

Latitude 5521

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 Latitude 5521 | 5 |
| Kapitel 2: Vyer av Latitude 5521 | 7 |
| Höger vy | 7 |
| Vänster | 8 |
| Bildskärm | 9 |
| Nedre vy | 10 |
| Handledsstöd | 11 |
| Batteriets laddning och status-LED | 11 |
| Kapitel 3: Specifikationer för Latitude 5521 | 12 |
| Mått och vikt | 12 |
| Processor | 13 |
| Kretsuppsättning | 13 |
| Operativsystem | 13 |
| Minne | 14 |
| Externa portar | 14 |
| Interna kortplatser | 14 |
| Trådlös modul | 15 |
| WWAN-modul | 15 |
| Ljud | 16 |
| Lagring | 16 |
| Intel Optane-minne | 17 |
| Mediakortläsare | 17 |
| Tangentbord | 18 |
| Clickpad | 18 |
| Kamera | 19 |
| Nätaggregat | 19 |
| Batteri | 20 |
| Bildskärm | 21 |
| Fingeravtrycksläsare (tillval) | 22 |
| GPU—integrerad | 23 |
| GPU—diskret | 23 |
| Givar- och kontrollspekifikationer | 23 |
| Säkerhetsalternativ—Kontaktad smartcard-läsare | 23 |
| Säkerhetsalternativ—Kontaktlös smartcard-läsare | 24 |
| Security (säkerhet) | 26 |
| Säkerhetsprogramvara | 26 |
| Datormiljö | 26 |
| Kapitel 4: ComfortView Plus | 27 |
| Kapitel 5: Kortkommandon | 28 |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Kapitel 6: Få hjälp..... | 30 |
| Kontakta Dell..... | 30 |

Konfigurera Latitude 5521

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:** För att spara på batteriet, kan batteriet gå över i energisparläge. Anslut nätaggregatet 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 kunskapsdatabasartiklarna [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.
 - 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 |
|---|--|
|  | Dell Product Registration Registrera din dator hos Dell. |

Tabell 1. Hitta Dell-appar (fortsättning)

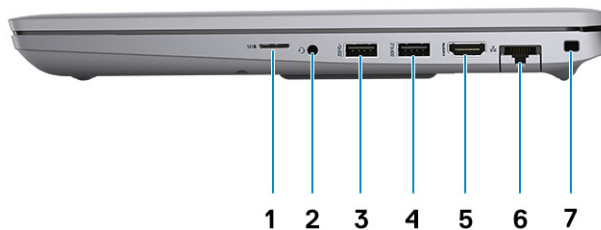
| Resurser | Beskrivning |
|---|---|
|  | <p>Dell Help & Support</p> <p>Få åtkomst till hjälp och support för din dator.</p> |
|  | <p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist är den smarta teknik som håller datorn igång på bästa sätt genom att optimera inställningar, upptäcka problem och ta bort virus samt meddela dig när du behöver göra systemuppdateringar. SupportAssist kontrollerar proaktivt statusen på systemets maskinvara och programvara. När ett problem upptäcks skickas nödvändig information om systemets tillstånd till Dell för att inleda felsökning. SupportAssist är förinstallerat på de flesta Dell-enheter som kör Windows operativsystem. För mer information, se SupportAssist för bruksanvisningen för hemdatorer på www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> OBS: I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.</p> |
|  | <p>Dell Update</p> <p>Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga. Det finns mer information om användning av Dell Update i kunskapsdatabasartikeln SLN305843 på www.dell.com/support.</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery</p> <p>Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Det finns mer information om användning av Dell Digital Delivery i kunskapsdatabasartikeln 153764 på www.dell.com/support.</p> |

Vyer av Latitude 5521

Ämnen:

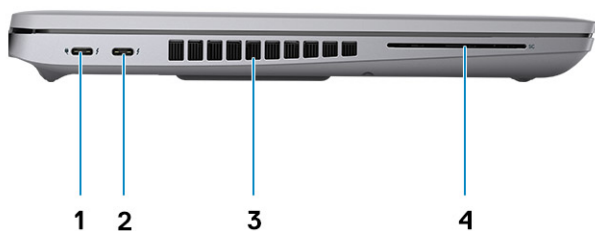
- Höger vy
- Vänster
- Bildskärm
- Nedre vy
- Handledsstöd
- Batteriets laddning och status-LED

Höger vy



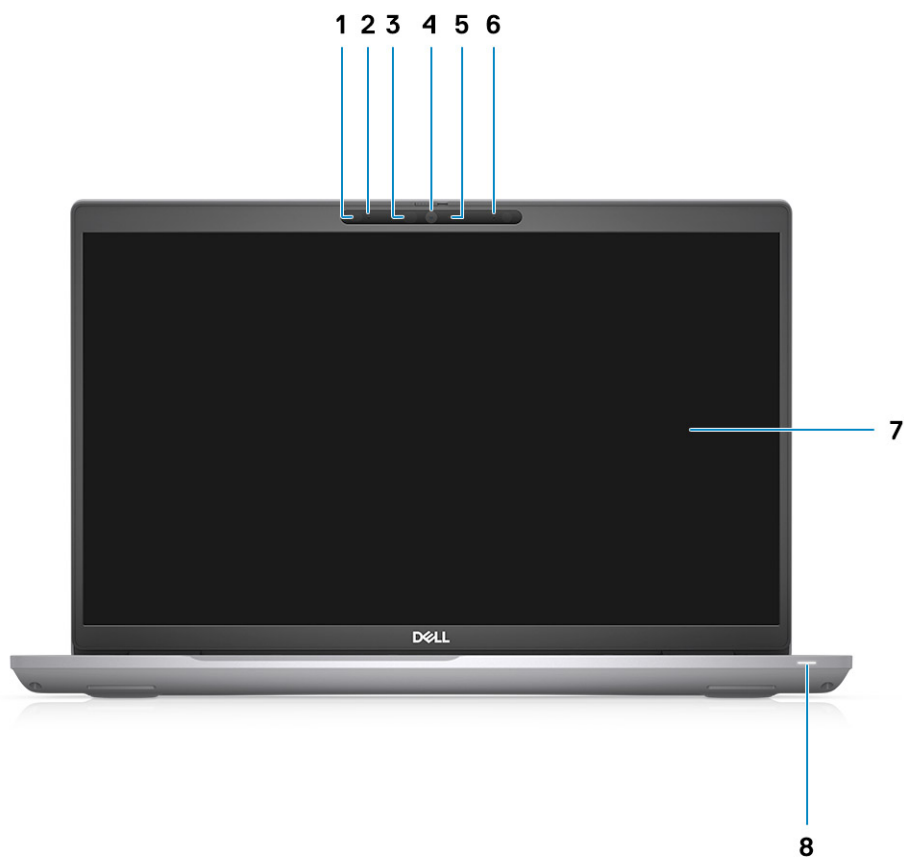
1. microSD-kortläsare
2. Universell ljudport
3. USB 3.2-port Gen 1
4. USB 3.2-port Gen 1 med PowerShare
5. HDMI 2.0-port
6. RJ-45-ethernetport
7. Kılformat låsspår

