

Precision 3561

Konfiguration og specifikationer

Bemærk, forsigtig og advarsel

 **BEMÆRK:** En NOTE angiver vigtige oplysninger, som hjælper dig med at bruge produktet bedre.

 **FORSIGTIG:** **FORSIGTIG** angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data, og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.

 **ADVARSEL:** **ADVARSEL** angiver risiko for tingskade, legemsbeskadigelse eller død.

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Konfigurer din Precision 3561.....	5
Kapitel 2: Visninger af Precision 3561.....	7
Højre.....	7
Venstre.....	8
Skærm.....	8
Underside.....	9
Håndledsstøtte.....	10
Placering af servicekode.....	10
LED for batteriopladning og -status.....	10
Kapitel 3: Specifikationer for Precision 3561.....	12
Mål og vægt.....	12
Processor.....	13
Chipsæt.....	13
Operativsystem.....	13
Hukommelse.....	14
Eksterne porte.....	14
Interne slotte.....	15
Trådløst modul.....	15
WWAN-modul.....	15
Audio (Lyd).....	16
Storage.....	16
Mediekortlæser.....	17
Tastatur.....	17
Clickpad.....	18
Kamera.....	18
Strømadapter.....	19
Batteri.....	19
Skærm.....	21
Fingeraftryklæser (valgfrit tilbehør).....	22
GPU – indbygget.....	22
GPU – adskilt.....	22
Sensor- og kontrolspecifikationer.....	23
Sikkerhed.....	23
Sikkerhedsforanstaltninger – Læser til chipkort med kontakt.....	23
Sikkerhedsforanstaltninger – kontaktfri chipkort-læser.....	24
Sikkerhedssoftware.....	25
Computermiljø.....	26
Kapitel 4: Tastaturgenveje.....	27
Kapitel 5: Systemopsætning.....	29
Oversigt over BIOS.....	29

Åbning af programmet BIOS-opsætning.....	29
Navigationstaster.....	29
Opstartsmenu til éngangsbrug.....	30
Startrækkefølge.....	30
Indstillinger i systemkonfigurationsmenuen.....	30
Sådan opdateres BIOS'en.....	40
Sådan opdateres BIOS'en i Windows.....	40
Sådan opdateres BIOS i Linux og Ubuntu.....	41
Sådan opdateres BIOS ved hjælp af USB-drevet i Windows.....	41
Opdatering af BIOS fra F12-éngangsstartmenuen.....	41
System- og opsætningsadgangskode.....	42
Tildeling af en systemopsætningsadgangskode.....	42
Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode.....	42
Rydning af BIOS (systemopsætning) og systemadgangskoder.....	43

Kapitel 6: Rekvirere hjælp og kontakte Dell..... 44

Konfigurer din Precision 3561

BEMÆRK: Billederne i dette dokument kan afvige fra din computer afhængigt af den bestilte konfiguration.

1. Tilslut strømadapteren, og tryk på tænd/sluk-knappen.



BEMÆRK: For at spare på batteriet vil batteriet muligvis slå over til strømbesparende tilstand. Tilslut strømadapteren og tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde computeren.

2. Afslut konfiguration af operativsystem.

Til Ubuntu:

Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre konfigurationen. Du kan finde flere oplysninger om installation og konfiguration af Ubuntu i følgende knowledge base-artikler: [SLN151664](#) og [SLN151748](#) på www.dell.com/support.

Til Windows:

Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre konfigurationen. Under opsætningen anbefaler Dell, at du:






- Opretter forbindelse til et netværk for at få adgang til Windows-opdateringer.
 - BEMÆRK:** Hvis du opretter forbindelse til et sikret trådløst netværk, skal du indtaste adgangskoden til det trådløse netværk, når du bliver bedt om det.
- Når du har oprettet forbindelse til internettet, skal du logge på din nuværende Microsoft-konto eller oprette en ny konto. Hvis du ikke har internetforbindelse, kan du oprette en offline-konto.
- Indtast dine kontaktoplysninger i skærbilledet **Support og beskyttelse**.

3. Find og brug Dell-apps via startmenuen i Windows – Anbefalet

Tabel 1. Find Dell-apps

Ressourcer	Beskrivelse
	Dell Product Registration Registrer din computer hos Dell.

Table 1. Find Dell-apps (fortsat)

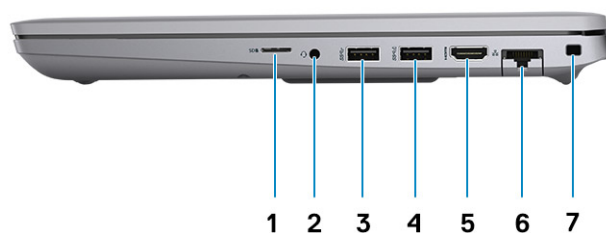
Ressourcer	Beskrivelse
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Få adgang til hjælp og support til din computer.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist er en smart teknologi, der holder din computer bedst kørende ved at optimere indstillinger, registrere problemer, fjerne vira og give dig besked, når systemopdateringer skal foretages. SupportAssist udfører en proaktiv kontrol af systemets hardware- og softwaretilstand. Når der registreres et problem, sendes de nødvendige systemtilstandsoplysninger til Dell for at påbegynde fejlfinding. SupportAssist er forudinstalleret på de fleste Dell-enheder med Windows-operativsystemet. Se brugervejledningen til SupportAssist for Home PCs på www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> BEMÆRK: I SupportAssist skal du klikke på garantiens udløbsdato for at forny eller opgradere garantien.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Opdaterer computeren med vigtige rettelser og de nyeste enhedsdrivere, når de bliver tilgængelige. Du kan finde flere oplysninger om at anvende Dell Update i vores knowledge base-artikel SLN305843 på www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Download softwareprogrammer, som du har købt, men som ikke er forhåndsinstalleret på computeren. Du kan finde flere oplysninger om at anvende Dell Digital Delivery i vores knowledge base-artikel 153764 på www.dell.com/support.</p>

Visninger af Precision 3561

Emner:

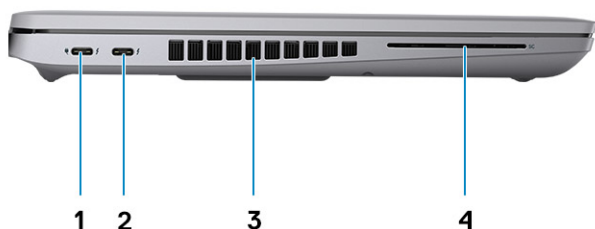
- Højre
- Venstre
- Skærm
- Underside
- Håndledsstøtte
- Placering af servicekode
- LED for batteriopladning og -status

Højre



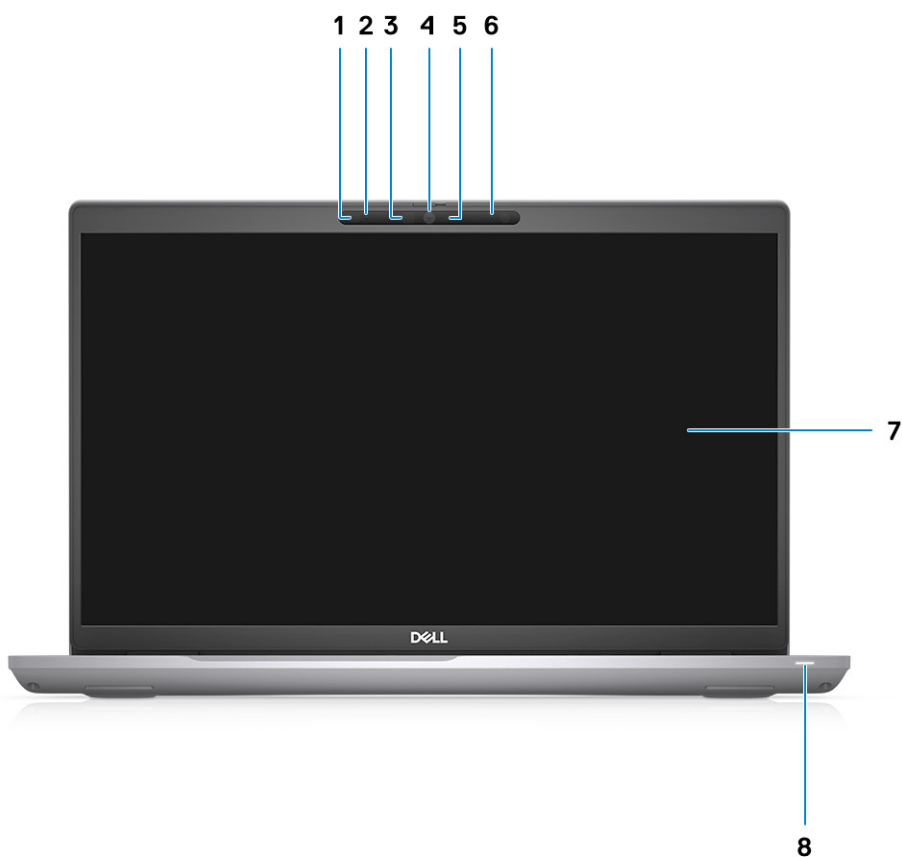
1. Universel SD-kortlæser
2. Universel lydport
3. USB 3.2, 1. gen.-port
4. USB 3.2, 1. gen.-port med PowerShare
5. HDMI 2.0-port
6. RJ-45 Ethernet-port
7. Kileformet slot til lås

Venstre



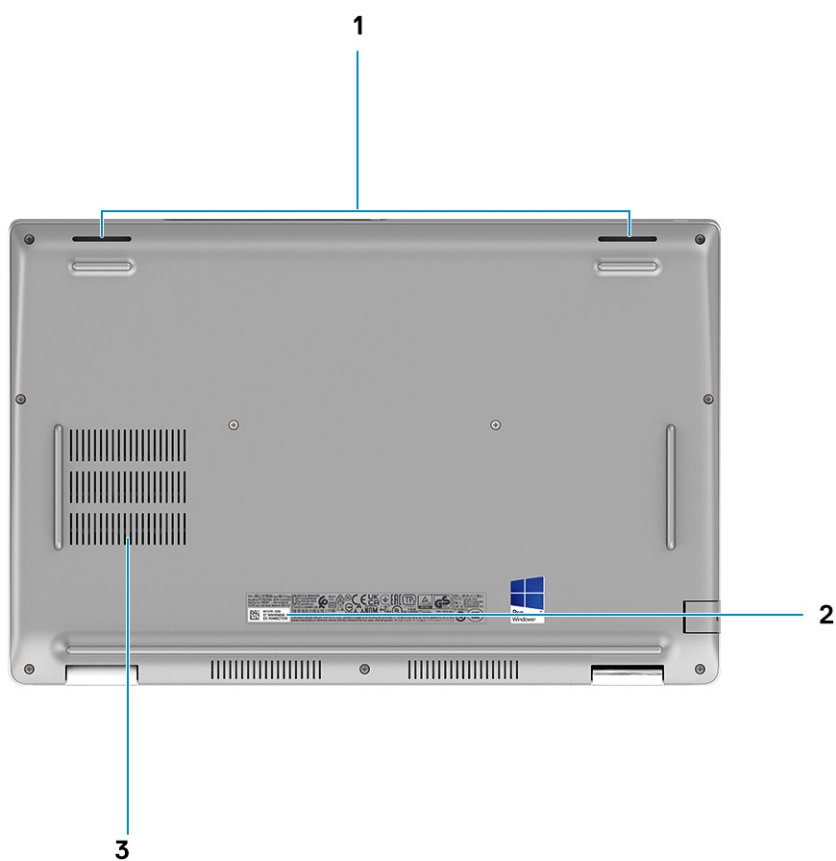
1. USB4.0 Type-C-port med DisplayPort 2.0-port/strømforsyning/Thunderbolt
2. USB4.0 Type-C-port med DisplayPort 2.0-port/strømforsyning/Thunderbolt
3. Blæservedilationsåbninger
4. Smartcard-læser (valgfrit tilbehør)

