

Latitude 7410

Oppsett og spesifikasjoner

1.0.0.0



Merknader, forholdsregler og advarsler

 **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.

Innholdsfortegnelse

Kapittel 1: Konfigurer datamaskinen.....	5
Kapittel 2: Kabinettoversikt.....	7
Sett fra skjermen.....	7
Sett fra håndleddstøtten.....	9
Sett fra venstre.....	10
Sett fra høyre.....	10
Sett fra bunnen.....	11
Moduser.....	11
Kapittel 3: Hurtigtaster.....	14
Kapittel 4: Spesifikasjoner for Latitude 7410.....	16
Mål og vekt.....	16
Prosessorer.....	16
Brikkesett.....	17
Operativsystem.....	17
Minne.....	17
Eksterne porter.....	18
Interne kontakter.....	18
Trådløsmodul.....	18
Lyd.....	19
Lagring.....	20
Mediekortleser.....	20
Tastatur.....	20
Kamera.....	21
Pekeflate.....	22
Bevegelser på styreplaten.....	22
Fingeravtrykksleser (tilleggsutstyr).....	22
Strømadapter.....	22
Batteri.....	23
Skjerm.....	24
GPU – integrert.....	26
Datamaskinens omgivelser.....	26
Sikkerhet.....	27
Kapittel 5: Systemoppsett.....	28
Å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet.....	28
Navigeringstaster.....	28
Oppstartsrekkefølge.....	28
Meny for engangsoppstart.....	29
System setup options.....	29
Clearing BIOS (System Setup) and System passwords (Slette BIOS (Systemkonfigurasjon) og systempassord).....	37

Kapittel 6: Programvare.....	38
Operativsystem.....	38
Laste ned lyddriveren.....	38
Laste ned driver til skjermkortet.....	38
Downloading the USB driver.....	39
Laste ned Wi-Fi-driveren.....	39
Laste ned driveren for mediekortleseren.....	40
Downloading the chipset driver.....	41
Laste ned nettverksdriveren.....	41
 Kapittel 7: Få hjelp og kontakte Dell.....	 43

Konfigurer datamaskinen

Om denne oppgaven

Denne delen beskriver hvordan du konfigurerer Dell Latitude 7410-systemet for første gang, inkludert konfigurasjon av Internett-tilkoblingen og tilpasning ved hjelp av Dell-applikasjonene.

Trinn

1. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.

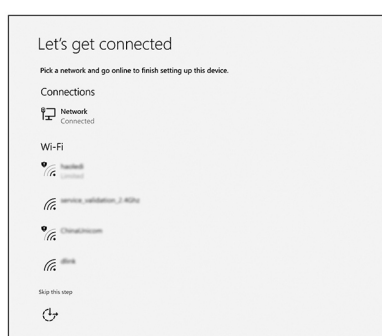


MERK: Slik konserverer du batteristrom. Batteriet kan angi strømsparingsmodus

2. Fullfør innledende konfigurasjon av operativsystemet.

For Windows:

- a. Kobler til et nettverk eller Windows-oppdateringer.



MERK: Hvis du kobler til et sikkert trådløst nettverk, må du oppgi passordet til det trådløse nettverket når du blir bedt om det.

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

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. [Learn more](#)





[Forgot my password](#)

No account? [Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)

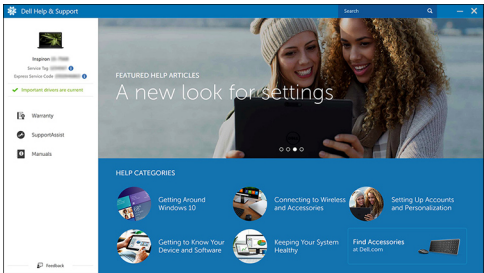
c. I skjermbildet for **støtte og beskyttelse** angir du kontaktdetaljene dine.

For Ubuntu:

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigurasjonen. Hvis du vil ha mer informasjon om installasjon og konfigurering av Ubuntu, kan du se kunnskapsbaserte artikler [SLN151664](#) og [SLN151748](#) på www.dell.com/support.

- Finne og bruke Dell-applikasjoner fra startmenyen i Windows – anbefalt

Tabell 1. Finn Dell-apper

	Dell-produktregistrering Registrer systemenheten hos Dell
	Hjelp og kundestøtte fra Dell Få tilgang til hjelp og støtte for systemet. 
	SupportAssist Kontrollerer proaktivt tilstanden til maskinvaren og programvaren for systemet. MERK: Forny eller oppgrader servicen ved å klikke på servicens utløpsdato i SupportAssist.
	Dell Update Oppdaterer systemet ved hjelp av kritiske feilrettinger og viktige enhetsdrivere etter hvert som de blir tilgjengelig.
	Dell Digital Delivery Last ned programvareapplikasjonene, inkludert programvare som er kjøpt, men som ikke er forhåndsinstallert på systemet.

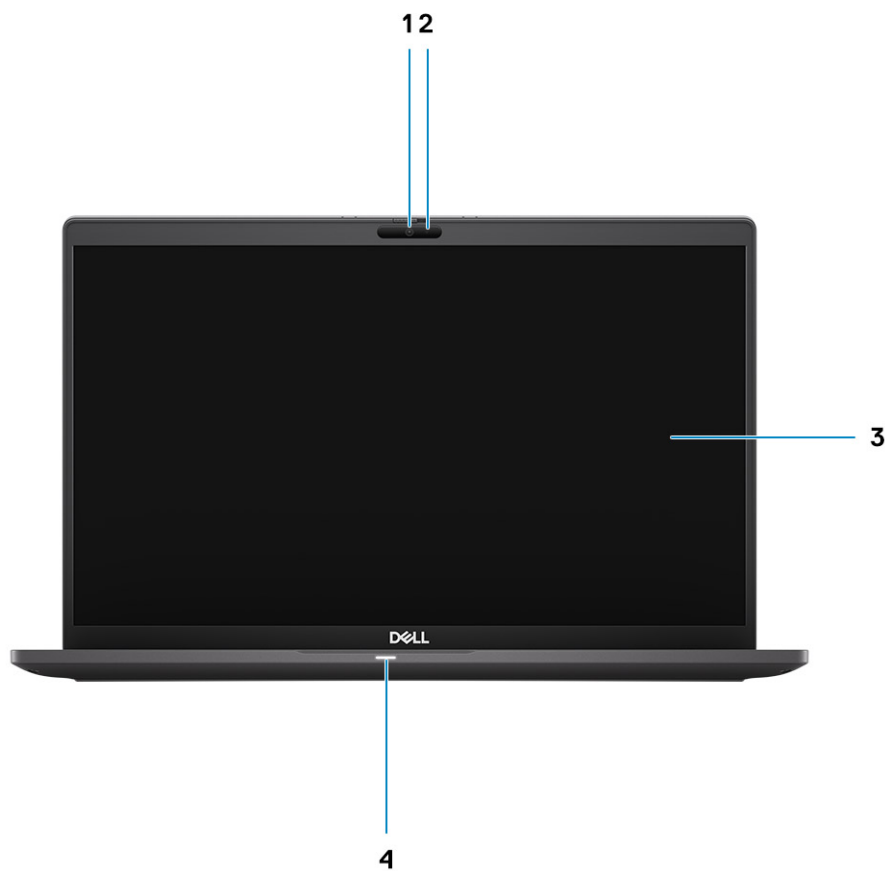
- MERK:** Opprett en gjenopprettingsstasjon for å feilsøke og løse problemene som kan oppstå med Windows.

Opprette en gjenopprettingsstasjon for Windows Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows](#).

