

Dell Vostro 3471

Opsætnings- og specifikationsvejledning



Indholdsfortegnelse

1 Konfigurer din computer.....	5
2 Chassisoversigt.....	10
System set forfra.....	10
System set bagfra.....	11
3 Tekniske specifikationer.....	12
Fysiske specifikationer.....	12
Systemoplysninger.....	12
Processor-specifikationer.....	13
Operativsystem.....	13
Hukommelsesspecifikationer.....	13
Porte og stik.....	13
Kommunikation.....	14
Video.....	15
Lydspecifikationer.....	15
Opbevaring.....	16
Strømforsyningspecifikationer.....	16
Sikkerhedshardware.....	16
Overholdelse af lov- og miljøkrav.....	16
4 Systeminstallationsmenu.....	18
Sådan åbnes Systeminstallationsmenuen.....	18
Navigationstaster.....	18
Indstillinger i systeminstallationsmenuen.....	19
Indstillinger på den generelle skærm.....	19
Indstillinger på systemkonfigurationskærmen.....	19
Indstillinger for videaskærm.....	20
Indstillinger på skærmen sikkerhed.....	21
Indstillinger på skærmen for sikker start.....	22
Intel Software Guard Extensions screen options (Skærmindstillinger for Intel Software Guard Extensions).....	22
Indstillinger på skærmen for ydelse.....	23
Indstillinger på strømstyringsskærmen.....	23
Indstillinger i POST-adfærdsskærmen.....	24
Indstillinger på skærmen til virtualiseringsunderstøttelse.....	24
Indstillinger på skærmen for trådløs.....	25
Avancerede konfigurationsindstillinger.....	25
Indstillinger på vedligeholdelsesskærmen.....	25
Indstillinger for systemlogskærm.....	25
SupportAssist System Resolution (SupportAssist-systemopløsning).....	26
Sådan opdateres BIOS'en i Windows.....	26
System- og opsætningsadgangskode.....	26
Tildeling af en systemopsætningsadgangskode.....	27
Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode.....	27

5 Software.....	28
Operativsystem.....	28
Download af Windows-drivere.....	28
Intel chipsæt-drivere.....	28
Serial I/O-driver.....	29
USB drivere.....	30
Netværksdrivere.....	30
Realtek Audio.....	30
Serielle ATA-stik.....	31
 6 Sådan får du hjælp.....	 32
Kontakt Dell.....	32

Bemærk, forsigtig og advarsel

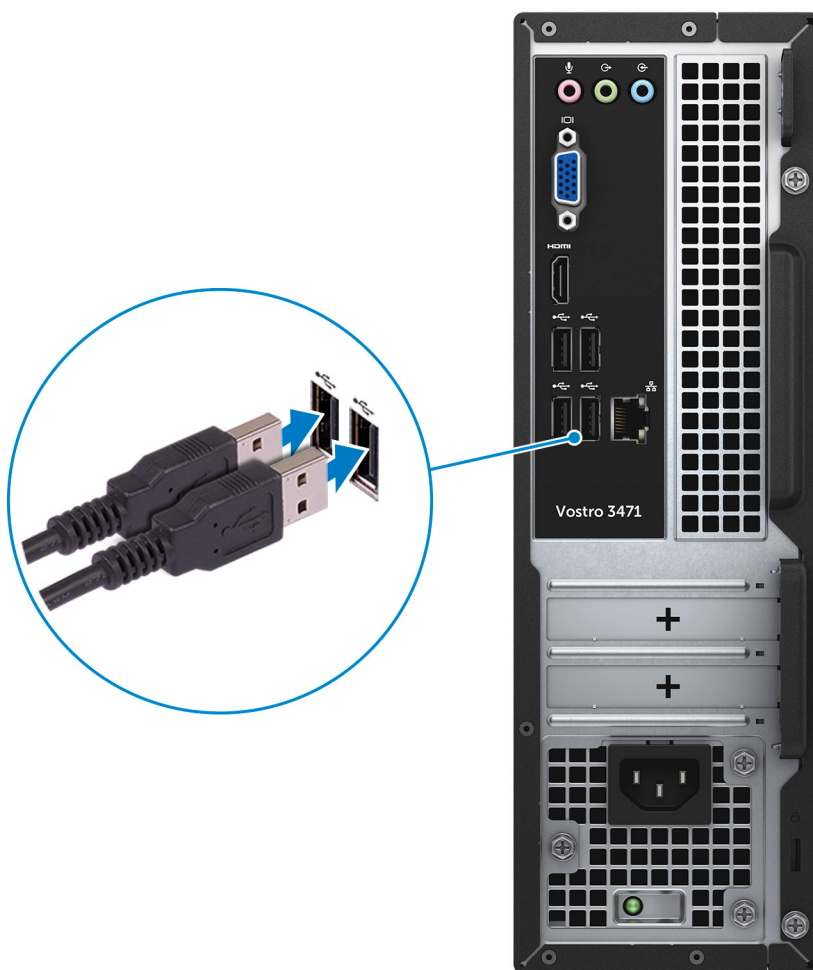
 **BEMÆRK:** En NOTE angiver vigtige oplysninger, som hjælper dig med at bruge produktet bedre.

 **FORSIGTIG:** FORSIGTIG angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data, og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.

