

# Dell Vostro 360

Oppsetts- 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.

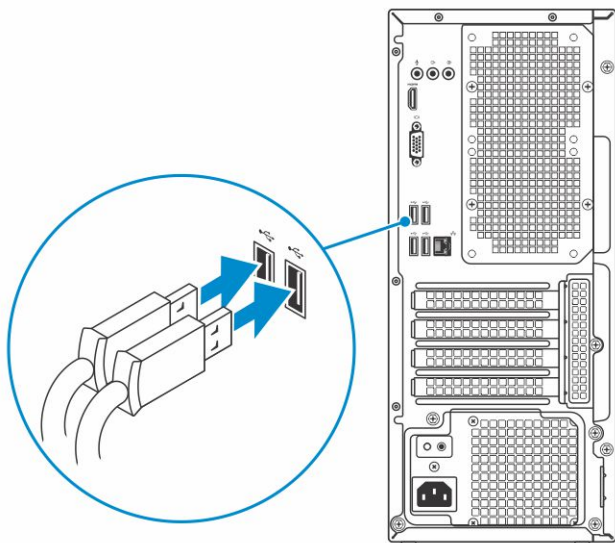
# Innholdsfortegnelse

<b>1 Sette opp datamaskinen.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Kabinett.....</b>	<b>9</b>
Visning av kabinett.....	9
<b>3 Systemspesifikasjoner.....</b>	<b>11</b>
Dimensjoner og vekt.....	11
Systeminformasjon.....	11
Operativsystem.....	12
Minne.....	12
Porter og kontakter.....	13
Kommunikasjon.....	13
Video.....	14
Audio.....	15
Oppbevaring.....	16
Proseszor.....	16
Lagringskombinasjoner.....	16
Hovedkortkontakter.....	16
Strømforsyning.....	17
Sikkerhetsmaskinvare.....	17
Forskrifts- og miljøansvar.....	17
<b>4 Systemoppsett.....</b>	<b>18</b>
Oversikt over BIOS.....	18
Alternativer i General-skjermbildet.....	18
Systemkonfigurasjon (skjermalternativer).....	19
Video (skjermalternativer).....	21
Sikkerhetsskjermalternativer.....	21
Sikker oppstart (skjermalternativer).....	22
Intel Software Guard Extensions (skjermalternativer).....	23
Ytelse (skjermalternativer).....	23
Strømstyring (skjermalternativer).....	24
POST-atferd (skjermalternativer).....	25
Støtte for virtualisering (skjermalternativer).....	25
Trådløst (skjermalternativer).....	25
Vedlikehold (skjermalternativer).....	26
Systemlogg (skjermalternativer).....	26
Alternativer for avanserte innstillinger.....	26
Alternativer for skjermopløsning for SupportAssist.....	26
<b>5 Programvare.....</b>	<b>28</b>
Støttede operativsystemer.....	28
Laster ned drivere.....	28

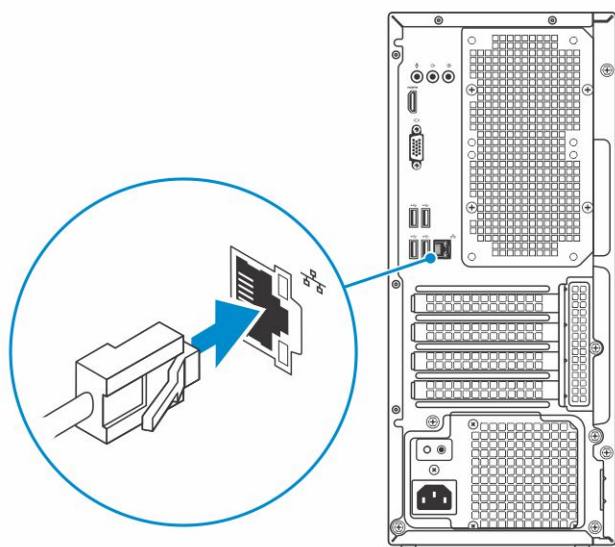
Intel-brikkesett drivere.....	28
Intel HID hendelsesfilter.....	29
Diskstasjoner.....	30
Skjermadapterdriver.....	30
Bluetooth-drivere.....	30
Nettverksdrivere.....	30
Lyddrivere.....	31
Lagringsdrivere.....	31
Sikkerhetsdrivere.....	31
<b>6 Få hjelp.....</b>	<b>32</b>
Kontakte Dell.....	32

# Sette opp datamaskinen

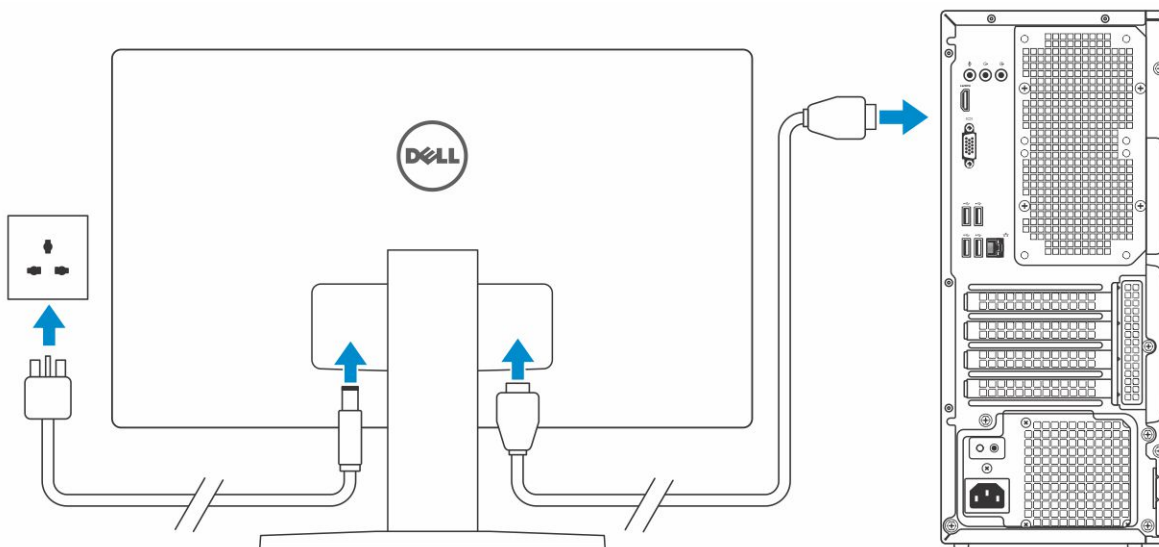
- 1 Koble til tastaturet og musen.