Kabinettoversikt

Sett fra skjermen

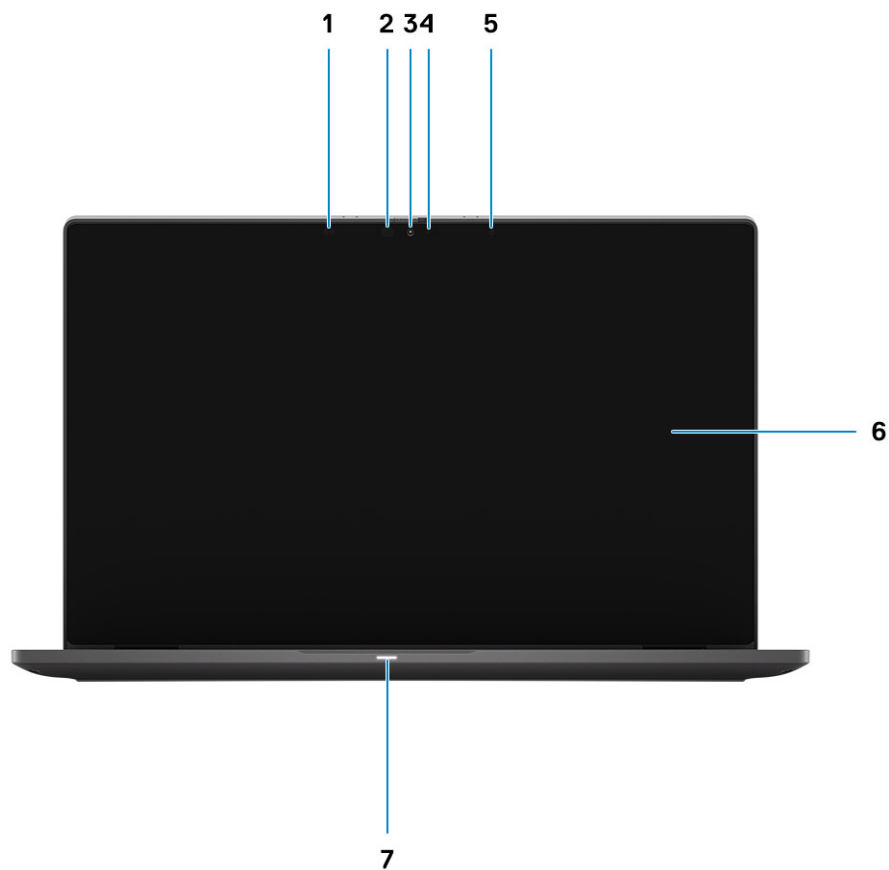
Bærbar datamaskin



1. RGB- eller IR-kamera (ekstraustyr)
3. LCD-panel

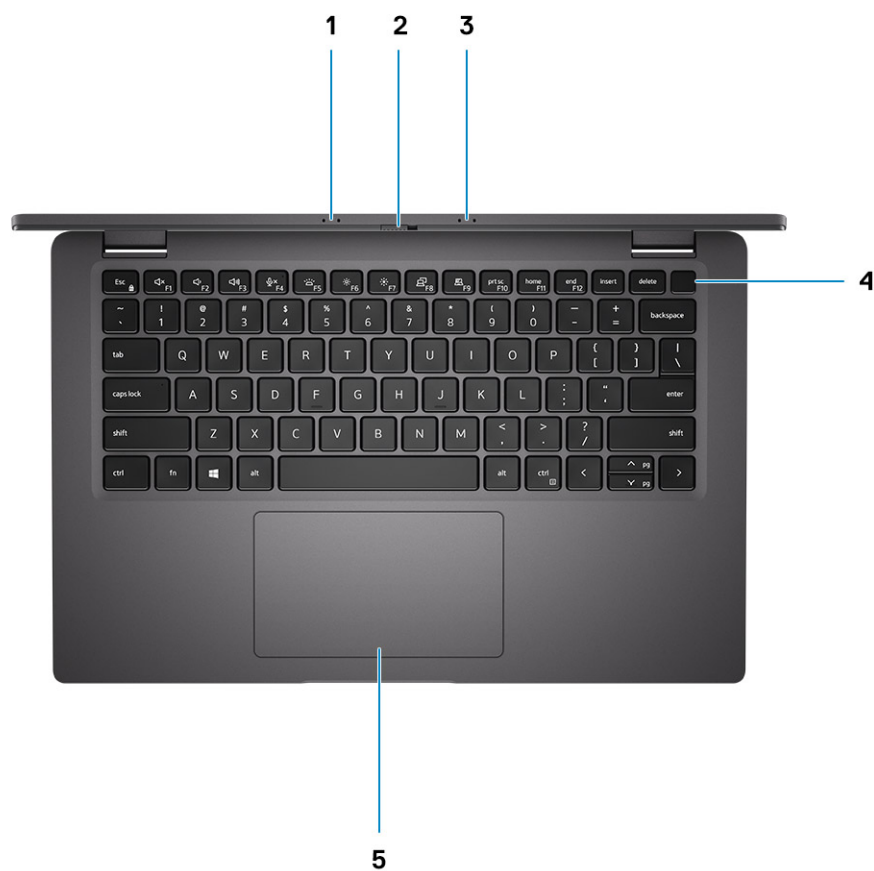
2. LED-status for kamera
4. LED-batteristatus

2-i-1



- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Nærhetssensor | 2. IR-sender (tilleggsutstyr) |
| 3. RGB- eller IR-kamera (ekstrautstyr) | 4. LED-status for kamera |
| 5. Sensor for omgivelseslys (ALS-sensor) | 6. LCD-panel |
| 7. LED-batteristatus | |

Sett fra håndleddstøtten



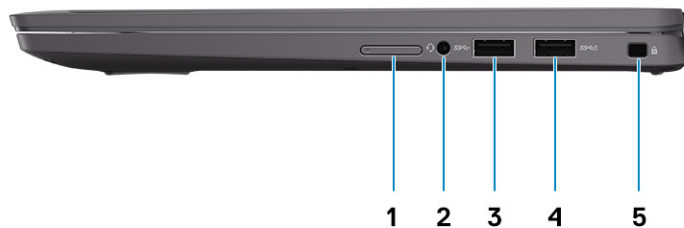
1. Mikrofonrekke
2. SafeView-bryter
3. Mikrofonrekke
4. Strømknapp (ekstrasutstyr: fingeravtrykksleser)
5. Styreplate

Sett fra venstre



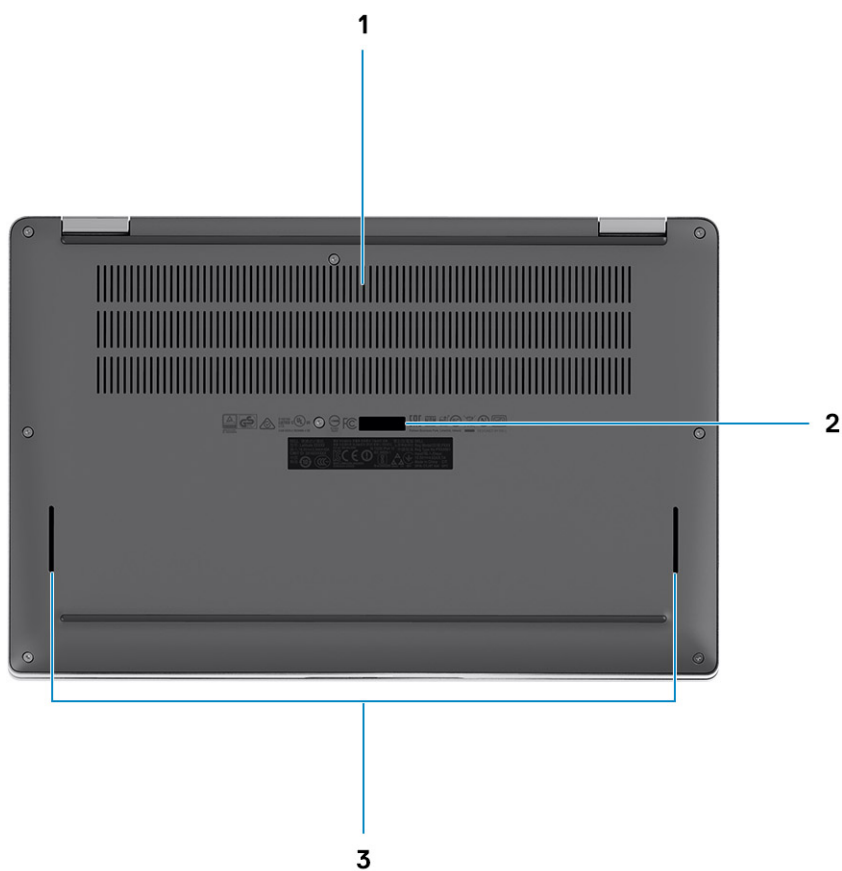
1. HDMI 2.0-port
2. USB 3.2 2. generasjons Type-C-port med DisplayPort (Alt-modus) og Thunderbolt 3.0 med strømforsyning (PD)
3. USB 3.2 2. generasjons Type-C-port med DisplayPort (Alt-modus) og Thunderbolt 3.0 med PD
4. micro-SD-kortspor
5. Smartkortspor (ekstrautstyr)

Sett fra høyre



1. SIM-kortspor (kun med WWAN-konfigurasjon, ekstrautstyr)
2. Universell lydkontakt
3. USB 3.2 1. generasjons Type-A-port
4. USB 3.2 1. generasjons Type-A-port med PowerShare
5. Kileformet låsespor

Sett fra bunnen



1. Kjølesventiler
2. Etikett med service-ID
3. Høyttalergitter

Moduser

Denne delen viser ulike bruksmodi for Latitude 7410 bærbar PC og 2-i-1 PC:

Bærbar PC-modus

i **MERK:** Denne bruksmodusen gjelder for konfigurasjoner av både PC og 2-i-1.



Modi for 2-i-1

 **MERK:** Denne bruksmodusen gjelder bare for konfigurasjoner av 2-i-1.

Nettbrettmodus



Fotmodus



Teltmodus



Hurtigtaster

Denne delen beskriver primær- og sekundærfunksjonen som er tilknyttet hver av funksjonstastene og kombinasjonen med funksjonslås.

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

Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærfunksjoner. Symbolet som vises på nedre del av tasten, viser til tegn som skrives ut når tasten trykkes ned. Hvis du trykker på Shift og tasten, skrives symbolet som vises på øvre del av tasten ut. Hvis du for eksempel trykker på 2, skrives 2 ut. Hvis du trykker på Shift og 2, skrives @ ut.

