

Precision 3560

Oppsett og spesifikasjoner

Dette innholdet kan ha blitt oversatt med KI. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [kobling](#).

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: Konfigurere Precision 3560	5
Kapittel 2: Visninger av Precision 3560	7
Høyre.....	7
Venstre.....	8
Håndleddsstøtte.....	8
Foran.....	9
Bunn.....	10
Batterilading og statuslampe.....	10
Kapittel 3: Spesifikasjoner for Precision 3560	11
Mål og vekt.....	11
Proseszor.....	12
Brikkesett.....	12
Operativsystem.....	12
Minne.....	13
Eksterne porter.....	13
Interne spor.....	14
Ethernet.....	14
Trådløsmodul.....	14
WWAN-modul.....	15
Lyd.....	15
Oppbevaring.....	16
Mediekortleser.....	16
Mediekortleser.....	16
Tastatur.....	17
Kamera.....	17
Styreplate.....	18
Strømadapter.....	18
Batteri.....	18
Skjerm.....	20
Sensor og kontroll.....	21
Fingeravtrykksleser (ekstrautstyr).....	21
GPU – integrert.....	21
GPU – atskilt.....	22
Maskinwaresikkerhet.....	22
Drifts- og lagringsmiljø.....	22
Kapittel 4: Hurtigtaster	23
Kapittel 5: Dell-skjerm med lavt blålys	24
Kapittel 6: Systemoppsett	25
Oversikt over BIOS.....	25

Å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet.....	25
Navigeringstaster.....	25
Oppstartsrekkefølge.....	26
Alternativer for systemoppsett.....	26
Oppdatere BIOS.....	36
Oppdatering av BIOS i Windows.....	36
Oppdatering av BIOS i Linux og Ubuntu.....	36
Oppdatering av BIOS ved hjelp av USB-disken i Windows.....	36
Oppdatere BIOS fra F12-menyen for engangsoppstart.....	37
System- og oppsettpassord.....	38
Tildele et passord for systemkonfigurasjon.....	38
Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon.....	38
Clearing BIOS (System Setup) and System passwords (Slette BIOS (Systemkonfigurasjon) og systempassord).....	39

Kapittel 7: Få hjelp og kontakte Dell..... 40

Konfigurere Precision 3560

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

1. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.



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 installasjonen av Windows.

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


- Kobler deg til et nettverk for Windows-oppdateringer.

MERK: Hvis du kobler til et sikkert trådløst nettverk, må du oppgi passordet til det trådløse nettverket når du blir bedt om det.



- Hvis du er koblet til Internett, logger du deg 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. Finne og bruke Dell-applikasjoner fra startmenyen i Windows – anbefalt

Tabell 1. Finn Dell-apper

Resurser	Beskrivelse
	<p>SupportAssist</p> <p>Kontrollerer proaktivt tilstanden til datamaskinens maskinvare og programvare. Gjenopprettingsverktøyet for operativsystemet i SupportAssist feilsøker problemer med operativsystemet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se SupportAssist-dokumentasjon på www.dell.com/support.</p> <p>MERK: Klikk på utløpsdato for service i SupportAssist for å fornye eller oppgradere servicen.</p>

Tabell 1. Finn Dell-apper (forts.)

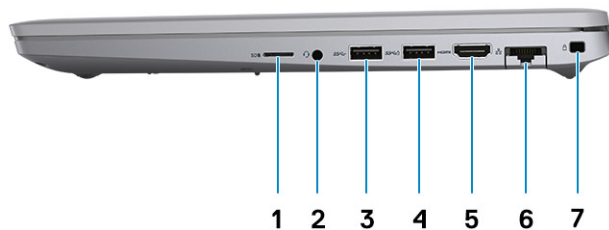
Resurser	Beskrivelse
	<p>Dell Update</p> <p>Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Update, kan du se artikkel SLN305843 på www.dell.com/support i kunnskapsbasen.</p>
	<p>Dell Digital 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 på www.dell.com/support i kunnskapsbasen.</p>

Visninger av Precision 3560

Emner:

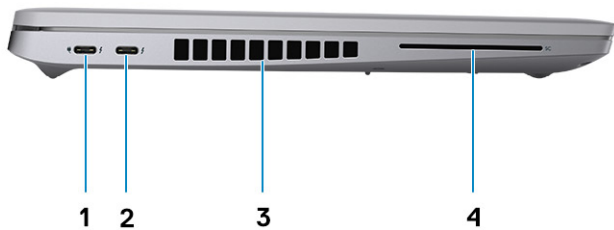
- Høyre
- Venstre
- Håndleddsstøtte
- Foran
- Bunn
- Batterilading og statuslampe

Høyre



1. microSD-kortspor
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. RJ45 Ethernet-port
7. Kileformet låsespor

