

Precision 3561

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 3561	5
Kapittel 2: Visninger av Precision 3561	7
Høyre.....	7
Venstre.....	8
Skjerm.....	8
Bunn.....	9
Håndleddsstøtte.....	10
Plassering av service-ID.....	10
Batterilading og statuslampe.....	10
Kapittel 3: Spesifikasjoner for Precision 3561	12
Mål og vekt.....	12
Prosesor.....	13
Brikkesett.....	13
Operativsystem.....	13
Minne.....	14
Eksterne porter.....	14
Interne spor.....	15
Trådløsmodul.....	15
WWAN-modul.....	15
Lyd.....	16
Lagring.....	16
Mediekortleser.....	17
Tastatur.....	17
Styreplate.....	18
Kamera.....	18
Strømadapter.....	19
Batteri.....	20
Skjerm.....	21
Fingeravtrykksleser (ekstrautstyr).....	22
GPU – integrert.....	22
GPU – atskilt.....	22
Spesifikasjoner for sensor og kontroll.....	23
Sikkerhet.....	23
Sikkerhetsalternativer – kontaktet smartkortleser.....	23
Sikkerhetsalternativer – kontaktløs smartkortleser.....	24
Sikkerhetsprogramvare.....	25
Datamaskinens omgivelser.....	26
Kapittel 4: Hurtigtaster	27
Kapittel 5: Systemoppsett	29
Oversikt over BIOS.....	29

Å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet.....	29
Navigeringstaster.....	29
Meny for engangsoppstart.....	30
Oppstartssekvens.....	30
Alternativer for systemoppsett.....	30
Oppdatere BIOS.....	40
Oppdatering av BIOS i Windows.....	40
Oppdatering av BIOS i Linux og Ubuntu.....	41
Oppdatering av BIOS ved hjelp av USB-disken i Windows.....	41
Oppdatere BIOS fra F12-menyen for engangsoppstart.....	41
System- og oppsettpassord.....	42
Tildele et passord for systemkonfigurasjon.....	42
Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon.....	42
Clearing BIOS (System Setup) and System passwords (Slette BIOS (Systemkonfigurasjon) og systempassord).....	43
Kapittel 6: Få hjelp og kontakte Dell.....	44

Oppsett av Precision 3561

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

1. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.



MERK: For å bevare batteristrøm, kan batteriet angi strømsparingsmodus. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen for å slå på datamaskinen.

2. Fullfør oppsett av operativsystemet

For Ubuntu:

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre oppsettet. Hvis du vil ha mer informasjon om installasjon og konfigurasjon av Ubuntu, kan du se artikkel [SLN151664](#) og [SLN151748](#) i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.


For Windows:

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre oppsettet. Under oppsettet anbefaler Dell at du:





- 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 du ikke er koblet til Internett, oppretter du en frakoblet konto.
- Skriv inn kontaktinformasjonen din på skjermen **Kundestøtte og beskyttelse**.

3. Finn og bruk Dell-applikasjoner fra startmenyen i Windows – anbefalt

Tabell 1. Finn Dell-applikasjoner

Ressurser	Beskrivelse
	Dell Product Registration Registrere datamaskinen hos Dell.

Tabell 1. Finn Dell-applikasjoner (forts.)

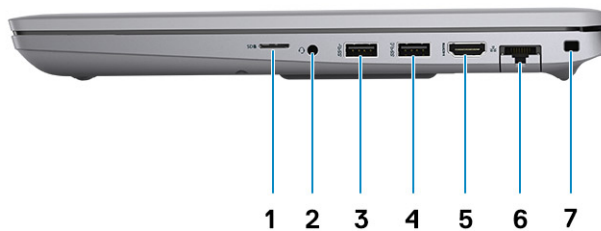
Ressurser	Beskrivelse
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Få tilgang til hjelp og kundestøtte for datamaskinen.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist er smartteknologien som får datamaskinen til å fungere på sitt beste ved å optimalisere innstillinger, oppdage problemer, fjerne virus og varsle deg når du må foreta systemoppdateringer. SupportAssist kontrollerer proaktivt tilstanden for maskinvaren og programvaren for systemet. Når et problem blir oppdaget, sendes nødvendig informasjon om systemtilstanden til Dell for å starte feilsøking. SupportAssist er forhåndsinstallert på de fleste Dell-enhetene som kjører Windows-operativsystemet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se brukerveiledningen for SupportAssist for hjemme-PC-er på www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p>ⓘ MERK: Klikk på utløpsdato for service i SupportAssist for å fornye eller oppgradere servicen.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Update, kan du se artikkel SLN305843 i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.</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 153764 i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.</p>

Visninger av Precision 3561

Emner:

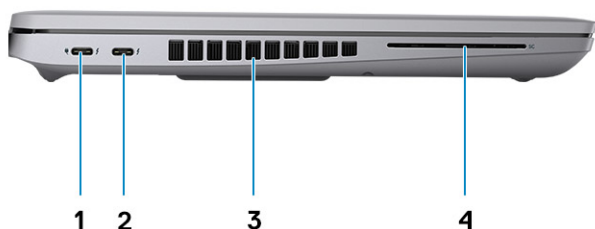
- Høyre
- Venstre
- Skjerm
- Bunn
- Håndleddsstøtte
- Plassering av service-ID
- Batterilading og statuslampe

Høyre



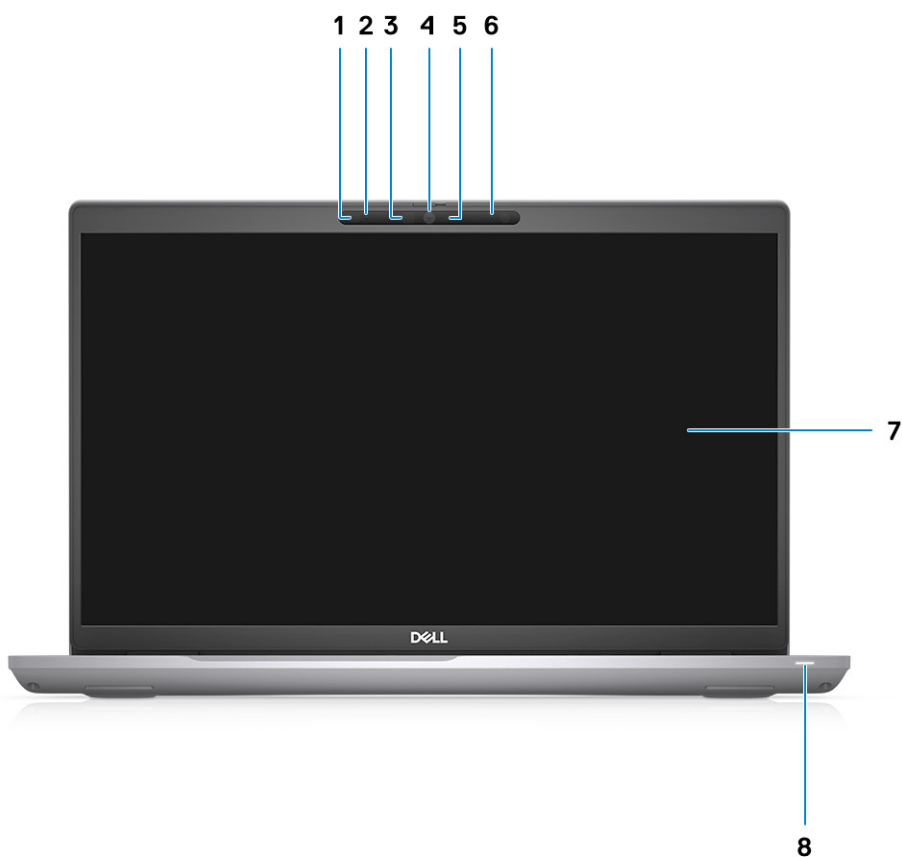
1. Universell SD-kortleser
2. Universell lydport
3. 1. generasjons USB 3.2-port
4. 1. generasjons USB 3.2-port med PowerShare
5. HDMI 2.0-port
6. RJ-45 Ethernet-port
7. Kileformet låsespor

Venstre



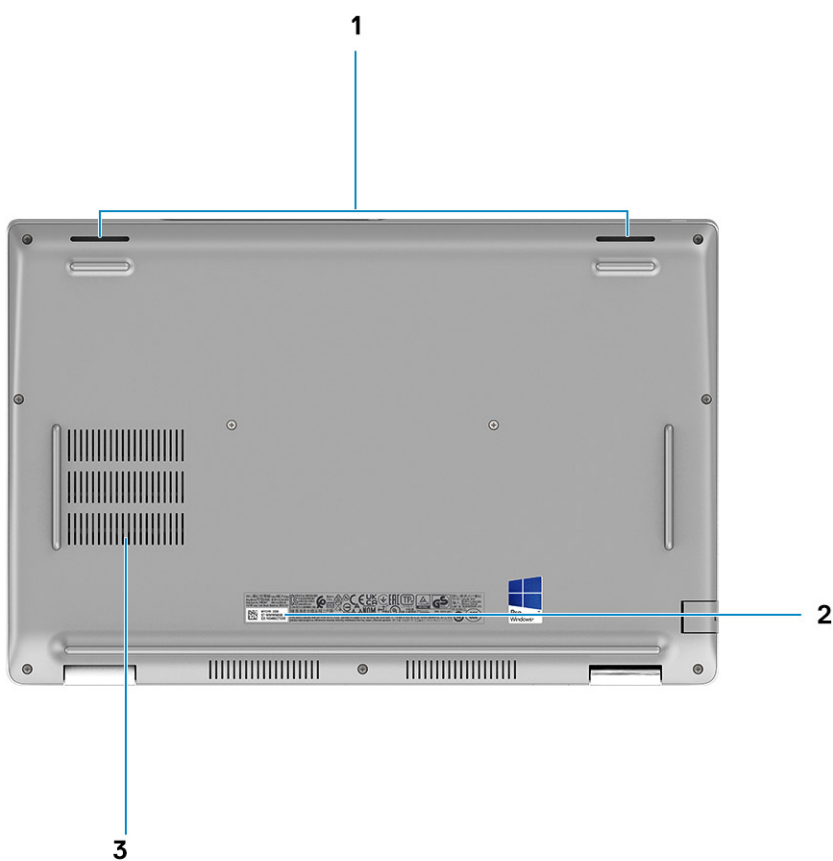
1. USB 4.0 Type-C-port med DisplayPort 2.0-port/strømforsyning/ Thunderbolt
2. USB 4.0 Type-C-port med DisplayPort 2.0-port/strømforsyning/ Thunderbolt
3. Vifteventiler
4. Smartkortleser (ekstrautstyr)

