

Precision 5560

Oppsett og spesifikasjoner

Merknader, forholdsregler og advarsler

 **MERK:** En MERKNAD inneholder viktig informasjon som hjelper deg med å bruke produktet ditt mer effektivt.

 **FORSIKTIG:** Angir enten potensiell fare for maskinvaren eller tap av data, og forteller hvordan du kan unngå problemet.

 **ADVARSEL:** En ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

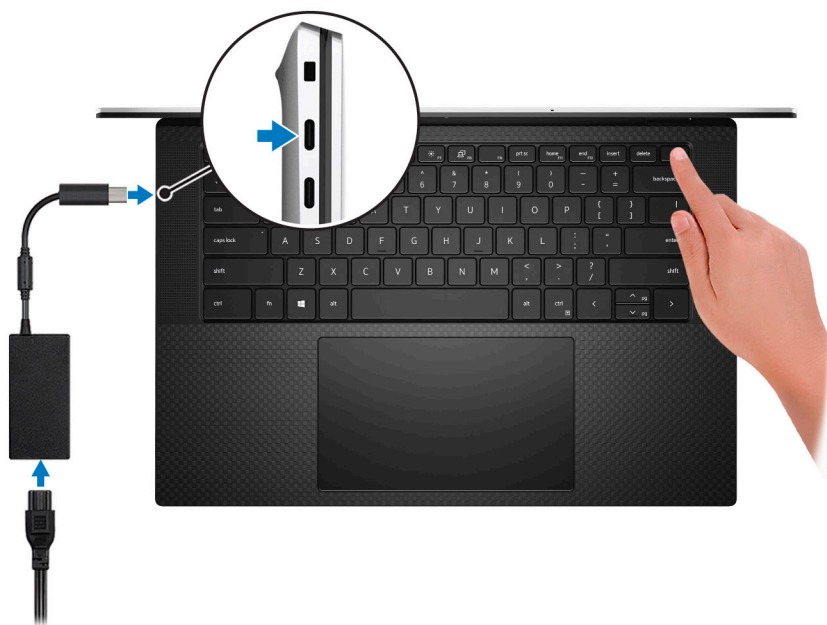
Innholdsfortegnelse

Kapittel 1: Oppsett av Precision 5560.....	4
Kapittel 2: Visninger av Precision 5560.....	6
Høyre.....	6
Venstre.....	6
Topp.....	7
Foran.....	8
Bunn.....	9
Spesifikasjoner for Precision 5560.....	9
Batterilading og statuslampe.....	9
Kapittel 3: Spesifikasjoner for Precision 5560.....	10
Mål og vekt.....	10
Prossessor.....	10
Brikkesett.....	11
Operativsystem.....	11
Minne.....	11
Eksterne porter.....	12
Interne spor.....	12
Trådløsmodul.....	12
Lyd.....	13
Oppbevaring.....	13
Mediekortleser.....	14
Tastatur.....	14
Kamera.....	15
Styreplate.....	15
Strømadapter.....	15
Batteri.....	16
Skjerm.....	17
Fingeravtrykksleser.....	18
Sensorer.....	18
GPU – integrert.....	18
GPU – separat.....	19
Støttematrise for flere skjermer.....	19
Maskinwaresikkerhet.....	20
Drifts- og lagringsmiljø.....	20
Kapittel 4: Dell-skjerm med lavt blålys.....	21
Kapittel 5: Hurtigtaster for Precision 5560.....	22
Kapittel 6: Få hjelp og kontakte Dell.....	23
Kontakte Dell.....	23

Oppsett av Precision 5560

MERK: Bildene i dette dokumentet kan avvike fra datamaskinen din, avhengig av konfigurasjonen du har bestilt.

1. Koble strømadapteren til en strømkilde og til én av USB Type-C-portene med strømforsyning. Trykk på strømknappen på datamaskinen.



MERK: Du kan lade systemet ved å koble strømadapteren til én av de to Thunderbolt 4 (USB Type-C-portene) som er plassert på venstre side av datamaskinen, eller til 2. generasjons USB 3.2 (Type-C-porten) som er plassert på høyre side av datamaskinen.


MERK: Batteriet kan gå til strømsparingsmodus under forsendelsen for å bevare ladingen av batteriet. Kontroller at strømadapteren er koblet til datamaskinen når den slås på for første gang.

2. Fullfør oppsett av operativsystemet.

Tabell 1. Oppsett av operativsystemet







Operativsystem	Konfigurasjonsinstruksjoner
Windows	<p>Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre oppsettet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kobler til et nettverk for Windows-oppdateringer. • MERK: Hvis du kobler til et sikkert, trådløst nettverk, må du skrive inn passordet til det trådløse nettverket når du blir bedt om det. • Hvis du er koblet til Internett, logger du på med eller oppretter en Microsoft-konto. Hvis datamaskinen ikke er koblet til Internett, oppretter du en frakoblet konto. • Skriv inn kontakinformasjonen din på skjermen Kundestøtte og beskyttelse.
Ubuntu	<p>Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre oppsettet. Hvis du vil ha mer informasjon om installasjon og konfigurasjon av Ubuntu, kan du se artikkel https://www.dell.com/support/kbdoc/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc i kunnskapsbasen på https://www.dell.com/support.</p>

Tabell 1. Oppsett av operativsystemet

Operativsystem	Konfigurasjonsinstruksjoner
	 MERK: Dell-applikasjoner er ikke tilgjengelige på Ubuntu.

