

# Precision 5530

Vejledning til opsætning og specifikationer



## Bemærk, forsigtig og advarsel

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

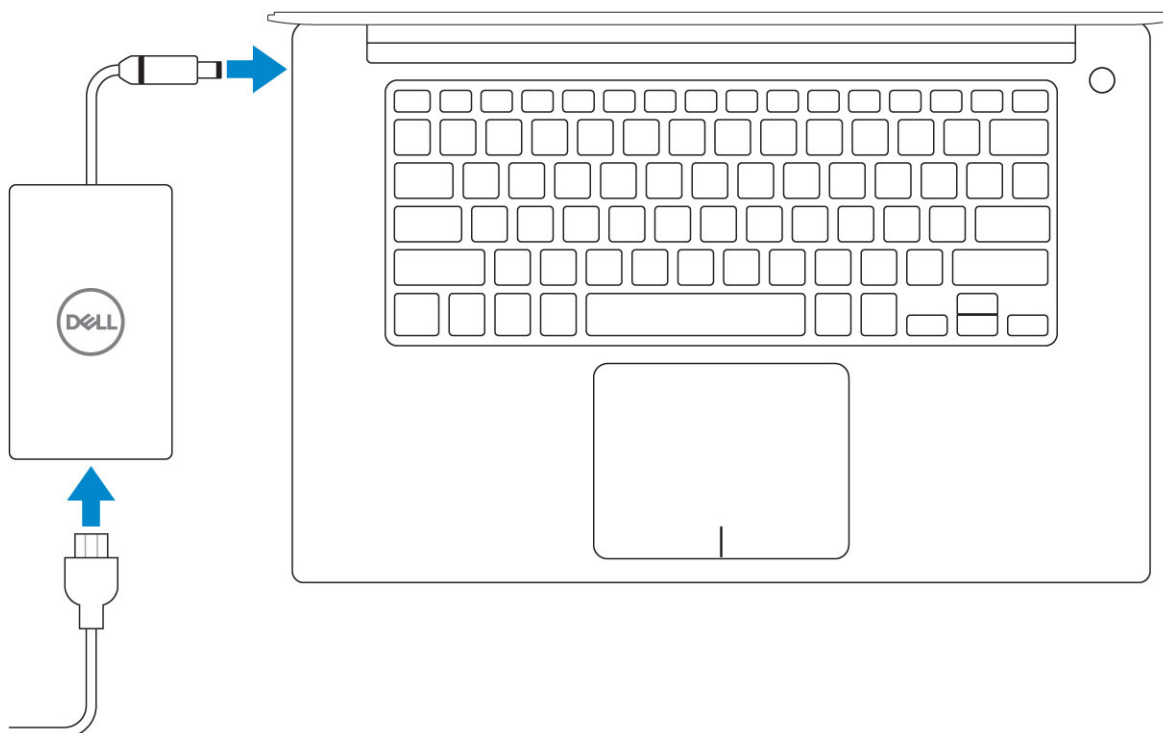
 **FORSIGTIG** **FORSIGTIG** angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data, og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.

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

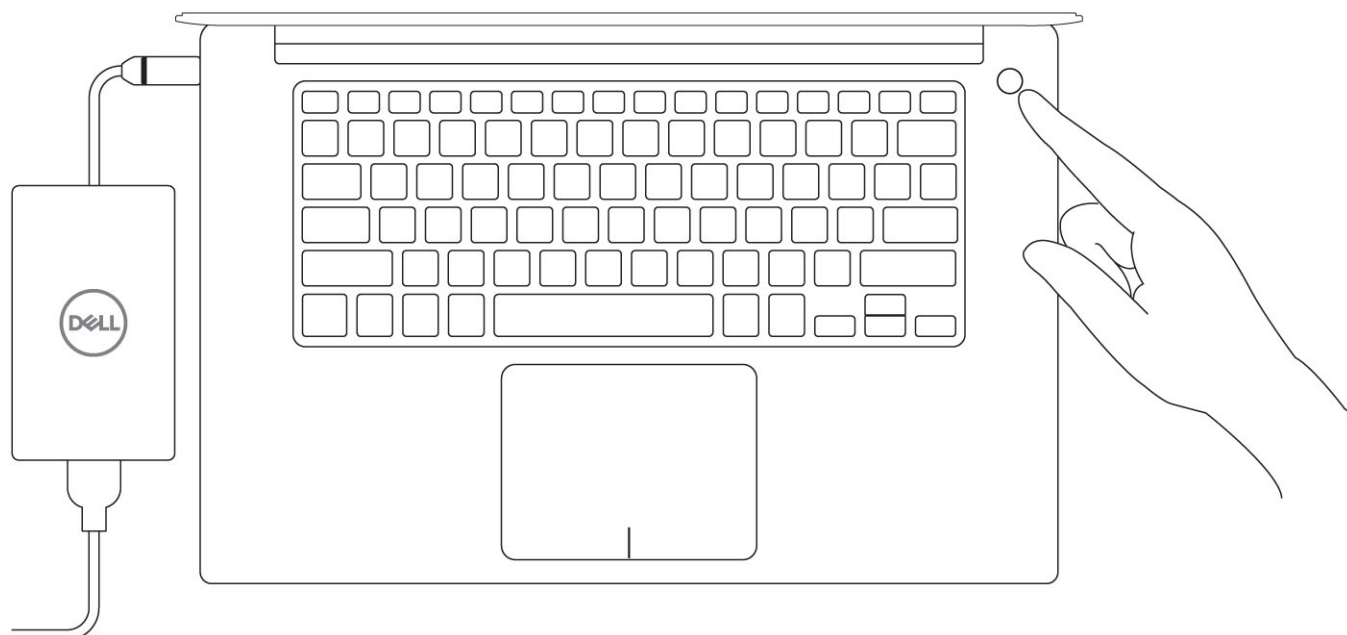
© 2018 Dell Inc. eller dets datterselskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Dell, EMC, og andre varemærker er varemærker tilhørende Dell Inc. eller deres associerede selskaber. Andre varemærker kan være varemærker for deres respektive ejere.

