

Dell Vostro 5481

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.

© 2018 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.

Innholdsfortegnelse

1 Sette opp datamaskinen.....	5
2 Tekniske spesifikasjoner.....	7
Systeminformasjon.....	7
Prosesor.....	7
Minne.....	8
Oppbevaring.....	8
Intel Optane memory—optional (Intel Optane-minne – valgfri).....	8
Hovedkortkontakter.....	9
Media card-reader (Mediekortleser).....	9
Audio.....	9
Skjermkort.....	10
Kamera.....	10
Kommunikasjon.....	11
Trådløs.....	11
Porter og kontakter.....	11
Skjerm.....	11
Tastatur.....	12
Pekeflate.....	13
Operativsystem.....	13
Batteri.....	13
Strømadapter.....	14
Dimensjoner og vekt.....	14
Datamaskinens omgivelser.....	14
Sikkerhet.....	15
Security Software (Sikkerhetsprogramvare).....	15
3 Systemoppsett.....	17
Oversikt over BIOS.....	17
Generelle alternativer.....	18
Systemkonfigurasjon.....	19
Video (skjermalternativer).....	21
Sikkerhet.....	21
Sikker oppstart.....	23
Alternativer for Intel Software Guard Extensions.....	23
Ytelse.....	24
Strømstyring.....	24
POST Behavior (Post-atferd).....	26
Virtualization Support (Visualiseringsstøtte).....	27
Trådløse alternativer.....	27
Vedlikehold.....	27
System Logs (Systemlogger).....	28
SupportAssist System Resolution.....	28

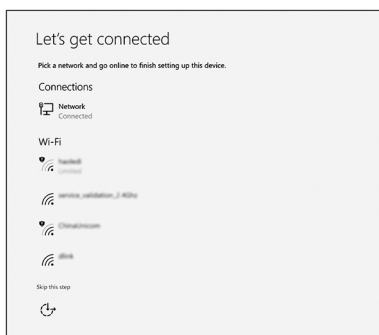
4 Få hjelp.....	29
Kontakte Dell.....	29

Sette opp datamaskinen

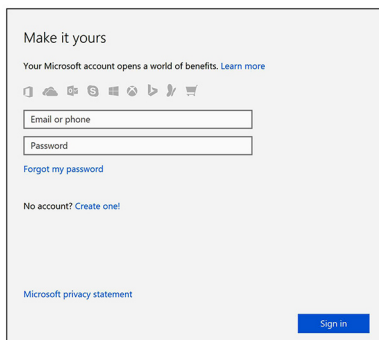
- 1 Koble til strømkabelen, og trykk på strømknappen



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



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



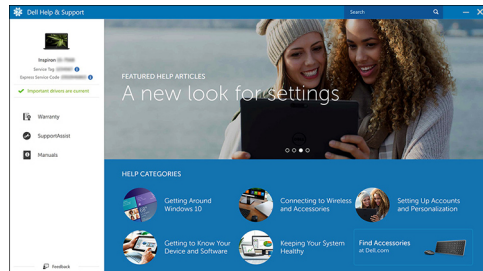
3 Finn Dell-apper.

Tabell 1. Finn Dell-apper



Registrere datamaskinen

Hjelp og kundestøtte fra Dell



SupportAssist — Kontrollere og oppdatere datamaskinen

Tekniske spesifikasjoner

ⓘ **MERK:** Tilbudene kan variere etter region. Følgende spesifikasjoner er bare de som loven krever skal følge med datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om konfigurasjon av datamaskinen, kan du gå til hjelp og støtte i Windows-operativsystemet og velge alternativet for å vise informasjon om datamaskinen.

Systeminformasjon

Tabell 2. Systeminformasjon

Funksjon	Spesifikasjoner
Brikkesett	Integrert i prosessoren
DRAM-bussbredde	64-biters
FLASH EPROM	16 MB
PCIe bus	Opp til Gen3
Ekstern busshastighet	Inntil 8 GT

Proseszor

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

Tabell 3. Prosessorspesifikasjoner

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

Minne

Tabell 4. Minnespesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Største minnekonfigurasjon	32 GB
Antall spor	2 x SoDIMM-spor
Maksimalt minne støttet per spor	16 GB
Alternativer for minne	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB (1 x 4 GB)• 8 GB (2 x 4 GB)• 8 GB (1 x 8 GB)• 12 GB (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)• 16 GB (2 x 8 GB)• 16 GB (1 x 16 GB)• 32 GB (2 x 16 GB)
Type	DDR4 med dobbel kanal
Hastighet	2666 Mhz

MERK: 2666 MHz minnefunksjoner ved 2400 MHz for 8. generasjon Intel Core prosessorer.