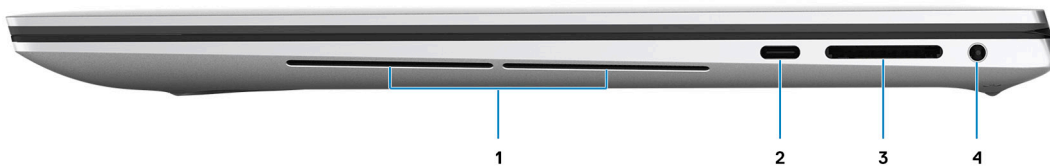
3. Finne og bruke Dell-applikasjoner fra startmenyen i Windows – anbefalt

Tabell 2. Finn Dell-applikasjoner

Ressurser	Beskrivelse
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Registrer datamaskinen hos Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Få tilgang til hjelp og kundestøtte for datamaskinen.</p>
	<p>Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check</p> <p>Diagnostikk av systemtjelsesk kontroll for Dell SupportAssist før oppstart er smartteknologien som får datamaskinen til å fungere på sitt beste ved å optimalisere innstillinger, oppdage problemer, fjerne virus og varsle deg når du må foreta systemoppdateringer. Diagnostikk av systemtjelsesk kontroll for Dell SupportAssist før oppstart kontrollerer proaktivt tilstanden til maskinvaren og programvaren for datamaskinen. Når et problem blir oppdaget, sendes den nødvendig informasjonen om systemtilstanden til Dell for å starte feilsøkingen. Systemtjelsesk kontroll for Dell SupportAssist før oppstart er forhåndsinstallert på de fleste Dell-enheter som kjører Windows-operativsystemet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se brukerveiledningen for diagnostikk av systemtjelsesk kontroll for Dell SupportAssist før oppstart for hjemme-PC-er på https://www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> MERK: I systemtjelsesk kontroll for Dell SupportAssist før oppstart klikker du på utløpsdatoen for service for å fornye eller oppgradere servicen.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Dell-oppdateringen utfører kritiske reparasjoner, og oppdaterer nyeste, tilgjengelige enhet på datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Update, kan du se artikkel https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions i kunnskapsbasen på https://www.dell.com/support/home/.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Last ned programvareapplikasjoner som er kjøpt, men som ikke er forhåndsinstallert på datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Digital Delivery, kan du se artikkel https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery i kunnskapsbasen på https://www.dell.com/support/home/.</p>

Visninger av Precision 5560

Høyre



1. Høytalere

Angi lydutdata.

2. 2. generasjons USB 3.2 Type-C-port med strømforsyning og DisplayPort med alternativ modus

Koble til enheter slik som enheter for ekstern lagring, skrivere og eksterne skjermer.

Støtter strømforsyning som aktiverer toveis strømforsyning mellom enheter. Gir opptil 15 W utgangseffekt som muliggjør raskere lading.

MERK: Det kreves USB Type-C til DisplayPort-adapter (selges separat) for å koble til en DisplayPort-enhet.

3. SD-kortspor

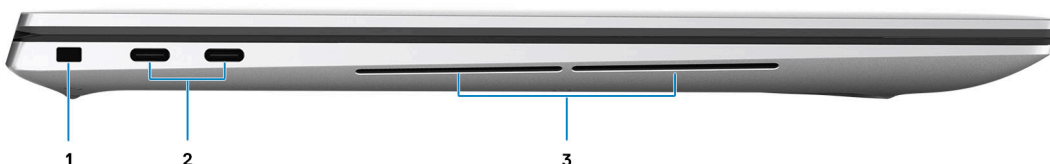
Leser fra og skriver til SD-kortet. Datamaskinen støtter følgende korttyper:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital med høykapasitet (SDHC)
- Secure Digital med utvidet kapasitet (SDXC)

4. Hodetelefonport

Koble til hodetelefoner (en kombinasjon av hodetelefoner og mikrofon).

Venstre



1. Kileformet låsespor

Koble til en sikkerhetskabel for å forhindre uautorisert bevegelse av datamaskinen.

2. Thunderbolt 4.0-port med strømforsyning

Støtter USB4, DisplayPort 1.4 og Thunderbolt 4 slik at du også kan koble til en ekstern skjerm ved hjelp av et skjermkort. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 40 Gbps for USB4 og Thunderbolt 4.

MERK: Du kan koble en Dell-dockingstasjon til Thunderbolt 4-portene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se artikkel 000124295 på <https://www.dell.com/support/>.

MERK: Det kreves USB Type-C til DisplayPort-adapter (selges separat) for å koble til en DisplayPort-enhet.

MERK: USB4 er bakoverkompatibel med USB 3.2, USB 2.0 og Thunderbolt 3.

MERK: Thunderbolt 4 støtter to 4K-skjermer eller én 8K-skjerm.

3. Høytalere

Angi lydutdata.