Skærm



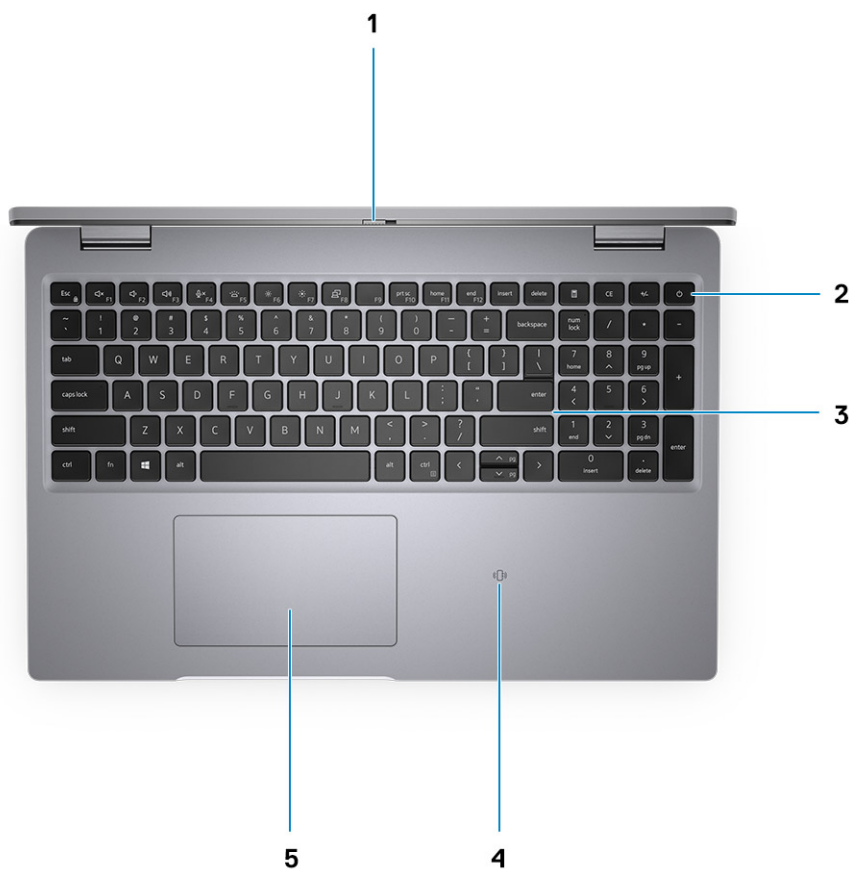
1. Nærhedssensor (valgfrit tilbehør)
2. Mikrofon
3. IR-LED (valgfrit)
4. RGB-kamera/infrarødt RGB-kamera (valgfrit)
5. Kameraindikator-LED (valgfrit)
6. Mikrofon
7. LCD-panel
8. LED-indikator for aktivitet

Underside



1. Højtalere
2. Servicekodemærke
3. Blæservedilationsåbninger

Håndledsstøtte



1. Kameralukker
2. Tænd/sluk-knap med fingeraftrykslæser (valgfrit tilbehør)
3. Tastatur
4. Kontaktfri smartcard-læser (valgfrit tilbehør)
5. Clickpad

Placering af servicekode

Servicekoden er en unik alfanumerisk identifikator, der gør det muligt for Dells teknikere at identificere hardwarekomponenterne i dit system og få adgang til garantioplysninger.

LED for batteriopladning og -status

Tabel 2. LED-indikator for batteriopladning og -status

Strømkilde	LED-adfærd	computerens strømtilstand	Batteriniveau
Vekselstrømsadapter	Off (Fra)	S0-S5	Fuldt opladet
Vekselstrømsadapter	Lyser konstant hvidt	S0-S5	< fuldt opladet
Batteri	Off (Fra)	S0-S5	11-100 %
Batteri	Konstant ravgul (590+/-3 Nm)	S0-S5	< 10 %

- S0 (lyser) – computeren er tændt.
- S4 (dvale) – computeren forbruger mindst strøm sammenlignet med alle andre dvaletilstande. Computeren er næsten slukket med undtagelse af en svag strømtilførsel. Kontekstdata skrives til harddisken.
- S5 (slukket) – computeren er i slukket tilstand.

Specifikationer for Precision 3561

Emner:

- Mål og vægt
- Processor
- Chipsæt
- Operativsystem
- Hukommelse
- Eksterne porte
- Interne slotte
- Trådløst modul
- WWAN-modul
- Audio (Lyd)
- Storage
- Mediekortlæser
- Tastatur
- Clickpad
- Kamera
- Strømadapter
- Batteri
- Skærm
- Fingeraftrykslæser (valgfrit tilbehør)
- GPU – indbygget
- GPU – adskilt
- Sensor- og kontrolspecifikationer
- Sikkerhed
- Sikkerhedsforanstaltninger – Læser til chipkort med kontakt
- Sikkerhedsforanstaltninger – kontaktfri chipkort-læser
- Sikkerhedssoftware
- Computermiljø


Mål og vægt

Følgende skema viser højden, bredden, dybden og vægten for din Precision 3561.

Tabel 3. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde:	
Højde fortil	22,67 mm (0,89")
Bagsidens højde	24,05 mm (0,95")
Bredde	357,80 mm (14,09")
Dybde	233,30 mm (9,19")
Vægt (minimum)	1,79 kg (3,95 lb)

Tabel 3. Mål og vægt (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
	 BEMÆRK: Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

Processor

Følgende tabel viser oplysninger om de processorer, der understøttes af Precision 3561

Tabel 4. Processor

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to	Valgmulighed tre	Valgmulighed fire	Valgmulighed fem	Valgmulighed seks
Processortype	11. generations Intel Core i5-11400H	11. generation af Intel Core i5-11500H	11. generations Intel Core i7-11800H	11. generation af Intel Core i7-11850H	11. generation af Intel Core i9-11950H	11. generation af Intel Xeon W-11855M
Processorens effektforbrug	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Antal processorkerner	6	6	8	8	8	6
Antal processortråde	12	12	16	16	16	12
Processorhastighed	2,70 GHz til 4,50 GHz	2,90 GHz til 4,60 GHz	2,30 GHz til 4,60 GHz	2,50 GHz til 4,80 GHz	2,60 GHz til 5,00 GHz	3,20 GHz til 4,90 GHz
Processorcache	12 MB	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB	18 MB
Integreret grafikkort	Intel® UHD-grafikkort	Intel® UHD-grafikkort	Intel® UHD-grafikkort	Intel® UHD-grafikkort	Intel® UHD-grafikkort	Intel® UHD-grafikkort

Chipsæt

Følgende tabel viser oplysningerne om det chipsæt, der understøttes på din Precision 3561.

Tabel 5. Chipsæt

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	Intel WM590
Processor	11. generation af Intel Core i5/i7/i9/Xeon
DRAM-busbredde	Dual Channel, 64 bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe-bus	Op til Gen 3.0

Operativsystem

Precision 3561 understøtter følgende operativsystemer:

- Windows 11 Home, 64-bit

- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 11 Pro for Workstations, 64-bit
- Windows 10 Home, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bit

Hukommelse

Følgende tabel viser hukommelsesspecifikationerne for Precision 3561.

Tabel 6. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Hukommelsesslots	Dual Channel
Hukommelsestype	DDR4
Hukommelseshastighed	3200 MHz
Maksimumkonfiguration af hukommelse	64 GB
Minimumkonfiguration af hukommelse	8 GB
Hukommelsesstørrelse pr. slot	8 GB, 16 GB, 32 GB
Understøttede hukommelseskonfigurationer	<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 porte

Følgende tabel viser de eksterne porte til din Precision 3561.

Tabel 7. Eksterne porte

Beskrivelse	Værdier
Netværksport	En RJ-45-port
USB-porte	<ul style="list-style-type: none"> • En USB 3.2, 1. gen.-port • En USB 3.2, 1. gen.-port med PowerShare • To USB4.0 Type-C-porte med DisplayPort 2.0-port/strømforsyning/Thunderbolt
Lydport	Et universelt lydстик
Videoport	En HDMI 2.0-port
Mediekortlæser	En microSD-kortslot
Strømadapterport	DC-in USB Type-C
Sikkerhedskabelslot	En kileformet slot til lås

Interne slotte

Følgende tabel viser de interne slotte på Precision 3561.

Tabel 8. Interne slotte

Beskrivelse	Værdier
M.2	<ul style="list-style-type: none"> To M.2 2230-slots til solid state-drev på 128 GB/256 GB/512 GB To M.2 2280-slots til solid state-drev på 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB To M.2 2280-slots til selvkrypterende solid state-drev 256 GB/512 GB /1 TB En M.2 2280-slot til 32 GB Intel® Optane™-hukommelse + 512 GB QLC 3D NAND <ul style="list-style-type: none"> BEMÆRK: Intel® Optane™-hukommelse kræver Gen 3-storage via Platform Controller Hub En SATA-slot til 7 mm harddisk 500 GB/1 TB/2 TB <p>BEMÆRK: Du kan få flere oplysninger om de forskellige typer M.2-kort i Knowledge Base-artiklen 000144170 på www.dell.com/support.</p>

Trådløst modul

Følgende tabel viser WLAN-modulspecifikationer (Wireless Local Area Network) for Precision 3561.


Tabel 9. Specifikationer for trådløst modul

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to	Valgmulighed tre
Modelnummer	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Overførselshastighed	Op til 867 Mbps	Op til 2400 Mbps	Op til 2400 Mbps
Understøttede frekvensbånd	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådløse standarder	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g WiFi 802.11n WiFi 802.11ac 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit og 128-bit WEP 128-bit AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit og 128-bit WEP 128-bit AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit og 128-bit WEP 128-bit AES-CCMP TKIP
Bluetooth	5.0	5,2	5,2

WWAN-modul

Følgende tabel viser WWAN-modulet (Wireless Wide Area Network), der understøttes af din Precision 3561.