 **ADVARSEL:** ADVARSEL angiver risiko for tingskade, legemsbeskadigelse eller død.

Konfigurer din computer

1. Tilslut tastaturet og mus.



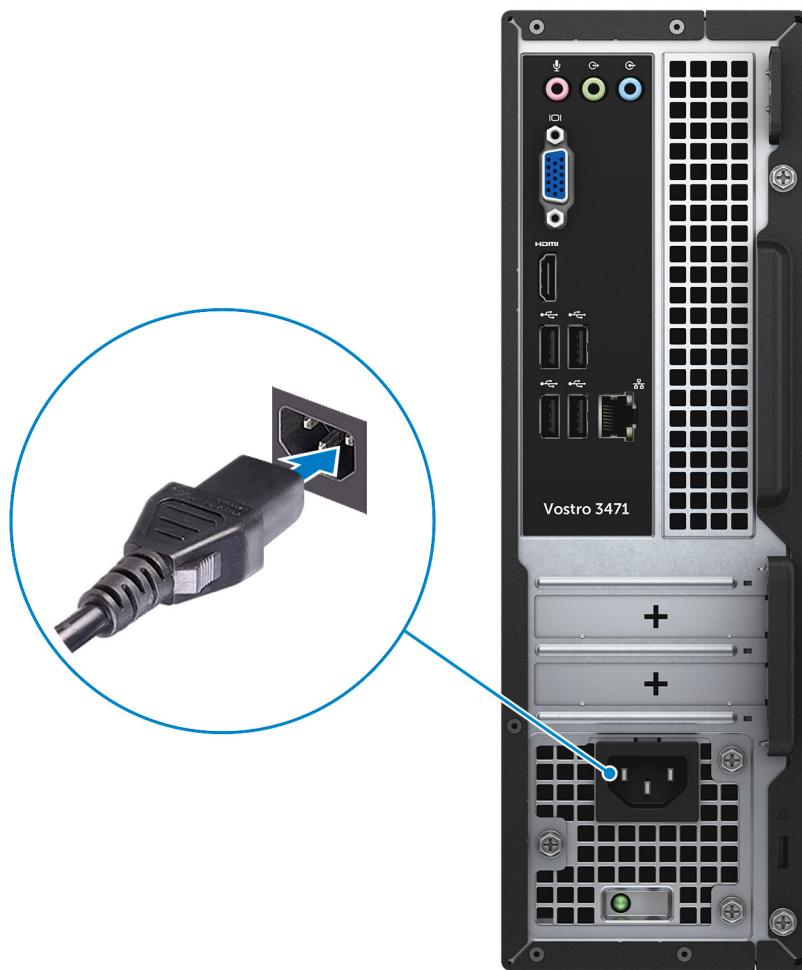
2. Opret forbindelse til dit netværk ved hjælp af et kabel.



3. Tilslut skærmen.



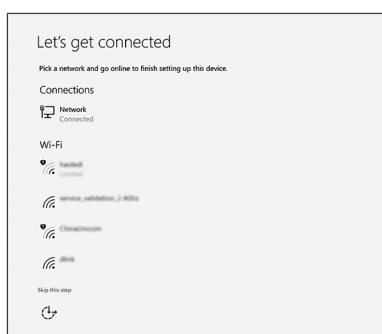
4. Tilslut strømkablet.



5. Tryk på Tænd/sluk-knappen.



6. Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre Windows-opsætning:
- a. Tilslut til et trådløst netværk.



- b. Log på din Microsoft-konto eller opret en ny konto.

Make it yours

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





[Forgot my password](#)

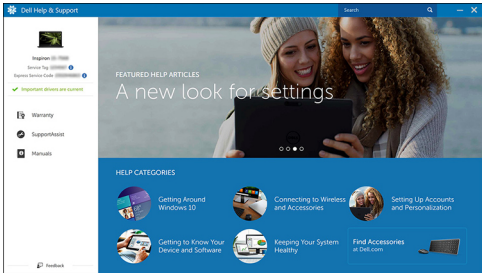
No account? [Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)

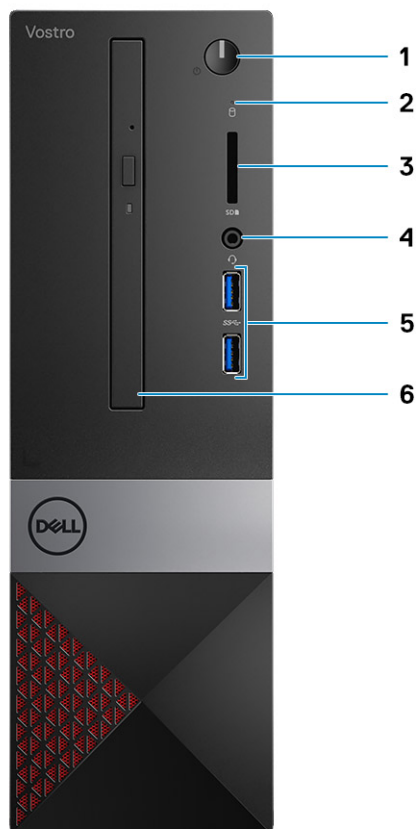
7. Find Dell-apps.

Tabel 1. Find Dell-apps

	Registrer din computer
	Dells Hjælp og Support 
	SupportAssist— Tjek og opdater din computer

Chassisoversigt

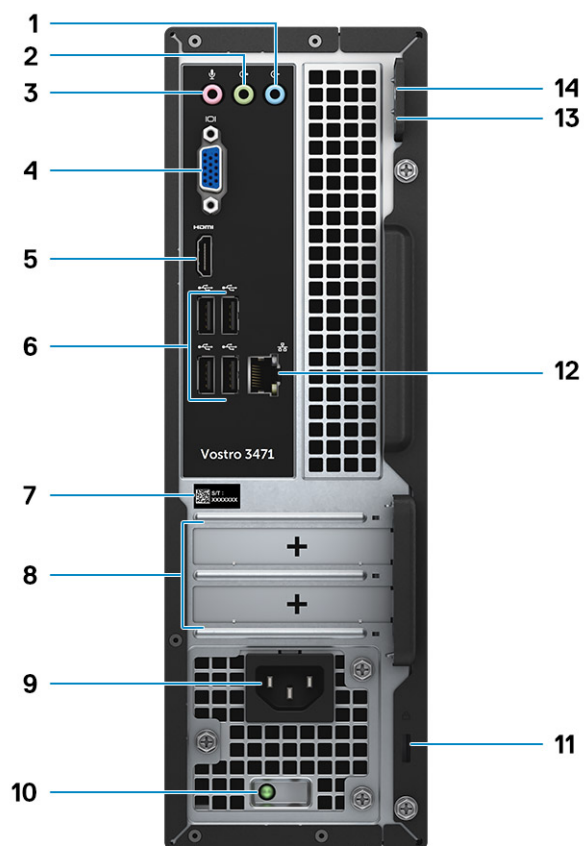
System set forfra



1. Indikator for tænd/sluk-knap/strømstatus
3. Hukommelseskortlæser
5. USB 3.1 Gen 1-porte (2)

2. Indikator for harddiskaktivitet
4. Universalt lyd-/mikrofonstik
6. Optisk drev

System set bagfra



- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Line-in-port | 2. Linje-ud-port |
| 3. Mikrofonport | 4. VGA-port |
| 5. HDMI-port | 6. USB 2.0-porte (4) |
| 7. Servicemærke | 8. Slot til udvidelseskort |
| 9. Strømsstikport | 10. Indikator for diagnosticering af strøm |
| 11. Kensington-sikkerhedsstik | 12. Netværksport |
| 13. Øje til hængelås 1 | 14. Øje til hængelås |

Tekniske specifikationer

BEMÆRK: Udvalget kan variere alt afhængigt af regionen. Følgende specifikationer er udelukkende dem, som ifølge loven skal følge med computeren. Du kan få yderligere oplysninger om din computers konfiguration ved at gå til hjælp og support i dit Windows-operativsystem og vælge at få vist oplysningerne om din computer.