Vänster



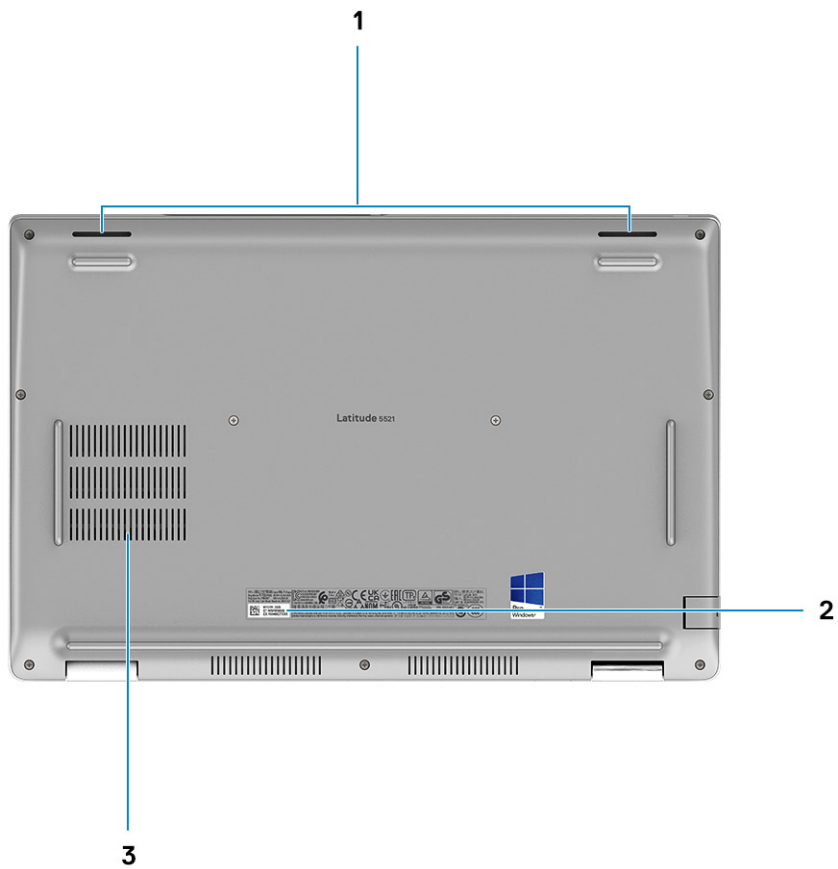
1. USB 4.0-port (Type-C) med DisplayPort 2.0-port/Power Delivery/Thunderbolt
2. USB 4.0-port (Type-C) med DisplayPort 2.0-port/Power Delivery/Thunderbolt
3. Fläktventiler
4. Smartkortläsare (tillval)

Bildskärm



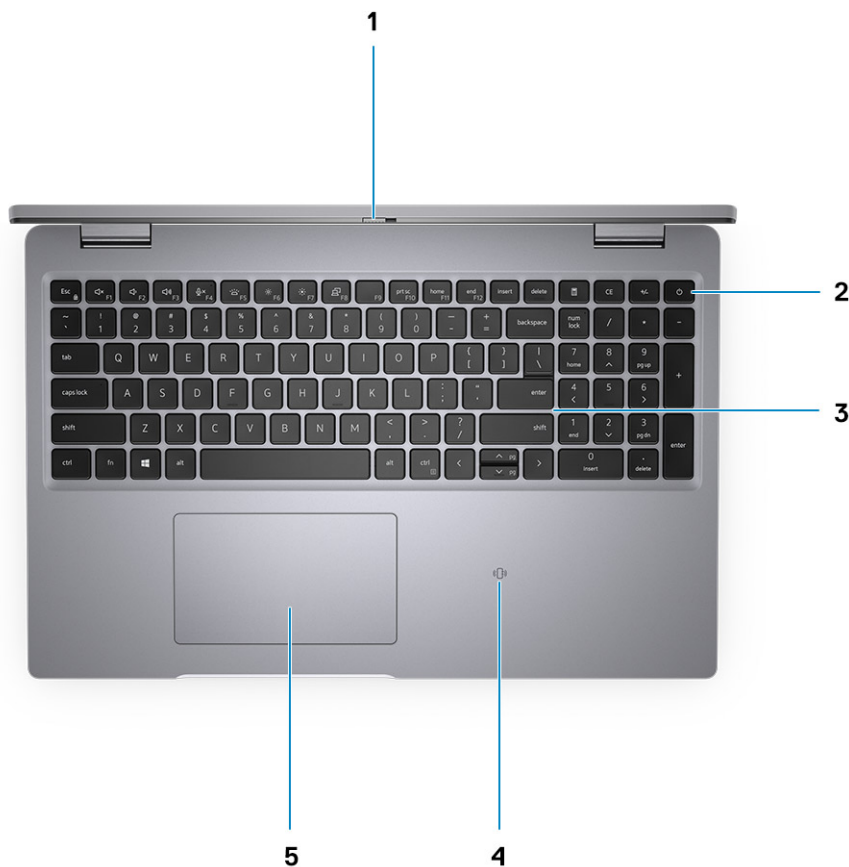
1. Närhetssensor (tillval)
2. Mikrofon
3. IR-LED (tillval)
4. RGB-kamera/RGB IR-kamera (tillval)
5. Indikator-LED för kamera (tillval)
6. Mikrofon
7. LCD-panel
8. LED aktivitetsljus