Topp



1. Digitale array-mikrofoner (2)

Gir inndata for digital lyd for lydopptak, taleanrop og så videre.

2. Strømknapp med fingeravtrykksleser

Trykk på strømknappen for å slå på datamaskinen hvis den er slått av, er i hvilemodus eller er i dvalemodus.

Når datamaskinen er slått på, trykker du på strømknappen for å angi datamaskinen til hvilemodus. Deretter trykker du på og holder nede strømknappen i fire sekunder for å tvinge at datamaskinen slår seg av.

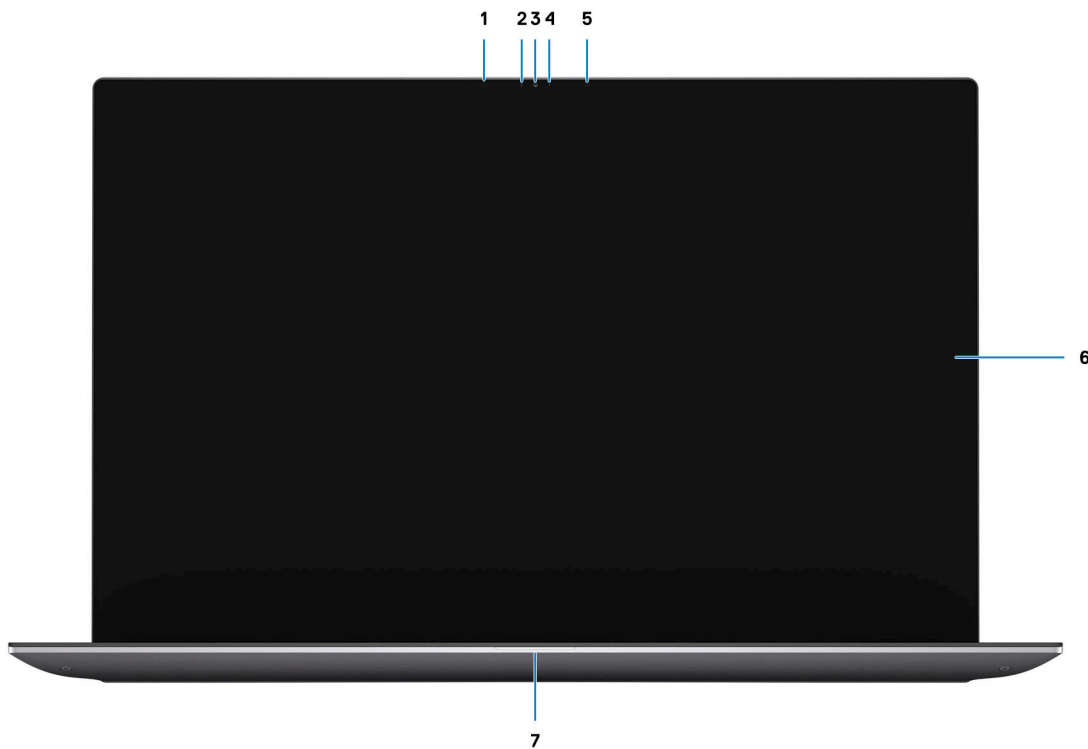
Plasser fingeren på strømknappen for å logge på hvis strømknappen har fingeravtrykksleser.

MERK: Datamaskinen kan lagre opptil 20 fingeravtrykk i minnet.

3. Precision-styreplate

Beveg fingeren på styreplaten for å flytte musepekeren. Trykk hurtig for å venstreklikke, og trykk hurtig med to fingre for å høyreklikke.

Foran



1. Infrarød sender

Sender infrarødt lys som gjør at det infrarøde kameraet registrerer og sporer bevegelse.

2. Sensor for omgivelseslys

Sensoren registrerer omgivelseslyset, og justerer tastaturbakgrunnsbelysningen og lysstyrken på skjermen automatisk.

3. Infrarødt RGB-kamera

Dette kombinerte kameraet støtter både infrarød Windows Hello ansiktsgjenkjenning og standard RGB-avbilding for bilder og videoer.

4. Lampe for kamerastatus

Slås på når kameraet er i bruk.

5. Infrarød sender

Sender infrarødt lys som gjør at det infrarøde kameraet registrerer og sporer bevegelse.

6. LCD-panel

Gir visuell utdata for brukeren.

7. Lampe for batteristatus

Angir batteriladestatus.

Lyser hvitt – strømadapteren er koblet til, og batteriet er mer enn 5 % ladet.

Gult – datamaskinen kjører på batteri, og batteriet er mindre enn 5 % ladet.

Av – strømadapteren er koblet fra eller batteriet er fulladet.

Bunn



1. Service-ID og regulatoriske etiketter

Service-ID-en er en unik alfanumerisk identifikator som gjør at Dell-teknikere kan finne maskinvarekomponentene i datamaskinen, og få tilgang til serviceinformasjonen. Den regulatoriske etiketten inneholder lovbestemt informasjon om datamaskinen.