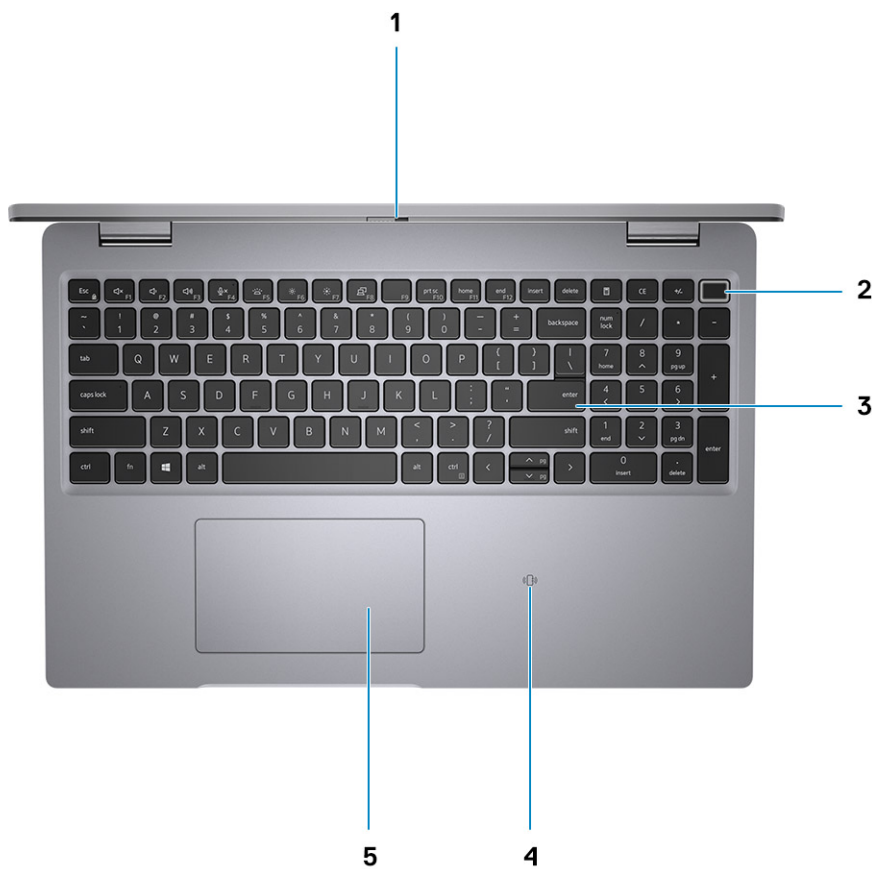
Venstre



1. Thunderbolt 4-port med DisplayPort med alternativ modus/USB4/strømforsyning
3. Ventilasjonsåpninger

2. Thunderbolt 4-port med DisplayPort med alternativ modus/USB4/strømforsyning
4. Smartkortleserspor (ekstrautstyr)

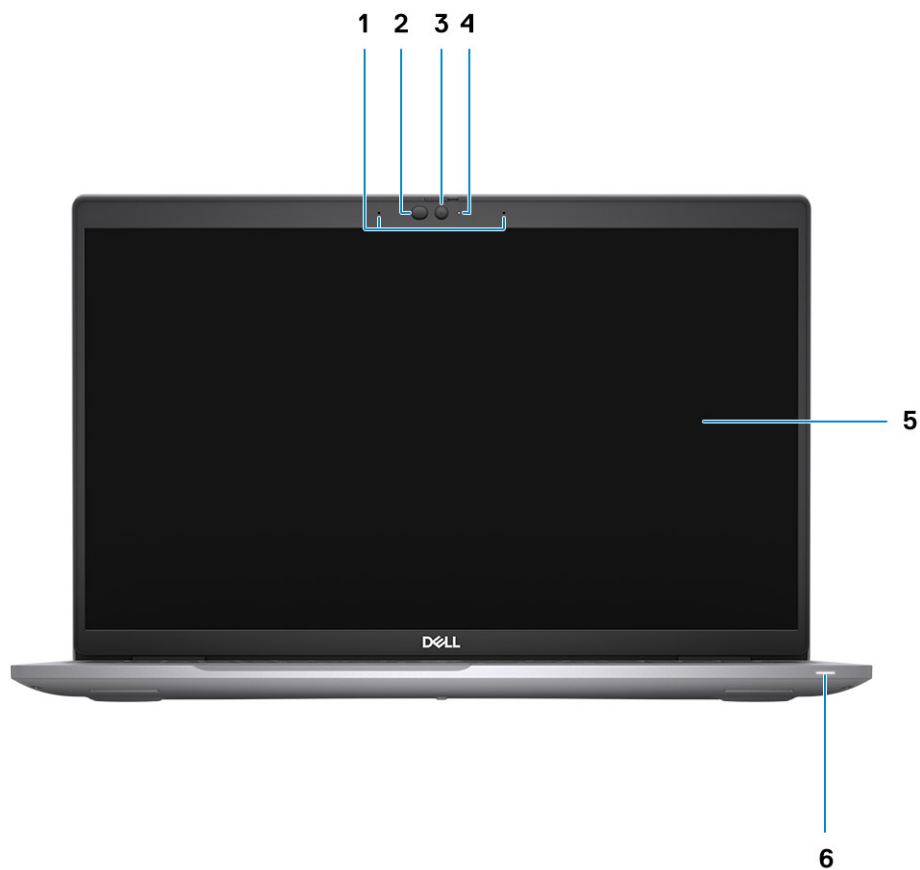
Håndleddsstøtte



1. Personvern lukker
3. Tastatur
5. Styreplate

2. Strømknapp (med fingeravtrykksleser) (ekstrautstyr)
4. NFC/kontaktløs smartkortleser – (ekstrautstyr)

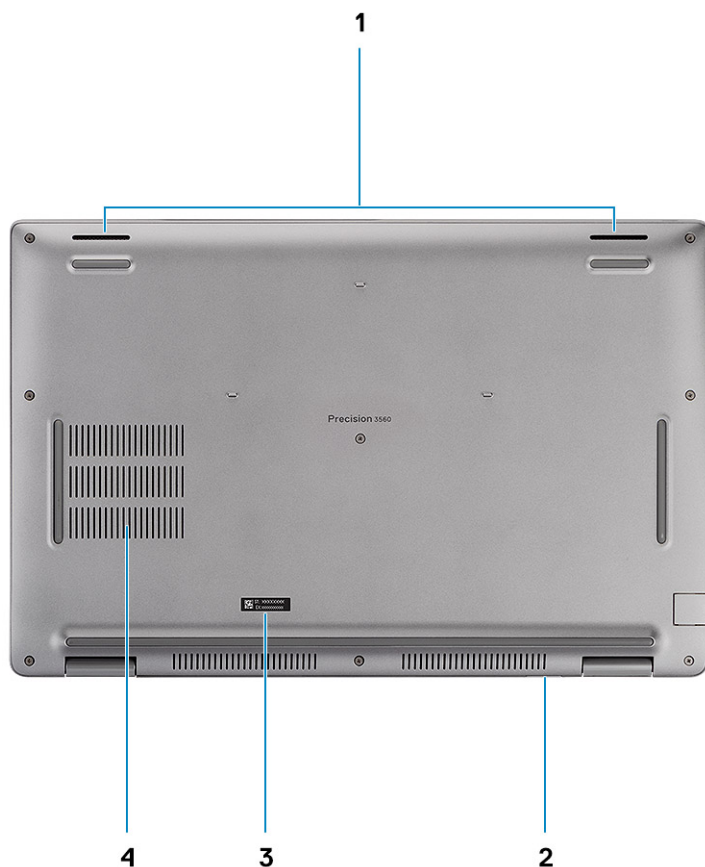
Foran



1. To array-mikrofoner
3. Kamera (IR/RGB)
5. Skjermpanel

2. IR-sender / sensor for omgivelseslys (ALS) – (ekstrautstyr)
4. LED-lampe for kamerastatus
6. LED-lampe for batteridiagnostikk