Nedre vy



1. Högtalare
2. Etikett med service tag
3. Fläktventiler

Handledsstöd



1. Kamerans slutare
2. Strömbrytare med fingeravtrycksläsare (tillval)
3. Tangentbord
4. Kontaktlös smartkortläsare (tillval)
5. Clickpad

Batteriets laddning och status-LED

Tabell 2. 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 Latitude 5521

Ämnen:

- Mått och vikt
- Processor
- Kretsutrustning
- Operativsystem
- Minne
- Externa portar
- Interna kortplatser
- Trådlös modul
- WWAN-modul
- Ljud
- Lagring
- Intel Optane-minne
- Mediakortläsare
- Tangentbord
- Clickpad
- Kamera
- Nätaggregat
- Batteri
- Bildskärm
- Fingeravtrycksläsare (tillval)
- GPU—integrerad
- GPU—diskret
- Givar- och kontrollspekifikationer
- Säkerhetsalternativ—Kontaktad smartcard-läsare
- Säkerhetsalternativ—Kontaktlös smartcard-läsare
- Security (säkerhet)
- Säkerhetsprogramvara
- Datormiljö


Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din Latitude 5521.

Tabell 3. Mått och vikt

| Beskrivning | Värden |
|-----------------|-----------------------|
| Höjd: | |
| Främre höjd | 22,67 mm (0,89 tum) |
| Bakre höjd | 24,05 mm (0,95 tum) |
| Bredd | 357,80 mm (14,09 tum) |
| Djup | 233,30 mm (9,19 tum) |
| Vikt (miniumum) | 1,79 kg (3,95 lb) |

Tabell 3. Mått och vikt (fortsättning)

| Beskrivning | Värden |
|-------------|--|
| |  OBS: Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen. |

Processor

I följande tabell finns information om de processorer som stöds av din Latitude 5521.

Tabell 4. Processor

| Beskrivning | Alternativ ett | Alternativ två | Alternativ tre |
|-----------------------|---|---|---|
| Processortyp | 11:e generationens Intel Core i5-11400H | 11:e generationens Intel Core i5-11500H | 11:e generationens Intel Core i7-11850H |
| Processorns wattal | 45 W | 45 W | 45 W |
| Antal processorkärnor | 6 | 6 | 8 |
| Antal processortrådar | 12 | 12 | 16 |
| Processorhastighet | 2,70 till 4,50 GHz | 2,90 GHz till 4,60 GHz | 2,50 GHz till 4,80 GHz |
| Processorcache | 12 MB | 12 MB | 24 MB |
| Integrerad grafik | Intel UHD-grafik | Intel UHD-grafik | Intel UHD-grafik |

Kretsupsättning

I följande tabell visas information om kretsupsättningen som stöds av din Latitude 5521.

Tabell 5. Kretsupsättning

| Beskrivning | Värden |
|-----------------|-------------------------------------|
| Kretsupsättning | Intel WM590 |
| Processor | 11:e generationens Intel Core i5/i7 |
| DRAM-bussbredd | Två kanaler, 64-bitars |
| Flash EPROM | 32 MB |
| PCIe-buss | Upp till Gen 3.0 |

Operativsystem

Din Latitude 5521 stöder följande operativsystem:

- Windows 11 Home, 64-bitars
- Windows 11 Pro, 64-bitars
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitars
- Windows 10 Home, 64-bitars
- Windows 10 Pro, 64-bitars
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitars

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för Latitude 5521.

Tabell 6. Minnesspecifikationer

| Beskrivning | Värden |
|---------------------------------|--|
| Minnesplatser | Dubbla kanaler |
| Minnestyp | DDR4 |
| Minnes hastighet | 3 200 MHz |
| Maximum minneskonfiguration | 64 GB |
| Minimum minneskonfiguration | 8 GB |
| Minnesstorlek per kortplats | 8 GB, 16 GB och 32 GB |
| Minneskonfigurationer som stöds | <ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3 200 MHz• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3 200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz |

Externa portar

I följande tabell visas de externa portarna för din Latitude 5521.

Tabell 7. Externa portar

| Beskrivning | Värden |
|---------------------|--|
| Nätverksport | En RJ-45-port |
| USB-portar | <ul style="list-style-type: none">• En USB 3.2-port Gen 1 (Type-A)• En USB 3.2 Gen 1-port (Type-A) med PowerShare• Två USB4 Type-C®-port med Power Delivery/DisplayPort/Thunderbolt™ 4 |
| Ljudport | En universell ljudkontakt |
| Videoport | En HDMI 2.0-port |
| Mediakortläsare | En microSD-kortplats |
| Nättaggregatsport | DC-in USB Typ-C |
| Säkerhetskabeluttag | Ett kilformat låsspår |

Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för Latitude 5521.

