

Dell Latitude 9410

Opsætnings- og specifikationsvejledning



Bemærk, forsigtig og advarsel

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

© 2020 Dell Inc. eller dets associerede selskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Dell, EMC, og andre varemærker er varemærker tilhørende Dell Inc. eller deres associerede selskaber. Andre varemærker kan være varemærker for deres respektive ejere.

Indholdsfortegnelse

1 Konfigurer din computer.....	5
2 Opret USB-genoprettelsesdrev til Windows.....	7
3 Chassisoversigt.....	8
Set fra venstre side.....	8
Set fra højre.....	8
Set oppe fra.....	9
Set forfra.....	10
Set nedefra.....	11
Chassis-tilstande.....	11
4 Tastaturgenveje.....	13
5 Specifikationer for Latitude 9410.....	14
Mål og vægt.....	14
Processorer.....	14
Chipsæt.....	14
Operativsystem.....	15
Hukommelse.....	15
Porte og stik.....	15
Kommunikation.....	16
Audio (Lyd).....	17
Opbevaring.....	17
Mediekortlæser.....	18
Tastatur.....	18
Kamera.....	18
Berøringsplade.....	19
Pegefeltbevægelser.....	19
Strømadapter.....	19
Batteri.....	20
Skærm.....	21
Fingeraftrykslæser.....	21
Video.....	22
Sikkerhed.....	22
Sikkerhedssoftware.....	22
Computermiljø.....	22
6 Systemopsætning.....	24
Startmenu.....	24
Navigationstaster.....	24
Boot Sequence.....	25
Indstillinger i systeminstallationsmenuen.....	25
Generelle indstillinger.....	25

Systemkonfiguration.....	26
Indstillinger for videoskærm.....	28
Sikkerhed.....	28
Secure Boot (Sikker start).....	30
Indstillinger for Intel Software Guard Extensions.....	31
Performance (Ydelse).....	31
Strømstyring.....	32
POST-adfærd.....	33
Administration.....	34
Virtualiseringsunderstøttelse.....	34
Trådløse indstillinger.....	34
Maintenance (Vedligeholdelse).....	35
System-logfil.....	35
Sådan opdateres BIOS'en i Windows.....	35
Opdatering af BIOS på systemer med Bitlocker aktiveret.....	36
Opdatering af dit systems BIOS med en USB-stick.....	36
System- og opsætningsadgangskode.....	37
Tildeling af en systemopsætningsadgangskode.....	37
Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode.....	38
ExpressSign-in.....	38
7 Software.....	42
Download af Windows-drivere.....	42
8 Sådan får du hjælp.....	43
Kontakt Dell.....	43

Konfigurer din computer

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

BEMÆRK: For at spare på batteriet vil batteriet muligvis slå over til energisparetilstand.



2. Afslut opsætningen af Windows-systemet.
3. Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen. 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**.
4. Find og brug Dell-apps via startmenuen i Windows – Anbefalet

Tabel 1. Find Dell-apps

Dell-apps	Detaljer
	Registrering af Dell-produkt Registrer din computer hos Dell.
	Dells Hjælp og Support Få adgang til hjælp og support til din computer.
	SupportAssist Udfører en forebyggende kontrol af computerens hardware- og softwaretilstand.



 **BEMÆRK:** Du kan forny eller opgradere garantien ved at klikke på garantiens udløbsdato under SupportAssist.

Dell Update

Opdaterer computeren med vigtige rettelser og enhedsdrivere, når de bliver tilgængelige.

Dell Digital Delivery

Download applikationer samt softwareprogrammer, som du har købt, men som ikke er forhåndsinstalleret på computeren.

5. Opret genoprettelsesdrev til Windows.

 **BEMÆRK:** Det anbefales at oprette et genoprettelsesdrev for at fejlfinde og løse de problemer, der kan opstå med Windows.

6. Du kan finde flere oplysninger i [Opret et USB-genoprettelsesdrev til Windows](#).

Opret USB-genoprettelsesdrev til Windows

Opret et genoprettelsesdrev for at fejlfinde og løse de problemer, der kan opstå med Windows. Et tomt USB-flashdrev på min. 16 GB kræves for at oprette genoprettelsesdrevet.

 **BEMÆRK:** Det kan tage op til en time at fuldføre processen.

 **BEMÆRK:** Følgende trin kan variere afhængigt af den installerede version af Windows. Se [Microsoft support site](#) for at få de nyeste vejledninger.

1. Tilslut USB-flashdrevet til din computer.
2. Skriv **Genoprettelse** i Windows-søgefeltet.
3. Klik på **Opret et genoprettelsesdrev** i søgeresultaterne.
Vinduet **Brugerkontroll** vises.
4. Klik på **Ja** for at fortsætte.
Vinduet **Genoprettelsesdrev** vises.
5. Vælg **Sikkerhedskopiér filer til genoprettelsesdrevet**, og klik på **Næste**.
6. Vælg **USB-flashdrevet**, og klik på **Næste**.
Der vises en meddelelse om, at alle data på USB-flashdrevet vil blive slettet.
7. Klik på **Opret**.
8. Klik på **Udfør**.
Få mere at vide om genindstilling af Windows med et USB-genoprettelsesdrev ved at se *Troubleshooting*-afsnittet i dit produkts *Service Manual* på www.dell.com/support/manuals.

Chassisoversigt

Set fra venstre side



1. USB 3.2 Gen 2 Type-C-port med Thunderbolt 3 og strømforsyning
2. USB 3.2 Gen 2 Type-C-port med Thunderbolt 3
3. HDMI 2.0-port
4. USB 3.2 Gen 1 Type-A-port med PowerShare
5. Smartcard-læser (valgfrit tilbehør)

Set fra højre



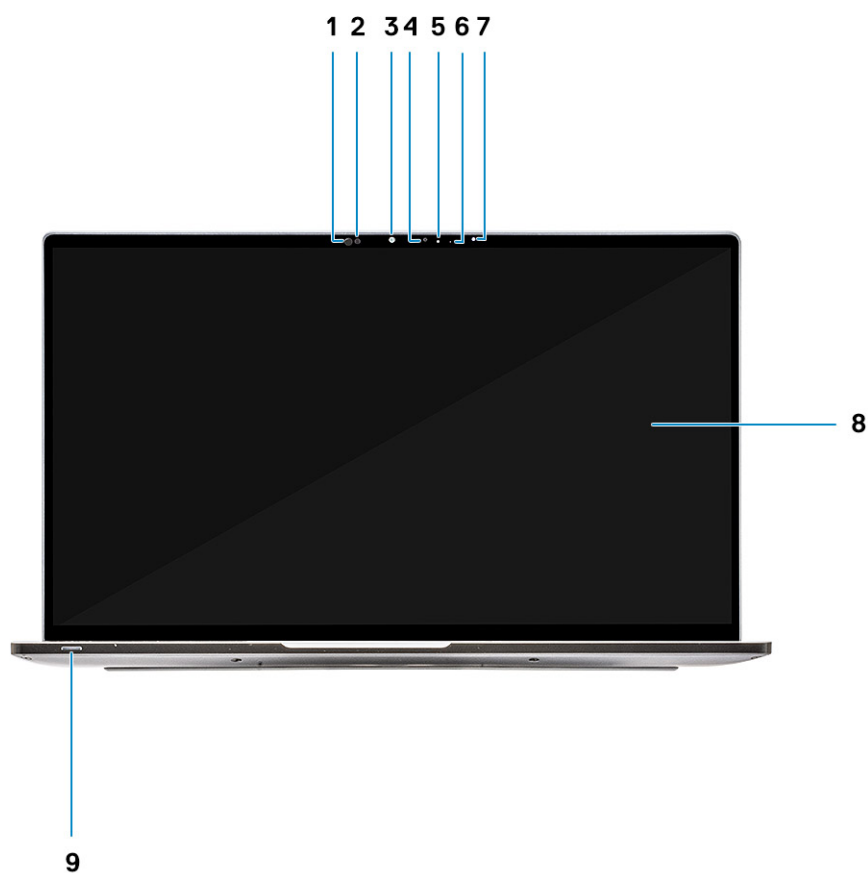
1. Universel audioport
2. uSIM-kortplads (kun WWAN)
3. uSD 4.0-kortlæser
4. USB 3.2 Gen 1 Type-A-port med PowerShare
5. Kileformet slot til lås

