

Dell Vostro 3470


Konfigurasjons- og spesifikasjonsveiledning

Innholdsfortegnelse

Kapittel 1: Oppsett av datamaskinen.....	5
Kapittel 2: Kabinettoversikt.....	8
Systemet sett forfra.....	8
Systemet sett bakfra.....	9
Kapittel 3: Tekniske spesifikasjoner.....	10
Fysiske spesifikasjoner.....	10
Systeminformasjon.....	10
Prosessorspesifikasjoner.....	11
Spesifikasjoner for operativsystemet.....	11
Minnespesifikasjoner.....	11
Port- og kontaktspesifikasjoner.....	12
Kommunikasjonsspesifikasjoner.....	13
Videospesifikasjoner.....	13
Lydspesifikasjoner.....	14
Lagringsspesifikasjoner.....	14
Lagringskombinasjoner.....	14
Strømforsyningsspesifikasjoner.....	15
Sikkerhetsmaskinvare.....	15
Lovbestemt og miljøbestemt overholdelse.....	15
Kapittel 4: Systemoppsett.....	16
Tilgang til System Setup (Systemoppsett).....	16
Navigeringsknapper.....	16
Alternativer for systemoppsett.....	17
Alternativer i General-skjermbildet.....	17
Systemkonfigurasjon (skjermalternativer).....	17
Video (skjermalternativer).....	18
Sikkerhetsskjermalternativer.....	19
Skjermalternativer for sikker oppstart.....	20
Skjermalternativer for utvidelse av beskyttelsestak for Intel-programvare.....	20
Skjermalternativer for ytelse.....	20
Strømstyring (skjermalternativer).....	21
Skjermalternativer for POST-atferd.....	22
Skjermalternativer for virtualiseringsstøtte.....	22
Alternativer for trådløs skjerm.....	22
Avanserte konfigurasjonsalternativer.....	22
Skjermalternativer for vedlikehold.....	23
Skjermalternativer for systemlogg.....	23
Systemoppløsning for SupportAssist.....	23
Oppdatering av BIOS i Windows.....	23
System- og oppsettpassord.....	24
Tildel et passord for systemkonfigurasjon.....	24

Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon.....	25
Kapittel 5: Programvare.....	26
Operativsystemer som støttes.....	26
Laster ned Windows -drivere.....	26
Intel-brikkesett drivere.....	26
Seriell I/O-driver.....	27
USB-drivere.....	28
Nettverksdrivere.....	28
Realtek Audio.....	28
Serielle ATA-drivere.....	29
Kapittel 6: Få hjelp.....	30
Kontakte Dell.....	30

Merknader, forholdsregler og varsler

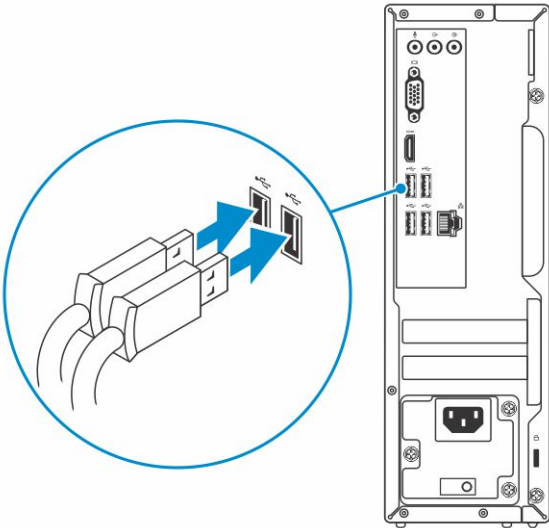
 **MERK:** En MERKNAD inneholder viktig informasjon som hjelper deg med å bruke produktet ditt mer effektivt.

 **FORSIKTIG:** Angir enten potensiell fare for maskinvaren eller tap av data, og forteller hvordan du kan unngå problemet.

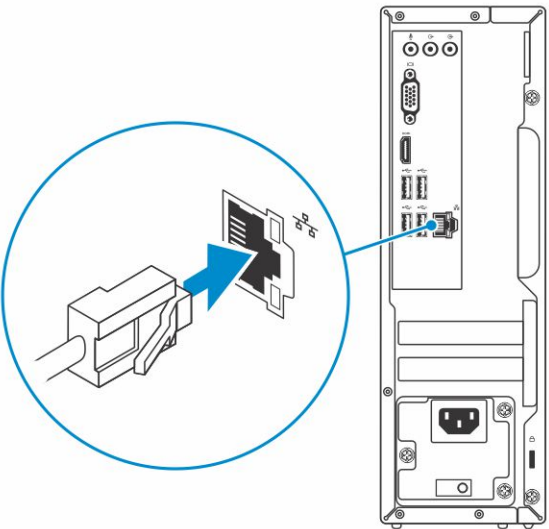
 **ADVARSEL:** En ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

Oppsett av datamaskinen

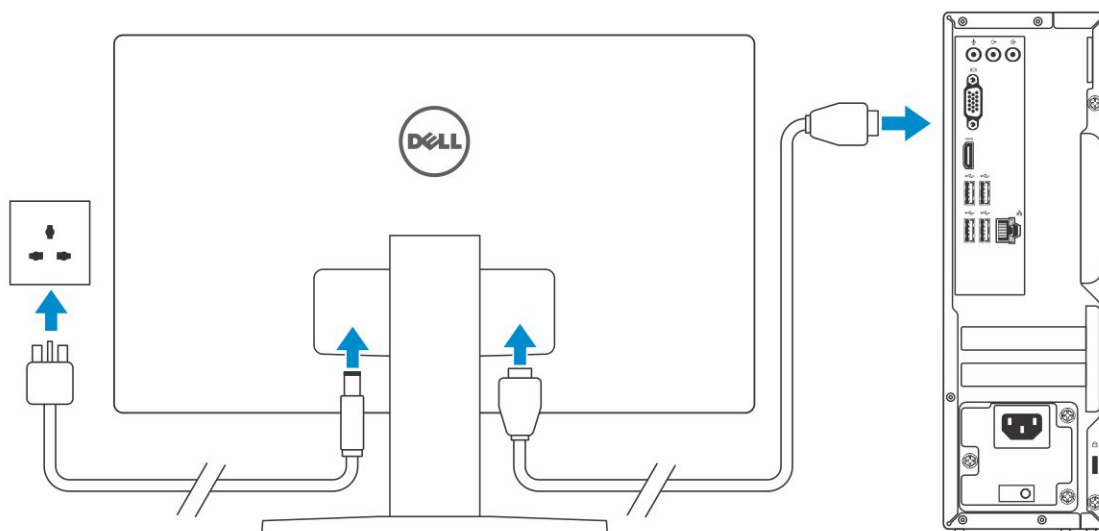
1. Koble til tastaturet og musen.



