

Vostro 3888

Konfiguration og specifikationer

Bemærk, forsigtig og advarsel

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

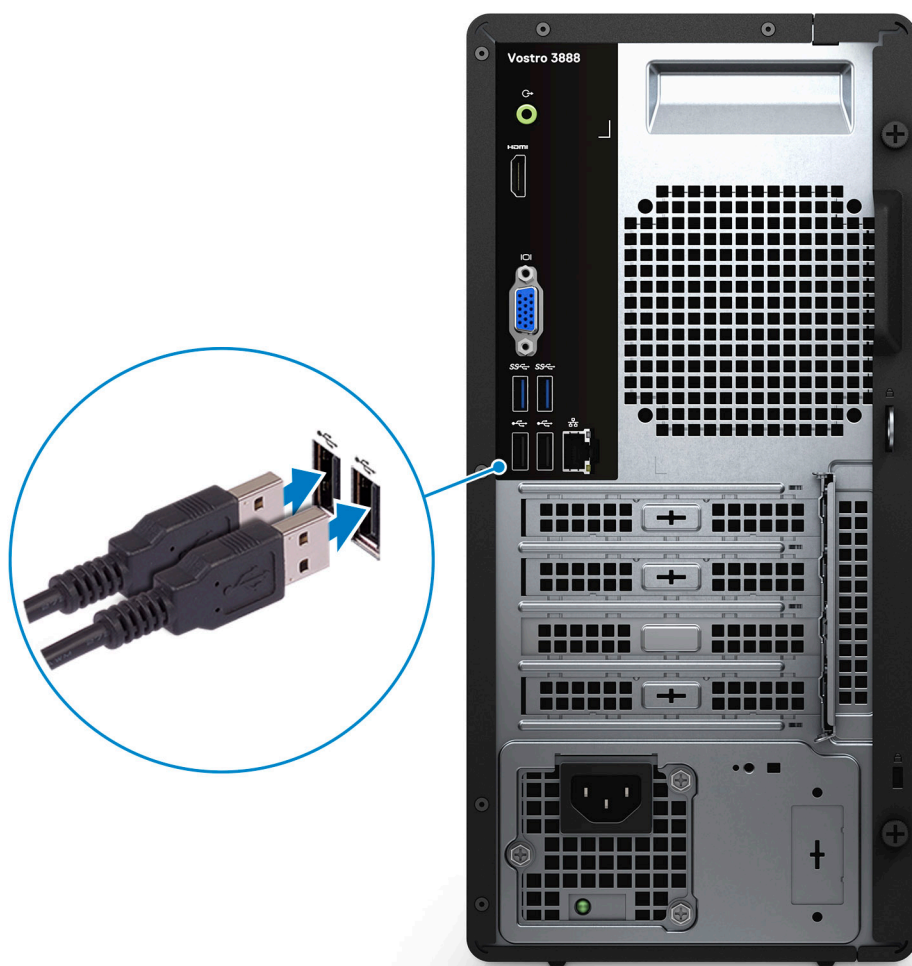
 **FORSIGTIG:** **FORSIGTIG** angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data, og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.

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

Konfigurer din computer

Trin

1. Tilslut tastaturet og musen.



2. Opret forbindelse til dit netværk ved hjælp af et kabel, eller opret forbindelse til et trådløst netværk.

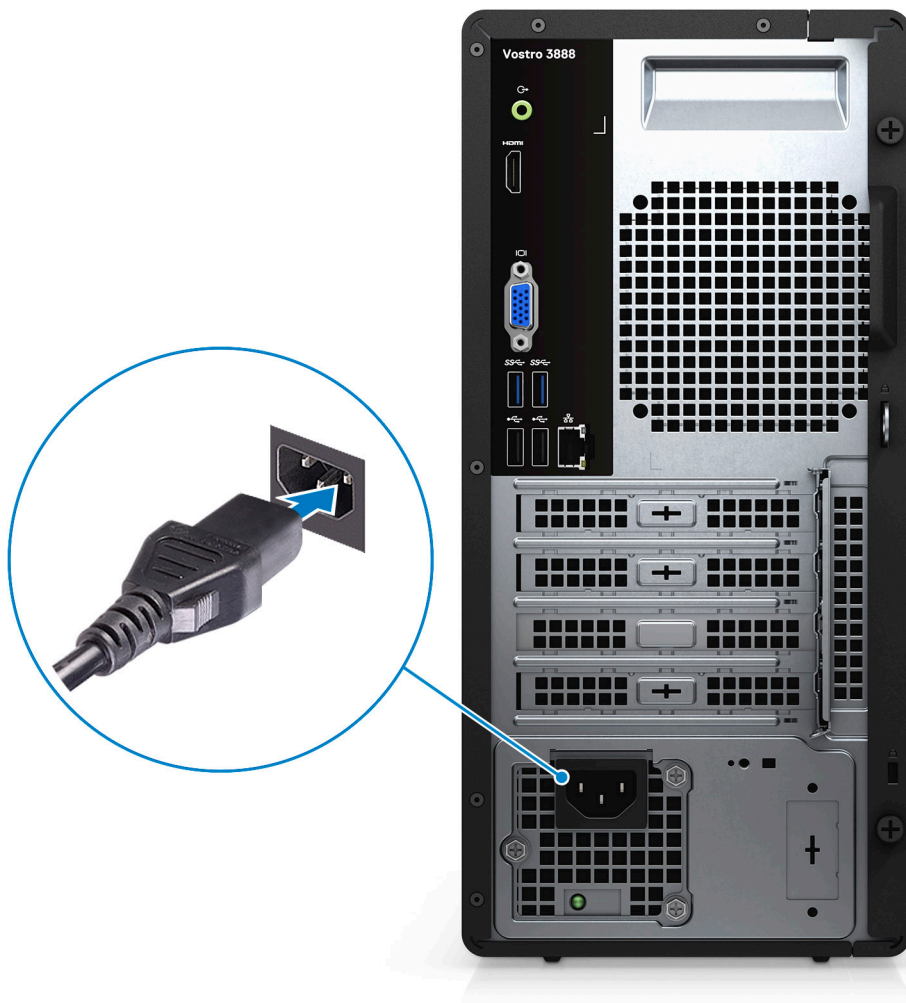


3. Tilslut skærmen.



BEMÆRK: Hvis du har bestilt din computer med et dedikeret grafikkort. Tilslut skærmkablet til stikkene på det dedikerede grafikkort.