Tabell 8. Interna kortplatser

| Beskrivning | Värden |
|-------------|---|
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> • Två M.2 2230-kortplatser för SSD-disk 128 GB/256 GB/512 GB • Två M.2 2280-kortplatser för SSD-disk 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB • Två M.2 2280-kortplatser för självkrypterande SSD-disk 256 GB/512 GB • En M.2 2280-kortplats för 32 GB Intel® Optane™-minne + 512 GB QLC 3D NAND <p>i OBS: Intel® Optane™-minne kräver Gen 3-lagring via Platform Controller Hub</p> <ul style="list-style-type: none"> • En SATA-kortplats för 7 mm HDD 500 GB/1 TB/2 TB <p>i OBS: Om du vill lära dig mer om funktionerna för olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsdatabasartikeln på www.dell.com/support.</p> |

Trådlös modul

I följande tabell visas specifikationerna för den trådlösa modulen för WLAN (Wireless Local Area Network) för din Latitude 5521.


Tabell 9. Specifikationer för den trådlösa modulen

| Beskrivning | Alternativ ett | Alternativ två | Alternativ tre |
|-------------------------|--|---|--|
| Modellnummer | Qualcomm QCA61x4A | Intel AX201 | Intel AX210 |
| Överföringshastighet | Upp till 867 Mbit/s | Upp till 2400 Mbit/s | Upp till 2400 Mbit/s |
| Frekvensband som stöds | 2,4 GHz/5 GHz | 2,4 GHz/5 GHz | 2,4 GHz/5 GHz |
| Trådlösa standarder | <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • WiFi 802.11n • WiFi 802.11ac | <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) | <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax) |
| Kryptering | <ul style="list-style-type: none"> • 64-bitars och 128-bitars WEP • 128-bitars AES-CCMP • TKIP | <ul style="list-style-type: none"> • 64-bitars och 128-bitars WEP • 128-bitars AES-CCMP • TKIP | <ul style="list-style-type: none"> • 64-bitars och 128-bitars WEP • 128-bitars AES-CCMP • TKIP |
| Trådlöst Bluetooth-kort | 5.0 | 5.2 | 5.2 |
| | <p>i OBS: Versionen av det trådlösa Bluetooth-kortet kan variera beroende på vilket operativsystem som är installerat på datorn.</p> | | |

WWAN-modul

I nedanstående tabell visas modulerna för trådlöst långdistansnätverk (WWAN) som stöds på Latitude 5521.

Tabell 10. WWAN-modul specifikationer

| Beskrivning | Värden |
|--|--|
| Modellnummer | Intel 7360 (DW5820e) |
| Överföringshastighet | Upp till 450 Mbit/s DL/50 Mbit/s UL (Cat 9) |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> • LTE kategori 16 • UMTS/HSPA+ |
| Kryptering | Stöds inte |
| Global Navigation Satellite System (GNSS) | Stöder GPS-, BDS-och GLONASS |
|  OBS: Instruktioner om hur du hittar datorns IMEI-nummer (International Mobile Station Equipment Identity) finns i kunskapsdatabasen på www.dell.com/support . | |

Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din Latitude 5521.

Tabell 11. Ljudspecifikationer

| Beskrivning | Värden | |
|----------------------------|---|-------|
| Styrenhet för ljud | Realtek ALC3204 med Waves MaxxAudio Pro | |
| Stereokonvertering | 24-bitars DAC-enheten (Digital-till-analog) och ADC (analog-till-digital) | |
| Internt ljudgränssnitt | Intel HDA (högdefinitions ljud) | |
| Externt ljudgränssnitt | Universell ljudkontakt | |
| Antal högtalare | 2 | |
| Intern högtalarförstärkare | Stöds (ljudkodek integrerad) | |
| Externa volymkontroller | Kortkommando-kontroll | |
| Högtalarut effekt: | | |
| | Genomsnittlig högtalarut effekt | 2 W |
| | Max högtalarut effekt | 2,5 W |
| Uteffekt för bashögtalare | Stöds inte | |
| Mikrofon | Dubbla mikrofoner | |

Lagring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din Latitude 5521.

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

- En 2,5-tums hårddisk
- Två M.2 2230/2280 SSD-diskar

Den primära enheten på din dator varierar med lagringskonfigurationen. För datorer:

- med en M.2-enhet, M.2-enheten är den primära enheten
- utan en M.2-enhet är 2,5-tumshårddisken den primära enheten

Tabell 12. Lagrings-specifikationer

| Lagringstyp | Gränssnittstyp | Kapacitet |
|---|---|-----------------|
| 2,5-tums, 5 400 rpm, SATA-hårddisk | SATA upp till 6 Gbps | upp till 2 TB |
| 2,5-tums, 7 200 rpm, SATA-hårddisk | SATA upp till 6 Gbps | upp till 1 TB |
| 2,5-tums, 7 200 varv/min SED, SATA-hårddisk | SATA AHCI, up to 6 Gbit/s | 500 GB |
| M.2 2230 SSD-disk PCIe NVMe | PCIe Gen3x4 NVMe, upp till 32 Gbit/s | upp till 512 GB |
| M.2 2280 SSD-disk PCIe NVMe | PCIe Gen3x4/Gen4x4 NVMe, upp till 32 Gbit/s | upp till 2 TB |
| M.2 2280 Opal självkrypterande SSD-disk PCIe NVMe | PCIe Gen3x4 NVMe, upp till 32 Gbit/s | 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-bitarsversionen eller senare
- Senaste versionen av Intel Rapid Storage Technology-drivrutinen

Tabell 13. Intel Optane-minne

| Beskrivning | Värden |
|---------------------------|------------------------------------|
| Typ | Minnes/lagring/lagringsaccelerator |
| Gränssnitt | PCIe Gen3.0x4 |
| Anslutning | M.2 2280 |
| Konfigurationer som stöds | 32 GB, 512 GB |
| Kapacitet | Upp till 512 GB |


Mediakortläsare

I följande tabell visas de mediakort som stöds av din Latitude 5521.