Set oppe fra



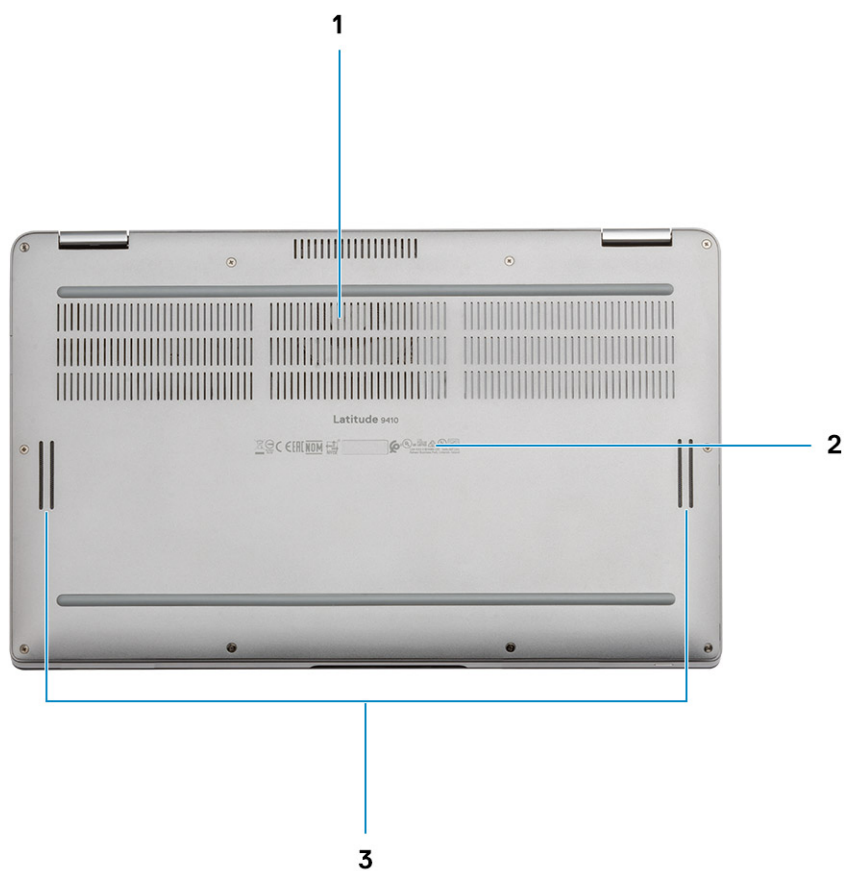
1. Tænd/sluk-knap med fingeraftrykslæser (valgfrit tilbehør)
2. Tastatur
3. Touchpad med NFC (valgfrit)

Set forfra



1. Modtager til nærhedssensor
2. Kilde til nærhedssensor
3. IR-kilde
4. Infrarødt kamera
5. Status-LED for kamera
6. IR-kilde
7. Sensor for omgivende lys (ALS – Ambient Light Sensor)
8. Skærmpanel
9. Batteri-/diagnosticeringsstatusindikator

Set nedefra



1. Termisk lufthul
2. Servicemærke
3. Højtalere

Chassis-tilstande

Dette afsnit illustrerer forskellige understøttede tilstande for Latitude 7400 2-in-1: Fod, notebook, tablet og telt.



Tastaturgenveje

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

Tabel 2. Liste med tastaturgenveje

Taster	Primær funktionsmåde	Sekundær funktionsmåde (Fn + tast)
Fn + Esc	Escape	Tænder/slukker for Fn-tastlås
Fn + F1	Slå lyden fra	F1-funktionsmåde
Fn + F2	Formindske lydstyrke	F2-funktionsmåde
Fn + F3	Forøge lydstyrke	F3-funktionsmåde
Fn + F4	Mikrofon fra	F4-funktionsmåde
Fn + F5	Baggrundsoplyst tastatur	F5-funktionsmåde
	BEMÆRK: Ikke relevant for tastaturer uden baggrundsbelysning.	
Fn + F6	Sænk skærmens lysstyrke	F6-funktionsmåde
Fn + F7	Øg skærmens lysstyrke	F7-funktionsmåde
Fn + F8	Skærm til/fra (Win + P)	F8-funktionsmåde
Fn + F10	Udskriv skærbillede	F10-funktionsmåde
Fn + F11	Start	F11-funktionsmåde
Fn + F12	Slut	F12-funktionsmåde
Fn + højre Ctrl	Emulerer højreklik	--

Specifikationer for Latitude 9410

Mål og vægt

Tabel 3. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde:	
Forside	8,53 mm (0,34 tommer)
Bagpå	14,89 mm (0,59 tommer)
Bredde	319,77 mm (12,59 tommer)
Dybde	199,90 mm (7,87 tommer)
Vægt	1,36 kg (3,0 lb)

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

Processorer

Tabel 4. Processorer

Beskrivelse	Værdier			
Processorer	10. Generation Intel Core i5-10210U	10. generation Intel Core i5-10310U	10. generation Intel Core i7-10610U	10. generation Intel Core i7-10810U
Watt	15 W	15 W	15 W	15 W
Antal kerner	4	4	4	6
Antal threads	8	8	8	12
Hastighed	1,6 GHz til 4,2 GHz	1,6 GHz til 4,4 GHz	1,8 GHz til 4,9 GHz	1,1 GHz til 4,9 GHz
Cache-lager	6 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Integreret grafikkort	Intel UHD-grafikkort	Intel UHD-grafikkort	Intel UHD-grafikkort	Intel UHD-grafikkort

Chipsæt

Tabel 5. Chipsæt

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	Intel Comet Lake U (V1) PCH-LP
Processor	10. generation Intel Core i5/i7-processorer
DRAM-busbredde	64-bit
Flash EPROM	16 MB/32 MB

Beskrivelse	Værdier
PCIe-bus	Op til 3. gen

Operativsystem

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)

Hukommelse

Tabel 6. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Slots	På kortet
Type	LPDDR3
Hastighed	2.133 MHz
Hukommelse (maksimum)	16 GB
Hukommelse (minimum)	8 GB
Hukommelsesstørrelse pr slot	8 GB, 16 GB
Understøttede konfigurationer	• 8 GB, LPDDR3 SDRAM, 2133 MHz, på kortet • 16 GB, LPDDR3 SDRAM, 2133 MHz, på kortet

Porte og stik

Tabel 7. Eksterne porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Ekstern:	
USB	• 2 USB 3.2 Gen 1 Type-A-porte med PowerShare • 1 USB 3.2 Gen 2 Type-C-port med strømforsyning/ Thunderbolt 3 • 1 USB 3.2 Gen 2 Type-C-port med Thunderbolt 3
Lyd	1 universelt audiostik
Video	1 HDMI 2.0
Mediekortlæser	uSD 4.0
Docking-port	Thunderbolt
Port til strømsadapter	Jævnstrømsindgang på 4,50 mm x 2,90 mm
Sikkerhed	Kileformet sikkerhedslås

Tabel 8. Interne porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Internt:	

Beskrivelse	Værdier
M.2	• 1 M.2 2280 PCIe x 4 • 1 M.2 2230 PCIe x 4
	 BEMÆRK: Få mere at vide om forskellige typer af M.2-kort i artiklen SLN301626 på vidensbasen.