Spesifikasjoner for Precision 5560

Batterilading og statuslampe

Tabell 3. LED-indikator for batterilading og status

Strømkilde	LED-atferd	Systemstrømtilstand	Batteriladenivå
Strømadapter	Av	S0–S5	Fulladet
Strømadapter	Lyser hvitt	S0–S5	< fulladet
Batteri	Av	S0–S5	11–100 %
Batteri	Lyser gult (590 +/-3 nm)	S0–S5	< 10 %


- S0 (PÅ) – systemet er slått på.
- S4 (dvale) – systemet bruker minst strøm sammenlignet med alle andre hvilemoduser. Systemet er nesten i AV-tilstand, unntatt for vedlikeholdsstrøm. Kontekstdata er skrevet til harddisken.
- S5 (AV) – systemet er i avslutningstilstand.

Spesifikasjoner for Precision 5560

Mål og vekt

Følgende tabell inneholder høyde, bredde, dybde og vekt for Precision 5560.

Tabell 4. Mål og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Høyde foran	7,70 mm (0,30 tommer)
Høyde bak	11,65 mm (0,45 tommer)
Bredde	344,40 mm (13,56 tommer)
Dybde	230,30 mm (9,07 tommer)
Vekt	2,04 kg (4,50 lb)
 MERK: Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og variasjoner i produksjonen.	

Prossessor

Følgende tabell inneholder detaljer om prosessorer som støttes av Precision 5560.

Tabell 5. Prosessor

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4	Alternativ 5
Prosessortype	11. generasjons Intel Core i5-11500H, vPro	11. generasjons Intel Core i7-11800H, uten vPro	11. generasjons Intel Core i7-11850H, vPro	11. generasjons Intel Core i9-11950H, vPro	Intel Core Xeon W-11955M, vPro
Prosessoreffekt	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Antall kjerner for prosessoren	6	8	8	8	8
Antall tråder for prosessoren	12	16	16	16	16
Prossessorhastighet	2,90 GHz til 4,60 GHz	2,30 GHz til 4,60 GHz	2,50 GHz til 4,80 GHz	2,60 GHz til 5,00 GHz	2,60 GHz til 5,00 GHz
Hurtigbuffer for prosessor	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB	24 MB
Integrert grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel Iris UHD-grafikk	Intel Iris UHD-grafikk

Brikkesett

Tabell 6. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	WM590
Prosessorer	11. generasjons Intel Core i5/i7/i9 og Xeon
DRAM-bussbredde	64-biters
PCIe bus	Opptil 4.0 generasjons

Operativsystem

Precision 5560 støtter følgende operativsystemer:

- Windows 11 Home, 64-biters
- Windows 11 Pro, 64-biters
- Windows 11 Pro National Academic, 64-biters
- Windows 11 Pro for Workstations, 64-biters
- Windows 10 Home, 64-biters
- Windows 10 Pro, 64-biters
- Windows 10 Pro for Workstation, 64-biters
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-biters

Minne

Følgende tabell inneholder minnespesifikasjoner for Precision 5560.


Tabell 7. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Minnespor	2 SODIMM-spor
Minnetype,	DDR4 ECC eller uten ECC
Minnehastighet	3200 MHz
Største minnekonfigurasjon	64 GB
Minste minnekonfigurasjon	8 GB
Minnestørrelse per spor	8 GB, 16 GB og 32 GB
Minnekonfigurasjoner som støttes,	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, tokenals• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, tokenals• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, tokenals• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, ECC, 3200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, ECC 3200 MHz, tokenals• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, ECC 3200 MHz, tokenals• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, ECC 3200 MHz, tokenals

Eksterne porter

Følgende tabell inneholder eksterne porter for Precision 5560.


Tabell 8. Eksterne porter

Beskrivelse	Verdier
USB-porter,	<ul style="list-style-type: none">1 2. generasjons USB 3.2 Type-C-port med DisplayPort med alternativ modus2 Thunderbolt 4-porter med strømforsyning
Lydport,	1 universiell lydport (en kombinasjon av hodetelefoner og mikrofon)
Videoport/-porter	USB Type-C-port med DisplayPort med alternativ modus og Thunderbolt 4
Mediekortleser	1 SD-kortspor
Strømadapterport	USB Type-C-porter støtter strømforsyning  MERK: Koble strømadapteren (USB Type-C) til bare én av de tre USB Type-C-portene eller Thunderbolt 4-portene.
Sikkerhetskabelspor	1 kileformet sikkerhetsspor

Interne spor

Følgende tabell inneholder interne spor for Precision 5560.

Tabell 9. Interne spor

Beskrivelse	Verdier
M.2	2 M.2 2230/2280-spor for SSD-disker  MERK: Hvis du vil finne ut mer om funksjonene for ulike typer M.2-kort, kan du se artikkel 000144170 i kunnskapsbasen på www.dell.com/support .

Trådløsmodule

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for Wireless Local Area Network-modulen (WLAN) som støttes for Precision 5560.

Tabell 10. Spesifikasjoner for trådløsmodule

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201 (innebygd)
Overføringshastighet	Opptil 2400 Mbps
Frekvensbånd som støttes	2,4 GHz/5 GHz
Trådløstandarder	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)

Tabell 10. Spesifikasjoner for trådløsmodul (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> • 64-biters/128-biters WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Lyd

Følgende tabell inneholder lydspesifikasjoner for Precision 5560.