2. Koble til nettverket ved hjelp av én kabel, eller koble til et trådløst nettverk.

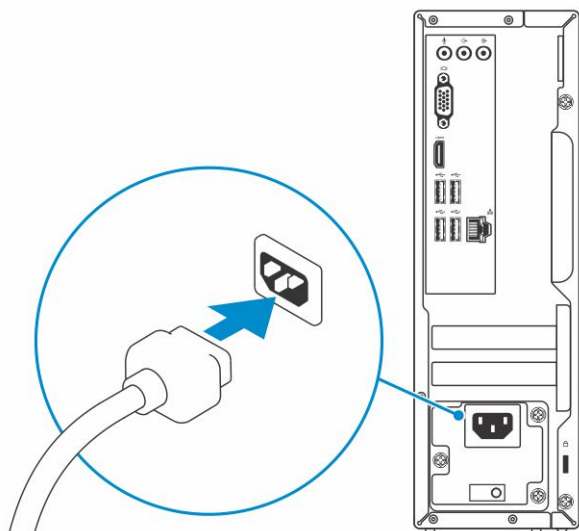


3. Koble til skjermen.

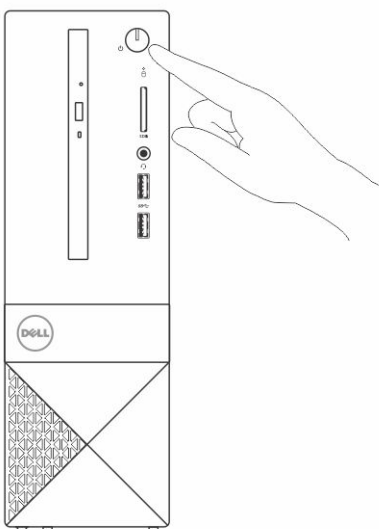


i MERK: Hvis du bestilte datamaskinen med separat grafikkort, er HDMI- og skjermportene på bakpanelet på datamaskinen tildekket. Koble skjermen til det separate grafikkortet.

4. Koble til strømkabelen.

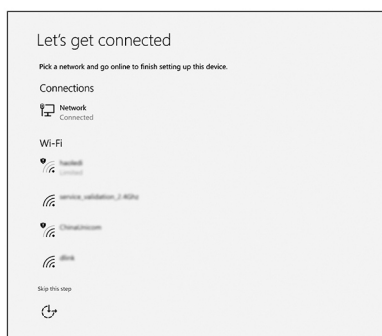


5. Trykk på strømknappen.

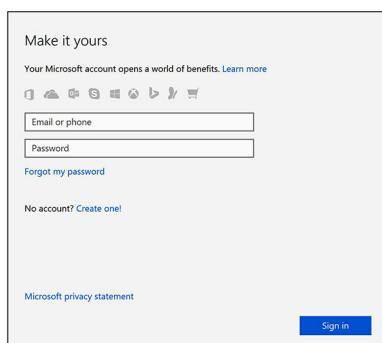


6. Følg veiledningen på skjermen for å fullføre Windows-oppsettet:

a. Koble til et nettverk.



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



7. Finn Dell-apper.

Tabell 1. Finn Dell-applikasjoner

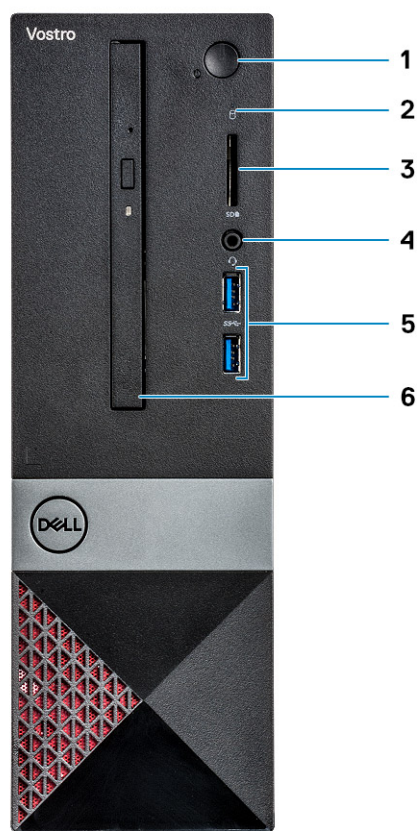
RESSURSER	BESKRIVELSE
	Registere datamaskinen
	Hjelp og kundestøtte fra Dell 
	SupportAssist — Kontrollere og oppdatere datamaskinen

Kabinettoversikt

Emner:

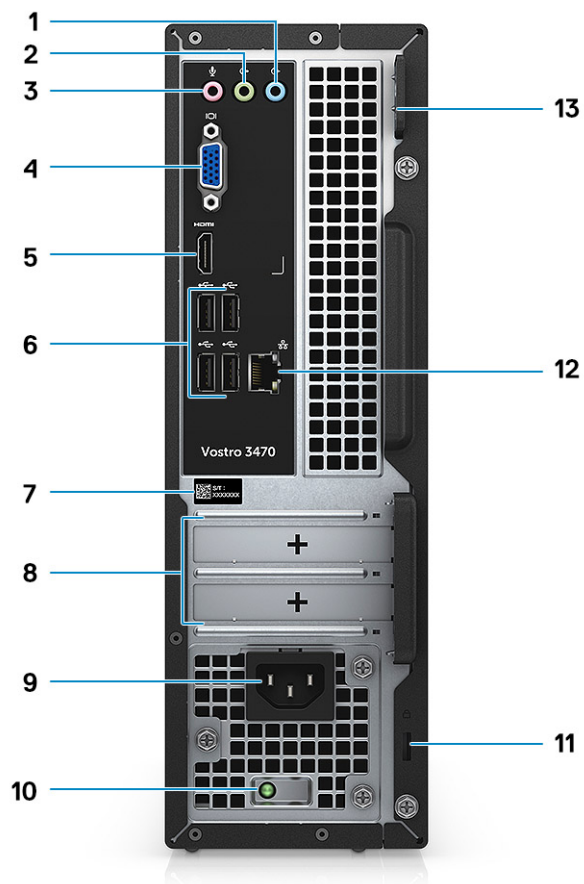
- Systemet sett forfra
- Systemet sett bakfra

Systemet sett forfra



- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. LED for strømknapp/strømstatus | 2. Aktivetslampe for harddisk |
| 3. Minnekortleser | 4. Universell lyd-/mikrofonkontakt |
| 5. USB 3.1 Gen 1-porter (2) | 6. Optisk stasjon |

Systemet sett bakfra



1. Linje inn-port

3. Mikrofonport

5. HDMI-port

7. Service-ID

9. Strømkontaktport

11. Kensington-sikkerhetsspor

13. Hengelåsring

2. Utgangsport

4. VGA-port

6. USB 2.0-porter (4)

8. Spor for utvidelseskort

10. Diagnostikklampe for strøm

12. Nettverksport

Tekniske spesifikasjoner

MERK: Tilbudene kan variere etter region. Følgende er spesifikasjoner som loven krever at 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 se informasjon om datamaskinen.