Tabell 14. Specifikationer för mediekortläsaren

| Beskrivning | Värden |
|------------------|-------------------|
| Typ av mediakort | microSD-kortplats |


Tabell 14. Specifikationer för mediakortläsaren (fortsättning)

| Beskrivning | Värden |
|--|--|
| Mediakortläsare som stöds | <ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC) |
|  OBS: Den maximala kapacitet som stöds av mediakortläsaren varierar beroende på standarden på mediakortet som är installerat på din dator. | |

Tangentbord

I följande tabell visas tangentbordsspecifikationerna för Latitude 5521.

Tabell 15. Specifikationer för tangentbordet

| Beskrivning | Värden |
|---------------------|---|
| Tangentbordstyp | <ul style="list-style-type: none"> • Standardtangentbord • Tangentbord med RGB-bakgrundsbelysning |
| Tangentbordslayout | QWERTY |
| Antal tangenter | <ul style="list-style-type: none"> • USA och Kanada: 102 tangenter • Storbritannien: 103 tangenter • Japan: 106 tangenter |
| Tangentbordsstorlek | X = 18,6 mm tangentavstånd Y = 19,05 mm tangentavstånd |
| Kortkommandon | <p>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 trycker du på Fn och den önskade tangenter.</p> <p> OBS: Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet.</p> <p>Kortkommandon</p> |

Clickpad

I följande tabell visas clickpad-specifikationerna för Latitude 5521.

Tabell 16. Specifikationer för ClickPad

| Beskrivning | Värden |
|----------------------|-------------------|
| Clickpad-upplösning: | >300 dpi |
| Clickpad-mått: | |
| Vågrät | 115 mm (4,53 tum) |
| Lodrät | 67 mm (2,64 tum) |

Tabell 16. Specifikationer för ClickPad (fortsättning)

| Beskrivning | Värden |
|-----------------|---|
| Clickpad-gester | Mer information om clickpad-gesterna för Windows i Microsoft-kunskapsbasartikeln 4027871 på support.microsoft.com . |

Kamera

I följande tabell visas kameraspecifikationerna för Latitude 5521.


Tabell 17. Kameraspecifikationer

| Beskrivning | Alternativ 1 | Alternativ 2 | Alternativ 3 |
|--------------------------------|---|----------------------------|--|
| Antalet kameror | En | En | En |
| Kameratyp | <ul style="list-style-type: none"> RGB HD-kamera | HD RGB + IR-kamera | FHD RGB + IR-kamera, närhetssensor/expressinloggning |
| Kameraplats | Främre kamera | Främre kamera | Främre kamera |
| Typ av kamerasensor | CMOS-sensortekniken | CMOS-sensortekniken | CMOS-sensortekniken |
| Kameraupplösning: | | | |
| Stillbild | 5 megapixel | 0,92 megapixel | 2,07 megapixel |
| Video | 1 280 x 720 (VGA/HD) vid 30 bildrutor per sekund | 1280 x 720 (HD) vid 30 fps | 1920 x 1080 (FHD) vid 30 fps |
| Upplösning med infraröd kamera | | | |
| Stillbild | e.t. | 0,23 | 0,23 |
| Video | e.t. | 640 x 360 vid 15 fps | 640 x 360 vid 15 fps |
| Diagonal betraktningvinkel: | | | |
| Kamera | 78,6 grader | 87 grader | 87,60 grader |
| Infraröd kamera | 87 grader | 87 grader | 87,60 grader |

Nättaggregat

I följande tabell visas specifikationerna för nättaggregatet till Latitude 5521.

Tabell 18. Specifikationer för nättaggregatet

| Beskrivning | Alternativ ett | Alternativ två |
|-------------|--|-------------------------|
| Typ | 90 W nätadapter, USB-C | 130 W nätadapter, USB-C |
| |  OBS: 90 W stöds endast i UMA-konfigurationen. | |
| Inspänning | 100 VAC x 240 VAC | 100 VAC x 240 VAC |
| Infrekvens | 50 Hz x 60 Hz | 50 Hz x 60 Hz |

Tabell 18. Specifikationer för nätaggregatet (fortsättning)

| Beskrivning | Alternativ ett | Alternativ två |
|------------------------|---|--|
| Inström (maximal) | 1,50 A | 1,80 A |
| Utström (kontinuerlig) | <ul style="list-style-type: none"> • 20 V/4,50 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A | <ul style="list-style-type: none"> • 20 V/6,50 A • 5 V/1 A |
| Nominell utspänning | 20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC | 20 V DC/5 V DC |
| Vikt | 0,29 kg (0,64 lbs) | 0,35 kg (0,77 lbs) |
| Mått (tum) | 0,87 x 2,60 x 5,12 | 0,87 x 2,60 x 5,63 |
| Mått (mm) | 22 x 66 x 130 | 22 x 66 x 143 |
| Temperaturintervall: | | |
| Drift | 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) |
| | <p>⚠ CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.</p> | |

Batteri

I följande tabell visas batterispecifikationerna för Latitude 5521.

Tabell 19. Batterispecifikationer

| Beskrivning | Alternativ ett | Alternativ två | Alternativ tre |
|-----------------------|--|---|--|
| Batterityp | 4-cells, laddningsbart litiumjonbatteri, 64 wattimmar, lång livscykel, ExpressCharge-kompatibelt | 4-cells, laddningsbart litiumjonbatteri, 64 wattimmar, ej lång livscykel, ExpressCharge-kompatibelt | 6-cells, laddningsbart litiumjonbatteri, 97 wattimmar, ExpressCharge-kompatibelt |
| Batterispänning | 15,20 V | 15,20 V | 11,40 VDC |
| Batterivikt (maximal) | 0,283 kg (0,62 pund) | 0,283 kg (0,62 pund) | 0,429 kg (0,95 lb) |
| Batterimått: | | | |
| Höjd | 7,60 mm | 7,60 mm | 7,70 mm (0,30 tum) |
| Bredd | 226,60 mm | 226,60 mm | 332 mm (13,1 tum) |
| Djup | 81,40 mm | 81,40 mm | 82,00 mm (3,22 tum) |
| Temperaturintervall: | | | |
| Drift | <ul style="list-style-type: none"> • Laddning: 0 °C till 45 °C, 32 °F till 113 °F • Urladdning: 0 °C till 70 °C, 32 °F till 158 °F | <ul style="list-style-type: none"> • Laddning: 0 °C till 45 °C, | 0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F) |