4. Tilslut strømkalet.



5. Tryk på tænd/sluk-knappen.



6. Afslut konfiguration af operativsystem.

For Ubuntu:

Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen. Du kan finde flere oplysninger om installation og konfiguration af Ubuntu i følgende artikler i Knowledge Base: [SLN151664](#) og [SLN151748](#) på www.dell.com/support.

For Windows: Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen. Under opsætningen anbefaler Dell, at du:

- Opretter forbindelse til et netværk for at få adgang til Windows-opdateringer.
 - ❗ **BEMÆRK:** Hvis du opretter forbindelse til et sikret trådløst netværk, skal du indtaste adgangskoden til det trådløse netværk, når du bliver bedt om det.
 - Når du har oprettet forbindelse til internettet, skal du logge på din nuværende Microsoft-konto eller oprette en ny konto. Hvis du ikke har internetforbindelse, kan du oprette en offline-konto.
 - Indtast dine kontaktoplysninger i skærbilledet **Support og beskyttelse**.
- a. Tilslut til et trådløst netværk.



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




7. Find og brug Dell-apps via startmenuen i Windows – Anbefalet

Tabel 1. Find Dell-apps

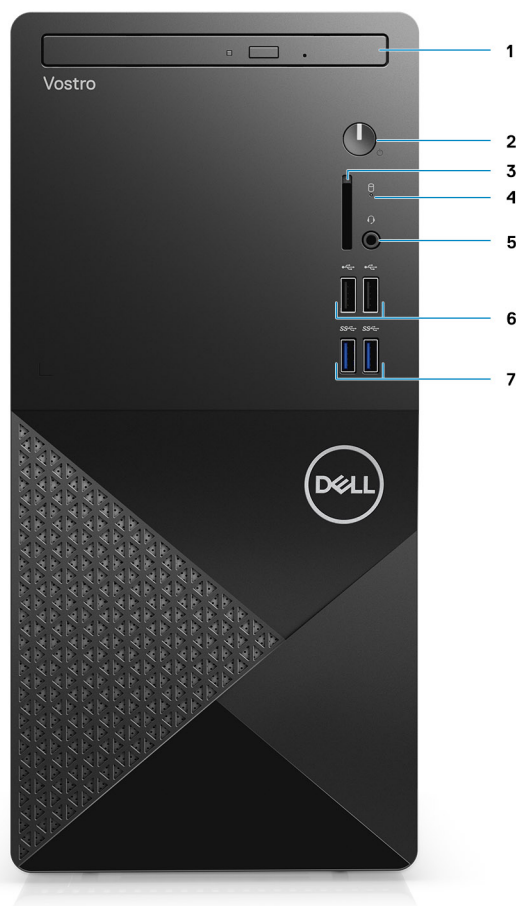
	<p>Registrering af Dell-produkt Registrer din computer hos Dell.</p>
	<p>Dells Hjælp og Support Få adgang til hjælp og support til din computer.</p>
	<p>SupportAssist Udfører en proaktiv kontrol af computerens hardware- og softwaretilstand.</p> <p>BEMÆRK: Du kan forny eller opgradere garantien ved at klikke på garantiens udløbsdato under SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update Opdaterer computeren med vigtige rettelser og enhedsdrivere, når de bliver tilgængelige.</p>

Tabel 1. Find Dell-apps (fortsat)

	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Download applikationer samt softwareprogrammer, som du har købt, men som ikke er forhåndsinstalleret på computeren.</p>
---	--

Chassisoversigt

Forside

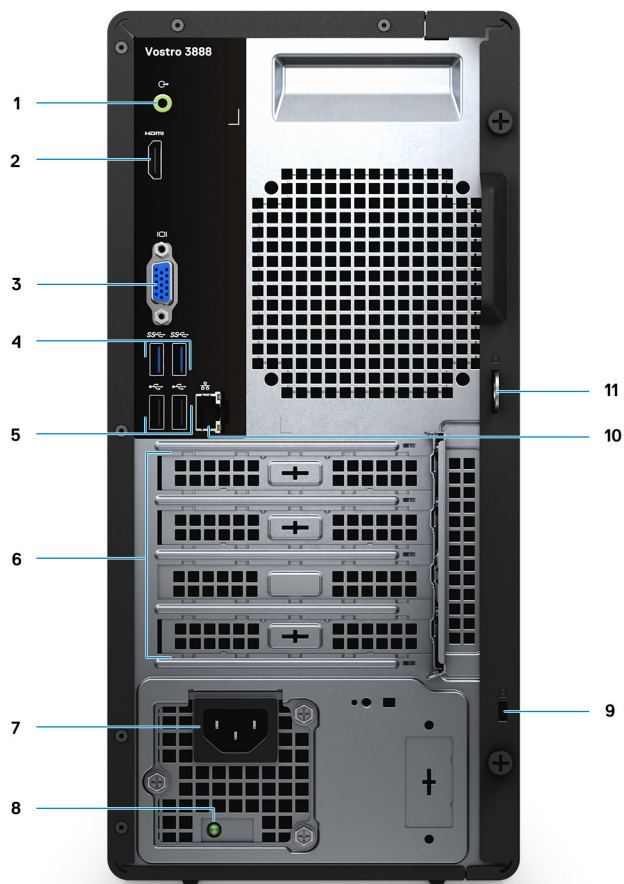


1. Optisk drev
2. Tænd/sluk-knap
3. SD-kort-åbning (valgfrit tilbehør)
4. Indikator for harddiskaktivitet
5. Kombinationslydstik

BEMÆRK: Funktionaliteten af 3,5 mm universelt headsetstik varierer ud fra modelkonfiguration. Anvend Dell-anbefalet lydtilbehør for at opnå det bedste resultat.

6. USB 2.0-porte
7. USB 3.2, 1. gen.-porte (Type-A)

Bagside



1. Line-out-port
2. HDMI 1.4b-port
3. VGA-port
4. USB 3.2, 1. gen.-porte
5. USB 2.0, 1. gen.-porte
6. Slot til udvidelseskort
7. Strømsstikport
8. Indikator for diagnosticering af strømforsyning
9. Kensington-sikkerhedsstik
10. Netværksport
11. Løkke med hængelås

BEMÆRK: HDMI 1.4b-porten kan ikke fås til computere, der leveres med 10. generation af Intel Core i5-10400F og 10. generation af Intel Core i7-10700F.