Oppbevaring

Tabell 5. Lagringsspesifikasjoner

Type	Formfaktor	Grensesnitt	Kapasitet
HDD-disk	SATA	SATA (5400 o/min)	Opp til 2 TB
PCIe NVMe SSD-disk (Klasse 35)	M.2 SSD 2230	PCIe Gen 3 x 2 NVMe, opp til 32 Gbps	Opptil 512 GB
PCIe NVMe SSD-disk (Klasse 40)	M.2 SSD 2280	PCIe Gen 3 x 4 NVMe, opp til 32 Gbps	512 GB

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

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-biters eller nyere (årlig oppdatering)
- Driverversjon for Intel Rapid-lagringsteknologi: 15.9.1.1018 eller nyere

Tabell 6. Intel Optane memory specification (Intel Optane-minnespesifikasjon)

Funksjon	Spesifikasjoner
Grensesnitt	PCIe 3 x 2 NVMe 1.1
Kontakt	M.2-kortspor (2230/2280)
Konfigurasjoner som støttes	<ul style="list-style-type: none"> 7. generasjons eller nyere Intel Core i3/i5/i7-prosessor Windows 10, 64-biters eller nyere (årlig oppdatering) Driverversjon for Intel Rapid-lagringsteknologi 15.9.1.1018 eller nyere
Kapasitet	16 GB

Hovedkortkontakter

Tabell 7. Hovedkortkontakter

Funksjon	Spesifikasjoner
M.2-kontakter	Én M.2 2230/2280 M-tastkontakt

Media card-reader (Mediekortleser)

Tabell 8. Mediekortleserspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	Ett SD-kortspor
Kort som støttes	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) MicroSD via overføringskort

Audio

Tabell 9. Lydspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Kontroller	Realtek ALC3204 med Waves MaxxAudio Pro
Stereokonvertering	24-biters DAC (digital-til-analog) og ADC (analog-til-digital)
Type	HD Audio (HD-lyd)
Høytalere	To
Grensesnitt	Intern: <ul style="list-style-type: none"> Intel HDA (høydefinisjonslyd) Ekstern: <ul style="list-style-type: none"> 7:1-kanalers utdata via HDMI

Funksjon	Spesifikasjoner
	<ul style="list-style-type: none"> Digital mikrofoninngang på kameramodulen Kombinasjonskontakt for hodetelefoner og mikrofon (stereo hodetelefoner/mikrofoninngang)
Intern høyttalerforsterker	Integrert i ALC3204 (Klasse-D 2 W)
Eksterne volumkontroller	Media-kontroll snarveistaster
Høyttalereffekt:	Gj.snitt: 2 W Topp: 2,5 W
Mikrofon	Digitale mikrofoner

Skjermkort

Tabell 10. Video card specifications (Videokortspesifikasjoner)

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Type grafikkminne	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
Intel UHD Graphics 620	UMA	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i7-8565U CPU Intel Core i5-8265U CPU Intel Core i3-8145U CPU 	Integrert	Delt systemminne	HDMI 1.4b-port	1920 x 1200 ved 60 Hz
NVIDIA GeForce MX130, 2 GB	Diskret	IA	GDDR5	2 GB	HDMI1.4b-port	1920 x 1200 ved 60 Hz

Kamera

Tabell 11. Kameraspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Oppløsning	Stillbilde: HD-oppløsning (1280 x 720) Video: HD-oppløsning (1280 x 720) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel	74,9 grader
Sensortype	CMOS-sensor teknologi

Kommunikasjon

Tabell 12. Kommunikasjonsspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Nettverksadapter	Integrert Realtek RTL8111 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)

Trådløs

Tabell 13. Wireless specifications (Trådløse spesifikasjoner)

Spesifikasjoner
Intel Wireless-9462 802.11AC 1 x 1 Wi-Fi + BT V5.0 trådløskort
Intel Wireless-9560 802.11AC 2x2 Wi-Fi + BT V5.0 trådløskortet
Dell Qualcomm QCA9377 (DW1810)
Dell Qualcomm QCA61x4A (DW1820)