Bunn



1. Høytalere
2. MicroSIM-kortspor (ekstrautstyr)
3. Etikett med service-ID
4. Ventilasjonsåpning

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 %
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 3560


Emner:

- Mål og vekt
- Prosessor
- Brikkesett
- Operativsystem
- Minne
- Eksterne porter
- Interne spor
- Ethernet
- Trådløsmodul
- WWAN-modul
- Lyd
- Oppbevaring
- Mediekortleser
- Tastatur
- Kamera
- Styreplate
- Strømadapter
- Batteri
- Skjerm
- Sensor og kontroll
- Fingeravtryksleser (ekstrautstyr)
- GPU – integrert
- GPU – atskilt
- Maskinwaresikkerhet
- Drifts- og lagringsmiljø

Mål og vekt

Følgende tabell inneholder høyde, bredde, dybde og vekt for Precision 3560.

Tabell 3. Mål og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Høyde foran	19,87 mm (0,78 tommer)
Høyde bak	22,15 mm (0,87 tommer)
Bredde	357,80 mm (14,08 tommer)
Dybde	236,20 mm (9,29 tommer)
Vekt	Minimum – 1,59 kg (3,50 lb)
 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 3560.

Tabell 4. Proessor

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4
Proessortype	11. generasjons Intel Core i5-1135G7	11. generasjons Intel Core i5-1145G7	11. generasjons Intel Core i7-1165G7	11. generasjons Intel Core i7-1185G7
Proessoreffekt	17,50 W	17,50 W	17,50 W	17,50 W
Antall kjerner for proessoren	4	4	4	4
Antall tråder for proessoren	8	8	8	8
Proessorhastighet	2,40 til 4,20 GHz	2,60 til 4,40 GHz	2,80 til 4,70 GHz	3 til 4,80 GHz
Hurtigminne proessor	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB
Integrert grafikk	Intel Iris Xe ^e -grafikk i MERK: System med ékanals minne vises som Intel UHD-grafikk i Intel Graphics Command Center (IGCC)	Intel Iris Xe ^e -grafikk i MERK: System med ékanals minne vises som Intel UHD-grafikk i Intel Graphics Command Center (IGCC)	Intel Iris Xe ^e -grafikk i MERK: System med ékanals minne vises som Intel UHD-grafikk i Intel Graphics Command Center (IGCC)	Intel Iris Xe ^e -grafikk i MERK: System med ékanals minne vises som Intel UHD-grafikk i Intel Graphics Command Center (IGCC)

Brikkesett

Følgende tabell inneholder detaljer om brikkesett som støttes av Precision 3560.

Tabell 5. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Intel PCH-LP
Proessor	11. generasjons Intel Core i5/i7-prosessorer
Bussbredde for DRAM	64-biters
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Opptil 4. generasjons

Operativsystem

Precision 3560 støtter følgende operativsystemer:

- Windows 11 Home, 64-biters
- Windows 11 Pro, 64-biters
- Windows 11 Pro National Academic, 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 3560.

Tabell 6. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Minnespor	2 SODIMM-spor
Minnetype,	DDR4
Minnehastighet	3200 MHz
Største minnekonfigurasjon	64 GB
Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Minnestørrelse per spor	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB og 64 GB
Minnekonfigurasjoner som støttes,	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, tokenals• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, tokenals• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, tokenals• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, tokenals

Eksterne porter

Følgende tabell inneholder eksterne porter for Precision 3560.


Tabell 7. Eksterne porter

Beskrivelse	Verdier
Nettverksport	1 RJ45 Ethernet-port
USB-porter,	<ul style="list-style-type: none">• 1 1. generasjons USB 3.2-port• 1 1. generasjons USB 3.2-port med PowerShare• 1 Thunderbolt 4-port med DisplayPort med alternativ modus/USB4/strømforsyning• 1 Thunderbolt 4-port med DisplayPort alternativ modus/USB4
Lydport,	1 universell lydport
Videopoter,	1 HDMI 2.0-port
Mediekortleser	<ul style="list-style-type: none">• 1 microSD-kortspor• 1 spor for smartkortleser• 1 microSIM-kortspor
Strømadapterport	USB Type-C strøm inn
Sikkerhetskabelspor	1 kileformet spor til lås

Interne spor

Følgende tabell inneholder interne spor for Precision 3560.

Tabell 8. Interne spor

Beskrivelse	Verdier
M.2	<ul style="list-style-type: none">• M.2 2230-spor for kombinasjonskort for Wi-Fi og Bluetooth• M.2 3042-spor for WWAN-kort• 1 M.2 2280-spor for SSD-disk (datamaskin som leveres med separat grafikkort)• 2 M.2 2280-spor for SSD-disk (datamaskin som leveres med UMA-grafikkort) <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>

Ethernet

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for kablet Ethernet Local Area Network (LAN) for Precision 3560.

Tabell 9. Ethernet specifications (Ethernet-spesifikasjoner)

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	<ul style="list-style-type: none">• Intel I219-LM• Intel I219-V
Overføringshastighet	10/100/1000 Mbps

Trådløsmodul

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for Wireless Local Area Network-modul (WLAN) for Precision 3560.


Tabell 10. Spesifikasjoner for trådløsmodul

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel AX210	Qualcomm QCA61x4A
Overføringshastighet	Opptil 2400 Mbps	Opptil 2400 Mbps	Opp til 867 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 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)• Wi-Fi 6E (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/128-biters WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-biters/128-biters WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-biters/128-biters WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

WWAN-modul

Følgende tabell inneholder Wireless Wide Area Network-modulen (WWAN) som støttes for Precision 3560.