Emner:

- Fysiske spesifikasjoner
- Systeminformasjon
- Prosessorspesifikasjoner
- Spesifikasjoner for operativsystemet
- Minnespesifikasjoner
- Port- og kontaktspesifikasjoner
- Kommunikasjonsspesifikasjoner
- Videospesifikasjoner
- Lydspesifikasjoner
- Lagringsspesifikasjoner
- Lagringskombinasjoner
- Strømforsyningsspesifikasjoner
- Sikkerhetsmaskinvare
- Lovbestemt og miljøbestemt overholdelse

Fysiske spesifikasjoner

Tabell 2. Fysiske spesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Høyde	290 mm (11,4 tommer)
Bredde	92,6 mm (3,6 tommer)
Dybde	293 mm (11,5 tommer)
Vekt	4,8 kg (19,7 pund)

Systeminformasjon

Tabell 3. Systeminformasjon

Funksjon	Spesifikasjoner
Brikkesett	Intel H370
DRAM-bussbredde	64-biters
FLASH EPROM	256 Mbit
PCIe bus	100 MHz
Ekstern busshastighet	DMI 3.0-8GT/s

Prosessorspesifikasjoner

MERK: Prosessornummer er ikke et mål på ytelse. Prosessortilgjengelighet er underlagt endring, og kan variere fra region/land.

Tabell 4. Prosessorspesifikasjoner

Type	UMA-grafikk
Intel 8. generasjons Celeron-prosessor G4900 (2 MB hurtigbuffer, to kjerner, 54 W, opptil 3,1 GHz)	Intel UHD Graphics 610 med delt grafikkminne.
Intel 8. generasjons Pentium Gull-prosessor G5400 (4 MB hurtigbuffer, to kjerner, 58 W, opptil 3,7 GHz)	Intel UHD Graphics 610 med delt grafikkminne.
Intel 8. generasjon Core i3-8100-prosessor (6 MB hurtigbuffer, fire kjerner, 65 W, opptil 3,6 GHz)	Intel UHD Graphics 630 med delt grafikkminne.
Intel 8. generasjon Core i5-8400-prosessor (9 MB hurtigbuffer, seks kjerner, 65 W, opptil 4,0 GHz)	Intel UHD Graphics 630 med delt grafikkminne.
Intel 8. generasjon Core i7-8700-prosessor (12 MB hurtigbuffer, seks kjerner, 65 W, opptil 4,6 GHz),	Intel UHD Graphics 630 med delt grafikkminne.
9. generasjons Intel Celeron Celeron G4930 (2 MB hurtigbuffer, to kjerner, 54 W, opptil 3,2 GHz)	Intel UHD Graphics 610 med delt grafikkminne.
9. generasjons Intel Pentium Gull G5420 (4 MB hurtigbuffer, to kjerner, 54 W, opptil 3,8 GHz)	Intel UHD Graphics 610 med delt grafikkminne.
9. generasjons Intel Core i3-9100 (6 MB hurtigbuffer, fire kjerner, 65 W, opptil 4,2 GHz)	Intel UHD Graphics 630 med delt grafikkminne.
9. generasjons Intel Core i5-9400 (9 MB hurtigbuffer, seks kjerner, 65 W, opptil 4,1 GHz)	Intel UHD Graphics 630 med delt grafikkminne.
9. generasjons Intel Core i7-9700 (12 MB hurtigbuffer, åtte kjerner, 65 W, opptil 4,7 GHz)	Intel UHD Graphics 630 med delt grafikkminne.

Spesifikasjoner for operativsystemet

Tabell 5. Spesifikasjoner for operativsystemet

Funksjon	Spesifikasjoner
Operativsystemer som støttes	<ul style="list-style-type: none">• 64-biters Windows 10• 64-biters Windows 10 Professional• 64-biters Windows 10 National Academic (STF)• 64-biters Ubuntu 16.04 LTS

Minnespesifikasjoner

Tabell 6. Minnespesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Største minnekonfigurasjon	32 GB

Tabell 6. Minnespesifikasjoner (forts.)

Funksjon	Spesifikasjoner
Antall spor	2 UDIMM-er
Maksimalt minne som støttes per spor	16 GB
Minnealternativer	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 GB DDR4 2400 MHz (4 GB x 1) ● 8 GB DDR4 2400 MHz (8 GB x 1) ● 8 GB DDR4 2400 MHz (4 GB x 2) ● 12 GB DDR4 2400 MHz (8 GB x 1 og 4 GB x 1) ● 16 GB DDR4 2400 MHz (8 GB x 2) ● 16 GB DDR4 2400 MHz (16 GB x 1) ● 24 GB DDR4 2400 MHz (16 GB x 1 og 8 GB x 1) ● 32 GB DDR4 2400 MHz (16 GB x 2) ● 4 GB DDR4 2666 MHz (4 GB x 1) ● 8 GB DDR4 2666 MHz (8 GB x 1) ● 8 GB DDR4 2666 MHz (4 GB x 2) ● 12 GB DDR4 2666 MHz (8 GB x 1 og 4 GB x 1) ● 16 GB DDR4 2666 MHz (8 GB x 2) ● 16 GB DDR4 2666 MHz (16 GB x 1) ● 24 GB DDR4 2666 MHz (16 GB x 1 og 8 GB x 1) ● 32 GB DDR4 2666 MHz (16 GB x 2) <p>i MERK: Minnemodulene er enheter som kan skiftes ut av kunden (CRU) og kan oppgraderes.</p> <p>i MERK:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Minnekonfigurasjon på 2400 MHz sammenkoblet med PDC, CDC og Core i3 CPU ● Minnekonfigurasjon på 2666 MHz sammenkoblet med Core i5, i7 CPU
Type	DDR4 SDRAM uten ECC-minne
Hastighet	<ul style="list-style-type: none"> ● 2666 MHz for Core i5- og i7-prosessor ● 2400 MHz for Celeron-, Pentium- og i3-prosessor

Port- og kontaktspesifikasjoner

Tabell 7. Porter og kontakter

Funksjon	Spesifikasjoner
USB	<ul style="list-style-type: none"> ● To USB 3.1 Gen 1-porter ● Fire USB 2.0-porter
Sikkerhet	<ul style="list-style-type: none"> ● Kensington-låsespor ● Hengelåsring
Audio	<ul style="list-style-type: none"> ● Universell lydkontakt ● Mikrofonport ● Linje inn-port ● Utgangsport
Video	<ul style="list-style-type: none"> ● HDMI 1.4 (UMA) ● VGA-port
Nettverksadapter	Én RJ-45-kontakt

Tabell 7. Porter og kontakter (forts.)