Skjerm



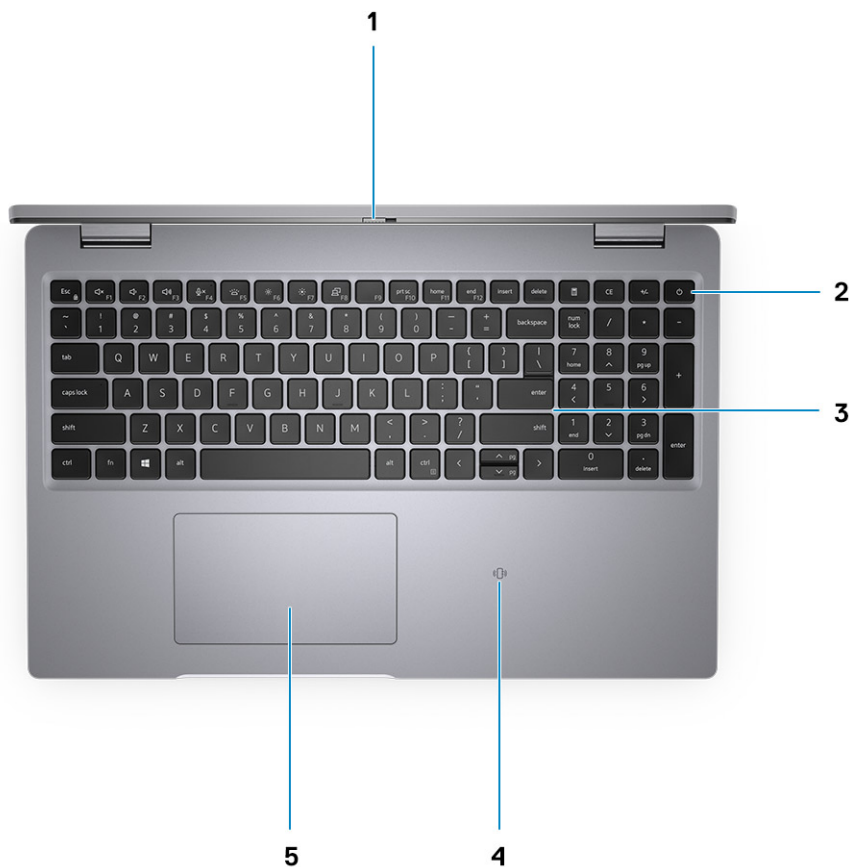
1. Nærhetssensor (ekstrautstyr)
2. Mikrofon
3. IR LED (ekstrautstyr)
4. RGB-kamera/RGB IR-kamera (ekstrautstyr)
5. LED-indikator for kamera (ekstrautstyr)
6. Mikrofon
7. LCD-panel
8. LED-aktivitetslampe

Bunn



1. Høyttalere
2. Etikett med service-ID
3. Vifteventiler

Håndleddsstøtte



1. Kameralukker
2. Strømknapp med fingeravtrykksleser (ekstraustyr)
3. Tastatur
4. Kontaktløs smartkortleser (ekstraustyr)
5. Styreplate

Plassering av service-ID

Service-ID-en er en unik, alfanumerisk identifikator som gjør at Dell-teknikere kan identifisere maskinvarekomponentene i systemet og få tilgang til serviceinformasjon.

Batterilading og statuslampe

Tabell 2. LED-indikator for batterilading og status

Strømkilde	LED-signalering	Strømtilstand for datamaskinen	Batteriladenivå
Strømadapter	Av	S0–S5	Fulladet
Strømadapter	Lyser hvitt	S0–S5	< fulladet
Batteri	Av	S0–S5	11–100 %

Tabell 2. LED-indikator for batterilading og status (forts.)

Strømkilde	LED-signalering	Strømtilstand for datamaskinen	Batteriladenivå
Batteri	Lyser gult (590 +/-3 nm)	S0–S5	< 10 %

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

Spesifikasjoner for Precision 3561

Emner:

- Mål og vekt
- Prosessor
- Brikkesett
- Operativsystem
- Minne
- Eksterne porter
- Interne spor
- Trådløsmodul
- WWAN-modul
- Lyd
- Lagring
- Mediekortleser
- Tastatur
- Styreplate
- Kamera
- Strømadapter
- Batteri
- Skjerm
- Fingeravtryksleser (ekstraustyr)
- GPU – integrert
- GPU – atskilt
- Spesifikasjoner for sensor og kontroll
- Sikkerhet
- Sikkerhetsalternativer – kontaktet smartkortleser
- Sikkerhetsalternativer – kontaktløs smartkortleser
- Sikkerhetsprogramvare
- Datamaskinens omgivelser


Mål og vekt

Følgende tabell inneholder høyde, bredde, dybde og vekt for Precision 3561.

Tabell 3. Mål og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Høyde foran	22,67 mm (0,89 tommer)
Høyde bak	24,05 mm (0,95 tommer)
Bredde	357,80 mm (14,09 tommer)
Dybde	233,30 mm (9,19 tommer)
Vekt (minimum)	1,79 kg (3,95 lb)

Tabell 3. Mål og vekt (forts.)

Beskrivelse	Verdier
	 MERK: Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og variasjoner i produksjonen.

Proessor

Følgende tabell inneholder detaljer om prosessorer som støttes av Precision 3561.

Tabell 4. Proessor

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4	Alternativ 5	Alternativ 6
Prosessortype	11. generasjons Intel Core i5-11400H	11. generasjons Intel Core i5-11500H	11. generasjons Intel Core i7-11800H	11. generasjons Intel Core i7-11850H	11. generasjons Intel Core i9-11950H	11. generasjons Intel Xeon W-11855M
Prosessoreffekt	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Antall kjerner for prosessoren	6	6	8	8	8	6
Antall tråder for prosessoren	12	12	16	16	16	12
Proessorhastighet	2,70 GHz til 4,50 GHz	2,90 til 4,60 GHz	2,30 til 4,60 GHz	2,50 til 4,80 GHz	2,60 til 5,00 GHz	3,20 til 4,90 GHz
Hurtigbuffer for prosessor	12 MB	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB	18 MB
Integrert grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk

Brikkesett

Følgende tabell inneholder detaljer om brikkesett som støttes av Precision 3561.

Tabell 5. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Intel WM590
Proessor	11. generasjons Intel Core i5/i7/i9/Xeon
Bussbredde for DRAM	Tokanals, 64-biters
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Opptil 3.0. generasjons

Operativsystem

Precision 3561 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
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-biters

Minne

Følgende tabell inneholder minnespesifikasjoner for Precision 3561.

Tabell 6. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Minnespor	Tokanals
Minnetype,	DDR4
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, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 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

Eksterne porter

Følgende tabell inneholder eksterne porter for Precision 3561.

Tabell 7. Eksterne porter

Beskrivelse	Verdier
Nettverksport	1 RJ-45-port
USB-porter,	<ul style="list-style-type: none"> • 11. generasjons USB 3.2-port • 11. generasjons USB 3.2-port med PowerShare • 2 USB 4.0 Type-C-porter med DisplayPort 2.0-port/strømforsyning/Thunderbolt
Lydport,	1 universell lydplugg
Videopoter,	1 HDMI 2.0-port
Mediekortleser	1 microSD-kortspor
Strømadapterport	Strøm inn for USB Type-C
Sikkerhetskabelspor	1 kileformet spor til lås

Interne spor

Følgende tabell inneholder interne spor for Precision 3561.

Tabell 8. Interne spor

Beskrivelse	Verdier
M.2	<ul style="list-style-type: none">• 2 M.2 2230-spor for 128 GB / 256 GB / 512 GB SSD-disker• 2 M.2 2280 spor for 256 GB / 512 GB / 1 TB/2 TB SSD-disker• 2 M.2 2280-spor for 256 GB / 512 GB / 1 TB SSD-disker med egenkryptering• 1 M.2 2280-spor for 32 GB Intel® Optane™-minne og 512 GB QLC 3D NAND <p>MERK: Intel® Optane™-minnet krever 3. generasjons lagring via Platform Controller Hub</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 SATA-spor for 7 mm 500 GB / 1 TB / 2 TB HDD <p>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.</p>

Trådløsmodul

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for Wireless Local Area Network-modul (WLAN) for Precision 3561.


Tabell 9. Spesifikasjoner for trådløsmodul

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Modellnummer	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Overføringshastighet	Opp til 867 Mbps	Opptil 2400 Mbps	Opptil 2400 Mbps
Frekvensbånd som støttes	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådløstandarder	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 802.11n• Wi-Fi 802.11ac	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none">• 64-biters og 128-biters WEP• 128-biters AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-biters og 128-biters WEP• 128-biters AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-biters og 128-biters WEP• 128-biters AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	5.0	5.2	5.2

WWAN-modul

Følgende tabell inneholder Wireless Wide Area Network-modulen (WWAN) som støttes for Precision 3561.

Tabell 10. Spesifikasjoner for WWAN-modulen

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Intel 7360 (DW5820e)
Overføringshastighet	Opptil 450 Mbps DL/50 Mbps UL (kategori 9)
Frekvensbånd som støttes	(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)
Trådløststandarder	<ul style="list-style-type: none"> • LTE-kategori 16 • UMTS/HSPA+
Kryptering	Ikke støttet
Globalt satellittnavigasjonssystem (GNSS)	Støtter GPS, BDS og GLONASS
 MERK: Hvis du vil ha instruksjoner om hvordan du finner nummeret for IMEI (internasjonal mobilutstyrsenhet) for datamaskinen, kan du se artikkel 000143678 i kunnskapsbasen på www.dell.com/support .	

Lyd

Følgende tabell inneholder lydspesifikasjoner for Precision 3561.

Tabell 11. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Lydkontroller,	Realtek ALC3204 med Waves MaxxAudio Pro	
Stereokonvertering	24-biters DAC (digital-til-analog) og ADC (analog-til-digital)	
Internt lydgrensesnitt,	Intel HDA (høydefinisjonslyd)	
Eksternt lydgrensesnitt,	Universell lydplugg	
Antall høyttalere,	2	
Intern høyttalerforsterker	Støttet (integreert lydkodek)	
Eksterne volumkontroller,	Hurtigtastkontrollere	
Høyttalerutgang:		
	Gjennomsnittlig høyttalerutgang	2 W
	Topp høyttalerutgang	2,5 W
Subwoofer-utgang	Ikke støttet	
Mikrofon,	To array-mikrofoner	

Lagring

Denne delen inneholder lagringsalternativer for Precision 3561.