Tabell 19. Batterispecifikationer (fortsättning)

| Beskrivning | Alternativ ett | Alternativ två | Alternativ tre |
|---|--|--|--|
| | | 32 °F till 113 °F • Urladdning: 0 °C till 70 °C, 32 °F till 158 °F | |
| Lagring | -20 °C (-4 °F) till 65 °C (149 °F) | -20 °C (-4 °F) till 65 °C (149 °F) | -20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F) |
| Batteriets 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. | varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden. |
| Batteriets laddningstid (ungefärlig) | 4 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 <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/ | 4 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 <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/ | 4 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 <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/ |
| Ungefärlig livslängd (cykler för urladdning/laddning) | • 3 års garanti | • 1 års garanti | • 1 års garanti |
| Knappcells batteri | CR2032 | CR2032 | CR2032 |

Bildskärm

I följande tabell visas bildskärmsspecifikationerna för din Latitude 5521.

Tabell 20. Bildskärmsspecifikationer

| Beskrivning | Alternativ ett | Alternativ två | Alternativ tre | Alternativ fyra | Alternativ fem |
|------------------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| Bildskärms typ | Högupplösning (HD) | Full HD-upplösning (FHD) | Full HD-upplösning (FHD) med pekskärm | Full High Definition (FHD), Super Low Power (SLP), lågt blått ljus | Ultra High Definition (UHD), Super Low Power (SLP), Low Blue Light |
| Bildskärmsteknik | Twisted Nematic (TN) | Bred betraktningvinkel (WVA) | Bred betraktningvinkel (WVA) | Bred betraktningvinkel (WVA) | Bred betraktningvinkel (WVA) |
| Bildskärmens mått (aktivt område): | | | | | |
| Höjd | 193,60 mm (7,62 tum) | 193,60 mm (7,62 tum) | 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) | 344,20 mm (13,55 tum) | 344,20 mm (13,55 tum) |
| Diagonalt | 394,91 mm (15,55 tum) | 394,91 mm (15,55 tum) | 394,91 mm (15,55 tum) | 394,91 mm (15,55 tum) | 394,91 mm (15,55 tum) |
| Bildskärmens inbyggda upplösning | 1366x768 | 1 920 x 1 080 | 1 920 x 1 080 | 1 920 x 1 080 | 3 840 x 2 160 |
| Luminans (typisk) | 220 cd/m ² | 250 cd/m ² | 250 cd/m ² | 400 cd/m ² | 400 cd/m ² |
| Megapixel | 1049088 | 2073600 | 2073600 | 2073600 | 8.3 |
| Färgskala | NTSC 45 % | NTSC 45 % | NTSC 45 % | sRGB 100 % | sRGB 100 % |
| Bildpunkter per tum (PPI) | 100 | 141 | 141 | 141 | 140 |
| Kontrastförhållande (typ) | 500:1 | 700:1 | 700:1 | 700:1 | 800:1 |
| Svarstid (min.) | 25 ms | 25 ms | 35 ms | 35 ms | 35 ms |
| Uppdateringsfrekvens | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz |
| Horisontell visningsvinkel | 40/40 +/- grader | 80/80 +/- grader | 80/80 +/- grader | 80/80 +/- grader | 80 minimum |
| Vertikal visningsvinkel | 10(U)/30(D) +/- grader | 80(U)/80(D) +/- grader | 80(U)/80(D) +/- grader | 80(U)/80(D) +/- grader | 80 minimum |
| Bildpunktstäthet | 0,252X0,252 | 0,179X0,179 | 0,179X0,179 | 0,179X0,179 | 0,161 x 0,161 |
| Strömförbrukning (maximal) | 4,20 W | 4,2 W | 4,2 W | 4,6 W | 3,50 W |
| Med reflexskydd kontra blank yta. | Bländskydd | Bländskydd | Bländskydd | Bländskydd | Med reflexskydd |
| Pekalternativ | Nej | Nej | Ja | Nej | Nej |

Fingeravtrycksläsare (tillval)

I följande tabell visas den valfria fingeravtrycksläsarens specifikationer för din Latitude 5521.

Tabell 21. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

| Beskrivning | Värden |
|--|-----------|
| Fingeravtrycksläsarens sensorteknik | Kapacitiv |
| Fingeravtrycksläsarens sensorupplösning | 508 dpi |
| Fingeravtrycksläsarens bildpunktsstorlek i sensorn | 256 x 360 |

GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Latitude 5521.

Tabell 22. GPU—integrerad

| Styrenhet | Externt bildskärmsstöd | Minnesstorlek | Processor |
|------------------|---|-------------------|-------------------------------------|
| Intel UHD-grafik | HDMI 2.0-port/USB Type-C med DisplayPort 2.0-port | Delat systemminne | 11:e generationens Intel Core i5/i7 |

GPU—diskret

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade processorenheten (GPU) för diskret grafik som stöds av din Latitude 5521.