BEMÆRK: VGA-porten kan ikke fås til computere, der leveres med 10. generation af Intel Core i5-10400F og 10. generation af Intel Core i7-10700F.

Specifikationer for Vostro 3888

Processorer

Tabel 2. Første liste over processorer

Beskrivelse	Værdier						
Processormodel	10. generation af Intel Core i3-10100	10. generation af Intel Core i5-10400	10. generation af Intel Core i5-10400F	10. generation af Intel Celeron G-5900	10. generation af Intel Pentium Gold G-6400	10. generation af Intel Core i7-10700	10. generation af Intel Core i7-10700F
Watt	65 W	65 W	65 W	58 W	58 W	65 W	65 W
Antal kerner	4	6	6	2	2	8	8
Antal tråde	8	12	12	2	4	16	16
Hastighed	3,6 GHz til 4,3 GHz	2,9 GHz til 4,3 GHz	2,9 GHz til 4,3 GHz	Op til 3,4 GHz	Op til 4,0 GHz	2,9 GHz til 4,8 GHz	2,9 GHz til 4,8 GHz
Cache	6 MB	12 MB	12 MB	2 MB	4 MB	16 MB	16 MB
Integreret grafikkort	Intel UHD 630-grafikkort	Intel UHD 630-grafikkort	Understøttes ikke	Intel UHD 610-grafikkort	Intel UHD 610-grafikkort	Intel UHD 630-grafikkort	Understøttes ikke

Tabel 3. Anden liste over processorer

Beskrivelse	Værdier			
Processormodel	Intel Celeron G5905	Intel Pentium Gold 6405	10. generation af Intel Core i3-10105	10. generation af Intel Core i5-10505
Watt	58 W	58 W	65 W	65 W
Antal kerner	2	2	4	6
Antal tråde	2	4	8	12
Hastighed	Op til 3,5 GHz	4,1 GHz	3,7 GHz til 4,4 GHz	3,2 GHz til 4,6 GHz
Cache	4 MB	4 MB	6 MB	12 MB
Integreret grafikkort	Intel UHD 610-grafikkort	Intel® UHD-grafikkort	Intel® UHD-grafikkort	Intel® UHD-grafikkort

Operativsystem

Vostro 3888 understøtter følgende operativsystemer:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Home National Academic, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 10 Home, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-bit


Chipset

Tabel 4. Chipset

Beskrivelse	Værdier
Chipset	B460
Processor	10. generation af Intel Core i3/i5/i7 og Intel Pentium Gold G-6400 og Celeron 5900
DRAM-busbredde	64-bit
PCIe-bus	Op til Gen3

Hukommelse

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Slots	2 UDIMM-slots
Type	DDR4
Hastighed	<ul style="list-style-type: none"> • 2666 MHz • 2933 MHz (understøttet på Core i7-10700-processor) <p> BEMÆRK: Hukommelseshastighed kan variere efter område.</p>
Hukommelse (maksimum)	64 GB
Hukommelse (minimum)	4 GB
Hukommelse pr. slot	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Understøttede konfigurationer:	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB (1 x 4 GB) • 8 GB (2 x 4 GB, 1 x 8 GB) • 12 GB (1 x 4 GB og 1 x 8 GB) • 16 GB (2 x 8 GB, 1 x 16 GB) • 32 GB (1 x 32 GB + 2 x 16 GB) • 64 GB (2 x 32 GB)

Opbevaring

Din computer understøtter en eller flere kombinationer af følgende konfigurationer:

- SATA-harddisk, 3,5", 500 GB, 7.200 o./min.

- SATA-harddisk, 3,5", 1 TB, 7.200 o./min.
- SATA-harddisk, 3,5", 2 TB, 7.200 o./min.
- SSD, M.2 2230, 128 GB, NVMe, klasse 35
- SSD, M.2 2230, 256 GB, NVMe, klasse 35
- SSD, M.2 2230, 512 GB, NVMe, klasse 35

Din computers primære drev varierer afhængigt af lagringskonfigurationen. For computere:

- med et M.2-drev – M.2-drevet er det primære
- uden et M.2-drev, 3,5" harddisken er det primære drev

Tabel 6. Stagespecifikationer

Storagetype	Grænsefladetype	Kapacitet
Harddisk, 3,5", 7.200 o./min.	SATA	Op til 500 GB
Harddisk, 3,5", 7.200 o./min.	SATA	Op til 1 TB
Harddisk, 3,5", 7.200 o./min.	SATA	Op til 2 TB
M.2 2230 SSD	PCIe Gen 3 x4 NVMe, klasse 35	Op til 128 GB
M.2 2230 SSD	PCIe Gen 3 x4 NVMe, klasse 35	Op til 256 GB
M.2 2230 SSD	PCIe Gen 3 x4 NVMe, klasse 35	Op til 512 GB

Intel Optane-hukommelse

Intel Optane-hukommelsesfunktioner kun som en storage-accelerator. Den hverken udskifter eller tilføjer til hukommelsen (RAM) installeret på din computer.

BEMÆRK: Intel Optane-hukommelse er understøttet på computere, som opfylder følgende krav:

- 7. generation af Intel Core i3/i5/i7-processorer eller højere
- Windows 10 64-bit version eller højere
- Seneste version af Intel Rapid Storage Technology-driveren

Tabel 7. Intel Optane-hukommelse

Beskrivelse	Værdier
Type	Storage-accelerator
Grænseflade	PCIe NVMe 3.0x2 eller 3.0x4
Stik	M.2 2280
Understøttede konfigurationer	16 GB og 32 GB
Kapacitet	Op til 32 GB

Porte og stik

Tabel 8. Porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Forside	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • To USB 2.0, 1. gen.-porte (front) • To USB 3.2, 1. gen. Type-A-porte (front)