- 2 Koble til nettverket med en kabel, eller koble til et trådløst nettverk.

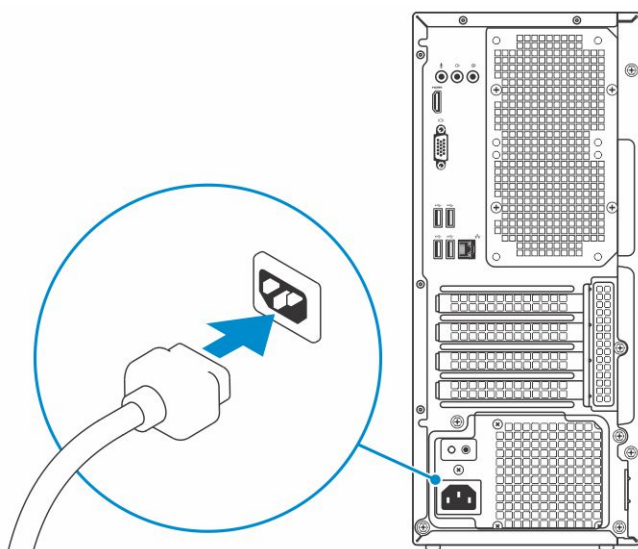


- 3 Koble skjermen.

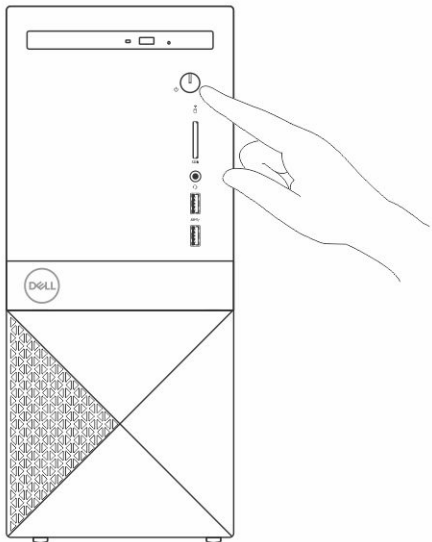


**MERK:** Hvis du bestilte datamaskinen med et separat grafikkort, er HDMI- og skjermportene på bakpanelet på datamaskinen tildekket. Koble skjermen til det separate grafikkortet.

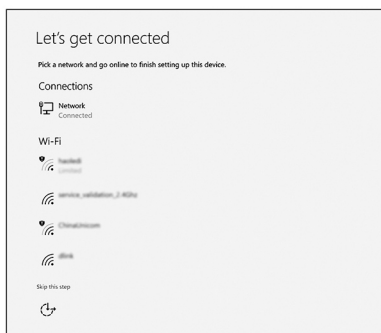
4 Koble til strømledningen.



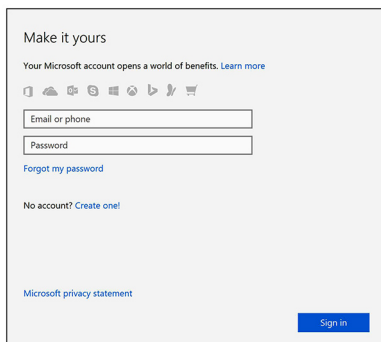
5 Trykk på strømknappen.



- 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.



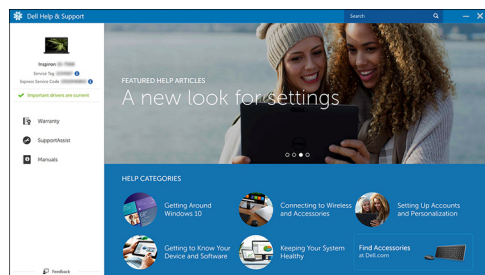
- 7 Finn Dell-apper.

Tabell 1. Finn Dell-apper



Registrere datamaskinen

Hjelp og kundestøtte fra Dell



SupportAssist — Kontrollere og oppdatere datamaskinen



# Kabinett

Dette kapittelet illustrerer flere visninger av kabinettet med porter og kontakter.