Datamaskinen støtter én av følgende konfigurasjoner:

- 12,5-tommers harddisk

- 2 M.2 2230/2280 SSD-disker

Primærdisken for datamaskinen varierer avhengig av lagringskonfigurasjonen. For datamaskiner:

- med M.2-disk, er M.2-disken primærdisk
- uten M.2-disk er 2,5-tommers harddisk primærdisk


Tabell 12. Lagringsspesifikasjoner

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet,
2,5-tommers SATA-harddisk med 5400 RPM	SATA AHCI, opp til 6 Gbps	opptil 2 TB
2,5-tommers SATA-harddisk med 7200 RPM	SATA AHCI, opp til 6 Gbps	opptil 1 TB
2,5-tommers SED SATA-harddisk med 7200 o/min	SATA AHCI, opp til 6 Gbps	500 GB
M.2 2230 PCIe NVMe SSD-disk	3 x4. generasjons PCIe NVMe, opptil 32 Gbps	opptil 512 GB
M.2 2280 PCIe NVMe SSD-disk	3 x4/4 x4 generasjons PCIe NVMe, opptil 32 Gbps	opptil 2 TB
M.2 2280 PCIe NVMe Opal SSD-disk med egenkryptering	3 x 4 generasjons PCIe NVMe, opptil 32 Gbps	1 TB

Mediekortleser

Følgende tabell inneholder mediekort som støttes av Precision 3561.

Tabell 13. Spesifikasjoner for mediekortleser

Beskrivelse	Verdier
Mediekorttype,	Spør for microSD-kort
Mediekort som støttes,	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital (mSD) • Micro Secure Digital med høykapasitet (mSDHC) • Micro Secure Digital med utvidet kapasitet (mSDXC)
 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 3561.

Tabell 14. Tastaturspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Tastaturtype,	<ul style="list-style-type: none"> • Standardtastatur • RGB-tastatur med bakgrunnsbelysning
Utforming av tastatur	QWERTY
Antall taster	<ul style="list-style-type: none"> • USA og Canada: 102 taster

Tabell 14. Tastaturspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
	<ul style="list-style-type: none"> • Storbritannia: 103 taster • Japan: 106 taster
Tastaturstørrelse	X = 18,6 mm tastestørrelse Y = 19,05 mm tastestørrelse
Hurtigtaster	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. i MERK: Du kan definere primæratferden for funksjonstastene (F1–F12) ved å endre Atferd for funksjonstast i BIOS-oppsettsapplikasjonen. Hurtigtaster

Styreplate

Følgende tabell inneholder styreplatesifikasjoner for Precision 3561.

Tabell 15. Spesifikasjoner for styreplate

Beskrivelse	Verdier
Oppløsning for styreplate:	> 300 dpi
Mål på styreplate:	
Horisontal	115 mm (4,53 tommer)
Vertikal	67 mm (2,64 tommer)
Bevegelser på styreplaten	Hvis du vil ha mer informasjon om tilgjengelige bevegelser på styreplaten for Windows 10, kan du se artikkel 4027871 i kunnskapsbasen på support.microsoft.com .

Kamera

Følgende tabell inneholder kameraspesifikasjoner for Precision 3561.

Tabell 16. Kameraspesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Antall kameraer	1	Ett	Ett
Kameratype	RGB HD-kamera	HD RGB-kamera og IR-kamera	FHD RGB-kamera og IR-kamera, nærhetssensor/Express Sign-in
Kameraplassering	Frontkamera	Frontkamera	Frontkamera
Sensortype for kamera	CMOS-sensorteknologi	CMOS-sensorteknologi	CMOS-sensorteknologi
Kameraoppløsning:			
Stillbilder	8 megapiksler	0,92 megapiksler	2,07 megapiksler



Tabell 16. Kameraspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse		Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
	Video	1280 x 720 (VGA/HD) ved 30 fps	1280 x 720 (HD) ved 30 bilder per sekund	1920 x 1080 (FHD) ved 30 bilder per sekund
Oppløsning for infrarødt kamera:				
	Stillbilder	Ikke aktuelt	0,23	0,23
	Video	Ikke aktuelt	640 x 360 ved 15 bilder per sekund	640 x 360 ved 15 bilder per sekund
Diagonal visningsvinkel:				
	Kamera	78,6°	87°	87,60°
	Infrarødt kamera	87°	87°	87,60°

Strømadapter

Følgende tabell inneholder strømadapterspesifikasjoner for Precision 3561.

Tabell 17. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse		Alternativ 1	Alternativ 2
Type		90 W strømadapter, USB-C	130 W strømadapter, USB-C
		 MERK: 90 W støttes bare i UMA-konfigurasjon.	
Inngangsspenning		100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Inngangsfrekvens		50 x 60 Hz	50 x 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		20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/5 VDC
Vekt		0,29 kg (0,64 lb)	0,35 kg (0,77 lb)
Mål (tommer)		0,87 x 2,60 x 5,12	0,87 x 2,60 x 5,63
Mål (mm)		22 x 66 x 130	22 x 66 x 143
Temperaturområde:			
	Drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
	Lagring	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)
		 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.	

Batteri

Følgende tabell inneholder batterispesifikasjoner for Precision 3561.

Tabell 18. Batterispesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Batteritype,	4-cellers 64 wattimer polymerbatteri med lang livssyklus, ExpressCharge-kompatibelt	4-cellers 64 wattimer polymerbatteri uten lang livssyklus, ExpressCharge-kompatibelt	6-cellers 97 wattimer ExpressCharge-kompatibelt batteri
Batterispenning	15,20 V	15,20 V	11,40 VDC
Vekt av batteri (maksimum)	0,283 kg (0,62 lb)	0,283 kg (0,62 lb)	0,429 kg (0,95 lb)
Mål på batteri:			
Høyde	7,60 mm	7,60 mm	7,70 mm
Bredde	226,60 mm	226,60 mm	332 mm
Dybde	81,40 mm	81,40 mm	82,00 mm
Temperaturområde:			
Drift	<ul style="list-style-type: none"> Lading: 0 °C til 45 °C (32 °F til 113 °F) Utlading: 0 °C til 70 °C (32 °F til 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Lading: 0 °C til 45 °C (32 °F til 113 °F) Utlading: 0 °C til 70 °C (32 °F til 158 °F) 	0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)
Lagring	-20 °C (-4 °F) til 65 °C (149 °F)	-20 °C (-4 °F) til 65 °C (149 °F)	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)
Driftstid for batteri	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.
Batteriladetid (cirka)	Fire timer (når datamaskinen er slått av) i MERK: Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-applikasjonen. Hvis du vil ha mer informasjon om Dell Power Manager, kan du se <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/	Fire timer (når datamaskinen er slått av) i MERK: Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power	Fire timer (når datamaskinen er slått av) i MERK: Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-applikasjonen. Hvis du vil ha mer

Tabell 18. Batterispesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
		Manager-applikasjonen. Hvis du vil ha mer informasjon om Dell Power Manager, kan du se <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/	informasjon om Dell Power Manager, kan du se <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/
Cirka batterilevetid (sykluser for utlading/lading)	<ul style="list-style-type: none"> Ett års service 	<ul style="list-style-type: none"> Tre års service 	<ul style="list-style-type: none"> Ett års service
Knappcellebatteri	CR2032	CR2032	CR2032

Skjerm

Følgende tabell inneholder skjermespesifikasjoner for Precision 3561.

Tabell 19. Skjermespesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4	Alternativ 5
Skjermtype,	Høydefinisjon (HD)	Full høydefinisjon (FHD)	Full høydefinisjon (FHD) med berøringsskjerm	Full høydefinisjon (FHD), Super Low Power (SLP), lavt blålys	Ultrahøy definisjon (UHD), Super Low Power (SLP), lavt blålys
Skjermpanelteknologi,	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)
Mål på skjermpanel (aktivt område):					
Høyde	193,60 mm (7,62 tommer)	193,60 mm (7,62 tommer)	193,60 mm (7,62 tommer)	193,60 mm (7,62 tommer)	193,60 mm (7,62 tommer)
Bredde	344,20 mm (13,55 tommer)	344,20 mm (13,55 tommer)	344,20 mm (13,55 tommer)	344,20 mm (13,55 tommer)	344,20 mm (13,55 tommer)
Diagonal	394,91 mm (15,55 tommer)	394,91 mm (15,55 tommer)	394,91 mm (15,55 tommer)	394,91 mm (15,55 tommer)	394,91 mm (15,55 tommer)
Opprinnelig oppløsning for skjermpanel	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Lysstyrke (vanlig)	220 nit	250 nit	250 nit	400 nit	400 nit
Megapiksler	1049088	2073600	2073600	2073600	8.3
Fargeområde	45 % NTSC	45 % NTSC	45 % NTSC	100 % sRGB	100 % sRGB
Piksler per tomme (PPI)	100	141	141	141	140

Tabell 19. Skjermespesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4	Alternativ 5
Kontrastforhold (vanlig)	500:1	700:1	700:1	700:1	800:1
Svartid (minutter)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Oppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	+/-40°/40°	+/-80°/80°	+/-80°/80°	+/-80°/80°	80 minimum
Vertikal visningsvinkel	+/-10°(U)/30°(D)	+/-80°(U)/+/-80°(D)	+/-80°(U)/+/-80°(D)	+/-80°(U)/+/-80°(D)	80 minimum
Pikseltetthet	0,252 x 0,252 mm	0,179 mm x 0,179 mm	0,179 mm x 0,179 mm	0,179 mm x 0,179 mm	0,161 x 0,161
Strømforbruk (maksimum)	4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 W
Anti-refleks kontrastglanset overflate	Antiblending	Antiblending	Antiblending	Antiblending	Anti-refleks
Berøringsalternativer	Nei	Nei	Ja	Nei	Nei

Fingeravtrykksleser (ekstrautstyr)

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for fingeravtrykksleseren (ekstrautstyr) for Precision 3561.

Tabell 20. Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser

Beskrivelse	Verdier
Sensorteknologi for fingeravtrykksleser.	Kapasitiv
Oppløsning for fingeravtrykkslesersensor	508 dpi
Pikselstørrelse for fingeravtrykkslesersensor	256 x 360 mm

GPU – integrert

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for integrert grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Precision 3561.

Tabell 21. GPU – integrert

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Prosesor
Intel UHD-grafikk	HDMI 2.0-port/USB Type-C med DisplayPort 2.0-port	Delt systemminne	11. generasjons Intel Core i5/i7/i9/Xeon

GPU – atskilt

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for atskilt grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Precision 3561.