Porter og kontakter

Tabell 14. Porter og kontakter

Funksjon	Spesifikasjoner
Minnekortleser	Én SD-kortleser
USB	<ul style="list-style-type: none">• USB 3.1 Gen 1 (Type-A-porter)• Én USB 3.1 (Type-A-port)• USB 3.1 Gen 1 (USB Type-C-port) / DisplayPort
Sikkerhet	Noble Wedge-låsspor
Audio	Én hodetelefonport (hodetelefon og mikrofon kombinert)
Video	Én HDMI 1.4b-port (støtter opp til 2k)
Nettverksadapter	RJ-45, 10/100/1000, uten LED-indikator

Skjerm

Tabell 15. Skjermespesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	<ul style="list-style-type: none">• FHD: 14,0-tommers, 1920 x 1080 (FHD IPS, lave spesifikasjoner, smal ramme, antirefleks), 16:9

Funksjon	Spesifikasjoner
	<ul style="list-style-type: none"> HD: 14,0 tommer HD TN, smal ramme (3,25 mm) antirefleks
Høyde (aktivt område)	173,99 mm (6,85 tommer)
Bredde (aktivt område)	309,35 mm (12,18 tommer)
Diagonalt	355,60 mm (14")
Megapiksler	2,07
Piksler per tomme (PPI)	157
Kontrastforhold	600:1
Lystetthet/lysstyrke (typisk)	220 nit
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Horisontal visningsvinkel (min.)	+/- 80 grader
Vertikal visningsvinkel (min.)	+/- 80 grader
Strømforbruk (maks.)	3,5 W

Tastatur

Tabell 16. Tastaturspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Antall taster	<ul style="list-style-type: none"> 80 (USA og Canada. 81 (Storbritannia) 82 (Brasil) 84 (Japan)
Størrelse	Full størrelse <ul style="list-style-type: none"> X = 19,05 mm (0,75 tommer) tastestørrelse Y = 18,05 mm (0,71 tommer) tastestørrelse
Tastatur med bakgrunnsbelysning	Valgfritt
Oppsett	QWERTY

Pekeflate

Tabell 17. Styreplatespesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Oppløsning	1229 x 749
Dimensjoner	<ul style="list-style-type: none">Bredde: 105 mm (4,13 tommer)Høyde: 65 mm (2,56 tommer)
Multi-berøringsskjerm	Støtter fem fingre

Operativsystem

Tabell 18. Operativsystem

Funksjon	Spesifikasjoner
Operativsystemer som støttes	<ul style="list-style-type: none">Windows 10 Home (64-biters)Windows 10 Professional (64-biters)Ubuntu

Batteri

Tabell 19. Batteri

Funksjon	Spesifikasjoner	
Type	3-cellers "smart" litiumbatteri (42 watt-timer)	
Dimensjon	Bredde	97,15 mm (3,82 tommer)
	Dybde	184,15 mm (7,25 tommer)
	Høyde	5,90 mm (0,23 tommer)
Vekt (maksimum)	0,2 kg (0,44 lb)	
Spenning	11,40 VDC	
Levetid	300 utladinger/ladesykluser	
Ladetid når datamaskinen er av (omtrentlig)	Standardlading	0 °C til 60 °C : 4 timer
	Express Charge	0 °C til 35 °C : 4 timer
		16°C til 45 °C : 2 timer
		46°C til 60 °C : 3 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)	

Funksjon	Spesifikasjoner
Temperaturområde: Lagring	-20 °C til 60 °C (-40 °F til 149 °F)
Klokkebatteri	CR-2032

Strømadapter

Tabell 20. Strømadapterspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner (45 W)	Spesifikasjoner (65 W)
Type	45 W	65 W
Inngangsspenning	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Inngangsstrøm (maks.)	1,3 A	1,7 A
Adapterstørrelse	Dimensjoner I Tommer: 1,02 x 1,57 x 3,7 I mm: 26 x 40 x 94	Dimensjoner I Tommer: 1,1 x 1,9 x 4,3 I mm: 28 x 47 x 108
Vekt	0,17 kg (0,55 pund)	0,29 kg (0,55 pund)
Inngangsfrekvens	50 Hz til 60 Hz	50 Hz til 60 Hz
Utgangsstrøm	2,31 A (kontinuerlig)	3,34 A (kontinuerlig)
Nominell utgangsspenning	19,5 VDC	19,5 VDC
Temperaturområde (drift)	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Temperaturområde (ikke i bruk)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

Dimensjoner og vekt

Tabell 21. Dimensjoner og vekt

Funksjon	Spesifikasjoner
Høyde	Foran: 18,13 mm (0,713 tommer) Bak: 18,2 mm (0,716 tommer)
Bredde	324,9 mm (12,79 tommer)
Dybde	232,0 mm (9,13 tommer)
Vekt	1,55 kg (3,41 pund)

Datamaskinens omgivelser

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

Tabell 22. 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 % (uten kondens)	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
	i MERK: Maksimalt duggpunkttemperatur = 26 °C	i 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 halvsinusimpuls når harddisken er i bruk.

