Dell Latitude 3500

Konfigurasjons- og spesifikasjonsveiledning



Merknader, forholdsregler og advarsler

- () MERK: En merknad inneholder viktig informasjon som hjelper deg med å bruke ditt produkt mer effektivt.
- FORSIKTIG: En FORHOLDSREGEL angir enten potensiell fare for maskinvaren eller for tap av data og forteller hvordan du kan unngå problemet.
- ▲ ADVARSEL: En ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

© 2019 Dell Inc. eller dets datterselskaper. Med enerett. Dell og EMC og andre varemerker er varemerker for Dell Inc. eller dets datterselskaper. Andre varemerker kan være varemerker for deres respektive eiere.

2019 - 03

Innholdsfortegnelse

1 Sette opp datamaskinen	5
2 Kabinettoversikt	7
Sett forfra	7
Sett fra venstre side	
Sett fra høyre side	9
Sett fra bunnen	10
Visning av håndleddstøtten	
Tastatursnarveier	
3 Systemspesifikasjoner	14
Systeminformasjon	
Prosessor	
Minne	14
Oppbevaring	
Intel Optane memory—optional (Intel Optane-minne – ekstrautstyr)	
Hovedkortkontakter	
Mediekortleser	
Audio	
Skjermkort	
Kamera	
Kommunikasjon	
Trådløs	
Porter og kontakter	
Skjerm	
Tastatur	
Pekeflate	
Operativsystem	19
Batteri	20
Strømadapter	
Dimensjoner og vekt	21
Datamaskinens omgivelser	
Sikkerhet	
Sikkerhetsprogramvare	
Miscellaneous software (Diverse programvare)	22
4 Programvare	23
Laster ned drivere	
5 Systemoppsett	24
Systemoppsett	24
Oppstartsalternativer	24
Systemkonfigurasjon	

Video (skjermalternativer)	
Sikkerhet	
Passwords (Passord)	
Sikker oppstart	
Ekspertnøkkeladministrasjon	
Ytelsen	
Strømstyring	
Trådløse alternativer	
POST Behavior (Post-atferd)	
Virtualiseringsstøtte	
Vedlikehold	
System Logs (Systemlogger)	
SupportAssist System Resolution	
Få hjelp	
Kontakte Dell	

Sette opp datamaskinen

1 Koble til strømkabelen, og trykk på strømknappen



- 2 Følg veiledningen på skjermen for å fullføre Windows-oppsettet:
 - a Koble til et nettverk.

Let's get o	connected		
Pick a network and g	go online to finish setting up	this device.	
Connections			
Provide Network Connected			
Wi-Fi			
Pre handed			
(i	tion_3.40hz		
Constitution			
(î. ***			
Skip this step			
14			

b Logg på Microsoft-kontoen din, eller opprett en ny konto.

Your Microsoft account	opens a world of benefits. L	earn more	
] 📣 🗘 🔂 🗉	10 b # #		
Email or phone			
Password			
Forgot my password			
Forgot my password No account? Create one	a.		
Forgot my password No account? Create on	e.		
Forgot my password No account? Create on	ł		

3 Finn Dell-apper.

Tabell 1. Finn Dell-apper



Spesifikasjoner



Registrere datamaskinen

Hjelp og kundestøtte fra Dell







SupportAssist — Kontrollere og oppdatere datamaskinen

Kabinettoversikt

2

Sett forfra

Latitude 3500 med skjerm uten berøringsfunksjon



- 1 Kamera
- 2 Statuslys for kamera
- 3 Mikrofon
- 4 LCD-panel

Latitude 3500 med berøringsskjerm (ekstrautstyr)



- 1 Mikrofon
- 2 Kamera
- 3 Statuslys for kamera
- 4 LCD-panel

Sett fra venstre side



- 1 Strømkontakt
- 2 Batteristatuslampe
- 3 USB Type-C 3.1 Gen 1-port med strømforsyning og DisplayPort
- 4 HDMI 1.4-port
- 5 Nettverksport
- 6 USB 3.1 Gen 1 med PowerShare
- 7 USB 3.1 Gen 1-port
- 8 Port til hodetelefoner

Sett fra høyre side



- 1 SD 3.0-minnekortleser
- 2 USB 2.0-port
- 3 VGA-port
- 4 Noble Wedge-låssepor

Sett fra bunnen



- 1 Varmeavlederventilasjon
- 2 Etikett med service-ID
- 3 Høyttalere

Visning av håndleddstøtten

Håndleddstøtte uten fingeravtrykkleser



- 1 Av/på-knapp
- 2 Tastatur
- 3 Pekeflate

Håndleddstøtte med fingeravtrykkleser (ekstrautstyr)



- 1 Strømknapp med fingeravtrykkleser med berøringsfunksjon (ekstrautstyr)
- 2 Tastatur
- 3 Pekeflate

Tastatursnarveier

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

Tabell 2. Liste med hurtigtaster

Taster	Beskrivelse
Fn + F1	Demp lyden
Fn+F2	Reduser volumet
Fn+F3	Øk volumet
Fn+F4	Demp mikrofon
Fn+F5	NumLock
Fn+F6	Scroll Lock

Taster	Beskrivelse
Fn + F7	Start oppgavevisning
Fn+F8	Bytte skjerm (Win+P)
Fn+F9	Søk
Fn+F10	Veksle tastaturbaklys
Fn+F11	Skjermutskrift
Fn+F12	Sett inn
Fn + Home	Veksle mellom trådløs på/av
Fn + End	Dvale
Fn + Ctrl	åpne applikasjonen
Fn + Esc	Slå av/på Fn-tastelås
Fn + pil opp	Øk lysstyrken
Fn + pil ned	Reduser lysstyrken

Systemspesifikasjoner

Systeminformasjon

Tabell 3. Systeminformasjon

Funksjon	Spesifikasjoner
Brikkesett	Integrert i prosessoren
DRAM-bussbredde	64-biters
FLASH EPROM	16 MB
PCIe bus	Opp til Gen3

Prosessor

() MERK: Prosessornummer er ikke et mål på ytelse. Prosessortilgjengelighet kan endres og kan variere etter område/land.