Kommunikation

Trådløst modul

Tabel 9. Specifikationer for trådløst modul

Beskrivelse	Værdier	
Modelnummer	QCA61x4A	Intel AX201
Overførselshastighed	Op til 867 Mbps	Op til 2400 Mbps
Understøttede frekvensbånd	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådløse standarder	• Wi-Fi 802.11b/g/a/n/ac • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	• 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)
Kryptering	• 128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Modul til WWAN

Tabel 10. WWAN modul-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE-A
Formfaktor	M.2 3042 Key.B single side
Overførselshastighed	Op til 1 Gbps download i sekundet/150 Mbps upload i sekundet (kat. 16)
Understøttede driftsfrekvensbånd	(1,2,3,4,5,7,8,12,13,14,17,18,19,20,25,26,28,29,30,32,38,39,40,41,42,43,46,66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)
Strømforsyning	DC 3.135 V til 4,4 V, typisk 3,3 V
Temperatur	Normal driftstemperatur: -30 °C til +70 °C Udvidet driftstemperatur: -40 °C til +85 °C
Antennestik	WWAN-hovedantenne x 1 WWAN-diversitetsantenne x 1 4 x 4 MIMO-antenner x 2
WoW	Understøttet
Netværksstandarder	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/Beidou/Galileo

Audio (Lyd)

Tabel 11. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Controller	Realtek ALC3254-CG
Stereokonvertering	Understøttet
Internt interface	HD-lydinterface
Eksterne interfaces	Universelt audio-jackstik
Højttalere	To
Intern højttalerforstærker	Integreret 2 W (RMS) pr. kanal
Eksterne volumenkontroller	Tastaturets genvejsbetjening
Højttaleroutput:	
Middel	2 W
Spids	2,5 W
Subwoofer-output	Ikke understøttet
Mikrofon	Digitale array-mikrofoner

Opbevaring

Din computer understøtter en af følgende konfigurationer:

- M.2 2230, 128 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, SSD i klasse 35
- M.2 2230, 256 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, SSD i klasse 35
- M.2 2230, 512 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, SSD i klasse 35
- M.2 2230, 512 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, SSD i klasse 35
- M.2 2230, 1 TB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, SSD i klasse 35
- M.2 2230, 256 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, selvkrypterende SSD i klasse 35
- M.2 2280, 256 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, SSD i klasse 40
- M.2 2280, 512 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, SSD i klasse 40
- M.2 2280, 1 TB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, SSD i klasse 40
- M.2 2280, 2 TB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, SSD i klasse 40
- M.2 2280, 512 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, selvkrypterende SSD i klasse 40

Tabel 12. Lagerspecifikationer

Storage-type	Grænsefladetype	Kapacitet
Solid state-drev i M.2-klasse 35	PCIe NVMe 3x4	Op til 1 TB
Solid state-drev i M.2-klasse 35, SED	PCIe NVMe 3x4	Op til 256 GB
Solid state-drev i M.2-klasse 40	PCIe NVMe 3x4	Op til 2 GB
Solid state-drev i M.2-klasse 40, SED	PCIe NVMe 3x4	Op til 512 GB

Mediekortlæser

Tabel 13. Specifikationer for mediekortlæser

Beskrivelse	Værdier
Type	SD-kortlæser
Understøttede kort	micro-SD-kort (uSD)

Tastatur

Tabel 14. Tastaturspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	• Standardtastatur med baggrundsbelysning
Layout	QWERTY
Antal taster	• USA og Canada: 82 taster • Storbritannien: 83 taster • Japan: 84 taster
Størrelse	X= 19,05 mm mellem midten af tasterne Y= 18,05 mm mellem midten af tasterne
Genvejstaster	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. BEMÆRK: Du kan definere den primære funktion for funktionstasterne (F1-F12) ved at ændre Function Key Behavior (funktionstastens funktion) i BIOS-konfigurationsprogrammet.

[Tastaturgenveje](#)

Kamera

Tabel 15. Kameraspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Antal kameraer	Et
Type	Infrarødt kamera
Lokation	Frontkamera
Sensortype	CMOS-sensortechnologi
Opløsning	
Kamera	
Stillbillede	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 ved 30 fps

Beskrivelse	Værdier
Infrarødt kamera	
Stillbillede	0,23 megapixel
Video	640 x 360 ved 15 fps
Diagonal betragtningsvinkel	
Kamera	77,7 grader
Infrarødt kamera	77,7 grader

Berøringsplade

Tabel 16. Touchpad-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Opløsning:	
Horisontalt	1235
Lodret	695
Mål:	
Horisontalt	105 mm
Lodret	60 mm

Pegefeltbevægelser

For flere oplysninger om touchpad-bevægelser til Windows 10, skal du se Microsofts vidensbaseartikel [4027871](#) på support.microsoft.com.

Strømadapter

Tabel 17. Strømadapterspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Type	65 W USB-C	90 W USB-C
Diameter (stik)	Type-C-stik	Type-C-stik
Indgangsspænding	100 VAC til 240 VAC	100 VAC til 240 VAC
Indgangsfrekvens	50 til 60 Hz	50 til 60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	1,7 A	1,5 A
udgangsstrøm (kontinuerligt)	20 V/3,25 A (kontinuerligt) 15 V/3 A (kontinuerligt) 9,0 V/3 A (kontinuerligt) 5,0 V/3 A (kontinuerligt)	20 V/4,5 A (kontinuerligt) 15 V/3 A (kontinuerligt) 9,0 V/3 A (kontinuerligt) 5,0 V/3 A (kontinuerligt)
Nominel udgangsspænding	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/15 VDC/9 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)
Opbevaring	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

Batteri

Tabel 18. Batterispecifikationer

Beskrivelse		Værdier	
Type	4-cellet litium-ion 52 watt-timer ExpressCharge	6-cellet litium-ion 78 watt-timer ExpressCharge	4-cellet litium-ion 52 watt-timer med lang levetid
Spænding	7,6 VDC	11,4 VDC	7,6 VDC
Vægt (maksimum)	0,23 kg	0,34 kg	0,23 kg
Mål:			
Højde	250 mm	301,67 mm	250 mm
Bredde	85,8 mm	111,36 mm	85,8 mm
Dybde	4,99 mm	9,09 mm	4,99 mm
Temperaturområde:			
Drift	Opladning: 0 °C til 45 °C (32 °F til 113 °F), afladning: 0 °C til 70 °C (32 °F til 158 °F)	Opladning: 0 °C til 45 °C (32 °F til 113 °F), afladning: 0 °C til 70 °C (32 °F til 158 °F)	Opladning: 0 °C til 45 °C (32 °F til 113 °F), afladning: 0 °C til 70 °C (32 °F til 158 °F)
Opbevaring	-20 °C til 65 °C (-4 °F til 149 °F)	-20 °C til 65 °C (-4 °F til 149 °F)	-20 °C til 65 °C (-4 °F til 149 °F)
Driftstid	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.
Opladningstid (omtrentlig)	3 timer (når computeren er slukket) i BEMÆRK: Kontrollér opladningstiden, varigheden, start- og sluttidspunkt osv. ved brug af Dell Power Manager-applikationen. Du kan få flere oplysninger om Dell Power Manager på www.dell.com/	3 timer (når computeren er slukket) i BEMÆRK: Kontrollér opladningstiden, varigheden, start- og sluttidspunkt osv. ved brug af Dell Power Manager-applikationen. Du kan få flere oplysninger om Dell Power Manager på www.dell.com/	3 timer (når computeren er slukket) i BEMÆRK: Kontrollér opladningstiden, varigheden, start- og sluttidspunkt osv. ved brug af Dell Power Manager-applikationen. Du kan få flere oplysninger om Dell Power Manager på www.dell.com/
Levetid (omtrentlig)	300 afladnings-/ opladningscyklusser	300 afladnings-/ opladningscyklusser	300 afladnings-/ opladningscyklusser
Møntcellebatteri	CR-2032	CR-2032	CR-2032
Driftstid	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.