Tabell 11. 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)
Trådløsstandarder	<ul style="list-style-type: none">• LTE-kategori 16• UMTS/HSPA+
Kryptering	Ikke støttet
Globalt satellitnavigasjonssystem (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

Tabell 12. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Kontroller	REALTEK ALC3204	
Stereokonvertering	Støttet	
Internt grensesnitt	Grensesnitt for høydefinisjonslyd	
Eksternt grensesnitt	Universell lydport	
Høytalere	2	
Intern høyttalerforsterker	Støttet (integriert lydkodek)	
Eksterne volumkontroller,	Hurtigtastkontrollere	
Høytalerutgang:		
	Gjennomsnittlig høyttalerutgang	2 W
	Topp høyttaler ut	2,5 W
Subwoofer ut	Ikke støttet	
Mikrofon	Doble array-mikrofoner	

Oppbevaring

Datamaskinen støtter én av følgende konfigurasjoner:

- 1 3. generasjons M.2 2230 PCIe x4 NVMe SSD-disk, klasse 35 (spor 1)
- 1 3. generasjons M.2 2230 PCIe x4 NVMe SSD, klasse 35 (spor 1) med 1 4. generasjons M.2 2280 PCIe x4 NVMe SSD, klasse 40 (spor 2)
- 1 3. generasjons M.2 2280 PCIe x4 NVMe SSD-disk, klasse 40 (spor 1)
- 1 3. generasjons M.2 2280 PCIe x4 NVMe SSD, klasse 40 (spor 1) med 3. generasjons M.2 2280 PCIe x4 NVMe SSD, klasse 40 (spor 2)
- 1 4. generasjons M.2 2280 PCIe x4 NVMe SSD, klasse 40
- 1 3. generasjons M.2 2280 PCIe x4 NVMe SSD-disk, selvkrypterende disk, klasse 40 (spor 1)
- 1 3. generasjons M.2 2280 PCIe x4 NVMe SSD-disk med egenkryptering (spor 1) med 1 4. generasjons M.2 2280 PCIe x4 NVMe SSD, klasse 40 (spor 2)

Primærdisken for datamaskinen varierer avhengig av lagringskonfigurasjonen.

Tabell 13. Lagringsspesifikasjoner

Formfaktor	Grensesnitttype	Kapasitet,
M.2 2230 SSD-disk, klasse 35	3. generasjons PCIe x4 NVMe	Opptil 512 GB
M.2 2280 SSD-disk, klasse 40	3. generasjons PCIe x4 NVMe	Opptil 1 TB
M.2 2280 SSD-disk, klasse 40	4. generasjons PCIe x4 NVMe	2 TB
M.2 2280 SSD-disk med egenkryptering, klasse 40	3. generasjons PCIe x4 NVMe	Opptil 512

Mediekortleser


Tabell 14. Spesifikasjoner for mediekortleser

Beskrivelse	Verdier
Type	1 microSD-kort
Kort som støttes	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD 4.0)• Secure Digital med høykapasitet (SDHC)• Secure Digital med utvidet kapasitet (SDXC)

Mediekortleser

Følgende tabell inneholder mediekort som støttes av Precision 3560.

Tabell 15. Spesifikasjoner for mediekortleser

Beskrivelse	Verdier
Mediekorttype,	1 microSD-kort
Mediekort som støttes,	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD 4.0)• 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 3560.

Tabell 16. Tastaturspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Tastaturtype	<ul style="list-style-type: none">Amerikansk/britisk/japansk utforming, tastatur med én styreenhet uten bakgrunnsbelysningAmerikansk/britisk/japansk utforming, tastatur med én styreenhet med bakgrunnsbelysning
Utforming av tastatur	QWERTY
Antall taster	<ul style="list-style-type: none">USA og Canada: 79 tasterStorbritannia: 80 tasterJapan: 83 taster
Tastaturstørrelse	X = 18,05 mm tastestørrelse Y = 18,05 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.

Kamera

Følgende tabell inneholder kameraspesifikasjoner for Precision 3560.

Tabell 17. Kameraspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer,	2
Kameratype,	FHD RGB infrarødt kamera eller HD RGB infrarødt kamera
Kameraplassering,	Frontkamera
Kamerasensortype,	CMOS-sensortechnologi
Kameraoppløsning:	
Stillbilder	0,92 megapiksler
Video	1280 x 720 (HD/FHD) ved 30 bilder per sekund
Oppløsning for infrarødt kamera:	
Stillbilder	0,23 megapiksler
Video	640 x 480 (VGA) ved 30 bilder per sekund
Diagonal visningsvinkel:	
Kamera	<ul style="list-style-type: none">FHD: 87,6°HD: 87°

Tabell 17. Kameraspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Infrarødt kamera	<ul style="list-style-type: none"> FHD: 87,6° HD: 87°

Styreplate

Følgende tabell inneholder styreplatespesifikasjoner for Precision 3560.

Tabell 18. 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)

Strømadapter

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for strømadapteren for Precision 3560.

Tabell 19. Spesifikasjoner for strømadapteren

Beskrivelse	Verdier		
Type	65 W strømadapter, USB-C	90 W strømadapter, USB-C	130 W strømadapter, USB-C
Inngangsspenning	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Inngangsfrekvens	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)	1,7 A	1,5 A	1,8 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	<ul style="list-style-type: none"> 20 V/3,25 A (kontinuerlig) 15 V/3 A (kontinuerlig) 9,0 V/3 A (kontinuerlig) 5,0 V/3 A (kontinuerlig) 	<ul style="list-style-type: none"> 20 V/4,5 A (kontinuerlig) 15 V/3 A (kontinuerlig) 9,0 V/3 A (kontinuerlig) 5,0 V/3 A (kontinuerlig) 	<ul style="list-style-type: none"> 20 V/6,5 A (kontinuerlig) 5,0 V/1 A (kontinuerlig)
Nominell utgangsspenning	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	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)	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)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

Batteri

Følgende tabell inneholder batterispesifikasjoner for Precision 3560.