Tabell 22. GPU – atskilt

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Minnetype
NVIDIA Quadro T600	HDMI 2.0-port/USB Type-C med DisplayPort 2.0-port	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro T1200	HDMI 2.0-port/USB Type-C med DisplayPort 2.0-port BD	4 GB	GDDR6

Spesifikasjoner for sensor og kontroll

Tabell 23. Spesifikasjoner for sensor og kontroll

Spesifikasjoner
1. Akselerometer: Én på hovedkortet
2. Akselerometer med Gyro: Én på hevehengselen (ekstrautstyr)
3. GPS (kun via WWAN-kort) (ekstrautstyr)
4. Nærhetssensor (ekstrautstyr)

Sikkerhet

Tabell 24. Security specifications (Sikkerhetsspesifikasjoner)

Funksjoner	Spesifikasjoner
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrert på hovedkortet
Fingeravtrykksleser	Valgfritt
Kilelåsespor	Standard

Sikkerhetsalternativer – kontaktet smartkortleser

Tabell 25. Kontaktet smartkortleser

Tittel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3-smartkortleser
ISO 7816-3 klasse A-kortstøtte	Lesekompatibel for å lese 5 V strømdrevet smartkort	Ja
ISO 7816-3 klasse B-kortstøtte	Lesekompatibel for å lese 3 V strømdrevet smartkort	Ja
ISO 7816-3 klasse C-kortstøtte	Lesekompatibel for å lese 1,8 V strømdrevet smartkort	Ja
ISO 7816-1-kompatibel	Spesifikasjoner for leseren	Ja
ISO 7816 -2-kompatibel	Spesifikasjoner av smartkortenhetens fysiske egenskaper (størrelse, plassering av tilkoblingspunkter, osv.)	Ja
T = ingen støtte	Nivåoverføring for kortstøttetegn	Ja
T = 1 støtte	Nivåoverføring for kortstøtteblokk	Ja
EMVCo-kompatibel	Kompatibel med EMVCo smartkortstandarder (for elektroniske	Ja

Tabell 25. Kontaktet smartkortleser (forts.)

Tittel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3-smartkortleser
	betalingsstandarder) som publiseres til www.emvco.com	
EMVCo-sertifisert	Formelt sertifisert basert på EMVCO smartkortstandarder	Ja
PC/SC OS-grensesnittet	Spesifikasjon for personlig datamaskin/ smartkort for integrering av maskinvarelesere i personlige datamaskinmiljøer	Ja
Overholdelse av CCID-driver	Felles nivådrivere for driverstøtte for integrert kretskortgrensesnittet for operativsystemet	Ja
Windows-sertifisert	Enheten er sertifisert av WHCK	Ja
FIPS 201-kompatibel (PIV/HSPD-12) via GSA	Enheten er kompatibel med FIPS 201/PIV/HSPD-12-krav	Ja


Sikkerhetsalternativer – kontaktløs smartkortleser

Tabell 26. Kontaktløs smartkortleser

Tittel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3 kontaktløs smartkortleser med NFC
Felica-kortstøtte	Leser- og programvarekompatibel for støtte til Felica kontaktløst kort	Ja
ISO 14443 Type A-kortstøtte	Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO 14443 Type A kontaktløse kort	Ja
ISO 14443 Type B-kortstøtte	Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO 14443 Type B kontaktløse kort	Ja
ISO/IEC 21481	Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO/IEC 21481-kompatible kontaktløse kort og token	Ja
ISO/IEC 18092	Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO/IEC 21481-kompatible kontaktløse kort og token	Ja
ISO 15693-kortstøtte	Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO15693 kontaktløse kort	Ja
NFC-ID-støtte	Støtter lesing og behandling av NFC-kompatibel ID-informasjon	Ja
NFC-lesermodus	Støtte for NFC-forumdefinert kortlesermodus	Ja
NFC-skrivemodus	Støtte for NFC-forumdefinert skrivemodus	Ja
NFC-node-til-node-modus	Støtte for NFC-forumdefinert node-til-node-modus	Ja
EMVCo-kompatibel	Kompatibel med EMVCO-smartkortstandarder som publiseres til www.emvco.com	Ja
EMVCo-sertifisert	Formelt sertifisert basert på EMVCO smartkortstandarder	Ja

Tabell 26. Kontaktløs smartkortleser (forts.)

Tittel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3 kontaktløs smartkortleser med NFC
NFC-nærhet for OS-grensesnitt	Spesifiserer NFP-enheten (nærfeltsnærhet) som brukes av operativsystemet	Ja
PC/SC OS-grensesnittet	Spesifikasjon for personlig datamaskin/ smartkort for integrering av maskinvarelesere i personlige datamaskinmiljøer	Ja
Overholdelse av CCID-driver	Felles driverstøtte for nivådrivere for integrert kretskortgrensesnittenhet for operativsystemet	Ja
Windows-sertifisert	Enheten sertifisert av Microsoft WHCK	Ja
Dell ControlVault-støtte	Enheten kan kobles til Dell ControlVault for bruk og behandling	Ja

 **MERK:** 125 Khz nærhetskort støttes ikke.

Tabell 27. Kort som støttes

Produsent	Kort	Støttes
HID	JCOP lesertest3 for A-kort (14443A)	Ja
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	IClass (eldre)	
	IClass SEOS	
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K hvite PVC-kort	Ja
	Klassisk Mifare 1K hvite PVC-kort	
	Klassisk NXP Mifare 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 144 K Dual og 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144 K Dual og 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144 K	
Oberthur	IdOnDemand – OCS5.2 80K	Ja
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0-kort	

Sikkerhetsprogramvare

Tabell 28. Security Software specifications (Spesifikasjoner for sikkerhetsprogramvare)

Spesifikasjoner
Dell Client Command Suite
Valgfri programvare for datasikkerhet og administrasjon fra Dell
Dell Client Command Suite

Tabell 28. Security Software specifications (Spesifikasjoner for sikkerhetsprogramvare) (forts.)

Spesifikasjoner
Bekreftelse for Dell BIOS
Dell Endpoint Security and Management Software (ekstrautstyr)
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard og Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell Supply Chain Defense

Datamaskinens omgivelser

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

Tabell 29. Datamaskinens omgivelser

Beskrivelse	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	10 % til 80 % (ikke-kondenserende)	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimal)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Støt (maks.)	105 G‡	40 G‡
Høyde over havet (maks.):	0 til 3048 m (4,64 til 5118,4 fot)	0 til 10 668 m (4,64 til 19 234,4 fot)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

‡ Måles med et 2 ms halvsinuspuls når harddisken er i bruk.

Hurtigtaster

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

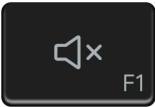
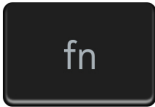
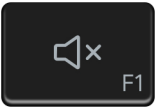
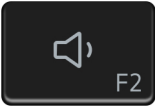
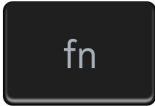
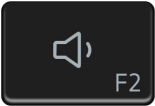
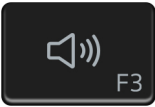

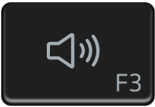
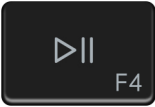

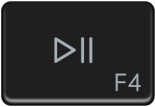
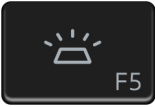
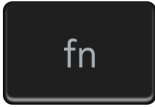
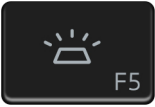

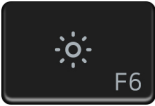

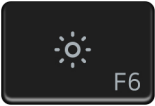
Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærfunksjoner. Symbolet som vises på nederste del av tasten, viser tegnet som skrives ut når tasten trykkes ned. Hvis du trykker på Shift og tasten, skrives symbolet som vises på 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).



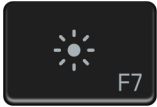
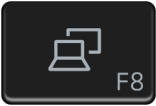

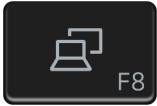



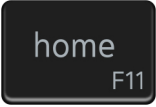
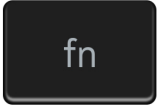
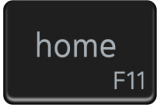
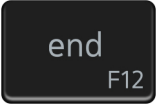
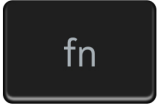
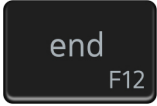
Hvis funksjonstastene F1–F12 er nødvendig for bestemte programvareapplikasjoner, kan multimediefunksjonaliteten deaktiveres ved å trykke på **FN + Esc**. Deretter kan multimediekontroll påkalles ved å trykke på **FN** og den respektive funksjonstasten. For eksempel, dempe lyden ved å trykke på **FN** og **F1**.

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

Tabell 30. Liste med hurtigtaster

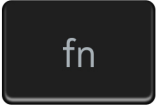



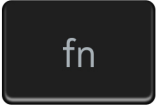

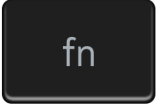
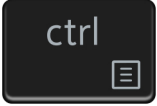
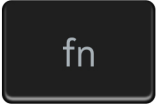
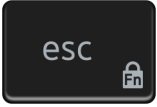
Funksjonstast	Omdefinert tast (for multimediekontroll)	Atferd
	 + 	Demper lyden
	 + 	Reduserer volumet
	 + 	Øker volumet
	 + 	Spill av / pause
	 + 	Veksle mellom tastaturbakgrunnsbelysning (ekstrautstyr) MERK: Tastaturer uten bakgrunnsbelysning har F5-funksjonstasten uten bakgrunnsbelysningsikon, og støtter ikke funksjonen veksle mellom tastaturbakgrunnsbelysning. 
	 + 	Reduser lysstyrken

Tabell 30. Liste med hurtigtaster (forts.)

Funksjonstast	Omdefinert tast (for multimediekontroll)	Atferd
	 + 	Øk lysstyrken
	 + 	Bytt til ekstern skjerm
	 + 	Ta skjermdump
	 + 	Hjem
	 + 	Avslutt

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

Tabell 31. Liste med hurtigtaster

Funksjonstast	Atferd
 + 	Pause
 + 	Veksle ved hjelp av Scroll Lock
 + 	Systemforespørsel
 + 	Åpne applikasjonsmenyen
 + 	Slå av/på Fn-tastelås

Systemoppsett

⚠ FORSIKTIG: Hvis du ikke er en erfaren datamaskinbruker, må du ikke endre innstillingene i konfigurasjonsprogrammet for BIOS. Enkelte endringer kan føre til at datamaskinen slutter å fungere som den skal.

i MERK: Før du endrer konfigurasjonsprogrammet for BIOS, anbefaler vi at du skriver ned informasjonen på skjermen som gjelder konfigurasjonsprogrammet for BIOS for fremtidig referanse.

Bruk konfigurasjonsprogrammet for BIOS til følgende formål:

- Innhent informasjon om maskinvaren som er installert på datamaskinen, som for eksempel minnemengden for RAM og størrelsen på harddisken.
- Andre systemkonfigurasjonsinformasjon-
- Angi eller endre et alternativ som kan velges av brukeren, som for eksempel brukeroppassord, harddisktype som er installert og aktivering eller deaktivering av basisenheter.