Tabel 10. Specifikationer for WWAN-modul

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Intel 7360 (DW5820e)
Overførselshastighed	Op til 450 Mbps download/50 Mbps upload (kat. 9)
Understøttede frekvensbånd	(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)
Trådløse standarder	<ul style="list-style-type: none"> • LTE kategori 16 • UMTS/HSPA+
Kryptering	Understøttes ikke
Global Navigation Satellite System (GNSS)	Understøtter GPS, BDS og GLONASS
 BEMÆRK: Se knowledge base-artiklen 000143678 på www.dell.com/support for vejledning i, hvordan du finder din computers IMEI-nummer (International Mobile Station Equipment Identity).	

Audio (Lyd)

Følgende tabel viser lydspecifikationerne til din Precision 3561.

Tabel 11. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Lydkort	Realtek ALC3204 med Waves MaxxAudio Pro	
Stereokonvertering	24-bit DAC (digital-til-analog) og ADC (analog-til-digital)	
Internt lydinterface	Intel HDA (HD-lyd)	
Ekstern lydinterface	Universelt lydстик	
Antal højtalere	2	
Intern højttalerforstærker	Understøttet (integreret lyd-codec)	
Eksterne volumenkontroller	Tastaturets genvejsbetjening	
Højttaleroutput:		
	Gennemsnitlig højttalereffekt	2 W
	Maksimale højttalereffekt	2,5 W
Subwoofer-output	Understøttes ikke	
Mikrofon	To systemmikrofoner	

Storage

Dette afsnit indeholder en liste over storage-mulighederne på Precision 3561.

Din computer understøtter en af følgende konfigurationer:

- En 2,5" harddisk

- To M.2 2230/2280-solid state-drev

Din computers primære drev varierer afhængigt af storagekonfigurationen. For computere:

- med et M.2-drev er M.2-drevet det primære drev
- uden et M.2-drev er 2,5" harddisken det primære drev

Tabel 12. Storage-specifikationer

Storage-type	Grænsefladetype	Kapacitet
SATA-harddisk på 2,5" og 5400 rpm	SATA AHCI, op til 6 Gbps	op til 2 TB
SATA-harddisk på 2,5" og 7200 rpm	SATA AHCI, op til 6 Gbps	op til 1 TB
SED SATA-harddisk på 2,5" og 7200 rpm	SATA AHCI, op til 6 Gbps	500 GB
M.2 2230 solid state-drev PCIe NVMe	PCIe Gen3x4 NVMe, op til 32 Gbps	op til 512 GB
M.2 2280 solid state-drev PCIe NVMe	PCIe Gen3x4/Gen4x4 NVMe, op til 32 Gbps	op til 2 TB
M.2 2280 Opal selvkrypterende solid state-drev PCIe NVMe	PCIe Gen3x4 NVMe, op til 32 Gbps	1 TB

Mediekortlæser

Følgende tabel viser, hvilke mediekort der understøttes på din Precision 3561.

Tabel 13. Specifikationer for mediekortlæser

Beskrivelse	Værdier
Mediekorttype	microSD-kortslot
Mediekort, der understøttes	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
<p>BEMÆRK: Den maksimale kapacitet, der understøttes af mediekortet, varierer alt efter standarden af det mediekort, der er installeret i din computer.</p>	

Tastatur

Følgende tabel viser tastaturspecifikationerne for Precision 3561.

Tabel 14. Tastaturspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Tastaturtype	<ul style="list-style-type: none"> • Standardtastatur • RGB-baggrundsoplyst tastatur
Tastatur-layout	QWERTY
Antal taster	<ul style="list-style-type: none"> • USA og Canada: 102 taster • Storbritannien: 103 taster • Japan: 106 taster
Tastaturstørrelse	<p>X = 18,6 mm mellem midten af tasterne</p> <p>Y = 19,05 mm mellem midten af tasterne</p>

Tabel 14. Tastaturspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Tastaturgenveje	<p>Nogle taster på dit tastatur har to symboler. Disse taster kan bruges til at skrive alternative tegn eller til at udføre sekundære funktioner. Tryk på Shift og den ønskede tast for at skrive det alternative tegn. For at udføre sekundære funktioner skal du trykke på Fn og den ønskede tast.</p> <p>BEMÆRK: Du kan definere den primære funktion for funktionstasterne (F1-F12) ved at ændre Function Key Behavior (funktionstastens funktion) i BIOS-konfigurationsprogrammet.</p> <p>Tastaturgenveje</p>

Clickpad

Følgende tabel viser Clickpad-specifikationerne for din Precision 3561.

Tabel 15. Clickpad-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Clickpad-opløsning:	>300 dpi
Clickpad-mål:	
Horisontalt	115 mm (4,53")
Lodret	67 mm (2,64")
Clickpad-bevægelser	Få flere oplysninger om Clickpad-bevægelser på Windows i Microsofts vidensbaseartikel 4027871 på support.microsoft.com .

Kamera

Følgende tabel viser kameraspecifikationerne til Precision 3561.

Tabel 16. Kameraspecifikationer

Beskrivelse	Mulighed 1	Mulighed 2	Mulighed 3
Antal kameraer	Et	Et	Et
Kameratype	RGB HD-kamera	HD RGB + Ir-kamera	Infrarødt FHD RGB-kamera, nærhedssensor/hurtiglogin
Kameraets placering	Frontkamera	Frontkamera	Frontkamera
Kamerasensortype	CMOS-sensorteknologi	CMOS-sensorteknologi	CMOS-sensorteknologi
Kameraopløsning:			
Stillbillede	8 megapixel	0,92 megapixel	2,07 megapixels
Video	1280 x 720 (VGA/HD) ved 30 fps	1280 x 720 (HD) ved 30 fps	1920 x 1080 (FHD) ved 30 fps
Opløsning til infrarødt kamera:			



Tabel 16. Kameraspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse		Mulighed 1	Mulighed 2	Mulighed 3
	Stillbillede	I/R	0,23	0,23
	Video	I/R	640 x 360 ved 15 fps	640 x 360 ved 15 fps
Diagonal visningsvinkel:				
	Kamera	78,6 grader	87 grader	87,60 grader
	Infrarødt kamera	87 grader	87 grader	87,60 grader

Strømadapter

Følgende tabel viser strømadapterspecifikationer for Precision 3561.

Tabel 17. Strømadapterspecifikationer

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Type	90 W vekselstrømsadapter, USB-C	130 W vekselstrømsadapter, USB-C
	 BEMÆRK: 90 W understøttes kun i UMA-konfiguration.	
Indgangsspænding	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Indgangsfrekvens	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	1,50 A	1,80 A
Udgangsstrøm (kontinuerligt)	<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
Nominel udgangsspænding	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/5 VDC
Vægt	0,64 lbs (0,29 kg)	0,77 lbs (0,35 kg)
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)
	Opbevaring	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)
		 FORSIGTIG: Drifts- og opbevaringstemperaturerne kan variere komponenter imellem, så drift eller opbevaring uden for disse intervaller kan have indflydelse på de specifikke komponents ydelse.

Batteri

Følgende tabel viser batterispecifikationerne til din Precision 3561.

Table 18. Battery specifications

Description		Option 1	Option 2	Option 3
Battery type		4-cell, 64 WHr, polymer, long life, ExpressCharge™-compatible	4-cell, 64 WHr, polymer, not long life, ExpressCharge™-compatible	6-cell, 97 WHr, ExpressCharge™-compatible
Battery voltage		15,20 V	15,20 V	11,40 VDC
Battery weight (max.)		0,283 kg (0,62 lb)	0,283 kg (0,62 lb)	0,429 kg (0,95 lb)
Battery dimensions:				
	Height	7,60 mm	7,60 mm	7,70 mm
	Width	226,60 mm	226,60 mm	332 mm
	Depth	81,40 mm	81,40 mm	82,00 mm
Temperature range:				
	Drift	<ul style="list-style-type: none"> • Charging: 0 °C to 45 °C (32 °F to 113 °F) • Discharge: 0 °C to 70 °C, 32 °F to 158 °F 	<ul style="list-style-type: none"> • Charging: 0 °C to 45 °C (32 °F to 113 °F) • Discharge: 0 °C to 70 °C, 32 °F to 158 °F 	0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F)
	Storage	-20 °C (-4 °F) to 65 °C (149 °F)	-20 °C (-4 °F) to 65 °C (149 °F)	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
Battery life		Varies depending on operating conditions, and can be significantly reduced under some power-consuming conditions.	Varies depending on operating conditions, and can be significantly reduced under some power-consuming conditions.	Varies depending on operating conditions, and can be significantly reduced under some power-consuming conditions.
Battery charging time (approximate)		4 hours (when computer is off) ⓘ NOTE: Check charging time, duration, start- and end-point etc. when using Dell Power Manager application. For more information on Dell Power Manager under <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com/	4 hours (when computer is off) ⓘ NOTE: Check charging time, duration, start- and end-point etc. when using Dell Power Manager application. For more information on Dell Power	4 hours (when computer is off) ⓘ NOTE: Check charging time, duration, start- and end-point etc. when using Dell Power Manager application. For more information on Dell Power Manager under <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com/

Tabel 18. Batterispecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to	Valgmulighed tre
		Manager under Me and My Dell på www.dell.com/	
Omtrentlig levetid (afladnings-/opladningscyklusser)	<ul style="list-style-type: none"> 1 års garanti 	<ul style="list-style-type: none"> 3 års garanti 	<ul style="list-style-type: none"> 1 års garanti
Møntcellebatteri	CR2032	CR2032	CR2032

Skærm

Følgende tabel viser skærmspecifikationerne for din Precision 3561.