Tabell 4. Prosessorspesifikasjoner

Туре	UMA-grafikk	Atskilt grafikk
8. generasjons Intel Core i7-8565U- prosessor (8 MB hurtigbuffer, fire kjerner/ åtte tråder, 1,8 GHz til 4,6 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	Nvidia GeForce MX130-grafikk
8. generasjons Intel Core i5-8265U- prosessor (6 MB hurtigbuffer, fire kjerner/ åtte tråder, 1,6 GHz til 3,9 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	Nvidia GeForce MX130-grafikk
8. generasjons Intel Core i3-8145U- prosessor (4 MB hurtigbuffer, to kjerner/ fire tråder, 2,1 GHz til 3,9 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	Nvidia GeForce MX130-grafikk

Minne

Tabell 5. Minnespesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Største minnekonfigurasjon	64 GB

Funksjon	Spesifikasjoner
Antall spor	To SODIMM
Maksimalt minne støttet per spor	32 GB
Alternativer for minne	 4 GB (1 x 4 GB) 8 GB (2 x 4 GB) 8 GB (1 x 8 GB) 16 GB (2 x 8 GB) 16 GB (1 x 16 GB) 32 GB (2 x 16 GB) 64 GB (2 x 32 GB)
Туре	DDR4 SDRAM uten ECC-minne
Hastighet	2400 MHz

Oppbevaring

Tabell 6. Lagringsspesifikasjoner

Туре	Formfaktor	Grensesnitt	Kapasitet
Harddisk	SATA	SATA Gen 3 (5400 o/min)	Opptil 1 TB
PCle NVMe SSD-disk (klasse 35)	M.2 SSD 2280	PCle Gen 3 x 4 NVMe, opptil 32 Gbps	Opptil 1 TB
PCle NVMe SSD-disk (klasse 35)	M.2 SSD 2230	PCIe Gen 3 x 4 NVMe, opptil 32 Gbps	Opptil 1 TB

Intel Optane memory—optional (Intel Optane-minne – ekstrautstyr)

Intel Optane-minnet fungerer bare som lagringsakselerator. Det erstatter heller ikke eller legger til minnet (RAM) som er installert på datamaskinen.

() MERK: Intel Optane-minnet støttes på datamaskiner som oppfyller følgende krav:

- 7. generasjons eller nyere Intel Core i3/i5/i7-prosessor
- · Windows 10, 64-bitersversjon 1607 eller høyere (årlig oppdatering)
- Driverversjon 17.0 eller høyere for Intel Rapid-lagringsteknologi
- UEFI BIOS-konfigurasjon

Tabell 7. Intel Optane memory specification (Intel Optane-minnespesifikasjon)

Funksjon	Spesifikasjoner
Grensesnitt	PCle 3 x 4 NVMe
Kontakt	M.2-kortspor (2280)
Konfigurasjoner som støttes	 7. generasjons eller nyere Intel Core i3/i5/i7-prosessor Windows 10, 64-bitersversjon 1607 eller høyere (årlig oppdatering)

· Driverversjon 17.0 eller høyere for Intel Rapid-lagringsteknologi

Spesifikasjoner

• UEFI BIOS-konfigurasjon

32 GB

Kapasitet

Hovedkortkontakter

Tabell 8. Hovedkortkontakter

Funksjon	Spesifikasjoner
M.2-kontakter	Én M.2 2280-tast – M-kontakt

Mediekortleser

Tabell 9. Mediekortleserspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Туре	Ett SD-kortspor
Kort som støttes	SD 3.0

Audio

Tabell 10. Lydspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner	
Kontroller	Realtek ALC3204	
Høyttalere	То	
Grensesnitt	 Universell lydkontakt Høyttalere av høy kvalitet Støyreduserende array-mikrofoner Kombinert stereo hodesett/mikrofon 	
Intern høyttalerforsterker	2 W (RMS) per kanal	

Skjermkort

Tabell 11. Videokortspesifikasjoner

Kontroller	Туре	CPU- avhengighet	Type grafikkminne	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
Intel UHD Graphics 620	UMA	 Intel Core i7-8565U CP Intel Core i5-8265U CP 	Integrert	Delt systemminne	 HDMI 1.4b-port VGA-port DisplayPort 	 1920 x 1200 ved 60 Hz 1920 x 1200 ved 60 Hz

Kontroller	Туре	CPU- avhengighet	Type grafikkminne	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
		 Intel Core i3-8145U CPU 				 3840 x 2400 ved 60 Hz
Tilsvarende Nvidia GeForce MX130, 2 GB	Diskret	IA	GDDR5	2 GB	IA	Α

