadapterport	USB-C-nätadapterport
Security (säkerhet)	Ett kilformat låsspår

Tabell 9. Interna portar och kontakter

Internt:	
M.2	- M.2 2230-kortplats för kombinationskort med WiFi och Bluetooth - En M.2 2230-kortplats för SSD-disk - En M.2 2280-kortplats för SSD-disk/Intel Optane - En M.2 3042-kortplats för WWAN-kort  OBS: Om du vill lära dig mer om funktionerna i olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsbasartikeln SLN301626.

Communications

Wireless module

Table 10. Wireless module specifications

Description	Values		
Model number	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel AX210	Qualcomm QCA61x4A
Transfer rate	Upp till 2,40 Gbps	Upp till 2,40 Gbps	Upp till 867 Mbps
Frequency bands supported	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Wireless standards	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Encryption	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 module

The following table lists the Wireless Wide Area Network (WWAN) module that is supported on Latitude 5320.

Table 11. Wireless Wide Area Network module specifications

Description	Option 1
Model number	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced (DW5820e) CAT9
Form factor	M.2 3042 form factor
Transfer rate	Up to 450 Mbps DL/50 Mbps UL (Cat 9)
Frequency bands supported	(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)
Power supply	DC 3.135 V to 4.4 V, typical 3.3 V
Temperature	- Normal operating temperature: -10°C to + 55°C - Extended operating temperature: -20°C to +65°C
Antenna connector	- WWAN Main Antenna x 1 - WWAN Diversity Antenna x 1
Wake on Wireless	Supported
Network standards	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/ Beidou

Ljud

Tabell 12. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Styrenhet	Realtek ALC3254
Stereokonvertering	Stöds
Internt gränssnitt	Högdefinitions ljud
Externt gränssnitt	Universell ljudkontakt
Högtalare	Två
Intern högtalar-förstärkare	Stöds (ljudkodek integrerad)
Externa volymkontroller	Kortkommando-kontroll
Högtalaruteffekt:	
Genomsnitt	2 W
Topp	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds inte
Mikrofon	Digitala matrismikrofoner

Förvaring

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

- M.2 2230, PCIe x4, NVMe, klass 35 SSD
- M.2 2280, PCIe x4, NVMe, klass 40 SSD
- M.2 2230, PCIe x4, NVMe, klass 35 SED
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, klass 40 SED

Den primära enheten på din dator varierar med lagringskonfigurationen. För system med en M.2-disk är M.2-disken den primära disken

Tabell 13. Förvaringsspecifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
M.2 2230, PCIe x4, NVMe, klass 35 SSD	Gen 3 PCIe x4 NVMe	128 GB, 256 GB, 512 GB
M.2 2280, PCIe x4, NVMe, klass 40 SSD	Gen 3 PCIe x4 NVMe	256 GB, 512 GB, 1 TB
M.2 2280, PCIe x4, NVMe, klass 40 SSD	Gen 4 PCIe x4 NVMe	2 TB
M.2 2230, PCIe x4, NVMe, klass 35 SED	Gen 3 PCIe x4 NVMe	256 GB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, klass 40 SED	Gen 3 PCIe x4 NVMe	256 GB, 512 GB, 1 TB

Intel Optane Memory H20 with Solid State Storage (optional)

Intel Optane Memory technology utilizes 3D XPoint memory technology and functions as a non-volatile storage cache/accelerator and/or storage device depending on the Intel Optane Memory installed in your computer.

Intel Optane Memory H20 with Solid State Storage functions as both a non-volatile storage cache/accelerator (enabling enhanced read/write speeds for hard-drive storage) and a solid-state storage solution. It neither replaces nor adds to the memory (RAM) installed on your computer.

Table 14. Intel Optane Memory H20 with Solid State Storage specifications

Description	Values
Gränssnitt	PCIe 3 x4 NVMe - One PCIe 3 x2 for Optane memory - One PCIe 3 x2 for solid-state storage
Anslutning	M.2
Form factor	2280
Capacity (Intel Optane memory)	Up to 32 GB
Capacity (solid-state storage)	Up to 512 GB

NOTE: Intel Optane Memory H20 with Solid State Storage is supported on computers that meet the following requirements:

- 11th Generation or higher Intel Core i3/i5/i7 processors
- Windows 10 64-bit version or higher (Anniversary Update)
- Intel Rapid Storage Technology driver version 18.1.0.1027 or higher

Mediakortläsare

Tabell 15. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ	En microSD-kortplats
Kort som stöds	- micro-Secure Digital (mSD) - micro-Secure Digital High Capacity (mSDHC) - micro-Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Tabell 15. Specifikationer för mediekortläsaren (fortsättning)

Beskrivning	Värden
	i OBS: Den maximala kapacitet som stöds av mediekortläsaren varierar beroende på standarden på mediekortet som är installerat på din dator.