Emner:

- Fysiske specifikationer
- Systemoplysninger
- Processor-specifikationer
- Operativsystem
- Hukommelsesspecifikationer
- Porte og stik
- Kommunikation
- Video
- Lydspecifikationer
- Opbevaring
- Strømforsyningspecifikationer
- Sikkerhedshardware
- Overholdelse af lov- og miljøkrav

Fysiske specifikationer

Tabel 2. Fysiske specifikationer

Funktion	Specifikationer
Højde	11.4" (290 mm)
Bredde	3.6" (92.6 mm)
Dybde	11.5" (293 mm)
Vægt	19.7 lb (4.8 kg)

Systemoplysninger

Tabel 3. Systemoplysninger

Funktion	Specifikationer
Chipsæt	Intel B365
DRAM-busbredde	64-bit
FLASH EPROM	256 Mbit
PCIe urbus	100 Mhz
Ekstern busfrekvens	DMI 3.0-8GT/s

Processor-specifikationer

 **BEMÆRK:** Antal processorer er ikke et mål for ydeevne. Tilgængeligheden af processorer kan ændre sig og kan variere mellem regioner/lande

Operativsystem

Understøttede operativsystemer:

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu
- Windows 10 national academy

Hukommelsesspecifikationer

Tabel 4. Hukommelsesspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Minimumkonfiguration af hukommelse	4 GB
Maksimumkonfiguration af hukommelse	32 GB
Antal slots	2
Maksimal hukommelse hver slot understøtter	• Slotkonfiguration1: 4 GB • Slotkonfiguration2: 8 GB • Slotkonfiguration3: 16 GB
Hukommelseskonfigurationer	• 4 GB (4 GB x 1) • 8 GB (4 GB x 2 eller 8 GB x 1) • 12 GB (1 x 4 GB, 1 x 8 GB) • 16 GB (8 GB x 2 eller 16 GB x1) • 24 GB (8 GB x 1+16 GB x1) • 32 GB (16 GB x 2)  BEMÆRK: Hukommelsesmodulerne kan udskiftes af kunden (CRU) og kan opgraderes.
Type	Dual-kanal DDR4
Hastighed	• Hastighedskonfiguration1: Intel 9. generation i5/i7 er 2666 MHz • Hastighedskonfiguration2: Intel 9. generation i3/Intel Pentium Gold/Intel Celeron er 2400 MHz

Porte og stik

Tabel 5. Eksterne porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Ekstern:	
Netværk	En RJ-45-port
USB	• To USB 3.1 Gen1-porte

Tabel 5. Eksterne porte og stik(fortsat)

Beskrivelse	Værdier
	Fire USB 2.0-porte
Lyd	En headsetport (kombineret høretelefon og mikrofon) og et linje-ind/linje-ud/mikrofonstik
Video	En HDMI 1.4b-port og en VGA-port
Mediekortlæser	Et SD-kortslot
Docking-port	Ikke understøttet
Port til strømsadapter	NA
Sikkerhed	NA
ExpressCard	Ikke understøttet
Smart-kortlæser	Ikke understøttet
Ældre porte	Ikke understøttet
Micro subscriber identity module-kort (uSIM)	Ikke understøttet

Tabel 6. Interne porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Internt:	
Udvidelse	Et PCIe16-slot til udvidelseskort og et PCIe1-slot til udvidelseskort
mSATA-slots	I/R
SATA-slots	Et SATA-slot til 3,5" HDD (eller to SATA-slots til 2,5" HDD) og et SATA-slot til ODD.
M.2	- Et M.2 2230-slot til WiFi- og Bluetooth-kombinationskort - Et M.2 2230/2280-slot til SATA-solid-state-drev  BEMÆRK: Få mere at vide om forskellige typer af M.2-kort i artiklen SLN301626 på vidensbasen.

Kommunikation

Ethernet

Tabel 7. Ethernet-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Killer RTL8111H PCI-E Gigabit Ethernet Controller
Overførselshastighed	10/100/1000

Trådløs modul

Tabel 8. Trådløse modulspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Qualcomm DW1707
Overførselshastighed	Op til 150 Mbps
Understøttede frekvensbånd	2,4 GHz
Trådløse standarder	WiFi 802.11b/g/a/n
Kryptering	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.0

Video

Tabel 9. Specifikationer for dedikeret grafikkort

Dedikeret grafikkort			
Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
NVIDIA GT730LP	1*HDMI/1*DVI-D	2 GB	GDDR5

Tabel 10. Specifikationer for integreret grafik

Integreret grafik			
Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel UHD 630 Graphics	En HDMI 1.4b-port	Delt systemhukommelse	8. /9. generation Intel Core i3/i5/i7
Intel UHD 610 Graphics	En HDMI 1.4b-port	Delt systemhukommelse	Intel Cel, PDC

Lydspecifikationer

Tabel 11. Lydspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Controller	Waves MaxxAudio Pro
Type	Fire-kanals high definition-lyd
Grænseflade	- Indgang, udgang og mikrofonporte, der understøtter 5.1 surround sound - Højkvalitetshøjttalere - Stereo headset/mikrofon sæt

 **BEMÆRK:** Ingen indbyggede højttalere

Opbevaring

Din computer understøtter en af de følgende konfigurationer:

- En 3,5-tommers harddisk
- Et M.2 2230/2280 SATA-solid state-drev.
- En 3,5-tommers harddisk og et M.2 2230/2280 SATA-solid state-drev.
- En (eller to) 2,5-tommers harddisk(e) og et M.2 2230/2280-solid state-drev
- Din computers primære drev varierer afhængigt af lagringskonfigurationen. Med et M.2 drev er M.2 drevet det primære drev, og for computere uden et M.2 drev er harddisken på 3,5 tommer (eller 2,5 tommer) det primære drev.