Skærm

Tabel 19. Skærmspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	FHD
Panelteknologi	Bred betragtningsvinkel (WVA)
Luminans (typisk)	300 nit
Mål (aktivt område):	
Højde	173,95 mm (6,85")
Bredde	309,40 mm (12,18")
Diagonalt	14"
Standardopløsning	1920 x 1080
Megapixel	2,0736
Farveområde	72 % NTSC typisk
Pixel per tomme (PPI)	157
Kontrastforhold (min)	1000:1
Svartid (max)	35 ms
Opdateringshastighed	60 Hz
Horisontal synsvinkel	80 grader
Vertikal synsvinkel	80 grader
Pixelafstand	0,161 x 0,161
Strømforbrug (maksimum)	1,80 W
Antirefleks vs. blank finish	Blank
Touch-muligheder	Ja

Fingeraftrykslæser

Tabel 20. Specifikationer for fingeraftrykslæser

Beskrivelse	Værdier
Sensorteknologi	Kapacitiv
Sensoropløsning	363
Sensorområde	5,25 mm x 6,9 mm
Sensor pixel-størrelse	76 x 100

Video

Tabel 21. Specifikationer for integreret grafikkort

Integreret grafikkort			
Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel UHD-grafikkort	1 HDMI 2.0	Delt systemhukommelse	10. Generations Intel Core i5/i7

Sikkerhed

- Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS-140-2-certificeret/TCG-certificeret
- Windows Hello-kompatibel fingeraftrykslæser i tænd/sluk-knappen (valgfrit)
- Touch-fingeraftrykslæser (i tænd/sluk-knappen) med Control Vault 3.0 Advanced Authentication med FIPS 140-2 Level 3-certificering (valgfrit)
- Chipkort med kontakt og Control Vault 3 Advanced Authentication med FIPS 140-2 Level 3-certificering (valgfrit)
- Touch-fingeraftrykslæser (i tænd/sluk-knappen) med Control Vault 3 Advanced Authentication med FIPS 140-2 Level 3-certificering (valgfrit)
- Touch-fingeraftrykslæser (i tænd/sluk-knappen), chipkort med kontakt, kontaktfrit chipkort, NFC og Control Vault 3 Advanced Authentication med FIPS 140-2 Level 3-certificering (valgfrit)
- Ansigts-IR-kamera (Windows Hello-kompatibelt) ned ExpressSign-in (valgfrit)

Sikkerhedssoftware

- Dell Client Command Suite
- Dell BIOS Verification
- Dell Endpoint Security og Management Software (valgfrit)
- VMware Carbon Black Endpoint Standard
- VMware Carbon Black Endpoint Standard og Secureworks Threat Detection and Response
- Dell Encryption Enterprise
- Dell Encryption Personal
- Carbonite
- VMware Workspace ONE
- Total slutpunktsvisibilitet og -kontrol
- Netskope
- Dell Supply Chain Defense

Computermiljø

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

Tabel 22. Computermiljø

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	0 °C (32 °F) °C til 40 °C (104 °F) °C	°C til 65 °C (149 °F) °C (32 °F til TBD °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	0,1 % til 0,9 % (ikke-kondenserende)	0 % til 0,95 % (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stød (maksimum)	140 G†	160 G†
Højde over havet (maksimum)	0 m til 3048 m (32 ft til 5518,4 ft)	0 m til 10668 m (32 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.

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:

- [Startmenu](#)
- [Navigationstaster](#)
- [Boot Sequence](#)
- [Indstillinger i systeminstallationsmenuen](#)
- [Sådan opdateres BIOS'en i Windows](#)
- [System- og opsætningsadgangskode](#)
- [ExpressSign-in](#)

Startmenu

Tryk på <F12>, når Dell-logoet vises, for at se en engangsstartmenu med en liste over gyldige startenheder på systemet. Menupunkterne Diagnostics (Diagnosticering) og BIOS Setup (BIOS-konfiguration) er også tilgængelige i menuen. Enhederne i menuen Start afhænger af systemets startenheder. Denne menu er nyttig, hvis du forsøger at starte fra en bestemt enhed eller vil køre en diagnosticering af systemet. Brug af startmenuen ændrer ikke på den startrækkefølge, der er lagret i BIOS.

Indstillingerne er:

- UEFI-opstart:
 - Windows Boot Manager
- Andre indstillinger:
 - BIOS-opsætning
 - BIOS Flash-opdatering
 - Diagnosticering
 - Skift indstillinger for starttilstand

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.
Mellemlumstast	Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.

Taster

Navigation

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.

Boot Sequence

Boot Sequence 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 engangsopstart ved tryk på tasten F12

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

- Udtageligt drev (hvis tilgængelig)
- STXXXX-drev

 **BEMÆRK:** XXXX betegner SATA-drevnummeret.

- Optisk drev (hvis tilgængelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgængelig)
- Diagnostics (Diagnosticering)

 **BEMÆRK:** Valg af Diagnostics (Diagnosticering) vil vise ePSA diagnostics-skærmen (ePSA-diagnosticering).

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

Indstillinger i systeminstallationsmenuen

 **BEMÆRK:** Afhængigt af laptoppen og dets monterede enheder, vil det muligvis ikke være alle enheder, der vises i dette afsnit.

Generelle indstillinger

Tabel 23. Generelt

Egenskab	Beskrivelse
Systemoplysninger	Afsnittet viser computerens primære hardwarefunktioner. Indstillingerne er: • Systemoplysninger • Memory Configuration • Processor Information (Processoroplysninger) • Device Information (Enhedsoplysninger)
Battery Information	Viser batteristatus og typen af AC-adapter, der forbindes til computeren.
Boot Sequence	Lader dig ændre rækkefølgen, i hvilken computeren forsøger at finde et operativsystem. Indstillingerne er: • Windows Boot Manager • Listeindstillingen UEFI for opstart er som standard aktiveret.
UEFI Boot Path Security	Gør det muligt for dig at bestemme, om systemet skal bede brugeren om at indtaste administratoradgangskoden ved start fra en UEFI-startsti.

Egenskab	Beskrivelse
	Klik på en af følgende muligheder: • Altid, undtagen intern HDD – standardværdi • Altid • Aldrig
Date/Time	Lader dig indstille dato og klokkeslæt. Skiftet til systemets dato og klokkeslæt træder omgående i kraft.

Systemkonfiguration

Tabel 24. Systemkonfiguration

Egenskab	Beskrivelse
SATA Operation	Lader dig konfigurere den integrerede SATA-harddiskcontrollers driftstilstand. Klik på en af følgende muligheder: • Disabled (Deaktiveret) • AHCI—Standard
Drev	Disse felter lader dig aktivere eller deaktivere forskellige monterede drev. Indstillingerne er: • SATA-2 • M.2 PCIe SSD-0
SMART-rapportering	Dette felt styrer, om harddiskfejl for indbyggede drev rapporteres under opstart. Denne indstilling er deaktiveret som standard.
USB-konfiguration	Lader dig aktivere eller deaktivere den interne/integrerede USB-konfiguration. Indstillingerne er: • Enable USB Wake Support • Enable External USB Port (Aktiver eksterne USB-porte) Alle indstillingerne er som standard angivet.  BEMÆRK: USB-tastatur og -mus virker altid i BIOS-konfigurationen uanset disse indstillinger.
Dell Type-C Dock Configuration	Lader dig oprette forbindelse til Dell WD- og TB-docktyperne (Type C-dockstationer), uafhængigt af USB- og Thunderbolt-adapternes konfigurationsindstillinger. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Thunderbolt Adapter Configuration	Lader dig aktivere eller deaktivere Thunderbolt-indstillinger. • Thunderbolt (Enabled by Default) • Aktiver understøtning af Thunderbolt-start • Aktiver Thunderbolt pre-boot (og PCIe bagved TBT) Med følgende sikkerhedsniveauer: • Ingen sikkerhed • User Authentication (Enabled by Default) • Sikker forbindelse

Egenskab	Beskrivelse
Thunderbolt™ Auto Switch	• Kun skærmport og USB Denne indstilling konfigurerer metoden, der anvendes af Thunderbolt-controlleren til at optælle PCIe-enheder. • Auto Switch: BIOS skifter automatisk mellem tilstandene BIOS Assist og Native Thunderbolt PC-enhedsopstilling for at få alle fordelene ud af det installerede operativsystem. • Native Enumeration: BIOS programmerer Thunderbolt-controlleren til tilstanden Native (automatisk skift er deaktiveret) • BIOS Assist Enumeration: BIOS programmerer Thunderbolt-controlleren til tilstanden BIOS Assist (automatisk skift er deaktiveret)  BEMÆRK: Der kræves en genstart, før ændringerne kan træde i kraft.
USB PowerShare	Denne indstilling aktiverer/deaktiverer USB PowerShare-funktionens adfærd. Denne indstilling er som standard deaktiveret.
Audio (Lyd)	Lader dig aktivere eller deaktivere den integrerede lydcontroller. Som standard er indstillingen Enable Audio valgt. Indstillingerne er: • Enable Microphone (Aktiver mikrofon) • Enable Internal Speaker (Aktiver intern højttaler) Denne indstilling er som standard valgt.
Tastaturlys	Dette afkrydsningsfelt lader dig vælge driftstilstand for tastaturlysfunktionen. • Disabled: Tastaturlyset vil altid være slukket eller 0 %. • Dim: Aktivér tastaturlysfunktionen ved 50 % lysstyrke. • Bright (Lyst): Aktivér tastaturlysfunktionen ved 100 % lysstyrke.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Denne funktion definerer timeout-værdien for tastaturets baggrundsbelysning, når systemet er tilsluttet AC-adapteren. Indstillingerne er: • 5 sekunder • 10 sekunder (Standard) • 15 sekunder • 30 sekunder • 1 minut • 5 minutes (5 minutter) • 15 minutes (15 minutter) • Aldrig
Tastaturbaggrundsbelysning timeout ved batteri	Denne funktion angiver timeout-værdien for tastaturets baggrundsbelysning, når systemet kører på batteri. Indstillingerne er: • 5 sekunder • 10 sekunder (Standard) • 15 sekunder • 30 sekunder • 1 minut