Tabel 19. Skærmspecifikationer

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to	Valgmulighed tre	Valgmulighed fire	Valgmulighed fem
Skærmtype	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)	FHD med touchteknologi	Full HD (FHD), superlavt strømforbrug (SLP – Super Low Power), lavt blåt lys	Ultra HD (UHD), superlavt strømforbrug (SLP – Super Low Power), lavt blåt lys
Skærmpanelteknologi	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)
Skærmpanelets mål (aktivt område):					
Højde	193,60 mm (7,62")	193,60 mm (7,62")	193,60 mm (7,62")	193,60 mm (7,62")	193,60 mm (7,62")
Bredde	344,20 mm (13,55")	344,20 mm (13,55")	344,20 mm (13,55")	344,20 mm (13,55")	344,20 mm (13,55")
Diagonalt	394,91 mm (15,55")	394,91 mm (15,55")	394,91 mm (15,55")	394,91 mm (15,55")	394,91 mm (15,55")
Skærmpanelets indbyggede opløsning	1366x768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Luminans (typisk)	220 nit	250 nit	250 nit	400 nit	400 nit
Megapixel	1049088	2073600	2073600	2073600	8,3
Farveområde	NTSC 45 %	NTSC 45 %	NTSC 45 %	sRGB 100 %	sRGB 100%
Pixel per tomme (PPI)	100	141	141	141	140
Kontrastforhold (typ.)	500:1	700:1	700:1	700:1	800:1
Svartid (min.)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Opdateringshastighed	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz

Tabel 19. Skærmspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to	Valgmulighed tre	Valgmulighed fire	Valgmulighed fem
Horisontal synsvinkel	40/40 +/- grader	80/80 +/- grader	80/80 +/- grader	80/80 +/- grader	80 minimum
Vertikal synsvinkel	10(U)/30(D) +/- grader	80(U)/80(D) +/- grader	80(U)/80(D) +/- grader	80(U)/80(D) +/- grader	80 minimum
Pixelafstand	0,252X0,252 mm	0,179X0,179 mm	0,179X0,179 mm	0,179X0,179 mm	0,161 x 0,161
Strømforbrug (maksimum)	4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 W
Refleksfri vs. blank finish	Refleksfri	Refleksfri	Refleksfri	Refleksfri	Refleksfri
Touch-muligheder	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej

Fingeraftrykslæser (valgfrit tilbehør)

Følgende tabel viser specifikationerne for den valgfrie fingeraftryksflæser til din Precision 3561.

Tabel 20. Specifikationer for fingeraftrykslæser

Beskrivelse	Værdier
Fingeraftryksflæserens sensorteknologi	Kapacitiv
Fingeraftryksflæserens sensoropløsning	508 dpi
Fingeraftryksflæserens sensor-pixelstørrelse	256 x 360

GPU – indbygget

Følgende tabel viser specifikationerne for den indbyggede grafikprocessorenhed (GPU), der understøttes på din Precision 3561.

Tabel 21. GPU – indbygget

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel® UHD-grafikkort	HDMI 2.0-port/ USB Type-C-port med DisplayPort 2.0	Delt systemhukommelse	11. generation af Intel Core i5/i7/i9/Xeon

GPU – adskilt

Følgende tabel viser specifikationerne for den dedikerede grafikprocessorenhed, GPU (Graphics Processing Unit), der understøttes på din Precision 3561.

Tabel 22. GPU – adskilt

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
NVIDIA Quadro T600	HDMI 2.0-port/ USB Type-C-port med DisplayPort 2.0	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro T1200	HDMI 2.0-port/USB Type-C med DisplayPort 2.0-port, BD	4 GB	GDDR6

Sensor- og kontrolspecifikationer

Tabel 23. Sensor- og kontrolspecifikationer

Specifikationer
1. Accelerometer: Et på systemkortet
2. Accelerometer med gyro: På hængslet (valgfrit)
3. GPS (kun via WWAN-kort) (valgfrit)
4. Nærhedssensor (valgfrit)

Sikkerhed

Tabel 24. Sikkerhedsspecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integreret på systemkort
Fingeraftryklæser	Valgfrit tilbehør
Kileformet låseslot	Standard

Sikkerhedsforanstaltninger – Læser til chipkort med kontakt

Tabel 25. Chipkort-læser med kontakt

Titel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3-chipkortlæser
Understøttelse af ISO 7816 -3 klasse A-kort	Læser, der kan læse 5V-chipkort	Ja
Understøttelse af ISO 7816 -3 klasse B-kort	Læser, der kan læse 3V-chipkort	Ja
Understøttelse af ISO 7816 -3 klasse C-kort	Læser, der kan læse 1,8V-chipkort	Ja
ISO 7816-1-kompatibel	Specifikation for læser	Ja
ISO 7816-2-kompatibel	Specifikation for chipkort-enhedens fysiske egenskaber (størrelse, placering af forbindelsespunkter, osv.)	Ja
T=0 understøttelse	Kort understøtter overførsel på tegnniveau	Ja
T=1 understøttelse	Kort understøtter overførsel på blokniveau	Ja
EMVCo-kompatibel	Kompatibel med standarder for EMVCO-chipkort (til elektroniske betalingsstandarder) som opslået på www.emvco.com	Ja
EMVCo-certificeret	Formelt certificeret baseret på standarder for EMVCO-chipkort	Ja
PC/SC OS-grænseflade	Specifikation af PC/chipkort til integration af hardwarelæsere i PC-miljøer	Ja
Kompatibilitet med CCID-driver	Almindelig driverunderstøttelse til integrated circuit card interface device for drivere på OS-niveau.	Ja
Windows-certificeret	Enhed certificeret af WHCK	Ja

Tabel 25. Chipkort-læser med kontakt (fortsat)

Titel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3-chipkortlæser
Kompatibel med FIPS 201 (PIV/HSPD-12) via GSA	Enhed kompatibel med FIPS 201/PIV/HSPD-12-krav	Ja

Sikkerhedsforanstaltninger – kontaktfri chipkort-læser

Tabel 26. Kontaktfri chipkort-læser

Titel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3-kontaktfri chipkort-læser med NFC
Understøttelse af Felica Card	Læser og software, der er i stand til at understøtte Felica cards	Ja
Understøttelse af ISO 14443 type A-kort	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse ISO 14443 type A-kort	Ja
Understøttelse af ISO 14443 type B-kort	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse ISO 14443 type B-kort	Ja
ISO/IEC 21481	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse ISO/IEC 21481-kompatible kort og tokens	Ja
ISO/IEC 18092	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse ISO/IEC 21481-kompatible kort og tokens	Ja
Understøttelse af ISO 15693-kort	Læser og software, der er i stand til at understøtte ISO15693-kort	Ja
Understøttelse af NFC-tag	Understøttelse af at læse og behandle NFC-kompatible tag-oplysninger	Ja
NFC-læsetilstand	Understøttelse til NFC Forum-defineret læsetilstand	Ja
NFC-skrivetilstand	Understøttelse til NFC Forum-defineret skrevetilstand	Ja
NFC peer-to-peer-tilstand	Understøttelse til NFC Forum-defineret peer-to-peer-tilstand	Ja
EMVCo-kompatibel	Kompatibel med standarder for EMVCO-chipkort som opslået på www.emvco.com	Ja
EMVCo-certificeret	Formelt certificeret baseret på standarder for EMVCO-chipkort	Ja
NFC Proximity OS-grænseflade	Registrerer NFP-enhed (Near Field Proximity) til anvendelse for operativsystem	Ja
PC/SC OS-grænseflade	Specifikation af PC/chipkort til integration af hardwarelæsere i PC-miljøer	Ja
Kompatibilitet med CCID-driver	Almindelig driverunderstøttelse til integrated circuit card interface device for drivere på OS-niveau	Ja
Windows-certificeret	Enhed certificeret af Microsoft WHCK	Ja
Understøttelse af Dell ControlVault	Enheden opretter forbindelse til Dell ControlVault til brug og databehandling	Ja

 **BEMÆRK:** 125 Khz nærhedskort understøttes ikke.

Tabel 27. Understøttede kort

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

Sikkerhedssoftware

Tabel 28. Specifikationer for sikkerhedssoftware

Specifikationer
Dell Client Command Suite
Valgfrit Dell Data-sikkerheds- og administrationssoftware
Dell Client Command Suite
Dell BIOS Verification
Valgfrit Dell Endpoint Security og Management Software
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + 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

Computermiljø

Luftbåret forureningsniveau: G1 som defineret i ISA-S71.04-1985

Tabel 29. Computermiljø

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10 % til 80 % (ikke-kondenserende)	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Stød (maksimum)	105 G†	40 G†
Højde over havet (maksimum)	0 m til 3048 m (4,64 ft til 5518,4 ft)	0 m til 10668 m (4,64 ft til 19234,4 ft)

* Målt ved brug af et vilkårligt vibrationsspektrum, der simulerer brugermiljøet.

† Målt ved brug af en 2 ms halvsinus-impuls når harddisken er i funktion.

Tastaturgenveje

BEMÆRK: Tegn på tastaturet kan være anderledes afhængigt af konfiguration af tastatursprog. Taster, der bruges som genvejstaster, forbliver de samme med alle sprogkonfigurationer.

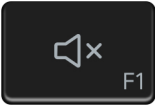
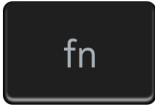
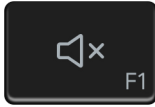
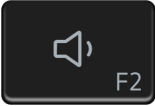
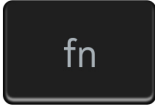
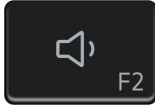
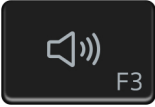
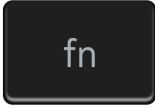
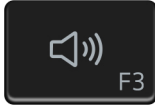
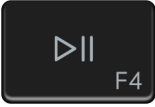
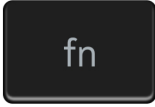
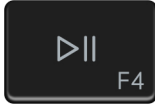
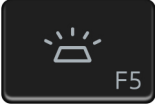
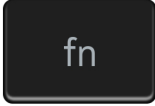
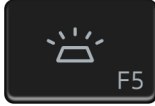
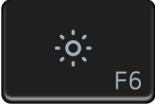
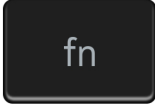
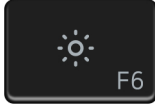
Nogle taster på dit tastatur har to symboler. Disse taster kan bruges til at skrive alternative tegn eller til at udføre sekundære funktioner. Symbolet på den nederste del af tasten henviser til det tegn, der skrives, når tasten trykkes. Hvis du trykker på shift og tasten, skrives symbolet vist på den øverste del af tasten. For eksempel, hvis du trykker på **2**, skrives **2**; hvis du trykker på **Shift + 2**, skrives **@**.

Tasterne F1-F12 øverst på tastaturet er funktionstaster til multimediestyring, som ikonet nederst på tasten angiver. Tryk på funktionstasten for at aktivere funktionen angivet på ikonet. For eksempel vil tryk på F1 slå lyden fra (se nedenstående tabel).



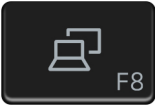

Men hvis funktionstasterne F1-F12 skal bruges til specifikke softwareprogrammer, kan multimediefunktionen deaktiveres ved at trykke på **Fn + Esc**. Derefter kan multimediestyringen benyttes ved at trykke på **Fn** og den respektive funktionstast. For eksempel kan lyden slås fra ved at trykke på **Fn + F1**.

BEMÆRK: Du kan også definere den primære funktion for funktionstasterne (F1-F12) ved at ændre **Function Key Behavior (Funktionstastens funktion)** i BIOS-opsætningsprogrammet.