## Visning av kabinett

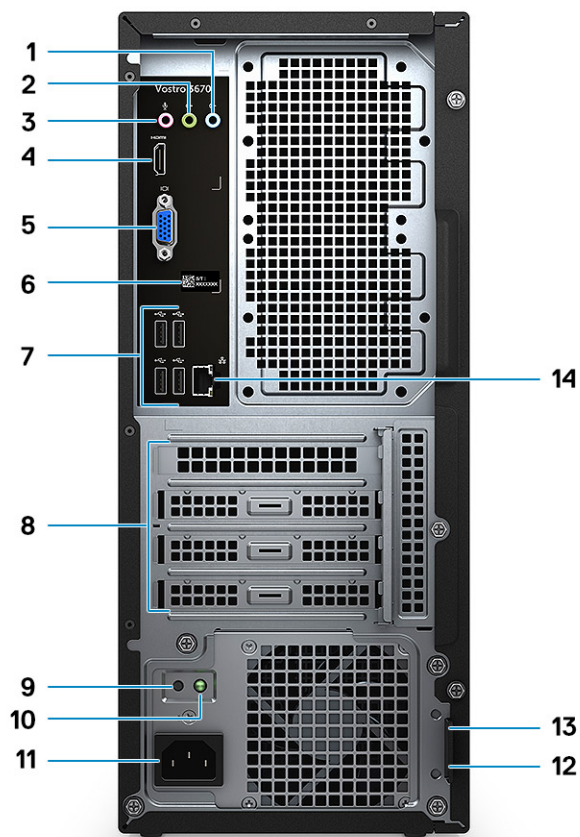
Visningen av kabinettet viser bare standardkomponentene, og det kan hende at tilleggskomponenter ikke er tatt med.

### Sett forfra



- |   |                              |   |                          |
|---|------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Optisk stasjon               | 2 | Av/på-knapp / statuslys  |
| 3 | Aktivitetslampe for harddisk | 4 | SD-kortspor              |
| 5 | Port til hodetelefoner       | 6 | USB 3.1 Gen 1-porter (2) |

### Sett bakfra



- |    |                                  |    |                                  |
|----|----------------------------------|----|----------------------------------|
| 1  | Linje inn-port                   | 2  | Utgangsport                      |
| 3  | Mikrofonport                     | 4  | HDMI-port                        |
| 5  | VGA-port                         | 6  | Etikett med service-ID           |
| 7  | USB 2.0-porter (4)               | 8  | Spor for utvidelseskort          |
| 9  | Diagnoseknapp for strømforsyning | 10 | Diagnoselampe for strømforsyning |
| 11 | Strømkontaktport                 | 12 | Hengelåsring                     |
| 13 | Kensington-sikkerhetsspor        | 14 | Nettverksport                    |

# Systemspesifikasjoner

**MERK:** Tilbudene kan variere fra sted til sted. Følgende spesifikasjoner er bare dem som loven krever skal følge med datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan datamaskinen er konfigurert, kan du klikke på Start Hjelp og støtte og velge alternativet for å vise informasjon om datamaskinen.

Emner:

- Dimensjoner og vekt
- Systeminformasjon
- Operativsystem
- Minne
- Porter og kontakter
- Kommunikasjon
- Video
- Audio
- Oppbevaring
- Prosessor
- Lagringskombinasjoner
- Hovedkortkontakter
- Strømforsyning
- Sikkerhetsmaskinvare
- Forskrifts- og miljøsamsvar

## Dimensjoner og vekt

**Tabell 2. Dimensjoner og vekt**

Høyde	14,7 tommer (373,7 mm)
Bredde	6,3 tommer (160 mm)
Dybde	11,4 tommer (289,4 mm)
Vekt	13,01 lb (5,9 kg)

## Systeminformasjon

**Tabell 3. Systeminformasjon**

Brikkesett	Intel B360
DRAM-bussbredde	64-bit brede kanaler

FLASH EPROM	256 Mb
PCIe bus	100 MHz
Ekstern busshastighet	DMI 3.0-8GT/s


## Operativsystem

**Tabell 4. Operativsystem**

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

## Minne

**Tabell 5. Minnespesifikasjoner**

Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Største minnekonfigurasjon	32 GB
Antall spor	2 UDIMM
Maksimalt minne støttet per spor	16 GB
Alternativer for minne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB DDR4 2400 MHz (4Gx1)</li> <li>• 8 GB DDR4 2400 MHz (8Gx1)</li> <li>• 8 GB DDR4 2400 MHz (4Gx2)</li> <li>• 12 GB DDR4 2400 MHz (8Gx1 + 4Gx1)</li> <li>• 16 GB DDR4 2400 MHz (8Gx2)</li> <li>• 16 GB DDR4 2400 MHz (16Gx1)</li> <li>• 24 GB DDR4 2400 MHz (16Gx1 + 8Gx1)</li> <li>• 32 GB DDR4 2400 MHz (16Gx2)</li> <li>• 4 GB DDR4 2666 MHz (4Gx1)</li> <li>• 8 GB DDR4 2666 MHz (8Gx1)</li> <li>• 8 GB DDR4 2666 MHz (4Gx2)</li> <li>• 12 GB DDR4 2666 MHz (8Gx1 + 4Gx1)</li> <li>• 16 GB DDR4 2666 MHz (8Gx2)</li> <li>• 16 GB DDR4 2666 MHz (16Gx1)</li> <li>• 24 GB DDR4 2666 MHz (16Gx1 + 8Gx1)</li> <li>• 32 GB DDR4 2666 MHz (16Gx2)</li> <li>• 16 GB Optane (tilleggsutstyr)</li> <li>• 32 GB Optane (tilleggsutstyr)</li> </ul>
<p> <b>MERK:</b> Minnemodulene er CRU (customer replaceable units) og kan oppgraderes.</p>	

**MERK:**

- Minnekonfigurasjon på 2400 MHz par med PDC, CDC, Core i3 CPU
- Minnekonfigurasjon på 2666 MHz par med Core i5, i7 CPU

DDR4 SDRAM ikke-ECC-minne

- 2666 MHz on Core i5, i7 prosessor
- 2400 MHz på Celeron, Pentium og i3 prosessor