Egenskab	Beskrivelse
	• 5 minutes (5 minutter) • 15 minutes (15 minutter) • Aldrig
Berøringsskærm	Denne indstilling styrer, om berøringsskærmen er aktiveret eller deaktiveret. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Unobtrusive Mode	Når denne indstilling er aktiveret, kan du deaktivere al lys og lyd fra systemet ved at trykke på Fn+F7. Tryk på Fn+F7 for at fortsætte normal funktion. Standard er deaktiveret.
Fingeraftrykslæser	Aktivér eller deaktiver fingeraftrykslæseren eller fingeraftrykslæserenhedens single sign-on-funktion • Enable Fingerprint Reader Device: Aktiveret som standard • Enable Fingerprint Reader Single Sign On (Aktivér fingeraftrykslæserens single sign-on): Aktiveret som standard
Diverse enheder	Lader dig aktivere eller deaktivere forskellige indbyggede enheder. • Enable Camera – standardindstilling • Enable Secure Digital (SD) Card • Secure Digital (SD) Card Boot – Deaktiveret • Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode – Deaktiveret

Indstillinger for videoskærm

Tabel 25. Video

Egenskab	Beskrivelse
LCD Brightness	Lader dig indstille skærmens lysstyrke afhængigt af strømkilden. På batteri (50 % er standard) og på vekselstrøm (100 % standard).
Dynamic Backlight Control	Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer dynamisk styring af baggrundsbelysning, hvis panelet understøtter denne funktion.

Sikkerhed

Tabel 26. Sikkerhed

Egenskab	Beskrivelse
Admin Password	Lader dig indstille, ændre eller slette administrator (admin)-adgangskoden. Angivelserne for at indstille adgangskoden er: • Indtast den gamle adgangskode: • Indtast den nye adgangskode: • Bekræft ny adgangskode Klik OK, efter du har indstillet adgangskoden. i BEMÆRK: Ved først login er feltet "Indtast den gamle adgangskode:" markeret som "Ikke indstillet" Angiv adgangskoden første gang, og senere kan du ændre eller slette adgangskoden.

Egenskab	Beskrivelse
System Password (Systemadgangskode)	Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden. Angivelserne for at indstille adgangskoden er: • Indtast den gamle adgangskode: • Indtast den nye adgangskode: • Bekræft ny adgangskode Klik OK, efter du har indstillet adgangskoden.  BEMÆRK: Ved først login er feltet "Indtast den gamle adgangskode:" markeret som "Ikke indstillet" Angiv adgangskoden første gang, og senere kan du ændre eller slette adgangskoden.
Stærk adgangskode	Lader dig håndhæve muligheden for altid at indstille den stærke adgangskode. • Aktivér stærk adgangskode Denne indstilling er som standard ikke angivet.
Password Configuration	Du kan definere adgangskodens længde. Min = 4, maks = 32
Password Bypass	Lader dig gå uden om systemadgangskoden og den interne adgangskode, når den er indstillet, under systemgenstart. Klik på en af mulighederne: • Disabled – Standard • Reboot Bypass (Omgåelse ved genstart)
Password Change	Lader dig ændre systemadgangskoden, når administratoradgangskoden er indstillet. • Tillad ikke-administrator-ændringer af adgangskoder Denne indstilling er som standard valgt.
Non-Admin Setup Changes	Lader dig bestemme, om ændringer i installationsindstillingerne er tilladt, når der er indstillet en administratoradgangskode. Hvis deaktiveret er installationsindstillingerne låst af administratoradgangskoden. • Allow Wireless Switch Changes (Tillad ændringer af trådløs switch) Denne indstilling er som standard ikke angivet.
UEFI Capsule Firmware Updates	Lader dig opdatere system-BIOS via UEFI Capsule-opdateringspakker. • UEFI Capsule Firmware Updates (Aktivér UEFI Capsule-opdatering af firmware) Denne indstilling er som standard valgt.
TPM 2.0 Security	Lader dig aktivere eller deaktivere TPM (Trusted Platform Module) under POST. Indstillingerne er: • TPM On – Standard • Clear (Ryd) • PPI Bypass for Enable Command PPI Bypass for Enable-kommandoer – Standard • PPI Bypass for Disable Command (PPI-forbigåelse for Disable-kommando (Deaktiver)) • PPI-forbigåelse for Clear-kommando (Ryd) • Attestation Enable – (standard) • Key Storage Enable – (standard) • SHA-256 – Standard
Absolute®	Dette felt lader dig aktivere, deaktivere eller permanent deaktivere grænsefladen til BIOS-modulet i den valgfrie Absolute Persistence Module-service fra Absolute® Software.
OROM Keyboard Access	Denne indstilling bestemmer, om brugere er i stand til at gå til konfigurationsskærm-billederne for valgfri ROM via genvejstaster under start. Dinne indstilling er i stand til at forhindre adgang til Intel® RAID (Ctrl +I) eller Intel® Management Engine BIOS Extension (Ctrl+P/F12).

Egenskab	Beskrivelse
	Indstillingerne er: • Enable (Aktiver) • Engangs-aktivering • Disable (Deaktiver)
Admin Setup Lockout	Lader dig forhindre brugere i at åbne Setup, når der er indstillet en administratoradgangskode. • Enable Admin Setup Lockout (Aktiver spærring af administrationsindstilling) Denne indstilling er som standard ikke angivet.
Master Password Lockout	Lader dig deaktivere masteradgangskoden. • Aktiver Master Password Lockout Denne indstilling er som standard ikke angivet.  BEMÆRK: Adgangskoder til harddisken skal ryddes, inden indstillingerne kan ændres.
SMM Security Mitigation	Lader dig aktivere eller deaktivere yderligere UEFI SMM Security Mitigation-beskyttelse. • SMM Security Mitigation Denne indstilling er som standard ikke angivet.

Secure Boot (Sikker start)

Tabel 27. Secure Boot (Sikker start)

Egenskab	Beskrivelse
Secure Boot Enable	Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen for sikker opstart. • Secure Boot Enable – Standard
Secure Boot Mode	Ændringer i driftstilstanden Secure Boot ændrer adfærden for Secure Boot, så der gives mulighed for at evaluere UEFI-driversignaturer. Vælg en indstilling: • Deployed Mode – Standard • Audit Mode
Expert Key Management	Lader dig aktivere eller deaktivere Expert Key-styring. • Enable Custom Mode (Aktiver brugerdefineret tilstand) Denne indstilling er som standard ikke angivet. Indstillingerne for Custom Mode Key Management er: • PK – Standard • KEK • db • dbx

Indstillinger for Intel Software Guard Extensions

Tabel 28. Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software)

Egenskab	Beskrivelse
Intel SGX Enable	Dette felt giver mulighed for at skabe et sikkert miljø ved kørsel af kode/lagring af følsomme oplysninger inden for de primære operativsystemer. Klik på en af følgende muligheder: • Disabled (Deaktiveret) • Enabled (Aktiveret) • Softwarestyret – Standardværdi
Enclave Memory Size	Denne indstilling angiver SGX Enclave Reserve Memory Size (Reservehukommelsesstørrelse for SGX Enclave). Klik på en af følgende muligheder: • 32 MB • 64 MB • 128 MB – Standardværdi