Kamera

Tabell 12. Kameraspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner	
Oppløsning	Kamera:	
	Stillbilde: 0,92 megapikslerVideo: 1280 x 720 ved 30 fps	
	Stillbilde: 0,92 megapikslerVideo: 1280 x 720 ved 30 fps	
Diagonal visningsvinkel	• Kamera – 86,7 grader	

Kommunikasjon

Tabell 13. Kommunikasjonsspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Nettverksadapter	Integrert Realtek RTL8111H/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)

Trådløs

Tabell 14. Wireless specifications (Trådløsspesifikasjoner)

Spesifikasjoner

Qualcomm QCA9377 802.11ac enkelt bånd (1 x 1) trådløs adapter og Bluetooth 4.1

Qualcomm QCA61x4EN 802.11ac dobbelt bånd (2 x 2) trådløs adapter og Bluetooth 4.2

Intel Dual-Band Wireless-AC 9560 Wi-Fi og Bluetooth 5.0 trådløskort (2 x 2). Bluetooth (ekstrautstyr)

Intel Wi-Fi 6 AX200 2 x 2 .11ax 160 MHz og Bluetooth 5.0

Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A, LTE Cat 9

Porter og kontakter

Tabell 15. Porter og kontakter

Funksjon	Spesifikasjoner
Minnekortleser	Én SD 3.0-minnekortleser
VGA	Én VGA-port
HDMI	Én HDMI 1.4-port
USB	 Én USB Type-C 3.1 Gen 1 med strømforsyning og DisplayPort Én USB 3.1 Gen 1-port Én USB 3.1 Gen 1 med PowerShare-port Én USB 2.0-port
Sikkerhet	Noble Wedge-låsspor
Audio	Universell lydkontakt
Video	HDMI 1,4
Nettverksadapter	Én RJ-45-kontakt
Andre	Fingeravtrykkleser i strømknappen (ekstrautstyr), Noble Wedge- låsespor
	Ett alternativ for ekstern uSIM-kortholder

Skjerm

Tabell 16. Skjermspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Туре	 15,6-tommers HD (1366 x 768), antirefleks, kamera og mikrofon 15,6-tommers FHD (1920 x 1280), antirefleks, kamera og mikrofon, WWAN-kompatibel 15,6-tommers FHD (1920 x 1280), antirefleks med innebygd berøringsskjerm, IR-kamera og mikrofon
Diagonalt	15-tommers
Lystetthet/lysstyrke (typisk)	220 nit
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Horisontal visningsvinkel (min.)	+/- 40 grader
Vertikal visningsvinkel (min.)	+10/- 30 grader

Tastatur

Tabell 17. Tastaturspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Antall taster	 103 (USA og Canada) 104 (Europa) 106 (Brasil) 107 (Japan)
Størrelse	 Full størrelse X = 19,00 mm tastestørrelse Y = 19,00 mm tastestørrelse
Tastatur med bakgrunnsbelysning	ја
Oppsett	QWERTY/AZERTY/Kanji

Pekeflate

Tabell 18. Styreplatespesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Oppløsning	 Horisontalt: 305 Vertikalt: 305
Dimensjoner	 Bredde: 105 mm (4,13 tommer) Høyde: 80 mm (3,15 tommer)
Multi-berøringsskjerm	Støtter fem fingre

Operativsystem

Tabell 19. Operativsystem

Funksjon	Spesifikasjoner
Operativsystemer som støttes	 Windows 10 Home, 64-biters Microsoft Windows10 Professional, 64-biters Windows 10S (inkludert CMIT) (bare med UMA) Ubuntu 16.04 LTS, 64-biters

Batteri

Tabell 20. Batterispesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Туре	 3-cellers 64 wattimer "smart" litium-ion-batteri 4-cellers 56 wattimer "smart" litium-ion-batteri
Dimensjon	 42 wattimer "smart" litium-ion-batteri Lengde: 175,5 mm (6,909 tommer) Bredde: 91 mm (3,58 tommer) Høyde: 5,9 mm (0,23 tommer) Vekt: 177,7g 56 wattimer "smart" litium-ion-batteri
	 Lengde: 233,17 mm (9,18 tommer) Bredde: 91 mm (3,58 tommer) Høyde: 5,9 mm (0,23 tommer) Vekt: 236,00 g
Vekt (maksimum)	252 g
Spenning	 42 wattimer – 11,4 VDC 56 wattimer – 11,4 VDC
Levetid	300 utladninger/ladesykluser
Ladetid når datamaskinen er av (omtrentlig)	4 timer
Driftstid	Varierer etter driftsforholdene og kan bli betraktelig redusert under visse strømkrevende forhold
Temperaturområde: Drift	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)
Temperaturområde: Lagring	40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Klokkebatteri	ML1220

Strømadapter

Tabell 21. Strømadapterspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Туре	 45 W adapter, 4,5 mm sylinder 65 W adapter, 4,5 mm sylinder 65 W adapter, USB Type-C 90 W adapter, USB Type-C
Inngangsspenning	100 V vs til 240 V vs

Funksjon	Spesifikasjoner
Inngangsstrøm (maks.)	 180 W – 2,34 A 180 W – 3,5 A
Adapterstørrelse	
Inngangsfrekvens	50 Hz til 60 Hz
Utgangsstrøm	 180 W – 9,23 A (kontinuerlig) 180 W – 12,31 A (kontinuerlig)
Nominell utgangsspenning	19,5 VDC
Temperaturområde (drift)	0 ºC til 40 ºC (32 ºF til 104 ºF)
Temperaturområde (ikke i bruk)	40 ºC til 70 ºC (-40 ºF til 158 ºF)