Tabel 8. Porte og stik (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
	<ul style="list-style-type: none"> To USB 2.0, 1. gen.-porte (bag) To USB 3.2, 1. gen.-porte (Type-A) (bag)
Netværk	1x RJ-45-port 10/100/1000 Mbps
Lyd	<ul style="list-style-type: none"> Universelt lydстик (for computere med Realtek-konfiguration) Universelt headsetstik (til computere med C-Media-konfiguration) <p>BEMÆRK: Funktionaliteten af 3,5 mm universelt headsetstik varierer ud fra modelkonfiguration. Anvend Dell-anbefalet lydtilbehør for at opnå det bedste resultat.</p>
Video	<ul style="list-style-type: none"> 1 x HDMI 1.4b-port 1 x VGA-port
Hukommelseskortlæser	SD 3.0-kortlæser (valgfrit tilbehør)
Sikkerhed	1 x løkke med hængelås, 1 x Kensington-sikkerhedskabelstik
Intern	
Udvidelse	<ul style="list-style-type: none"> 1 x 3. gen. PCIe x16-slot i fuld højde 2 x PCIe x1-slot i fuld højde
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 1 x M.2 2230-slot til wi-fi/Bluetooth-kort 1 x M.2 2230/2280-slot til solid state-drev eller Intel Optane <p>BEMÆRK: Få mere at vide om forskellige typer M.2-kort i Knowledge Base-artiklen på https://www.dell.com.</p>

Mediekortlæser

BEMÆRK: Mediekortlæseren er med en M.2-dobbeltkonfiguration.

Tabel 9. Specifikationer for mediekortlæser

Beskrivelse	Værdier
Type	SD 3.0-kortlæser (valgfrit tilbehør)
Understøttede kort	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital High Capacity (SDHC) SDXC Multimediekort (Multimedia Card – MMC) MMC+ SD

Lyd

Tabel 10. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	Værdier
Type	HD-lyd-codec i stereo	USB-lyd-codec i stereo

Tabel 10. Lydspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier	Værdier
Controller	Realtek ALC3246 (for computere med Realtek-konfiguration)	C-Media CM6548 (for computere med C-Media-konfiguration)
Intern grænseflade	ALC3246	USB 2.0
Eksterne grænseflader	<ul style="list-style-type: none"> 1 x universelt lydстик (front) 1 x linje-ind-lydstik med linje-udretasking (bag) 	<ul style="list-style-type: none"> Et universelt headsetstik (foran) Et udgående lydстик (bagpå)

Video

Tabel 11. Specifikationer for integreret grafikkort

Integreret grafikkort			
Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel UHD 610-grafikkort	VGA og HDMI 1.4b	Delt systemhukommelse	10. generation af Intel Celeron og Pentium Gold
Intel UHD 630-grafikkort	VGA og HDMI 1.4b	Delt systemhukommelse	10. generation af Intel Core i3/i5/i7-processor

Tabel 12. Specifikationer for dedikeret grafikkort

Dedikeret grafikkort			
Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
NVIDIA GeForce GT 730	Dual Link DVI-D, VGA og HDMI	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GT 1030	Dual Link DVI-D, HDMI	2 GB	GDDR5

Kommunikation

Ethernet

Tabel 13. Ethernet-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Realtek RTL8111HS
Overførselshastighed	10/100/1000 Mbps

Trådløs modul

Tabel 14. Trådløse modulspecifikationer

Beskrivelse	Værdier		
Modelnummer	Intel trådløs – AC 9260	Intel trådløs – AC 3165	Realtek RTL8723DE
Overførselshastighed	Op til 1,73 Mbps	Op til 433 Mbps	Op til 150 Mbps
Understøttede frekvensbånd	Dual Band 2,4 GHz/5 GHz	Dual Band 2,4 GHz/5 GHz	Dual Band 2,4 GHz
Trådløse standarder	Wi-Fi 9260 802.11ac	Wi-Fi 802.11ac	Wi-Fi 802.11bgn
Kryptering	<ul style="list-style-type: none">• 64-bit/128-bit WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bit/128-bit WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bit/128-bit WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

Strømforsyningsenhed

Tabel 15. Specifikationer for strømforsyningsenheden

Beskrivelse	Værdier
Type	260 W Bronze
Indgangsspænding	90 VAC til 264 VAC
Indgangsfrekvens	47 Hz til 63 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	3,20 A
Udgangsstrøm (kontinuerligt)	Driftstilstand: <ul style="list-style-type: none">• +12 VA/16,50 A• +12 VB/14 A Standbytilstand: <ul style="list-style-type: none">• +12 VA/0,5 A• +12 VB/2,5 A
Nominel udgangsspænding	<ul style="list-style-type: none">• +12 VA• +12 VB
Temperaturområde:	
Drift	5 °C til 45 °C (41 °F til 113 °F)
Opbevaring	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

CMOS-batteri


Tabel 16. CMOS-batteri

Mærke	Type	Spænding	Sammensætning	Batterikapacitet
MITSUBISHI	CR2032	3,0 V	Litiummetal	Kontinuerlig afladning under 15 kΩ belastning til 2,0 V slutspænding. 20 °C ± 2 °C 940 timer eller længere. 910 timer eller længere efter 12 md.

Mål og vægt

Tabel 17. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde	12,77" (324,30 mm)
Bredde	6,06" (154,00 mm)
Dybde	11,54" (293,00 mm)
Vægt (ca.)	13,28 lb (6,03 kg)

 **BEMÆRK:** Systemenhedens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

Mediekortlæser

 **BEMÆRK:** Mediekortlæseren er med en M.2-dobbeltkonfiguration.

Tabel 18. Specifikationer for mediekortlæser

Beskrivelse	Værdier
Type	SD 3.0-kortlæser (valgfrit tilbehør)
Understøttede kort	<ul style="list-style-type: none">Secure Digital High Capacity (SDHC)SDXCMultimediekort (Multimedia Card – MMC)MMC+SD

Strømforsyningsenhed

Tabel 19. Specifikationer for strømforsyningsenheden

Beskrivelse	Værdier
Type	D9 200 W EPA Bronze
Indgangsspænding	90 VAC til 264 VAC
Indgangsfrekvens	47 Hz til 63 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	3,20 A
udgangsstrøm (kontinuerligt)	<ul style="list-style-type: none">+12 VA/16,50 A12 VB/14 A Standbytilstand: <ul style="list-style-type: none">+12 VA/0,5 A+12 VB/2,5 A
Nominel udgangsspænding	<ul style="list-style-type: none">12 VA12 VB
Temperaturområde:	
Drift	5°C til 45°C (41°F til 113°F)

Tabel 19. Specifikationer for strømforsyningsenheden (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Opbevaring	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

Computermiljø

Luftbåret forureningsniveau: G1 som defineret i ISA-71.04-1985

Tabel 20. Computermiljø

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	10 °C til 35 °C (50 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	20 % til 80 % (ikke-kondenserende)	5 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Stød (maksimum)	40 G†	105 G‡
Højde over havet (maksimum)	0 m til 3048 m (0 ft til 10.000 ft)	0 m til 10.668 m (0 ft til 35.000 ft)

* Målt ved brug af et vilkårligt vibrationsspektrum, der simulerer brugermiljøet.