Funksjon	Spesifikasjoner
Secure Digital-kort	SD-kortspor

Kommunikasjonsspesifikasjoner

Tabell 8. Kommunikasjonsspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Nettverksadapter	Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet-kontroller 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)
Trådløs	<ul style="list-style-type: none"> • Intel 9462 1 x 1 ac og BT5 (bånd – 2,4 Ghz, 5 Ghz, 802.11ac og Bluetooth 5.0, 1 X 1) • Intel 9560 2 x 2 ac og BT5 (bånd – 2,4 Ghz, 5 Ghz, 802.11ac og Bluetooth 5.0, 2 x 2) • DW 1707 og BT4.0 2.4 GHZ (bånd – 2,4 Ghz, 802.11bgn og Bluetooth 4.0, 1 x 1) via M.2

Videospesifikasjoner

Tabell 9. Video

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Grafikkminnet type	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
Intel UHD-grafikk 630	UMA	Intel Core i3 – 8100 / Intel Core i3 – 9100 Intel Core i5 – 8400 / Intel Core i5 – 9400 Intel Core i7 – 8700 / Intel Core i7 – 9700	Integrert	Delt systemminne	VGA HDMI 1.4	VGA: 2048 x 1536 piksler@60 Hz HDMI : 1920 x 1080 ved 60 Hz
Intel UHD-grafikk 610	UMA	Intel Pentium Gold G5400 / Intel Pentium Gold G5420 Celeron-prosessor G4900 / Intel Pentium Gold G4930	Integrert	Delt systemminne	VGA HDMI 1.4	VGA: 2048 x 1536 piksler@60 Hz HDMI : 1920 x 1080 ved 60 Hz
NVIDIA GeForce GT 710	Separat	Ikke aktuelt	DDR3	2 GB	DL-DVI HDMI VGA (kun FH)	Dual Link DVI = 2560 x 1600 HDMI = 1920 x 1200 (PC-modus), 1920 x 1080 (TV-modus, 1080p) Valgfri VGA = 2048 x 1536


Tabell 9. Video (forts.)

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Grafikkminnetype	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
NVIDIA GeForce GT 730 G5	Separat	Ikke aktuelt	GDDR5	2 GB	DVI-D HDMI VGA (kun FH)	Dual Link DVI = 2560 x 1600 HDMI = 1920 x 1200 (PC-modus), 1920 x 1080 (TV-modus, 1080p) Valgfri VGA = 2048 x 1536

Lydspesifikasjoner

Tabell 10. Lydspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Kontroller	Waves MaxxAudio Pro
Type	Firekanals høydefinisjonslyd
Grensesnitt	<ul style="list-style-type: none"> Linjeinngang, linjeutgang og mikrofonporter støtter 5.1-surroundlyd Høytalere av høy kvalitet Kombinasjonskontakt for hodetelefoner og mikrofon

 **MERK:** Ingen interne høyttalere

Lagringsspesifikasjoner

Tabell 11. Lagringsspesifikasjoner

Primære/oppstartbar stasjon	Sekundærstasjon	Grensesnitt	Kapasitet
SSD-disk	M.2 SATA 2280	SATA AHCI, opp til 6 Gbps	Opptil 512 GB
Harddisk (HDD)	2,5-tommers og 3,5-tommers	SATA AHCI, opp til 6 Gbps	Opptil 2 TB ved 5400 o/min og 7200 o/min

Lagringskombinasjoner

Tabell 12. Lagringskombinasjoner

Primære/oppstartbar stasjon	Sekundærstasjon
M.2 Drive + SATA	M.2 128GB Solid State-stasjon+ 1 TB 7200 o/min harddisk

Strømforsyningsspesifikasjoner

Tabell 13. Strømforsyning

Funksjon	Spesifikasjoner
Inngangsspenning	100–240 VAC, 200–240 VAC, 50–60 Hz
Wattstyrke	<ul style="list-style-type: none">• 200 W APFC høyspenning• 200 W APFC 100 V–240 V med full rekkevidde• 200 W EPA Bronze

Sikkerhetsmaskinvare

Tabell 14. Sikkerhetsmaskinvare

Funksjon	Spesifikasjoner
HW-sikkerhet	<ul style="list-style-type: none">• Datafjerning via BIOS (sikker sletting)• Støtte for Computrace BIOS-agent – støtter både Computrace og proaktiv systemadministrasjon• Atskilt TPM 2.0 (ekstrautstyr)• BIOS deaktiverer TPM (bare for Kina)

Lovbestemt og miljøbestemt overholdelse

Tabell 15. Lovbestemt og miljøbestemt overholdelse

Funksjon	Spesifikasjoner
Lovbestemt og miljøbestemt overholdelse	<ul style="list-style-type: none">• Energy Star 7.0 (kun tilgjengelig på utvalgte konfigurasjoner)• FCC, UL-merke• EPEAT-registrert (kun for utvalgte konfigurasjoner). Hvis du vil ha en oversikt over bestemte lands deltakelse og rangering, kan du se www.epeat.net• CCC/CECP (bare for Kina)• ESPL/én million timer MTBF (bare for Kina, etter RTS)• INMETRO (bare for Brasil)
Temperaturområde	<ul style="list-style-type: none">• Drift: 10 °C til 35 °C (50 °F til 95 °F)• Lagring: 40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ fuktighet	<ul style="list-style-type: none">• Drift: 20 % til 80 % (*Maks. duggpunkttemperatur = 26 °C) (ikke-kondenserende)• Lagring: 5 til 95 % (og maksimal duggpunkttemperatur = 33 °C) (ikke-kondenserende)
Luftforurensningsnivå	G1 som definert i henhold til ISA-S71.04-1985
Vibrasjon	Vibrasjon (maks.): Drift = 0,26 GRMS, lagring = 1,37 GRMS
Støt	Støt (maks.): Drift = 40 G \ddagger , lagring = 105 G \ddagger

Systemoppsett

Med systemoppsettet kan du administrere maskinvare for og bærbare og angi alternativer for BIOS-nivå. Fra systemkonfigurasjon kan du:

- endre NVRAM-innstillingene når du har lagt til eller fjernet maskinvare
- vise systemets maskinvarekonfigurering
- aktivere eller deaktivere integrerte enheter
- Sette ytelses- og strømadministrasjonsgrenser
- Administrere datamaskinens sikkerhet


Emner:

- [Tilgang til System Setup \(Systemoppsett\)](#)
- [Navigerinsknapper](#)
- [Alternativer for systemoppsett](#)
- [Oppdatering av BIOS i Windows](#)
- [System- og oppsettpassord](#)

Tilgang til System Setup (Systemoppsett)

1. Slå på eller start datamaskinen på nytt.
2. Etter at den hvite Dell-logoen vises, må du trykke F2 umiddelbart.

Skjermen System Security (Systemikkerhet) vises.

 **MERK:** Hvis du venter for lenge og du ser logoen for operativsystemet, venter du til du ser skrivebordet. Deretter slår du av datamaskinen og prøver på nytt.


 **MERK:** Etter at Dell-logoen vises, kan du også trykke F12 og velg deretter **BIOS-oppsettet**.

Navigerinsknapper

Følgende tabell viser navigeringstastene for systemoppsettet.