Tabel 12. Lagerspecifikationer

Lagertype	Grænsefladetype
En 3,5-tommers harddisk	SATA AHCI, op til 6 Gbps
To 2,5-tommers harddiske	SATA AHCI, op til 6 Gbps
Et M.2 2230/2280-solid state-drev	SATA AHCI, op til 6 Gbps
Et 9.5 mm slimline DVD-RW-drev	SATA AHCI, op til 1,5 Gbps

Strømforsyningspecifikationer

Tabel 13. Strømforsyning

Funktion	Specifikationer
Indgangsspænding	100-240VAC, 200-240VAC, 50–60 Hz
Watt	• 200 W APFC Højspænding • 200 W APFC 100V-240V Fuldt interval • 200 W EPA Bronze

Sikkerhedshardware

Tabel 14. Sikkerhedshardware

Funktion	Specifikationer
Sikkerhed HW	• Datasletning via BIOS (Secure Erase) • Understøttelse af Computrace BIOS-agent – understøtter både Computrace og Proactive Systems Management • Separat TPM 2.0 (valgfrit) • BIOS-deaktiver TPM (kun Kina)

Overholdelse af lov- og miljøkrav

Tabel 15. Overholdelse af lov- og miljøkrav

Funktion	Specifikationer
Overholdelse af lov- og miljøkrav	• Energy Star 7.1 (kun tilgængelig til valgte konfigurationer) • FCC-, UL-mærke • 1 mio. timers MTBF (tid mellem fejl) (kun Kina, Post-RTS)
Temperaturområde	• Drift: 10°C til 35°C (50°F til 95°F) • Opbevaring: -40°C til 65°C (-40°F til 149°F)

Tabel 15. Overholdelse af lov- og miljøkrav(fortsat)

Funktion	Specifikationer
Relativ luftfugtighed	· Drift: 20 % til 80 % (*Maks. dugpunktstemperatur = 26 °C) (ikke-kondenserende) · Opbevaring: 5 % til 95 % (*Maks. dugpunktstemperatur = 33 °C) (ikke-kondenserende)
Luftbåret forureningsniveau	G1 eller lavere som defineret i ISA-S71.04-1985
Vibration	Vibration (maksimum)*: drift=0,26 GRMS; opbevaring=1,37 GRMS
Rystelse	Rystelse (maksimum): drift=40 G† opbevaring=105 G‡

Systeminstallationsmenu

Systeminstallation gør det muligt at administrere din hardware og specificere BIOS-niveauet. Fra systeminstallation kan du:

- Ændre NVRAM-indstillinger når du har tilføjet eller fjernet hardware
- Få vist systemhardwarekonfigurationen
- Aktivere eller deaktivere indbyggede enheder
- Indstille tærskler for ydelse og strømstyring
- Administrer computersikkerhed

Emner:

- [Sådan åbnes Systeminstallationsmenuen](#)
- [Navigationstaster](#)
- [Indstillinger i systeminstallationsmenuen](#)
- [Sådan opdateres BIOS'en i Windows](#)
- [System- og opsætningsadgangskode](#)

Sådan åbnes Systeminstallationsmenuen

1. Tænd (eller genstart) din computer.
2. Tryk med det samme på F2, når det hvide Dell-logo vises.

Siden System Security (Systemssikkerhed) vises.

BEMÆRK: Hvis du venter for længe, og operativsystemlogoet vises, skal du vente, indtil du ser skrivebordet. Luk derefter computeren ned, eller genstart computeren, og prøv igen.

BEMÆRK: Når det hvide Dell-logo vises, kan du også trykke på F12, og herefter vælge BIOS setup (BIOS-konfiguration).

Navigationstaster

Nedenstående tabel viser navigationstaster i System Setup (Systeminstallation).

BEMÆRK: For de fleste af indstillingerne i systeminstallation, registreres de ændringer du foretager, men de træder ikke i kraft, før systemet genstartes.

Tabel 16. Navigationstaster

Taster	Navigering
Op-pil	Flytter til forrige felt.
Ned-pil	Flytter til næste felt.
<Enter>	Lader dig vælge en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følge linket i feltet.
Mellemrumstast	Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.
<Tab>	Flytter til næste fokusområde. BEMÆRK: Kun for standard grafisk browser.
<Esc>	Flytter til den forrige side, indtil du ser hovedskærmen. Når du trykker på <Esc> i hovedskærmen vises en meddelelse, der beder dig gemme ikke-gemte ændringer, og så genstartes systemet.
<F1>	Viser Hjælp-filen til System Setup Systeminstallation).

Indstillinger i systeminstallationsmenuen

 **BEMÆRK:** Afhængigt af og dets monterede enheder, vil det muligvis ikke være alle enheder, der vises i dette afsnit.

Indstillinger på den generelle skærm

Afsnittet viser computerens primære hardwarefunktioner.

Egenskab	Beskrivelse
System Information	• System Information: Viser BIOS Version (BIOS-version), Service Tag (Servicemærke), Asset Tag (Aktivkode), Ownership Tag (Ejerskabskode), Ownership Date (Dato for ejerskab), Manufacture Date (Fremstillingsdato) og Express Service Code (Ekspressservicekode). • Memory Information (Hukommelsesoplysninger): Viser installeret hukommelse, tilgængelig hukommelse, hukommelseshastighed, hukommelseskanaltilstand, hukommelsesteknologi, DIMM 1 størrelse, DIMM 2 størrelse. • Processor Information: Viser processortype, antal kerner, processor-id, aktuel klokfrekvens, minimum klokfrekvens, maksimum klokfrekvens, processor L2 cache-lager, processor L3 cache-lager, HT-duelig og 64-Bit teknologi. • Device Information (Enhedsoplysninger): Viser primært harddiskdrev, SATA-0, SATA-1, SATA-2, SATA-3, LOM MAC Adresse, Skærmcontroller, Lydcontroller, Wi-Fi -enhed, M.2PCIe SSD-0, Dock eSATA-enhed, Video BIOS-version, Videohukommelse, Paneltype, Nativ opløsning, WiGig-enhed, mobilenhed, Bluetooth Enhed.
Boot Sequence	Boot Sequence Lader dig ændre rækkefølgen, i hvilken computeren forsøger at finde et operativsystem. Indstillingerne er: • Windows Boot Manager (Windows startadministrator) • PEBOOT Som standard er alle indstillinger markeret. Du kan også fravælge en indstilling eller ændre startrækkefølgen. Boot List Options Lader dig ændre indstillingen for startlisten: • Legacy • UEFI (standard)
Advanced Boot Options	Denne indstilling gør det muligt at indlæse ældre ROM'er. • Som standard er indstillingen Enable Legacy Option ROMs (Aktiver ældre ROM'er) aktiveret • Denne indstilling gør det muligt at indlæse ældre ROM'er. Som standard er indstillingen Enable Attempt Legacy Boot (Aktiver forsøg på Legacy-start) deaktiveret.
UEFI Boot Path Security	Denne indstilling styrer, om systemet skal anmode brugeren om at indtaste administratoradgangskoden (hvis den er indstillet), når der bootes en UEFI-startsti fra F12-startmenuen: • Always, Except Internal HDD (Altid, undtagen intern harddisk) (Standard) • Always (Altid) • Never (Aldrig)
Date/Time	Lader dig ændre computerens dato og klokkeslæt.