Dimensjoner og vekt

Tabell 22. Dimensjoner og vekt

Funksjon	Spesifikasjoner
Høyde	Høyde foran – 18,0 mm (0,71 tommer)
	Høyde bak - 18,0 mm (0,71 tommer)
Bredde	378,66 mm (14,91 tommer)
Dybde	255,2 mm (10,05 tommer)
Vekt	Vekt fra 2,15 kg (4,75 pund)

Datamaskinens omgivelser

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

Tabell 23. Datamaskinens omgivelser

	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	10 % til 80 % (ikke-kondenserende)	10 % til 95% (ikke-kondenserende)
	(i) MERK: Maksimalt duggpunkttemperatur = 26 °C	() MERK: Maksimalt duggpunkttemperatur = 33 °C
Vibrasjon (maksimal)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Støt (maks.)	105 G [‡]	40 G [†]
Høyde over havet (maks.):	-15,2 m til 3048 m (–50 fot til 10 000 fot)	-15,2 m til 10 668 m (-50 ft til 35 000 ft)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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

‡ Måles med et 2 ms halvsinuspuls når harddiskens hode er parkert i posisjon.

Sikkerhet

Tabell 24. Sikkerhet

Funksjon	Spesifikasjoner
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrert på hovedkortet
Firmware TPM	Valgfritt
Windows Hello-støtte	Valgfritt
Kabeldeksel	Valgfritt

Sikkerhetsprogramvare

Tabell 25. Sikkerhetsprogramvare

Funksjon	Spesifikasjoner
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Valgfritt
Dell Data Guardian	Valgfritt
Dell kryptering (Enterprise eller Personal)	Valgfritt
Dells forsvar mot trusler	Valgfritt
RSA SecurID-tilgang	Valgfritt
RSA NetWitness Endpoint	Valgfritt
MozyPro eller MozyEnterprise	Valgfritt
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Valgfritt
Absolute Data & Device Security	Valgfritt

Miscellaneous software (Diverse programvare)

Tabell 26. Miscellaneous software (Diverse programvare)

Funksjon	Spesifikasjoner
Dell Precision Optimizer V3.0	Standard
Tilgangsprogramvare for Teradici PCoIP-arbeidsstasjon	Valgfritt

Programvare

Dette kapittelet inneholder støttede operativsystemer sammen med instruksjoner om hvordan du installerer drivere.

Laster ned drivere

- 1 Slå på bærbar PD.
- 2 Gå til **Dell.com/support**.
- 3 Klikk på Product Support (Produktstøtte), oppgi servicekoden til bærbar PC, og klikk på Submit (Send).
 - (i) MERK: Hvis du ikke har servicekoden, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter bærbar PCmodellen.
- 4 Klikk på Drivers and Downloads (Drivere og nedlastinger).
- 5 Velg operativsystemet som er installert på den bærbare PC-en.
- 6 Bla nedover på siden, og velg driveren som skal installeres.
- 7 Klikk på Download File (Last ned fil) for å laste ned driveren til den bærbare PC-en.
- 8 Gå til mappen der du lagret driverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
- 9 Dobbeltklikk på ikonet for driverfilen, og følg veiledningen på skjermen.

Systemoppsett

5

Systemoppsett

- FORSIKTIG: Hvis du ikke er en erfaren datamaskinbruker, må du ikke endre innstillingene i konfigurasjonsprogrammet for BIOS. Enkelte endringer kan føre til at datamaskinen slutter å fungere som den skal.
- () MERK: Før du endrer konfigurasjonsprogrammet for BIOS, anbefaler vi at du skriver ned informasjonen på skjermen som gjelder konfigurasjonsprogrammet for BIOS for fremtidig referanse.

Bruk konfigurasjonsprogrammet for BIOS til følgende formål:

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

Oppstartsalternativer

Tabell 27. General

Alternativ	Beskrivelse
Boot Mode (Oppstartsmodus)	Brukes til å endre i hvilken rekkefølge datamaskinen skal søke etter operativsystemer.
	Alternativene er:
	 Windows Boot Manager UEFI-harddisk Oppstartsrekkefølge-vinduet brukes til å endre alternativer for oppstartsrekkefølge.
	Klikk på ett av følgende alternativer:
	 Add Boot Option (Legg til oppstartsalternativ) Fjern oppstartsalternativ Se
Avansert modus for BIOS-konfigurasjon	Brukes til å aktivere eller deaktivere innstillingene for avansert modus for BIOS-konfigurasjon.
Sikkerhet for UEFI-oppstartsbane	Her kan du kontrollere om systemet ber brukeren om å angi administratorpassordet ved oppstart til UEFI-banen.
	Klikk på ett av følgende alternativer:
	 Always, Except Internal HDD – Standard Always Never