Tabell 11. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Lydkontroller,	Realtek ALC3281-CG	
Stereokonvertering	Støttet	
Internt lydgrensesnitt,	Høydefinisjonslyd	
Eksternt lydgrensesnitt,	Universell lydplugg	
Antall høyttalere,	2	
Intern høyttalerforsterker	Støttet	
Eksterne volumkontroller,	Hurtigtastkontrollere	
Høyttalerutgang:		
	Gjennomsnittlig høyttalerutgang	6 W
	Topp høyttalerutgang	8 W
Subwoofer-utgang	Støttet	
Mikrofon,	Digitale array-mikrofoner	

Oppbevaring

Denne delen inneholder lagringsalternativer Precision 5560.


Datamaskinen støtter følgende konfigurasjoner:

- 1 M.2 2230 SSD-disk eller 1 M.2 2280 SSD-disk
- En kombinasjon av to M.2 SSD-disker (M.2 2230 eller M.2 2280)

 **MERK:** Støtter RAID 0 og RAID 1

Primærdisken for datamaskinen varierer avhengig av lagringskonfigurasjonen. For datamaskiner:

- Med to M.2-disker, er SSD1 primærdisk.

 **MERK:** Primærdisken for datamaskinen er M.2 SSD-disken der operativsystemet er installert.


Tabell 12. Lagringsspesifikasjoner

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet,
M.2 2230 SSD-disk	4 x4. generasjons PCIe NVMe, opptil 64 Gbps	opptil 256 GB
M.2 2280 SSD-disk	4 x4. generasjons PCIe NVMe, opptil 64 Gbps	opptil 2 TB

Mediekortleser

Følgende tabell inneholder mediekort som støttes av Precision 5560.


Tabell 13. Spesifikasjoner for mediekortleser

Beskrivelse	Verdier
Mediekorttype,	1 SD-kortspor
Mediekort som støttes,	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) Secure Digital med høykapasitet (SDHC) Secure Digital med utvidet kapasitet (SDXC)
 MERK: Maksimal kapasitet som støttes av mediekortleseren varierer avhengig av standarden av mediekortet som er installert på datamaskinen.	

Tastatur

Følgende tabell inneholder tastaturspesifikasjoner for Precision 5560.

Tabell 14. Tastaturspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Tastaturtype,	Tastatur med bakgrunnsbelysning
Tastaturopsett	QWERTY
Antall taster	<ul style="list-style-type: none"> USA og Canada: 79 taster Storbritannia: 80 taster Japan: 83 taster
Tastaturstørrelse	X = 19,05 mm tastestørrelse Y = 18,05 mm tastestørrelse
Hurtigtaster	<p>Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærfunksjoner. Trykk på Shift og ønsket tast for å skrive alternative tegn. Trykk på Fn og ønsket tast for å utføre sekundærfunksjoner.</p> <p> MERK: Du kan definere primæratferden for funksjonstastene (F1–F12) ved å endre Atferd for funksjonstast i BIOS-oppsettsapplikasjonen.</p> <p>Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se Hurtigtaster for Precision 5560 på side 22.</p>

Kamera

Følgende tabell inneholder kameraspesifikasjoner for Precision 5560.

Tabell 15. Kameraspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer,	Ett
Kameratype,	RGB HD-kamera/infrarødt kamera
Kameraplassering,	Frontkamera
Kamerasensortype,	CMOS-sensorteknologi
Kameraoppløsning:	
Stillbilder	0,92 megapiksler
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Oppløsning for infrarødt kamera:	
Stillbilder	0,20 megapiksler
Video	576 x 360 ved 15 fps
Diagonal visningsvinkel:	
Kamera	78,50 grader
Infrarødt kamera	78,50 grader

Styreplate

Følgende tabell inneholder styreplatespesifikasjoner for Precision 5560.

Tabell 16. Styreplatespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Oppløsning for styreplaten:	
Horisontal	4655
Vertikal	2731
Mål for styreplaten:	
Horisontal	150 mm (5,90 tommer)
Vertikal	90 mm (3,54 tommer)
Bevegelser på styreplaten	Hvis du vil ha mer informasjon om tilgjengelige bevegelser på styreplaten for Windows, kan du se artikkel 4027871 i Microsoft-kunnskapsbasen på support.microsoft.com .

Strømadapter

Følgende tabell inneholder strømadapterspesifikasjoner for Precision 5560.

Tabell 17. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Type	90 W strømadapter, USB Type-C (med UMA-grafikk)	130 W strømadapter, USB Type-C (med separat grafikk)
Inngangsspenning	100–240 VAC	100–240 VAC
Inngangsfrekvens	50–60 Hz	50–60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)	1,50 A	1,80 A
Utgangsstrøm (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 utgangsspenning	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 VDC ● 15 VDC ● 9 VDC ● 5 VDC 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 VDC ● 5 VDC
Temperaturområde:		
Drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Lagring	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)
<p>⚠ FORSIKTIG: Temperaturområder for drift og lagring kan variere mellom komponenter, slik at drift eller lagring av enheten utenfor disse områdene kan påvirke ytelsen til bestemte komponenter.</p>		

Batteri

Følgende tabell inneholder batterispesifikasjoner for Precision 5560.