† Målt ved brug af en 2 ms halvsinus-impuls når harddisken er i funktion.

‡ Målt ved brug af en 2 ms halvsinus-impuls når harddiskens læserhoved er parkeret.

Energy Star og Trusted Platform Module (TPM)

Tabel 21. Energy Star og TPM

Funktioner	Specifikationer
Energy Star	I overensstemmelse
Dedikeret TPM	Valgfrit tilbehør

Miljø

Tabel 22. Miljømæssige specifikationer

Funktion	
Genanvendelig emballage	Ja
BFR/PVC-frit chassis	Nej
Vertikal orienteret emballagestøtte	Ja
MultiPack-emballage	Ja (kun DAO)
Energieffektiv strømforsyning	Standard
I overensstemmelse med ENV0424	Ja

BEMÆRK: Træbaseret fiberemballage, som indeholder minimum 35 % genbrugsmateriale pr. samlet vægt af træbaseret fiber. Emballage, som angiver uden træbaseret fiber kan anses som ikke relevant. Forventede nødvendige kriterier for EPEAT-revision fra 1. halvår af 2018.

Service and support

Table 23. Service and support

	Vostro 3681
1-year Base Next Business Day On-site warranty	Standard
2-4 Year Warranty ¹ Next Business Day On-site ² (3-3-3)	Optional
ProSupport	Optional
ProSupport Plus	Optional
Accidental damage	Optional

¹ For a copy of guarantees or limited warranties, write to Dell USA L.P., Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682. For more information, go to www.dell.com/warranty.

² Service may be provided by third party. Technician is dispatched if necessary, following phone-based troubleshooting. Subject to parts availability, geographical restrictions, and terms of service contract. Service timing dependent upon time-of-day call placed to Dell. U.S.A only.

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

Oversigt over BIOS

BIOS styrer datastrømmen mellem computerens operativsystem og de tilsluttede enheder, så som harddisk, videoadapter, tastatur, mus og printer.

Åbning af programmet BIOS-opsætning

Om denne opgave

Tænd (eller genstart) din computer og tryk hurtigt på F2 samtidigt.

Startmenu

Tryk på <F12>, når Dell-logoet vises, for at se en engangsstartmenu med en liste over gyldige startenheder på systemet. Menupunkterne Diagnostics (Diagnosticering) og BIOS Setup (BIOS-konfiguration) er også tilgængelige i menuen. Enhederne i menuen Start afhænger af systemets startenheder. Denne menu er nyttig, hvis du forsøger at starte fra en bestemt enhed eller vil køre en diagnosticering af systemet. Brug af startmenuen ændrer ikke på den starttrækkefølge, der er lagret i BIOS.

Indstillingerne er:

- UEFI-opstart:
 - Windows Boot Manager
- Andre indstillinger:
 - BIOS-opsætning
 - BIOS Flash-opdatering
 - Diagnosticering
 - Skift indstillinger for starttilstand

Navigationstaster

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

Taster	Navigation
Op-pil	Flytter til forrige felt.
Ned-pil	Flytter til næste felt.
Enter	Vælger en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følge linket i feltet.
Mellemlinjestast	Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.

Taster

Navigation



Tab	Flytter til næste fokusområde.
Esc	Flytter til forrige side, indtil du får vist hovedskærmen. Ved at trykke på Esc (Escape-tasten) på hovedskærmen vises der en meddelelse, der beder dig om at gemme alle ændringer, som ikke er gemt, og genstarter systemet.

Startrækkefølge

Startrækkefølge giver dig mulighed for at omgå systemopsætningens definerede rækkefølge af startenheder og starte direkte op fra en angivet enhed (for eksempel: optisk drev eller harddisk). Du kan under Power-on Self Test (POST), når Dell-logoet dukker op:


- Få adgang til System Setup (systemopsætning) ved tryk på tasten F2
- Fremkalde menuen til engangsopstart ved tryk på tasten F12

Engangsopstartens menu viser de enheder, som du kan starte fra, herunder diagnostiske indstillinger. Opstartsmenuens valgmuligheder er:

- Udtageligt drev (hvis tilgængelig)
- STXXXX-drev (hvis tilgængelig)
 **BEMÆRK:** XXX-betegner SATA-drevnummeret.
- Optisk drev (hvis tilgængelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgængelig)
- Diagnostics (Diagnosticering)
 **BEMÆRK:** Valg af **Diagnostics** (Diagnosticering) vil vise **diagnostics**-skærmen.

Skærmen med startrækkefølge viser også muligheden for at få adgang til skærmen System Setup (systemopsætning).

Indstillinger i systeminstallationsmenuen

 **BEMÆRK:** Afhængigt af computeren og dens installerede enheder er det muligvis ikke alle elementer i dette afsnit, der vises.