 **MERK:** Når det gjelder de fleste av alternativene på systemoppsettet så blir de endringene du gjør registrert, men de vil ikke gjelde før etter at du har startet systemet på nytt.

Tabell 16. Navigerinsknapper

Taster	Navigasjon
Opp-pil	Går til forrige felt
Ned-pil	Går til neste felt
<Enter>	Gir deg muligheten til å velge en verdi i det valgte feltet (hvis mulig), eller følge en kobling i et felt.
Mellomromstast	Utvider eller slår sammen en nedtrekkslistem hvis tilgjengelig.
<Tab>	Flytter markøren til neste fokusområde.  MERK: Gjelder bare standard grafisk visning.
<Esc>	Flytter markøren til forrige side helt til du ser hovedskjermbildet. Trykker du på <Esc> i hovedskjermbildet, vises en melding som ber deg lagre eventuelle endringer og starter systemet på nytt.
<F1>	Viser systemoppsettets hjelpefil.

Alternativer for systemoppsett

i **MERK:** Avhengig av datamaskinen og enhetene som er installert, kan det hende at noen av artiklene som er oppført i denne listen, ikke vises.


Alternativer i General-skjermbildet

Denne delen inneholder en oversikt over de viktigste maskinvarefunksjonene på datamaskinen.

Alternativ	Beskrivelse
System Information	<ul style="list-style-type: none">• System Information (Systeminformasjon): Viser BIOS Version (BIOS-versjon), Service Tag (Service-ID), Asset Tag (Gjenstandsmerke), Ownership Tag (Eierskapsmerke), Ownership Date (eierskapsdato), Manufacture Date (Produksjonsdato) og Express Service Code (Ekspressservicekode).• Memory Information (Minneinformasjon): Viser Memory Installed (Installert minne), Memory Available (Tilgjengelig minne), Memory Speed (Minnehastighet), Memory Channels Mode (Minnekanalmodus), Memory Technology (Minneteknologi), DIMM 1 Size (DIMM A-størrelse), DIMM 2Size (DIMM B-størrelse).• Processorinformasjon: Viser Processor Type (Prosessortype), Core Count (Antall kjerner), Processor ID (Processor-ID), Current Clock Speed (Gjeldende klokkehastighet), Minimum Clock Speed (Minimum klokkehastighet), Maximum Clock Speed (Maksimum klokkehastighet), Processor L2 Cache (Prosesor L2-hurtigbuffer), Processor L3 Cache (Prosesor L3-hurtigbuffer), HT Capable (Støtter HT) og 64-Bit Technology (64-biters teknologi).• Enhetsinformasjon: Viser primær harddisk, SATA-0, SATA-1, SATA-2, SATA-3, LOM MAC-adresse, videokontroller, lydkontroller, WiFi-enhet, M.2PCIe SSD-0, Dock eSATA-enhet, Video BIOS-versjon, videominne, paneltype, intern oppløsning, WiGig-enhet, mobilenhet, Bluetooth-enhet.
Boot Sequence	<p>Boot Sequence Brukes til å endre i hvilken rekkefølge datamaskinen skal søke etter operativsystemer. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Boot Manager• PEBOOT <p>Alle alternativene er markert som standard. Du kan også fjerne markeringen av et alternativ eller endre oppstartsrekkefølgen.</p> <p>Boot List Options Her kan oppstartslisten endres.</p> <ul style="list-style-type: none">• Legacy• UEFI (standard)
Advanced Boot Options	<p>Dette alternativet lar deg laste alternativet med gamle ROM.</p> <ul style="list-style-type: none">• Som standard er alternativet Enable Legacy Option ROMs (Aktivere alternativet med gamle ROM) aktivert• Dette alternativet lar deg laste alternativet med gamle ROM. Som standard er alternativet Enable Attemot Legacy Boot (Aktivere gammel Attemot oppstart) deaktivert.
UEFI Boot Path Security	<p>Dette alternativet kontrollerer om systemet skal be brukeren om å angi administratorpassordet (hvis angitt) når vedkommende skal starte en UEFI-oppstartsbane fra F12-oppstartsmenyen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Always Except Internal HDD (standard)• Always• Never
Date/Time	Brukes til å endre dato og klokkeslett.

Systemkonfigurasjon (skjermalternativer)








Alternativ	Beskrivelse
Integrated NIC	Lar deg konfigurere den integrerte nettverkskontrolløren. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Deaktivert)• Enabled (Aktivert)

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Enabled w/PXE (Aktivert m/PXE): Dette alternativet er aktivert som standard.
SATA Operation	<p>Lar deg konfigurere den interne SATA-harddiskkontrolleren. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktivert) • AHCI (standard)
Drives	<p>Lar deg konfigurere de innebygde SATA-stasjonene. Alle stasjonene er aktivert som standard. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-1 • SATA-2 • SATA-3
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 (Aktiver SMART-rapportering)
USB Configuration	<p>Dette feltet konfigurerer den integrerte USB-kontrolleren. Hvis Boot Support (Oppstartstøtte) er aktivert, kan systemet starte fra enhver type USB-basert masselagringsenhet (harddisker, minnepinner, disketter).</p> <p>Hvis USB-porten er aktivert, er enheten som er koblet til denne porten aktivert og tilgjengelig for operativsystem.</p> <p>Hvis USB-porten er deaktivert, kan ikke operativsystemet se noen enhet koblet til denne porten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support (Aktiver støtte for USB-oppstart (standard)) • Enable Front USB Ports (Aktiver fremre USB-porter)(standard) • Enable Rear USB Ports (Aktiver bakre USB-porter) (standard) <p> MERK: USB-tastatur og mus arbeider alltid i BIOS-oppsettet uavhengig av disse innstillingene.</p>
Front USB Configuration	<p>Dette feltet aktiverer eller deaktiverer fremre USB-konfigurasjon.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fremre port 1 (nederst til høyre)* (standard) • Fremre port 2 (nederst til venstre)* (standard) <p>* betegner en USB 3.0-kompatibel port</p>
Rear USB Configuration	<p>Dette feltet aktiverer eller deaktiverer fremre USB-konfigurasjon.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bakre port 1 • Bakre port 2 • Bakre port 3 (w/RJ-45) • Bakre port 4 (w/RJ-45) <p>* betegner en USB 3.0-kompatibel port</p>
Audio	<p>Dette feltet aktiverer eller deaktiverer den integrerte lyd-kontrolleren. Enable Audio (Aktiver lyd) er valgt som standard.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere følgende enheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled Secure Digital (SD) Card (Aktivere SD-kort) (standard) • Secure Digital (SD) Card Boot • Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (SD-kort skrivebeskyttet modus)

Video (skjermaalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
Primary Display	<p>Dette alternativet bestemmer hvilken videokontroller som blir den primære skjermen når flere kontrollere er tilgjengelig i systemet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Dette alternativet er aktivert som standard. • Intel HD Graphics