Emner:

- [Oversikt over BIOS](#)
- [Å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet](#)
- [Navigeringstaster](#)
- [Meny for engangsoppstart](#)
- [Oppstartssekvens](#)
- [Alternativer for systemoppsett](#)
- [Oppdatere BIOS](#)
- [System- og oppsettpassord](#)
- [Clearing BIOS \(System Setup\) and System passwords \(Slette BIOS \(Systemkonfigurasjon\) og systempassord\)](#)

Oversikt over BIOS

BIOS administrerer dataflyt mellom datamaskinens operativsystem og tilkoblede enheter, f.eks. harddisk, videoadapter, tastatur, mus og skriver.

Å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet

Slå på datamaskinen (eller startdatamaskinen på nytt), og trykk umiddelbart på F2.

Navigeringstaster

i MERK: Når det gjelder de fleste av alternativene på systemoppsettet, så blir de endringene du gjør registrert, men de vil ikke gjelde før etter at du har startet systemet på nytt.


Taster	Navigasjon
Opp-pil	Går til forrige felt
Ned-pil	Går til neste felt
Enter	Brukes til å velge en verdi i det valgte feltet (hvis mulig), eller følge en kobling i et felt.
Mellomromstast	Utvider eller skjuler rullegardinlisten, hvis tilgjengelig.
Kategori	Flytter markøren til neste fokusområde.

Taster


Esc Navigasjon
Går til forrige side til du ser hovedskjermen. Hvis du trykker på Esc i hovedskjermen, vises en melding som ber deg om å lagre endringene som ikke er lagret, og starte systemet på nytt.

Meny for engangsoppstart

Slå på datamaskinen og trykk deretter umiddelbart på F12-tasten for å angi **Meny for engangsoppstart**.

 **MERK:** Det anbefales å slå av datamaskinen hvis den er slått på.

Menyen for engangsoppstart viser enhetene som du kan starte fra, inkludert alternativet for diagnostikk. Alternativene i oppstartsmenyen er:

- Flyttbar disk (hvis tilgjengelig)
- STXXXX-disk (hvis tilgjengelig)
-  **MERK:** XXX angir disknummer for SATA.
- Optisk stasjon (hvis tilgjengelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgjengelig)
- Diagnostikk

Skjermen med oppstartsekvensen viser også alternativet for å få tilgang til systemoppsettskjermen.

Oppstartssekvens

Oppstartssekvensen gjør at du kan forbirole rekkefølgen for oppstartsenheten som er definert i systemoppsettet, og starte direkte på en bestemt enhet (for eksempel optisk stasjon eller harddisk). Under selvtest ved oppstart (POST), når Dell-logoen vises, kan du:

- Tilgang til systemkonfigurering ved å trykke på F2-tasten
- Åpne menyen for engangsoppstart ved å trykke på F12-tasten

Menyen for engangsoppstart viser enhetene som du kan starte fra, inkludert alternativet for diagnostikk. Alternativene i oppstartsmenyen er:

- Windows oppstartsbehandling
- Oppstart av UEFI HTTP-er
- UEFI RST Micron 2300 NVMe 512 GB 20502C1A4567
- INNEBYGD NIC (IPV4)
- INNEBYGD NIC (IPV6)

Skjermen med oppstartsekvensen viser også alternativet for å få tilgang til systemoppsettskjermen.

Alternativer for systemoppsett

 **MERK:** Det kan hende at noen av elementene i denne listen ikke vises, avhengig av datamaskinen og enhetene som er installert.

Tabell 32. Alternativer for systemoppsett – meny for systeminformasjon

Oversikt	
Precision 3560	
BIOS-versjon	Viser versjonsnummer for BIOS.
Service-ID	Viser service-ID for datamaskinen.
Gjenstandsmerke	Viser gjenstandsmerket for datamaskinen.
Produksjonsdato	Viser produksjonsdato for datamaskinen.
Eierskapsdato	Viser eierskapsdato for datamaskinen.
Ekspressservicekode	Viser ekspressservicekode for datamaskinen.

Tabell 32. Alternativer for systemoppsett – meny for systeminformasjon (forts.)

Oversikt	
Eierskapsmerke	Viser eierskapsmerket for datamaskinen.
Signert fastvareoppdatering	Viser om den signerte fastvareoppdateringen er aktivert på datamaskinen.
Batteriinformasjon	
Primærbatteri	Viser at batteriet er primærbatteri.
Batterinivå	Viser batterinivået for datamaskinen.
Batteritilstand	Viser batteritilstanden for datamaskinen.
Tilstand	Viser batteritilstanden for datamaskinen.
Strømadapter	Viser om strømadapteren er koblet til eller ikke.
Type batterilevetid	Vis type batterilevetid for datamaskinen
Prosesorinformasjon	
Prosesortype	Viser prosessortypen.
Maksimum klokkehastighet	Viser maksimum klokkehastighet for prosessoren
Minimum klokkehastighet	Viser minimum klokkehastighet for prosessoren
Gjeldende klokkehastighet	Viser gjeldende klokkehastighet for prosessoren.
Antall kjerner	Viser antall kjerner for prosessoren.
Prosesor-ID	Vider identifikasjonskoden for prosessoren.
L2-hurtigbuffer for prosessoren	Viser størrelsen for L2-hurtigbufferen for prosessoren.
L3-hurtigbuffer for prosessoren	Viser størrelsen for L3-hurtigbufferen for prosessoren.
Mikrokodeversjon	Viser mikrokodeversjonen.
Intel HyperThreading-kompatibel	Viser om prosessoren er HyperThreading-kompatibel (HT).
64-biters teknologi	Viser om 64-biters teknologi er brukt.
Minneinformasjon	
Installert minne	Viser det totale minnet som er installert på datamaskinen.
Tilgjengelig minne	Viser det totale minnet som er tilgjengelig på datamaskinen.
Minnehastighet	Viser minnehastigheten.
Minnekanalmodus	Viser ékanals eller tokanals modus.
Minneteknologi	Viser teknologien som brukes for minnet.
DIMM_SPOR 1	Viser DIMM 1-minnestørrelse.
DIMM_SPOR 2	Viser DIMM 2-minnestørrelse.
Enhetsinformasjon	
Paneltype	Viser paneltype for datamaskinen.
Videokontroller	Viser videokontrollertype for datamaskinen
Videominne	Viser informasjon om videominnet for datamaskinen.
Wi-Fi-enhet	Viser informasjon om trådløsheten for datamaskinen.
Opprinnelig oppløsning	Viser opprinnelige oppløsning for datamaskinen.
BIOS-versjon for video	Viser BIOS-versjon for video for datamaskinen.
Lydkontroller	Viser informasjon om lydkontrolleren for datamaskinen.
Bluetooth-enhet	Viser informasjon om Bluetooth-enheten for datamaskinen.
LOM MAC-adresse	Viser MAC-adressen for LAN på hovedkortet for datamaskinen.

Tabell 32. Alternativer for systemoppsett – meny for systeminformasjon (forts.)

Oversikt	
Gjennomgang for MAC-adresse	Viser MAC-adressen for gjennomgang for datamaskinen.
Mobilenheter	Viser M.2 PCIe SSD-informasjon for datamaskinen.
dGPU-videokontroller	Viser informasjon om separat grafikk for datamaskinen.

Tabell 33. Alternativer for systemoppsett – meny for oppstartskonfigurasjon

Oppstartskonfigurasjon	
Oppstartssekvens	
Oppstartsmodus	Viser oppstartsmoduser
Oppstartssekvens	Viser oppstartssekvens.
Oppstart av Secure Digital-kortet (SD)	Aktiver eller deaktiver skrivebeskyttet oppstart for SD-kortet. Alternativet Oppstart av Secure Digital-kortet (SD) er ikke aktivert som standard.
Sikker oppstart	
Aktiver sikker oppstart	Aktiver eller deaktiver funksjonen sikker oppstart. Dette alternativet er ikke aktivert som standard.
Sikker oppstartsmodus	Aktiver eller deaktiver for å endre alternativene for sikker oppstartsmodus. Implementert modus er aktivert som standard.
Administrasjon av ekspertnøkkel	
Aktiver tilpasset modus	Aktiver eller deaktiver tilpasset modus. Alternativet Tilpasset modus er ikke aktivert som standard.
Tilpasset modus for nøkkeladministrasjon	Velg tilpassede verdier for ekspertnøkkeladministrasjon

Tabell 34. Alternativer for systemoppsett – meny for integrerte enheter

Integrerte enheter	
Dato/klokkeslett	Viser gjeldende dato i formatet DD/MM/ÅÅÅÅ og gjeldende klokkeslett i formatet :TT/MM/SS AM/PM.
Kamera	Aktiverer eller deaktiver kameraet. Alternativet Aktiver kamera er valgt som standard.
Lydkort	
Aktiver lyd	Aktiver eller deaktiver kontrolleren for integrert lyd. Standardinnstilling: Alle alternativene er aktivert.
Konfigurasjon av USB /Thunderbolt	<ul style="list-style-type: none"> Aktiver eller deaktiver oppstart fra USB-enheter for masselagring som er koblet til en ekstern USB-port. Alternativet Aktiver eksterne USB-porter er aktivert som standard. Aktiver eller deaktiver oppstart fra USB-enheter for masselagring, slik som harddisk, optisk stasjon og USB-disk. Alternativet Aktiver oppstartsstøtte for USB er aktivert som standard.
Aktiver teknologistøtte for Thunderbolt	Aktiver eller deaktiver tilknyttede porter og kort. Alternativet Aktiver teknologistøtte for Thunderbolt er valgt som standard.
Aktiver oppstartsstøtte for Thunderbolt	Aktiver eller deaktiver eksterne enheter for Thunderbolt-adapteren og USB-enheter som er koblet til Thunderbolt-adapteren som skal brukes før oppstart av BIOS.

Tabell 34. Alternativer for systemoppsett – meny for integrerte enheter (forts.)