Tabel 24. Systeminstallationsindstillinger—System information menu (Systemoplysningsmenuen)

General-System Information (Generelle systemoplysninger)	
Systemoplysninger	
BIOS-version	Viser BIOS-versionsnummeret.
Servicekode	Viser computerens servicekode.
Aktivmærke	Viser computerens aktivmærke.
Ejerskabskode	Viser computerens ejerskabskode.
Fremstillingsdato	Viser computerens fremstillingsdato.
Ejerskabsdato	Viser computerens ejerskabsdato.
Ekspresservicenummer	Viser computerens ekspresservicenummer.
Hukommelsesoplysninger	
Installeret hukommelse	Viser den samlede installerede computerhukommelse.
Tilgængelig hukommelse	Viser den samlede tilgængelige computerhukommelse.
Hukommelseshastighed	Viser hukommelseshastigheden.
Kanaltilstand for hukommelse	Viser single channel- eller dual channel-tilstand.
Hukommelsesteknologi	Viser den anvendte hukommelsesteknologi.
DIMM 1-størrelse	Viser DIMM 1-hukommelsesstørrelse.
DIMM 2-størrelse	Viser DIMM 2-hukommelsesstørrelse.
PCI Information (PCI-oplysninger)	

Tabel 24. Systeminstallationsindstillinger—System information menu (Systemoplysningsmenuen) (fortsat)

General-System Information (Generelle systemoplysninger)	
SLOT2	Viser computerens PCI-oplysninger.
SLOT3	Viser computerens PCI-oplysninger.
SLOT5_M.2	Viser computerens PCI-oplysninger.
Processor Information (Processoroplysninger)	
Processortype	Viser processortypen.
Antal kerner	Viser antallet af kerner i processoren.
Processor-ID	Viser processorens identifikationskode.
Aktuel clockhastighed	Viser processorens aktuelle clockhastighed.
Minimum clockhastighed	Viser processorens laveste clockhastighed.
Maksimum clockhastighed	Viser processorens højeste clockhastighed.
Processor L2-cache	Viser processorens L2-cache-størrelse.
Processor L3-cache	Viser processorens L2-cache-størrelse.
HT-kompetent	Viser om hvorvidt processoren er HT-kompetent (HyperThreading).
64-bit-teknologi	Viser om der er anvendt 64-bit teknologi.
Device Information (Enhedsoplysninger)	
SATA-0	Viser computerens SATA-enhedsoplysninger.
SATA-1	Viser computerens SATA-enhedsoplysninger.
M.2 PCIe SSD-2	Viser computerens M.2 PCIe SSD-oplysninger.
LOM MAC-adresse	Viser computerens LOM MAC-adresse.
Videocontroller	Viser typen af computerens videocontroller.
Lyd-controller	Viser oplysninger om computerens lyd-controller.
Wi-Fi-enhed	Viser oplysninger om computerens trådløse enheder.
Bluetooth-enhed	Viser oplysninger om computerens bluetooth-enheder.
Startrækkefølge	
Startrækkefølge	Viser startrækkefølgen.
Startlisteindstillinger	Viser de tilgængelige startindstillinger.
UEFI Boot Path Security	
Altid, med undtagelse af intern harddisk	Aktiver eller deaktiver, om systemet skal bede brugeren om at indtaste administratoradgangskoden ved start fra en UEFI-startsti via F12-startmenuen. Standard: Enabled (Aktiveret)
Altid	Aktiver eller deaktiver, om systemet skal bede brugeren om at indtaste administratoradgangskoden ved start fra en UEFI-startsti via F12-startmenuen. Standard: Disabled (Deaktiveret)
Aldrig	Aktiver eller deaktiver, om systemet skal bede brugeren om at indtaste administratoradgangskoden ved start fra en UEFI-startsti via F12-startmenuen. Standard: Disabled (Deaktiveret)
Dato/tidspunkt	Viser den aktuelle dato i formatet MM/DD/ÅÅ og den aktuelle tid i formatet TT:MM:SS.

Tabel 25. Systeminstallationsindstillinger—System Configuration menu (Systemkonfigurationsmenuen)

Systemkonfiguration	
Integreret NIC	Styrer den integrerede LAN-controller.

Tabel 25. Systeminstallationsindstillinger—System Configuration menu (Systemkonfigurationsmenuen) (fortsat)

Systemkonfiguration	
Enable UEFI Network Stack (Aktiver UEFI-netværksstak)	Aktiver eller deaktiver UEFI-netværksstak.
SATA-drift	Konfigurerer driftstilstanden for den integrerede SATA-harddiskcontroller.
Drev	Aktiver eller deaktiver forskellige indbyggede drev.
SATA-0	Viser computerens SATA-enhedsoplysninger.
SATA-1	Viser computerens SATA-enhedsoplysninger.
M.2 PCIe SSD-2	Viser computerens M.2 PCIe SSD-oplysninger.
SMART-rapportering	Aktiver eller deaktiver SMART-rapportering under systemopstart.
USB-konfiguration	
Aktivér start fra USB	Aktiver eller deaktiver start fra USB-lagerenheder såsom eksterne harddiske, optiske drev og USB-drev.
Aktivér forreste USB-port	Aktivér eller deaktiver forreste USB-porte.
Aktivér bagerste USB-port	Aktivér eller deaktiver bageste USB-porte.
Konfiguration af forreste USB	Aktivér eller deaktiver forreste USB-porte.
Konfiguration af bageste USB	Aktivér eller deaktiver bageste USB-porte.
Audio (Lyd)	Aktivere eller deaktivere integreret lydcontroller.
Diverse enheder	Aktivere eller deaktivere forskellige indbyggede enheder.

Tabel 26. Systeminstallationsindstillinger—Video menu (Videomenu)

Video	
Multi-skærm	Aktivér eller deaktiver flere skærme.
Primær skærm	Indstil eller skift den primære skærm.

Tabel 27. Systeminstallationsindstillinger—Security menu (Sikkerhedsmenu)

Sikkerhed	
Administratoradgangskode	Indstill, ændr eller slet administratoradgangskoden.
Systemadgangskode	Indstil, ændr eller slet systemadgangskoden.
Intern harddisk-0-adgangskode	Indstille, ændre eller slette adgangskoden til det interne harddiskdrev.
Konfiguration af adgangskode	Styr det mindste og maksimale tilladte antal tegn i administrator- og systemadgangskoder.
Ændring af adgangskode	Aktiver eller deaktiver ændringer af system- og harddiskadgangskoder, når der er indstillet en administratoradgangskode.
UEFI Capsule-firmwareopdateringer	Aktiver eller deaktiver BIOS-opdateringer gennem UEFI capsule-opdateringspakker.
PTT-sikkerhed	
PTT aktiveret	Aktiver eller deaktiver om PTT (Platform Trust Technology) er synlig for operativsystemet.
Ryd	Standard: Disabled (Deaktiveret)
PPI ByPass for Clear Command (PPI-forbigåelse for Clear-kommando (Ryd))	Aktivér eller deaktiver TPM Physical Presence Interface (PPI). Når den er aktiveret, så vil denne indstilling lade operativsystemet gå direkte til BIOS PPI-brugerprompts, når Clear-kommandoen (Ryd) udstedes. Ændringer i denne indstilling træder i kraft med det samme. Standard: deaktiveret.
Absolute(R)	Aktiver eller deaktiver grænsefladen til BIOS-modulet i den valgfrie Computrace(R) Service fra Absolute Software.