Systemkonfigurasjon

Tabell 28. Systemkonfigurasjon

Alternativ	Beskrivelse
Dato/klokkeslett	Brukes til å stille inn dato og klokkeslett. Endringer av systemets dato og klokkeslett finner sted umiddelbart.
Enable SMART Reporting	Dette feltet kontrollerer om harddiskfeil på integrerte stasjoner skal rapporteres når systemet startes opp. Denne teknologien er en del av SMART-spesifikasjonen (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology). Dette alternativet er deaktivert som standard.
Integrated NIC	Her kan du konfigurere den integrerte nettverkskontrolleren.
	Klikk på ett av følgende alternativer:
	Enable UEFI Network Stack (Tillat UEFI-nettverksstabel)
	Hvis dette er aktivert, er UEFI-nettverksprotokoller installert slik at nettverksfunksjoner før OS og tidlig OS brukes til å bruke aktiverte NIC-er. Dette kan brukes uten at PXE er slått på.
	Integrated NIC
	· Disabled
	Enabled w/PXE – Standard
Enable Audio	Brukes til å bytte mellom all integrert lyd på/av, eller aktivere/ deaktivere mikrofonen og den interne høyttaleren separat.
	Alternativene er:
	· Enable Audio
	Enable Microphone
	Enable Internal Speaker (aktiver intern høyttaler)
	Dette alternativet er aktivert som standard.
USB-konfigurasjon	Brukes til å aktivere eller deaktivere den interne/integrerte USB- konfigurasjonen.
	Alternativene er:
	Aktiver USB-oppstartsstøtte
	Enable External USB Ports (Aktiver eksterne USB-porter)
	Alle alternativene er aktivert som standard.
	(i) MERK: USB-tastatur og mus arbeider alltid i BIOS- oppsettet uavhengig av disse innstillingene.
SATA-drift	Brukes til å konfigurere driftsmodusen til den integrerte harddiskkontrolleren (SATA).
	Klikk på ett av følgende alternativer:
	· Disabled
	· AHCI
	· RAID- standard

Alternativ	Beskrivelse
	() MERK: SATA er konfigurert til å støtte RAID-modus.
Stasjoner	Her kan du aktivere eller deaktivere de ulike innebygde diskene.
	Alternativene er:
	 SATA-0 M.2 PCIe SSD-0/SATA-2
	Alle alternativene er aktivert som standard.
Miscellaneous devices	Brukes til å aktivere eller deaktivere forskjellige innebygde enheter.
	 Enable camera – Standard Hard Drive Free Fall Protection – Standard Enable Secure Digital (SD) Card – Standard Skrivebeskyttet modus for Secure Digital-kort (SD) Secure Digital (SD) Card Boot
Enable USB PowerShare	Brukes til å slå på eller av eksterne enheter for at de kan slås på eller lades ved hjelp av det lagrede systembatteriet.
Tastaturbelysning	l dette feltet kan du velge driftsmodus for tastaturlysfunksjonen. Lysnivået for tastaturet kan stilles fra 0 % til 100 %.
	Alternativene er:
	· Disabled
	· Dim
	• Bright - Standard
Tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysning ved strømtilkobling	Brukes til å definere verdien for tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysningen når strømadapteren er koblet til systemet. Verdien for tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysningen er bare aktivert når tastaturbakgrunnsbelysningen er aktivert.
	. 5 seconds
	10 seconds – Standard
	· 15 seconds
	30 seconds
	5 minutes
	· 15 minutes
	· Never
Tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysning ved batteritilkobling	Brukes til å definerer verdien for tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysningen når systemet kjører bare på batteri. Verdien for tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysningen er bare aktivert når tastaturbakgrunnsbelysningen er aktivert.
	· 5 seconds
	• 10 seconds – Standard
	· 15 seconds
	· 30 seconds
	· 1 minute
	5 minutes
	· 15 minutes

Alternativ	Beskrivelse
	· Never
Unobtrusive Mode	Enable unobtrusive Mode (Aktivere diskret modus)
	Dette alternativet slår av alle systemlys og lyd når det er aktivert. Dette alternativet er angitt til "AV" som standard.
Touchscreen	Brukes til å aktivere eller deaktivere berøringsskjermen i operativsystemet. Dette alternativet er angitt til "På" som standard.
Dell kjernetjenester	Dette alternativet styrer oppretting av oppstartstiden for en SSDT ACPI virtuell enhetstabell.
Dell Type-C Dock Configuration	Brukes til å aktivere eller deaktivere innstillingene for konfigurasjon av Dell dokkingstasjoner.

Video (skjermalternativer)

Tabell 29. Video

Alternativ	Beskrivelse
LCD-lystyrke	Her kan du stille inn lysstyrken på skjermen, avhengig av strømkilde. På batteri (50 % er standard) og strømtilkobling (100 % standard).

Sikkerhet

Tabell 30. Sikkerhet

Alternativ	Beskrivelse	
Enable Admin Setup	Brukes til å hindre brukere i å komme inn i oppsettet når det er angitt et administratorpassord.	
Lockout (Aktiver utlåsing fra admin.oppsettet)	• Enable Admin Setup Lockout (Aktiver utlåsing fra admin.oppsettet)	
	Dette alternativet er ikke angitt som standard.	
CPU XD-støtte	Brukes til å aktivere eller deaktivere CPU XD-støtte.	
	Dette alternativet er aktivert som standard.	
Forbikoble passord	Når dette er aktivert, blir du bedt om system- og interne harddiskpassord når systemet er slått på fra av- tilstand. • Deaktivert – standard	
	Forbikoble ved omstart	
Tillat endring av andre	Brukes til å endre system- og harddiskpassord.	
administratorpassord	Dette alternativet er aktivert som standard.	
Endringer av andre oppsett enn administratoroppsett	Kan brukes til å bestemme om endringer i oppsettalternativet tillates når et administratorpassord er lagt inn. Hvis det er deaktivert, er oppsettalternativene låst med administratorpassordet.	
	· Tillat trådløse bryterendringer	

Dette alternativet er ikke angitt som standard.