Tastene F1–F12 på øverste rad av tastaturet er funksjonstaster for multimediekontroll, som angitt av ikonet nederst på tasten. Trykk på funksjonstasten for å påkalle oppgaven som angis av ikonet. Hvis du for eksempel trykker på F1, dempes lyden (se tabellen nedenfor).

Hvis funksjonstastene F1–F12 er nødvendig for bestemte programvareapplikasjoner, kan multimediefunksjonen deaktiveres ved å trykke på Fn og Esc. Deretter kan multimediekontrollen påkalles ved å trykke på Fn og den respektive funksjonstasten. For eksempel, dempe lyden ved å trykke på Fn og F1.

MERK: Du kan også definere primærvirkemåten til funksjonstastene (F1–F12) ved å endre Virkemåte for funksjonstast i BIOS-konfigurasjonsapplikasjonen.

Tabell 2. Liste med funksjonshurtigtaster

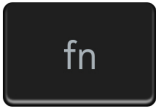
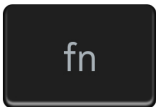
Taster	Primæratferd	Sekundæratferd (Fn + tast)
Esc	Esc	Aktivere/deaktivere Fn
F1	Demp høyttaleren	F1-atferd
F2	Reduser volumet (-)	F2-atferd
F3	Øk volumet (+)	F3-atferd
F4	Demp mikrofonen	F4-atferd
F5	Bakgrunnslys for tastatur	F5-atferd
F6	Reduser lysstyrken på skjermen (-)	F6-atferd
F7	Øk lysstyrken på skjermen (+)	F7-atferd
F8	Veksle mellom skjermer (Win + P)	F8-atferd
F9	Veksle mellom e-Privacy-skjerm (ekstraustyr med e-Privacy-skjerm)	Virkemåte for F9
F10	Ta skjermdump	F10-atferd
F11	Hjem	F11-atferd
F12	Slutt	F12-atferd

Liste med andre hurtigtaster

Tabell 3. Liste med andre hurtigtaster

Funksjonstastkombinasjoner	Virkemåte
 + 	Pause

Tabell 3. Liste med andre hurtigtaster (forts.)

Funksjonstastkombinasjoner	Virkemåte
 + 	Veksle med Scroll Lock
 + 	Systemforespørsel
 + 	Åpne programmeny

Tabell 4. Liste med andre hurtigtaster

Funksjonstastkombinasjoner	Virkemåte
FN og Ctrl og B	Avbrudd
FN og Skift og B	Atskilt modus  MERK: Alternativet er deaktivert som standard, og må aktiveres i BIOS.
FN og pil opp (↑)	Side opp
FN og pil ned (↓)	Side ned

Spesifikasjoner for Latitude 7410

Mål og vekt

Følgende tabell inneholder høyde, bredde, dybde og vekt for Latitude 7410.

Bærbar datamaskin

Tabell 5. Mål og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Høyde foran	18,13 mm (0,71 tommer)
Høyde bak	19,33 mm (0,76 tommer)
Bredde	321,35 mm (12,65 tommer)
Dybde	208,69 mm (8,22 tommer)
Vekt fra	1,33 kg (2,93 lb)

2-i-1

Tabell 6. Mål og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde (maks.):	
Høyde foran	17,07 mm (0,67 tommer)
Høyde bak	19,38 mm (0,76 tommer)
Bredde	321,35 mm (12,65 tommer)
Dybde	208,69 mm (8,22 tommer)
Vekt fra	1,46 kg (3,22 lb)

 **MERK:** Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og variasjoner i produksjonen.

Prosessorer

Tabell 7. Prosessorer

Beskrivelse	Verdier			
Prosessorer	10 th Generation Intel Core i5-10210U (non-vPro)	10 th Generation Intel Core i5-10310U (vPro)	10 th Generation Intel Core i7-10610U (vPro)	10 th Generation Intel Core i7-10810U (vPro)

Tabell 7. Prosessorer (forts.)

Beskrivelse	Verdier			
Wattstyrke	15 W	15 W	15 W	15 W
Antall kjerner	4	4	4	6
Antall tråder	8	8	8	12
Hastighet	1.6 GHz to 4.2 GHz	1.7 GHz to 4.4 GHz	1.8 to 4.9 GHz	1.1 GHz to 4.9 GHz
Hurtigbuffer	6 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Integrert grafikk	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Brikkesett

Tabell 8. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Intel Comet Lake U PCH
Prossessor	10 th Generation Intel Comet Lake Core i5/i7 processors
DRAM-bussbredde	64-bit
PCIe bus	Up to Gen3

Operativsystem

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (not available for 2-in-1 system configurations)

Minne

Følgende tabell inneholder minnespesifikasjoner for Latitude 7410.

Tabell 9. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Minnespor,	Built on system board
Minnetype,	Dual-channel DDR4
Minnehastighet	2666 MHz
Største minnekonfigurasjon	32 GB
Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Minnekonfigurasjoner som støttes,	• 4 GB, 1 x 4 GB • 8 GB, 2 x 4 GB • 16 GB, 2 x 8 GB • 32 GB, 2 x 16 GB

Eksterne porter

Følgende tabell inneholder eksterne porter for Latitude 7410.

Tabell 10. Eksterne porter

Beskrivelse	Verdier
USB-porter,	• Two USB 3.2 Gen 1 Type-A ports, one with PowerShare • Two USB 3.2 Gen 2 Type-C ports with Power Delivery, DisplayPort over USB Type-C, and Thunderbolt 3 • One Universal Audio Jack • One HDMI 2.0 port
Lydport,	One Universal Audio Jack
Videopoter,	• One HDMI 2.0 port • Two USB 3.2 Gen 2 Display port USB Type-C ports and Thunderbolt 3
Mediekortleser	One micro-SD Card reader
Dokkingport	Supported by USB Type-C port
Strømadapterport	Two USB 3.2 Gen 2 Type-C ports with Power Delivery
Sikkerhet,	One Wedge-shaped lock slot

Interne kontakter

Tabell 11. Internal ports and connectors (Interne porter og kontakter)

Beskrivelse	Verdier
1 M.2 M-tast (2280 eller 2230) for SSD-disk	• Klasse 35:128 GB, 256 GB, 512 GB 2230 SSD • Klasse 40: 256 GB, 512 GB, 1 TB 2280 SSD • Klasse 40: 256 GB, 512 GB 2280 SED
1 M.2 2230 E-tast for WWAN-kort	• Bærbar PC: Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A (DW5829e) eSIM-kompatibel • 2-i-1: Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A (DW5821e) eSIM-kompatibel
 MERK: Hvis du vil vite mer om funksjonene til forskjellige typer M.2-kort, kan du se kunnskapsbasert artikkel SLN301626 .	

Trådløsmodul

Følgende tabell inneholder modulspesifikasjoner for Wireless Local Area Network (WLAN) og Wireless Wide Area Network (WWAN) for Latitude 7410.

WLAN-moduler

Wi-Fi-modulen på dette systemet er bygget på hovedkortet.

Tabell 12. Spesifikasjoner for trådløsmodul

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Modellnummer	Intel Wireless-AC 9560, 2x2, 802.11ac with Bluetooth 5.1 (non-vpro)	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax with Bluetooth 5.1 (vpro)
Overføringshastighet	802.11ac - Up to 867 Mbps 802.11n - Up to 450 Mbps 802.11a/g - Up to 54 Mbps 802.11b - Up to 11 Mbps	2.4 GHz 40M: Up to 574 Mbps 5 GHz 80M: Up to 1.2 Gbps 5 GHz 160M: Up to 2.4 Gbps
Frekvensbånd som støttes	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Trådløsstandarder	IEEE 802.11a/b/g/n/ac MU-MIMO RX	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160MHz channel use
Kryptering	64/128-bit WEP/AES-CCMP - PAP, CHAP, TLS, GTC, MS-CHAP, MS-CHAPv2	64/128-bit WEP 128-bit AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

WWAN-moduler

Følgende liste inneholder alternativene for den mobile bredbåndsmodule som er tilgjengelig for Latitude 7410

1. 2-i-1:

- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e, e-SIM-aktivert), WW unntatt Kina, Tyrkia og USA
- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) WW
- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) for AT&T, Verizon og Sprint, bare for USA

2. Bærbar PC:

- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e, e-SIM-aktivert) WW unntatt Kina, Tyrkia og USA
- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) WW
- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) for AT&T, Verizon og Sprint, bare for USA

Lyd

Tabell 13. Lydspesifikasjon

Beskrivelser	Verdier
Type	Høydefinisjonslyd
Kontroller	Realtek ALC3254
Stereokonvertering	Støttes
Internt grensesnitt	Høydefinisjonslyd
Eksternt grensesnitt	Universell lydkontakt
Høytalere	To
Intern høyttalerforsterker	Støttet (lydkodek integrert)
Eksterne volumkontroller,	Hurtigtastkontroller
Høyttalerutgang:	

Tabell 13. Lydspesifikasjon (forts.)