Tangentbord

Tabell 16. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Typ	- Standardvärden tangentbord utan bakgrundsbelysning - Standardvärden, 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	Ett	Ett	Ett
Typ	HD RGB-kamera	HD RGBIr-kamera	FHD RGBIr-kamera
Plats	Främre kamera	Främre kamera	Främre kamera
Givartyp	CMOS-sensortekniken	CMOS-sensortekniken	CMOS-sensortekniken
Upplösning			
Kamera			
Stillbild	0,92 megapixel	0,92 megapixels	0,92 megapixels
Video	1280 x 720 (HD) vid 30 fps	1280 x 720 (HD) vid 30 fps	1920 x 1080 (FHD) vid 30 fps

Tabell 17. Kameraspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning		Värden		
	Infraröd kamera			
	Stillbild	Ej tillämpligt	0,23	0,23
	Video	Ej tillämpligt	640 x 360	640 x 360
Diagonal betraktningssvinkel				
	Kamera	78,6 grader	87 grader	87,6 grader
	Infraröd kamera	Ej tillämpligt	87 grader	87,6 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)

Nätaggregat

Tabell 19. Specifikationer för nätaggregatet

Beskrivning	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4
Typ	45 W nätadapter, USB-C	65 W nätadapter, USB-C	90 W nätadapter, USB-C	60 W nätadapter, USB-C
Inspänning	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Infrekvens	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Inström (maximal)	1,3 A	1,7 A	1,5 A	1,7 A
Utström (kontinuerlig)	20 V/2,25 A (kontinuerlig) 15 V/3 A (kontinuerlig) 9 V/3 A (kontinuerlig) 5 V/3 A (kontinuerlig)	20 V/3,25 A (kontinuerlig) 15 V/3 A (kontinuerlig) 9 V/3 A (kontinuerlig) 5 V/3 A (kontinuerlig)	20 V/4,50 A (kontinuerlig) 15 V/3 A (kontinuerlig) 9 V/3 A (kontinuerlig) 5 V/3 A (kontinuerlig)	20 V/3 A (kontinuerlig) 15 V/3 A (kontinuerlig) 9 V/3 A (kontinuerlig) 5 V/3 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/15 V DC/9 V DC/5 V DC	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC
Temperaturintervall:				

Tabell 19. Specifikationer för nätaggregatet (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4
Drift	0 °C (32 °F) till 40 °C (104 °F)	0 °C (32 °F) till 40 °C (104 °F)	0 °C (32 °F) till 40 °C (104 °F)	0 °C (32 °F) till 40 °C (104 °F)
Lagring	–40 °C (–40 °F) till 70 °C (158 °F)	–40 °C (–40 °F) till 70 °C (158 °F)	–40 °C (–40 °F) till 70 °C (158 °F)	–40 °C till 70 °C (158 °F)

Batteri

Tabell 20. Batterispecifikationer

Beskrivning	Alternativ 1	Alternativ 2
Typ	3-cellers 42 wattimmar polymer	4-cellers 63 wattimmar polymer
Spänning	11,40 VDC	15,20 V DC
Vikt (max)	0,21 kg (0,46 lb)	0,26 kg (0,58 lb)
Mått:		
Höjd	92,8 mm (3,65 tum)	92,8 mm (3,65 tum)
Bredd	238 mm (9,37 tum)	238 mm (9,37 tum)
Djup	5,70 mm (0,22 tum)	5,70 mm (0,22 tum)
Temperaturintervall:		
Drift	Lägsta drifttemperatur: laddning/urladdning: 0 °C (32 °F) Maximal drifttemperatur: - Laddning: 45 °C/ 113 °F - Urladdning: 70 °C/ 158 °F	Lägsta drifttemperatur: laddning/urladdning: 0 °C (32 °F) Maximal drifttemperatur: - Laddning: 45 °C/ 113 °F - Urladdning: 70 °C/ 158 °F
Lagring	Lägsta förvaringstemperatur: –20 °C (4 °F) Maximal förvaringstemperatur: 65 °C (149 °F)	Lägsta förvaringstemperatur: –20 °C (4 °F) Maximal förvaringstemperatur: 65 °C (149 °F)
Drifttid	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)	- ExpressCharge-förstärkning (0 % upp till 35 %): 20 minuter - Expressladdning: 2 timmar - Standardladdning: 3 timmar i OBS: Styr laddningstid, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. Mer information om Dell Power Manager finns i <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/	- ExpressCharge-förstärkning (0 % upp till 35 %): 20 minuter - Expressladdning: 2 timmar - Standardladdning: 3 timmar i OBS: Styr laddningstid, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. Mer information om Dell Power Manager finns i <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/
Batteriets livslängd (ungefärlig)	1 år för standardbatteri 3 år för LcL-batteri	1 år för standardbatteri 3 år för LcL-batteri
Knappcells batteri	Nej	Nej
ExpressCharge (snabbladdning)	Stöds	Stöds
Kan bytas ut av användaren	Nej	Nej