# Konfigurer din computer

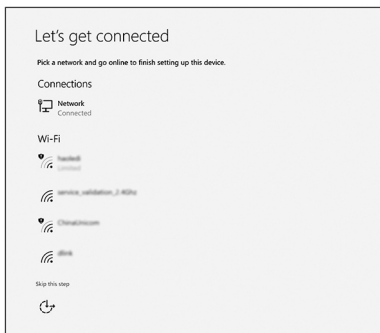
1. Tilslut strømadapteren.



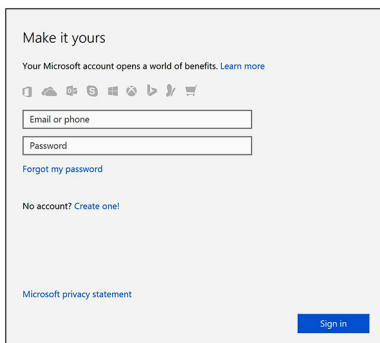
2. Tryk på Tænd/sluk-knappen.



3. 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.



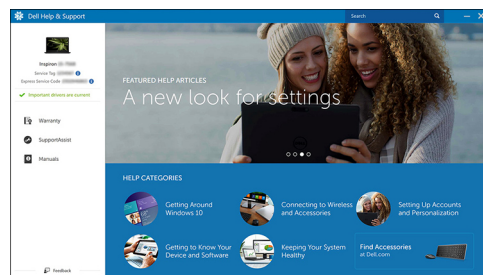
4. Find Dell-apps.

**Tabel 1. Find Dell-apps**



Registrer din computer

Dells Hjælp og Support



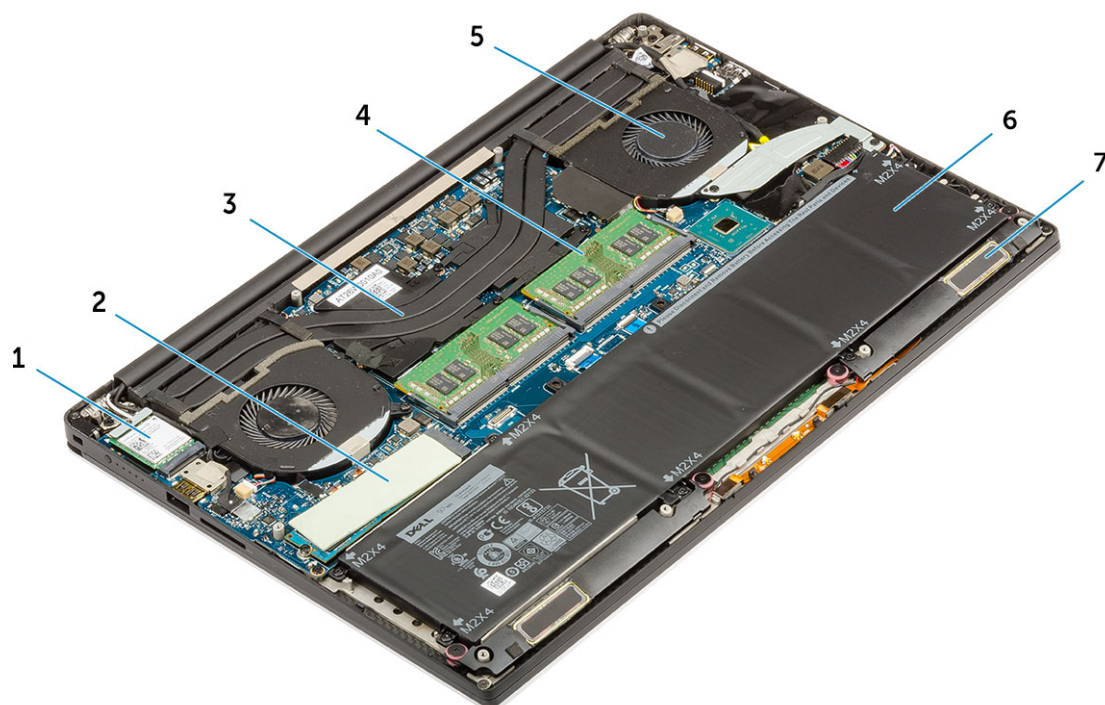
SupportAssist— Tjek og opdater din computer

Dette kapitel viser chassis fra forskellige vinkler, herunder porte og stik, og forklarer også kombinationerne af FN-genvejstasterne.

**Emner:**

- [Systemoversigt](#)
- [Genvejstast-kombinationer](#)

## Systemoversigt



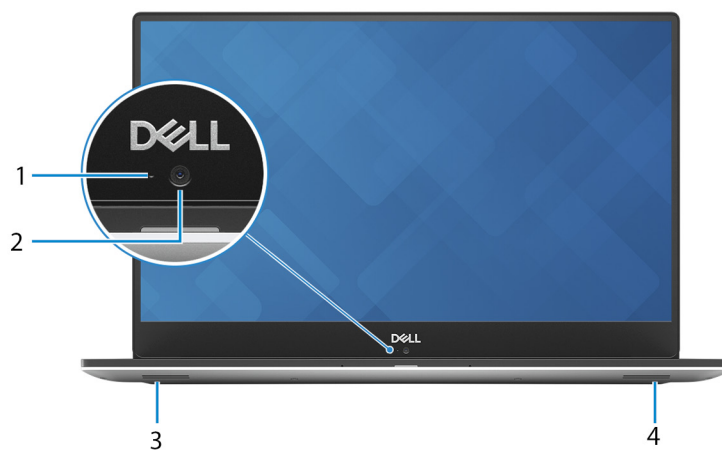
**Figur 1. Set indefra – Bagside**

- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| 1. WLAN-kort    | 2. M.2 PCIe SSD       |
| 3. kølelegeme   | 4. hukommelsesmoduler |
| 5. systemblæser | 6. batteri            |
| 7. højttalere   |                       |