Tabel 30. Liste med tastaturgenveje



Funktionstast	Omdefineret tast (til multimediestyring)	Funktion
	 + 	Slå lyden fra
	 + 	Formindske lydstyrke
	 + 	Forøge lydstyrke
	 + 	Afspille/Pause
	 + 	Skift mellem tastaturets baggrundslys (valgfrit tilbehør) BEMÆRK: Tastaturer uden baggrundslys har F5-funktionstast uden baggrundslys-ikonet og understøtter ikke aktivering af tastaturets baggrundslys-funktion.
	 + 	Formindske lysstyrke

Tabel 30. Liste med tastaturgenveje (fortsat)

Funktionstast	Omdefineret tast (til multimediestyring)	Funktion
 F7	fn +  F7	Forøge lysstyrke
 F8	fn +  F8	Skifte til ekstern skærm
prt sc F10	fn + prt sc F10	Udskriv skærbillede
home F11	fn + home F11	Home
end F12	fn + end F12	End

Fn-tasten bruges også med bestemte taster på tastaturet for at benytte andre sekundære funktioner.

Tabel 31. Liste med tastaturgenveje

Funktionstast	Funktion
fn + B	Pause/Skift
fn + S	Skifter scroll lock
fn + R	Systemanmodning
fn + ctrl 	Åbner programmenuen
fn + esc 	Tænder/slukker for Fn-tastlås

Systemopsætning

⚠ FORSIGTIG: Medmindre du er en erfaren computerbruger, skal du undlade at ændre indstillingerne for dette program. Visse ændringer kan medføre, at computeren ikke fungerer korrekt.

i BEMÆRK: Før du ændrer BIOS opsætningsprogram, anbefales det, at du skriver BIOS-opsætningens skærminformationer ned til fremtidig brug.

Brug BIOS opsætningsprogrammet til de følgende formål:

- Få oplysninger omkring hardwaren, der er monteret i computeren, såsom mængden af RAM og størrelsen på harddisken.
- Skift systemkonfigurationsoplysningerne.
- Indstil eller skift et brugervalgsindstilling, såsom; brugerens kodeord, typen af harddisk monteret og aktivering eller deaktivering af basisenheder.

Emner:

- [Oversigt over BIOS](#)
- [Åbning af programmet BIOS-opsætning](#)
- [Navigationstaster](#)
- [Opstartsmenu til éngangsbrug](#)
- [Startrækkefølge](#)
- [Indstillinger i systemkonfigurationsmenuen](#)
- [Sådan opdateres BIOS'en](#)
- [System- og opsætningsadgangskode](#)
- [Rydning af BIOS \(systemopsætning\) og systemadgangskoder](#)

Oversigt over BIOS

BIOS styrer datastrømmen mellem computerens operativsystem og de tilsluttede enheder, så som harddisk, videoadapter, tastatur, mus og printer.

Åbning af programmet BIOS-opsætning

Tænd (eller genstart) din computer og tryk hurtigt på F2 samtidigt.

Navigationstaster

i BEMÆRK: For de fleste af indstillingerne i systeminstallationsmenuen, registreres ændringerne, du foretager, men de træder ikke i kraft, før systemet genstartes.

Taster	Navigation
Op-pil	Flytter til forrige felt.
Ned-pil	Flytter til næste felt.
Enter	Vælger en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følge linket i feltet.
Mellemlinjestregetast	Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.
Tab	Flytter til næste fokusområde.
Esc	Flytter til forrige side, indtil du får vist hovedskærmen. Ved at trykke på Esc (Escape-tasten) på hovedskærmen vises der en meddelelse, der beder dig om at gemme alle ændringer, som ikke er gemt, og genstarter systemet.

Opstartsmenu til éngangsbrug

Du får adgang til **opstartsmenuen til éngangsbrug** ved at tænde for computeren og trykke på F12 med det samme.

BEMÆRK: Det anbefales at slukke computeren, hvis den er tændt.

Engangsoptstartens menu viser de enheder, som du kan starte fra, herunder diagnostiske indstillinger. Opstartsmenuens valgmuligheder er:

- Udtageligt drev (hvis tilgængelig)
- STXXXX-drev (hvis tilgængeligt)
- **BEMÆRK:** XXX-betegner SATA-drevnummeret.
- Optisk drev (hvis tilgængelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgængelig)
- Diagnosticering

Skærmen med startrækkefølgen viser også muligheden for at få adgang til skærmen System Setup (systemopsætning).

Startrækkefølge

Startrækkefølge giver dig mulighed for at omgå systemopsætningens definerede rækkefølge af startenheder og starte direkte op fra en angivet enhed (f.eks. optisk drev eller harddisk). Du kan under Power-on Self Test (POST), når Dell-logoet dukker op:

- Få adgang til System Setup (Systemopsætning) ved tryk på tasten F2
- Fremkalde menuen til engangsoptart ved tryk på tasten F12

Engangsoptstartens menu viser de enheder, som du kan starte fra, herunder diagnostiske indstillinger. Opstartsmenuens valgmuligheder er:

- Windows Boot Manager
- UEFI HTTP(s)-start
- UEFI RST Micron 2300 NVMe 512 GB 20502C1A4567
- INDBYGGET NIC (IPV4)
- INDBYGGET NIC (IPV6)

Skærmen med startrækkefølgen viser også muligheden for at få adgang til skærmen System Setup (Systemopsætning).

Indstillinger i systemkonfigurationsmenuen

BEMÆRK: Afhængigt af computeren og de installerede enheder er det muligvis ikke alle elementer i dette afsnit, der vises.

Tabel 32. Systeminstallationsindstillinger – menuen Systemoplysninger

Oversigt	
Precision 3560	
BIOS-version	Viser BIOS-versionsnummeret.
Servicekode	Viser computerens servicekode.
Aktivmærke	Viser computerens aktivmærke.
Fremstillingsdato	Viser computerens fremstillingsdato.
Ejendomsdato	Viser computerens ejerskabsdato.
Ekspressservicenummer	Viser computerens ekspressservicenummer.
Ejerskabsmærke	Viser computerens ejerskabskode.
Signeret firmwareopdatering	Viser om en signeret firmwareopdatering er aktiveret på din computer.
Batterioplysninger	
Primært	Viser, at batteriet er den primære strømkilde.
Batteriniveau	Viser computerens batteriniveau.

Tabel 32. Systeminstallationsindstillinger – menuen Systemoplysninger (fortsat)

Oversigt	
Batteritilstand	Viser computerens batteritilstand.
Helbred	Viser computerens batteritilstand
Vekselstrømsadapter	Viser, om vekselstrømsadapteren er tilsluttet.
Batterikapacitetstype	Viser computerens batterikapacitetstype
Processoroplysninger	
Processortype	Viser processortypen.
Maksimum clockhastighed	Viser processorens højeste clockhastighed.
Minimum clockhastighed	Viser processorens laveste clockhastighed.
Aktuel clockhastighed	Viser processorens aktuelle clockhastighed.
Antal kerner	Viser antallet af kerner i processoren.
Processor-ID	Viser processorens identifikationskode.
Processor L2-cache	Viser processorens L2-cache-lagerstørrelse.
Processor L3-cache	Viser processorens L3-cache-lagerstørrelse.
Mikrokode-version	Viser mikrokode-versionen.
Intel HyperThreading-kompatibel	Viser, om processoren er kompatibel med HyperThreading.
64-bit teknologi	Viser om der er anvendt 64-bit teknologi.
Hukommelsesoplysninger	
Monteret hukommelse	Viser den samlede monterede computerhukommelse.
Tilgængelig hukommelse	Viser den samlede tilgængelige computerhukommelse.
Hukommelseshastighed	Viser hukommelseshastigheden.
Hukommelseskanaltilstand	Viser Single Channel- eller Dual Channel-tilstand.
Hukommelsesteknologi	Viser den anvendte hukommelsesteknologi.
DIMM_SLOT 1	Viser DIMM 1-hukommelsesstørrelse.
DIMM_SLOT 2	Viser DIMM 2-hukommelsesstørrelse.
Oplysninger om enheder	
Paneltype	Viser computerens paneltype.
Grafikkortcontroller	Viser computerens type af grafikkortcontroller.
Grafikhukommelse	Viser oplysninger om computerens grafikhukommelse.
Wi-Fi-enhed	Viser oplysninger om computerens trådløse enheder.
Standardopløsning	Viser computerens oprindelige opløsning.
Grafikkortets BIOS-version	Viser grafikkortets BIOS-version på computeren.
Lydcontroller	Viser oplysninger om computerens lydcontroller.
Bluetooth-enhed	Viser oplysninger om computerens Bluetooth-enheder.
LOM MAC-adresse	Viser computerens LAN på motherboard (LOM) MAC-adresse.
Pass-Through-MAC-adresse	Viser computerens Pass-Through-MAC-adresse.
Mobilenhed	Viser computerens M.2 PCIe SSD-oplysninger.
dGPU-grafikkortcontroller	Viser oplysninger om computerens dedikerede grafikkort.

Tabel 33. Systeminstallationsindstillinger – menuen Startkonfiguration

Startkonfiguration	
Startrækkefølge	
Starttilstand	Viser starttilstanden.
Startrækkefølge	Viser startrækkefølgen.
Start SD-kort	Aktivér eller deaktivér SD-kortstart i skrivebeskyttet tilstand. Indstillingen Secure Digital (SD) Card Boot (SD-kortstart) er deaktivéret som standard.
Sikker start	
Aktivér Sikker start	Aktivér eller deaktivér funktionen Sikker start. Denne indstilling er deaktivéret som standard.
Tilstanden Sikker start	Aktivér eller deaktivér for at ændre indstillingerne for sikker starttilstand. Indstillingen Deployed Mode (Udrullet tilstand) er aktivéret som standard.
Ekspertnøglestyring	
Aktivér brugerdefineret tilstand	Aktivere eller deaktivere brugerdefineret tilstand. Indstillingen brugerdefineret tilstand er deaktivéret som standard.
Brugerdefineret nøglestyringstilstand	Vælg kundeværdierne for administration af ekspertnøgle.