Tabell 20. Batterispecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ 1	Alternativ 2
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

Latitude 5320

Tabell 21. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning					
		Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4
Typ		Full HD-upplösning (FHD)	Full HD-upplösning (FHD)	Full HD-upplösning (FHD) (sekretess/pekskärm)	Full HD-upplösning (FHD) (pekskärm)
Skärmteknik		Bred betraktningssvinkel (WVA), superlåg strömförbrukning (SLP)	Bred betraktningssvinkel (WVA), superlåg strömförbrukning, lågt blått ljus (LBL)	Bred betraktningssvinkel (WVA), superlåg strömförbrukning (SLP)	Bred betraktningssvinkel (WVA), superlåg strömförbrukning (SLP)
Luminans (typisk)		250 cd/m2	400 cd/m2	300 cd/m2	300 cd/m2
Mått (aktivt område)					
	Höjd	165,24 mm (6,51 tum)	165,24 mm (6,51 tum)	165,24 mm (6,51 tum)	165,24 mm (6,51 tum)
	Bredd	293,76 mm (11,57 tum)	293,76 mm (11,57 tum)	293,76 mm (11,57 tum)	293,76 mm (11,57 tum)
	Diagonalt	337,08 mm (13,27 tum)	337,08 mm (13,27 tum)	337,08 mm (13,27 tum)	337,08 mm (13,27 tum)
Ursprunglig upplösning		1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Megapixel		2,07	2,07	2,07	2,07
Färgskala		45 % NTSC	100 % sRGB normal	100 % sRGB normal	72 % NTSC
Bildpunkter per tum (PPI)		166	166	166	166
Kontrastförhållande (min)		600:1	1 000:1	16:9	16:9
Svarstid (max)		35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Uppdateringsfrekvens		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontell visningsvinkel		80	80	- Delningsläge: 80/80 grader - Sekretessläge (ljusstyrka < 40 %): 30/30 grader (max)	80
Vertikal visningsvinkel		80	80	Delningsläge: 80/80 grader	80

Tabell 21. Bildskärmsspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning				
			Sekretessläge (ljusstyrka < 40 %): 30/30 grader (max)	
Bildpunktstäthet	0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm	0,153 x 0,153 mm
Strömförbrukning (maximal)	3,50 W @ mosaik	2,52 W @ mosaik	- Delningsläge: 3,35 W - Sekretessläge: 3,45 W	4,8 W
Med reflexskydd kontra blank yta.	Med reflexskydd	Med reflexskydd	Med reflexskydd	Med reflexskydd
Pekalternativ	Nej	Nej	Ja	Ja
Adaptiv synkronisering	Nej	Nej	Nej	Nej
Stöd för penna	Stöds inte	Stöds inte	Stöds inte	Stöds inte

Latitude 5320 2-i-1

Tabell 22. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning		
Typ	Full HD-upplösning (FHD)	
Skärmteknik	Bred betraktningvinkel (WVA), superlåg strömförbrukning (SLP)	
Luminans (typisk)	300 cd/m ²	
Mått (aktivt område)		
	Höjd	165,24 mm (6,51 tum)
	Bredd	293,76 mm (11,57 tum)
	Diagonalt	337,08 mm (13,27 tum)
Ursprunglig upplösning	1 920 x 1 080	
Megapixel	2,07	
Färgskala	72 % NTSC	
Bildpunkter per tum (PPI)	166	
Kontrastförhållande (min)	800:1 typ, 600:1 min	
Svarstid (max)	35 ms	
Uppdateringsfrekvens	60 Hz	
Horisontell visningsvinkel	80 grader min.	
Vertikal visningsvinkel	80 grader min.	
Bildpunktstäthet	0,153 x 0,153	
Strömförbrukning (maximal)	4,2 W	
Med reflexskydd kontra blank yta.	Med reflexskydd	
Pekalternativ	Ja	
Adaptiv synkronisering	Nej	

Tabell 22. Bildskärmsspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	
Stöd för penna	Stöds

Fingeravtrycksläsare (tillval)

Tabell 23. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Värden
Sensorteknik	Kapacitiv
Sensorupplösning	500 dpi
Sensorområdet	
Sensor pixelstorlek	108 x 88