Alternativ	Beskrivelse
Aktiver	Brukes til å oppdatere systemets BIOS via oppdateringspakkene med UEFI-kapsel.
fastvareoppdateringer med UEFI-kapsel	Aktiver fastvareoppdateringer med UEFI-kapsel
	Dette alternativet er angitt som standard.
TPM 2.0 Security	Brukes til å aktivere eller deaktivere Trusted Platform Module (TPM) under POST.
	Alternativene er:
	 TPM på- standard Clear (Tøm) PPI-forbikobling for aktivering av kommando- standard PPI-forbikobling for å slette kommando PPI Bypass for Clear Command Attestasjon aktivert- standard Nøkkeloppbevaring aktivert- standard SHA-256- standard
PPI Bypass for aktiverte	Dette alternativet styrer TPM Physical Presence Interface.
kommandoer	Dette alternativet er aktivert som standard.
PPI Bypass for Disable	Dette alternativet styrer TPM Physical Presence Interface.
Commands (PPI Bypass for deaktiverte kommandoer)	Dette alternativet er ikke angitt som standard.
PPI Bypass for Clear	Dette alternativet styrer TPM Physical Presence Interface.
klare kommandoer)	Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Attestering aktivert	Med dette alternativet kan du kontrollere om TPM-godkjenningshierarkiet er tilgjengelig i operativsystemet. Dette alternativet begrenser muligheten for bruk av TPM til signering og signaturoperasjoner.
	Dette alternativet er aktivert som standard.
Nøkkellagring aktivert	Med dette alternativet kan du kontrollere om TPM-godkjenningshierarkiet er tilgjengelig i operativsystemet. Innstillingen begrenser muligheten for bruk av TPM til lagring av eierdata.
	Dette alternativet er aktivert som standard.
SHA-256	Med dette alternativet kan du kontrollere alternativene for SHA-256-konfigurasjon.
	Dette alternativet er aktivert som standard.
Clear (Tøm)	Med dette alternativet kan du slette TPM-eierinformasjon.
TPM-tilstand	Med dette alternativet kan du aktivere eller deaktivereTPM.
	 Disabled Enabled
	Dette alternativet er aktivert som standard.
Intel Paltform Trust Technology er på	Med dette alternativet kan du kontrollere om Intel Platform Trust Technology-funksjonen må være synlig i operativsystemet.
	Dette alternativet er ikke angitt som standard.

Alternativ	Beskrivelse	
Intel SGX	Hvis dette alternativet er aktivert, gir det et sikkert miljø for å kjøre koder og lagre informasjon for operativsystemet.	
	 Disabled Enabled Programvare som kontrolleres – standard 	
SMM for sikkerhetsløsninger	Brukes til å aktivere eller deaktivere ytterligere beskyttelse for UEFI SMM-sikkerhetsreduksjon SMM for sikkerhetsløsninger Dette alternativet er ikke angitt som standard.	

Passwords (Passord)

Tabell 31. Passwords (Passord)

Alternativ	Beskrivelse	
Aktivere sterke passord	Brukes til å angi strenge regler for adminstrasjons- og systempassord.	
	Dette alternativet er ikke angitt som standard.	
Passordkonfigurasjon	Brukes til å angi eller endre minimum og maksimum antall tegn for administrator- og systempassord	
	 Admin Password Min (Min. lengde administratorpassord) Admin Password Max (Maks. lengde administratorpassord) System Password Min (Min. lengde systempassord) System Password Max (Maks. lengde systempassord) 	
Adminstrasjonspassord	Brukes til å angi, endre eller slette administratorpassordet.	
	Registreringene for å angi passord er:	
	 Skriv inn det gamle passordet Skriv inn det nye passordet Bekreft nytt passord: 	
	Klikk på OK når du har angitt passordet.	
	 MERK: Første gang du logger på er feltet "Enter the old password" (skriv inn det gamle passordet) merket som "Not set" (ikke angitt). Derfor må passordet angis første gang du logger deg på, og deretter kan du endre eller slette passordet. 	
Systempassord	Brukes til å angi, endre eller slette systempassordet.	
	Registreringene for å angi passord er:	
	 Skriv inn det gamle passordet Skriv inn det nye passordet Bekreft nytt passord: 	
	Klikk på OK når du har angitt passordet.	
	(i) MERK: Første gang du logger på er feltet "Enter the old password" (skriv inn det gamle passordet) merket som "Not set" (ikke angitt). Derfor må passordet angis første gang du logger deg på, og deretter kan du endre eller slette passordet.	
Internal HDD-0 Password	Brukes til å angi et harddiskpassord.	

Beskrivelse

Registreringene for å angi passord er:

- · Skriv inn det gamle passordet
- · Skriv inn det nye passordet
- · Bekreft nytt passord:

 Aktiver utlåsning med
 Dette alternativet deaktiverer støtten ved hovedpassord.

 hovedpassord
 Dette alternativet er ikke angitt som standard.