Indstillinger på systemkonfigurationskærmen

Egenskab	Beskrivelse
Integrated NIC	Lader dig konfigurere den integrerede netværkscontroller. Indstillingerne er: • Deaktiveret • Enabled (Aktiveret)

Egenskab	Beskrivelse
	Enabled w/PXE (Aktiveret m/PXE): Denne indstilling er som standard aktiveret.
SATA Operation	Lader dig konfigurere den interne SATA-harddiskcontroller. Indstillingerne er: - Deaktiveret AHCI - RAID On (RAID Til) er standard
Drives	Lader dig konfigurere indbyggede SATA-drev. Alle drev er som standard aktiveret. Indstillingerne er: - SATA-0 - SATA-1 - SATA-2 - SATA-3
SMART Reporting	Dette felt styrer, om harddiskfejl for indbyggede drev rapporteres under systemstart. Denne teknologi er del af specifikationerne for SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology). Denne indstilling er som standard deaktiveret. Enable SMART Reporting (Aktiver SMART-rapportering)
USB-konfiguration	Dette felt konfigurerer den indbyggede USB-controller. Hvis Boot Support (Boot-understøttelse) er aktiveret, kan systemet starte fra alle typer USB-lagerenheder (harddisk, hukommelsesnøgle, diskette). Hvis USB-porten er aktiveret, er enheder tilsluttet porten aktiveret og tilgængelig for OS. Hvis USB-port er deaktiveret, kan OS ikke se nogen enhed tilsluttet porten. Enable USB Boot Support (Aktivér USB-opstartunderstøttelse) (standard) Enable Front USB Ports (Aktivér forreste USB-porte)(standard) Enable Rear USB Ports (Aktivér bagerste USB-porte) (standard)  BEMÆRK: USB-tastatur og -mus virker altid i BIOS-konfigurationen uanset disse indstillinger.
Front USB Configuration	Dette felt aktiverer eller deaktiverer den forreste USB-konfiguration Forreste port 1 (nederst til højre)* (standard) Forreste port 2 (nederst til venstre)* (standard) *Angiver en USB 3.0-kompatibel port
Rear USB Configuration	Dette felt aktiverer eller deaktiverer USB-konfigurationen i siden - Bagerste port 1 - Bagerste port 2 (højre)* - Bagerste port 3 (w/RJ-45) - Bagerste port 4 (w/RJ-45) *Angiver en USB 3.0-kompatibel port
Audio (Lyd)	Dette felt aktiverer eller deaktiverer den integrerede lydcontroller. Som standard er indstillingen Enable Audio valgt.
Miscellaneous Devices	Giver mulighed for at aktivere eller deaktivere Enabled Secure Digital (SD) Card (Aktiveret SD-kort) (standard).

Indstillinger for videoskærm

Egenskab	Beskrivelse
Primary Display	Denne indstilling bestemmer, hvilken skærmcontroller der bliver den primære skærm, når der er flere tilgængelige controllere i systemet - Auto: Denne indstilling er som standard aktiveret. - Intel HD Graphics

Indstillinger på skærmen sikkerhed

Egenskab	Beskrivelse
Admin Password	Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskode (admin). BEMÆRK: Du skal indstille administratoradgangskoden før du indstiller system- eller harddiskadgangskode. Sletning af administratoradgangskoden sletter automatisk system- og harddiskadgangskode. BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme. Standardindstilling: Not set (Ikke indstillet)
System Password	Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden. BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme. Standardindstilling: Not set (Ikke indstillet)
Internal HDD-0 Password	Gør det muligt at angive, ændre eller slette adgangskoder til systemets interne harddisk. BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme. Standardindstillinger: Not set (Ikke indstillet)
Internal HDD-1 Password	Gør det muligt at angive, ændre eller slette adgangskoder til systemets interne harddisk. BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme. Standardindstillinger: Not set (Ikke indstillet)
Password Change	Lader dig aktivere tilladelsen til at deaktivere system- og harddiskadgangskoderne, når administratoradgangskoden er angivet. Standardindstilling: Allow Non-Admin Password Changes (Tillad ændringer af ikke-administratoradgangskoder) er valgt.
UEFI Capsule Firmware Update (UEFI Capsule-firmwareopdatering)	Denne indstilling styrer, om dette system tillader BIOS-opdateringer via UEFI capsule-opdateringspakker. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Non-Admin Setup Changes	Lader dig bestemme, om ændringer i installationsindstillingerne er tilladt, når der er indstillet en administratoradgangskode. Hvis funktionen er deaktiveret, er installationsindstillingerne låst af administratoradgangskoden.
TPM 2.0 Security	Lader dig aktivere TPM (Trusted Platform Module) under POST. Indstillingerne er: • TPM On (TPM Til) (aktiveret som standard) • Clear (Ryd) • PPI Bypass for Enabled Commands (PPI forbigå aktiverede kommandoer) • PPI Bypass for Disabled Commands (PPI forbigå deaktiverede kommandoer) • PPI Bypass for Clear Command (PPI-forbigåelse for ryd-kommando) • Attestation Enable (Certificering aktiveret) (aktiveret som standard) • Key Storage Enable (Nøglelager aktiveret) (aktiveret som standard) • SHA-256 (aktiveret som standard) • Disabled (Deaktiveret) • Enabled (Aktiveret) (aktiveret som standard) BEMÆRK: Hvis du vil opgradere eller nedgradere TPM1.2/2.0, skal du hente TPM Wrapper-værktøjet (software).
Computrace	Lader dig aktivere eller deaktivere den valgfri computersporingssoftware. Indstillingerne er: • Deactivate (Deaktiver) • Disable (Deaktiver)

Egenskab	Beskrivelse
	· Activate (Aktiver) BEMÆRK: Indstillingerne Activate (Aktivér) og Disable (Deaktivér) aktiverer eller deaktiverer funktionen permanent, og der tillades ikke yderligere ændringer Standardindstilling: Deactivate (Deaktiver)
Master Password Lockout	Indstillingen 'Enable Master Password Lockout' (Aktiver overordnet kodeordsudelukkelse) er ikke valgt som standard.
SIMM Security Mitigation (Sikkerhedsbekæmpelse)	Giver dig mulighed for at aktivere eller deaktivere UEFI SIMM Security Mitigation-tillægsbeskyttelserne. Standardindstilling: SIMM Security Mitigation (SIMM sikkerhedsbekæmpelse) er ikke valgt.