Tabell 18. Batterispesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Batteritype,	3-cellers 56 wattimer "smart" litium-ion-batteri, ExpressCharge™	6-cellers 86 wattimer "smart" litium-ion-batteri, ExpressCharge™
Batterispenning	11,40 VDC	11,4 VDC
Vekt av batteri (maksimum)	0,25 kg (0,56 lb)	0,340 kg (0,75 lb)
Mål på batteri:		
Høyde	7,56 mm (0,30 tommer)	7,56 mm (0,30 tommer)
Bredde	77,7 mm (3,06 tommer)	77,7 mm (3,06 tommer)
Dybde	295,20 mm (11,62 tommer)	295,2 mm (11,62 tommer)
Temperaturområde:		
Drift	Lading: 0 °C til 45 °C (32 °F til 113 °F) Utlading: 0 °C til 60 °C (32 °F til 140 °F)	Lading: 0 °C til 45 °C (32 °F til 113 °F) Utlading: 0 °C til 60 °C (32 °F til 140 °F)
Lagring	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)

Tabell 18. Batterispesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Driftstid for batteri	Varies avhengig av driftsforholdene, og kan bli betraktelig redusert under visse strømkrevende forhold	Varies avhengig av driftsforholdene, og kan bli betraktelig redusert under visse strømkrevende forhold
Batteriladetid (cirka) i MERK: Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-applikasjonen.	To timer (ExpressCharge™), tre timer for standardlading (når datamaskinen er slått av).	To timer (ExpressCharge™), tre timer for standardlading (når datamaskinen er slått av).
Knappcellebatteri	Hovedbatteriet bevarer 2 % av kapasiteten for RTC-funksjonen.	

Skjerm

Følgende tabell inneholder skjermespesifikasjoner for Precision 5560.

Tabell 19. Skjermespesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Skjermtype,	Full høydefinisjon (FHD+) uten berøringsskjerm	Ultra høydefinisjon (UHD) med berøringsskjerm
Skjermpanelteknologi,	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)
Skjermpanelmål (aktivt område):		
Høyde	336,38 mm (13,24 tommer)	336,38 mm (13,24 tommer)
Bredde	210,24 mm (8,28 tommer)	210,24 mm (8,28 tommer)
Diagonal	396,24 mm (15,6 tommer)	396,24 mm (15,6 tommer)
Opprinnelig oppløsning for skjermpanel	1920 x 1200	3840 x 2400
Lystetthet (vanlig)	500 nit	500 nit
Megapiksler	2,30	9,2
Fargeområde,	100 % sRGB (vanlig)	Minimum 100 % Adobe, 94 % DCI-P3 vanlig, minimum 90 %
Piksler per tomme (PPI)	145	290
Kontrastforhold (minimum)	1650:1 (vanlig)	1600:1
Svartid (maksimum)	35 ms	35 ms
Oppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	+/-85°	+/-85°
Vertikal visningsvinkel	+/-85°	+/-85°
Pikselbredde	0,1752 mm	0,0876 mm
Strømforbruk (maksimum)	4,41 W	10,4 W

Tabell 19. Skjermespesifikasjoner (forts.)


Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Antirefleks kontra glanset overflate	Antirefleks	Antirefleks
Berøringsalternativer	Nei	Ja

Fingeravtrykksleser

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for fingeravtrykksleseren for Precision 5560.

 **MERK:** Fingeravtrykksleseren er plassert på strømknappen.

Tabell 20. Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser

Beskrivelse	Verdier
Sensorteknologi for fingeravtrykksleser.	Kapasitiv
Oppløsning for fingeravtrykkslesersensor	500 DPI
Pikselstørrelse for fingeravtrykkslesersensor	108 x 88  MERK: Datamaskinen kan lagre opptil 20 fingeravtrykk i minnet.

Sensorer


Tabell 21. Sensorer

Sensorstøtte
eCompass/magnetometer
Sensor for omgivelseslys
Adaptiv varmeytelse (via gyroskop/akselerometer)
Dell ExpressSign-in 1.0 (via nærhetssensor)
Dell ExpressSign-in 2.0 IR/RGB-kamera med Sensing-teknologi)
Vekke/slå på når dekslet er åpent
Hall-sensor

GPU – integrert

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for integrert grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Precision 5560.

Tabell 22. GPU – integrert

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Proseszor
Intel UHD-grafikk	Tre USB Type-C til Display Port  MERK: Du kan koble til opptil tre eksterne 4K-skjermmer, én 5K-skjerm eller én 8K-skjerm og høyere ved hjelp av Thunderbolt 4 (USB-C-porter) som er	Delt systemminne	11. generasjons Intel Core i5/i7/i9 og Xeon-prosessorer i W-serien

Tabell 22. GPU – integrert

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Prosesor
	tilgjengelig for Precision 5560		

GPU – separat

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for separat grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Precision 5560.

Tabell 23. GPU – separat

Kontroller	Minnestørrelse	Minnetype
NVIDIA T1200	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A2000	4 GB	GDDR6

Støttematrise for flere skjermer

Følgende tabell inneholder støttematrise for flere skjermer som støttes av Precision 5560.