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

Sikkerhet

Tabell 23. Sikkerhet

Funksjon	Spesifikasjoner
TPM (Trusted Platform Module)	Integrert på hovedkortet
Firmware TPM	Valgfritt
Windows Hello-støtte	Ja, valgfri fingeravtrykkleser på strømknappen
Kabellås	Noble-lås
Inntrengingsbryter	Valgfritt
Dell smartkorttastatur	Valgfritt
Kabinettlåsespor og sløyfestøtte	Valgfritt

Security Software (Sikkerhetsprogramvare)

Tabell 24. Security Software specifications (Spesifikasjoner for sikkerhetsprogramvare)

Funksjon	Spesifikasjoner
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Valgfritt
Dell Data Guardian	Valgfritt
Dell-kryptering (Enterprise eller Personal)	Valgfritt
Dell Threat Defense	Valgfritt

Funksjon	Spesifikasjoner
RSA SecurID-tilgang	Valgfritt
RSA NetWitness Endpoint	Valgfritt
MozyPro eller MozyEnterprise	Valgfritt
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Valgfritt
Absolute Data & Device Security	Valgfritt

Systemoppsett

Systemoppsettet gir deg muligheten til å administrere bærbar PC- maskinvare og spesifisere BIOS-alternativer. Fra System Setup (Systemoppsett), kan du:

- Endre NVRAM-innstillingene etter at du har lagt til eller fjernet maskinvare
- Se på systemets maskinvarekonfigurering
- Aktivere eller deaktivere integrerte enheter
- Sette ytelses- og strømadministrasjonsgrenser
- Administrere datamaskinens sikkerhet

Emner:

- [Oversikt over BIOS](#)
- [Generelle alternativer](#)
- [Systemkonfigurasjon](#)
- [Video \(skjermlalternativer\)](#)
- [Sikkerhet](#)
- [Sikker oppstart](#)
- [Alternativer for Intel Software Guard Extensions](#)
- [Ytelse](#)
- [Strømstyring](#)
- [POST Behavior \(Post-atferd\)](#)
- [Virtualization Support \(Visualiseringsstøtte\)](#)
- [Trådløse alternativer](#)
- [Vedlikehold](#)
- [System Logs \(Systemlogger\)](#)
- [SupportAssist System Resolution](#)

Oversikt over BIOS

⚠ FORSIKTIG: Hvis du ikke er en erfaren datamaskinbruker, bør du ikke endre innstillingene i BIOS-oppsettprogrammet. Noen endringer kan gjøre at datamaskinen ikke fungerer som den skal.

ℹ MERK: Før du endrer BIOS-oppsettprogrammet, anbefales du å skrive ned informasjonen på skjermbildet for BIOS-oppsettprogrammet for fremtidig referanse.

Bruk BIOS-oppsettprogrammet til følgende formål:

- Få informasjon om maskinvaren som er installert på datamaskinen, for eksempel størrelse på RAM, harddisk og så videre.
- Andre systemkonfigurasjonsinformasjon.
- Fastsette eller endre et alternativ som kan velges av brukeren, som brukerpassord, type harddisk som er installert, og aktivere eller deaktivere basisenheter.