Sikker oppstart

Tabell 32. Sikker oppstart

Alternativ	Beskrivelse
Aktiver sikker oppstart	Her kan du aktivere eller deaktivere sikker oppstart.
	Aktivere sikker oppstart – standard
Secure Boot Mode	Endringer i Secure Boot-driftsmodus endrer virkemåten til sikker oppstart for å tillate evaluering av UEFI-driversignaturer.
	Velg ett av alternativene:
	· Distribuert modus- standard

Revisjonsmodus

Ekspertnøkkeladministrasjon

Tabell 33. Ekspertnøkkeladministrasjon

Alternativ	Beskrivelse
Ekspertnøkkeladministrasjon	Brukes til å aktivere eller deaktivere Expert Key Management.
	· Egendefinert modus for nøkkeladministrasjon
	Dette alternativet er ikke angitt som standard.
	Alternativene for Custom Mode Key Management er:
	 PK- Standard KEK db dbx
Ytelsen	

Tabell 34. Ytelsen

Alternativ	Beskrivelse
Intel Hyper-Threading Technology	Brukes til å aktivere eller deaktivere HyperThreading i prosessoren.

Alternativ	Beskrivelse
	Dette alternativet er angitt som standard.
Intel SpeedStep	Lar deg aktivere eller deaktivere prosessormodusen Intel SpeedStep.
	Aktiver Intel SpeedStep-teknologi
	Dette alternativet er angitt som standard.
Intel turbooppstartteknologi	Brukes til å aktivere eller deaktivere Intel TurboBoost-modusen til prosessoren.
	Enable Intel TurboBoost (Aktiver Intel SpeedStep)
	Dette alternativet er angitt som standard.
Aktive kjerner	Med denne innstillingen kan du endre antall CPU-kjerner som er tilgjengelig for operativsystemet.
	 Alle kjerner – standard 1
Aktiver C-tilstandskontroll	Brukes til å aktivere eller deaktivere ekstra hviletilstander prosessoren.
	· C States (C-tilstander)
	Dette alternativet er angitt som standard.

Strømstyring

Tabell 35. Strømstyring

Alternativ	Beskrivelse
Strømatferd	Brukes til å aktivere eller deaktivere at datamaskinen slår seg på automatisk når den kobles til en strømadapter.
	· Wake on AC
	Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Automatisk tid på	Brukes til å angi et klokkeslett da datamaskinen skal slås på automatisk.
	Alternativene er:
	 Deaktivert- Standard Every Day Weekdays Select Days
	Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Peak Shift	Brukes til å blokkere at maskinen kan gå til dvalemodus fra operativsystemet.
Battery Charge	Brukes til å velge lademodus for batteriet.
Configuration	Alternativene er:
	Adaptive - Standard

Alternativ	Beskrivelse
	 Standard – lader opp batteriet ved standard hastighet. ExpressCharge – batteriet lades over en kortere periode ved hjelp av Dells teknologi for hurtiglading. Primarily AC use Custom
	Hvis Custom Charge er valgt, kan du også konfigurere Custom Charge Start og Custom Charge Stop.
	() MERK: Alle lademoduser er ikke tilgjengelig for alle batteriene. For å aktivere dette alternativet må du deaktivere alternativet Advanced Battery Charge Configuration.
Aktiver konfigurasjon for avansert batterilading	Dette alternativet brukes for å maksimere batteriets helse. Ved å aktivere dette alternativet, bruker systemet standard ladealgoritme og andre teknikker når den ikke er virksom for å forbedre batteriets levetid.
Block Sleep	Dette alternativet minimerer nettstrømbruken når etterspørselen er på topp.
Wake on LAN/WLAN	Med dette alternativet kan datamaskinen slå seg på fra av-modus når den aktiveres av et spesielt LAN- signal. Vekking fra ventemodus påvirkes ikke av denne innstillingen og må aktiveres i operativsystemet. Denne funksjonen virker bare når datamaskinen er koblet til vekselstrøm.
	 Deaktivert – hindrer systemet i å slå på spesielle LAN-signaler når det mottar et vekkesignal fra LAN eller trådløs LAN. LAN Only – Tillater at systemet slås på av spesielle LAN-signaler.
Enable USB Wake Support	Brukes til å aktivere at USB-enheter skal kunne vekke systemet fra ventemodus.
	• Enable USB Wake Support
	Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Vekkesignal for Dell USB-C- dokking	Når Vekkesignal for Dell USB-C-dokking er aktivert, vil tilkobling av en Dell USB-C-dokking vekke systemet fra ventemodus.
Wireless Radio Control	Hvis dette alternativet er aktivert, registrerer denne funksjonen tilkoblingen av systemet til et kablet nettverk, og deaktiverer deretter de trådløse radioene som er valgt.
	Control WLAN radio Control WWAN radio
Intel Speed Shift-teknologi	Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen Intel Speed Shift Technology.
	· Enabled – Standard
Tvinge Lpm og Aspm av	Tving SATA/USB-lavstrømsmodus og Active State Power Management (Aktiv strømstyring) (ASPM) av i produksjonsmodus.

Trådløse alternativer

Alternativ	Beskrivelse
Trådløsbryter	Her kan du angi hvilke trådløse enheter som skal kontrolleres av trådløsbryteren.
	Alternativene er:
	· WLAN

Tabell 36. Trådløs

Aktiver trådløsenhet

Beskrivelse

Alle alternativene er aktivert som standard.

Brukes til å aktivere eller deaktivere trådløsenhetene.

Alternativene er:

- · WLAN
- Bluetooth

Alle alternativene er aktivert som standard.