Tabell 24. Integrert – støttematrise for flere skjermer

Videoporter på integrert grafikkort	<ul style="list-style-type: none"> 1 2. generasjons USB 3.2 Type-C-port med DisplayPort med alternativ modus 2 Thunderbolt 4-porter med strømforsyning
Videoport på videomodul (ekstrautstyr)	<ul style="list-style-type: none"> 1 2. generasjons USB 3.2 Type-C-port med DisplayPort med alternativ modus 2 Thunderbolt 4-porter med strømforsyning
Antall skjermer	Tre eksterne 4K-skjermer, én 5K-skjerm eller én 8K-skjerm og høyere bruker Thunderbolt 4 (USB-C-porter) som er tilgjengelig for Precision 5560

Tabell 25. Separat – støttematrise for flere skjermer

Grafikkort	NVIDIA Quadro T1200	NVIDIA RTX A2000
Minne	4 GB GDDR6	4 GB GDDR6
Videoporter på systemet	<ul style="list-style-type: none"> 1 2. generasjons USB 3.2 Type-C-port med DisplayPort med alternativ modus 2 Thunderbolt 4-porter med strømforsyning 	<ul style="list-style-type: none"> 1 2. generasjons USB 3.2 Type-C-port med DisplayPort med alternativ modus 2 Thunderbolt 4-porter med strømforsyning
Maksimalt antall skjermer (direkte tilkoblet)	4	4
Maksimalt antall skjermer (DP-flerstrømming)	1	1
Antall skjermer	1	1
Oppløsning som støttes	<ul style="list-style-type: none"> 4096 x 2304 ved 60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> 4096 x 2304 ved 60 Hz
Total strøm	35 til 95 W	35 til 95 W

Maskinwaresikkerhet

Følgende tabell inneholder skjermespesifikasjoner for Precision 5560.

Tabell 26. Maskinwaresikkerhet

Alternativer for maskinwaresikkerhet
NIST 800-147-protokoll
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS-140-2-sertifisert / TCG-sertifisert
Fingeravtrykksleser (på strømknappen) med Control Vault 3.0 avansert godkjenning med FIPS 140-2 nivå 3-sertifisering (ekstraustyr)
Brukerrettet IR-kamera (Windows Hello-kompatibel) med ExpressSign-in 1.0 (nærhetssensor)
Brukerrettet IR-kamera (Windows Hello-kompatibel) med ExpressSign-in 2.0 (Camera Sensing) (ekstraustyr)
Intel vPro-teknologi (iAMT 12) (ekstraustyr, krever Intel Wi-Fi Link WLAN og vPro-kompatibel prosessor)
Dell Client Command Suite er tilgjengelig (dell.com/command), fabrikkinstallert Dell Client Command Update, Dell Command Power Manager
Intel Platform Trust Technology
Kileformet sikkerhetslås på kabinett
Støtte for grensesnitt for Absolute-modul og ekstern smartkortleser

Drifts- og lagringsmiljø

Denne tabellen viser spesifikasjoner for bruk og lagring av Precision 5560.

Luftforurensningsnivå: G1 som definert i henhold til ISA-S71.04-1985

Tabell 27. Datamaskinens omgivelser

Beskrivelse	Drift	Lagring
Temperaturområde	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ fuktighet (maksimum)	10 til 90 % (ikke-kondenserende)	0 til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Støt (maksimum)	110 G†	160 G†
Høydeområde	-15,2 m til 3048 m (4,64 fot til 5518,4 fot)	-15,2 m til 10 668 m (4,64 fot til 19 234,4 fot)


⚠ FORSIKTIG: Temperaturområder for drift og lagring kan variere mellom komponenter, slik at drift eller lagring av enheten utenfor disse områdene kan påvirke ytelsen til bestemte komponenter.

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

† Måles med 2 ms halvsinusimpuls når harddisken er i bruk.

Dell-skjerm med lavt blålys

Denne delen forklarer Dell lavt blålys på 4K-skjermpanelet.

 **ADVARSEL: Mulige langsiktige påvirkninger av blålysstråler fra skjermen kan føre til personskaade som digitalt påkjenning for øynene, utmattelse av øynene og skade på øynene. Hvis du bruker skjermen i lengre perioder, kan det også føre til smerte i deler av kroppen, for eksempel hals, arm, bak og skulder.**

Dell-skjermer med lavt blålys sparer øynene med en flimmerfri skjerm. Denne funksjonen er utformet for å redusere mengden med blålys som sendes ut fra skjermen for å spare øynene.

For å redusere risikoen for påkjenning på øynene og smerte i nakke/arm/bak/skulder ved bruk av skjermen i lengre perioder, foreslår vi at du gjør følgende:

1. Sett skjermen 50 – 70 cm (20 – 28 inches) fra øynene.
2. Blink ofte for å fukte øynene, eller fukt øynene med vann etter lang tids bruk av skjermen.
3. Ta jevnlig og hyppige pauser i 20 minutter hver andre time.
4. Se bort fra skjermen, og se på et objekt som er cirka seks m borte i minst 20 sekunder under pausen.
5. Strekk deg for å lindre spenninger i hals, arm, bak og skuldre under pausen.