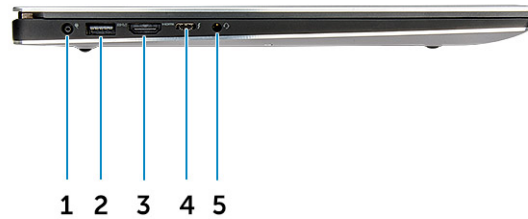
**Figur 2. Set forfra**

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 1. Tænd/sluk-knap med lysindikator/Tænd/sluk-knap med fingeraftrykslæser uden lysindikator (valgfrit) | 2. Tastatur       |
| 3. Håndfladestøtte  | 4. Berøringsplade |



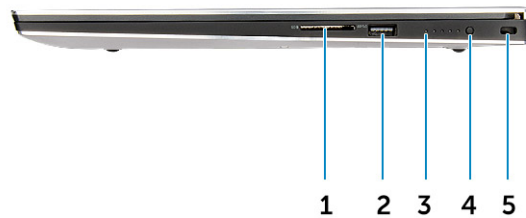
**Figur 3. Vist med åben front**

- |                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| 1. Indikator for kamerastatus | 2. Kamera          |
| 3. Venstre højttaler          | 4. Højre højttaler |



**Figur 4. Set fra venstre**

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Strømtikport</li> <li>3. HDMI-port</li> <li>5. Headsetstik</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare</li> <li>4. Thunderbolt 3 type-C port</li> </ol> |
|---|--|



**Figur 5. Set fra højre**

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hukommelseskortlæser</li> <li>3. Batteristatusindikatorer</li> <li>5. Noble Wedge-sikkerhedsstik</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare</li> <li>4. Batteriopladningsstatus-knap</li> </ol> |
|---|---|

## Genvejstast-kombinationer

**Tabel 2. Genvejstast-kombinationer**

Fn-tastekombination	Precision 5530
Fn + ESC	Fn til/fra
Fn + F1	Højtalerlyd fra
Fn + F2	Lydstyrke ned
Fn + F3	Lydstyrke op

**Fn-tastekombination****Precision 5530**

---

Fn + F4

Tilbage

Fn + F5

Afspille/Pause

Fn + F6

Frem

Fn + F8

Skærm til/fra (Win + P)

Fn + F9

Søg

Fn + F10

Forøg styrken af tastaturets baggrundsllys

Fn + F11

Skru ned for panelets lysstyrke

Fn + F12

Skru op for panelets lysstyrke

Fn+ PrtScr

Wireless (Trådløst)

# 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
- Processorspecifikationer
- Specifikationer for operativsystemet
- Hukommelsesspecifikationer
- Specifikationer for port og stik
- Kommunikationsspecifikationer
- Video specifications
- Lydspecifikationer
- Storage specifications
- Skærmspecifikationer
- Tastaturspecifikationer
- Kamera
- Berøringspladespecifikationer
- Strømforsyningsspecifikationer
- Batteri
- Strømadapter
- Sikkerhed
- Computermiljø

## Fysiske specifikationer

**Tabel 3. Mål og vægt**

Højde	17 mm (0,66")
Bredde	357 mm (14,06")
Dybde	235 mm (9,26")
Vægt	1,78 kg (3,93 lb) - uden touch/2,04 kg (4,5 lb) - touch

## Systemoplysninger

**Tabel 4. Systemoplysninger**

Chipsæt	Intel CM246
DRAM-busbredde	64-bit brede kanaler
FLASH EPROM	32 MB
PCIe-bus	Op til Gen. 3; 8 Gbps

# Processorspecifikationer

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

Tabel 5. Processorspecifikationer

Type	UMA-grafik
Intel Xeon E-2176M (6 kerner 2,7 GHz, 4,4 GHz Turbo, 12 MB 45 W)	Intel UHD Graphics P630
Intel 8. generation Intel Core i9-8950HK,(6 kerner, 2,9 GHz, 4,8 GHz Turbo, 12 MB 45 W)	Intel UHD Graphics 630
Intel 8. generation Intel Core i7-8850H (6 kerner 2,6 GHz, 4,3 GHz Turbo, 9 MB 45 W)	Intel UHD Graphics 630
Intel 8. generation Intel Core i5-8300H (4 kerner 2,3 GHz, 4,0 GHz Turbo, 8 MB 45 W)	Intel UHD Graphics 630

# Specifikationer for operativsystemet

Tabel 6. Specifikationer for operativsystemet

Understøttede operativsystemer

- Microsoft 10 Windows Pro 64-bit
- Microsoft Windows 10 Home 64-bit
- Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64-bit)
- Microsoft Windows 10 Home National Academic (64-bit)
- Microsoft Windows 10 Pro for Enterprise
- Microsoft windows 10 Pro for Workstation (64-bit)
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL)
- Ubuntu 16,04 LTS SP1 64-bit

# Hukommelsesspecifikationer

Tabel 7. Hukommelsesspecifikationer

Minimumkonfiguration af hukommelse	8 GB
Maksimumkonfiguration af hukommelse	32 GB
Antal slots	2 SoDIMM
Maksimal hukommelse hver slot understøtter	16 GB

Hukommelseskonfigurationer

- 8 GB DDR4 2666 MHz (8Gx1)
- 8 GB DDR4 2666 MHz (4Gx2)
- 12 GB DDR4 2666 MHz (8Gx1 + 4Gx1)
- 16 GB DDR4 2666 MHz (8Gx2)
- 16 GB DDR4 2666 MHz (16Gx1)
- 24 GB DDR4 2666 MHz (16Gx1 + 8Gx1)
- 32 GB DDR4 2666 MHz (16Gx2)

**BEMÆRK** Hukommelsesmodulerne er udskiftelige enheder (CRU) og kan opgraderes.

**BEMÆRK**

- **Hukommelseskonfiguration af 2666 MHz parret med Core i5, i7 og i9 CPU**

Type	DDR4 SDRAM ikke-ECC-hukommelse
Hastighed	2666 MHz på Core i5, i7 og i9 processor

## Specifikationer for port og stik

Tabel 8. Porte og stik

USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To USB 3.1 Gen. 1 -porte med PowerShare</li> <li>• Thunderbolt 3-port (USB 3.1 Gen 2 type-C) med forsyning af strøm</li> </ul>
Sikkerhed	Noble-låseslot
Audio (Lyd)	En headset-port (hovedtelefon og mikrofon-kombination)
Video	HDMI 2.0 port
Hukommelseskortlæser	SD 4.0