Tabell 20. Batterispesifikasjoner

Beskrivelse		Verdier			
Batteritype,	3-cellers 42 litium-ion-batteri, ExpressChargeBoost	3-cellers 42 wattimer LCL-litium-ion-batteri	4-cellers 63 wattimer litium-ion-batteri, ExpressChargeBoost	4-cellers 63 wattimer LCL-litium-ion-batteri	
Batterispenning	11,40 VDC	11,40 VDC	15,20 VDC	15,20 VDC	
Vekt av batteri (maksimum)	0,18 kg (0,40 lb)	0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	
Mål på batteri:					
	Høyde	5,70 mm (0,22 tommer)	5,70 mm (0,22 tommer)	5,70 mm (0,22 tommer)	
	Bredde	95,90 mm (3,78 tommer)	95,90 mm (3,78 tommer)	95,90 mm (3,78 tommer)	
	Dybde	207,90 mm (8,19 tommer)	207,90 mm (8,19 tommer)	238,00 mm (9,37 tommer)	
Temperaturområde :					
	Drift	<ul style="list-style-type: none"> Lading: 0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F) Utlading: 0 °C til 70 °C (32 °F til 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Lading: 0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F) Utlading: 0 °C til 70 °C (32 °F til 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Lading: 0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F) Utlading: 0 °C til 70 °C (32 °F til 158 °F) 	
	Lagring	-20 til 60 °C (-4 til 140 °F)	-20 til 60 °C (-4 til 140 °F)	-20 til 60 °C (-4 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)		<p>Fra 0 opptil 35 % på 20 minutter (ExpressCharge Boost), to timer (EkspressCharge), tre timer (standardlading) timer (når datamaskinen er slått av)</p> <p>MERK: Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-applikasjonen.</p>	<p>To timer (EkspressCharge), tre timer (standardlading) (når datamaskinen er slått av).</p> <p>MERK: Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-applikasjonen.</p>	<p>Fra 0 opptil 35 % på 20 minutter (ExpressCharge Boost), to timer (EkspressCharge), tre timer (standardlading) timer (når datamaskinen er slått av)</p> <p>MERK: Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-applikasjonen.</p>	
Levetid (omtrentlig)		Ett år	Ett år	Tre år	

Tabell 20. Batterispesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier			
Knappcellebatteri	CR-2032	CR-2032	CR-2032	CR-2032

Skjerm

Tabell 21. Skjermespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier				
Type	15-tommers høydefinisjon (HD)	15-tommers full høydefinisjon (FHD)	15-tommers full høydefinisjon (FHD)	15-tommers full høydefinisjon (FHD)	Ultrahøy definisjon (UHD)
Panelteknologi	Tynnfilmtransistor (TFT), TN (tvunnet nematic)	Tynnfilmtransistor (TFT), bred visningsvinkel (WVA)	Tynnfilmtransistor (TFT), bred visningsvinkel (WVA)	Tynnfilmtransistor (TFT), bred visningsvinkel (WVA), lavt blålys (LBL)	TFT, bred visningsvinkel (WVA), lavt blålys (LBL)
Lysstyrke (vanlig)	220 nit	250 nit	250 nit	400 nit	400 nit
Mål					
	Høyde	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm
	Bredde	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm
	Diagonal	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm
Opprinnelig oppløsning	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Megapiksler	1,05	2,07	2,07	2,07	8,29
Fargeområde	45 % NTSC	45 % NTSC	45 % NTSC	100 % sRGB	100 % sRGB
Piksler per tomme (PPI)	100	141	141	141	283
Kontrastforhold (minimum)	500:1	700:1	700:1	700:1	1000:1
Svartid (maksimum)	25 ms	25 ms	25 ms	25 ms	19 ms
Oppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	+/-40°	+/-80°	+/-80°	+/-80°	+/-80 grader
Vertikal visningsvinkel	10 (U) / +/-30° (D)	+/-80°	+/-80°	+/-80°	+/-80 grader
Pikseltetthet	0,252 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,08964 mm
Strømforbruk (maks)	4,2 W	4,6 W	4,5 W	4,5 W	4,5 W

Tabell 21. Skjermespesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier				
Antirefleks og antifleksystem	Antiblending	Antiblending	Antiblending	Antiblending	Anti-refleks
Berøringsalternativer	Nei	Ja	Nei	Nei	Nei
Støtte for skjerm penn	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Sensor og kontroll


Følgende tabell inneholder plasseringen av sensoren og kontrollen som er tilgjengelig for Precision 3560.

Tabell 22. Sensor og kontroll

Sensorstøtte	
Sensor	Sensor for omgivelseslys på hevehengsel (ekstrautstyr)
	P-sensor på hevehengsel (ekstrautstyr)
	Akselerometer (G-sensor): Én på basen (hovedkort) og en annen på hevehengselen (ekstrautstyr)

Fingeravtrykksleser (ekstrautstyr)

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for fingeravtrykksleseren for Precision 3560.

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


Tabell 23. Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser

Beskrivelse	Alternativ for strømknapp	Alternativet for FIPS
Sensorteknologi for fingeravtrykksleser	Kapasitiv	Kapasitiv
Oppløsning for fingeravtrykkslesersensor	500 dpi	508 dpi
Pikselstørrelse for fingeravtrykkslesersensor	108 x 88	256 x 360 mm

GPU – integrert

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for integrert grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Precision 3560.

Tabell 24. GPU – integrert

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Proseszor
Intel Iris Xe-grafikk	HDMI 2.0, DisplayPort over USB Type-C	Delt systemminne	11. generasjons Intel Core i5/i7-prosessorer  MERK: System med énkanals minne vises som Intel UHD-grafikk i Intel Graphics Command Center (IGCC).

GPU – atskilt

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for atskilt grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Precision 3560.

Tabell 25. GPU – atskilt

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Minnetype,
NVIDIA T500	Ikke aktuelt	2 GB	GDDR6

Maskinwaresikkerhet

Følgende tabell inneholder alternativer for maskinwaresikkerhet for Precision 3560.