Generelle alternativer

Tabell 25. General

Alternativ	Beskrivelse
System Information	<p>Denne delen inneholder en oversikt over de viktigste maskinvarefunksjonene på datamaskinen.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none">• System Information• Memory Configuration• Prosesorinformasjon• Enhetsinformasjon
Battery Information	<p>Viser batteristatusen og hvilken type strømadapter som er koblet til datamaskinen.</p>
Boot Sequence	<p>Brukes til å endre i hvilken rekkefølge datamaskinen skal søke etter operativsystemer.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Boot Manager• Boot List Option (oppstarlistetsalternativ) Brukes til å endre alternativene i oppstartslisten. <p>Klikk på ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none">– Legacy External Devices– UEFI– Standard
Advanced Boot Options	<p>Brukes til å endre aktivere alternativet Enable Legacy Option ROMs (Aktiver støtte for eldre ROM).</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Legacy Option ROMs– Standard• Enable Attempt Legacy Boot
UEFI Boot Path Security	<p>Her kan du kontrollere om systemet ber brukeren om å angi administratorpassordet ved oppstart til UEFI-banen.</p> <p>Klikk på ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none">• Always, Except Internal HDD – Standard• Always• Never
Date/Time	<p>Brukes til å stille inn dato og klokkeslett. Endringer av systemets dato og klokkeslett finner sted umiddelbart.</p>

Systemkonfigurasjon

Tabell 26. Systemkonfigurasjon

Alternativ	Beskrivelse
Integrated NIC	<p>Her kan du konfigurere den integrerte nettverkskontrolleren.</p> <p>Klikk på ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled• Enabled• Enabled w/PXE – Standard
SATA Operation	<p>Brukes til å konfigurere driftsmodusen til den integrerte SATA-harddiskkontrolleren.</p> <p>Klikk på ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled• AHCI• RAID On – Standard <p> MERK: SATA er konfigurert til å støtte RAID-modus.</p>
Drives	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere de ulike innebygde diskene.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none">• SATA-0• SATA-2• M. 2 PCIe SSD-0 <p>Alle alternativene er aktivert som standard.</p>
SMART Reporting	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable SMART Reporting
USB Configuration	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere den interne/integrerte USB-konfigurasjonen.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable USB Boot Support• Enable External USB Ports (Aktiver eksterne USB-porter) <p>Alle alternativene er aktivert som standard.</p> <p> MERK: USB-tastatur og mus arbeider alltid i BIOS-oppsettet uavhengig av disse innstillingene.</p>
Audio	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere den integrerte lydkontrolleren. Enable Audio (Aktiver lyd) er valgt som standard.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Microphone• Enable Internal Speaker (aktiver intern høyttaler)

Alternativ

Beskrivelse

Keyboard Illumination

Dette alternativet er angitt som standard.

I dette feltet kan du velge driftsmodus for tastaturlysfunksjonen. Lysnivået for tastaturet kan stilles fra 0 % til 100 %.

Alternativene er:

- **Disabled**
- **Dim**
- **Bright**– Standard

Keyboard Backlight Timeout on AC (Tidsavbrudd for tastaturbaklys for AC)

Denne funksjonen definerer verdien for tidsavbrudd for tastaturbaklyset når strømadapteren er koblet til systemet. Verdien Tidsavbrudd for tastaturbaklyset er bare aktivert når tastaturbaklyset er aktivert.

- **5 seconds**
- **10 seconds**– Standard
- **15 seconds**
- **30 seconds**
- **1 minute**
- **5 minutes**
- **15 minutes**
- **Never**

Keyboard Backlight Timeout on Battery (Tidsavbrudd for tastaturbaklys på batteri)

Denne funksjonen definerer verdien for tidsavbruddet for tastaturbaklyset når systemet kjører bare på batteri. Verdien Tidsavbrudd for tastaturbaklyset er bare aktivert når tastaturbaklyset er aktivert.

- **5 seconds**
- **10 seconds**– Standard
- **15 seconds**
- **30 seconds**
- **1 minute**
- **5 minutes**
- **15 minutes**
- **Never**

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
- **Secure Digital (SD) Card Boot**
- **Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (SD-kort kun i skrivebeskyttet modus)**

Video (skjermalternativer)