Tabell 23. GPU—diskret

| Styrenhet | Externt bildskärmsstöd | Minnesstorlek | Minnestyp |
|----------------------|---|---------------|-----------|
| NVIDIA GeForce MX450 | HDMI 2.0-port/USB Type-C med DisplayPort 2.0-port | 2 GB | GDDR6 |

Givar- och kontrollspecifikationer

Tabell 24. Givar- och kontrollspecifikationer

| Specifikationer |
|--|
| 1. Accelerometer: en på moderkortet |
| 2. Accelerometer med gyro: på gångjärnet (tillval) |
| 3. GPS (endast via WWAN-kort) (tillval) |
| 4. Närhetssensor (tillval) |

Säkerhetsalternativ—Kontaktad smartcard-läsare

Tabell 25. Kontaktad smartcard-läsare

| Befattning | Beskrivning | Dell ControlVault 3 Smartcard-läsare |
|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| ISO 7816 -3 klass A kortsupport | Läsare som kan läsa av 5V-drivet smartcard | Ja |
| ISO 7816 -3 klass B kortsupport | Läsare som kan läsa av 3V-drivet smartcard | Ja |
| ISO 7816 -3 klass C kortsupport | Läsare som kan läsa av 1,8V-drivet smartcard | Ja |
| ISO 7816-1-kompatibel | Specifikationer för läsaren | Ja |

Tabell 25. Kontaktad smartcard-läsare (fortsättning)

| Befattning | Beskrivning | Dell ControlVault 3 Smartcard-läsare |
|---|---|--------------------------------------|
| ISO 7816 -2 kompatibel | Specifikation för smartcard-enhetens fysiska egenskaper (storlek, plats för anslutningspunkter etc.) | Ja |
| T=0 support | Kort stöder överföring på karaktärsnivå | Ja |
| T=1 support | Kort stöder överföring på blocknivå | Ja |
| EMVCo kompatibel | Kompatibel med EMVCo (för elektroniska betalningsstandarder) smartcard standarder som publiceras på www.emvco.com | Ja |
| EMVCo certifierad | Formellt certifierad baserat på EMVCO-smartcards standardvärden | Ja |
| PC/SC OS gränssnitt | Persondator/ Smart Card-specifikation för integrering av maskinvaruläsare i personliga datormiljöer | Ja |
| CCID drivrutinuppfyllning | Vanligt drivrutinssupport för integrerad krets kortgränssnittsenhet för drivrutiner på operativsystem. | Ja |
| Certifierad för Windows | Enheten certifierad av WHCK | Ja |
| FIPS 201 (PIV/HSPD-12) kompatibel via GSA | Enheten är kompatibel med FIPS 201/PIV/HSPD-12 krav | Ja |


Säkerhetsalternativ—Kontaktlös smartcard-läsare

Tabell 26. Kontaktlös smartcard-läsare

| Befattning | Beskrivning | Dell ControlVault 3 kontaktlös smartcard-läsare med NFC |
|-----------------------------|--|---|
| Felica kortsupport | Läsare och programvara som kan stödja Felica kontaktfria kort | Ja |
| ISO 14443 typ A kortsupport | Läsare och programvara som kan stödja ISO 14443 typ A kontaktfria kort | Ja |
| ISO 14443 typ B kortsupport | Läsare och programvara som kan stödja ISO 14443 typ B kontaktfria kort | Ja |
| ISO/IEC 21481 | Läsare och programvara som kan stödja ISO/IEC 21481 kompatibla kontaktfria kort och tokens | Ja |
| ISO/IEC 18092 | Läsare och programvara som kan stödja ISO/IEC 21481 kompatibla kontaktfria kort och tokens | Ja |
| ISO 15693 kortsupport | Läsare och programvara som kan stödja ISO15693 kontaktfria kort | Ja |
| NFC-Tag stöd | Stöder läsning och behandling av NFC-kompatibel tagginformation | Ja |
| NFC läsarläge | Stöd för NFC Forum definierat läsarläge | Ja |
| NFC skrivarläge | Stöd för NFC Forum definierat skrivarläge | Ja |
| NFC Peer-to-Peer läge | Stöd för NFC Forum definierat Peer to Peer läge | Ja |

Tabell 26. Kontaktlös smartcard-läsare (fortsättning)

| Befattning | Beskrivning | Dell ControlVault 3 kontaktlös smartcard-läsare med NFC |
|----------------------------|--|---|
| EMVCo kompatibel | Kompatibel med EMVCO smartcard standarder som publiceras på www.emvco.com | Ja |
| EMVCo certifierad | Formellt certifierad baserat på EMVCO-smartcards standardvärden | Ja |
| NFC Proximity OS Interface | Uppräknar NFP (Near Field Proximity) -enhet för att OS ska kunna utnyttjas | Ja |
| PC/SC OS gränssnitt | Persondator/ Smart Card-specifikation för integrering av maskinvaruläsare i personliga datormiljöer | Ja |
| CCID drivrutinuppfyllning | Vanligt drivrutinssupport för integrerad krets kortgränssnittsenhet för drivrutiner på operativsystem | Ja |
| Certifierad för Windows | Enheten certifierad av Microsoft WHCK | Ja |
| Dell ControlVault support | Enheten ansluter till Dell ControlVault för användning och bearbetning | Ja |

 **OBS:** 125 Khz närhetskort stöds inte.

Tabell 27. Kort som stöds

| Tillverkare | Kort | Stöds |
|-------------|---------------------------------------|-------|
| HID | jCOP readertest3 A kort (14443a) | Ja |
| | 1430 1L | |
| | DESFire D8H | |
| | iClass (traditionell) | |
| | iClass SEOS | |
| NXP/Mifare | Mifare DESFire 8K vit PVC kort | Ja |
| | Mifare Classic 1K vit PVC kort | |
| | NXP Mifare Classic S50 ISO kort | |
| G&D | idOnDemand - SCE3.2 144K | Ja |
| | SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare | |
| | SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare | |
| | SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare | |
| | SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare | |
| | SCE7.0 FIPS 144K | |
| Oberthur | idOnDemand - OCS5.2 80K | Ja |
| | ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 kort | |

Security (säkerhet)