Sikkerhetskjermaalternativer

Alternativ	Beskrivelse
Admin Password	<p>Brukes til å angi, endre eller slette administratorpassordet.</p> <p> MERK: Du må angi administratorpassordet før du kan angi passord for systemet eller harddisken. Hvis du sletter administratorpassordet, slettes system- og harddiskpassordet automatisk.</p> <p> MERK: Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>Standardinnstilling: Ikke angitt</p>
System Password	<p>Brukestil å angi, endre eller slette systempassordet.</p> <p> MERK: Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>Standardinnstilling: Ikke angitt</p>
Internal HDD-0 Password	<p>Lar deg stille inn, endre eller slette passordet på systemets interne harddisk.</p> <p> MERK: Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>Standardinnstilling: Not set</p>
Internal HDD-1 Password	<p>Lar deg stille inn, endre eller slette passordet på systemets interne harddisk.</p> <p> MERK: Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>Standardinnstilling: Not set</p>
Password Change	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere tillatelse til å endre system- og harddiskpassordet når administratorpassordet er angitt.</p> <p>Standardinnstilling: Allow Non-Admin Password Changes (Tillat endring av andre passord enn administratorpassord) er valgt.</p>
UEFI Capsule Firmware Update	<p>Dette alternativet styrer om systemet tillater BIOS-oppdateringer via UEFI-kapselens relanserte pakker. Dette alternativet er aktivert 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>
TPM 2.0 Security	<p>Brukes til å aktivere TPM (Trusted Platform Module) under POST. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none">• TPM på (aktivert som standard)• Clear (Tøm)• PPI Bypass for aktiverte kommandoer• PPI Bypass for deaktiverte kommandoer• PPI Bypass for Clear Command• Aktiver attestering (aktivert som standard)• Aktiver viktig lagringsplass (aktivert som standard)• SHA-256 (aktivert som standard)• Disabled• Aktivert (aktivert som standard) <p> MERK: Last ned TPM-innpakningsverktøyet (programvare) for å oppgradere eller nedgradere TPM1./2.0.</p>
Computrace	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere den valgfrie Computrace-programvaren. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Deactivated (Deaktivert)• Disable• Activate <p> MERK: Alternativene Activate (Aktiver) og Disable (Deaktiver) aktiverer eller deaktiverer funksjonen for alltid, og det tillates ikke flere endringer</p> <p>Standardinnstilling: Deactivate (Deaktiver)</p>
Master Password Lockout	<p>Alternativet Enable Master Password Lockout (Aktiver utlåsing med hovedpassord) er ikke valgt som standard.</p>

Alternativ	Beskrivelse
SIMM for sikkerhetsløsninger	Her kan du aktivere eller deaktivere flere UEFI SIMM for sikkerhetsløsninger. Standardinnstilling: SIMM for sikkerhetsløsninger er ikke valgt.

Skjermalternativer for sikker oppstart

Alternativ	Beskrivelse
Aktiver sikker oppstart	Dette alternativet aktiverer eller deaktiverer funksjonen Sikker oppstart . Standardinnstilling: Ikke valgt
Sikker oppstartsmodus	<ul style="list-style-type: none"> • Distribuert modus (standard) • Revisjonsmodus
Administrasjon av ekspertnøkkel	<p>Gjør at du kun kan manipulere databasene for sikkerhetsnøkkelen hvis systemet er i tilpasset modus. Alternativet Aktiver tilpasset modus er deaktivert som standard. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK (standard) • KEK • db • dbx <p>Hvis du aktiverer Tilpasset modus, vises de relevante alternativene for PK, KEK, db og dbx. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lagre til fil - lagrer nøkkelen i en fil som er valgt av brukeren • Erstatt fra fil - erstatter gjeldende nøkkel med en nøkkel fra en fil som er valgt av brukeren • Legg til fra fil - legger til en nøkkel i gjeldende database fra en valgt fil • Slett - sletter den valgte nøkkelen • Tilbakestill alle nøkler - tilbakestiller til standardinnstilling • Slett alle nøkler - sletter alle nøkler <p> MERK: Hvis du deaktiverer Custom Mode (Egentilpasset modus), blir alle endringer du har gjort slettet og nøklene blir tilbakestilt til standardinnstillingene.</p>

Skjermalternativer for utvidelse av beskyttelsestak for Intel-programvare


Alternativ	Beskrivelse
Aktiver Intel SGX	Dette feltet gir deg beskjed om å angi et sikkert miljø for å kjøre kode / lagre sensitiv informasjon i konteksten til hovedoperativsystemet. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivert • Aktivert • Programvare som kontrolleres (standard)
Minnestørrelse for Enclave	Dette alternativet angir reserveminnestørrelsen til SGX Enclave . Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB

Skjermalternativer for ytelse

Alternativ	Beskrivelse
Støtte for flere kjerner	Dette feltet angir om prosessen har én eller samtlige kjerner aktivert. Ytelsen til noen av programmene forbedres med de ekstra kjernene. Dette alternativet er aktivert som standard. Du kan aktivere eller deaktivere støtte for

Alternativ	Beskrivelse
	<p>flere kjerner for prosessoren. Den installerte prosessoren støtter to kjerner. Hvis du aktiverer støtte for flere kjerner, aktiveres to kjerner. Hvis du deaktiverer støtte for flere kjerner, aktiveres én kjerne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle (aktivert som standard) • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere Intel SpeedStep-funksjonen.</p> <p>Aktiver Intel SpeedStep</p> <p>Standard innstilling: Alternativet er aktivert.</p>
C-tilstandkontroll	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere ekstra hvilemodus for prosessoren.</p> <p>C-tilstander</p> <p>Standard innstilling: Alternativet er aktivert.</p>
Intel TurboBoost	<p>Gjør at du kan aktivere eller deaktivere Intel TurboBoost-modus for prosessoren.</p> <p>Aktiver Intel TurboBoost (standard)</p>

Strømstyring (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
AC Recovery	<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"> • Power Off (Strøm av) (standard) • Power On (Slå på) • Last Power State (Siste strømtilstand)
Enable Intel Speed Shift Technology	<p>Dette alternativet brukes til å aktivere eller deaktivere støtte for Intel Speed Shift Technology Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
Auto On Time	<p>Brukes til å angi et klokkeslett da datamaskinen skal slås på automatisk. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Every Day • Weekdays • Select Days <p>Standardinnstilling: Disabled</p>
Deep Sleep Control	<p>Lar deg bestemme hvor godt systemet sparer strøm mens det er slått av (S5) eller i dvalemodus (S4).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Deaktivert)(standard) • Enabled in S5 only (Aktivert bare i S5) • Enabled in S4 and S5 (Aktivert i S4 og S5)
USB Wake Support	<p>Brukes til å aktivere at USB-enheter skal kunne vekke systemet fra ventemodus.</p> <p> MERK: Denne funksjonen virker bare når vekselstrømsadapteren er koblet til. Hvis vekselstrømadapteren fjernes i ventemodus, vil systemoppsettet stenge strømmen fra alle USB-porter for å spare på batteriet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support <p>Standard innstilling: Alternativet er aktivert.</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen som slår på datamaskinen av hvis det utløses et LAN-signal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivert: Dette alternativet er aktivert som standard. • LAN Only (Bare LAN) • WLAN Only • LAN or WLAN • LAN with PXE Boot (LAN med PXE Boot)
Block Sleep	<p>Dette alternativet brukes til å blokkere at maskinen skal gå inn i dvalemodus (S3-tilstand) fra operativsystemet.</p>