Tabell 27. Skjermkort

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

Sikkerhet

Tabell 28. Sikkerhet

Alternativ	Beskrivelse
Admin Password	<p>Brukes til å angi, endre eller slette administratorpassordet.</p> <p>Her er trinnene for å angi passord:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enter the old password: (Skriv inn det gamle passordet:)• Enter the new password: (Skriv inn det nye passordet:)• Confirm new password: (Bekreft nytt passord:) <p>Klikk på OK når du har angitt passordet.</p> <p>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 for deg første gang du logger deg på, og deretter kan du endre eller slette passordet.</p>
System Password	<p>Brukes til å angi, endre eller slette systempassordet.</p> <p>Her er trinnene for å angi passord:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enter the old password: (Skriv inn det gamle passordet:)• Enter the new password: (Skriv inn det nye passordet:)• Confirm new password: (Bekreft nytt passord:) <p>Klikk på OK når du har angitt passordet.</p> <p>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 for deg første gang du logger deg på, og deretter kan du endre eller slette passordet.</p>
Strong Password	<p>Brukes til å angi at sterke passord alltid må angis.</p> <ul style="list-style-type: none">• Aktivere sterkt passord (Aktiver sterkt passord) <p>Dette alternativet er ikke angitt som standard.</p>
Password Configuration	<p>Du kan selv definere lengden på passordet ditt. Min. = 4, maks. = 32</p>
Password Bypass	<p>Brukes til å forbiikle System Password (Systempassord) og det interne harddiskpassordet når systemet startes på nytt.</p> <p>Klikk på ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none">• Deaktivert- Standard• Reboot bypass

Alternativ	Beskrivelse
Password Change	<p>Brukes til å endre systempassordet når administratorpassordet er angitt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allow Non-Admin Password Changes (Tillat passordendringer fra andre enn administratoren) <p>Dette alternativet er angitt som standard.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allows Wireless Switch Changes (tillat endring i trådløstilkobling) <p>Dette alternativet er ikke angitt som standard.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Brukes til å oppdatere systemets BIOS via oppdateringspakkene med UEFI-kapsel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • UEFI Capsule Firmware Updates (Aktiver fastvareoppdateringer med UEFI-kapsel) <p>Dette alternativet er angitt som standard.</p>
TPM 2.0 Security	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere Trusted Platform Module (TPM) under POST.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (TPM på) – Standard • Clear (Tøm) • PPI Bypass for Enable Command (PPI Bypass for aktiverte kommandoer) – Standard • PPI Bypass for Disable Command (PPI Bypass for deaktiverte kommandoer) • PPI Bypass for Clear Command • Attestation Enable (Attestasjon aktivert) – Standard • Key Storage Enable (Nøkkellagring aktivert) – Standard • SHA-256 – Standard
Computrace (R)	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere Computrace-programvaren.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivated (Deaktivert) • Disable • Activate (Aktivere) – Standard
OROM-tastaturtilgang	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere Option ROM-konfigurerings skjerm bildene via hurtigtaster under oppstart.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activate (Aktivere) – Standard • Disable • One Time Enable (Aktiver én gang)
Admin Setup Lockout	<p>Brukes til å hindre brukere i å komme inn i oppsettet når det er angitt et administratorpassord.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Admin Setup Lockout (Aktiver utlåsing fra admin.oppsettet) <p>Dette alternativet er ikke angitt som standard.</p>
Master Password Lockout	<p>Brukes til å deaktivere støtte for hovedpassord.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Master Password Lockout (Aktiver utlåsning med hovedpassord) <p>Dette alternativet er ikke angitt som standard.</p> <p> MERK: Harddiskpassord må nullstilles før innstillingen kan endres.</p>

Alternativ	Beskrivelse
SMM for sikkerhetsløsninger	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere ytterligere beskyttelse for UEFI SMM sikkerhetsløsninger.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMM for sikkerhetsløsninger <p>Dette alternativet er ikke angitt som standard.</p>

Sikker oppstart

Tabell 29. Sikker oppstart

Alternativ	Beskrivelse
Secure Boot Enable	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere sikker oppstart.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable (Aktivere sikker oppstart) – standard
Secure Boot Mode	<p>Endringer i Secure Boot-driftsmodus endrer virkemåten til sikker oppstart for å tillate evaluering av UEFI-driversignaturer.</p> <p>Velg ett av alternativene:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (Distribuert modus) – standard • Audit Mode (Revisjonsmodus)
Expert Key Management	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere Expert Key Management.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Custom Mode <p>Dette alternativet er ikke angitt som standard.</p> <p>Alternativene for Custom Mode Key Management er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK– Standard • KEK • db • dbx

Alternativer for Intel Software Guard Extensions

Tabell 30. Intel Software Guard Extensions

Alternativ	Beskrivelse
Intel SGX Enable	<p>Dette feltet gir deg beskjed om å angi et sikkert miljø for å kjøre kode/lagre sensitiv informasjon i konteksten til hovedoperativsystemet.</p> <p>Klikk på ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktivert) • Enabled (Aktivert) • Software controlled (Programvarekontrollert) – Standard
Enclave Memory Size	<p>Dette alternativet angir reserveminnestørrelsen til SGX Enclave</p> <p>Klikk på ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • 64 MB • 128 MB – Standard