Type

Hastighet

## Porter og kontakter

**Tabell 6. Porter og kontakter**

USB

- To Two USB 3.1 Gen 1-porter
- Fire USB 2.0-porter

Sikkerhet

- Spor for Kensington-lås
- Hengelåsring

Audio

- Port til hodetelefoner
- Mikrofonport
- Linje inn-port
- Utgangsport

Video

- HDMI 1.4 (UMA)
- VGA-port

Nettverksadapter

Én RJ-45-kontakt

SD-kort (Secure Digital)

SD-kortspor

## Kommunikasjon

**Tabell 7. Kommunikasjonsspesifikasjoner**

Nettverksadapter

Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet-kontroller 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45 )

Trådløs

- Intel 9462 1\*1 ac + BT5 (802.11ac + Bluetooth 5.0,1X1)
- Intel 9560 2\*2 ac + BT5 (802.11ac + Bluetooth 5.0,2x2)
- DW 1707 + BT4.0 (802.11bgn + Bluetooth 4.0, 1x1) via M.2

# Video

Tabell 8. Video

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Type grafikkminne	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
Intel UHD Graphics 630	UMA	Intel Core i3 -8100	Integrert	Delt systemminne	VGA	VGA: 2048x1536@60 Hz
		Intel Core i5 -8400			HDMI 1,4	HDMI : 1920x1080@ 60Hz
		Intel Core i7 - 8700				
Intel UHD Graphics 610	UMA	Intel Pentium Gold G5400	Integrert	Delt systemminne	VGA	VGA: 2048x1536@60 Hz
		Celeron prosessor G4900			HDMI 1,4	HDMI : 1920x1080@ 60Hz
nVIDIA GeForce GT 710	Diskret	N/A	DDR3	2 GB	DL-DVI	Dual Link DVI = 2560x1600
					HDMI	HDMI = 1920x1200 (PC-modus), 1920x1080 (TV-modus, 1080p)
					VGA (kun FH)	VGA (tilleggsutstyr) = 2048x1536
nVIDIA GeForce GT 1030	Diskret	N/A	GDDR5	2 GB	SL-DVI	SL-DVI = 1920 x 1200x 24bpp @ 60hz (redusert blanking)
					HDMI	HDMI = 4096 x 2160 x 24bpp @ 60 Hz
nVIDIA GeForce GTX 1050	Diskret	N/A	GDDR5	2 GB	DL-DVI	DL-DVI = 2560 x 1600x 24bpp @ 60hz (redusert blanking)
					DP	DisplayPort =
					HDMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7680 x 4320 @ 60hz YUV420 8-biters med enkel DP1.3</li> <li>• 5120 x 3200 x 24 bpp @ 60hz (redusert blanking)</li> <li>• 5120 x 3200 x 30 bpp @ 60hz (YUV422)</li> </ul>
						HDMI = 4096 x 2160 x 24bpp @ 60 Hz

Kontroller	Type	CPU- avhengighet	Type grafikkminne	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
nVIDIA GeForce GTX 1050Ti	Diskret	N/A	GDDR5	4 GB	DL-DVI  DP  HDMI	DL-DVI = 2560 x 1600x 24bpp @ 60hz (reduisert blanking)  DisplayPort =  <ul style="list-style-type: none"> <li>7680 x 4320 @ 60hz YUV420 8-biters med enkel DP1.3</li> <li>5120 x 3200 x 24 bpp @ 60hz (reduisert blanking)</li> <li>5120 x 3200 x 30 bpp @ 60hz (YUV422)</li> </ul> HDMI = 4096 x 2160 x 24bpp @ 60 Hz
nVIDIA GeForce GTX 1060	Diskret	N/A	GDDR5	3 GB	DL-DVI  DP  HDMI	DL-DVI = 2560 x 1600x 24bpp @ 60hz (reduisert blanking)  DisplayPort =  <ul style="list-style-type: none"> <li>7680 x 4320 @ 60hz YUV420 8-biters med enkel DP1.3</li> <li>5120 x 3200 x 24 bpp @ 60hz (reduisert blanking)</li> <li>5120 x 3200 x 30 bpp @ 60hz (YUV422)</li> </ul> HDMI = 4096 x 2160 x 24bpp @ 60 Hz

## Audio

**Tabell 9. Lydspesifikasjoner**

Kontroller	Waves MaxxAudio Pro
Type	Firekanals høydefinisjonslyd
Grensesnitt	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-pinnere lydkontakter som støtter 5.1 surround-lyd</li> <li>Høytalere av høy kvalitet</li> <li>Kombinert stereo hodesett/mikrofon</li> </ul>

# Oppbevaring

Tabell 10. Lagringsspesifikasjoner

Type	Formfaktor	Grensesnitt	Kapasitet
SSD (Solid-State Drive)	M.2 2230 og 2280 PCIe	PCIe 3 x4 NVME, opptil 32 Gbit/s	Opptil 512 GB
Harddisk (HDD)	2,5- og 3,5-tommers	SATA AHCI, opptil 6 Gbit/s	Opptil 2 TB ved 5400 o/min og 7200 o/min

# Proseszor

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

Tabell 11. Prosessorspesifikasjoner

Type	UMA-grafikk
Intel 8. generasjons Celeron-prosessor G4900 (2 MB hurtigbuffer, opptil 3,1 GHz)	Intel UHD grafikk 610 med delt grafikkminne
Intel 8. generasjons Pentium Gold prosessor G5400 (4 MB hurtigbuffer, opptil 3,7 GHz)	Intel UHD grafikk 610 med delt grafikkminne
Intel 8. generasjons Core i3-8100 (6 MB hurtigbuffer, opptil 3,6 GHz)	Intel UHD grafikk 630 med delt grafikkminne
Intel 8. generasjons Core i5-8400 8. generasjons Intel Core i5-8400 prosessor (9 MB hurtigbuffer, opp til 4,0 GHz)	Intel UHD grafikk 630 med delt grafikkminne
Intel 8. generasjons Core i7-8700 8. generasjons Intel Core i7-8700 prosessor (12 MB hurtigbuffer, opp til 4,6 GHz)	Intel UHD grafikk 630 med delt grafikkminne