Video

Tabell 24. Integrerade grafikspecifikationer

Integrerad grafik			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD 630 grafik	HDMI 2.0, DP över USB Type-C	Delat systemminne	11:e generationens Intel Core i3
Intel Iris Xe ^e -grafik	HDMI 2.0, DP över USB Type-C	Delat systemminne	11:e generationens Intel Core i5/i7
 OBS: Intel UHD-grafik med Intel Core i3-processorer.  OBS: Intel UHD-grafik med Intel Core i5/i7-processorer och minneskonfiguration med en kanal.  OBS: Intel Iris XE-grafik med Intel Core i5/i7-processorer och minneskonfiguration med dubbla kanaler.			

Drift- och lagermiljö

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

Tabell 25. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Lagring
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)	5 till 95 % (utan kondens)
Vibration (maximal)*	0,66	Ej tillämpligt
Stöt (max):	140	Ej tillämpligt
Höjd över havet (maximal):	3048	10668

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

Givare och kontroll

Tabell 26. Givare och kontroll

Stöd för givare	
Sensor	Omgivningsljussensor
	Windows anpassad färg
	Accelerometer (G-sensor):
	Bärbar dator: • En på moderkortet. • En på moderkortet och en till på skärmens gångjärn (för konfiguration som stöder Express Sign-in-funktion med närhetssensor. 2-i-1: • En på moderkortet och en till på skärmens gångjärn.

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 konfiguration 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.

Kortkommandon

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

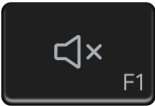
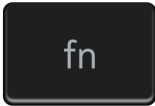
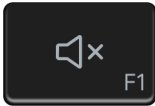
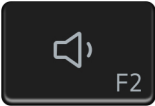
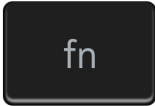
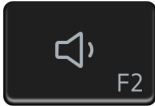
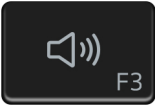
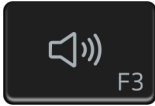
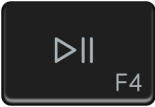
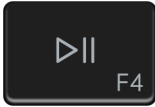
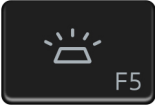
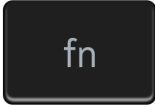
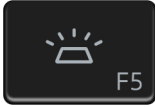
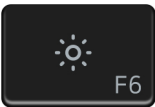
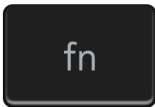
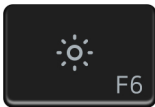
Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. Symbolen som visas på den nedre delen av tangenten hänvisar till tecknet som skrivs när knappen trycks ned. Om du trycker på shift och tangenten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

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

Men om funktionstangenterna F1-F12 behövs för specifika program kan multimediasfunktionen inaktiveras genom att du trycker på **Fn + Esc**. Följaktligen kan styrningen av multimedia aktiveras genom att du trycker 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–F12) genom att ändra **funktionstangenter** **beteende** i BIOS-inställningsprogrammet.

Tabell 27. Lista över tangentbordsgenvägar

Funktionstangent	Omdefinierad tangent (för multimedia kontroll)	Funktionstangent
 F1	 +  F1	Stäng av ljud
 F2	 +  F2	Sänk volymen
 F3	 +  F3	Höj volymen
 F4	 +  F4	Spela upp/pausa
 F5	 +  F5	Växla tangentbordets bakgrundsbelysning (tillval) i OBS: Tangentbord utan bakgrundsbelysning har funktionsknappen F5 utan bakgrundsbelysningsikonen och stöder inte funktionen för att skifta tangentbordets bakgrundsbelysning.
 F6	 +  F6	Minska ljusstyrkan

Tabell 27. Lista över tangentbordsgenvägar (fortsättning)

Funktionstangent	Omdefinierad tangent (för multimedia kontroll)	Funktionstangent
 F7	fn +  F7	Öka ljusstyrkan
 F8	fn +  F8	Växla till extern bildskärm
prt sc F10	fn + prt sc F10	Skärmbild
home F11	fn + home F11	Start
end F12	fn + end F12	Slut

Fn-tangenten används också tillsammans med vissa tangenter på tangentbordet för att utföra andra sekundära funktioner.

Tabell 28. Lista över tangentbordsgenvägar

Funktionstangent	Funktionstangent
fn + B	Pausa/avbrott
fn + S	Växla Scroll Lock
fn + R	Systembegäran
fn + ctrl 	Öppna programmenyn
fn + esc 	Växla Fn-tangentenslås
fn + P	SafeScreen (e-Privacy) – tillval

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.