Tabell 26. Maskinwaresikkerhet

Alternativer for maskinwaresikkerhet
Trusted Platform Module (TPM) 2.0
FIPS 140-2-sertifisering for TPM
Sertifisering for TCG (Trusted Computing Group) for TPM
Fingeravtrykklaser i strømknappen tilknyttet ControlVault 3
ControlVault 3 med avansert godkjenning med FIPS 140-2 nivå 3-sertifisering
Kontaktet smartkort og ControlVault 3
Kontaktløst smartkort, NFC og ControlVault 3
SED SSD-NVMe, SSD og HDD (Opal og uten Opal) per SDL
Fullstendig FPR-skanning av FIPS 201 og ControlVault 3

Drifts- og lagringsmiljø

Denne tabellen viser spesifikasjoner for bruk og lagring av Precision 3560.

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

Tabell 27. Datamaskinens omgivelser

Beskrivelse	Drift	Lagring
Temperaturområde	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)	-40 °C til 60 °C (-40 °F til 140 °F)
Relativ fuktighet (maksimum)	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Støt (maksimum)	140 G†	160 G†
Høydeområde	-15,2 m til 3048 m (-50 fot til 10 000 fot)	-15,2 m til 10 668 m (-50 fot til 35 000 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.

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.

Tabell 28. Liste med hurtigtaster

Taster	Primærvirkemåte	Sekundærvirkemåte (Fn og tast)
Fn + Esc	Esc-tast	Slå av/på Fn-tastelås
FN + F1	Demper lyden	F1-atferd
FN + F2	Reduser volumet	F2-atferd
FN + F3	Øker volumet	F3-atferd
FN + F4	Demper mikrofonen	F4-atferd
FN + F5	Bakgrunnsbelysning for tastatur MERK: Gjelder ikke for tastatur uten bakgrunnsbelysning	F5-atferd
FN + F6	Reduserer lysstyrken på skjermen	F6-atferd
FN + F7	Øker lysstyrken på skjermen	F7-atferd
FN + F8	Bytt til ekstern skjerm	F8-atferd
Fn og F9	Deaktiver kamera	Virkemåte for F9
FN + F10	Skjermutskrift	F10-atferd
FN + F11	Hjem	F11-atferd
FN + F12	Avslutt	F12-atferd
FN + pil venstre	Pil venstre	Hjem
FN + pil høyre	Pil høyre	Avslutt
FN + høyre Ctrl	Emulerer høyreklikk	–

Dell-skjerm med lavt blålys

 **ADVARSEL:** Forlenget eksponering av blålys fra skjermen kan føre til langsiktige effekter som for eksempel påkjenning på øynene, utmattelse av øynene og skade på øynene.

Blålys er en farge i lysspekteret med kort bølgelengde og høy energi. Vedvarende eksponering av blålys fra digitale kilder kan føre til langsiktige effekter som for eksempel påkjenning på øynene, utmattelse av øynene og skade på øynene.

Skjermen på denne datamaskinen er designet for å begrense blålys, og er i samsvar med TÜV Rheinland-kravene for skjermer med lavt blålys.

Lavt blålysmodus er aktivert på fabrikken. Det er derfor ikke nødvendig med ytterligere konfigurasjon.

For å redusere risikoen for påkjenning på øynene, anbefales det også at du:

- Setter skjermen på behagelig visningsavstand, mellom 50 og 70 cm (20 og 28 tommer) fra øynene.
- Blinker ofte for å fukte øynene, fukter øynene med vann, eller bruker egnede øyendråper.
- Ser bort fra skjermen, og stirrer på et objekt som er 609,60 cm (20 fot) borte i minst 20 sekunder under hver pause.
- Tar en pause hvert 20 minutt hver andre time.

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 brukerpassord, harddisktype som er installert og aktivering eller deaktivering av basisenheter.

Emner:

- [Oversikt over BIOS](#)
- [Å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet](#)
- [Navigeringstaster](#)
- [Oppstartsrekkefølge](#)
- [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.

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.
Esc	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.

Oppstartsrekkefølge

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

- Åpne systemkonfigurasjon 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:

Bare UEFI:

- Windows oppstartsbehandling
- 1024 GB UEFI RST PC SN730 NVMe 20234D802529
- UEFI PXEv4 (MAC: 8C47BE3E622C)
- INNEBYGD NIC (IPV6)
- INNEBYGD NIC (IPV4)

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 29. 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.
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.
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	Viser identifikasjonskode for prosessoren.
L2-hurtigbuffer for prosessoren	Viser størrelsen for L2-hurtigbufferen for prosessoren.
L3-hurtigbuffer for prosessoren	Viser størrelsen for L3-hurtigbufferen for prosessoren.

Tabell 29. Alternativer for systemoppsett – meny for systeminformasjon (forts.)

Oversikt	
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 enkanals eller tokanals modus.
Minneteknologi	Viser teknologien som brukes for minnet.
DIMM_SLOT B	Viser minnestørrelse for DIMM B.
DIMM_SLOT EN	Viser minnestørrelse for DIMM A.
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.
Gjennomgang for MAC-adresse	Viser MAC-adressen for gjennomgang for datamaskinen.
Mobil enhet	Viser M.2 PCIe SSD-informasjon for datamaskinen.

Tabell 30. 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.

Tabell 30. Alternativer for systemoppsett – meny for oppstartskonfigurasjon (forts.)

Oppstartskonfigurasjon	
Tilpasset modus for nøkkeladministrasjon	Velg tilpassede verdier for ekspertnøkkeladministrasjon

Tabell 31. 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.
Lyd	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. Alternativet Aktiver oppstartsstøtte for Thunderbolt er deaktivert som standard.
Aktiver Thunderbolt-modulene (og PCIe bak TBT) før oppstart	Aktiver eller deaktiver 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 deaktiver 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 deaktiver bruken av video for eksterne porter på Dell-dokk. Alternativet Video er deaktivert som standard.
Lyd	Aktiver eller deaktiver bruken av lyd for eksterne porter på Dell-dokk. Alternativet Lyd er aktivert som standard.
Lan	Aktiver eller deaktiver bruken av LAN for eksterne porter på Dell-dokk. Alternativet LAN er aktivert som standard.
Diverse enheter	Aktiver eller deaktiver fingeravtrykksleserenheten.