Indstillinger på skærmen for sikker start

Egenskab	Beskrivelse
Secure Boot Enable	Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer funktionen Secure Boot (Sikker start). Standardindstilling: Ikke valgt
Secure Boot Mode	· Deployed Mode (anvendt tilstand) (standard) · Audit Mode (Kontroltilstand)
Expert Key Management	Giver dig mulighed for at manipulere sikkerhedsnøgledatabaserne, men kun, hvis systemet er i Custom Mode (Brugerdefineret tilstand). Indstillingen Enable Custom Mode (Aktiver brugerdefineret tilstand) er som standard deaktiveret. Indstillingerne er: · PK (standard) · KEK · db · dbx Hvis du aktiverer Custom Mode (Brugerdefineret tilstand), vises de relevante indstillinger for PK, KEK, db og dbx. Indstillingerne er: · Save to File (Gem til fil)—Gemmer nøglen til en brugervalgt fil · Replace from File (Erstat fra fil)—Erstatter den aktuelle nøgle med en nøgle fra en brugervalgt fil · Append from File (Tilføj fra fil)—Tilføjer en nøgle til den aktuelle database fra en brugervalgt fil · Delete (Slet)—Sletter den valgte nøgle · Reset All Keys (Nulstil alle nøgler)—Nulstiller til standardindstilling · Delete All Keys (Slet alle nøgler)—Sletter alle nøglerne BEMÆRK: Hvis du deaktiverer Custom Mode (Brugerdefineret tilstand), slettes alle ændringerne, og nøglerne genoprettes til standardindstillinger.

Intel Software Guard Extensions screen options (Skærmindstillinger for Intel Software Guard Extensions)

Egenskab	Beskrivelse
Intel SGX Enable	Dette felt giver mulighed for at skabe et sikkert miljø ved kørsel af kode/lagring af følsomme oplysninger inden for det primære operativsystem. Indstillingerne er: · Disabled (Deaktiveret) · Enabled (Aktiveret) · Software Controlled (Softwarestyret) (standard)

Egenskab	Beskrivelse
Enclave Memory Size	Denne indstilling angiver SGX Enclave Reserve Memory Size (Reservehukommelsesstørrelse for SGX Enclave). Indstillingerne er: • 32 MB • 64 MB • 128 MB

Indstillinger på skærmen for ydelse

Egenskab	Beskrivelse
Multi Core Support	Dette felt angiver, om processen har en eller alle kerner aktiveret. Ydeevnen for nogle programmer forbedres med ekstra kerner. Denne indstilling er som standard aktiveret. Lader dig aktivere eller deaktivere understøttelse af flere kerner i processoren. Den installerede processor understøtter to kerner. Hvis du aktiverer Multi Core Support (Understøttelse af flere kerner), aktiveres to kerner. Hvis du deaktiverer Multi Core Support (Understøttelse af flere kerner), aktiveres en enkelt kerne. • Alle (aktiveret som standard) • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	Lader dig aktivere eller deaktivere Intel SpeedStep-funktionen. Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep) Standardindstilling: Indstillingen er enabled (aktiveret).
C-States Control	Lader dig aktivere eller deaktivere flere slumretilstande for processoren. C States (C-tilstande) Standardindstilling: Indstillingen er enabled (aktiveret).
Intel TurboBoost	Lader dig aktivere eller deaktivere processorens TurboBoost-tilstand. Enable Intel TurboBoost (default) (Aktivér Intel TurboBoost (standard))

Indstillinger på strømstyringsskærmen

Egenskab	Beskrivelse
AC Recovery	Lader dig aktivere eller deaktivere muligheden for, om computeren automatisk skal tænde, når en vekselstrømsadapter tilsluttes. • Power Off (Sluk) (standardindstilling) • Power On (Tænd) • Last Power State (Seneste strømtilstand)
Enable Intel Speed Shift Technology	Denne indstilling benyttes til at aktivere eller deaktivere supporten for Intel hastighedsskiftteknologi. Denne indstilling er aktiveret som standard.
Auto On Time	Lader dig indstille klokkeslæt hvor computeren skal tænde automatisk. Indstillingerne er: • Disabled (Deaktiveret) • Every day (Hver dag) • Weekdays (Hverdage) • Select days (Udvalgte dage) Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret).
Deep Sleep Control	Lader dig indstille, hvordan computeren skal spare strøm, når den er slukket (S5) eller i dvaletilstand (S4). • Disabled (Deaktiveret) (standard)

Egenskab	Beskrivelse
	- Enabled in S5 only (Kun aktiveret i S5) - Enabled in S4 and S5 (Aktiveret i S4 og S5)
USB Wake Support	Lader dig aktivere, at USB-enheder kan vække systemet fra standby.  BEMÆRK: Denne funktion virker kun, når der er tilsluttet en vekselstrømsadapter. Hvis vekselstrømsadapteren fjernes under standby, vil system setup (systeminstallationsmenuen) slukke strømmen til alle USB-porte for at spare batteristrøm. Enable USB Wake Support (Aktiver understøttelse af USB-vækning) Standardindstilling: Indstillingen er aktiveret.
Wake on LAN/WLAN	Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen, der tænder computeren fra tilstanden Off (Slukket) ved modtagelse af et LAN-signal. - Disabled (Deaktiveret): Denne indstilling er som standard aktiveret. - LAN Only (Kun LAN) - WLAN Only (Kun WLAN) - LAN or WLAN (LAN eller WLAN) - LAN with PXE Boot (LAN med PXE-opstart)
Block Sleep	Med denne indstilling kan du i blokere at gå i Slumre (S3-tilstand) i operativsystemmiljø. Block Sleep (S3 State) (Bloker slumretilstand (S3-tilstand)). Standardindstilling: Denne indstilling er deaktiveret.