Performance (Ydelse)

Tabel 29. Performance (Ydelse)

Egenskab	Beskrivelse
Multi Core Support	Dette felt angiver, om processoren har en eller alle kerner aktiveret. Ydeevnen for nogle programmer forbedres med ekstra kerner. • All—Standard • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	Lader dig aktivere eller deaktivere processorens Intel SpeedStep-tilstand. • Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep) Denne indstilling er som standard valgt.
C-States Control	Lader dig aktivere eller deaktivere flere slumretilstande for processoren. • C States (C-tilstande) Denne indstilling er som standard valgt.
Intel® TurboBoost™	Dette felt aktiverer eller deaktiverer processorens Intel® TurboBoost™-tilstand
Hyper-Thread Control	Lader dig aktivere eller deaktivere processorens HyperThreading i processoren. • Disabled (Deaktiveret) • Enabled (Aktiveret) – Standard

Strømstyring

Tabel 30. Strømstyring

Egenskab	Beskrivelse
AC Behavior	Lader dig aktivere eller deaktivere muligheden for, om computeren automatisk skal tænde, når en vekselstrømsadapter tilsluttes. • Wake on AC Denne indstilling er som standard ikke angivet.
Enable Intel Speed Shift technology	Denne indstilling anvendes til at aktivere/deaktivere Intel Speed Shift Technology. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
Auto On Time	Lader dig indstille klokkeslæt hvor computeren skal tænde automatisk. Indstillingerne er: • Disabled – Standard • Hver dag • Hverdage • Udvalgte dage Denne indstilling er som standard ikke angivet.
USB Wake Support	Lader dig aktivere, at USB-enheder kan vække systemet fra standby. • Enable USB Wake Support (Aktiver understøttelse af USB-vækning) • Wake on Dell USB-C Dock Denne indstilling er som standard ikke angivet.
Wireless Radio Control	Hvis denne indstilling er aktiveret, vil systemet registrere forbindelsen til et kabelnetværk og derefter deaktivere de valgte trådløse net (WLAN og/eller WWAN). Når forbindelsen afbrydes fra det kablede netværk, så genaktiveres det valgte trådløse net. • Styring af WLAN-radio Denne indstilling er som standard ikke angivet.
Block Sleep	Denne indstilling giver dig mulighed for at blokere slumretilstand i operativsystemmiljøet. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
Peak Shift	Lader dig aktivere eller deaktivere Peak shift-funktionen. Når denne funktion er aktiveret, minimerer den vekselstrømsforbruget på tidspunkter med stort behov. Batteriet lader ikke mellem Peak Shift-start- og -sluttid Peak Shift-start- og -sluttid kan konfigureres for alle ugedage Denne indstilling definerer batteriets grænseværdi (15 % til 100 %)
Advanced Battery Charge Configuration	Denne indstilling gør det muligt for dig at maksimere batteriets levetid. Når denne indstilling aktiveres, anvender systemet en standardalgoritme til opladning og andre teknikker for at øge batteriets levetid uden for de normale arbejdstider. Advanced Battery Charge Mode kan konfigureres for alle ugedage
Primary Battery Charge Configuration	Lader dig vælge opladningstilstand for batteriet. Indstillingerne er: • Adaptive – standard • Standard – oplader batteriet helt ved standardhastighed. • ExpressCharge – batteriet kan oplades på kortere tid vha. Dells teknologi til hurtigopladning. • Primarily AC use • Custom

Egenskab	Beskrivelse
	Hvis Custom Charge vælges, kan du også konfigurere Custom Charge Start og Custom Charge Stop.
	 BEMÆRK: Alle opladningstilstande er muligvis ikke tilgængelige for alle batterierne.

POST-adfærd

Tabel 31. POST-adfærd

Egenskab	Beskrivelse
Adapter Warnings	Lader dig aktivere eller deaktivere BIOS-meddelelser, når du bruger visse strømadaptere. • Enable Adapter Warnings – Standard
Numlock Enable	Lader dig aktivere Numlock under opstart af computeren. • Enable Numlock – Standard
Fn Lock Options	Gør det muligt at lade genvejstasterne Fn + Esc skifte den primære funktion af F1–F12, mellem deres standard og sekundære funktioner. Hvis du deaktiverer denne funktion, kan du ikke skifte dynamisk mellem primærfunktionerne for disse taster. • Fn Lock – Standard Klik på en af følgende muligheder: • Lock Mode Disable/Standard • Lock Mode Enable/Secondary – Standard
Fastboot	Lader dig fremskynde opstartsprocessen ved at omgå nogle kompatibilitetstrin. Klik på en af følgende muligheder: • Minimal – Standard • Thorough (Grundig) • Auto
Extend BIOS POST Time	Lader dig oprette en yderligere forsinkelse inden opstart. Klik på en af følgende muligheder: • 0 sekunder – Standard • 5 sekunder • 10 sekunder
Fuldskræmslogo	Giver dig mulighed for at få vist logoet i fuld skærm, hvis billedet har samme opløsning som skærmen. • Aktivér fuldskræmslogo Denne indstilling er som standard ikke angivet.
Warnings and Errors	Giver dig mulighed for at vælge forskellige muligheder for enten at stoppe, spørge eller vente på brugerinput, at fortsætte, når der registreres advarsler, men pause ved fejl, eller fortsætte, når der registreres enten advarsler eller fejl under POST-processen. Klik på en af følgende muligheder: • Prompt on Warnings and Errors – Standard • Fortsæt ved advarsler • Fortsæt ved advarsler og fejl
Sign of Life Indicator	Denne indstilling lader systemet angive, at der under POST er registreret et tryk på tænd/sluk-knappen på en måde, som brugeren kan enten høre eller føle. • Enable Sign of Life Audio Indication • Enable Sign of Life Display Indication • Enable Sign of Life Keyboard Backlight Indication

Administration

Tabel 32. Administration

Egenskab	Beskrivelse
USB Provision (USB-klargøring)	Når denne indstilling er aktiveret, kan Intel AMT tildeles ved at anvende den lokale klargøringsfil via en USB-lagerenhed.
MEBx Hotkey	Denne indstilling specificerer, om MEBx-genvejsfunktionen skal aktiveres, når systemet starter.

Virtualiseringsunderstøttelse

Tabel 33. Virtualization Support (Virtualiseringsunderstøttelse)

Egenskab	Beskrivelse
Virtualization	Denne valgmulighed angiver, om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan anvende de yderligere hardwarefunktioner i Intel Virtualization Technology. • Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intel-virtualiseringsteknologi) Denne indstilling er som standard valgt.
VT for Direct I/O	Aktiverer eller deaktiverer VMM (Virtual Machine Monitor) for at udnytte de ekstra hardwarekapaciteter, der leveres af Intel Virtualization-teknologi til direkte I/O. • VT for Direct I/O (VT til direkte I/O) Denne indstilling er som standard valgt.
Trusted Execution	Denne indstilling specificerer, om en Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) kan anvende de yderligere hardwarefunktioner, som findes i Intel® Trusted Execution Technology.  BEMÆRK: TPM skal være tilgængelig og aktiveret, og Virtualization Technology og VT for Direct I/O skal aktiveres, før du kan anvende funktionen.

Trådløse indstillinger

Tabel 34. Wireless (Trådløst)

Egenskab	Beskrivelse
Wireless Switch	Lader dig indstille trådløse enheder, der kan styres via en trådløs omskifter. Indstillingerne er: • WWAN • GPS (på WWAN-modul) • WLAN • Bluetooth® Alle indstillingerne er aktiveret som standard.
Wireless Device Enable	Lader dig aktivere eller deaktivere de interne trådløse enheder. Indstillingerne er: • WWAN/GPS • WLAN • Bluetooth® • Contactless Smartcard/ NFC

Egenskab	Beskrivelse
	Alle indstillingerne er aktiveret som standard.