Hurtigtaster for Precision 5560

MERK: Tegnene på tastaturet kan variere avhengig av språkkonfigurasjonen for tastaturet. Nøklene som brukes for snarveier forblir de samme på tvers av alle språkkonfigurasjoner.

Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærfunksjoner. Symbolet som vises på nedre del av tasten, viser til tegn som skrives ut når tasten trykkes ned. Hvis du trykker på Shift og tasten, skrives symbolet som vises på øvre del av tasten ut. Hvis du for eksempel trykker på **2**, skrives **2** ut. Hvis du trykker på **Shift + 2**, skrives **@** ut.

Tastene **F1–F12** på øverste rad av tastaturet er funksjonstaster for multimediekontroll, som angitt av ikonet nederst på tasten. Trykk på funksjonstasten for å påkalle oppgaven som angis av ikonet. Hvis du for eksempel trykker på **F1**, dempes lyden (se tabellen nedenfor).

Hvis funksjonstastene **F1–F12** er nødvendig for bestemte programvareapplikasjoner, kan multimediefunksjonen deaktiveres ved å trykke på **Fn** og **Esc**. Deretter kan multimediekontrollen påkalles ved å trykke på **Fn** og den respektive funksjonstasten. Du kan for eksempel dempe lyden ved å trykke på **Fn** og+ **F1**.

MERK: Du kan også definere primæratferden til funksjonstastene (**F1–F12**) ved å endre **Atferd for funksjonstast** i BIOS-oppsettapplikasjonen.

Tabell 28. Liste med hurtigtaster

Funksjonstast	Omdefinert tast (for multimediekontroll)	Atferd
F1	Fn + F1	Demper lyden
F2	Fn + F2	Reduserer volumet
F3	Fn + F3	Øker volumet
F4	Fn + F4	Spill av / pause
F5	Fn + F5	Lysstyrke på tastaturet
F6	Fn + F6	Reduser lysstyrken på skjermen
F7	Fn + F7	Øk lysstyrken på skjermen
F8	Fn + F8	Bytt til ekstern skjerm
F10	Fn + F10	Ta skjermdump
F11	Fn + F11	Hjem
F12	Fn + F12	Avslutt

FN-tasten brukes også sammen med valgte taster på tastaturet for å påkalle andre sekundærfunksjoner.

Tabell 29. Liste med hurtigtaster



Funksjonstast	Atferd
Fn + B	Pause
Fn + S	Veksle ved hjelp av Scroll Lock
Fn + R	Systemforespørsel
Fn + Ctrl	Åpne applikasjonsmenyen
Fn + ESC	Slå av/på Fn-tastelås

Få hjelp og kontakte Dell

Ressurser for selvhjelp


Du kan få informasjon og hjelp med Dell-produkter og tjenester ved hjelp av disse selvhjelpsressursene:


Tabell 30. Ressurser for selvhjelp

Ressurser for selvhjelp	Plassering av ressurs
Informasjon om Dell-produkter og tjenester	www.dell.com
Min Dell-app	
Tips	
Kontakt kundestøtte	Skriv inn <code>Contact Support</code> i Windows-søket, og trykk på Enter.
Hjelp på nett for operativsystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Få tilgang til de beste løsningene, diagnostikk, drivere og nedlastinger, og finn ut mer om datamaskinen ved hjelp av videoer, håndbøker og dokumenter.	Dell-datamaskinen har en unik identifikasjon på grunn av service-ID-en eller ekspresservicekoden. Skriv inn service-ID-en eller ekspresservicekoden på www.dell.com/support for å se relevante støtteressurser for Dell-datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du finner service-ID-en for datamaskinen, kan du se Finn service-ID-en på datamaskinen .
Artikler i Dells kunnskapsbase for en rekke bekymringer med datamaskinen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gå til www.dell.com/support. 2. På menylinjen øverst på kundestøttesiden, velger du Støtte > Kunnskapsbase. 3. Skriv inn nøkkelord, emne eller modellnummer i søkefeltet på kunnskapsbasesiden, og klikk eller trykk på søkeikonet for å se relaterte artikler.


Kontakte Dell

Hvis du vil ha hjelp med salg, teknisk støtte eller problemer i forbindelse med kundeservice, kan du se www.dell.com/contactdell

 **MERK:** Tilgjengelighet varierer etter land/region og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelige i ditt land/region.

 **MERK:** Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon om fakturaen, følgeseddelen, regningen eller Dells produktkatalog.

Kontakte Dell

 **MERK:** Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon på fakturaen, følgeseddelen, regningen eller i Dells produktkatalog.

Dell tilbyr flere nettbaserte og telefonbaserte støtte- og servicealternativer. Tilgjengeligheten varierer etter land og produkt. Det kan hende at enkelte tjenester ikke er tilgjengelige i ditt område. For å kontakte Dell for spørsmål om salg, teknisk støtte eller kundeservice:

1. Gå til **Dell.com/support**.
2. Velg din støttekategori.
3. Kontroller at land eller område stemmer i nedtrekksmenyen **Choose A Country/Region (Velg et land/område)** nederst på siden.
4. Velg den aktuelle tjeneste- eller støttekoblingen, etter ditt behov.