## Kommunikationsspecifikationer

Tabel 9. Kommunikationsspecifikationer

Netværkskort	Ethernet via USB-til-Ethernet-dongle leveret i æske.
Wireless (Trådløst)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Wireless-AC 9260 2x2 802.11ac + BT5.0 (vPro)</li> <li>• Qualcomm QCA6174A 2x2 802.11ac + BT5.0</li> <li>• Bluetooth 5.0</li> </ul>

## Video specifications

Table 10. Video

Controller	Type	CPU-afhængighed	Grafisk hukommelsestype	Kapacitet	Ekstern skærmunderstøttelse	Maksimal opløsning
Intel UHD Graphics 630	UMA	Intel Core i5 - 8300H Intel Core i7 - 8850 Intel Core i9 - 8950	Integrated	Shared system memory	HDMI 2.0	HDMI : 1920x1080@60 Hz
Intel UHD Graphics P630	UMA	Intel Xeon E-2176M	Integrated	Shared system memory	HDMI 2.0	HDMI : 1920x1080@60 Hz
NVIDIA Quadro P1000	Discrete	N/A	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0	HDMI = 1920x1200 (PC Mode), 1920x1080 (TV mode, 1080p)

Controller	Type	CPU-afhængighed	Grafisk hukommelsestype	Kapacitet	Ekstern skærmunderstøttelse	Maksimal opløsning
NVIDIA Quadro P2000	Discrete	N/A	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0	HDMI 2.0 = 3840x2160 (TV mode, 2160p) HDMI = 1920x1200 (PC Mode), 1920x1080 (TV mode, 1080p) HDMI 2.0 = 3840x2160 (TV mode, 2160p)

## Lydspecifikationer

**Table 11. Lydspecifikationer**

Controller	Waves MaxxAudio Pro
Type	Integreret
Grænseflade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Højtalere af høj kvalitet</li> <li>• To systemmikrofoner</li> </ul>

## Storage specifications

**Table 12. Storage specifications**

Type	Formfaktor	Grænseflade	Kapacitet
Solid-State Drive (SSD)	M.2 PCIe SSD	PCIe , 3x4 NVMe up to 32Gbps	256 GB upto 2 TB SSD
Hard drive (HDD)	2.5 inch SATA HDD	SATA , Up to 6 Gbps	500 GB / 1 TB/ 2 TB HDD

## Skærmspecifikationer

**Table 13. Skærmspecifikationer**

Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15,6-tommers UltraSharp FHD IPS (1920x1080) bredformat reflektsfri LED-bagbelysning med Premium Panel-garanti (72 % farveområde)</li> <li>• 15,6-tommer UltraSharp UHD IGZO (3840x2160) touch, bredformat LED-bagbelysning med Premium Panel-garanti (100 % minimum Adobe-farveområde)</li> </ul>
Lysstyrke (normalt)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400 nits (FHD 72 % farveområde)</li> <li>• 360 nits (UHD Adobe 100 % farveområde)</li> </ul>
Højde (aktivt område)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD - 194,5 mm (7,66 tommer)</li> <li>• UHD - 194,5 mm (7,66 tommer)</li> </ul>
Bredde (aktivt område)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD - 345,6 mm (13,61 tommer)</li> <li>• UHD - 345,6 mm (13,55 tommer)</li> </ul>

Diagonalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD - 396,52 mm (15,61 tommer)</li> <li>• UHD - 396,52 mm (15,61 tommer)</li> </ul>
Megapixel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD - 2,07</li> <li>• UHD - 8,29</li> </ul>
Pixel per tomme (PPI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD - 141</li> <li>• UHD - 282</li> </ul>
Kontrastforhold	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD - 1500:1</li> <li>• UHD - 1500:1</li> </ul>
Opdateringshastighed	60 Hz
Horisontal synsvinkel (min)	+/- 89 grader
Vertikal synsvinkel (min)	+/- 89 grader
Pixelafstand	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD - 0,18 mm</li> <li>• UHD - 0,09 mm</li> </ul>
Strømforbrug (maks)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4,22 W (FHD 72 % farveområde)</li> <li>• 9,23 W (UHD Adobe 100 % farveområde)</li> </ul>

## Tastaturspecifikationer

**Tabel 14. Tastaturspecifikationer**

Antal taster	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 (USA og Canada)</li> <li>• 81 (Europa)</li> <li>• 82 (Brasilien)</li> <li>• 84 (Japan)</li> </ul>
Størrelse	Fuld størrelse <ul style="list-style-type: none"> <li>• X= 19,05 mm mellem midten af tasterne</li> <li>• Y= 18,05 mm mellem midten af tasterne</li> </ul>
Baggrundsoplyst tastatur	Let aktivering/deaktivering via genvejstast <Fn + F10> variable lysstyrkeniveauer
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji

## Kamera

**Tabel 15. Kameraspecifikationer**

Opløsning	HD-kamera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Still-billede: 0,92 megapixel</li> <li>• Video: 1280x720 ved 30 fps</li> </ul>
Diagonal betragtningsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kamera - 66 grader</li> </ul>

# Berøringspladespecifikationer

Tabel 16. Berøringspladespecifikationer

Opløsning	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vandret: 1952</li><li>• Lodret: 3220</li></ul>
Mål	<ul style="list-style-type: none"><li>• Brede: 4,03 tommer (102,40 mm)</li><li>• Højde: 2,45 tommer (62,40 mm)</li></ul>
Multi-touch	Understøtter 5 fingre

# Strømforsyningspecifikationer

Tabel 17. Strømforsyning

Indgangsspænding	100–240 VAC, 50–60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 130 W AC-adapter</li></ul>