Tabel 27. Systeminstallationsindstillinger—Security menu (Sikkerhedsmenu) (fortsat)

Sikkerhed	
Låst administratoradgang	Forhindr brugere i at åbne Setup (Installation), når der er indstillet en administratoradgangskode.
Låst masteradgangskode	Deaktiverer understøttelse af master-adgangskoden. Adgangskoder til harddiske skal ryddes, inden du ændrer indstillingen.
SMM Security Mitigation	Aktivér eller deaktiver SMM Security Mitigation

Tabel 28. Systeminstallationsindstillinger—Secure Boot menu (Sikker startmenu)

Secure Boot (Sikker start)	
Aktivér sikker start	Aktivér eller deaktiver funktionen sikker start.
Sikker starttilstand	Ændrer adfærden af Secure Boot (Sikker start) for at tillade evaluering eller krav om UEFI-driversignaturer. <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode. Standard: aktiveret • Audit Mode. Standard: deaktiveret
Deployed Mode	Aktivér eller deaktiver Deployed Mode.
Audit Mode	Aktivér eller deaktiver Audit Mode.
Expert Key Management	
Expert Key Management	Aktivér eller deaktiver administration af ekspertnøgle.
Custom Mode Key Management	Vælg kundeværdierne for administration af ekspertnøgle.

Tabel 29. Systeminstallationsindstillinger—Intel Software Guard Extensions menu (Menu for Intel sikkerhedsudvidelse af software)

Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software)	
Intel SGX Enable	Aktivér eller deaktiver Intel Software Guard Extensions.
Enclave Memory Size	Indstil Intel sikkerhedsudvidelse af software og enklave hukommelsesstørrelse.
Performance (Ydelse)	
Multi Core Support	Aktivér multi-kerner. Standard: Enabled (Aktiveret).
Intel SpeedStep	Aktivér eller deaktiver Intel Speedstep-teknologien. Standard: Enabled (Aktiveret). BEMÆRK: Hvis den er aktiveret, bliver processorens clockhastighed og kernespenning justeret dynamisk baseret på processorbelastningen.
C-States Control	Aktivér eller deaktiver flere dvaletilstande for processoren. Standard: Enabled (Aktiveret).
Intel TurboBoost	Aktivér eller deaktiver processorens Intel TurboBoost-tilstand. Standard: Enabled (Aktiveret).
HyperThread control	Aktivér eller deaktiver processorens hypertrådning. Standard: Enabled (Aktiveret).
Strømstyring	
AC Recovery	Indstiller computerens handling når strømforsyningen genetableres.
Enable Intel Speed Shift Technology	Aktivér eller deaktiver Intel Speed Shift Technology.

Tabel 29. Systeminstallationsindstillinger—Intel Software Guard Extensions menu (Menu for Intel sikkerhedsudvidelse af software) (fortsat)

Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software)

Auto On Time	Indstil computeren til automatisk at tænde hver dag eller på forudvalgt dato og tidspunkt. Denne indstilling kan kun konfigureres, hvis Auto On Time er sat til hverdag, ugedage eller valgte dage. Standard: Disabled (Deaktiveret)
USB Wake Support	Aktiver USB-enhederne til at vække computeren fra standby.
Deep Sleep Control	Giver dig kontrollen under understøttelse af tilstanden Dyb slumretilstand.
Wake on LAN/WLAN	Lader computeren starte ved specielle LAN-signaler.
Block sleep	Giver dig mulighed for at blokere adgang til slumretilstand i OS-miljøet.
POST-adfærd	
NumLock-indikator	Aktiverer NumLock-funktionen, når computeren starter op.
Tastaturfejl	Aktiverer registrering af tastaturfejl.
Fastboot	Gør det muligt at indstille hastigheden for startprocessen. Standard: Thorough (Grundig).
Forlæng BIOS POST-tid	Konfiguration af ekstra forsinkelse før start
Fuldskærmslogo	Aktiver eller deaktiver fuldskærmslogo.
Warnings and Errors	Indstiller startprocessen til pause, når der registreres advarsler eller fejl.

Tabel 30. Systeminstallationsindstillinger—Virtualization Support menu (Menuen for virtualiseringsunderstøttelse)

Virtualization Support (Virtualiseringsunderstøttelse)	
Virtualisering	Angiv, om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan udnytte de ekstra hardwarefunktioner i Intel Virtualization Technology.
VT for Direct I/O	Angiv, om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan udnytte de ekstra hardwarefunktioner, der kommer med Intel Virtualization Technology for Direct I/O.

Tabel 31. Systeminstallationsindstillinger—Wireless menu (Trådløs-menu)

Wireless (Trådløst)	
Wireless Device Enable	Aktiver eller deaktiver trådløse enheder.

Tabel 32. Systeminstallationsindstillinger—Maintenance menu (Vedligeholdelsesmenu)

Maintenance (Vedligeholdelse)	
Servicekode	Viser systemets servicemærke.
Aktivmærke	Opret et systemaktivmærke.
SERR Messages	Aktiver eller deaktiver SERR-beskeder.
BIOS Downgrade	Styr tilbageslag af systemets firmware til tidligere revisioner.
Data Wipe	Gør det muligt at slette data fra alle interne lagerenheder, på en sikker måde.
BIOS Recovery	Gør det muligt for brugerne at gendanne visse beskadigede BIOS-forhold fra en gendannelsesfil på brugerens primære harddisk eller fra en ekstern USB-nøgle.

Tabel 33. Systeminstallationsindstillinger—System Logs menu (System-logfilmenu)

System-logfil	
BIOS Events	Vis BIOS-hændelser.