Maintenance (Vedligeholdelse)

Tabel 35. Maintenance (Vedligeholdelse)

Egenskab	Beskrivelse
Service Tag	Viser computerens servicemærke.
Aktivkode	Giver dig mulighed for at oprette et systemaktivkode, hvis der ikke allerede er angivet en aktivkode. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
BIOS Downgrade	Tillader dig at vise tidligere gennemgange af systemets firmware. • Allow BIOS Downgrade (Tillad BIOS-nedgradering) Denne indstilling er som standard valgt.
Data Wipe	Gør det muligt at slette data fra alle interne lagerenheder, på en sikker måde. • Wipe on Next Boot Denne indstilling er som standard ikke angivet.
Bios-gendannelse	BIOS Recovery from Hard Drive – Denne indstilling er aktiveret som standard. Dette gør det muligt at gendanne de beskadigede BIOS-forhold fra en gendannelsesfil på HDD eller fra et eksternt USB-drev. BIOS Auto-Recovery – Giver dig mulighed for at genoprette BIOS automatisk.  BEMÆRK: Feltet BIOS Recovery from Hard Drive skal være aktiveret. Always Perform Integrity Check – udfører integritetstjek ved hver opstart.

System-logfil

Tabel 36. System-logfil

Egenskab	Beskrivelse
BIOS events (BIOS-hændelser)	Lader dig se og rydde POST-hændelser i systeminstallationsmenuen (BIOS).
Thermal Events	Lader dig se og rydde-hændelser i systeminstallationsmenuen (Thermal).
Power Events	Lader dig se og rydde POST-hændelser i systeminstallationsmenuen (Power).

Sådan opdateres BIOS'en i Windows

Det anbefales at opdatere din BIOS (systemopsætningen) ved udskiftning af systemkortet, eller hvis der findes en opdatering. Sørg ved bærbare pc'er for, at computerens batteri er fuldt opladet og tilsluttet en stikkontakt, inden du starter en BIOS-opdatering.

 **BEMÆRK:** Hvis BitLocker er aktiveret, skal den deaktiveres, inden system BIOS'en opdateres, og derefter genaktiveres, når BIOS-opdateringen er fuldført.

1. Genstart computeren.
2. Gå til **Dell.com/support**.
 - Indtast **Servicetag (Servicekoden)** eller **Kode til ekspreservice** og klik på **Send**.
 - Klik på **Registrer produkt** og følg instruktionerne på skærmen.
3. Klik på **Choose from all products**, hvis du ikke kan registrere eller finde servicekoden.

4. Vælg kategorien **Products (Produkter)** fra listen.

 **BEMÆRK:** Vælg den relevante kategori for at gå til produktsiden.

5. Vælg computermodel og computerens **Product support (Produktsupportside)** vises.
6. Klik på **Hent drivere**, og klik på **Drivere og overførsler**.
Afsnittet Drivers and Downloads (Drivere og overførsler) åbnes.
7. Klik på **Find it myself (Find det selv)**.
8. Klik på **BIOS** for at få vist BIOS-versionerne.
9. Identificer den seneste BIOS-fil, og klik på **Download (Hent)**.
10. Vælg din foretrukne overførselsmetode i vinduet **Vælg overførselsmetode nedenfor**, klik på **Hent fil**.
Vinduet **File Download (Filoverførsel)** vises.
11. Klik på **Save (Gem)** for at gemme filen på computeren.
12. Klik på **Run (Kør)** for at installere de opdaterede BIOS-indstillinger på computeren.
Følg vejledningen på skærmen.

Opdatering af BIOS på systemer med Bitlocker aktiveret

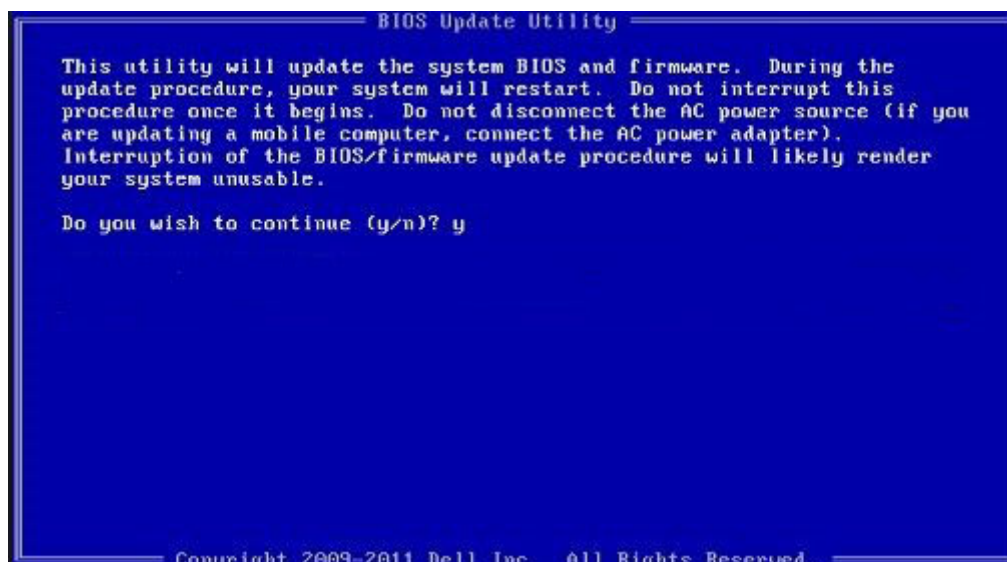
 **FORSIGTIG:** Hvis BitLocker ikke suspenderes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-tasten ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og systemet vil bede om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt, kan det føre til tab af data eller en unødigt geninstallation af operativsystemet. Du finder flere oplysninger om dette emne i videnartiklen: [Opdatering af BIOS på systemer med Bitlocker aktiveret](#)

Opdatering af dit systems BIOS med en USB-stick

Hvis systemet ikke kan starte i Windows, men der stadig er behov for at opdatere BIOS, skal du downloade BIOS-filen ved hjælp af et andet system og gemme den på et USB-flashdrev, der kan startes fra.

 **BEMÆRK:** Du skal bruge et USB-flashdrev, der kan startes fra. Du finder nærmere oplysninger i artiklen [Sådan opretter du et USB-flashdrev, der kan bootstartes, ved hjælp af Dell Diagnostic Deployment Package \(DDDP\)](#)

1. Download BIOS-opdateringsfilen .EXE til et andet system.
2. Kopiér filen, f.eks. O9010A12.EXE, til USB-flashdrevet, der kan startes fra.
3. Tilslut USB-flashdrevet til det system, der kræver BIOS-opdateringen.
4. Genstart systemet, og tryk på F12, når Dell-logoet viser engangsstartmenuen.
5. Brug piletasterne til at vælge **USB Storage Device** (USB-lagerenhed), og klik på **Enter**.
6. Systemet starter med en Diag C:\> prompt.
7. Kør filen ved at skrive hele filnavnet, f.eks. O9010A12.exe, og tryk på **Enter**.
8. Hjælpeprogrammet til BIOS-opdateringen indlæses. Følg anvisningerne på skærmen.



Figur 1. DOS BIOS-opdateringsskærmen

System- og opsætningsadgangskode

Tabel 37. 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.

ℹ 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.

- På skærmen **System BIOS** eller skærmen **System Setup** (Systemopsætning) skal du vælge **Security** (Sikkerhed) og trykke på **Enter**.
Nu vises skærmen **Security**.
- 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
- Indtast den systemadgangskode, som du nu har angivet, i feltet **Confirm new password**, og klik på **OK**.
- Tryk på **Esc**, hvorefter du får vist en meddelelse om at gemme ændringerne.
- 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** (Systemsikkerhed) og trykke på **Enter**.
Nu vises skærmen **Systemsikkerhed**.
2. På skærmen **Systemsikkerhed** 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.

ExpressSign-in

På Dell Latitude-systemer er der adgang til nærhedssensoren, når systemet er tændt eller i slumretilstand. De gyldige tilstande for nærhedssensoren er **Near (tæt på)** og **Enable with external monitor (Aktiver med ekstern monitor)**. Nærhedsfunktionen er automatisk slået fra, mens laptoppen er tændt, og laptoppens resterende batteri er mindre end 30 minutter.

Adfærd for ExpressSign-in behavior i Near-tilstand

Følgende tabel forklarer adfærden for **Near**-tilstanden:

- BEMÆRK:** Dell ExpressSign-in-brugergrænsefladen er nærhedssensorfunktionen.
- BEMÆRK:** I ExpressSign-in-vinduet skal du klikke på Go ved siden af feltet Setup facial recognition for at starte og konfigurere indstillingen Windows Hello facial sign-in.