Indstillinger i POST-adfærdsskærmen

Egenskab	Beskrivelse
Numlock LED	Denne indstilling specificerer, om NumLock-indikatoren skal være aktiveret ved opstart af systemet. Enable Numlock LED (Aktiver NumLock-indikator): Indstillingen er aktiveret.
Keyboard Errors	Denne indstilling specificerer, om der rapporteres fejl relateret til tastaturet ved opstart. Enable Keyboard Error Detection (Aktiver registrering af tastaturfejl): Indstillingen er som standard aktiveret.
Fastboot	Lader dig fremskynde opstartsprocessen ved at omgå nogle kompatibilitetstrin. Indstillingerne er: - Minimal Thorough (Grundig) (standard) - Auto
Extend BIOS POST Time	Denne indstilling skaber en ekstra forsinkelse inden opstart. 0 sekunder (standard) 5 seconds (5 sekunder) 10 seconds (10 sekunder)
Full Screen Logo	Denne indstilling viser fuldskræmslogoet, hvis billedet har samme opløsning som skærmen. Indstillingen 'Enable Full Screen Logo' (Aktivér fuldskræmslogo) er ikke valgt som standard.
Warnings and Errors	Prompt on Warnings and Error (Meddelelse ved advarsler og fejl) (standard) - Continue on Warnings (Fortsæt ved advarsler) - Continue on Warnings and Errors (Fortsæt ved advarsler og fejl)

Indstillinger på skærmen til virtualiseringsunderstøttelse

Egenskab	Beskrivelse
Virtualization	Lader dig aktivere eller deaktivere Intel Virtualization Technology.

Egenskab	Beskrivelse
	Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intel-virtualiseringsteknologi) (standard).
VT for Direct I/O	Aktiverer eller deaktiverer VMM (Virtual Machine Monitor) til at udnytte de ekstra hardwarefunktioner, der leveres af Intel® Virtualization Technology til direkte I/O.
	Enable VT for Direct I/O (Aktiver VT til direkte I/O) - er enabled (aktiveret) som standard.

Indstillinger på skærmen for trådløs

Egenskab	Beskrivelse
Wireless Device Enable	Lader dig aktivere eller deaktivere trådløse enheder. • WLAN/WiGig (standard) • Bluetooth (standard)

Avancerede konfigurationsindstillinger

Egenskab	Beskrivelse
ASPM	Lader dig indstille ASPM-niveauet. • Auto (standard) • Disabled (Deaktiveret) • L1 Only (Kun L1)

Indstillinger på vedligeholdelsesskærmen

Egenskab	Beskrivelse
Service Tag	Viser computerens servicemærke.
Asset Tag	Giver dig mulighed for at oprette et systemaktivkode, hvis der ikke allerede er angivet en aktivkode. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
SERR Messages	Dette felt styrer SERR-meddelelsesmekanismen. Nogle grafikkort kræver SERR-meddelelsen. • Enable SERR Messages (Aktiver SERR-meddelelser) (standard)
BIOS Downgrade	Dette felt styrer flashing af systemets firmware til tidligere revisioner. Tillader BIOS nedgradering (Aktiveret som standard)
Data Wipe	Dette felt gør det muligt for brugerne at slette data fra alle interne lagerenheder.
BIOS Recovery	Gør det muligt for brugerne at gendanne visse beskadigede BIOS-betingelser fra en gendannelsesfil på den primære harddisk eller fra en ekstern USB-nøgle.. Aktiveret som standard.
First Power ON Date (Dato for første tænding)	Denne indstilling lader dig indstille dato for ejerskab. Denne indstilling er som standard deaktiveret.

Indstillinger for systemlogskærm

Egenskab	Beskrivelse
BIOS Events	Lader dig se og rydde POST-hændelser i systeminstallationsmenuen (BIOS).

SupportAssist System Resolution (SupportAssist-systemopløsning)

Egenskab	Beskrivelse
Auto OS Recovery Threshold	Gør det muligt at styre den automatiske opstartssekvens for SupportAssist-systemet. Indstillingerne er: • Off (Fra) • 1 • (Aktiveret som standard) • 3
SupportAssist OS Recovery	Lader dig gendanne SupportAssist OS Recovery (Aktiveret som standard)

Sådan opdateres BIOS'en i Windows

Det anbefales at opdatere din BIOS (systemopsætningen) ved udskiftning af systemkortet, eller hvis der findes en opdatering.

 **BEMÆRK:** Hvis BitLocker er aktiveret, skal den deaktiveres, inden system BIOS'en opdateres, og derefter genaktiveres, når BIOS-opdateringen er fuldført.

1. Genstart computeren.
2. Gå til **Dell.com/support**.
 - Indtast **Servicetag (Servicekoden)** eller **Kode til ekspres-service** og klik på **Send**.
 - Klik på **Registrer produkt** og følg instruktionerne på skærmen.
3. Klik på **Choose from all products**, hvis du ikke kan registrere eller finde servicekoden.
4. Vælg kategorien **Products (Produkter)** fra listen.

 **BEMÆRK:** Vælg den relevante kategori for at gå til produktsiden.
5. Vælg computermodel og computerens **Product support (Produktsupportside)** vises.
6. Klik på **Hent drivere**, og klik på **Drivere og overførsler**.
Afsnittet Drivers and Downloads (Drivere og overførsler) åbnes.
7. Klik på **Find it myself (Find det selv)**.
8. Klik på **BIOS** for at få vist BIOS-versionerne.
9. Identificer den seneste BIOS-fil, og klik på **Download (Hent)**.
10. Vælg din foretrukne overførselsmetode i vinduet **Vælg overførselsmetode nedenfor**, klik på **Hent fil**.
Vinduet **File Download (Filoverførsel)** vises.
11. Klik på **Save (Gem)** for at gemme filen på computeren.
12. Klik på **Run (Kør)** for at installere de opdaterede BIOS-indstillinger på computeren.
Følg vejledningen på skærmen.

System- og opsætningsadgangskode

Tabel 17. System- og opsætningsadgangskode

Adgangskodetype	Beskrivelse
System Password (Systemadgangskode)	Adgangskode du skal indtaste for at logge på systemet.
Setup password (Installationsadgangskode)	Adgangskode, som du skal indtaste for at få adgang til at foretage ændringer i computerens BIOS-indstillinger.

Du kan oprette en system password (systemadgangskode) og en setup password (installationsadgangskode) til at sikre computeren.