Beskrivelser		Verdier
	Gjennomsnittlig	2 W
	Topp	2,5 W
Mikrofon		To mikrofoner

Lagring

Denne delen inneholder lagringsalternativer Latitude 7410.

Your computer supports one of the following configurations:

- M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SED

i MERK: The primary drive of your computer varies with the storage configuration. For computers with a M.2 drive, the M.2 drive is the primary drive.

Tabell 14. Lagringsspesifikasjoner

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet,
M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD	PCIe x4 NVMe 3.0	up to 512 GB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD	PCIe x4 NVMe 3.0	up to 1 TB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SED	PCIe x4 NVMe 3.0	up to 512 GB

Mediekortleser

Tabell 15. Mediekortleserspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	micro-SD Card reader
Kort som støttes	• micro-Secure Digital (SD) • micro-Secure Digital High Capacity (SDHC) • micro-SD Extended Capacity (SDXC)

Tastatur

Tabell 16. Tastaturspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	• Standard spill resistant keyboard (Optional backlit)
Oppsett	QWERTY/KANJI
Antall taster	• United States and Canada: 81 keys • United Kingdom: 82 keys • Japan: 85 keys
Størrelse	X=18.07 mm key pitch

Tabell 16. Tastaturspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
	Y=18.07 mm key pitch
Snarveistaster	Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key. For more information see the Keyboard shortcuts section. MERK: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.

Kamera

Følgende tabell inneholder kameraspesifikasjoner for Latitude 7410.

Tabell 17. Kameraspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer,	One
Kameratype,	2.7 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB Webcam 3 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB/IR Webcam with ALS and Proximity Sensor 6 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB Webcam 6 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB/IR Webcam with ALS and Proximity Sensor
Kameraplassering,	Front
Kamerasensortype,	CMOS sensor technology
Kameraoppløsning:	
Stillbilder	1280 x 720 (HD)
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Oppløsning for infrarødt kamera:	
Stillbilder	1280 x 720 (HD)
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Diagonal visningsvinkel:	
Kamera	78.6 degrees
Infrarødt kamera	78.6 degrees

Pekeflate

Tabell 18. Styreplatespesifikasjoner

Beskrivelse		Verdier
Oppløsning:		
	Horisontalt	3054
	Vertikalt	1790
Dimensjoner:		
	Horisontalt	105 mm (4.13 in.)
	Vertikalt	65 mm (2.56 in.)

Bevegelser på styreplaten

Hvis du vil ha mer informasjon om bevegelser på styreplaten for Windows 10, kan du se Microsoft kunnskapsbasert artikkel [4027871](https://support.microsoft.com) at support.microsoft.com.

Fingeravtrykksleser (tilleggsutstyr)

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for fingeravtrykksleseren (ekstraustyr) for Latitude 7410.

Tabell 19. Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser

Beskrivelse	Verdier	
	Alternativ 1	Alternativ 2
Sensortechnologi for fingeravtrykksleser,	Kapasitiv	Kapasitiv
Oppløsning for fingeravtrykkslesersensor (dpi)	363	500
Pikselstørrelse for fingeravtrykkslesersensor	76 x 100	108 x 88

Strømadapter

Følgende tabell inneholder strømadapterspesifikasjoner for Latitude 7410.

Tabell 20. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Type	65 W, USB Type-C adapter	90 W, USB Type-C adapter
Inngangsspenning	100 VAC/240 VAC	100 VAC/240 VAC
Inngangsfrekvens	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)	1.50 A	1.70 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	3.25 A	4.5 A
Nominell utgangsspenning	19.50 VDC	19.50 VDC

Tabell 20. Strømadapterspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse		Alternativ 1	Alternativ 2
Temperaturområde:			
	Drift	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Oppbevaring	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Batteri

Tabell 21. Batterispesifikasjoner

Spesifikasjoner		Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4
Type:		3-cellers 39 wattimer litium-ion-polymerbatteri	4-cellers 52 wattimer litium-ion-polymerbatteri	4-cellers, 52 wattimer litium-ion-polymerbatteri (LCL)	6-cellers 68 wattimer litium-ion-polymerbatteri
Spenning (VDC)		11,4 V	7,6 V	7,6 V	11,4 V
Vekt (maksimum)		0,207 kg (0,46 lb)	0,257 kg (0,56 lb)	0,257 kg (0,56 lb)	0,33 kg (0,73 pund)
Dimensjoner:					
	Høyde	251 mm (9,88 tommer)	251 mm (9,88 tommer)	251 mm (9,88 tommer)	292 mm (11,49 tommer)
	Bredde	85,8 mm (3,38 tommer)	85,8 mm (3,38 tommer)	85,8 mm (3,38 tommer)	93,7 mm (3,69 tommer)
	Dybde	5 mm (0,19 tommer)	5 mm (0,19 tommer)	5 mm (0,19 tommer)	8,9 mm (0,35 tommer)
Temperaturområde:					
	Drift	- Lading: 0 til 45 °C (32 til 113 °F) - Utlading: 0 °C til 70 °C (32 °F til 158 °F)			
	Lagring	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)			
Driftstid for batteri		Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.			
Batteriladetid (cirka)		- ExpressCharge-økning (0 opptil 35 %): 20 minutter - ExpressCharge: To timer - Standardlading: Tre timer i MERK: Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-applikasjonen. Hvis du vil ha mer informasjon om Dell Power Manager, kan du se https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs			
Levetid (omtrentlig)		Ett år eller 300 utladinger/ladesykluser		Tre år eller 1000 utladinger/ladesykluser	Ett år eller 300 utladinger/ladesykluser
ExpressCharge		Støttes	Støttes	Støttes	Støttes
Kan skiftes ut av brukeren		Nei (FRU)	Nei (FRU)	Nei (FRU)	Nei (FRU)
Knappcellebatteri		Hovedbatteriet bevarer 2 % av kapasiteten for RTC-funksjonen.			
Driftstid for knappcellebatteri		68 dager med 39 wattimer batteri			

Tabell 21. Batterispesifikasjoner (forts.)

Spesifikasjoner	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4
	 MERK: Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.			

 MERK:

For systemer med ExpressCharge-funksjonen, vil batteriet normalt være minst 80 % ladet etter cirka én times lading med systemet av, og fulladet etter cirka to timer med systemet av.

Aktivering av ExpressCharge krever at både datamaskinen og batteriet som brukes er ExpressCharge-kompatibelt. ExpressCharge aktiveres ikke hvis ikke begge kravene er oppfylt.

Skjerm

Følgende tabell inneholder skjerm spesifikasjoner for Latitude 7410.

Tabell 22. Spesifikasjoner for 2-i-1-skjerm

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Skjermtype,	14,0-tommers FHD SLP med Corning Gorilla Glass 6 (GG6)	14,0-tommers FHD Digital Privacy-SafeScreen med GG6
Skjermpanelteknologi,	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)
Skjermpanelmål (aktivt område):		
Høyde	309,4 mm (12,18 tommer)	309,4 mm (12,18 tommer)
Bredde	173,95 mm (6,85 tommer)	173,95 mm (6,85 tommer)
Diagonal	355,6 mm (14,0 tommer)	355,6 mm (14,0 tommer)
Opprinnelig oppløsning for skjermpanel	1920 x 1080	1920 x 1080
Lystetthet (vanlig)	300 nit	300 nit
Megapiksler	2,07	2,07
Fargeområde,	sRGB 100 %	sRGB 100 %
Piksler per tomme (PPI)	157	157
Kontrastforhold (minimum)	1000:1	1000:1
Responstid (maksimum)	35 ms	35 ms
Oppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	80/80 grader (min)	- Delingsmodus: 80/80 grader (min) - Personvernmodus (lysstyrke < 40 %): 30/30 grader (maks.)
Vertikal visningsvinkel	80/80 grader (min)	- Delingsmodus: 80/80 grader (min) - Personvernmodus (lysstyrke < 40 %): 30/30 grader (maks.)
Pikselbredde	0,161 mm	0,161 mm
Strømforbruk (maksimum)	1,9 W	- Delingsmodus: 2,36 W - Personvernmodus: 2,46 W og strøm for berøringsskjerm: 0,16 W

Tabell 22. Spesifikasjoner for 2-i-1-skjerm (forts.)