# Batteri

Tabel 18. Batterispecifikationer

Type	<ul style="list-style-type: none"><li>• 56 WHr litium-ion 3-cellet batteri</li><li>• 97 WHr litium-ion 6-cellet batteri</li></ul>
Dimensioner	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 56 WHr litium-ion<ul style="list-style-type: none"><li>• Længde: 223,2 mm (8,79 tommer)</li><li>• Brede: 71,8 mm (2,83 tommer)</li><li>• Højde: 7,2 mm (0,28 tommer)</li><li>• Vægt: 250,00 g (0,55 lb)</li></ul></li><li>2. 97 WHr lithium-ion<ul style="list-style-type: none"><li>• Længde: 332 mm (13,07 tommer)</li><li>• Brede: 96,0 mm (3,78 tommer)</li><li>• Højde: 7,7 mm (0,30 tommer)</li><li>• Vægt: 450,00 g (0,992 lb)</li></ul></li></ol>
Vægt (maksimum)	450,00 g (0,992 lb)
Spænding	<ul style="list-style-type: none"><li>• 56 WHr - 11,4 VDC</li><li>• 97 WHr - 11,4 VDC</li></ul>
Levetid	300 afladnings-/opladningscyklusser
Opladningstid når computeren er slukket (omtrentlig)	4 timer
Driftstid	Varierer afhængigt af driftstilstande og kan reduceres væsentligt under visse strømintensive tilstande
Temperaturområde: Drift	0°C til 35°C (32°F til 95°F)
Temperaturområde: Opbevaring	-40°C til 65°C (-40°F til 149°F)
Møntcellebatteri	ML1220

# Strømadapter

Tabel 19. Strømadapterspecifikationer

Type	130 W-adapter
Indgangsspænding	100 til 240 VAC
Adapterstørrelse	Højde:22 mm (0,86 tommer) Bredde:66 mm (2,59tommer) Dybde:143 mm (5,62tommer)
Indgangsfrekvens	50 til 60 Hz
Udgangsstrøm	130 W - 6,67 A (kontinuerligt)
Nominel udgangsspænding	19,5 VDC
Temperaturområde (Drift)	0° til 40° C (32° til 104° F)
Temperaturområde (Ikke drift)	40 ° til 70 °C (-40 ° til 158 °F)

# Sikkerhed

Tabel 20. Sikkerhed

Sikkerhedshardware	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 - Integreret på systemkortet
--------------------	--

# Computermiljø

**Luftbåret forureningsniveau:** G1 som defineret i ISA-S71.04-1985

Tabel 21. Computermiljø

	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	0°C til 40°C (32°F til 104°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)	2 til 600 Hz ved 0,66 Grms	2 til 600 Hz ved 1,3 Grms
Stød (maksimum)	140 G med pulsvarighed på 2 msek. +/- 5 % (svarende til 70 in/SEC)	160 G med pulsvarighed på 2 msek. +/- 5 % (svarende til 80 in/SEC)
Højde over havet (maksimum)	0 m to 3048 m (0 til 10,000 ft); 0 ° til 40 °C (32 ° til 104 °F)	0 til 10.668 m (0 til 35.000 fod)

\* 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.

# System Setup (Systemopsætning)

## Emner:

- [Boot Sequence \(Bootrækkefølge\)](#)
- [Navigationstaster](#)
- [Indstillinger i systeminstallationsmenuen](#)
- [Indstillinger i systeminstallationsmenuen](#)
- [Sådan opdateres BIOS'en i Windows](#)
- [System and Setup Password \(System- og installationsadgangskode\)](#)

## Boot Sequence (Bootrækkefølge)

Boot Sequence (startrækkefølge) giver dig mulighed for at omgå den definerede rækkefølge for startenheder i systeminstallationsmenuen og starte direkte fra en specifik enhed (f.eks. optisk drev eller harddisk). Gør følgende under Power-on Self Test (POST), når Dell-logoet vises:

- Åbn systeminstallationsmenuen ved at trykke på F2-tasten
- Åbn engangsstartmenuen ved at trykke på F12-tasten

Engangsstartmenuen viser enhederne, som du kan starte fra, herunder den diagnostiske indstilling. Startmenuens indstillinger er:

- Removable Drive (Flytbart drev) (hvis tilgængelig)
- STXXXX Drive (STXXXX-drev)

**BEMÆRK** XXX angiver SATA-drevet nummer.

- Optisk drev (hvis tilgængeligt)
- SATA-harddisk (hvis tilgængelig)
- Diagnostics (Diagnosticering)

**BEMÆRK** Vælges Diagnostics (Diagnosticering), vises skærmen ePSA diagnostics (ePSA diagnosticering).

Skærmen starttrækkefølge viser også indstillingen til at få adgang til skærbilledet System Setup (Systeminstallation).

## Navigationstaster

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

Taster	Navigation
<b>Op-pil</b>	Flytter til forrige felt.
<b>Ned-pil</b>	Flytter til næste felt.
<b>Enter</b>	Vælger en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følge linket i feltet.
<b>Mellemlinje</b>	Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.
<b>Tab</b>	Flytter til næste fokusområde. <b>BEMÆRK</b> Kun for standard grafisk browser.
<b>Esc</b>	Flytter til forrige side, indtil du får vist hovedskærmen. Når du trykker på Escape-tasten på hovedskærmen vises der en meddelelse, der beder dig om at gemme alle ændringer, som ikke er gemt, og som genstarter systemet.

# Indstillinger i systeminstallationsmenuen

**BEMÆRK** Afhængigt af den aktuelle og de installerede enheder er det muligvis ikke alle elementer i dette afsnit, der vises.