Integrerte enheter	
	Alternativet Aktiver oppstartsstøtte for Thunderbolt er deaktivert som standard.
Aktiver Thunderbolt-modulene (og PCIe bak TBT) før oppstart	Aktiver eller deaktivert PCIe-enhetene som er koblet til via en Thunderbolt-adapter for å utføre UEFI Option ROM for PCIe-enheter (hvis det gjelder) før oppstart. Alternativet Aktiver Thunderbolt-modulene (og PCIe bak TBT) før oppstart er deaktivert som standard.
Deaktiver USB4 PCIe-tunnel	Deaktiver tunnelalternativet for USB4 PCIe. Alternativet er deaktivert som standard.
Bare video/strøm på Type-C-porter	Aktiver eller deaktivert funksjonaliteten for Type-C-port til video eller bare strøm. Alternativet Bare video/strøm på Type-C-porter er deaktivert som standard
Overstyring av Type-C-dokk	Aktiveres for å bruke tilkoblet Type-C Dell-dokk for å gi dataflyt med eksterne USB-porter deaktivert. Når overstyring av Type-C-dokk er aktivert, er undermenyen for video/lyd/LAN aktivert. Alternativet Overstyring av Type-C-dokk er aktivert som standard.
Video	Aktiver eller deaktivert bruken av video for eksterne porter på Dell-dokk. Alternativet Video er deaktivert som standard.
Lydkort	Aktiver eller deaktivert bruken av lyd for eksterne porter på Dell-dokk. Alternativet Lyd er aktivert som standard.
Lan	Aktiver eller deaktivert bruken av LAN for eksterne porter på Dell-dokk. Alternativet LAN er aktivert som standard.
Diverse enheter	Aktiver eller deaktivert fingeravtrykksleserenheten. Alternativet Aktiver fingeravtrykksleserenheten er aktivert som standard.
Separat modus	
Aktiver separat modus	Aktiver eller deaktivert alt lys og lyd på datamaskinen. Alternativet Aktiver separat modus er deaktivert som standard.

Tabell 35. Alternativer for systemoppsett – lagringsmeny

Lagring	
SMART-rapportering	
Aktiver SMART-rapportering	Aktiver eller deaktivert egenovervåking, analyse og rapporteringsteknologi (SMART) under oppstart av datamaskinen. Alternativet Aktiver SMART-rapportering er ikke aktivert som standard.
Diskinformasjon	
SATA-1	
Type	Viser informasjonstype for SATA-1 for datamaskinen.
Enhet	Viser enhetsinformasjon for SATA-1 for datamaskinen.
M.2 PCIe SSD-1	
Type	Viser informasjon om M.2 PCIe SSD-1-type for datamaskinen.
Enhet	Viser informasjon om M.2 PCIe SSD-1-enheten for datamaskinen.
M.2 PCIe SSD-2	
Type	Viser informasjonstype for M.2 PCIe SSD-2 for datamaskinen.

Tabell 35. Alternativer for systemoppsett – lagringsmeny (forts.)

Lagring	
Enhet	Viser enhetsinformasjon for M.2 PCIe SSD-2 for datamaskinen.
Aktiver mediekortet	
Secure Digital-kort (SD)	Aktiver eller deaktiver SD-kortet Alternativet Secure Digital-kort (SD) er aktivert som standard
Skrivebeskyttet modus for Secure Digital-kortet (SD)	Aktiver eller deaktiver skrivebeskyttet modus for SD-kortet. Alternativet Skrivebeskyttet modus for Secure Digital-kortet (SD) er ikke aktivert som standard.

Tabell 36. Alternativer for systemoppsett – skjermmeny

Skjerm	
Lysstyrke på skjermen	
Lysstyrke på batteristrøm:	Aktiver for å angi lysstyrken på skjermen når datamaskinen kjører på batteristrøm.
Lysstyrke ved vekselstrøm	Aktiver for å angi lysstyrken på skjermen når datamaskinen kjører på nettstrøm.
Berøringsskjerm	Aktiver for å aktivere berøringsskjermen på operativsystemet
Fullskjermlogo	Aktiver eller deaktiver fullskjermlogo. Dette alternativet er ikke aktivert som standard.

Tabell 37. Alternativer for systemoppsett – tilkoblingsmeny

Tilkobling	
Konfigurasjon av nettverkskontrolleren	
Integrert NIC	Kontrollerer den integrerte LAN-kontrolleren. Alternativet Aktivert ned PXE er aktivert som standard.
Aktiver UEFI-nettverksstakken	Aktiver eller deaktiver UEFI-nettverksstakken. Alternativene Aktiver UEFI-nettverksstakken og Aktivert med PXE er aktivert som standard.
Aktiver trådløsenheten	
WWAN/GPS	Aktiver eller deaktiver interne WWAN-/GPS-enheter. Dette alternativet er aktivert som standard.
WWAN-bussmodus	Angi grensesnitttype for trådløst WAN-kort (WWAN). Alternativet PCIe-bussmodus er aktivert som standard.
WLAN	Aktiver eller deaktiver den interne WLAN-enheten. Dette alternativet er aktivert som standard.
Bluetooth	Aktiver eller deaktiver den interne Bluetooth-enheten. Dette alternativet er aktivert som standard.
Kontaktløst smartkort/NFC	Aktiver eller deaktiver det interne, kontaktløse smartkortet/NFC-enheten. Dette alternativet er aktivert som standard.
Aktiver UEFI-nettverksstakken	Aktiver eller deaktiver UEFI-nettverksstakken, og kontroller den innebygde LAN-kontrolleren. Alternativet Aktiver UEFI-nettverksstakken er aktivert som standard.
Trådløs radiokontroll	

Tabell 37. Alternativer for systemoppsett – tilkoblingsmeny (forts.)

Tilkobling	
Kontroll av WLAN-radio	Registrer tilkoblingen av datamaskinen til et kablet nettverk, og deaktiver deretter de valgte, trådløse radioene (WLAN). Alternativet er deaktivert som standard.
Kontroller WWAN-radioen	Registrer tilkoblingen av datamaskinen til et kablet nettverk, og deaktiver deretter de valgte, trådløse radioene (WWAN). Alternativet er deaktivert som standard.
Oppstartsfunksjonen HTTPs	
HTTPs-oppstart	Aktiver eller deaktiver oppstartsfunksjonen HTTPs. Alternativet HTTPs-oppstart er aktivert som standard.
Oppstartsmodusen HTTPs	Med automatisk modus, pakker HTTPs-oppstart ut oppstartsnettadressen fra DHCP. Med manuell modus, leser HTTPs-oppstart oppstartsnettadressen fra brukervedlagt data. Alternativet Automatisk modus er aktivert som standard.

Tabell 38. Alternativer for systemoppsett – strømmeny

Strøm	
Batterikonfigurasjon	Aktiverer datamaskinen til å kjøre på batteri ved høy belastning. Bruk tabellen Tilpasset ladestart og Tilpasset ladestopp , for å forhindre bruk av vekselstrøm mellom bestemte tider på dagen. Alternativet Adaptiv er aktivert som standard.
Avansert konfigurasjon	
Aktiver konfigurasjon for avansert batterilading	Aktiver eller deaktiver konfigurasjon av avansert batterilading. Alternativet Aktiver konfigurasjon av avansert batterilading er deaktivert som standard.
Peak Shift	Aktiverer datamaskinen til å kjøre på batteri ved høy belastning. Alternativet Aktiver Peak Shift er aktivert som standard.
Aktiver Peak Shift	
USB PowerShare	
Aktiver USB PowerShare	Aktiver eller deaktiver USB PowerShare. Alternativet Aktiver USB PowerShare er deaktivert som standard.
Varmeadministrasjon	Aktiverer varmeadministrasjon for å avkjøle viften og prosessoren for å justere ytelse, støy og temperatur for datamaskinen. Alternativet Optimalisert er aktivert som standard.
Støtte for USB-vekkesignal	
Vekkesignal for Dell USB-C-dokk	Tilkobling av en Dell USB-C-dokk vekker datamaskinen fra ventemodus når det er aktivert. Alternativet Vekkesignal for Dell USB-C-dokk er aktivert som standard.
Blokker dvalemodus	Aktiveres for å blokkere at datamaskinen går til hvilemodus (S3) i operativsystemet. Alternativet Blokker dvalemodus er valgt som standard.
Dekselbryter	Aktiver eller deaktiver dekselbryteren. Alternativet Dekselbryter er aktivert som standard.
Intel Speed Shift-teknologi	Aktiver eller deaktiver kundestøtte for Intel Speed Shift-teknologi.

Tabell 38. Alternativer for systemoppsett – strømmeny (forts.)

Strøm	
	Alternativet Intel Speed Shift-teknologi er aktivert som standard.

Tabell 39. Alternativer for systemoppsett – sikkerhetsmeny

Sikkerhet	
Sikkerhet for TPM 2.0	
Sikkerhet for TPM 2.0 på	Aktiver eller deaktiver sikkerhetsalternativer for TPM 2.0. Alternativet Sikkerhet for TPM 2.0 på er aktivert som standard.
Aktiver attestering	Aktiveres for å kontrollere om godkjenningshierarkiet Trusted Platform Module (TPM) er tilgjengelig for operativsystemet. Alternativet Aktiver attestering er aktivert som standard.
Nøkkellagring aktivert	Aktiveres for å kontrollere om lagringshierarkiet Trusted Platform Module (TPM) er tilgjengelig for operativsystemet. Alternativet Aktiver nøkkellagring er aktivert som standard.
SHA-256	BIOS og TPM bruker SHA-256-hashalgoritmen for å forlenge målene i TPM PCR-er under oppstart av BIOS. Alternativet SHA-256 er aktivert som standard.
Slett	Aktiveres for å slette TPM-eierinformasjon, og returnerer TPM til standard tilstand. Alternativet Slett er deaktivert som standard.
PPI-forbikobling for å slette kommandoer	Kontrollerer TPM Physical Presence Interface (PPI). Alternativet PPI-forbikobling for å slette kommandoer er deaktivert som standard.
Kryptering av totalt minne for Intel	
Kryptering av totalt minne	Aktiver eller deaktiver deg for å beskytte minnet fra fysiske angrep, inkludert frysespray og undersøkelse av DDR for å lese syklusene og annet. Alternativet Kryptering av totalt minne er deaktivert som standard.
Kabinettinntrenging	
	Kontrollerer inntrengingsfunksjonen for kabinettet. Alternativet På – lydløs er aktivert som standard.
Sikkerhetsbegrensning for SMM	
	Aktiver eller deaktiver sikkerhetsbegrensning for SMM. Dette alternativet er aktivert som standard.
Datafjerning ved neste oppstart	
Start datafjerning	Aktiver eller deaktiver datafjerning ved neste oppstart. Dette alternativet er aktivert som standard.
Absolute	Aktiver eller deaktiver, eller deaktiver permanent BIOS-modulgrensesnittet for Absolute Persistence Module-service fra Absolute Software (ekstrautstyr). Dette alternativet er aktivert som standard.
Sikkerhet for oppstartsbane for UEFI	Kontrollerer om datamaskinen skal be brukeren skrive inn administratorpassordet eller ikke (hvis angitt) ved oppstart av en UEFI-oppstartsbane fra F12-oppstartsmenyen. Alternativet Alltid, bortsett fra intern HDD er aktivert som standard.