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Antirefleks kontra glanset overflate	Antirefleks/antiflekkbelegg	Antirefleks/antiflekkbelegg
Berøringsalternativer	Berøringsskjerm med støtte for aktiv penn	Berøringsskjerm med støtte for aktiv penn

Tabell 23. Skjermspesifikasjoner for bærbar PC

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4	Alternativ 5
Skjermtype,	14,0-tommers Høydefinisjon (HD)	14,0-tommers Full HD (FHD) Super Low Power (SLP)	14,0-tommers FHD	14,0-tommers FHD Digital Privacy-SafeScreen	14,0-tommers Ultra HD lavt blålys
Skjermpanelteknologi,	Tvunnet nematisk (TN)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)
Skjermpanelmål (aktivt område):					
Høyde	309,4 mm (12,18 tommer)	309,4 mm (12,18 tommer)	309,4 mm (12,18 tommer)	309,4 mm (12,18 tommer)	309,4 mm (12,18 tommer)
Bredde	173,95 mm (6,85 tommer)	173,95 mm (6,85 tommer)	173,95 mm (6,85 tommer)	173,95 mm (6,85 tommer)	173,95 mm (6,85 tommer)
Diagonal	355,6 mm (14,0 tommer)	355,6 mm (14,0 tommer)	355,6 mm (14,0 tommer)	355,6 mm (14,0 tommer)	355,6 mm (14,0 tommer)
Opprinnelig oppløsning for skjermpanel	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 X 2160
Lystetthet (vanlig)	220 nit	300 nit	300 nit	300 nit	400 nit
Megapiksler	1,05	2,07	2,07	2,07	8,29
Fargeområde (vanlig)	NTSC 45 %	NTSC 72 %	NTSC 72 %	NTSC 72 %	sRGB 100 %
Piksler per tomme (PPI)	112	157	157	157	315
Kontrastforhold (minimum)	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Responstid (maksimum)	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms	40 ms
Oppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	40/40 grader (min)	80/80 grader (min)	80/80 grader (min)	- Delingsmodus: 80/80 grader - Personvernmodus (lysstyrke < 40 %): 30/30 grader (maks.)	80/80 grader (min)
Vertikal visningsvinkel	40/40 grader (min)	80/80 grader (min)	80/80 grader (min)	- Delingsmodus: 80/80 grader (min) - Personvernmodus (lysstyrke < 40 %):	80/80 grader (min)

Tabell 23. Skjermespesifikasjoner for bærbar PC (forts.)

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4	Alternativ 5
				30/30 grader (maks.)	
Pikselbredde	0,2265 mm	0,161 mm	0,161 mm	0,161 mm	0,0805 mm
Strømforbruk (maksimum)	2,4 W	2,2 W	4,1 W	- Delingsmodus: 2,3 W - Personvernmodus (lysstyrke < 40 %): 2,4 W (maks.)	3,75 W i MERK: 4K-skjerm med lavt blålys er TUV-sertifisert.
Antirefleks kontra glanset overflate	Antirefleks	Antirefleks	Antirefleks	Antirefleks	Antirefleks
Berøringsalternativer	Uten berøringsskjerm	Uten berøringsskjerm	Berøringsskjerm (ikke støtte for aktiv penn)	Uten berøringsskjerm	Uten berøringsskjerm

GPU – integrert

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for integrert grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Latitude 7410.

Tabell 24. GPU – integrert

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Proseszor
Intel UHD Graphics	- Two DisplayPort over USB Type-C with Thunderbolt 3.0 - One HDMI 2.0 port	Shared system memory	10 th Generation Intel Comet Lake Core i5/i7 processors

Datamaskinens omgivelser

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

Tabell 25. Datamaskinens omgivelser

Beskrivelse	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	Normal ambient condition 25°C and 40~50% 0°C to Normal ambient condition 25°C and 40~50% 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relativ fuktighet (maksimum)	Normal ambient condition 25°C and 40~50% 10% to Normal ambient condition 25°C and 40~50% 90% (non-condensing)	10% to 95% (non-condensing)
Vibrasjon (maksimum)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Støt (maksimum)	140 G†	160 G†
Høyde over havet (maksimum)	0 m to 3048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10,688 m (0 ft to 35,000 ft)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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

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

Sikkerhet

Tabell 26. Sikkerhet

Funksjon	Spesifikasjoner
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrert på hovedkortet
Fastvare for TPM	Valgfritt
Windows Hello-støtte	Ja, valgfri fingeravtrykkleser på strømknappen Valgfritt IR-kamera
Kabellås	Kileformet lås
Dell smartkorttastatur	Valgfritt
FIPS 140-2-sertifisering for TPM	Ja
ControlVault 3 med avansert godkjenning med FIPS 140-2 nivå 3-sertifisering	Ja, for FPR, SC og CSC/NFC
Bare fingeravtrykkleser	Fingeravtrykkleser på strømknappen knyttet til ControlVault 3
Kontaktet smartkort og ControlVault 3	FIPS 201-sertifisering av smartkortleser/SIPR

Systemoppsett

⚠ FORSIKTIG: Hvis du ikke er en erfaren datamaskinbruker, må du ikke endre innstillingene i konfigurasjonsprogrammet for BIOS. Enkelte endringer kan føre til at datamaskinen slutter å fungere som den skal.

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

i MERK: Før du endrer konfigurasjonsprogrammet for BIOS, anbefaler vi at du skriver ned informasjonen på skjermen som gjelder konfigurasjonsprogrammet for BIOS for fremtidig referanse.

Bruk konfigurasjonsprogrammet for BIOS til følgende formål:

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

Å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet

Om denne oppgaven

Slå på datamaskinen (eller startdatamaskinen på nytt), og trykk umiddelbart på F2.

Navigeringstaster

i 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 27. Navigeringstaster

Taster	Navigasjon
Opp-pil	Går til forrige felt
Ned-pil	Går til neste felt
Enter	Brukes til å velge en verdi i det valgte feltet (hvis mulig), eller følge en kobling i et felt.
Mellomromstast	Utvider eller skjuler rullegardinlisten, hvis tilgjengelig.
Kategori	Flytter markøren til neste fokusområde. i MERK: Gjelder bare standard grafisk visning.
Esc	Går til forrige side til du ser hovedskjermen. Hvis du trykker på Esc i hovedskjermen, vises en melding som ber deg om å lagre endringene som ikke er lagret, og starte systemet på nytt.

Oppstartsrekkefølge

Boot Sequence (Oppstartsrekkefølge) gjør at du kan hoppe over oppstartsrekkefølgen som er definert i systemoppsettet, og starte opp direkte på en bestemt enhet (for eksempel optisk stasjon eller harddisk). Under selvtest ved oppstart (POST), når Dell-logoen vises, kan du:

- Åpne systemkonfigurasjon ved å trykke på F2-tasten
- Åpne en engangsoppstartsmeny ved å trykke på F12-tasten

Engangsoppstartsmenyen viser enhetene som du kan starte fra, inkludert et alternativ for diagnostisering. Alternativene i oppstartsmenyen er:

- Flyttbar stasjon (hvis tilgjengelig)
- STXXXX-disk (hvis tilgjengelig)
-  **MERK: XXX angir disknummer for SATA.**
- Optical Drive (optisk stasjon) (hvis tilgjengelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgjengelig)
- Diagnostikk
-  **MERK: Ved å velge Diagnostikk, vises SupportAssist-diagnostikk-skjermen.**

Skjermen med oppstartsekvensen gir deg også muligheten til å gå inn på systemoppsettet.

Meny for engangsoppstart

For å angi **Meny for engangsoppstart**, slår du på datamaskinen og trykker deretter umiddelbart på F2.

-  **MERK: Det anbefales å slå av datamaskinen hvis den er slått på.**

Engangsoppstartsmenyen viser enhetene som du kan starte fra, inkludert et alternativ for diagnostisering. Alternativene i oppstartsmenyen er:

- Flyttbar stasjon (hvis tilgjengelig)
- STXXXX-disk (hvis tilgjengelig)
-  **MERK: XXX angir disknummer for SATA.**
- Optical Drive (optisk stasjon) (hvis tilgjengelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgjengelig)
- Diagnostikk
-  **MERK: Ved å velge Diagnostikk, vises SupportAssist-diagnostikk-skjermen.**

Skjermen med oppstartsekvensen gir deg også muligheten til å gå inn på systemoppsettet.

System setup options

-  **NOTE: Depending on this computer and its installed devices, the items that are listed in this section may or may not be displayed.**

Table 28. System setup options—System information menu

Overview		
BIOS Version		Displays the BIOS version number.
Service Tag		Displays the Service Tag of the computer.
Asset Tag		Displays the Asset Tag of the computer.
Ownership Tag		Displays the ownership tag of the computer.
Manufacture Date		Displays the manufacture date of the computer.
Ownership Date		Displays the ownership date of the computer.
Express Service Code		Displays the express service code of the computer.
Ownership Tag		Displays the ownership tag of the computer.
Signed Firmware Update		Displays whether the signed firmware update is enabled.
Battery		Displays the battery health information.
Primary		Displays the primary battery.