Tabell 31. Alternativer for systemoppsett – meny for integrerte enheter (forts.)

Integrerte enheter	
	Alternativet Aktiver fingeravtrykksleserenheten er aktivert som standard.
Separat modus	
Aktiver separat modus	Aktiver eller deaktiver alt lys og lyd på datamaskinen.
	Alternativet Aktiver separat modus er deaktivert som standard.

Tabell 32. Alternativer for systemoppsett – lagringsmeny

Lagring	
SMART-rapportering	
Aktiver SMART-rapportering	Aktiver eller deaktiver 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.
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 33. 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.
Fullskjermlogo	Aktiver eller deaktiver fullskjermlogo.
	Dette alternativet er ikke aktivert som standard.

Tabell 34. Alternativer for systemoppsett – tilkoblingsmeny

Tilkobling	
Konfigurasjon av nettverkskontrolleren	
Integrert NIC	Kontrollerer den integrerte LAN-kontrolleren.

Tabell 34. Alternativer for systemoppsett – tilkoblingsmeny (forts.)

Tilkobling	
Aktiver UEFI-nettverksstakken	<p>Alternativet Aktivert ned PXE er aktivert som standard.</p> <p>Aktiver eller deaktiver UEFI-nettverksstakken.</p> <p>Alternativene Aktiver UEFI-nettverksstakken og Aktivert med PXE er aktivert som standard.</p>
Aktiver trådløsenheten	
WWAN/GPS	<p>Aktiver eller deaktiver interne WWAN-/GPS-enheter.</p> <p>Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
WWAN-bussmodus	<p>Angi grensesnitttype for trådløst WAN-kort (WWAN).</p> <p>Alternativet PCIe-bussmodus er aktivert som standard.</p>
WLAN	<p>Aktiver eller deaktiver den interne WLAN-enheten.</p> <p>Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
Bluetooth	<p>Aktiver eller deaktiver den interne Bluetooth-enheten.</p> <p>Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
Kontaktløst smartkort/NFC	<p>Aktiver eller deaktiver det interne, kontaktløse smartkortet/NFC-enheten.</p> <p>Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
Aktiver UEFI-nettverksstakken	
	<p>Aktiver eller deaktiver UEFI-nettverksstakken, og kontroller den innebygde LAN-kontrolleren.</p> <p>Alternativet Aktiver UEFI-nettverksstakken er aktivert som standard.</p>
Trådløs radiokontroll	
Kontroll av WLAN-radio	<p>Registrer tilkoblingen av datamaskinen til et kablet nettverk, og deaktiver deretter de valgte, trådløse radioene (WLAN).</p> <p>Alternativet er deaktivert som standard.</p>
Kontroller WWAN-radioen	<p>Registrer tilkoblingen av datamaskinen til et kablet nettverk, og deaktiver deretter de valgte, trådløse radioene (WWAN).</p> <p>Alternativet er deaktivert som standard.</p>
Oppstartsfunksjon for HTTP-er	
Oppstart av HTTP-er	<p>Aktiver eller deaktiver oppstartsfunksjonen for HTTP-er.</p> <p>Alternativet Oppstart av HTTP-er er aktivert som standard.</p>
Oppstartsmodus for HTTP-er	<p>Med automatisk modus, pakker HTTP-er ut oppstart av nettdressen fra DHCP. Med manuell modus, leser oppstart av HTTP-er oppstart av nettdressen fra brukervedlagt data.</p> <p>Alternativet Automatisk modus er aktivert som standard.</p>

Tabell 35. Alternativer for systemoppsett – strømmeny

Strøm	
Batterikonfigurasjon	<p>Aktiverer datamaskinen til å kjøre på batteri ved høy belastning. Bruk tabellen Tilpasset ladestart og Tilpasset ladestopp, for å forhindre bruk av nettstrøm mellom bestemte tider på dagen.</p> <p>Alternativet Adaptiv er aktivert som standard.</p>
Avansert konfigurasjon	
Aktiver konfigurasjon for avansert batterilading	<p>Aktiver eller deaktiver konfigurasjon av avansert batterilading.</p>

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

Strøm	
Peak Shift	Alternativet Aktiver konfigurasjon av avansert batterilading er deaktivert som standard. 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. Alternativet Intel Speed Shift-teknologi er aktivert som standard.
Primærbatteri med lang livssyklus	Alternativet Normalbatteri er aktivert som standard.

Tabell 36. 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 attesting	Aktiveres for å kontrollere om godkjenningshierarkiet Trusted Platform Module (TPM) er tilgjengelig for operativsystemet. Alternativet Aktiver attesting 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).

Tabell 36. Alternativer for systemoppsett – sikkerhetsmeny (forts.)

Sikkerhet	
	Alternativet PPI-forbikobling for å slette kommandoer er deaktivert som standard.
Kryptering av totalt minne for Intel	
Kryptering av totalt minne	Aktiver eller deaktivert 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 deaktivert sikkerhetsbegrensning for SMM. Dette alternativet er aktivert som standard.
Datafjerning ved neste oppstart	
Start datafjerning	Aktiver eller deaktivert datafjerning ved neste oppstart. Dette alternativet er aktivert som standard.
Absolute	Aktiver eller deaktivert, eller deaktivert permanent BIOS-modulgrensesnittet for Absolute Persistence Module-service fra Absolute Software (ekstrauststyr). 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 37. 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