Ytelse


Tabell 31. Ytelse

Alternativ	Beskrivelse
Multi Core Support	<p>Dette feltet angir om prosessen har én eller samtlige kjerner aktivert. Ytelsen til noen av programmene forbedres med de ekstra kjernene.</p> <ul style="list-style-type: none"> • All (alle) – standard • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	<p>Lar deg aktivere eller deaktivere prosessormodusen Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep) <p>Dette alternativet er angitt som standard.</p>
C-States Control	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere ekstra hviletilstander prosessoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • C States (C-tilstander) <p>Dette alternativet er angitt som standard.</p>
Intel TurboBoost	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere Intel TurboBoost-modusen til prosessoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel TurboBoost (Aktiver Intel SpeedStep) <p>Dette alternativet er angitt som standard.</p>
Hyper-Thread Control	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere HyperThreading i prosessoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled – Standard

Strømstyring

Tabell 32. Strømstyring

Alternativ	Beskrivelse
AC Behavior	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere at datamaskinen slår seg på automatisk når den kobles til en strømadapter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wake on AC

Alternativ	Beskrivelse
	<p>Dette alternativet er ikke angitt som standard.</p>
Enable Intel Speed Shift Technology	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen Intel Speed Shift Technology.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled– Standard
Auto On Time	<p>Brukes til å angi et klokkeslett da datamaskinen skal slås på automatisk.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivert- Standard • Every Day • Weekdays • Select Days <p>Dette alternativet er ikke angitt som standard.</p>
USB Wake Support	<p>Brukes til å aktivere at USB-enheter skal kunne vekke systemet fra ventemodus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support <p>Dette alternativet er ikke angitt som standard.</p>
Wake on LAN	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktivert)– Standard – Tillater ikke at systemet slås på av spesielle LAN-signaler når det mottar et vekkesignal fra LAN eller trådløs LAN. • LAN Only – Tillater at systemet slås på av spesielle LAN-signaler.
Block Sleep	<p>Dette alternativet strømbruken når etterspørselen er på topp.</p>
Peak Shift	<p>Brukes til å blokkere at maskinen kan gå til dvalemodus (S3) fra operativsystemet.</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Dette alternativet brukes for å maksimere batteriets helse. Ved å aktivere dette alternativet vil systemet bruke standard ladealgoritme og andre teknikker for å forbedre batteritilstanden når enheten ikke benyttes.</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Brukes til å velge lademodus for batteriet.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive– Standard • Standard – Lader opp batteriet ved standard hastighet • ExpressCharge – Batteriet lades raskere ved å bruke Dells teknologi for hurtiglading. • Primarily AC use • Custom <p>Hvis Custom Charge er valgt, kan du også konfigurere Custom Charge Start og Custom Charge Stop.</p> <p> MERK: Alle lademoduser er ikke tilgjengelig for alle batteriene. For å aktivere dette alternativet må du deaktivere alternativet Advanced Battery Charge Configuration.</p>

POST Behavior (Post-atferd)

Tabell 33. POST Behavior (Post-atferd)

Alternativ	Beskrivelse
Adapter Warnings	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere advarslene i systemoppsettet (BIOS) når du bruker visse strømadaptere.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Adapter Warnings (Aktiver adapter-varselmeldinger) – standard
Fn Lock Options	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">• Fn Lock (Fn-lås) – standard <p>Klikk på ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lock Mode Disable/Standard• Lock Mode Enable/Secondary (Låsmodus aktivert / sekundær) – standard
Fastboot	<p>Dette alternativet kan påskynde oppstartsprosessen ved å forbygge noen av kompatibilitetstrinnene.</p> <p>Klikk på ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none">• Minimal• Thorough (grundig) – standard• Auto
Extended BIOS POST Time	<p>Lar deg opprette en ekstra forsinkelse før oppstart.</p> <p>Klikk på ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 seconds (sekunder) – standard• 5 seconds• 10 seconds
Full Screen Logo	<p>Lar deg vise fullskjermlogoen hvis bildet samsvarer med skjermopløsningen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Full Screen Logo (Aktivere fullskjermlogo) <p>Dette alternativet er ikke angitt som standard.</p>
Warnings and Errors	<p>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.</p> <p>Klikk på ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prompt on Warnings and Errors (Spør ved advarsler og feil) – standard• Continue on Warnings (Fortsett med advarsler)• Continue on Warnings and Errors (Fortsett ved advarsler og feil)
MAC Address Pass-Through	<p>Denne funksjonen erstatter den eksterne NIC MAC-adressen med den valgte MAC-adressen fra systemet.</p> <p>Klikk på ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gjennomgangsenhet MAC-adresse - Standard• Integrated NIC 1 MAC Address (Integrert NIC 1 MAC-adresse)• Disabled