Tabell 40. Alternativer for systemoppsett – passordmeny

Passord	
Administratorpassord	Angi, endre eller slette administratorpassordet.
Systempassord	Angi, endre eller slette passordet for datamaskinen.
NVMe SSD0	Angi, endre eller slette passordet for NVMe SSD0.
Passordkonfigurasjon	
Stor bokstav	Forsterkede passord må inneholde minst én stor bokstav. Alternativet er deaktivert som standard.
Liten bokstav	Forsterkede passord må inneholde minst én liten bokstav. Alternativet er deaktivert som standard.
Siffer	Forsterker at passordet må inneholde minst ett siffer. Alternativet er deaktivert som standard.
Spesialtegn	Forsterkede passord må inneholde minst ett spesialtegn. Alternativet er deaktivert som standard.
Minimum tegn	Angi minste antall tegn som er tillatt for passordet.
Forbikoble passord	Du blir alltid bedt om passord for datamaskinen og internt harddiskpassord når datamaskinen slås på fra avtilstand når dette alternativet er aktivert. Alternativet Deaktivert er aktivert som standard.
Passordendringer	
Aktiver endringer av andre passord enn administratorpassord	Aktiver eller deaktivert for å endre passord for datamaskinen og internt harddiskpassord uten behov for administratorpassord Dette alternativet er aktivert som standard.
Utlåsing ved oppsett av administrator	
Aktiver utlåsing ved oppsett av administrator	Aktiveres for at administratorer kan kontrollere hvordan brukerne får eller ikke får tilgang til BIOS-oppsett. Alternativet er deaktivert som standard.
Utlåsing med hovedpassord	
Aktiver utlåsning ved hjelp av hovedpassord	Deaktiverer støtte for hovedpassord når dette alternativet er aktivert. Alternativet er deaktivert som standard.
Tillat gjenoppretting av PSID uten administrator	
Aktiver gjenoppretting av PSID uten administrator	Kontrollerer tilgang for tilbakestilling av Physical Security ID (PSID) for NVMe-harddisker fra påminnelse for Dell Security Manager. Alternativet er deaktivert som standard.

Tabell 41. Alternativer for systemoppsett – meny for oppdatering og gjenoppretting

Oppdatering, gjenoppretting	
Fastvareoppdateringer med UEFI-kapsel	Aktiver eller deaktivert oppdateringer av BIOS via oppdateringspakkene for UEFI-kapselen. Dette alternativet er aktivert som standard.
Gjenoppretting av BIOS fra harddisk	Gjør at brukeren kan gjenopprette fra enkelte ødelagte BIOS-betingelser fra en gjenoppretingsfil på primærharddisken eller en ekstern USB-nøkkel for brukeren Dette alternativet er aktivert som standard.

Tabell 41. Alternativer for systemoppsett – meny for oppdatering og gjenoppretting (forts.)

Oppdatering, gjenoppretting	
Nedgradering av BIOS	
Tillat nedgradering av BIOS	Aktiver eller deaktiver at fastvaren for datamaskinen blinker til tidligere revisjon er blokkert. Dette alternativet er aktivert som standard.
Gjenoppretting av operativsystemet i SupportAssist	Aktiver eller deaktiver oppstartflyten for gjenopprettingsverktøyet for operativsystemet i SupportAssist i tilfelle visse feil med datamaskinen. Dette alternativet er aktivert som standard.
BISOCconnect	Aktiver eller deaktiver gjenoppretting av nettskytjenesten for operativsystemet hvis hovedoperativsystemet ikke starter opp med antall feil som er lik eller større enn verdien som er spesifisert av automatisk terskel for automatisk gjenoppretting av operativsystemet, og den lokale tjenesten for operativsystemet ikke starter opp eller ikke er installert. Dette alternativet er aktivert som standard.
Dell automatisk gjenopprettingsterskel for operativsystemet	Kontrollerer automatisk oppstartsflyten for systemoppløsningskonsollen i SupportAssist og for gjenopprettingsverktøyet for Dell-operativsystemet. Terskelverdien er angitt til to som standard.

Tabell 42. Alternativer for systemoppsett – meny for systemadministrasjon

Systemadministrasjon	
Service-ID	Vis service-ID for datamaskinen
Gjenstandsmerke	Opprett et gjenstandsmerke for datamaskinen.
Strømatferd	
Vekkesignal ved bruk av vekselstrøm	Aktiver eller deaktiver alternativet vekkesignal ved vekselstrøm. Alternativet er deaktivert som standard.
Vekkesignal på LAN	
Vekkesignal på LAN	Aktiver eller deaktiver at datamaskinen slås på via spesielle LAN-signaler når den mottar et vekkesignal fra WLAN. Alternativet Deaktivert er valgt som standard.
Automatisk tid på	Brukes til å angi at datamaskinen slås på automatisk hver dag eller ved forhåndsvalgt dato og klokkeslett. Dette alternativet kan bare konfigureres hvis automatisk tid på er angitt til hver dag, ukedager eller utvalgte dager. Alternativet er deaktivert som standard.
Intel AMT-kapasitet	Aktiver Intel Active Management Technology
MEBx-hurtigtast	Gjør at brukeren kan bruke hurtigtastene CTRL + P til å få tilgang til MEBx
Klargjøring av USB	Når dette alternativet er aktivert, kan Intel AMT klargjøres ved hjelp av en lokal klargjøringsfil via en USB-lagringseenhet.

Tabell 43. Alternativer for systemoppsett – tastaturmeny

Tastatur	
Aktiver NumLock	Aktiver eller deaktiver NumLock-funksjonen når datamaskinen starter opp. Dette alternativet er aktivert som standard.
Alternativer for Fn Lock	Alternativet Fn-lås er aktivert som standard.
Tastaturbelysning	Gjør at brukeren kan endre innstillingene for tastaturbelysningen:

Tabell 43. Alternativer for systemoppsett – tastaturmeny (forts.)

Tastatur	
	Alternativet Lyst er aktivert som standard.
Tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysning ved bruk av vekselstrøm	Angir verdien for tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysningen når en strømadapter er koblet til datamaskinen. Alternativet Ti sekunder er aktivert som standard.
Tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysning på batteri	Angir verdien for tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysningen når datamaskinen bare kjører på batteristrøm. Alternativet Ti sekunder er aktivert som standard.
Tilgang til enhetskonfigurasjon av hurtigtast	Administrerer om du kan få tilgang til skjermen for enhetskonfigurasjon via hurtigtastene under oppstart av datamaskinen. Dette alternativet er aktivert som standard.

Tabell 44. Alternativer for systemoppsett – meny for atferd før oppstart

Atferd før oppstart	
Adapteradvarsler	
Aktiver adapteradvarsler	Aktiver eller deaktiver varselsmeldinger under oppstart når det oppdages adaptere med mindre strømkapasitet. Dette alternativet er aktivert som standard.
Advarsler og feil	Aktivere eller deaktivere handlingen som skal utføres når en advarsel eller feil oppstår. Alternativet Spør ved advarsler og feil er aktivert som standard.
Hurtig oppstart	Brukes til å angi hastigheten for oppstartsprosessen. Alternativet Minimal er aktivert som standard.
Forleng tidspunkt for POST i BIOS	Angi tidspunkt for BIOS POST. Alternativet 0 sekundet er aktivert som standard.
Gjennomgang av MAC-adresse	Erstatter den eksterne NIC MAC-adressen med den valgte MAC-adressen fra datamaskinen. Alternativet Unik MAC-adresse for systemet er aktivert som standard.

Tabell 45. Alternativer for systemoppsett – ytelsesmeny

Ytelse	
Støtte for flere kjerner	
Aktive kjerner	Aktiveres for å endre antall CPU-kjerner som er tilgjengelig for operativsystemet. Alternativet Alle kjerner er aktivert som standard
Intel SpeedStep	
Aktiver Intel SpeedStep-teknologi	Aktiverer datamaskinen for å justere prosessorspenning og kjernefrekvens dynamisk, og for å redusere gjennomsnittlig strømforbruk og varmeproduksjon. Dette alternativet er aktivert som standard.
C-tilstandkontroll	
Aktiver C-tilstandskontroll	Aktiver eller deaktiver ekstra dvaletilstander for prosessoren. Dette alternativet er aktivert som standard.
Intel TurboBoost-teknologi	
Aktiver Turbo Boost-teknologi	Aktiverer eller deaktiver Intel TurboBoost-modus for prosessoren.

Tabell 45. Alternativer for systemoppsett – ytelsesmeny (forts.)

Ytelse	
	Dette alternativet er aktivert som standard.
Intel HyperThreading-teknologi	
Aktiver Intel HyperThreading-teknologi	Aktiver eller deaktivert HyperThreading i prosessoren.
	Dette alternativet er aktivert som standard.
Dynamisk justering: Maskinlæring	
Aktiver dynamisk justering: Maskinlæring	Aktiverer funksjonen for operativsystemet for å forbedre funksjonene for dynamisk strømjustering basert på workloadene som er oppdaget.
	Alternativet er deaktivert som standard.

Tabell 46. Alternativer for systemoppsett – meny for systemlogger

Systemlogger	
Hendelseslogg for BIOS	
Slett hendelsesloggen for BIOS	Vis BIOS-hendelser.
	Alternativet Behold er aktivert som standard.
Hendelseslogg for varme	
Slett hendelsesloggen for varme	Vis varmhendelser.
	Alternativet Behold er aktivert som standard.
Hendelseslogg for strøm	
Slett hendelsesloggen for strøm	Vis strømhendelser.
	Alternativet Behold er aktivert som standard.
Lisensinformasjon	Viser lisensinformasjon for datamaskinen.

Oppdatere BIOS

Oppdatering av BIOS i Windows

⚠ FORSIKTIG: Hvis BitLocker ikke er avbrutt før du oppdaterer BIOS, gjenkjennes BitLocker-nøkkelen neste gang du starter systemet på nytt. Du blir bedt om å angi gjenopprettingsnøkkelen for å fortsette, og systemet ber om dette for hver omstart. Hvis gjenopprettingsnøkkelen ikke er kjent, kan det føre til tap av data eller unødvendig installasjon av operativsystemet på nytt. Hvis du vil ha mer informasjon om dette emnet, kan du se artikkel i kunnskapsbasen: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

- Gå til www.dell.com/support.
- Klikk på **Produktstøtte**. Skriv inn service-ID-en for datamaskinen, og klikk på boksen **Søk i Søk etter kundestøtte**.
 - ⓘ MERK:** Hvis du ikke har service-ID-en, kan du bruke SupportAssist-funksjonen for å identifisere datamaskinen automatisk. Du kan også bruke produkt-ID-en eller bla manuelt etter datamaskinmodellen.
- Klikk på **Drivere og nedlastinger**. Utvid **Finn drivere**.
- Velg operativsystemet som er installert på datamaskinen.
- Velg **BIOS** fra rullegardinlisten **Kategori**.
- Velg den nyeste versjonen av BIOS, og klikk på **Last ned** for å laste ned BIOS-filen for datamaskinen.
- Bla til mappen der du lagret oppdateringsfilen for BIOS etter at nedlastingen er fullført.
- Dobbeltklikk på filikonet for oppdatering av BIOS, og følg instruksjonene på skjermen.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se artikkel [000124211](#) i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.