Table 28. System setup options—System information menu (continued)

Overview	
Battery Level	Displays the battery level.
Battery State	Displays the battery state.
Health	Displays the battery health.
AC Adapter	Displays whether an AC adapter is installed.
Processor Information	
Processor Type	Displays the processor type.
Maximum Clock Speed	Displays the maximum processor clock speed.
Core Count	Displays the number of cores on the processor.
Processor L2 Cache	Displays the processor L2 Cache size.
Processor ID	Displays the processor identification code.
Processor L3 Cache	Displays the processor L3 Cache size.
Current Clock Speed	Displays the current processor clock speed.
Minimum Clock Speed	Displays the minimum processor clock speed.
Microcode Version	Displays the microcode version.
Intel Hyper-Threading Capable	Displays whether the processor is Hyper-Threading (HT) capable.
64-Bit Technology	Displays whether 64-bit technology is used.
Memory Information	
Memory Installed	Displays the total computer memory installed.
Memory Available	Displays the total computer memory available.
Memory Speed	Displays the memory speed.
Memory Channel Mode	Displays single or dual channel mode.
Memory Technology	Displays the technology that is used for the memory.
Device Information	
Video Controller	Displays the integrate graphics information of the computer.
dGPU Video Controller	Displays the discrete graphics information of the computer.
Video BIOS Version	Displays the video BIOS version of the computer.
Video Memory	Displays the video memory information of the computer.
Panel Type	Displays the Panel Type of the computer.
Native Resolution	Displays the native resolution of the computer.
Audio Controller	Displays the audio controller information of the computer.
Wi-Fi Device	Displays the wireless device information of the computer.
Bluetooth Device	Displays the Bluetooth device information of the computer.

Table 29. System setup options—Boot options menu

Boot options	
Advanced Boot Options	
Enable UEFI Network Stack	Enables or disables UEFI Network Stack. Default: OFF.
Boot Mode	
Boot Mode: UEFI only	Displays the boot mode of this computer.

Table 29. System setup options—Boot options menu (continued)

Boot options	
Enable Boot Devices	Enables or disables boot devices for this computer.
Boot Sequence	Displays the boot sequence.
BIOS Setup Advanced Mode	Enables or disables advanced BIOS settings. Default: ON.
UEFI Boot Path Security	Enables or disables the system to prompt the user to enter the Admin password when booting a UEFI boot path from the F12 boot menu. Default: Always Except Internal HDD.

Table 30. System setup options—System Configuration menu

System Configuration	
Date/Time	
Date	Sets the computer date in MM/DD/YYYY format. Changes to the date take effect immediately.
Time	Sets the computer time in HH/MM/SS 24-hour format. You can switch between 12-hour and 24-hour clock. Changes to the time take effect immediately.
Enable SMART Reporting	Enables or disables SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) during computer startup to report hard drive errors. Default: OFF.
Enable Audio	Enables or disables all integrated audio controller. Default: ON.
Enable Microphone	Enables or disables microphone. Default: ON.
Enable Internal Speaker	Enables or disables internal speaker. Default: ON.
USB Configuration	
Enable Boot Support	Enables or disables booting from USB mass storage devices such as external hard drive, optical drive, and USB drive.
Enable External USB Ports	Enables or disables USB ports to be functional in an operating system environment.
SATA Operation	Configures operating mode of the integrated SATA hard drive controller. Default: RAID. SATA is configured to support RAID (Intel Rapid Restore Technology).
Drives	Enables or disables various onboard drives.
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Default: ON.
SATA-0	Default: ON.
Drive Information	Displays the information of various onboard drives.
Miscellaneous Devices	Enables or disables various onboard devices.
Enable Camera	Enables or disables the camera. Default: ON.
Keyboard Illumination	Configures the operating mode of the keyboard illumination feature. Default: Disabled. The keyboard illumination will always be off.

Table 30. System setup options—System Configuration menu (continued)

System Configuration	
Keyboard Backlight Timeout on AC	Configures the timeout value for the keyboard when an AC adapter is connected to the computer. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled. Default: 10 seconds.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Configures the timeout value for the keyboard when the computer is running on battery. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled. Default: 10 seconds.
Touchscreen	Enables or disables the touchscreen for the operating system. i NOTE: Touchscreen will always work in the BIOS setup irrespective of this setting. Default: ON.

Table 31. System setup options—Video menu

Video	
LCD Brightness	
Brightness on battery power	Sets the screen brightness when the computer is running on battery power.
Brightness on AC power	Sets the screen brightness when the computer is running on AC power.
EcoPower	Enables or disables EcoPower which increases the battery life by reducing the screen brightness when appropriate. Default: ON.

Table 32. System setup options—Security menu

Security	
Enable Admin Setup Lockout	Enables or disables the user from entering BIOS Setup when an Admin Password is set. Default: OFF.
Password Bypass	Bypass the System (Boot) Password and the internal hard drive password prompts during a system restart. Default: Disabled.
Enable Non-Admin Password Changes	Enables or disables the user to change the system and hard drive password without the need for admin password. Default: ON.
Non-Admin Setup Changes	
Allow Wireless Switch Changes	Enables or disables changes to the setup option when an Administrator password is set. Default: OFF.
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	Enables or disables BIOS updates through UEFI capsule update packages.
Computrace	Enable or disable the BIOS module interface of the optional Computrace(R) Service from Absolute Software.
Intel Platform Trust Technology On	Enables or disables Platform Trust Technology (PTT) visibility to the operating system. Default: ON.

Table 32. System setup options—Security menu (continued)

Security	
PPI Bypass for Clear Commands	Enables or disables the operating system to skip BIOS Physical Presence Interface (PPI) user prompts when issuing the Clear command. Default: OFF.
Clear	Enables or disables the computer to clear the PTT owner information, and returns the PTT to the default state. Default: OFF.
Intel SGX	Enables or disables the Intel Software Guard Extensions (SGX) to provide a secured environment for running code/storing sensitive information. Default: Software Control
SMM Security Mitigation	Enables or disables additional UEFI SMM Security Mitigation protections. Default: OFF. NOTE: This feature may cause compatibility issues or loss of functionality with some legacy tools and applications.
Enable Strong Passwords	Enables or disables strong passwords. Default: OFF.
Password Configuration	Control the minimum and maximum number of characters that are allowed for Admin and System passwords.
Admin Password	Sets, Changes, or deletes the administrator (admin) password (sometimes called the "setup" password).
System Password	Sets, Changes, or deletes the system password.
Enable Master Password Lockout	Enables or disables the master password support. Default: OFF.

Table 33. System setup options—Secure Boot menu

Secure Boot	
Enable Secure Boot	Enables or disables the computer to boot using only validated boot software. Default: OFF. NOTE: For Secure Boot to be enabled, the computer needs to be in UEFI boot mode and the Enable Legacy Option ROMs option needs to be turned off.
Secure Boot Mode	Selects the Secure Boot operation mode. Default: Deployed Mode. NOTE: Deployed Mode should be selected for normal operation of Secure Boot.

Table 34. System setup options—Expert Key Management menu

Expert Key Management	
Enable Custom Mode	Enables or disables the keys in the PK, KEK, db, and dbx security key databases to be modified. Default: OFF.
Custom Mode Key Management	Selects the custom values for expert key management. Default: PK.

Table 35. System setup options—Performance menu

Performance	
Intel Hyper-Threading Technology	Enables or disables the Intel Hyper-Threading Technology to use processor resources more efficiently. Default: ON.
Intel SpeedStep	Enables or disables the Intel SpeedStep Technology to dynamically adjust processor voltage and core frequency, decreasing average power consumption and heat production. Default: ON.
Intel TurboBoost Technology	Enables or disables the Intel TurboBoost mode of the processor. If enabled, the Intel TurboBoost driver increases the performance of the CPU or graphics processor. Default: ON.
Multi-Core Support	Changes the number of CPU cores available to the operating system. The default value is set to the maximum number of cores. Default: All Cores.
Enable C-State Control	Enables or disables the CPU's ability to enter and exit low-power states. Default: ON.

Table 36. System setup options—Power Management menu

Power Management	
Wake on AC	Enables the computer to turn on and go to boot when AC power is supplied to the computer. Default: OFF.
Auto on Time	Enables the computer to automatically power on for defined days and times. Default: Disabled. The system will not automatically power up.
Battery Charge Configuration	Enables the computer to run on battery during power usage hours. Use the below options to prevent AC power usage between certain times of each day. Default: Adaptive. Battery settings are adaptively optimized based on your typical battery usage pattern.
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Enables Advanced Battery Charge Configuration from the beginning of the day to a specified work period. Advanced Battery Charge maximizes battery health while still supporting heavy use during the work day. Default: OFF.
Block Sleep	Blocks the computer from entering Sleep (S3) mode in the operating system. Default: OFF. i NOTE: If enabled, the computer will not go to sleep, Intel Rapid Start will be disabled automatically, and the operating system power option will be blank if it was set to Sleep.
Enable USB Wake Support	Enables the USB devices to wake the computer from Standby mode. Default: OFF.
Enable Intel Speed Shift Technology	Enables or disables Intel Speed Shift Technology support which enables the operating system to select the appropriate processor performance automatically. Default: ON.
Lid Switch	Enables the computer to power up from the off state whenever the lid is opened. Default: ON.

Table 37. System setup options—Wireless menu

Wireless	
Wireless Switch	Determines which wireless devices can be controlled by the Wireless Switch. For Windows 8 systems, this is controlled by an operating system drive directly. As a result, the setting does not affect the Wireless Switch behavior. NOTE: When both WLAN and WiGig are present, enable/disable controls are tied together. Thus, they cannot be enabled or disabled independently.
WLAN	Default: ON.
Bluetooth	Default: ON.
Wireless Device Enable	Enable or disable internal WLAN/Bluetooth devices.
WLAN	Default: ON.
Bluetooth	Default: ON.