Tabel 34. Systeminstallationsindstillinger – menuen Integreerede enheder

Integreerede enheder	
Dato/Klokkeslæt	Viser den aktuelle dato i formatet MM/DD/ÅÅÅÅ og den aktuelle tid i formatet TT:MM:SS.
Kamera	Aktivér eller deaktivér kameraet. Indstillingen Aktivér kamera er valgt som standard
Lyd	
Aktivér lyd	Aktivere eller deaktivere integreret lydcontroller. Som standard er alle indstillinger aktiverede.
USB/Thunderbolt-konfiguration	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivér eller deaktivér start fra USB-lagerenheder, der tilsluttet eksterne USB-porte. Indstillingen Aktivér eksterne USB-porte er aktivéret som standard. • Aktivér eller deaktivér start fra USB-lagerenheder såsom eksterne harddiske, optiske drev og USB-drev. Indstillingen Aktivér understøttelse af USB-start er aktivéret som standard.
Aktivér understøttelse af Thunderbolt-teknologi	Aktivér eller deaktivér de relaterede porte og adaptere. Indstillingen Aktivér understøttelse af Thunderbolt-teknologi er valgt som standard.
Aktivér understøttelse af Thunderbolt-start	Aktivér eller deaktivér eksterne Thunderbolt-adapterenheder og USB-enheder, som er forbundet til Thunderbolt-adapteren, der skal anvendes under BIOS-pre-boot. Indstillingen Aktivér understøttelse af Thunderbolt-start er deaktivéret som standard.
Aktivér Thunderbolt-førstartmoduler (og PCIe bag TBT)	Aktivér eller deaktivér de PCIe-enheder, som er tilsluttet via en Thunderbolt-adapter for at udføre PCIe-enhederne UEFI Option ROM (hvis de findes) under pre-boot. Indstillingen Aktivér Thunderbolt-førstartmoduler (og PCIe bag TBT) er deaktivéret som standard.

Tabel 34. Systeminstallationsindstillinger – menuen Integreerede enheder (fortsat)

Integreerede enheder	
Deaktiver USB4 PCIE-tunnelføring	Deaktiver indstillingen USB4 PCIE-tunnelføring. Indstillingen er deaktiveret som standard.
Kun video/strøm på Type-C-porte	Aktivér eller deaktiver Type-C-portfunktionen til video eller kun strøm. Indstillingen Kun video/strøm på Type-C-porte er deaktiveret som standard.
Tilsidesættelse af Type-C-dockingstation	Gør det muligt at bruge en tilsluttet Type-C Dell Dock til at levere datastrømme, når de eksterne USB-porte er deaktiverede. Når Type-C-docktilsidesættelse er aktiveret, aktiveres undermenuen for Video/Lyd/Lan. Indstillingen Tilsidesættelse af Type-C-dockingstation er som standard aktiveret.
Video	Aktivér eller deaktiver brugen af video på eksterne Dell Dock-porte. Indstillingen Video er deaktiveret som standard.
Lyd	Aktivér eller deaktiver brugen af lyd på eksterne Dell Dock-porte. Indstillingen Lyd er aktiveret som standard.
Lan	Aktivér eller deaktiver brugen af LAN på eksterne Dell Dock-porte. Indstillingen Lan er aktiveret som standard.
Diverse enheder	Aktivér eller deaktiver fingeraftryklæseren. Indstillingen Aktivér fingeraftryklæseren er aktiveret som standard.
Diskret tilstand	
Aktivér diskret tilstand	Aktivér eller deaktiver al lys og lyd på computeren. Indstillingen Aktivér diskret tilstand er som standard deaktiveret.

Tabel 35. Systeminstallationsindstillinger – menuen Storage

Storage	
SMART-rapportering	
Aktivér SMART-rapportering	Aktivér eller deaktiver selvmonitorering, analyse og rapporteringsteknologi (SMART) under computerens opstart. Indstillingen Enable SMART Reporting (Aktivér SMART-rapportering) er deaktiveret som standard.
Drevoplysninger	
SATA-1	
Type	Viser computerens SATA-1-typeoplysninger.
Enhed	Viser computerens SATA-1-enhedsoplysninger.
M.2 PCIe SSD-1	
Type	Viser computerens M.2 PCIe SSD-1-typeoplysninger.
Enhed	Viser computerens M.2 PCIe SSD-1-enhedsoplysninger.
M.2 PCIe SSD-2	
Type	Viser computerens M.2 PCIe SSD-2-typeoplysninger.
Enhed	Viser computerens M.2 PCIe SSD-2-enhedsoplysninger.
Aktivér mediekort	
SD-kort (Secure Digital)	Aktivér eller deaktiver SD-kort. Indstillingen Aktivér SD-kort (Secure Digital) er aktiveret som standard.

Tabel 35. Systeminstallationsindstillinger – menuen Storage (fortsat)

Storage	
SD-kort i skrivebeskyttet tilstand	Aktivér eller deaktiver SD-kort i skrivebeskyttet tilstand. Indstillingen SD-kort i skrivebeskyttet tilstand er deaktiveret som standard.

Tabel 36. Systeminstallationsindstillinger – menuen Skærm

Skærm	
Skærmens lysstyrke	
Lysstyrke på batteristrøm	Gør det muligt at indstille skærmens lysstyrke, når computeren kører på batteristrøm.
Lysstyrke på AC-strøm	Gør det muligt at indstille skærmens lysstyrke, når computeren kører på vekselstrøm fra strømstikket.
Berøringsskærm	Slå denne funktion til for at aktivere berøringsskærmen i operativsystemet
Fuldskærmslogo	Aktivér eller deaktiver fuldskærmslogo Denne indstilling er deaktiveret som standard.

Tabel 37. Systemkonfigurationsindstillinger – menuen Forbindelse

Forbindelse	
Konfiguration af netværkscontroller	
Integreret NIC	Styrer den integrerede LAN-controller. Indstillingen Aktivér med PXE er aktiveret som standard.
Aktivér UEFI-netværksstak	Aktivér eller deaktiver UEFI-netværksstak. Indstillingen Aktivér UEFI -netværkstak og Aktivér w/PXE er aktiveret som standard.
Aktivér trådløs enhed	
WWAN/GPS	Aktivér eller deaktiver den interne WWAN/GPS-enhed Denne indstilling er som standard aktiveret.
WWAN-bustilstand	Indstil brugergrænsefladetyper for det trådløse Wan-kort (WWAN). Indstillingen PCIe-bustilstand er aktiveret som standard.
WLAN	Aktivér eller deaktiver den interne WLAN-enhed Denne indstilling er som standard aktiveret.
Bluetooth	Aktivér eller deaktiver den interne Bluetooth-enhed Denne indstilling er som standard aktiveret.
Kontaktløst smartcard/ NFC	Aktivér eller deaktiver den interne kontaktfri smartcard-/NFC-enhed Denne indstilling er som standard aktiveret.
Aktivér UEFI-netværksstak	Aktiverer eller deaktiverer UEFI-netværkstak og styrer den integrerede LAN-controller. Indstillingen Aktivér UEFI -netværkstak er aktiveret som standard.
Trådløs radiokontrol	
Styring af WLAN-radio	Registrerer computerens forbindelse til et kablet netværk og deaktiverer derefter de valgte trådløse radioer (WLAN). Indstillingen er deaktiveret som standard.
Styring af WWAN-radio	Registrerer computerens forbindelse til et kablet netværk og deaktiverer derefter de valgte trådløse radioer (WWAN).

Tabel 37. Systemkonfigurationsindstillinger – menuen Forbindelse (fortsat)

Forbindelse	
	Indstillingen er deaktiveret som standard.
HTTPs-startfunktion	
HTTPs-start	Aktivér eller deaktiver HTTPs-startfunktionen. Indstillingen HTTPs-start er aktiveret som standard.
HTTPs-starttilstand	HTTPs-start udtrækker i automatisk tilstand start-URL'en fra DHCP. HTTPs-start læser i manuel tilstand start-URL'en fra brugerangivet data. Indstillingen Automatisk tilstand er aktiveret som standard.

Tabel 38. Systemkonfigurationsindstillinger – menuen Strøm

Strøm	
Batterikonfiguration	Aktivérer, at computeren kører på batteri på tidspunkter med højt strømforbrug. Brug tabellen Tilpasset opladningsstart og Tilpasset opladningsstop for at forhindre brug af vekselstrøm i bestemte tidsrum på dagen. Indstillingen Adaptiv er aktiveret som standard.
Avanceret konfiguration	
Aktivér avanceret konfiguration af batteriopladning	Aktivér eller deaktiver avanceret konfiguration af batteriopladning. Indstillingen Aktivér avanceret konfiguration af batteriopladning er aktiveret som standard.
Skift spidsbelastning	
Aktivér Skift spidsbelastning	Aktivérer, at computeren kører på batteri på tidspunkter med højt strømforbrug. Indstillingen Aktivér Skift spidsbelastning er aktiveret som standard.
USB PowerShare	
Aktivér USB PowerShare	Aktivér eller deaktiver USB PowerShare. Indstillingen Aktivér USB PowerShare er som standard deaktiveret.
Varmestyring	Gør det muligt at aktivere blæserens og processorens varmestyringsfunktion for at justere systemets ydeevne, støj og temperatur. Indstillingen Optimeret er aktiveret som standard.
Understøttelse af USB-vækning	
Væk på Dell USB-C-dock	Når denne funktion er aktiveret, og en Dell USB-C-dockingstation er tilsluttet, vækkes computeren fra standby. Indstillingen Væk på Dell USB-C-dock er som standard aktiveret.
Bloker slumretilstand	Gør det muligt at forhindre aktivering af slumretilstand (S3) i operativsystemet. Som standard er indstillingen Bloker slumretilstand deaktiveret.
Lågets knap	Aktivérer eller deaktiverer knappen på låget. Indstillingen Lågets knap er aktiveret som standard.
Intel Speed Shift-teknologi	Aktivér eller deaktiver Intel Speed Shift Technology-understøttelse. Indstillingen Intel Speed Shift-teknologi er aktiveret som standard.

Tabel 39. Systeminstallationsindstillinger – menuen Sikkerhed

Sikkerhed	
TPM 2.0-sikkerhed	

Table 39. Systeminstallationsindstillinger – menuen Sikkerhed (fortsat)

Sikkerhed	
TPM 2.0-sikkerhed sat til	Aktivér eller deaktiver TPM 2.0-sikkerhedsindstillinger. Indstillingen TPM 2.0 -sikkerhed til er som standard aktiveret.
Aktivér attestering	Gør det muligt at styre, hvorvidt TPM (Trusted Platform Module) Endorsement Hierarchy er synligt for operativsystemet. Indstillingen Aktivér attestering er aktiveret som standard.
Aktivér centralt storage	Gør det muligt at styre, hvorvidt om TPM (Trusted Platform Module) Storage Hierarchy er synligt for operativsystemet. Indstillingen Nøglelager aktiveret er aktiveret som standard.
SHA-256	BIOS og TPM vil bruge SHA-256-hashalgoritmen til at udvide målingen af TPM PCRs under BIOS-start. Indstillingen SHA-256 er aktiveret som standard.
Ryd	Gør det muligt at slette TPM-ejeroplysninger og sætte TPM tilbage til standardtilstanden. Indstillingen Ryd er deaktiveret som standard.
PPI-forbigåelse for rydekommandoer	Styrer TPM Physical Presence Interface (PPI). Indstillingen PPI-forbigåelse for rydekommandoer er deaktiveret som standard.
Total Intel-hukommelseskryptering	
Kryptering af hele hukommelsen	Aktivér eller deaktiver for at beskytte hukommelsen fra fysiske angreb inklusive frysespray, DDR-testning for at læse cyklusser m.fl. Indstillingen Kryptering af hele hukommelsen er som standard deaktiveret.
Låsning af kabinnet	
	Styrer funktionen til låsning af kabinnet. Indstillingen På lydløs er aktiveret som standard.
SMM-sikkerhedsafhjælpning	
	Aktiver eller deaktiver SMM Security Mitigation. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Datasletning ved næste start	
Start datasletning	Aktivér eller deaktiver datasletning ved næste start. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Absolute	Gør det muligt at aktivere, deaktivere eller permanent deaktivere grænsefladen til BIOS-modulet i den valgfrie Absolute Persistence Module-service fra Absolute Software. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Sikkerhed for UEFI-startsti	Gør det muligt at vælge, om computeren skal bede brugeren om at indtaste administratoradgangskoden (hvis den er angivet), når der startes til en UEFI-boot-enhed fra F12-boot-menuen. Indstillingen Altid, undtagen intern harddisk er aktiveret som standard.