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

Passord	
	<p>Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
Utlåsing ved oppsett av administrator	
<p>Aktiver utlåsing ved oppsett av administrator</p>	<p>Aktiveres for at administratorer kan kontrollere hvordan brukerne får eller ikke får tilgang til BIOS-oppsett.</p> <p>Alternativet er deaktivert som standard.</p>
Utlåsing med hovedpassord	
<p>Aktiver utlåsning ved hjelp av hovedpassord</p>	<p>Deaktiverer støtte for hovedpassord når dette alternativet er aktivert.</p> <p>Alternativet er deaktivert som standard.</p>
Tillat gjenoppretting av PSID uten administrator	
<p>Aktiver gjenoppretting av PSID uten administrator</p>	<p>Kontrollerer tilgang for tilbakestilling av Physical Security ID (PSID) for NVMe-harddisker fra påminnelse for Dell Security Manager.</p> <p>Alternativet er deaktivert som standard.</p>

Tabell 38. Alternativer for systemoppsett – meny for oppdatering og gjenoppretting

Oppdatering, gjenoppretting	
<p>Fastvareoppdateringer med UEFI-kapsel</p>	<p>Aktiver eller deaktiver oppdateringer av BIOS via oppdateringspakkene for UEFI-kapselen.</p> <p>Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
<p>Gjenoppretting av BIOS fra harddisk</p>	<p>Gjør at brukeren kan gjenopprette fra enkelte ødelagte BIOS-betingelser fra en gjenopprettingsfil på primærharddisken eller en ekstern USB-nøkkel for brukeren</p> <p>Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
<p>Nedgradering av BIOS</p> <p>Tillat nedgradering av BIOS</p>	<p>Aktiver eller deaktiver at fastvaren for datamaskinen blinker til tidligere revisjon er blokkert.</p> <p>Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
<p>Gjenoppretting av operativsystemet i SupportAssist</p>	<p>Aktiver eller deaktiver oppstartflyten for gjenopprettingsverktøyet for operativsystemet i SupportAssist i tilfelle visse feil med datamaskinen.</p> <p>Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
<p>BISOCconnect</p>	<p>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.</p> <p>Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
<p>Dell automatisk gjenopprettingsterskel for operativsystemet</p>	<p>Kontrollerer automatisk oppstartsflyten for systemoppløsningskonsollen i SupportAssist og for gjenopprettingsverktøyet for Dell-operativsystemet.</p> <p>Terskelverdien er angitt til to som standard.</p>

Tabell 39. Alternativer for systemoppsett – meny for systemadministrasjon

Systemadministrasjon	
<p>Service-ID</p>	<p>Vis service-ID for datamaskinen</p>
<p>Gjenstandsmerke</p>	<p>Opprett et gjenstandsmerke for datamaskinen.</p>

Tabell 39. Alternativer for systemoppsett – meny for systemadministrasjon (forts.)

Systemadministrasjon	
Strømatferd	
Vekkesignal ved bruk av nettstrøm	Aktiver eller deaktiver alternativet vekkesignal ved nettstrøm. 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.

Tabell 40. 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: Alternativet Lyst er aktivert som standard.
Tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysning ved bruk av nettstrøm	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 41. 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.

Tabell 41. Alternativer for systemoppsett – meny for atferd før oppstart (forts.)

Atferd før oppstart	
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 42. Alternativer for systemoppsett – virtualiseringsmeny

Virtualisering	
Intel virtualiseringsteknologi	
Aktiver Intel virtualiseringsteknologi (VT)	Angir om Virtual Machine Monitor (MVMM) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene som leveres med Intel virtualiseringsteknologi. Dette alternativet er aktivert som standard.
Virtualiseringsteknologi for direkte I/O	Angir om Virtual Machine Monitor (VMM) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene som leveres med Intel virtualiseringsteknologi for direkte I/O. Dette alternativet er aktivert som standard.
Intel Trusted Execution Technology (TXT)	
Aktiver Intel Trusted Execution Technology (TXT)	Angir om målt Virtual Machine Monitor (MVMM) kan bruke ekstra maskinvarefunksjoner som leveres av Intel Trusted Execution Technology. Alternativet er deaktivert som standard.

Tabell 43. 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. Dette alternativet er aktivert som standard.
Intel HyperThreading-teknologi	
Aktiver Intel HyperThreading-teknologi	Aktiver eller deaktiver Hyper-Threading 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 strømnjustering basert på workloadene som er oppdaget. Alternativet er deaktivert som standard.

Tabell 44. 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>

1. Gå til www.dell.com/support.
2. Klikk på **Produktstøtte**. Skriv inn service-ID-en for datamaskinen, og klikk på boksen **Søk i Søk etter kundestøtte**.
i **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.
3. Klikk på **Drivere og nedlastinger**. Utvid **Finn drivere**.
4. Velg operativsystemet som er installert på datamaskinen.
5. Velg **BIOS** fra rullegardinlisten **Kategori**.
6. Velg den nyeste versjonen av BIOS, og klikk på **Last ned** for å laste ned BIOS-filen for datamaskinen.
7. Bla til mappen der du lagret oppdateringsfilen for BIOS etter at nedlastingen er fullført.
8. 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.

ⓘ 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 45. 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.

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

Tildel 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.


- På skjermen **System-BIOS** eller **Systemkonfigurasjon** velger du **Sikkerhet**, og trykker på Enter. Skjermen **Sikkerhet** vises.
- 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, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (;), ([), (\), (]), (').
- Skriv inn systempassordet som du tastet inn tidligere i feltet **Bekreft nytt passord**, og klikk på **OK**.
- Trykk på **Esc**, og du blir bedt om å lagre endringene.
- 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.

- På skjermen **System-BIOS** eller **Systemkonfigurasjon** velger du **System sikkerhet**, og trykker på **Enter**. Skjermen **System sikkerhet** vises.
- På skjermen **System sikkerhet** må du kontrollere at feltet **Passordstatus** er **Låst opp**.
- Velg **Systempassord**, endre eller slette eksisterende systempassord, og trykk på **Enter** eller **Tab**.
- 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.

- Trykk på **Esc**, og du blir bedt om å lagre endringene.
- 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 tilbakestiller 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 46. Ressurser for selvhjelp

Ressurser for selvhjelp	Ressurssted
Informasjon om Dells produkter og tjenester	www.dell.com
Tips	
Kontakt kundestøtte	Skriv inn <code>Contact Support</code> 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.

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.