Table 38. System setup options—POST Behavior menu

POST Behavior	
Numlock Enable	Enables or disables Numlock when the computer boots. Default: ON.
Enable Adapter Warnings	Enables the computer to display adapter warning messages during boot. Default: ON.
Extend BIOS POST Time	Configures the BIOS POST (Power-On Self-Test) load time. Default: 0 seconds.
Fastboot	Configures the speed of the UEFI boot process. Default: Thorough. Performs complete hardware and configuration initialization during boot.
Fn Lock Options	Enables or disables the Fn lock mode. Default: ON.
Lock Mode	Default: Lock Mode Secondary. Lock Mode Secondary = If this option is selected, the F1-F12 keys scan the code for their secondary functions.
Pull Screen Logo	Enabled or disabled the computer to display full screen logo if the image match screen resolution. Default: OFF.
Warnings and Errors	Selects an action on encountering a warning or error during boot. Default: Prompt on Warnings and Errors. Stop, prompt and wait for user input when warnings or errors are detected. NOTE: Errors deemed critical to the operation of the computer hardware will always halt the computer.

Table 39. System setup options—Virtualization menu

Virtualization	
Intel Virtualization Technology	Enables the computer to run a virtual machine monitor (VMM). Default: ON.

Table 39. System setup options—Virtualization menu (continued)

Virtualization	
VT for Direct I/O	Enables the computer to perform Virtualization Technology for Direct I/O (VT-d). VT-d is an Intel method that provides virtualization for memory map I/O. Default: ON.

Table 40. System setup options—Maintenance menu

Maintenance	
Asset Tag	Creates a system Asset Tag that can be used by an IT administrator to uniquely identify a particular system. Once set in BIOS, the Asset Tag cannot be changed.
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
BIOS Recovery from Hard Drive	Enables the computer to recover from a bad BIOS image, as long as the Boot Block portion is intact and functioning. Default: ON. NOTE: BIOS recovery is designed to fix the main BIOS block and cannot work if the Boot Block is damaged. In addition, this feature cannot work in the event of EC corruption, ME corruption, or a hardware issue. The recovery image must exist on an unencrypted partition on the drive.
BIOS Auto-Recovery	Enables the computer to automatically recover the BIOS without user actions. This feature requires BIOS Recovery from Hard Drive to be set to Enabled. Default: OFF.
Start Data Wipe	CAUTION: This Secure Wipe Operation will delete information in a way that it cannot be reconstructed. If enabled, the BIOS will queue up a data wipe cycle for storage devices that are connected to the motherboard on the next reboot. Default: OFF.
Allow BIOS Downgrade	Controls flashing of the system firmware to previous revisions. Default: ON.

Table 41. System setup options—System Logs menu

System Logs	
Power Event Log	Displays Power events. Default: Keep.
BIOS Event Log	Displays BIOS events. Default: Keep.
Thermal Event Log	Displays Thermal events. Default: Keep.

Table 42. System setup options—SupportAssist menu

SupportAssist	
Dell Auto operating system Recovery Threshold	Controls the automatic boot flow for SupportAssist System Resolution Console and for Dell operating system Recovery tool. Default: 2.
SupportAssist operating system Recovery	Enables or disables the boot flow for SupportAssist operating system Recovery tool in the even of certain system errors.

Table 42. System setup options—SupportAssist menu (continued)

SupportAssist
Default: ON.

Clearing BIOS (System Setup) and System passwords (Slette BIOS (Systemkonfigurasjon) og systempassord)

Om denne oppgaven

Hvis du vil slette system- eller BIOS-passord, kan du ta kontakt med Dells tekniske kundesupport som er beskrevet på www.dell.com/contactdell.

 **MERK:** Hvis du vil ha informasjon om hvordan du tilbakestiller Windows eller programpassord, kan du se vedlagte dokumentasjon for Windows eller programmet.

Programvare

Dette kapitlet inneholder informasjon om operativsystemene som støttes, i tillegg til instruksjoner om hvordan du installerer drivere.

Operativsystem

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (not available for 2-in-1 system configurations)

Laste ned lyddriveren

Trinn

1. Slå på datamaskinen.
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Oppgi service-ID-en til datamaskinen, og klikk deretter på **Submit**.

 **MERK:** Hvis du ikke har datamaskinens servicekode, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter datamaskinmodellen.

4. Klikk på **Drivere og nedlastinger**.
5. Klikk på knappen **Oppdage drivere**.
6. Les gjennom og godta vilkårene for å bruke **SupportAssist**, og klikk deretter på **Fortsett**.
7. Ved behov begynner datamaskinen å laste ned og installere **SupportAssist**.

 **MERK:** Les gjennom instruksjonene på skjermen for å få nettleserspesifikke instruksjoner.

8. Klikk på **Vis drivere for mitt system**.
9. Klikk på **Last ned og installer** for å laste ned og installere alle driveroppdateringene for datamaskinen.
10. Velg et sted å lagre filene.
11. Hvis du blir bedt om det, må du godkjenne forespørsler fra **Brukerkontroll** for å kunne utføre endringer på systemet.
12. Applikasjonen installerer alle drivere og oppdateringer som er funnet.

 **MERK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gå gjennom installasjonssammendraget for å finne ut om det er nødvendig med manuell installering.

13. Klikk på **Kategori** for å laste ned og installere manuelt.
14. Klikk på **Lyd** i rullegardinlisten.
15. Klikk på **Last ned** for å laste ned lyddriveren for datamaskinen.
16. Når nedlastingen er ferdig, går du til mappen der du lagret filen med lyddriveren.
17. Dobbeltklikk på ikonet til lyddriverfilen, og følg veiledningen på skjermen for å installere driveren.

Laste ned driver til skjermkortet

Trinn

1. Slå på datamaskinen.
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Oppgi service-ID-en til datamaskinen, og klikk deretter på **Submit**.

 **MERK:** Hvis du ikke har datamaskinens servicekode, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter datamaskinmodellen.

4. Klikk på **Drivere og nedlastinger**.
5. Klikk på knappen **Oppdage drivere**.
6. Les gjennom og godta vilkårene for å bruke **SupportAssist**, og klikk deretter på **Fortsett**.
7. Ved behov begynner datamaskinen å laste ned og installere **SupportAssist**.

 **MERK:** Les gjennom instruksjonene på skjermen for å få nettleserspesifikke instruksjoner.

8. Klikk på **Vis drivere for mitt system**.
9. Klikk på **Last ned og installer** for å laste ned og installere alle driveroppdateringene for datamaskinen.
10. Velg et sted å lagre filene.
11. Hvis du blir bedt om det, må du godkjenne forespørsler fra **Brukerkontroll** for å kunne utføre endringer på systemet.
12. Applikasjonen installerer alle drivere og oppdateringer som er funnet.

 **MERK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gå gjennom installasjonssammendraget for å finne ut om det er nødvendig med manuell installering.

13. Klikk på **Kategori** for å laste ned og installere manuelt.
14. Klikk på **Video** i rullegardinlisten.
15. Klikk på **Last ned** for å laste ned grafikkdriveren for datamaskinen.
16. Gå til mappen der du lagret filen med den grafikkdriveren etter at nedlastingen er ferdig.
17. Klikk to ganger på ikonet til grafikkdriverfilen, og følg veiledningen på skjermen for å installere driveren.

Downloading the USB driver

Steps

1. Turn on your computer.
2. Go to www.dell.com/support.
3. Enter the Service Tag of your computer, and then click **Submit**.

 **NOTE:** If you do not have the Service Tag, use the auto-detect feature or manually browse for your computer model.

4. Click **Drivers & downloads**.
5. Click the **Detect Drivers** button.
6. Review and agree to the Terms and Conditions to use **SupportAssist**, then click **Continue**.
7. If necessary, your computer starts to download and install **SupportAssist**.

 **NOTE:** Review on-screen instructions for browser-specific instructions.

8. Click **View Drivers for My System**.
9. Click **Download and Install** to download and install all driver updates detected for your computer.
10. Select a location to save the files.
11. If prompted, approve requests from **User Account Control** to make changes on the computer.
12. The application installs all drivers and updates identified.

 **NOTE:** Not all files can be installed automatically. Review the installation summary to identify if manual installation is necessary.

13. For manual download and installation, click **Category**.
14. Click **Chipset** in the drop-down list.
15. Click **Download** to download the USB driver for your computer.
16. After the download is complete, browse the folder where you saved the USB driver file.
17. Double-click the USB driver file icon and follow the instructions on the screen to install the driver.

Laste ned Wi-Fi-driveren

Trinn

1. Slå på datamaskinen.
2. Gå til www.dell.com/support.

3. Oppgi service-ID-en til datamaskinen, og klikk deretter på **Submit**.

 **MERK:** Hvis du ikke har datamaskinens servicekode, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter datamaskinmodellen.