Virtualization Support (Visualiseringsstøtte)

Tabell 34. Virtualiseringsstøtte

Alternativ	Beskrivelse
Virtualization	<p>Dette alternativet angir om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene i Intels virtualiseringsteknologi.</p> <ul style="list-style-type: none">· Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intels virtualiseringsteknologi). <p>Dette alternativet er angitt som standard.</p>
VT for Direct I/O	<p>Aktiverer eller deaktiverer VMM (Virtual Machine Monitor) gjennom bruk av ekstra maskinvare som tilbys av Intels virtualiseringsteknologi for direkte I/O.</p> <ul style="list-style-type: none">· Enable VT for Direct I/O (Aktivert VT for direkte I/O) <p>Dette alternativet er angitt som standard.</p>

Trådløse alternativer


Tabell 35. Trådløs

Alternativ	Beskrivelse
Wireless Switch	<p>Brukes til å angi hvilke trådløse enheter som skal kontrolleres av trådløsbryteren.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none">· WLAN· Bluetooth <p>Alle alternativene er aktivert som standard.</p>
Wireless Device Enable	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere trådløsenhetene.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none">· WLAN· Bluetooth <p>Alle alternativene er aktivert som standard.</p>

Vedlikehold

Tabell 36. Vedlikehold

Alternativ	Beskrivelse
Service Tag	<p>Viser datamaskinens servicekode.</p>
Asset Tag	<p>Lar deg opprette et systemgjenstandsmerke hvis et gjenstandsmerke ikke er angitt allerede.</p> <p>Dette alternativet er ikke angitt som standard.</p>

Alternativ	Beskrivelse
BIOS Downgrade	<p>Her kan du flashe tidligere revisjoner av systemets maskinvare.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allow BIOS Downgrade (Tillat BIOS nedgradering) <p>Dette alternativet er angitt som standard.</p>
Data Wipe	<p>Lar deg gjennomføre sikker sletting av data fra alle interne lagringsenheter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wipe on Next Boot <p>Dette alternativet er ikke angitt som standard.</p>
Bios Recovery (Bios-gjenoppretting)	<p>BIOS Recovery from Hard Drive (BIOS-gjenoppretting fra harddisken) – Dette alternativet er aktivert som standard. Lar deg gjenopprette et skadet BIOS basert fra gjenopprettingsfiler på harddisken eller en ekstern USB-basert lagringsenhet.</p> <p>BIOS Auto-Recovery– Lar deg gjenopprette BIOS automatisk.</p> <p> MERK: BIOS Recovery from Hard Drive (BIOS-gjenoppretting fra harddisken)-feltet bør være aktivert.</p> <p>Alltid utføre Integrity Check- Utfører integritetskontroll på hver oppstart.</p>

System Logs (Systemlogger)

Tabell 37. Systemlogger

Alternativ	Beskrivelse
BIOS events	Brukes til å vise og fjerne (BIOS) POST-hendelsene i systemoppsettet.
Thermal Events	Brukes til å vise og fjerne hendelser i systemoppsettet (Termiske).
Power Events	Brukes til å vise og fjerne hendelser i systemoppsettet (Strøm).

SupportAssist System Resolution

Tabell 38. SupportAssist Systemoppløsning

Alternativ	Beskrivelse
Auto OS Recovery Threshold	<p>Dette alternativet kontrollerer automatisk oppstartsflyt for SupportAssist-systemoppløsningskonsoll og for Dell OS-gjenopprettingsverktøy.</p> <p>Klikk på ett av alternativene nedenfor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OFF (AV) • 1 • 2– standard • 3
SupportAssist OS Recovery	Dette alternativet aktiverer eller deaktiverer oppstartsflyten til SupportAssist OS-gjenopprettingsverktøyet i tilfelle visse systemfeil.

Kontakte Dell

① **MERK:** Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon på fakturaen, følgeseddelen, regningen eller i Dells produktkatalog.

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:

- 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.