# Lagringskombinasjoner

Tabell 12. Lagringskombinasjoner

Type	Formfaktor
M.2 Drive + SATA	M.2 128GB Solid State-stasjon+ 1 TB 7200 o/min harddisk

# Hovedkortkontakter

Tabell 13. Hovedkortkontakter

M.2-kontakter	M.2 2230/2280 for M.2 PCIe SSD/trådløst nettverk (tilleggsutstyr)
Seriell ATA (SATA)-kontakt	4 SATA 3.0-porter (opptil 6 Gb/s)
PCIe X16-spor	PCIe X16 (1)



PCIe X1-spor

PCIe X1 (2)

PCI

PCI (1)

 **MERK:** Støtte for PCI-spor på TPM sku

## Strømforsyning

**Tabell 14. Strømforsyning**

Inngangsspenning

100–240 VAC, 50–60 Hz

Inngangsstrøm (maks.)

- 290 W PSU (APFC full rekkevidde)
- 290 W PSU (EPA bronse)
- 365 W PSU (EPA Gold), par med nVIDIA GTX 1060 3GB GDDR5, red mesh MT, bare for Kina.

## Sikkerhetsmaskinvare

**Tabell 15. Sikkerhetsmaskinvare**

Sikkerhetsmaskinvare

- Datafjerning via BIOS (sikker sletting)
- Støtte av Computrace BIOS-agent – støtter både Computrace og Proactive Systems Management
- Diskret TPM 2.0 (tilleggsutstyr)
- BIOS-deaktivere TPM (kun Kina)
- Control Vault 2.0 avansert godkjenning w FIPS 140-2 Nivå 3 sertifikat

## Forskrifts- og miljøsamsva

**Tabell 16. Forskrifts- og miljøsamsva**

Forskrifts- og miljøsamsva

- Energy Star 6.1 (tilgjengelig på utvalgte konfigurasjoner)
- FCC, UL mark
- Silver EPEAT Registered (for utvalgte konfigurasjoner). For et bestemt lands deltakelse og vurdering, kan du gå til **[www.epeat.net](http://www.epeat.net)**
- CCC/CECP (kun Kina)
- ESPL/ 1 Million Hr MTBF (kun Kina, Post-RTS)

# Systemoppsett

Systemoppsettet gir deg muligheten til å administrere stasjonær 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 maskinvarekonfigurerings
- Aktivere eller deaktivere integrerte enheter
- Sette ytelses- og strømadministrasjonsgrenser
- Administrere datamaskinens sikkerhet

Emner:

- [Oversikt over BIOS](#)
- [Alternativer i General-skjermbildet](#)
- [Systemkonfigurasjon \(skjermalternativer\)](#)
- [Video \(skjermalternativer\)](#)
- [Sikkerhetskjermalternativer](#)
- [Sikker oppstart \(skjermalternativer\)](#)
- [Intel Software Guard Extensions \(skjermalternativer\)](#)
- [Ytelse \(skjermalternativer\)](#)
- [Strømstyring \(skjermalternativer\)](#)
- [POST-atferd \(skjermalternativer\)](#)
- [Støtte for virtualisering \(skjermalternativer\)](#)
- [Trådløst \(skjermalternativer\)](#)
- [Vedlikehold \(skjermalternativer\)](#)
- [Systemlogg \(skjermalternativer\)](#)
- [Alternativer for avanserte innstillinger](#)
- [Alternativer for skjermopløsning for SupportAssist](#)

## 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 brukeropassord, type harddisk som er installert, og aktivere eller deaktivere basisenheter.

## Alternativer i General-skjermbildet

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

Alternativ	Beskrivelse
<b>System Information</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>System Information (Systeminformasjon): Viser BIOS Version (BIOS-versjon), Service Tag (Service-ID), Asset Tag (Gjenstandsmærke), Ownership Tag (Eierskapsmærke), Ownership Date (eierskapsdato), Manufacture Date (Produksjonsdato) og Express Service Code (Ekspressservicekode).</li> <li>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).</li> <li>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).</li> <li>Enhetsinformasjon: Viser primær harddisk, SATA-0, SATA-1, SATA-2, SATA-3, LOM MAC-adresse, videokontroller, lydkontroller, WiFi-enhet, Bluetooth-enhet.</li> </ul>

## Boot Sequence

<b>Boot Sequence</b>	<p>Brukes til å endre i hvilken rekkefølge datamaskinen skal søke etter operativsystemer. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Boot Manager</li> <li>Onboard NIC(IPV4)</li> <li>Oboard NIC(IPV6)</li> </ul> <p>Alle alternativene er markert som standard. Du kan også fjerne markeringen av et alternativ eller endre oppstartsrekkefølgen.</p>
<b>Boot List Options</b>	<p>Her kan oppstartslisten endres.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Legacy eksterne enheter</li> <li>UEFI (standard)</li> </ul>

## Advanced Boot Options

	<p>Dette alternativet lar deg laste alternativet med gamle ROM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Som standard er alternativet <b>Enable Legacy Option ROMs</b> (Aktivere alternativet med gamle ROM) aktivert</li> <li>Dette alternativet lar deg laste alternativet med gamle ROM. Som standard er alternativet <b>Enable Attenuated Legacy Boot</b> (Aktivere gammel Attenuot oppstart) deaktivert.</li> </ul>
--	--

## 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"> <li><b>Always Except Internal HDD</b> (standard)</li> <li>Always</li> <li>Never</li> </ul>
--	---