POST Behavior (Post-atferd)

Tabell 37. POST-atferd

Alternativ	Beskrivelse
Enable Numlock	Dette alternativet spesifiserer om NumLock-funksjonen skal aktiveres når systemet starter opp.
	Dette alternativet er angitt som standard.
Enable Adapter Warnings	Brukes til å aktivere eller deaktivere advarslene i systemoppsettet (BIOS) når du bruker visse strømadaptere.
	Enable Adapter Warnings (Aktiver adapter-varselmeldinger) – standard
Extended BIOS POST Time	Lar deg opprette en ekstra forsinkelse før oppstart.
	Klikk på ett av følgende alternativer:
	• 0 seconds (sekunder) – standard
	· 5 seconds
	· 10 seconds
Rask oppstart	Dette alternativet kan påskynde oppstartsprosessen ved å forbikoble noen av kompatibilitetstrinnene.
	Klikk på ett av følgende alternativer:
	· Minimal
	Thorough (grundig) – standard
	· Auto
Fn-låsealternativer	Lar deg bruke hurtigtastkombinasjonen Fn + Esc for å bytte mellom den primære atferden til F1–F12 og mellom deres standard- og sekundærfunksjoner. Hvis du deaktiverer dette alternativet, kan du ikke bytte dynamisk mellom den primære atferden til disse tastene.
	• Fn Lock (Fn-lås) – standard
	Klikk på ett av følgende alternativer:
	Lock Mode Disable/Standard
	 Lock Mode Enable/Secondary (Låsmodus aktivert / sekundær) – standard
Fullskjermlogo	Lar deg vise fullskjermlogoen hvis bildet samsvarer med skjermoppløsningen.
	Enable Full Screen Logo (Aktivere fullskjermslogo)

Dette alternativet er ikke angitt som standard.

Alternativ	Beskrivelse
Advarsler og feil	Her kan du velge ulike alternativer for å enten stoppe, be om og vente på brukerinndata, fortsette når advarsler er registrert, men pause ved feil, eller fortsette når enten advarsler eller feil oppdages under POST-prosessen.
	Klikk på ett av følgende alternativer:
	 Prompt on Warnings and Errors (Spør ved advarsler og feil) – standard Fortsett med advarsler Fortsett ved advarsler og feil
MAC Address Pass-Through	Denne funksjonen erstatter den eksterne NIC MAC-adressen med den valgte MAC-adressen fra systemet.
	Klikk på ett av følgende alternativer:
	 Gjennomgang for MAC-adresse – standard Integrert NIC 1 MAC-adresse Disabled

Virtualiseringsstøtte

Tabell 38. Støtte for virtualisering

Alternativ	Beskrivelse
Virtualisering	Dette alternativet angir om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene i Intels virtualiseringsteknologi.
	Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intels virtualiseringsteknologi)
	Dette alternativet er angitt som standard.
VT for direkte I/O	Aktiverer eller deaktiverer VMM (Virtual Machine Monitor) gjennom bruk av ekstra maskinvare som tilbys av Intels virtualiseringsteknologi for direkte I/U.
	Enable VT for Direct I/O
	Dette alternativet er angitt som standard.

Vedlikehold

Tabell 39. Vedlikehold

Alternativ	Beskrivelse
Gjenstandsmerke	Brukes til å opprette en utstyrskode for systemet hvis det ikke allerede er gjort.
	Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Servicemerke	Viser datamaskinens service-ID.
BIOS-gjenoppretting fra harddisk	BIOS Recovery from Hard Drive – Dette alternativet er angitt som standard. Brukes til å gjenopprette ødelagt BIOS fra en gjenopprettingsfil på harddisken, eller en ekstern USB-nøkkel.
	Automatisk BIOS-gjenoppretting- brukes til å gjenopprette BIOS automatisk.
	() MERK: Feltet BIOS Recovery from Hard Drive skal være aktivert.

Alternativ	Beskrivelse
	Always Perform Integrity Check – Utfører Integrity check på hver oppstart.
BIOS Auto-Recovery	Brukes til automatisk gjenoppretting av BIOS uten brukerhandling.
	· Allow BIOS Downgrade
	Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Start datafjerning	Lar deg gjennomføre sikker sletting av data fra alle interne lagringsenheter.
	· Wipe on Next Boot
	Dette alternativet er ikke angitt som standard.

System Logs (Systemlogger)

Tabell 40. Systemlogger

Alternativ	Beskrivelse
Logg for strømhendelse	Brukes til å vise og fjerne hendelser i systemoppsettet (Strøm).
Logg for BIOS-hendelse	Brukes til å vise og fjerne (BIOS) POST-hendelsene i systemoppsettet.

SupportAssist System Resolution

Tabell 41. SupportAssist Systemoppløsning

Alternativ	Beskrivelse
Dell automatisk gjenopprettingsterskel for operativsystemet	Dette alternativet kontrollerer den automatiske flyten for systemoppløsningskonsollen for SupportAssist og for Dells gjenopprettingsverktøy for operativsystemet.
	Klikk på ett av alternativene nedenfor:
	· OFF (AV)
	· 1
	· 2 – standard
	· 3



Kontakte Dell

Forutsetning

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

Om denne oppgaven

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

Trinn

- 1 Gå til **Dell.com/support.**
- 2 Velg din støttekategori.
- 3 Kontroller at land eller område stemmer i nedtrekksmenyen Choose A Country/Region (Velg et land/område) nederst på siden.
- 4 Velg ønsket tjenestetype eller kundestøttetype basert på de behovene du har.