4. Klikk på **Drivere og nedlastinger**.

5. Klikk på knappen **Oppdage drivere**.

6. Les gjennom og godta vilkårene for å bruke **SupportAssist**, og klikk deretter på **Fortsett**.

7. Ved behov begynner datamaskinen å laste ned og installere **SupportAssist**.

 **MERK:** Les gjennom instruksjonene på skjermen for å få nettleserspesifikke instruksjoner.

8. Klikk på **Vis drivere for mitt system**.

9. Klikk på **Last ned og installer** for å laste ned og installere alle driveroppdateringene for datamaskinen.

10. Velg et sted å lagre filene.

11. Hvis du blir bedt om det, må du godkjenne forespørsler fra **Brukerkontroll** for å kunne utføre endringer på systemet.

12. Applikasjonen installerer alle drivere og oppdateringer som er funnet.

 **MERK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gå gjennom installasjonssammendraget for å finne ut om det er nødvendig med manuell installering.

13. Klikk på **Kategori** for å laste ned og installere manuelt.

14. Klikk på **Nettverk** i rullegardinlisten.

15. Klikk på **Last ned** for å laste ned Wi-Fi-driveren for datamaskinen.

16. Gå til mappen der du lagret USB-driverfilen etter at nedlastingen er ferdig.

17. Dobbeltklikk på Wi-Fi-driverikonet, og følg veiledningene på skjermen for å installere driveren.

Laste ned driveren for mediekortleseren

Trinn

1. Slå på datamaskinen.

2. Gå til www.dell.com/support.

3. Oppgi service-ID-en til datamaskinen, og klikk deretter på **Submit**.

 **MERK:** Hvis du ikke har datamaskinens servicekode, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter datamaskinmodellen.

4. Klikk på **Drivere og nedlastinger**.

5. Klikk på knappen **Oppdage drivere**.

6. Les gjennom og godta vilkårene for å bruke **SupportAssist**, og klikk deretter på **Fortsett**.

7. Ved behov begynner datamaskinen å laste ned og installere **SupportAssist**.

 **MERK:** Les gjennom instruksjonene på skjermen for å få nettleserspesifikke instruksjoner.

8. Klikk på **Vis drivere for mitt system**.

9. Klikk på **Last ned og installer** for å laste ned og installere alle driveroppdateringene for datamaskinen.

10. Velg et sted å lagre filene.

11. Hvis du blir bedt om det, må du godkjenne forespørsler fra **Brukerkontroll** for å kunne utføre endringer på systemet.

12. Applikasjonen installerer alle drivere og oppdateringer som er funnet.

 **MERK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gå gjennom installasjonssammendraget for å finne ut om det er nødvendig med manuell installering.

13. Klikk på **Kategori** for å laste ned og installere manuelt.

14. Klikk på **Brikkesett** i rullegardinlisten.

15. Klikk på **Last ned** for å laste ned driveren til mediekortleseren for datamaskinen.

16. Gå til mappen der du lagret filen med kortet til mediekortleserdriveren etter at nedlastingen er ferdig.

17. Dobbeltklikk på driverfilikonet for mediekortleseren, og følg veiledningene på skjermen for å installere driveren.

Downloading the chipset driver

Steps

1. Turn on your computer.
2. Go to www.dell.com/support.
3. Enter the Service Tag of your computer, and then click **Submit**.

 **NOTE:** If you do not have the Service Tag, use the auto-detect feature or manually browse for your computer model.

4. Click **Drivers & downloads**.
5. Click the **Detect Drivers** button.
6. Review and agree to the Terms and Conditions to use **SupportAssist**, then click **Continue**.
7. If necessary, your computer starts to download and install **SupportAssist**.

 **NOTE:** Review on-screen instructions for browser-specific instructions.

8. Click **View Drivers for My System**.
9. Click **Download and Install** to download and install all driver updates detected for your computer.
10. Select a location to save the files.
11. If prompted, approve requests from **User Account Control** to make changes on the computer.
12. The application installs all drivers and updates identified.

 **NOTE:** Not all files can be installed automatically. Review the installation summary to identify if manual installation is necessary.

13. For manual download and installation, click **Category**.
14. Click **Chipset** in the drop-down list.
15. Click **Download** to download the chipset driver for your computer.
16. After the download is complete, browse the folder where you saved the chipset driver file.
17. Double-click the chipset driver file icon and follow the instructions on the screen to install the driver.

Last ned nettverksdriveren

Trinn

1. Slå på datamaskinen.
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Oppgi service-ID-en til datamaskinen, og klikk deretter på **Submit**.

 **MERK:** Hvis du ikke har datamaskinens servicekode, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søke etter datamaskinmodellen.

4. Klikk på **Drivere og nedlastinger**.
5. Klikk på knappen **Oppdage drivere**.
6. Les gjennom og godta vilkårene for å bruke **SupportAssist**, og klikk deretter på **Fortsett**.
7. Ved behov begynner datamaskinen å laste ned og installere **SupportAssist**.

 **MERK:** Les gjennom instruksjonene på skjermen for å få nettleserspesifikke instruksjoner.

8. Klikk på **Vis drivere for mitt system**.
9. Klikk på **Last ned og installer** for å laste ned og installere alle driveroppdateringene for datamaskinen.
10. Velg et sted å lagre filene.
11. Hvis du blir bedt om det, må du godkjenne forespørsler fra **Brukerkontroll** for å kunne utføre endringer på systemet.
12. Applikasjonen installerer alle drivere og oppdateringer som er funnet.

 **MERK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gå gjennom installasjonssammendraget for å finne ut om det er nødvendig med manuell installering.

13. Klikk på **Kategori** for å laste ned og installere manuelt.
14. Klikk på **Nettverk** i rullegardinlisten.

15. Klikk på **Last ned** for å laste ned nettverksdriveren for datamaskinen.
16. Gå til mappen der du lagret nettverksdriverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
17. Dobbelklikk på ikonet til nettverksdriverfilen, og følg veiledningen på skjermen for å installere driveren.

Få hjelp og kontakte Dell

Ressurser for selvhjelp

Du kan finne informasjon og få hjelp om Dells produkter og tjenester ved bruk av disse elektroniske selvhjelpsressursene:

Tabell 43. Ressurser for selvhjelp

Ressurser for selvhjelp	Ressurssted
Informasjon om Dells produkter og tjenester	https://www.dell.com/
Kundestøtte fra Dell	
Tips	
Kontakt kundestøtte	Skriv inn Contact Support i Windows-søket, og trykk på Enter.
Hjelp på Internett for operativsystem	- Windows: https://www.dell.com/support/windows - Linux: https://www.dell.com/support/linux
Feilsøkinginformasjon, brukerhåndbøker, instruksjoner for konfigurasjon, produktspesifikasjoner, tekniske hjelpeblogger, drivere, programvareoppdateringer og så videre.	https://www.dell.com/support/home/
Artikler i Dells kunnskapsbase for ulike systembekymringer.	- Gå til https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. - Skriv emnet eller nøkkelord i Search-feltet (Søk-feltet). - Klikk på Search (Søk) for å søke fram relaterte artikler.
Lær, og få mer informasjon om produktet ditt: - Produktspesifikasjoner - Operativsystem - Sette opp og bruke produktet - Sikkerhetskopiering av data - Feilsøking og diagnostikk - Fabrikk- og systemgjenoppretting - BIOS-informasjon	Dell tilbyr flere nettbaserte og telefonbaserte støtte- og servicealternativer. Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon om fakturaen, følgeseddelen, regningen eller Dells produktkatalog. - Velg Detect Product (Oppdag produkt). - Finn produktet i rullegardinmenyen under View Products (Vis produkter). - Skriv inn Service-ID-nummer eller produkt-ID i søkelinjen. - Når du er på kundestøttesiden, blar du nedover til håndbøker og dokumenter for forhåndsvisning av alle håndbøker, dokumenter og annen informasjon for produktet ditt.

Kontakte Dell

Dell tilbyr flere nettbaserte og telefonbaserte støtte- og servicealternativer. Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon om fakturaen, følgeseddelen, regningen eller Dells produktkatalog. Tilgjengelighet varierer fra land til land/område og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelig i ditt område. For å kontakte Dell for spørsmål om salg, teknisk støtte eller kundeservice:

1. Gå til <https://www.dell.com/support/>.
 2. Velg land/område fra rullegardinmenyen nederst i høyre hjørne på siden.
 3. For **tilpasset støtte**:
 - a. Angi service-ID for systemet i **Skriv inn service-ID**-feltet .
 - b. Klikk på **Send inn**.
 - Kundestøttesiden som viser ulike kategorier for kundestøtte vises.
 4. For **generell støtte**:
 - a. Velg produktkategori.
 - b. Velg produktsegment.
 - c. Velg produkt.
 - Kundestøttesiden som viser ulike kategorier for kundestøtte vises.
 5. Hvis du vil ha kontaktdetaljer om global teknisk kundestøtte fra Dell, kan du se <https://www.dell.com/contactdell>.
 **MERK:** Siden med kontakt teknisk kundestøtte viser detaljer for å ringe, chatte eller sende e-post til Dells globale tekniske kundestøtteteam.
-  **MERK:** Tilgjengelighet varierer fra land til land/område og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelig i ditt område.