## Date/Time

	Brukes til å endre dato og klokkeslett.
--	---

# Systemkonfigurasjon (skjermalternativer)

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






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



Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable PCI Slot</li> <li>• Enabled Secure Digital (SD) Card (Aktivere SD-kort) (standard)</li> </ul>

## Video (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
<b>Multi-Display</b>	<p>Dette alternativet aktiverer eller deaktiverer multivisning. Det bør være aktivert for Windows 7 eller senere. Denne funksjonen gjelder ikke for andre operativsystemer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Multi-Display (aktiver flerskjerm): Dette alternativet er aktivert som standard.</li> </ul>
<b>Primary Display</b>	<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"> <li>• Auto: Dette alternativet er aktivert som standard.</li> <li>• Intel HD Graphics</li> <li>• NVIDIA HD-grafikk</li> </ul>


## Sikkerhetskjermalternativer

Alternativ	Beskrivelse
<b>Admin Password</b>	<p>Brukes til å angi, endre eller slette administratorpassordet.</p> <p> <b>MERK:</b> Du må angi administratorpassordet før du kan angi passord for systemet eller harddisken. Hvis du sletter administratorpassordet, slettes system- og harddiskpassordet automatisk.</p> <p> <b>MERK:</b> Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>Standardinnstilling: Ikke angitt</p>
<b>System Password</b>	<p>Brukestil å angi, endre eller slette systempassordet.</p> <p> <b>MERK:</b> Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>Standardinnstilling: Ikke angitt</p>
<b>Internal HDD-0 Password</b>	<p>Lar deg stille inn, endre eller slette passordet på systemets interne harddisk.</p> <p> <b>MERK:</b> Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>Standardinnstilling: Not set</p>
<b>Internal HDD-3 Password</b>	<p>Lar deg stille inn, endre eller slette passordet på systemets interne harddisk.</p> <p> <b>MERK:</b> Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>Standardinnstilling: Not set</p>
<b>Password Change</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere tillatelse til å endre system- og harddiskpassordet når administratorpassordet er angitt.</p> <p>Standardinnstilling: <b>Allow Non-Admin Password Changes</b> (Tillat endring av andre passord enn administratorpassord) er valgt.</p>

Alternativ	Beskrivelse
<b>UEFI Capsule Firmware Update</b>	Dette alternativet styrer om systemet tillater BIOS-oppdateringer via UEFI-kapselens relanserte pakker. Dette alternativet er aktivert som standard.
<b>TPM 2.0 Security</b>	<p>Brukes til å aktivere TPM (Trusted Platform Module) under POST. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TPM på</b> (aktivert som standard)</li> <li>• Clear (Tøm)</li> <li>• PPI Bypass for aktiverte kommandoer</li> <li>• PPI Bypass for deaktiverte kommandoer</li> <li>• PPI Bypass for Clear Command</li> <li>• <b>Aktiver attesting</b> (aktivert som standard)</li> <li>• <b>Aktiver viktig lagringsplass</b> (aktivert som standard)</li> <li>• <b>SHA-256</b> (aktivert som standard)</li> <li>• Disabled</li> <li>• Aktivert (aktivert som standard)</li> </ul> <p> <b>MERK:</b> Last ned TPM-innpakningsverktøyet (programvare) for å oppgradere eller nedgradere TPM1./2.0.</p>
<b>Computrace</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere den valgfrie Computrace-programvaren. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deactivated (Deaktivert)</li> <li>• Disable</li> <li>• Activate</li> </ul> <p> <b>MERK:</b> Alternativene Activate (Aktiver) og Disable (Deaktiver) aktiverer eller deaktiverer funksjonen for alltid, og det tillates ikke flere endringer</p> <p>Standardinnstilling: Deactivate (Deaktiver)</p>
<b>Master Password Lockout</b>	Alternativet Enable Master Password Lockout (Aktiver utlåsing med hovedpassord) er ikke valgt som standard.
<b>SIMM for sikkerhetsløsninger</b>	<p>Her kan du aktivere eller deaktivere flere UEFI SIMM for sikkerhetsløsninger.</p> <p>Standardinnstilling: SIMM for sikkerhetsløsninger er ikke valgt.</p>

## Sikker oppstart (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
<b>Secure Boot Enable</b>	<p>Dette alternativet aktiverer eller deaktiverer funksjonen <b>Secure Boot</b> (Sikker oppstart).</p> <p>Standardinnstilling: Ikke valgt</p>
<b>Secure Boot Mode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Distribuert modus</b> (standard)</li> <li>• Kontrollmodus</li> </ul>
<b>Expert Key Management</b>	<p>Her kan du manipulere sikkerhetsnøkkeldatabasene bare hvis systemet er i Custom Mode. Alternativet <b>Enable Custom Mode</b> (Aktiver egendefinert modus) er deaktivert som standard. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PK</b> (standard)</li> <li>• KEK</li> <li>• db</li> </ul>

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dbx</li> </ul> <p>Hvis du aktiverer <b>Custom Mode (Egentilpasset modus)</b>, vises de relevante alternativene for <b>PK, KEK, db og dbx</b>. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Save to File (Lagre til fil)</b> – Lagrer nøkkelen i en brukervalgt fil.</li> <li>• <b>Replace from File (Erstatt fra fil)</b> - Erstatte den gjeldende nøkkelen med en nøkkel fra en valgt fil.</li> <li>• <b>Append from File (Legg til fra fil)</b> - Legger til en nøkkel i den valgte databasen fra en valgt fil</li> <li>• <b>Delete (Slett)</b> - Sletter den valgte nøkkelen</li> <li>• <b>Reset All Keys (Tilbakestill alle nøkler)</b> - Tilbakestill til standardinnstillingen</li> <li>• <b>Delete All Keys (Slett alle nøkler)</b> - Sletter alle nøkler</li> </ul> <p> <b>MERK:</b> Hvis du deaktiverer Custom Mode (Egentilpasset modus), blir alle endringer du har gjort slettet og nøklene blir tilbakestilt til standardinnstillingene.</p>