# Indstillinger i systeminstallationsmenuen

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

Tabel 22. Main (Overordnet)

Egenskab	Beskrivelse
<b>System Time/Date</b>	Lader dig indstille dato og klokkeslæt.
<b>BIOS Version</b>	Viser BIOS-version.
<b>Product Name</b>	Viser produktnavnet. <b>Dell Precision M3800</b> (Standardindstilling)
<b>Service Tag</b>	Viser servicemærket.
<b>Asset Tag</b>	Viser aktivkoden. <b>None (Ingen)</b> (Standardindstilling)
<b>CPU Type</b>	Viser CPU-typen.
<b>CPU Speed</b>	Viser CPU-hastigheden.
<b>CPU ID</b>	Viser CPU-id'et.
<b>CPU Cache</b>	Viser størrelsen på CPU-cachelager.
<b>Fixed HDD</b>	Viser typen og størrelsen på HDD'et.
<b>mSATA Device</b>	Viser typen og størrelsen på mSATA-enhed.
<b>AC Adapter Type</b>	Viser vekselstrømsadaptertypen. <b>None (Ingen)</b> (Standardindstilling)
<b>System Memory</b>	Viser størrelsen på systemhukommelsen.
<b>Extended Memory</b>	Viser størrelsen på den udvidede hukommelse.
<b>Memory Speed</b>	Viser hukommelsens hastighed.
<b>Keyboard Type</b>	Viser tastaturtypen. <b>Backlite (Baggrundsllys)</b> (Standardindstilling)

Tabel 23. Advanced (Avanceret)

Egenskab	Beskrivelse
<b>Intel (R) SpeedStep (TM)</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere Intel (R) SpeedStep-funktionen (TM). <b>Enabled (Aktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>Virtualization</b>	Dette felt angiver, om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan anvende de yderligere hardwarefunktioner i Intel Virtualization Technology. Lader dig aktivere eller deaktivere virtualiseringsfunktionen. <b>Enabled (Aktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>Multi Core Support</b>	Specificerer om computeren har en eller flere kerner aktiveret. <b>All</b> (Standard)
<b>Intel TurboBoost</b>	Aktiverer eller deaktiverer processorens Intel TurboBoost-tilstand. <b>Enabled (Aktiveret)</b> (Standardindstilling)

Egenskab	Beskrivelse
<b>C-States Control</b>	Aktiverer eller deaktiverer yderligere dvaletilstande for processoren. <b>Enabled (Aktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>Audio (Lyd)</b>	Aktiverer eller deaktiverer den integrerede lyd-controller. <b>Enabled (Aktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>Tastaturlys</b>	Dette afkrydsningsfelt lader dig vælge driftstilstand for tastaturlysfunktionen. <b>Disabled (Deaktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>USB Configuration</b>	Lader dig konfigurere den integrerede USB-controller. <b>Aktiveret som standard:</b> Enable Boot Support, Enable Thunderbolt Ports; Always Allow Dell Docks; Enable External USB Port
<b>Berøringskærm</b>	Dette felt styrer, om berøringskærmen er aktiveret eller deaktiveret. <b>Enabled (Aktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>AC Behavior</b>	Tillader systemet (hvis slukket eller i dvaletilstand) at tænde automatisk, når der er tilført AC-strøm.
<b>Wake on LAN</b>	Tillader at computeren tændes fra slukket tilstand, når den modtager et særligt LAN-signal. <b>Disabled (Deaktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	Maksimerer batteriets tilstand, mens den stadig understøtter tung brug i løbet af arbejdsdagen. <b>Disabled (Deaktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>Block Sleep</b>	Giver dig mulighed for at blokere slumretilstand (S3-tilstand) i OS-miljø. <b>Disabled (Deaktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>Auto On Time</b>	Indstiller tidspunktet på dagen, hvor du vil have, at systemet skal tænde automatisk. <b>Disabled (Deaktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>Peak Shift</b>	Minimerer AC-strømforbrug i perioder med spidsbelastning. <b>Disabled (Deaktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>USB Wake Support</b>	Lader dig aktivere, at USB-enheder kan vække systemet fra standby. <b>Enabled (Aktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>LCD Brightness</b>	Denne indstilling angiver panelets lysstyrke uafhængigt af batteri og tilsluttet strøm.
<b>USB Emulation</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere USB-emuleringsfunktionen. <b>Enabled (Aktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>USB PowerShare</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere USB PowerShare-funktionen. <b>Enabled (Aktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>USB Wake Support</b>	Med denne indstilling kan du aktivere USB-enheder til at vække computeren fra standby. <b>Disable (Deaktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>SATA Operation</b>	Viser driftsinformation for SATA.
<b>Adapter Warnings</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere adapteradvarselsfunktionen.
<b>Multimedia Key Behaviour (Multimedietasts funktion)</b>	<b>Function Key (Funktionstast)</b> (Standardindstilling)
<b>Battery Health</b>	Viser oplysninger om batteritilstanden.
<b>Battery Charge Configuration (Batteriopladningskonfiguration)</b>	<b>Adaptive (Tilpasset)</b> (Standard indstilling)
<b>Miscellaneous Devices</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere de forskellige installerede enheder. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>External USB Ports (Eksterne USB-porte) - Enabled (Aktiveret)</b> (Standardindstilling)</li> <li>· <b>USB Debug (USB-fejlfinding) - Disabled (Deaktiveret)</b> (Standardindstilling)</li> </ul>

**Tabel 24. Sikkerhed**

Egenskab	Beskrivelse
<b>Unlock Setup Status</b>	<b>Unlocked (Oplåst)</b> (Standardindstilling)