Table 40. Systeminstallationsindstillinger – menuen Adgangskoder

Adgangskoder	
Administratoradgangskode	Indstil, ændr eller slet administratoradgangskoden.
Systemadgangskode	Indstil, ændr eller slet computeradgangskoden.
NVMe SSD0	Indstil, ændr eller slet NVMe SSD0-adgangskoden.
Konfiguration af adgangskode	

Tabel 40. Systeminstallationsindstillinger – menuen Adgangskoder (fortsat)

Adgangskoder	
Store bogstaver	Kræver, at adgangskoden indeholder mindst ét stort bogstav. Indstillingen er deaktiveret som standard.
Små bogstaver	Kræver, at adgangskoden indeholder mindst ét lille bogstav. Indstillingen er deaktiveret som standard.
Ciffer	Kræver, at adgangskoden indeholder mindst ét tal. Indstillingen er deaktiveret som standard.
Specialtegn	Kræver, at adgangskoden indeholder mindst ét specialtegn. Indstillingen er deaktiveret som standard.
Mindste antal tegn	Indstil minimumsantallet af tilladte tegn i adgangskoder.
Gå uden om adgangskode	Når dette er aktiveret, vil brugeren altid blive bedt om adgangskoder til computeren og interne harddiske, når der tændes fra slukket tilstand. Indstillingen Deaktiveret er aktiveret som standard.
Ændringer af adgangskode	
Aktivér ændringer af ikke-administratoradgangskode	Aktivér eller deaktiver for at muliggøre ændring af adgangskoden til computeren og harddiske uden behov for administratoradgangskode. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Spærring af administratoropsætning	
Aktivér spærring af administrationsindstilling	Gør det muligt for administratorer at vælge, om brugere har adgang til BIOS-opsætningen eller ej. Indstillingen er deaktiveret som standard.
Spærring af masteradgangskode	
Aktivér Spærring af masteradgangskode	Når denne indstilling er aktiveret, deaktiveres understøttelse af masteradgangskoden. Indstillingen er deaktiveret som standard.
Tillad PSID-gendannelse af ikke-administrator	
Aktivér tilladelse til PSID-gendannelse uden administratorgodkendelse	Kontrollerer adgang til Physical Security ID (PSID)-gendannelse af NVMe-harddiske fra Dell Security Manager-meddelelsen. Indstillingen er deaktiveret som standard.

Tabel 41. Systemkonfigurationsindstillinger – menuen Opdatering og gendannelse

Opdatering og gendannelse	
UEFI Capsule-firmwareopdateringer	Aktivér eller deaktiver BIOS-opdateringer gennem UEFI Capsule-opdateringspakker. Denne indstilling er som standard aktiveret.
BIOS-gendannelse fra harddisk	Gør det muligt for brugeren at gendanne visse beskadigede BIOS-forhold fra en gendannelsesfil på brugerens primære harddisk eller fra en ekstern USB-nøgle. Denne indstilling er som standard aktiveret.
BIOS-nedgradering	
Tillad BIOS-nedgradering	Aktivér eller deaktiver, hvorvidt gendannelse af computerens firmware til foregående revision skal blokeres. Denne indstilling er som standard aktiveret.

Table 41. Systemkonfigurationsindstillinger – menuen Opdatering og gendannelse (fortsat)

Opdatering og gendannelse	
SupportAssist OS-gendannelse	Aktivér eller deaktiver startflow for SupportAssist OS-gendannelsesværktøjet i tilfælde af visse fejl på computeren. Denne indstilling er som standard aktiveret.
BISOConnect	Aktivér eller deaktiver gendannelse af operativsystem via cloud-tjenester, hvis det primære operativsystem ikke kan starte, inden grænsen for antal mislykkede forsøg, som er angivet i grænsen for automatisk gendannelse af operativsystemer, er nået, og den lokale tjeneste ikke startes eller ikke er installeret. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Dells grænse for automatisk genoprettelse af operativsystemer	Styrer det automatiske startflow for SupportAssist System Resolution Console og for Dells OS-gendannelsesværktøj. Grænseværdien er som standard 2.

Table 42. Systeminstallationsindstillinger – menuen Systemadministration

Systemadministration	
Servicekode	Vis computerens servicekode.
Aktivmærke	Opret et aktivmærke til computeren.
AC-adfærd	
Vækning på AC	Aktivér eller deaktiver vækning på AC. Indstillingen er deaktiveret som standard.
Opvågning på LAN	
Opvågning på LAN	Aktivér eller deaktiver, at computeren kan tændes af særlige LAN-signaler, når den modtager signal om vækning fra WLAN. Indstillingen Deaktiveret er valgt som standard.
Automatisk start ud fra tidspunkt	Indstil computeren til automatisk at tænde hver dag eller på forudvalgt dato og tidspunkt. Denne indstilling kan kun konfigureres, hvis Auto On Time er sat til hverdag, ugedage eller valgte dage. Indstillingen er deaktiveret som standard.
Intel AMT-funktionalitet	Slå Intel Active Management Technology til
MEBx-genvej	Gør det muligt at bruge genvejstasten Ctrl+P til at åbne MEBx
USB-klargøring	Når denne indstilling er aktiveret, kan Intel AMT tildeles ved at anvende den lokale klargøringsfil via en USB-lagerenhed

Table 43. Systemkonfigurationsindstillinger – menuen Tastatur

Tastatur	
Numlock-aktivering	Aktivér eller deaktiver Numlock-funktionen, når computeren starter. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Fn-låseindstillinger	Indstillingen Fn-lås er aktiveret som standard.
Tastaturbelysning	Gør det muligt at ændre indstillingerne for tastaturlys. Indstillingen Lys er aktiveret som standard.
Timeout for tastaturets baggrundsbelysning på vekselstrømsadapter	Indstil timeout-værdien for tastaturet, når computeren er tilsluttet en vekselstrømsadapter. Indstillingen 10 sekunder er aktiveret som standard.

Tabel 43. Systemkonfigurationsindstillinger – menuen Tastatur (fortsat)

Tastatur	
Timeout for tastaturets baggrundsbelysning på batteri	Gør det muligt at indstille timeout-tiden for tastaturets baggrundslys, når computeren kører på batteri. Indstillingen 10 sekunder er aktiveret som standard.
Enhedskonfigurationsadgang via genvejstaster	Styrer, hvorvidt du kan tilgå enhedskonfigurationsskærmene via genvejstaster under opsætning af computeren. Denne indstilling er som standard aktiveret.

Tabel 44. Systeminstallationsindstillinger – menuen Adfærd før start

Funktionalitet inden start	
Adapteradvarsler	
Aktivér adapteradvarsler	Aktivér eller deaktiver advarslerne under opstart, hvis der registreres adaptere med lavere strømkapacitet. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Advarsler og fejl	
	Aktivér eller deaktiver at handlingen skal fuldføres når der opstår en advarsel eller fejl. Indstillingen Advar ved advarsler og fejl er aktiveret som standard.
Hurtigstart	
	Gør det muligt at indstille hastigheden for startprocessen. Indstillingen Minimal er aktiveret som standard.
Forlæng BIOS POST-tid	
	Indstil BIOS POST-tid. Indstillingen 0 sekunder er aktiveret som standard.
MAC-adresse Pass-Through	
	Erstatter den eksterne NIC MAC-adresse med den valgte MAC-adresse fra computeren. Indstillingen Unik MAC-systemadresse er aktiveret som standard.

Tabel 45. Systeminstallationsindstillinger – menuen Ydeevne

Ydeevne	
Multikernesupport	
Aktive kerner	Gør det muligt at ændre antallet af CPU-kerner, der er tilgængelige for operativsystemet. Indstillingen Alle kerner er aktiveret.
Intel SpeedStep	
Aktivér Intel SpeedStep-teknologi	Gør det muligt for computeren at foretage dynamisk tilpasning af processorspændingen og kernefrekvensen på dynamisk vis, så gennemsnitlig(t) strømforbrug og varmeudvikling reduceres. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Kontrol af C-tilstand	
Aktivér C-tilstandskontrol	Aktivér eller deaktiver flere dvaletilstande for processoren. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Intel TurboBoost-teknologi	
Aktivér Intel Turbo Boost-teknologi	Aktivér eller deaktiver processorens Intel TurboBoost-tilstand. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Intel HyperThreading-teknologi	
Aktivér Intel HyperThreading-teknologi	Aktivér eller deaktiver HyperThreading i processoren.

Tabel 45. Systeminstallationsindstillinger – menuen Ydeevne (fortsat)


Ydeevne	
	Denne indstilling er som standard aktiveret.
Dynamisk finindstilling:Maskinindlæring	
Aktivér Dynamisk finindstilling:Maskinindlæring	Aktiverer operativsystemfunktioner til forbedring af dynamiske strømfinindstillingsfunktioner baseret på registrerede arbejdsbelastninger. Indstillingen er deaktiveret som standard.


Tabel 46. Systeminstallationsindstillinger – menuen Systemlogfiler

Systemlogfiler	
BIOS-hændelseslog	
Ryd BIOS-hændelseslog	Vis BIOS-hændelser. Indstillingen Behold er aktiveret som standard.
Termisk hændelseslog	
Ryd den termiske hændelseslog	Vis termiske hændelser. Indstillingen Behold er aktiveret som standard.
Strømhændelseslog	
Ryd Power-hændelseslog	Vis strømforsyningshændelser. Indstillingen Behold er aktiveret som standard.
Licensoplysninger	Viser computerens licensoplysninger.