Oppdatering av BIOS i Linux og Ubuntu

Hvis du vil oppdatere system-BIOS på en datamaskin som har Linux eller Ubuntu installert, kan du se artikkel [000131486](#) i kunnskapsbasen på www.Dell.com/support.

Oppdatering av BIOS ved hjelp av USB-disken i Windows

⚠ FORSIKTIG: Hvis BitLocker ikke er avbrutt før du oppdaterer BIOS, gjenkjennes BitLocker-nøkkelen neste gang du starter systemet på nytt. Du blir bedt om å angi gjenopprettingsnøkkelen for å fortsette, og systemet ber om dette for hver omstart. Hvis gjenopprettingsnøkkelen ikke er kjent, kan det føre til tap av data eller unødvendig installasjon av operativsystemet på nytt. Hvis du vil ha mer informasjon om dette emnet, kan du se artikkel i kunnskapsbasen: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. Følg fremgangsmåten fra trinn 1 til 6 i [Oppdatering av BIOS i Windows](#) for å laste ned den nyeste programfilen for oppsett av BIOS.
2. Opprett en oppstartbar USB-disk. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Update, kan du se artikkel [000145519](#) i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.
3. Kopier filen for BIOS-oppsettsapplikasjonen til en oppstartbar USB-disk.
4. Koble den oppstartbare USB-disken til datamaskinen som trenger oppdatering av BIOS.
5. Start datamaskinen på nytt, og trykk på **F12**.
6. Velg USB-disken fra **Meny for engangsoppstart**.
7. Skriv inn filnavnet for BIOS-oppsettsapplikasjonen, og trykk på **Enter**. **Oppdateringsverktøyet for BIOS** vises.
8. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre oppdateringen av BIOS.

Oppdatere BIOS fra F12-menyen for engangsoppstart

Oppdater BIOS for datamaskinen ved hjelp av en .exe-fil for BIOS-oppdatering som kopieres til en FAT32 USB-disk, og starter opp fra F12-menyen for engangsoppstart.

⚠ FORSIKTIG: Hvis BitLocker ikke er avbrutt før du oppdaterer BIOS, gjenkjennes BitLocker-nøkkelen neste gang du starter systemet på nytt. Du blir bedt om å angi gjenopprettingsnøkkelen for å fortsette, og systemet ber om dette for hver omstart. Hvis gjenopprettingsnøkkelen ikke er kjent, kan det føre til tap av data eller unødvendig installasjon av operativsystemet på nytt. Hvis du vil ha mer informasjon om dette emnet, kan du se artikkel i kunnskapsbasen: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Oppdater BIOS

Du kan kjøre oppdateringsfilen for BIOS fra Windows ved hjelp av en oppstartbar USB-disk, eller du kan også oppdatere BIOS fra F12-menyen for engangsoppstart på datamaskinen.

De fleste Dell-datamaskinene som er bygget etter 2012 har denne funksjonen, og du kan bekrefte dette ved å starte opp datamaskinen til F12-menyen for engangsoppstart for å se om BIOS FLASH UPDATE er oppført som et oppstartsalternativ for systemet. BIOS støtter alternativet for oppdatering av BIOS hvis dette alternativet er oppført.

i MERK: Det er bare systemer med alternativet for BIOS Flash Update i F12-menyen for engangsoppstart som kan bruke denne funksjonen.

Oppdatere fra menyen for engangsoppstart

For å oppdatere BIOS fra F12-menyen for engangsoppstart, trenger du følgende:

- USB-disk som er formatert til FAT32-filsystemet (nøkkelen trenger ikke å være oppstartbar)
- Kjørbar fil i BIOS som du lastet ned fra nettstedet for Dell-kundestøtte, og som er kopiert til roten på USB-disken.
- Vekselstrømadapter som er koblet til datamaskinen
- Funksjonelt datamaskinbatteri for å utføre flash av BIOS

Fullfør følgende trinn for å utføre flash-prosessen for oppdatering av BIOS fra F12-menyen:

⚠ FORSIKTIG: Ikke slå av datamaskinen under oppdateringsprosessen for BIOS. Det kan hende at datamaskinen ikke starter opp hvis du slår av datamaskinen.

1. Fra avslått tilstand setter du inn USB-disken som du kopierte flash til i en USB-port på datamaskinen.
2. Slå på datamaskinen, og trykk på F12-tasten for å få tilgang til engangsoppstartmenyen, og velg oppdatering av BIOS ved hjelp av musen eller piltastene, og trykk deretter på Enter.
Menyen for å utføre flash av BIOS vises.
3. Klikk på **Flash fra fil**.
4. Velg ekstern USB-enhet
5. Velg filen, dobbeltklikk på flashmålfilen, og trykk deretter på **Send inn**.
6. Klikk på **Oppdater BIOS**. Datamaskinen starter opp på nytt for å utføre flash av BIOS.
7. Datamaskinen starter opp på nytt etter at oppdateringen av BIOS er fullført.

System- og oppsettpassord

Tabell 47. System- og oppsettpassord

Passordtype	Beskrivelse
Systempassord	Et passord som du må taste inn for å kunne logge deg på systemet.
Konfigurasjonspassord	Et passord som du må taste inn for å få tilgang til datamaskinens BIOS-innstillinger.

Du kan opprette et systempassord og konfigurasjonspassord for å sikre datamaskinen.

⚠ FORSIKTIG: Passordfunksjonen gir et grunnleggende sikkerhetsnivå for datamaskinen.

⚠ FORSIKTIG: Alle kan få tilgang til data som er lagret på datamaskinen din hvis den ikke er låst og ligger uovervåket.

i MERK: Funksjonen for system- og konfigurasjonspassord er deaktivert.

Tildele et passord for systemkonfigurasjon

Du kan kun tilordne et nytt **System- eller administrasjonspassord** når status er satt til **Ikke angitt**.


Trykk på F2 umiddelbart etter at du har slått på eller startet datamaskinen på nytt for å angi systemkonfigurasjon.

1. På skjermen **System-BIOS** eller **Systemkonfigurasjon** velger du **Sikkerhet**, og trykker på Enter.
Skjermen **Sikkerhet** vises.
2. Velg **System-/administrasjonspassord**, og lag et passord i feltet **Angi nytt passord**.
Bruk følgende retningslinje når du skal tildele systempassordet:
 - Et passord kan ha opp til 32 tegn.
 - Passordet kan inneholde numrene 0 til 9.
 - bare små bokstaver er tillatt, slik at du kan ikke bruke store bokstaver.
 - Bare følgende spesialtegn er tillatt: mellomrom, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
3. Skriv inn systempassordet som du tastet inn tidligere i feltet **Bekreft nytt passord**, og klikk på **OK**.
4. Trykk på **Esc**, og du blir bedt om å lagre endringene.
5. Trykk på **J** for å lagre endringene.
Datamaskinen starter opp på nytt.

Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon

Kontroller at **Passordstatus** er låst opp (i systemkonfigurasjonen) før du prøver å slette eller endre eksisterende system- og konfigurasjonspassord. Du kan ikke slette eller endre et eksisterende system- eller konfigurasjonspassord hvis **Passordstatus** er låst.

Trykk på **F2** umiddelbart etter at du har slått på eller startet datamaskinen på nytt for å angi systemkonfigurasjon.

1. På skjermen **System-BIOS** eller **Systemkonfigurasjon** velger du **Systemsikkerhet**, og trykker på **Enter**. Skjermen **Systemsikkerhet** vises.
2. På skjermen **Systemsikkerhet** må du kontrollere at feltet **Passordstatus** er **Låst opp**.
3. Velg **Systempassord**, endre eller slette eksisterende systempassord, og trykk på **Enter** eller **Tab**.
4. Velg **Konfigurasjonspassord**, endre eller slette eksisterende installeringspassord, og trykk på **Enter** eller **Tab**.
 **MERK:** Hvis du endrer system- og/eller konfigurasjonspassord, må du angi det nye passordet når du blir bedt om det. Hvis du sletter system- og konfigurasjonspassordet, må du bekrefte slettingen når du blir bedt om det.
5. Trykk på **Esc**, og du blir bedt om å lagre endringene.
6. Trykk på **J** for å lagre endringene før du går ut av systemkonfigurasjonen. Datamaskinen starter på nytt.

Clearing BIOS (System Setup) and System passwords (Slette BIOS (Systemkonfigurasjon) og systempassord)

Hvis du vil slette system- eller BIOS-passord, kan du ta kontakt med Dells tekniske kundestøtte som er beskrevet på www.dell.com/contactdell.



-  **MERK:** Hvis du vil ha informasjon om hvordan du tilbakestill Windows eller programpassord, kan du se vedlagte dokumentasjon for Windows eller programmet.

Få hjelp og kontakte Dell

Ressurser for selvhjelp


Du kan finne informasjon og få hjelp om Dells produkter og tjenester ved bruk av disse elektroniske selvhjelpsressursene:


Tabell 48. Ressurser for selvhjelp

Ressurser for selvhjelp	Ressurssted
Informasjon om Dells produkter og tjenester	www.dell.com
Min Dell	
Tips	
Kontakt kundestøtte	Skriv inn Contact Support i Windows-søket, og trykk på Enter.
Hjelp på Internett for operativsystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Feilsøkinginformasjon, bruksanvisninger, oppsettsinstruksjoner, produktspesifikasjoner, tekniske hjelpeblogger, drivere, programvareoppdateringer osv.	www.dell.com/support
Artikler i Dells kunnskapsbase for en rekke problemstillinger.	<ol style="list-style-type: none"> Gå til https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. Skriv emnet eller nøkkelord i Search-feltet (Søk-feltet). Klikk på Search (Søk) for å søke fram relaterte artikler.
Lær om og gjør deg kjent med følgende informasjon om produktet ditt: <ul style="list-style-type: none"> • Produktspesifikasjoner • Operativsystem • Sette opp og bruke produktet • Sikkerhetskopiering av data • Feilsøking og diagnostikk • Fabrik- og systemgjenoppretting • BIOS-informasjon 	<p>Se <i>Me and My Dell (Meg og min Dell)</i> på www.dell.com/support/manuals.</p> <p>For å finne <i>Me and My Dell (Meg og min Dell)</i> som er relevante for produktet, finn produktet ved å gjøre ett av følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velg Detect Product (Oppdag produkt). • Finn produktet i rullegardinmenyen under View Products (Vis produkter). • Skriv inn Service-ID-nummer eller produkt-ID i søkelinjen.

Kontakte Dell

Se www.dell.com/contactdell for å kontakte Dell om salg, teknisk støtte eller problemer i forbindelse med kundetjenester.

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

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