## Intel Software Guard Extensions (skjermalternativer)


Alternativ	Beskrivelse
<b>Intel SGX Enable</b>	<p>Dette feltet gir deg beskjed om å angi et sikkert miljø for å kjøre kode/lagre sensitiv informasjon i konteksten til hoved-OS. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• Enabled</li> <li>• <b>Software Controlled (Kontrollert av programvare)</b> (standard)</li> </ul>
<b>Enclave Memory Size</b>	<p>Dette alternativet angir <b>reserveminnestørrelsen til SGX Enclave</b>. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 MB</li> <li>• 64 MB</li> <li>• 128 MB</li> </ul>

## Ytelse (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
<b>Multi Core Support</b>	<p>Dette feltet angir om prosessen har én eller samtlige kjerner aktivert. Ytelsen til noen av applikasjonene forbedres med ekstra kjerner. Dette alternativet er aktivert som standard. Du kan aktivere eller deaktivere støtte for 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 kerne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktiver støtte for flere kjerner (aktivert som standard)</li> </ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere Intel SpeedStep-funksjonen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep)</li> </ul> <p>Standard innstilling: Alternativet er aktivert.</p>
<b>C-States Control</b>	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere ekstra hviletilstander prosessoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C States (C-tilstander)</li> </ul>

Alternativ	Beskrivelse
	Standard innstilling: Alternativet er aktivert.

## Strømstyring (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
<b>AC Recovery</b>	<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"> <li>• Power Off (Strøm av) (standard)</li> <li>• Power On (Slå på)</li> <li>• Last Power State (Siste strømtilstand)</li> </ul>
<b>Enable Intel Speed Shift Technology</b>	<p>Dette alternativet brukes til å aktivere eller deaktivere støtte for Intel Speed Shift Technology Dette alternativet er aktivert som standard.</p>
<b>Auto On Time</b>	<p>Brukes til å angi et klokkeslett da datamaskinen skal slås på automatisk. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled</li> <li>• Every Day</li> <li>• Weekdays</li> <li>• Select Days</li> </ul> <p>Standardinnstilling: Disabled</p>
<b>Deep Sleep Control</b>	<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"> <li>• Disable (Deaktivert)(standard)</li> <li>• Enabled in S5 only (Aktivert bare i S5)</li> <li>• Enabled in S4 and S5 (Aktivert i S4 og S5)</li> </ul>
<b>USB Wake Support</b>	<p>Brukes til å aktivere at USB-enheter skal kunne vekke systemet fra ventemodus.</p> <p> <b>MERK:</b> 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"> <li>• Enable USB Wake Support</li> </ul> <p>Standard innstilling: Alternativet er aktivert.</p>
<b>Wake on LAN/WLAN</b>	<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"> <li>• <b>Deaktivert:</b> Dette alternativet er aktivert som standard.</li> <li>• LAN Only (Bare LAN)</li> <li>• WLAN Only</li> <li>• LAN or WLAN</li> <li>• LAN with PXE Boot (LAN med PXE Boot)</li> </ul>
<b>Block Sleep</b>	<p>Dette alternativet brukes til å blokkere at maskinen skal gå inn i dvalemodus (S3-tilstand) fra operativsystemet.</p> <p>Block Sleep (S3 state)</p> <p>Standardinnstilling: Dette alternativet er deaktivert</p>



# POST-atferd (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
<b>Numlock LED</b>	Dette alternativet spesifiserer om funksjonen NumLock LD skal være på når systemet startes opp. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable NumLock LED (Aktivere NumLock LED):</b> Alternativet er aktivert.</li></ul>
<b>Keyboard Errors</b>	Dette alternativet angir om tastaturrelaterte feil skal rapporteres ved oppstart. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enables Keyboard Error Detection (Aktivere oppdaging av feil på tastatur):</b> Alternativet er aktivert som standard.</li></ul>
<b>Fastboot</b>	Dette alternativet kan påskynde oppstartsprosessen ved å forbiåke noen av kompatibilitetstrinnene. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"><li>• Minimal</li><li>• <b>Thorough (Grundig)</b> (standard)</li><li>• Auto</li></ul>
<b>Extend BIOS POST Time</b>	Dette alternativet skaper en ekstra forsinkelse før oppstart. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>0 seconds (0 sekunder) (Standard)</b></li><li>• 5 seconds</li><li>• 10 seconds</li></ul>
<b>Full Screen Logo</b>	. Dette alternativet viser fullskjemslogoen hvis imaget samsvarer med skjermopløsningen. Alternativet Enable Full Screen Logo (Aktiver fullskjemslogo) er ikke valgt som standard.
<b>Warnings and Errors</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Prompt on Warnings and Errors (Spør ved advarsler og feil)</b> (standard)</li><li>• Continue on Warnings (Fortsett med advarsler)</li><li>• Continue on Warnings and Errors (Fortsett ved advarsler og feil)</li></ul>

# Støtte for virtualisering (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
<b>Virtualization</b>	Brukes til å aktivere eller deaktivere Intel Virtualization Technology. Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intel Virtualization Technology (standard)).
<b>VT for Direct I/O</b>	Aktiverer eller deaktiverer Virtual Machine Monitor (VMM) ved bruk av ekstra maskinvare som tilbys av Intel® Virtualization Technology for Direct I/O. Enable Intel VT for Direct I/O (Aktiver Intel VT for direkte I/O) – valgt som standard.