Tabell 28. Säkerhetsspecifikationer

| Funktioner | Specifikationer |
|-----------------------------------|------------------------|
| Trusted Platform Module (TPM) 2.0 | Inbyggt på moderkortet |
| Fingeravtrycksläsare | Tillval |
| Kilformat låsspår | Standard |

Säkerhetsprogramvara

Tabell 29. Specifikationer gällande säkerhetsprogramvara

| Specifikationer |
|--|
| Dell Client Command Suite |
| Dells programvara för datasäkerhet och hantering (tillval) <ul style="list-style-type: none">• Dell Client Command Suite• Dell BIOS-verifiering• Valfri Dell slutpunktssäkerhet och hanteringsprogramvara• VMware Carbon Black Endpoint Standard• VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response• Dell Enterprise-kryptering• Dell Personal-kryptering• Carbonite• VMware arbetsyta ONE• Absolut slutpunktssynlighet och kontroll• Netskope• Dells återförsäljarkedjeförsvär |

Datormiljö

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

Tabell 30. 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 80 % (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): | 0 m till 3 048 m (4,64 ft till 5518,4 ft) | 0 m till 10 668 m (4,64 ft till 19234,4 ft) |

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

ComfortView Plus

 **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 (20 och 28 tum) 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 (20 feet) 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.

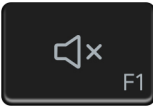

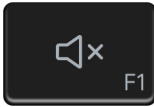
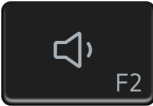
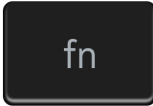
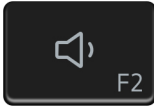
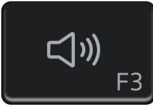

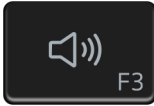
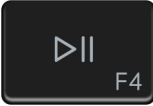
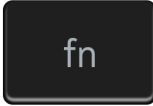
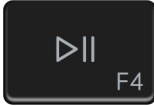
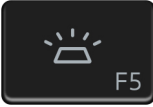
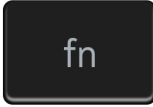
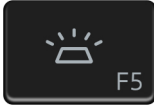
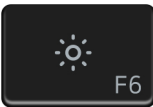
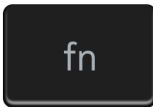
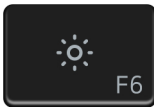
Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. Symbolen som visas på den nedre delen av tangenter hänvisar till tecknet som skrivs när knappen trycks ned. Om du trycker på shift och tangenten skrivs symbolen som visas på den övre delen av tangenter. 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 multimediestyrning. Detta indikeras med en ikon längst ned på tangenter. Tryck på funktionstangenten för att utföra uppgiften som representeras av ikonen. Om du t.ex. trycker på F1 stängs ljudet av (se tabellen nedan).




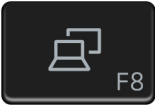





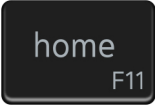
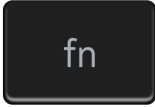
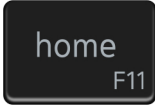
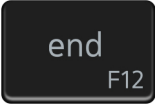
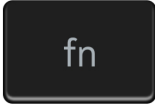
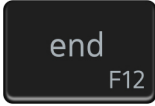
Men om funktionstangenterna F1-F12 behövs för specifika program kan multimediefunktionen inaktiveras genom att du trycker på **Fn + Esc**. Följaktligen kan styrningen av multimedia aktiveras genom att du trycker på **Fn** och respektive funktionstangent. Till exempel kan du stänga av ljudet genom att 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 31. Lista över tangentbordsgenvägar

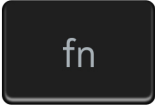



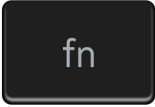

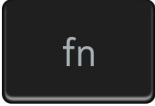
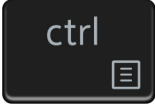
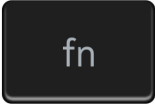
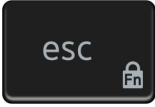
| Funktionstangent | Omdefinierad tangent (för multimedia kontroll) | Beteende |
|--|---|---|
|  F1 |  +  | Stäng av ljud |
|  F2 |  +  | Sänk volymen |
|  F3 |  +  | Höj volymen |
|  F4 |  +  | Spela upp/pausa |
|  F5 |  +  | Växla tangentbordets bakgrundsbelysning (tillval) i OBS: Tangentbord utan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

Tabell 31. Lista över tangentbordsgenvägar (fortsättning)

| Funktionstangent | Omdefinierad tangent (för multimedia kontroll) | Beteende |
|---|---|-----------------------------|
|  |  +  | Öka ljusstyrkan |
|  |  +  | Växla till extern bildskärm |
|  |  +  | Skärmbild |
|  |  +  | Home |
|  |  +  | End |

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


Tabell 32. Lista över tangentbordsgenvägar

| Funktionstangent | Beteende |
|---|------------------------|
|  +  | Pausa/avbrott |
|  +  | Växla Scroll Lock |
|  +  | Systembegäran |
|  +  | Öppna programmenyn |
|  +  | Växla Fn-tangentenslås |

Ämnen:

- [Kontakta Dell](#)

Kontakta Dell

 **OBS:** Om du inte har en fungerande Internet-anslutning kan du hitta kontaktinformation på fakturan, följesedeln, räkningen och i Dells produktkatalog.

Dell erbjuder flera alternativ för support och service online och på telefon. Tillgängligheten varierar beroende på land och produkt och vissa tjänster kanske inte finns i ditt område. Gör så här för att kontakta Dell för försäljningsärenden, teknisk support eller kundtjänst:

1. Gå till **Dell.com/support**.
2. Välj supportkategori.
3. Välj land eller region i listrutan **Choose A Country/Region (välj land/region)** längst ner på sidan.
4. Välj lämplig service eller supportlänk, beroende på vad du söker.