Tabel 38. Near-tilstandens adfærd

Systemtilstand	Beskrivelse
TÆNDT/Standby	Vækker systemet, når brugere er inden for systemets synsfelt (FoV – Field of View), når det er tændt og LED'en lyser konstant hvidt eller i standby-tilstanden. BEMÆRK: Sensoren vækker ikke systemet fra lavenergi-tilstand, hvilket er en batteritid på mindre end 30 minutter. BEMÆRK: Sensoren understøtter ikke opvågning af systemet fra dvale- og slukket tilstand.
Off (Fra)	Vækker ikke systemet fra lavenergi-tilstande, selv når brugeren er inden for Field of View (FoV).

ExpressSign-in sammen med brug af ekstern monitor

Du kan indstille **ExpressSign-in enabled while connected to external monitor(s)** til **Yes** for at holde ExpressSign-in-funktionen aktiveret, selv når den eksterne monitor er forbundet. Vælg **No** for midlertidigt at deaktivere ExpressSign-in-funktionen med den eksterne skærm forbundet. Følgende tabel forklarer adfærden for tilstanden **External monitor usage state behavior**:

Tabel 39. Adfærd i tilstanden external monitor usage

Systemtilstand	Beskrivelse
Ja	Hvis systemet forbindes til den ekstern monitor, så kontrollerer nærhedssensoren, om brugeren er inden for synsfeltet.
Nej	Dette er standardtilstanden, og systemtilstanden forbliver uændret, selv når brugeren er uden for sensorens synsfelt.

ExpressSign-in-brugergrænsefladen med brug af ekstern monitor

Når en eller flere eksterne monitorer forbindes til systemet, og tilstanden **Near** eller **Away** er aktiveret, så vises **Dell ExpressSign-in**-vinduet, og du kan vælge **Yes** eller **No** for at aktivere eller deaktivere nærhedssensoren.

Hvis du vælger **Yes**, så er nærhedssensoren aktiveret. Hvis du vælger **No**, så er nærhedssensoren deaktiveret. Hvis du vælger afkrydsningsfeltet **Do not show again** (Vis ikke igen), så vises der ikke en besked om, at brugeren skal være inden for sensorens synsfelt for at funktionerne skal fungere korrekt, indtil indstillingen igen aktiveres manuelt.

BEMÆRK: Hvis flere monitorer forbindes, så vises **Dell ExpressSign-in**-vinduet kun ved den første monitor, der forbindes til systemet og ikke ved de efterfølgende monitorer.

Aktivér Dell ExpressSign-in/systembakke-ikonet

Dell ExpressSign-in-programmet understøtter kun autokørsel-funktionen, når programmet bliver i systembakken. Når du lukker Dell Proximity Sensor-programmet, skal du genstarte programmet og aktivere funktionen manuelt. Du kan indstille **systembakke**-ikonet til at starte **Dell ExpressSign-in**-vinduet fra systemets skrivebord, efter Dell nærhedssensoren er blevet startet.

For at starte **Dell ExpressSign-in** skal du gøre følgende:

1. Tryk på **Windows Settings > System > Power & Sleep > Dell Proximity Sensor > Change PC behavior based on your proximity to the PC** for at starte **Dell ExpressSign-in**-vinduet.

BEMÆRK: Du kan starte Dell Proximity Sensor (Dell nærhedssensor)-vinduet når systemet er TÆNDT eller i dvaletilstand.

2. Klik på **Change PC Behavior based on your proximity to the PC**, som vises i bunden af **Settings**-skærmen.
3. Du kan også dobbeltklikke på **Systray** for at starte **Dell ExpressSign-in**-vinduet.
4. Højreklik på **Systray** for at se kontekstmenuen.

Valgmulighederne i kontekstmenuen er:

Tabel 40. Kontekstmenuens valgmuligheder

Systemtilstand	Valgmuligheder
Near og Away	• Vælg Away for at aktivere systemlåsen, og slukke for displayet, når du bevæger dig fra systemet. • Fravælg Near for at deaktivere systemlåsen, når du bevæger dig væk fra systemet.
Enable with external monitor(s) (Aktivér med eksterne monitorer)	• Vælg Enable with external monitor(s) for at aktivere ExpressSign-in. • Fravælg Enable with external monitor(s) for at deaktivere ExpressSign-in.
Åbn program	Vælg for at starte skrivebordsprogrammet ExpressSign-in.
Afslut	Lukker skrivebordsprogrammet ExpressSign-in, og sletter Systray -ikonet fra systemet. Genstart ExpressSign-in fra operativsystemets indstillingsside, eller brug Søg for at se og starte ExpressSign-in.

Tilstande for Dell ExpressSign-in Field of View (FoV)

Field of View (FoV) definerer afstandene og vinklen, som nærhedssensoren kan registrere, mens nærhedsfunktionen er aktiveret. FoV omfatter vinkelområde og afstandsområde. Dell anbefaler, at afstanden mellem dig og laptopens skærm er 70 cm for at give nærhedssensoren en optimal ydeevne.

Tabel 41. FoV-tilstande

Marknavn	Beskrivelse
Range angle	Nærhedssensoren skal tilfredsstillende registrere brugerens tilstedeværelse / fravær inden for et 27° kegleformet område som defineret ud fra målets centrum.
Range distance	Nærhedssensoren skal tilfredsstillende registrere brugerens tilstedeværelse / fravær <100cm borte.

Lock timer

Lock timer fastsætter den omtrentlige tid **Dell Express Sign-in** behøver for at registrere, at brugeren ikke længere er foran systemet eller inden for FoV. Funktionen registrerer dit fysiske fravær, og låser systemet.

Låsetidens værdier er 60 sekunder (standard), 90 sekunder, og 120 sekunder. Hvis **Away** er indstillet til **OFF**, så er indstillingen Lock timer nedtonet.

Understøttede hængselsvinkler

ExpressSign-in fungerer, som det er konfigureret, i understøttede fire hængselsvinkler for en bestemt tilstand. ExpressSign-in ændrer ikke den aktuelle tilstand, hvis du er inden for sensorens FoV for en hængselsvinkel, der ikke understøttes. Når systemet er i den understøttede hængselsvinkel, så starter ExpressSign-in for at ændre tilstand. De understøttede hængselsvinkler er:

Tabel 42. Understøttede hængselsvinkler

System med status	Understøttet hængselsvinkel	Illustration
Musling	60° til 150°	
Fod	210° til 300°	
Tablet	Ikke understøttet	

System med status**Understøttet hængselsvinkel****Illustration**

Telt

Ikke understøttet



Software

Dette kapitel beskriver de understøttede operativsystemer og indeholder vejledninger i at installere driverne.

Emner:

- [Download af Windows-driverne](#)

Download af Windows-driverne

1. Tænd for laptoppen.
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klik på **Product Support** (Produktsupport), indtast din computers servicemærke, og klik derefter på **Submit** (Send).
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, skal du bruge den automatiske registreringsfunktion eller gennemse din computermodel manuelt.
4. Klik på **Drivers and Downloads (Driverne og downloads)**.
5. Vælg det operativsystem, der er installeret på din laptop.
6. Rul ned ad siden for at vælge den driver, der skal installeres.
7. Klik på **Download File** (Hent fil) for at hente driveren.
8. Efter hentning er afsluttet, skal du navigere til mappen, hvor du gemte drevfilen.
9. Dobbeltklik på driverfilens ikon, og følg vejledningen på skærmen.

Sådan får du hjælp

Emner:

- [Kontakt Dell](#)

Kontakt Dell

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkeslippen, fakturaen eller i Dells produktkatalog.

Dell giver flere muligheder for online- og telefonbaseret support og service. Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande og produkter, og nogle tjenester findes muligvis ikke i dit område. Sådan kontakter du Dell omkring salg, teknisk support eller kundeservice:

1. Gå til **Dell.com/support**.
2. Vælg supportkategori.
3. Bekræft dit land eller område i rullemenuen **Choose a Country/Region (Vælg land/område)** fra listen nederst på siden.
4. Vælg det relevante service- eller supportlink alt afhængigt af, hvad du har brug for.