Tabel 34. Systeminstallationsindstillinger—SupportAssist System Resolution menu (SupportAssist-systemopløsningsmenu)

SupportAssist System Resolution (SupportAssist-systemopløsning)	
Auto OS Recovery Threshold	Styr det automatiske start-flow for SupportAssist System Resolution Console og for Dells OS-genoprettelsesværktøj.

System- og opsætningsadgangskode


Tabel 35. System- og opsætningsadgangskode

Adgangskodetype	Beskrivelse
System Password (Systemadgangskode)	Den adgangskode, som 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 eller efterlades uden opsyn.

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

Tildeling af en systemopsætningsadgangskode

Forudsætninger

Du kan kun tildele en ny **system- eller administratoradgangskode**, når status er **Not Set** (Ikke indstillet).

Om denne opgave

For at komme ind i systemopsætningen skal du trykke på F12 umiddelbart efter start eller genstart.

Trin

- På skærmen **System BIOS** eller **Systemopsætning** skal du vælge **Sikkerhed** og trykke på Enter. Nu vises skærmen **Sikkerhed**.
- Vælg **System-/administratoradgangskode**, og indtast en adgangskode i feltet **Indtast den nye adgangskode**. Brug følgende retningslinjer, når du vil tildele systemadgangskoden:
 - En adgangskode kan bestå af op til 32 tegn.
 - Mindst ét specialtegn: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | }
 - Tallene 0 til 9.
 - Store bogstaver fra A til Z.
 - Små bogstaver fra A til Z..
- Indtast den systemadgangskode, som du nu har angivet, i feltet **Confirm new password** (Bekræft ny adgangskode), og klik på **OK**.
- Tryk på Esc, og gem ændringerne, som der bedes om i pop-up-meddelelse.
- Tryk på Y for at gemme ændringerne. Computeren genstarter.

Sådan slettes eller ændres en eksisterende systemopsætningsadgangskode


Forudsætninger

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

Om denne opgave

For at komme ind i systemopsætningen skal du trykke på F12 umiddelbart efter start eller genstart.

Trin


1. På skærmen **System BIOS** eller **Systemopsætning** skal du vælge **Systemsikkerhed** og trykke på Enter. Herefter vises skærmen **Systemsikkerhed**.
2. På skærmen **Systemsikkerhed** skal du bekræfte, at **Adgangskodestatus** er **Oplåst**.
3. Vælg **Systemadgangskode**, opdater eller slet den nuværende systemadgangskode, og tryk på Enter eller tabulatortasten.
4. Vælg **Opsætningsadgangskode**, opdater eller slet den nuværende 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/eller administratoradgangskoden, 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.

Software

Dette kapitel angiver de understøttede operativsystemer og instrukser til installation af drivere.

Download af Windows-drivere

Trin

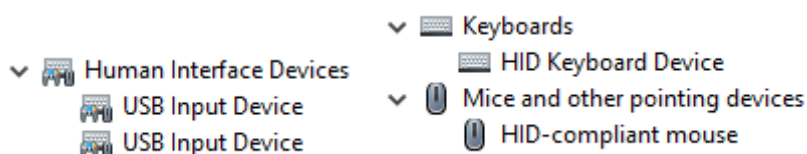
1. Tænd .
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klik på **Product Support** (Produktsupport), indtast din servicemærke, og klik på **Submit** (Send).
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, brug autodetekteringsfunktionen eller gennemse din manuelt.
4. Klik på **Drivers and Downloads (Drivere og downloads)**.
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.

Systemenhedsdrivere

Kontroller, om systemenhedsdriverne allerede er installeret i systemet.

Seriel I/O-driver

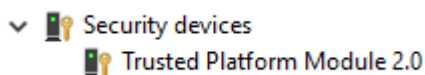
Bekræft, om driverne for pegefelt, IR-kamera og tastatur er installeret.



Figur 1. Seriel I/O-driver




Sikkerhedsdrivere

Kontrollér, om sikkerhedsdriverne allerede er installeret i systemet.



USB-drivere

Kontrollér, om USB-drivere allerede er installeret i systemet.




- ▼  Universal Serial Bus controllers
 -  Intel(R) USB 3.1 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)
 -  USB Root Hub (USB 3.0)

Drivere til netværksadapter

Kontroller om netværksadapterdriverne allerede er installeret i systemet.

Realtek Audio

Kontroller om lyddriverne allerede er installeret i computeren.

- ▼  Sound, video and game controllers
 -  Intel(R) Display Audio
 -  Realtek Audio

Storage-controller

Kontrollér, om driverne til storage-controllerne allerede er installeret i systemet.



Storage-controller

Sådan får du hjælp og kontakter Dell

Selvhjælpsressourcer

Du kan få oplysninger og hjælp til Dell-produkter og servicier ved at bruge disse selvhjælpsressourcer:


Tabel 36. Selvhjælpsressourcer

Selvhjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Dell-produkter og -tjenester	www.dell.com
Min Dell-app	
Tips	
Kontakt supportten	Indtast <code>Contact Support</code> i en Windows-søgning, og tryk på Enter.
Onlinehjælp til operativsystem	www.dell.com/support/windows
Få adgang til førsteklasses løsninger, fejlsøgning, drivere og downloads, og få mere at vide om din computer gennem videoer, vejledninger og dokumenter.	Din Dell-computer har et unikt id i form af en servicekode eller et ekspresservicenummer. Hvis du vil se relevante supportressourcer for din Dell-computer, skal du indtaste din servicekode eller dit ekspresservicenummer på www.dell.com/support . Hvis du har brug for nærmere oplysninger om, hvordan du finder servicekoden på din computer, kan du se Find servicekoden på din pc .
Vidensartiklerne i Dells Knowledge Base indeholder oplysninger om mange computerproblemer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gå til www.dell.com/support. 2. I menulinjen øverst på supportsiden skal du vælge Support > Knowledge Base. 3. I søgefeltet på Knowledge Base-siden skal du indtaste nøgleordet, emnet eller modelnummeret og derefter klikke eller trykke på søgeikonet for at få vist de relaterede artikler.

Kontakt Dell

For at kontakte Dells salg, Dells tekniske support, eller Dells kundeservice se www.dell.com/contactdell.

 **BEMÆRK:** Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande/regioner og produkter, og visse tjenester er muligvis ikke tilgængelige i dit land/område.

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