Alternativ	Beskrivelse
	Block Sleep (S3 state)
	Standardinnstilling: Dette alternativet er deaktivert

Skjermalternativer for POST-atferd

Alternativ	Beskrivelse
LED-lampe for NumLock	<p>Dette alternativet spesifiserer om funksjonen NumLock LED skal være på når systemet startes opp.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable NumLock LED (Aktivere NumLock LED): Alternativet er aktivert.
Tastaturfeil	<p>Med dette alternativet angir du om tastaturrelaterte feil skal rapporteres ved oppstart.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktiverer oppdaging av feil på tastaturet: Dette alternativet er aktivert som standard
Hurtig oppstart	<p>Brukes til å påskynde oppstartsprosessen ved å forbikoble noen av kompatibilitetstrinnene. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal • Grundig (standard) • Automatisk
Forleng tidspunkt for POST i BIOS	<p>Dette alternativet oppretter en ekstra forsinkelse før oppstart.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 sekunder (standard) • Fem sekunder • Ti sekunder
Fullskjermlogo	<p>. Dette alternativet viser fullskjermlogoen hvis imaget samsvarer med skjermoppløsningen. Alternativet aktiver fullskjermlogo er ikke valgt som standard.</p>
Advarsler og feil	<ul style="list-style-type: none"> • Spør ved advarsler og feil (standard) • Fortsett med advarsler • Fortsett ved advarsler og feil

Skjermalternativer for virtualiseringsstøtte

Alternativ	Beskrivelse
Virtualisering	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere Intel Virtualization Technology.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intel Virtualization Technology (standard)).</p>
Virtualiseringsteknologi for direkte I/O	<p>Aktiverer eller deaktiverer Virtual Machine Monitor (VMM) ved bruk av de ekstra maskinvarefunksjonene som leveres med Intel® Virtualization technology for direct I/O.</p> <p>Enable Intel VT for Direct I/O (Aktiver Intel VT for direkte I/O) – valgt som standard.</p>

Alternativer for trådløs skjerm

Alternativ	Beskrivelse
Aktiver trådløsenheten	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere interne trådløsenheter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN/WiGig (standard) • Bluetooth (standard)

Avanserte konfigurasjonsalternativer

Alternativ	Beskrivelse
ASPM	Brukes til å angi ASPM-nivå.

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisk (standard) • Deaktivert • Kun L1

Skjermalternativer for vedlikehold

Alternativ	Beskrivelse
Service-ID	Viser service-ID for datamaskinen.
Gjenstandsmerke	Gjør at du kan opprette et gjenstandsmerke for systemet hvis et gjenstandsmerke ikke allerede er angitt. Dette alternativet er ikke angitt som standard.
SERR-meldinger	Dette feltet styrer SERR-meldingsfunksjonen. Noen grafikkort krever SERR-melding. <ul style="list-style-type: none"> • Enable SERR Messages (Aktivere SERR-meldinger) (standard)
Nedgradering av BIOS	Dette feltet styrer blinking i systemets fastvaren til forrige revisjoner. Brukes til å nedgradere BIOS (aktivert som standard)
Sletting av data	Dette feltet lar brukeren slette data trygt fra alle interne lagringsenheter.
BIOS-gjenoppretting	Brukes til å gjenopprette fra bestemte, ødelagte BIOS-betingelser fra en gjenoppretingsfil på brukerens primærharddisk eller en ekstern USB-nøkkel. Aktivert som standard.
Dato for første strøm	Med dette alternativet kan du angi eierskapsdato. Dette alternativet er deaktivert som standard.

Skjermalternativer for systemlogg


Alternativ	Beskrivelse
BIOS-hendelser	Brukes til å vise og fjerne (BIOS) POST-hendelsene i systemoppsettet.

Systemoppløsning for SupportAssist

Alternativ	Beskrivelse
Terskel for automatisk gjenoppretting av operativsystemet	Brukes til å kontrollere automatisk oppstartsflyt for SupportAssist-systemet. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> • Av • 1 • 2 (aktivert som standard) • 3
SupportAssist OS Recovery	Brukes til gjenoppretting av operativsystemet i SupportAssist (Aktivertsom standard)


Oppdatering av BIOS i Windows

Det anbefales å oppdatere BIOS (systemkonfigurasjon) når du setter inn hovedkortet eller hvis en oppdatering er tilgjengelig.

 **MERK:** Hvis BitLocker er aktivert, må den avbrytes før oppdatering av system-BIOS, og deretter aktiveres på nytt etter at oppdateringen av BIOS er fullført.

 **FORSIKTIG:** Hvis BitLocker ikke er avbrutt før du oppdaterer BIOS, gjenkjennes BitLocker-nøkkelen neste gang du starter systemet på nytt. Du blir bedt om å angi gjenoppretingsnøkkelen for å fortsette, og systemet ber om dette for

hver omstart. Hvis gjenopprettingsnøkkelen ikke er kjent, kan det føre til tap av data eller unødvendig installasjon av operativsystemet på nytt.

1. Start datamaskinen på nytt.
2. Gå til **Dell.com/support**.
 - Skriv inn **Service-ID** eller **Ekspressservicekode** og klikk på **Send inn**.
 - Klikk på **Finn produkt**, og følg instruksjonene på skjermen.
3. Hvis du ikke finner service-ID-en, klikker du på **Velg fra alle produkter**.
4. Velg kategorien **Produkter** fra listen.
 **MERK:** Velg riktig kategori for å komme til produktsiden.
5. Velg datamaskinmodell, og siden med **Produktstøtte** for datamaskinen vises.
6. Klikk på **Finn drivere**, og klikk på **Drivere og nedlastinger**.
Avsnittet drivere og nedlastinger vises.
7. Klikk på **Finn det selv**.
8. Klikk på **BIOS** for å se BIOS-versjonene.
9. Finn den siste BIOS-filen og klikk på **Last ned**.
10. Velg ønsket nedlastingsmetode i vinduet **Velg nedlastingsmetode nedenfor** og klikk på **Last ned fil**.
Vinduet **Filnedlasting** vises.
11. Klikk på **Lagre** for å lagre filen på datamaskinen.
12. Klikk på **Kjør** for å installere den oppdaterte BIOS-filen på datamaskinen.
Følg instruksjonene på skjermen.