# Trådløst (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
<b>Wireless Device Enable</b>	Her kan du aktivere eller deaktivere de interne trådløse enhetene. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>WLAN/WiGig</b> (standard)</li></ul>

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bluetooth</b> (standard)</li> </ul>

## Vedlikehold (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
<b>Service Tag</b>	Viser servicemerket til datamaskinen din.
<b>Asset Tag</b>	Lar deg opprette et systemgjenstandsmerke hvis et gjenstandsmerke ikke er angitt allerede. Dette alternativet er ikke angitt som standard.
<b>SERR Messages</b>	<p>Dette feltet styrer SERR-meldingsfunksjonen. Noen grafikkort krever SERR-melding.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable SERR Messages</b> (Aktivere SERR-meldinger) (standard)</li> </ul>
<b>BIOS Downgrade</b>	<p>Dette feltet styrer blinking i systemets fastvaren til forrige revisjoner.</p> <p>Gjør at BIOS kan nedgradere (aktivert som standard)</p>
<b>Data Wipe</b>	Dette feltet lar brukeren slette data trygt fra alle interne lagringsenheter.
<b>BIOS Recovery</b>	Lar deg gjenopprette fra enkelte ødelagte BIOS betingelser fra en gjenopprettingsfil på brukerens primære harddisk. Aktivert som standard.
<b>First Power On Date</b> (dato for første påslåing)	Dette alternativet lar deg angi Ownership Date (eierskapsdato). Dette alternativet er deaktivert som standard.

## Systemlogg (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
<b>BIOS Events</b>	Brukes til å vise og fjerne (BIOS) POST-hendelsene i systemoppsettet.

## Alternativer for avanserte innstillinger

Alternativ	Beskrivelse
<b>ASPM</b>	<p>Lar deg angi ASPM-nivå.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto</b> (standard)</li> <li>• Disabled</li> <li>• L1 Only (Kun WLAN)</li> </ul>

## Alternativer for skjermopløsning for SupportAssist

Alternativ	Beskrivelse
<b>Auto OS Recovery Threshold</b>	<p>Lar deg styre automatisk oppstartsflyt for SupportAssist-systemet. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Off (Av)</li> <li>• 1</li> <li>• 2 (Aktivert som standard)</li> <li>• 3</li> </ul>

Alternativ	Beskrivelse
<b>SupportAssist OS Recovery</b>	Brukes til å gjenopprette SupportAssist-gjenoppretting av operativsystemet ( Aktivertsom standard)

# Programvare

Dette kapittelet gir detaljer om de støttede operativsystemene sammen med instruksjoner om hvordan du installerer driverne.

Emner:

- Støttede operativsystemer
- Laster ned drivere
- Intel-brikkesettdrivere
- Intel HID hendelsesfilter
- Diskstasjoner
- Skjermaadapterdriver
- Bluetooth-drivere
- Nettverksdrivere
- Lyddrivere
- Lagringsdrivere
- Sikkerhetsdrivere

## Støttede operativsystemer

Tabell 17. Støttede operativsystemer

Støttede operativsystemer	Beskrivelse
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows 10 Pro 64-biter</li> <li>• Microsoft Windows 10 Home 64-biter</li> </ul>

## Laster ned drivere

- 1 Slå på stasjonær PC.
- 2 Gå til **Dell.com/support**.
- 3 Klikk på **Product Support (Produktstøtte)**, oppgi servicekoden til stasjonær PC, og klikk på **Submit (Send)**.

 **MERK:** Hvis du ikke har servicekoden, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter stasjonær PC-modellen.

- 4 Klikk på **Drivers and Downloads (Drivere og nedlastinger)**.
- 5 Velg operativsystemet som er installert på den stasjonære 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 stasjonære 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.




## 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




## Intel HID hendelsesfilter

Kontroller om Intel HID hendelsesfilteret allerede er installeret på datamaskinen.

- ▼  Human Interface Devices
  -  USB Input Device
  -  USB Input Device




## Diskstasjoner

Diskstasjoner er installert i systemet

- ▼  Disk drives
  -  HGST HTS721010A9E630
  -  ST2000DM001-1ER164

## Skjermadapterdriver

Kontroller om skjermadapterdriveren er installert på datamaskinen.

- ▼  Display adapters
  -  AMD Radeon (TM) RX 560
  -  Intel Coffee Lake UHD Graphics

## Bluetooth-drivere

Denne plattformen støtter en rekke Bluetooth-drivere. Følgende er et eksempel

- ▼  Bluetooth
  -  Microsoft Bluetooth Enumerator
  -  Microsoft Bluetooth LE Enumerator
  -  Microsoft Bluetooth Protocol Support Driver
  -  Qualcomm QCA9565 Bluetooth 4.0





## Nettverksdrivere

Sett inn WLAN- og Bluetooth- drivere fra Dells nettsted for kundestøtte.

- ▼  Network adapters
  -  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)




## Lyddrivere

Kontroller om lyddrivere allerede er installert på datamaskinen.

- ▼  Sound, video and game controllers
  -  AMD High Definition Audio Device
  -  Intel(R) Display Audio
  -  Realtek Audio

## Lagringsdrivere

Kontroller om driverne for lagringskontrollere er installert på systemet.

- ▼  Storage controllers
  -  Intel(R) Chipset SATA/PCIe RST Premium Controller
  -  Microsoft Storage Spaces Controller

## Sikkerhetsdrivere

Kontroller om sikkerhetsdriverne for enheten er installert på datamaskinen.

- ▼  Security devices
  -  Trusted Platform Module 2.0

## Få hjelp

### 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 ønsket tjenestetype eller kundestøttetype basert på de behovene du har.