 **FORSIGTIG:** Adgangskodefunktionerne giver et grundlæggende sikkerhedsniveau for computerens data.

 **FORSIGTIG:** Enhver kan få adgang til de data, der er gemt på computeren, hvis den ikke er låst og uden opsyn.

 **BEMÆRK:** Funktionen System and Setup Password (System- og installationsadgangskode) er deaktiveret.

Tildeling af en systemopsætningsadgangskode

Du kan kun tildele et nyt **System or Admin Password**, når status er **Not Set**.

For at komme ind i systemopsætningen skal du trykke på F2 straks efter start eller genstart.

1. På skærmen **System BIOS** eller skærmen **System Setup** (Systemopsætning) skal du vælge **Security** (Sikkerhed) og trykke på **Enter**.
Nu vises skærmen **Security**.
2. Vælg **System/Admin Password**, og indtast en adgangskode i feltet **Enter the new password**.
Brug følgende retningslinjer, når du vil tildele systemadgangskoden:
 - En adgangskode kan bestå af op til 32 tegn.
 - Adgangskoden kan indeholde tal fra 0 til 9.
 - Der kan kun bruges små bogstaver, store bogstaver er ikke tilladt.
 - Kun de følgende specialtegn er tilladt: mellemrum, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
3. Indtast den systemadgangskode, som du nu har angivet, i feltet **Confirm new password**, og klik på **OK**.
4. Tryk på **Esc**, hvorefter du får vist en meddelelse om at gemme ændringerne
5. Tryk på **Y** for at gemme ændringerne.
Computeren genstartes

Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode

Sørg for, at **Adgangskodestatus** er Oplåst (i systemopsætning), før du forsøger at slette eller ændre den nuværende adgangskode til systemet og opsætningen. Du kan ikke slette eller ændre den nuværende adgangskode til system eller opsætning, hvis **Adgangskodestatus** er Låst.

For at komme ind i systemopsætningen skal du trykke på **F2** straks efter start eller genstart.

1. På skærmen **System BIOS** eller skærmen **System Setup** (Systemopsætning) skal du vælge **System Security** (Systemsikkerhed) og trykke på **Enter**.
Nu vises skærmen **Systemsikkerhed**.
2. På skærmen **Systemsikkerhed** skal du bekræfte, at **Adgangskodestatus** er **Oplåst**.
3. Vælg **Systemadgangskode**, ændr eller slet den eksisterende systemadgangskode, og tryk på **Enter** eller **tabulatortasten**.
4. Vælg **Opsætningsadgangskode**, ændr eller slet den eksisterende opsætningsadgangskode, og tryk på **Enter** eller **tabulatortasten**.
 **BEMÆRK:** Hvis du ændrer system- og/eller opsætningsadgangskoden, skal du indtaste den nye adgangskode igen, når du bliver bedt om det. Hvis du sletter system- og opsætningsadgangskoden, skal du bekræfte sletningen, når du bliver bedt om det.
5. Tryk på **Esc**, hvorefter du får vist en meddelelse om at gemme ændringerne
6. Tryk på **Y** for at gemme ændringerne og gå ud af systemopsætningen.
Computeren genstarter.

Operativsystem

Understøttede operativsystemer:

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu
- Windows 10 national academy

Download af Windows-drivere

1. Tænd .
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klik på **Product Support** (Produktsupport), indtast din servicemærke, og klik på **Submit** (Send).
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, brug autodetekteringsfunktionen eller gennemse din manuelt.
4. Klik på **Drivers and Downloads (Drivere og downloads)**.
5. Vælg det operativsystem, der er installeret på din .
6. Rul ned ad siden for at vælge den driver, der skal installeres.
7. Klik på **Download File (Hent fil)** for at hente driveren til notebooken.
8. Efter hentning er afsluttet, skal du navigere til mappen, hvor du gemte drevfilen.
9. Dobbeltklik på driverfilens ikon, og følg vejledningen på skærmen.

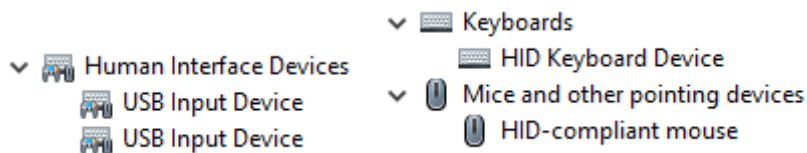
Intel chipsæt-drivere

Kontroller, om Intel-chipsæt-drivere allerede er installeret 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

Serial I/O-driver

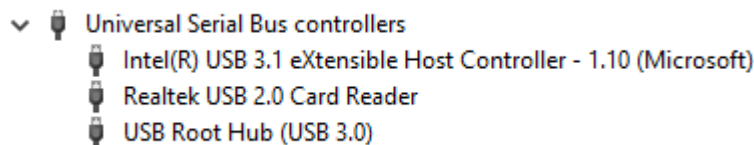
Bekræft, om driverne for pegefelt, IR-kamera og tastatur er installeret.



Figur 1. Serial I/O-driver

USB drivere

Kontrollér, om Intel chipsæt-driverne allerede er installeret i computeren.



Netværksdrivere

Installer WLAN- og Bluetooth-drivere fra Dells supportwebsted.

Tabel 18. Netværksdrivere

Før installation	Efter installation
- Network adapters - Bluetooth Device (Personal Area Network) - Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)	- 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)

Realtek Audio

Kontrollér, om Intel chipsæt-driverne allerede er installeret i computeren.

Tabel 19. Realtek audio

Før installation	Efter installation
- Sound, video and game controllers - Intel(R) Display Audio	- Audio inputs and outputs - Speakers/Headphones (Realtek(R) Audio)

Serielle ATA-stik

Installér den nyeste Intel Rapid Storage-driver for at opnå den bedste performance. Det anbefales ikke at anvende Windows' standard-storage-drivere. Kontroller om standard-serielle ATA-drivere er installeret på computeren.

- ▼  Storage controllers
 -  Microsoft Storage Spaces Controller

Sådan får du hjælp

Emner:

- [Kontakt Dell](#)

Kontakt Dell

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkeslippen, fakturaen eller i Dells produktkatalog.

Dell giver flere muligheder for online- og telefonbaseret support og service. Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande og produkter, og nogle tjenester findes muligvis ikke i dit område. Sådan kontakter du Dell omkring salg, teknisk support eller kundeservice:

1. Gå til **Dell.com/support**.
2. Vælg supportkategori.
3. Bekræft dit land eller område i rullemenuen **Choose a Country/Region (Vælg land/område)** fra listen nederst på siden.
4. Vælg det relevante service- eller supportlink alt afhængigt af, hvad du har brug for.