Sådan opdateres BIOS'en

Sådan opdateres BIOS'en i Windows

 **FORSIGTIG:** Hvis BitLocker ikke suspenderes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-tasten ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og systemet vil bede om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt, kan det føre til tab af data, eller en unødigt geninstallation af operativsystemet. For flere oplysninger om dette, bedes du gå til Vidensartikler: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. Gå til www.dell.com/support.
2. Klik på **Produktsupport**. I boksen **Produktsupport** skal du indtaste din computers servicemærke og klikke på **Søg**.
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, skal du bruge SupportAssist-funktionen til automatisk identificering af computeren. Du kan også bruge produkt-id'et eller manuelt browse efter din computermodel.
3. Klik på **Drivere og Downloads**. Udvid **Find drivere**.
4. Vælg det operativsystem, der er installeret på din computer.
5. Gå til rullelisten **Kategori**, og vælg **BIOS**.
6. Vælg den seneste BIOS-version, og klik på **Download** for at hente BIOS-filen til din computer.
7. Efter hentning er afsluttet, skal du gå ind i den mappe, hvor du gemte BIOS-opdateringsfilen.
8. Dobbeltklik på ikonet for BIOS-opdateringsfilen, og følg vejledningerne på skærmen.
Få nærmere information i vidensartiklen [000124211](https://www.dell.com/support/article/sln000124211) på www.dell.com/support.

Sådan opdateres BIOS i Linux og Ubuntu

Se Knowledge Base-artiklen [000131486](https://www.dell.com/support/article/sln153694) på www.dell.com/support angående opdatering af systemets BIOS på en computer med Linux eller Ubuntu.

Sådan opdateres BIOS ved hjælp af USB-drevet i Windows

⚠ FORSIGTIG: Hvis BitLocker ikke suspenderes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-tasten ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og systemet vil bede om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt, kan det føre til tab af data, eller en unødigt geninstallation af operativsystemet. For flere oplysninger om dette, bedes du gå til Vidensartikler: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. Følg proceduren fra trin 1 til trin 6 i [Sådan opdateres BIOS'en i Windows](#) for at downloade den nyeste BIOS-opsætningsprogramfil.
2. Opret et USB-drev, der kan startes fra. Du finder yderligere oplysninger i Knowledge Base-vidensartiklen [000145519](https://www.dell.com/support/article/sln145519) på www.dell.com/support.
3. Kopiér filen til BIOS-opsætningsprogrammet til USB-drevet, der kan bootstartes.
4. Slut USB-drevet, der kan startes fra, til den computer, der skal have BIOS-opdateringen.
5. Genstart computeren, og tryk på **F12**.
6. Vælg USB-drevet i **engangsstartmenuen**.
7. Indtast filnavnet for BIOS-opsætningsprogrammet, og tryk på **Enter**. **BIOS-opdateringsprogram** vises.
8. Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre BIOS-opdateringen.

Opdatering af BIOS fra F12-engangsstartmenuen

Opdater din computers BIOS ved at kopiere en .exe-BIOS-opdateringsfil til en FAT32 USB-nøgle og starte computeren fra F12-engangsstartmenuen.

⚠ FORSIGTIG: Hvis BitLocker ikke suspenderes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-tasten ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og systemet vil bede om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt, kan det føre til tab af data, eller en unødigt geninstallation af operativsystemet. For flere oplysninger om dette, bedes du gå til Vidensartikler: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

BIOS-opdatering

Du kan køre BIOS-opdateringsfilen fra Windows ved hjælp af en USB-nøgle, der kan startes fra. Du kan også opdatere BIOS'en fra computerens F12-engangsstartmenu.

De fleste Dell-computere, der er bygget efter 2012, har denne egenskab, og du kan bekræfte ved at starte din computer med F12-engangsstartmenuen for at se, om BIOS FLASH UPDATE (BIOS-flashopdatering) er angivet som startindstilling for din computer. Hvis indstillingen er indstillet, understøtter BIOS'en denne BIOS-opdateringsform.

ⓘ BEMÆRK: Kun computere, der har muligheden BIOS-flashopdatering angivet i F12-engangsstartmenuen, kan anvende denne funktion.

Sådan opdaterer du fra engangsstartmenuen

For at opdatere din BIOS fra F12-engangsstartmenuen har du brug for følgende:

- Et USB-drev, der er formateret til FAT32-filsystemet (det er ikke nødvendigt at kunne starte computeren fra nøglen)
- Eksekverbar BIOS-fil, som du har downloadet fra Dell Support-websitet og kopieret til USB-drevets rod.
- AC-strømadapter, som er tilsluttet computeren.
- Fungerende computerbatteri til flashopdatering af BIOS'en

Udfør de følgende trin for at gennemføre BIOS-opdateringens flashproces fra F12-menuen:

⚠ FORSIGTIG: Sluk ikke computeren under BIOS-opdateringen. Computeren kan muligvis ikke starte, hvis du slukker den.

1. Når computeren slukket, skal du indsætte USB-drevet med den kopierede flash i en USB-port på computeren.

2. Tænd computeren, og tryk på F12-tasten for at åbne engangsstartmenuen. Vælg BIOS-opdatering med musen eller piletasterne, og tryk derefter på Enter.
Menuen med BIOS-flashopdatering vises.
3. Klik på **Flash fra fil**.
4. Vælg ekstern USB-enhed.
5. Vælg filen, og dobbeltklik på flash-målfilen, og derefter på **Send**.
6. Klik på **Opdater BIOS**. Computeren genstarter for at flashopdatere BIOS'en.
7. Computeren genstarter, når BIOS-opdateringen er gennemført.

System- og opsætningsadgangskode


Tabel 47. System- og opsætningsadgangskode

Adgangskodetype	Beskrivelse
System Password (Systemadgangskode)	Adgangskode du skal indtaste for at logge på systemet.
Setup password (Installationsadgangskode)	Adgangskode, som du skal indtaste for at få adgang til at foretage ændringer i computerens BIOS-indstillinger.

Du kan oprette en system password (systemadgangskode) og en setup password (installationsadgangskode) til at sikre computeren.

 **FORSIGTIG:** Adgangskodefunktionerne giver et grundlæggende sikkerhedsniveau for computerens data.

 **FORSIGTIG:** Enhver kan få adgang til de data, der er gemt på computeren, hvis den ikke er låst og uden opsyn.

 **BEMÆRK:** Funktionen System and Setup Password (System- og installationsadgangskode) er deaktiveret.

Tildeling af en systemopsætningsadgangskode

Du kan kun tildele et nyt **System or Admin Password**, når status er **Not Set**.

For at komme ind i systemopsætningen skal du trykke på F2 straks efter start eller genstart.

1. På skærmen **System BIOS** eller skærmen **System Setup** (Systemopsætning) skal du vælge **Security** (Sikkerhed) og trykke på **Enter**.
Nu vises skærmen **Security**.
2. Vælg **System/Admin Password**, og indtast en adgangskode i feltet **Enter the new password**.
Brug følgende retningslinjer, når du vil tildele systemadgangskoden:
 - En adgangskode kan bestå af op til 32 tegn.
 - Adgangskoden kan indeholde tal fra 0 til 9.
 - Der kan kun bruges små bogstaver, store bogstaver er ikke tilladt.
 - Kun de følgende specialtegn er tilladt: mellemrum, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([], (\), (]), (').
3. Indtast den systemadgangskode, som du nu har angivet, i feltet **Confirm new password**, og klik på **OK**.
4. Tryk på **Esc**, hvorefter du får vist en meddelelse om at gemme ændringerne
5. Tryk på **Y** for at gemme ændringerne.
Computeren genstartes


Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode

Sørg for, at **Adgangskodestatus** er Oplåst (i systemopsætning), før du forsøger at slette eller ændre den nuværende adgangskode til systemet og opsætningen. Du kan ikke slette eller ændre den nuværende adgangskode til system eller opsætning, hvis **Adgangskodestatus** er Låst.

For at komme ind i systemopsætningen skal du trykke på **F2** straks efter start eller genstart.

1. På skærmen **System BIOS** eller skærmen **System Setup** (Systemopsætning) skal du vælge **System Security** (System sikkerhed) og trykke på **Enter**.

Nu vises skærmen **Systemssikkerhed** .

2. På skærmen **Systemssikkerhed** skal du bekræfte, at **Adgangskodestatus** er **Oplåst**.
3. Vælg **Systemadgangskode**, ændr eller slet den eksisterende systemadgangskode, og tryk på **Enter** eller **tabulatortasten**.
4. Vælg **Opsætningsadgangskode**, ændr eller slet den eksisterende opsætningsadgangskode, og tryk på **Enter** eller **tabulatortasten**.
 **BEMÆRK:** Hvis du ændrer system- og/eller opsætningsadgangskoden, skal du indtaste den nye adgangskode igen, når du bliver bedt om det. Hvis du sletter system- og opsætningsadgangskoden, skal du bekræfte sletningen, når du bliver bedt om det.
5. Tryk på **Esc**, hvorefter du får vist en meddelelse om at gemme ændringerne
6. Tryk på **Y** for at gemme ændringerne og gå ud af systemopsætningen.
Computeren genstarter.

Rydning af BIOS (systemopsætning) og systemadgangskoder

For at rydde systemet eller BIOS-adgangskoder skal du kontakte Dells tekniske support som beskrevet på www.dell.com/contactdell.



-  **BEMÆRK:** For at få information om hvordan man nulstiller Windows eller adgangskoder til applikationer kan du se den tilhørende dokumentation til Windows eller din applikation.

Rekvirere hjælp og kontakte Dell

Selvhjælpsressourcer

Du kan få oplysninger og hjælp til Dell-produkter og services ved at bruge disse selvhjælpsressourcer:


Tabel 48. Selvhjælpsressourcer

Selvhjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Dells produkter og services	www.dell.com
Mit Dell	
Tips	
Kontakt supporten	Skriv <code>Contact Support</code> i en Windows-søgning, og tryk på Enter.
Online-hjælp til operativsystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Fejlfindingsinformation, brugermanualer, installationsvejledning, produktspecifikationer, teknisk hjælpe-blogs, drivere, software-opdateringer, osv.	www.dell.com/support
Dell Knowledge Base-artikler indeholder oplysninger om mange computerproblemer.	<ol style="list-style-type: none"> Gå til https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. Indtast emnet eller et nøgleord i feltet Søg. Klik på Søg for at hente de relaterede artikler.
Få følgende oplysninger om dit produkt: <ul style="list-style-type: none"> • Produktspecifikationer • Operativsystem • Installation og brug af produktet • Sikkerhedskopiering af data • Fejlfinding og diagnosticering • Systemgendannelse • BIOS-oplysninger 	Se <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/support/manuals . Find dit produkt ved at bruge en af følgende muligheder på <i>Me and My Dell</i> : <ul style="list-style-type: none"> • Vælg Registrer produkt. • Find dit produkt i rullemenuen under Se produkter. • Indtast Servicemærkenummer eller Produkt-id i søgefeltet.

Kontakt Dell

For at kontakte Dells salg, Dells tekniske support, eller Dells kundeservice se www.dell.com/contactdell.

 **BEMÆRK:** Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande og produkter, og nogle services findes muligvis ikke i dit land.

 **BEMÆRK:** Hvis ikke du har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktinformation på din faktura, pakkens mærkat eller Dells produktkatalog.