Egenskab	Beskrivelse
<b>Admin Password Status</b>	Viser status for administrationsadgangskoden. Standardindstillinger: <b>Not set (Ikke indstillet)</b>
<b>System Password Status</b>	Viser status for systemadgangskode. Standardindstillinger: <b>Not set (Ikke indstillet)</b>
<b>HDD Password Status</b>	Viser status for systemadgangskode. Standardindstillinger: <b>Not set (Ikke indstillet)</b>
<b>Asset Tag</b>	Lader dig indstille aktivkode.
<b>Admin Password</b>	Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskode (admin). <p><b>i</b> <b>BEMÆRK</b> Du skal indstille administratoradgangskoden før du indstiller system- eller harddiskadgangskode.</p> <p><b>i</b> <b>BEMÆRK</b> Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</p> <p><b>i</b> <b>BEMÆRK</b> Sletning af administratoradgangskoden sletter automatisk system- og harddiskadgangskode.</p> <p><b>i</b> <b>BEMÆRK</b> Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</p>
<b>System Password</b>	Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden. <p><b>i</b> <b>BEMÆRK</b> Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</p>
<b>HDD Password</b>	Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskoden.
<b>Strong Password</b>	Dette felt gennemtvinger stærke adgangskoder, der indeholder mindst ét stort tegn, et lille bogstav og mindst 8 tegn.
<b>Password Change</b>	Giver dig mulighed for at aktivere eller deaktivere tilladelser til at angive en systemadgangskode og en harddiskadgangskode, når administratoradgangskoden er angivet. Standardindstilling: <b>Permitted (Tilladt)</b>
<b>Password Bypass</b>	Med denne indstilling kan du omgå adgangskoden til systemet (boot), samt den interne HDD-adgangskode ved genstart af systemet. <b>Disabled (Deaktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>Password configuration (Adgangskodekonfiguration)</b>	Disse felter kontrollerer det minimale og maksimale tilladte antal tegn i administrator- og systemadgangskoder.
<b>Computrace</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere den valgfri computersporingssoftware. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deactivate (Deaktiver)</b> (Standardindstilling)</li> <li>• Activate (Aktiver)</li> </ul> <p><b>i</b> <b>BEMÆRK</b> Indstillingerne <b>Activate (Aktiver)</b> og <b>Disable (Deaktiver)</b> aktiverer eller deaktiverer funktionen permanent og der tillades ikke yderligere ændringer.</p>
<b>TPM Security</b>	Denne indstilling lader dig styre om TPM (Trusted Platform Module) for systemet er aktiveret og synlig for operativsystemet. Når denne indstilling er deaktiveret, vil BIOS ikke tænde for TPM under POST. TPM vil være ikke-funktional og usynlig for operativsystemet. Når denne indstilling er aktiveret, vil BIOS tænde for TPM under POST, så den kan bruges af operativsystemet. Denne indstilling er som standard <b>aktiveret</b> . <p><b>i</b> <b>BEMÆRK</b> Deaktiveres denne indstilling ændres ikke nogen indstillinger du har foretaget i TPM, og disse slettes heller ikke. Ej heller ændres nogen oplysninger eller nøgler, du har lagret i TPM. Den deaktiverer blot TPM, så den ikke kan bruges. Når du reaktiverer denne indstilling, vil TPM fungere, som den gjorde inden deaktiveringen.</p> <p><b>i</b> <b>BEMÆRK</b> Ændringer i denne indstilling træder i kraft med det samme.</p>
<b>UEFI Capsule Firmware Updates</b>	Denne indstilling styrer, om dette system tillader BIOS-opdateringer via UEFI capsule-opdateringspakker. <b>Enabled (Aktiveret)</b> (Standardindstilling)

Egenskab	Beskrivelse
<b>CPU XD Support</b>	Dette felt aktiverer eller deaktiverer processorens Execute Disable-tilstand. <b>Enabled (Aktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>OROM Keyboard Access</b>	Denne indstilling bestemmer, om brugere er i stand til at gå til konfigurationskærbilledet for valgfri ROM via genvejstaster under start.

**Tabel 25. Boot (Start)**

Egenskab	Beskrivelse
<b>Boot List Option</b>	Standardindstilling: <b>Legacy (Ældre)</b>
<b>Sikker start</b>	Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer funktionen sikker start. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deaktiveret</b> (Standard) - Windows 10</li> <li>• <b>Enabled</b> - Windows 10</li> </ul>
<b>Load Legacy Option ROM</b>	Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer funktionen for indlæsning af ældre ROM-funktioner. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aktiveret</b> (Standard) - Windows 10</li> <li>• Deaktiveret - Windows 10</li> </ul>
<b>Expert Key Management</b>	Ekspert Key Management giver mulighed for at manipulering af PK, KEK, db, og dbx-sikkerhedskode-databaser. <b>Disabled (Deaktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software)</b>	Intel SGX aktiveret: Aktiverer Intel Software Guard Extensions (SGX) for at skabe et sikret miljø til at køre kode/lagring af følsomme oplysninger i forbindelse med hovedoperativsystemet. <b>Software controlled</b> (Standard)
<b>Set Boot Priority</b>	Lader dig ændre rækkefølgen, i hvilken computeren forsøger at finde et operativsystem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. startprioritet [ CD/DVD/CD-RW drev]</li> <li>• 2. startprioritet [Netværk]</li> <li>• 3. startprioritet [Mini-SSD]</li> <li>• 4. startprioritet [USB-lagerenheder]</li> <li>• 5. startprioritet [Harddisk]</li> <li>• 6. startprioritet [Diskettedrev]</li> </ul>
<b>Adapter Warnings</b>	Lader dig vælge, om systemet skal vise advarselsmeddelelser, når du bruger visse strømadaptere. <b>Enabled (Aktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>SupportAssist OS Recovery</b>	Aktiverer til deaktivering af startflow for SupportAssist OS Recovery værktøj i tilfælde af visse fejl. <b>Enabled (Aktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>Keypad (indbygget)</b>	Lader dig vælge en eller to metoder til at aktivere den keypad, der er indbygget i det interne tastatur. Fn Key Only <b>Enabled</b> som standard.
<b>Fastboot</b>	Denne indstilling kan gøre opstartsprocessen hurtigere, ved at omgå nogle kompatibilitetstrin. <b>Minimal</b> (Standardindstilling)
<b>Extend BIOS POST Time</b>	Laver en ekstra pre-boot-forsinkelse for at se POST-meddelelser.
<b>Warnings and Errors</b>	Denne indstilling gør, at opstartsprocessen kun holder pause, hvis der er advarsler eller registreres fejl. <b>Enabled (Aktiveret)</b> (Standardindstilling)
<b>Wireless Switch</b>	Lader dig indstille trådløse enheder, der kan styres via en trådløs switch. WLAN og Bluetooth aktiveret (Standard)
<b>SupportAssist System Resolution (SupportAssist-systemopløsning)</b>	Auto OS Recovery Threshold: Styre automatisk boot flow-for SupportAssist System Resolution Console og Dell OS Recovery Tool. Indstilling 2 standard

**Tabel 26. Exit (Afslut)**

Egenskab	Beskrivelse
<b>Save Changes and Reset</b>	Lader dig gemme de ændringer du har foretaget.
<b>Discard Changes and Reset</b>	Lader dig slette de ændringer du har foretaget.
<b>Restore Defaults</b>	Lader dig gendanne standardindstillingerne.