System- og oppsettpassord

Tabell 17. System- og oppsettpassord

Passordtype	Beskrivelse
Systempassord	Et passord som du må taste inn for å kunne logge deg på systemet.
Konfigurasjonspassord	Et passord som du må taste inn for å få tilgang til datamaskinens BIOS-innstillinger.

Du kan opprette et systempassord og konfigurasjonspassord for å sikre datamaskinen.

 **FORSIKTIG:** Passordfunksjonen gir et grunnleggende sikkerhetsnivå for datamaskinen.

 **FORSIKTIG:** Alle kan få tilgang til data som er lagret på datamaskinen din hvis den ikke er låst og ligger uovervåket.

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

Tildele et passord for systemkonfigurasjon

Du kan kun tilordne et nytt **System- eller administrasjonspassord** når status er satt til **Ikke angitt**.

Trykk på F2 umiddelbart etter at du har slått på eller startet datamaskinen på nytt for å angi systemkonfigurasjon.

1. På skjermen **System-BIOS** eller **Systemkonfigurasjon** velger du **Sikkerhet**, og trykker på Enter.
Skjermen **Sikkerhet** vises.
2. Velg **System-/administrasjonspassord**, og lag et passord i feltet **Angi nytt passord**.
Bruk følgende retningslinje når du skal tildele systempassordet:
 - Et passord kan ha opp til 32 tegn.
 - Passordet kan inneholde numrene 0 til 9.
 - bare små bokstaver er tillatt, slik at du kan ikke bruke store bokstaver.
 - Bare følgende spesialtegn er tillatt: mellomrom, (), (+), (,), (-), (.), (/), (;), ([], (\), (]), (').


3. Skriv inn systempassordet som du tastet inn tidligere i feltet **Bekreft nytt passord**, og klikk på **OK**.
4. Trykk på **Esc**, og du blir bedt om å lagre endringene.
5. Trykk på **J** for å lagre endringene.
Datamaskinen starter opp på nytt.

Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon

Kontroller at **Passordstatus** er låst opp (i systemkonfigurasjonen) før du prøver å slette eller endre eksisterende system- og konfigurasjonspassord. Du kan ikke slette eller endre et eksisterende system- eller konfigurasjonspassord hvis **Passordstatus** er låst.

Trykk på **F2** umiddelbart etter at du har slått på eller startet datamaskinen på nytt for å angi systemkonfigurasjon.

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

 **MERK:** Hvis du endrer system- og/eller konfigurasjonspassord, må du angi det nye passordet når du blir bedt om det. Hvis du sletter system- og konfigurasjonspassordet, må du bekrefte slettingen når du blir bedt om det.

5. Trykk på **Esc**, og du blir bedt om å lagre endringene.
6. Trykk på **J** for å lagre endringene før du går ut av systemkonfigurasjonen.
Datamaskinen starter på nytt.

Programvare

Emner:


- Operativsystemer som støttes
- Laster ned Windows -drivere

Operativsystemer som støttes

Tabell 18. Operativsystemer som støttes

Funksjoner	Spesifikasjoner
Operativsystemer som støttes	Beskrivelse
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> • 64-biters Windows 10 • 64-biters Windows 10 Professional • 64-biters Windows 10 National Academic (STF)
Andre	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu

Laster ned Windows -drivere

1. Slå på den .
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klikk på **Produktstøtte**, skriv inn Service-ID for den , og klikk deretter på **Send inn**.
 **MERK:** Hvis du ikke har service-ID, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller bla gjennom manuelt etter den -modellen.
4. Klikk på **Drivers and Downloads (Drivere og nedlastinger)**.
5. Velg operativsystemet som er installert på den .
6. Bla nedover på siden, og velg driveren som skal installeres.
7. Klikk på **Last ned fil** for å laste ned driveren for den .
8. Gå til mappen der du lagret driverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
9. Dobbeltklikk på driverfilikonet, og følg veiledningene på skjermen.

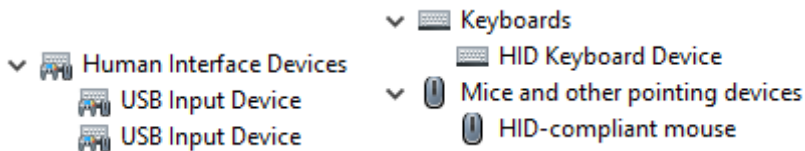
Intel-brikkesettdrivere

Kontroller om Intel-brikkesettdriverne allerede er installert på systemet.

- ▼ System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - High Definition Audio Controller
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) Gaussian Mixture Model - 1911
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - Numeric data processor
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - PCI standard RAM Controller
 - PCI-to-PCI Bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator

Seriell I/O-driver

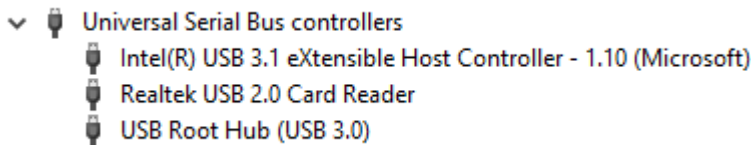
Kontroller om drivere for styreplaten, IR-kamera og tastaturet er installert.



Figur 1. Seriell I/O-driver

USB-drivere

Kontroller om USB-drivene allerede er installert på datamaskinen.



Nettverksdrivere

Sett inn WLAN- og Bluetooth-drivere fra Dells kundestøtteområde.

Tabell 19. Nettverksdrivere

Før installasjon	Etter installasjon
<ul style="list-style-type: none"> Network adapters <ul style="list-style-type: none"> Bluetooth Device (Personal Area Network) Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI) 	<ul style="list-style-type: none"> Network adapters <ul style="list-style-type: none"> Bluetooth Device (Personal Area Network) Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI) Qualcomm QCA9565 802.11b/g/n Wireless Adapter Realtek PCIe GBE Family Controller WAN Miniport (IKEv2) WAN Miniport (IP) WAN Miniport (IPv6) WAN Miniport (L2TP) WAN Miniport (Network Monitor) WAN Miniport (PPPOE) WAN Miniport (PPTP) WAN Miniport (SSTP)

Realtek Audio



Kontroller om lyddriverne allerede er satt inn i datamaskinen.

Tabell 20. Realtek Audio

Før installasjon	Etter installasjon
<ul style="list-style-type: none"> Sound, video and game controllers <ul style="list-style-type: none"> Intel(R) Display Audio 	<ul style="list-style-type: none"> Audio inputs and outputs <ul style="list-style-type: none"> Speakers/Headphones (Realtek(R) Audio)

Serielle ATA-drivere


Installer den nyeste Intel Rapid Storage driveren for beste ytelse. Det anbefales ikke å bruke standard Windows-lagringsdrivere. Kontroller om standard serielle ATA-drivere er installert på datamaskinen.

- ▼  Storage controllers
 -  Microsoft Storage Spaces Controller

Emner:

- [Kontakte Dell](#)

Kontakte Dell

 **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 den aktuelle tjeneste- eller støttekoblingen, etter ditt behov.