Egenskab	Beskrivelse
<b>Discard Changes</b>	Lader dig slette de ændringer du har foretaget.
<b>Save Changes</b>	Lader dig gemme de ændringer du har foretaget.

## Sådan opdateres BIOS'en i Windows

Det anbefales at opdatere din BIOS (Systemopsætning) ved udskiftning af systemkortet, eller hvis der findes en opdatering. Sørg ved bærbare pc'er for, at computerens batteri er fuldt opladet og tilsluttet en stikkontakt.

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

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

**BEMÆRK** Vælg den passende kategori for at gå til produktsiden.
5. Vælg computermodel og computerens **Product support (Produktsupportside)** vises.
6. Klik på **Get drivers (Hent drivere)**, og klik på **Drivers and Downloads (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.

**BEMÆRK** Det anbefales, at man ikke opdaterer BIOS-versionen for mere end tre revisioner. Fx: Hvis du vil opdatere BIOS fra 1.0 til 7.0, installer først version 4.0 og herefter version 7.0.

## System and Setup Password (System- og installationsadgangskode)

Tabel 27. System and Setup Password (System- og installationsadgangskode)

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.

# Sådan tildeles systemadgangskode og installationsadgangskode

Du kan kun tilknytte en ny **systemadgangskode**, når status er **Ikke indstillet**.


Tryk på F2, straks efter en start eller genstart, for at gå til en systeminstallation.

1. Vælg i skærmen **System BIOS** eller **Systemets installations-skærm, Security** (Sikkerhed) og tryk på Enter. Skærmen **Security** (Sikkerhed) vises.
2. Vælg **System Password** (Systemadgangskode) og opret en adgangskode i feltet **Enter the new password** (Indtast ny adgangskode).  
Anvend følgende retningslinjer til at tildele systemadgangskoden:
  - En adgangskode kan have op til 32 tegn.
  - En adgangskode kan indeholde tallene 0 til 9.
  - Kun små bogstaver er gyldige, store bogstaver er ikke tilladt.
  - Kun følgende specialtegn er tilladt: mellemrum, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
3. Indtast systemadgangskoden som du indtastede tidligere i feltet **Confirm new password** (Bekræft ny adgangskode) og klik på **OK**.
4. Tryk på Esc og en meddelelse beder dig gemme ændringerne.
5. Tryk på Y for at gemme ændringerne.  
Computeren genstarter.

## Sletning eller ændring af en eksisterende opsætning af adgangskode

Kontroller, at **Password Status (Adgangskodestatus)** er Unlocked (Ulåst) (i systeminstallationsmenuen), før du forsøger at slette eller ændre den eksisterende system- og/eller installationsadgangskode. Du kan ikke slette eller ændre en eksisterende system- eller installationsadgangskode, hvis **Password Status (Adgangskodestatus)** er Locked (Låst).

Tryk på F2 for at gå til systeminstallationsmenuen, straks efter en start eller genstart.

1. Vælg i skærmen **System BIOS** eller **System Setup (Systeminstallationen)**, **System Security (Systemsikkerhed)** og tryk Enter. Skærmen **System Security (Systemsikkerheds)** vises.
2. Bekræft i skærmen **System Security (Systemsikkerhed)**, at **Password Status (Adgangskodestatus)** er **Unlocked (Ulåst)**.
3. Vælg **System Password (Systemadgangskode)**, ændr eller slet eksisterende systemadgangskode og tryk på Enter eller Tab.
4. Vælg **Setup Password, (Installationsadgangskode)**, ændr eller slet eksisterende installationsadgangskode og tryk på Enter eller Tab.  
 **BEMÆRK** Hvis du ændrer system- eller installationsadgangskoden, skal du indtaste den nye adgangskode igen, når du bliver bedt om det. Hvis du sletter system- og/eller installationsadgangskoden, skal du bekræfte sletningen, når du bliver bedt om det.
5. Tryk på Esc og en meddelelse beder dig gemme ændringerne.
6. Tryk på Y for at gemme ændringer og afslutte systeminstallationsmenuen.  
Computeren genstarter.

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

#### Emner:

- [Understøttede operativsystemer](#)
- [Download af -drivere](#)
- [Sådan hentes chipsætdriveren](#)

## Understøttede operativsystemer

Tabellen viser de operativsystemer, der understøttes af Precision 5530.

**Tablet 28. Understøttede operativsystemer**

Understøttede operativsystemer	Beskrivelse
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft 10 Windows Pro 64-bit</li> <li>• Microsoft Windows 10 Home 64-bit</li> <li>• Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64-bit)</li> <li>• Microsoft Windows 10 Home National Academic (64-bit)</li> <li>• Microsoft Windows 10 Pro for Enterprise</li> <li>• Microsoft windows 10 Pro for Workstation (64-bit)</li> </ul>
Andet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubuntu 16.04 LTS SP1 64-bit</li> <li>• RedHat Enterprise Linux 7.5</li> </ul>

## Download af -drivere

1. Tænd .
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klik på **Product Support**, indtast din servicekode, og klik på **Submit**.



**BEMÆRK** Hvis du ikke har servicekoden, skal du bruge funktionen til automatisk registrering eller søge efter modellen af 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** for at hente driveren til din .
8. Efter hentning er afsluttet, skal du navigere til mappen, hvor du gemte drevfilen.
9. Dobbeltklik på driverfilens ikon, og følg vejledningen på skærmen.

## Sådan hentes chipsætdriveren

1. Tænd computeren.
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klik på **Product Support** (Produktsupport), indtast din computers servicemærke og klik på **Submit** (Send).



**BEMÆRK** Hvis du ikke har servicemærket, brug autodetekteringsfunktionen, eller se efter din laptopmodel manuelt.

4. Klik på **Drivers and Downloads (Drivere og downloads)**.
5. Vælg det operativsystem, der er installeret på din computer.


6. Rul ned gennem siden, udvid **Chipset (Chipsæt)**, og vælg din chipsætdriver.
7. Klik på **Download File** for at hente den seneste version af chipsæt-driveren til computeren.
8. Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen hvor du gemte driverfilen.
9. Dobbeltklik på chipsæt-driverfilens ikon og følg vejledningen på skærmen.

# 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.