

Dell Precision 7730

Opsætnings- og specifikationsvejledning

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.

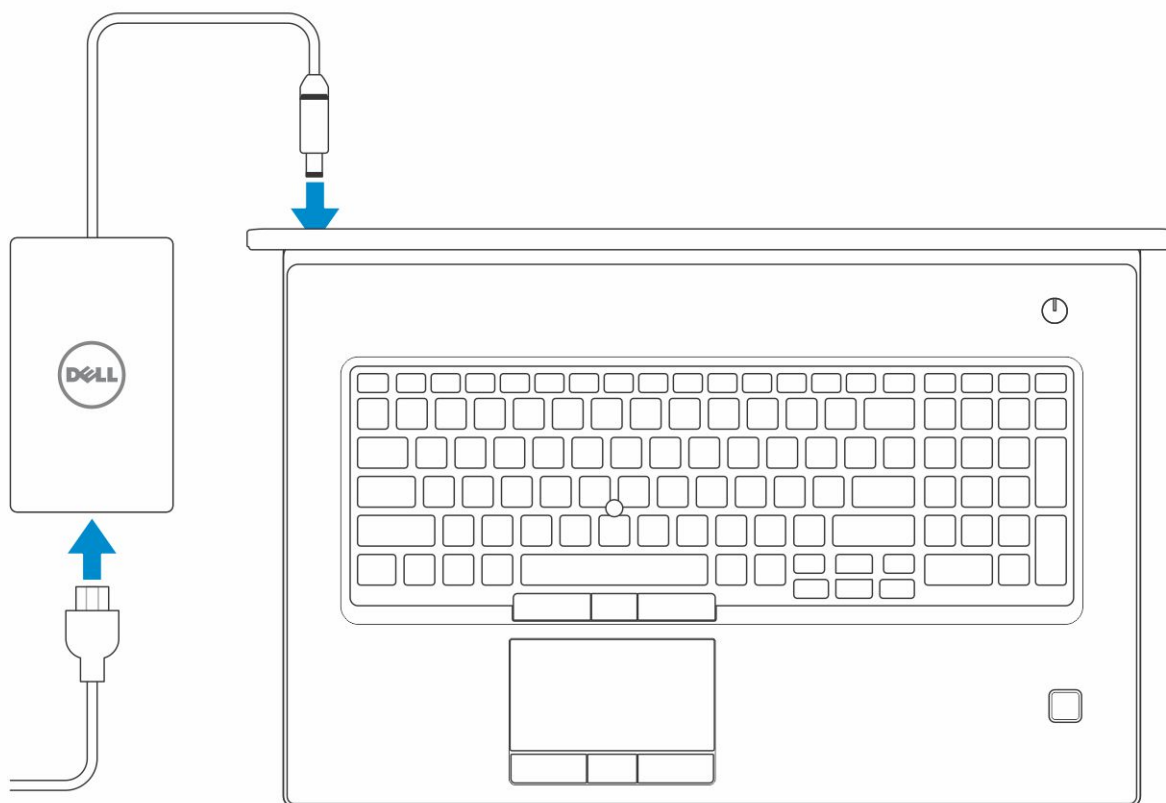
Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Konfigurer din computer.....	5
Kapitel 2: Chassis.....	7
Visning af åben forside.....	7
Set fra venstre side.....	8
Set fra højre.....	8
Visning af håndledsstøtte.....	8
Set bagfra.....	9
Set nedefra.....	9
Kapitel 3: Systemspecifikationer.....	10
Bund.....	10
Systemoplysninger.....	10
Processor.....	11
Hukommelse.....	11
Opbevaring.....	12
Systemkortstik.....	13
Mediekortlæser.....	13
Audio (Lyd).....	13
Video.....	14
Kamera.....	15
Wireless (Trådløst).....	15
Porte og stik.....	16
Kommunikation.....	16
Kontaktfrit chipkort.....	16
Skærm.....	18
Tastatur.....	19
Touchpad.....	20
Operativsystem.....	20
Batteri.....	20
Strømadapter.....	21
Mål og vægt.....	21
Sikkerhed.....	21
Kapitel 4: Software.....	23
Operativsystem.....	23
Download af Windows-drivere.....	23
Drivere til netværkskort.....	23
Lyddrivere.....	24
Skærmadapter.....	24
Sikkerhedsdrivere.....	24
Storage-styring.....	24
Systemenhedsdrivere.....	24
Andre enhedsdrivere.....	26

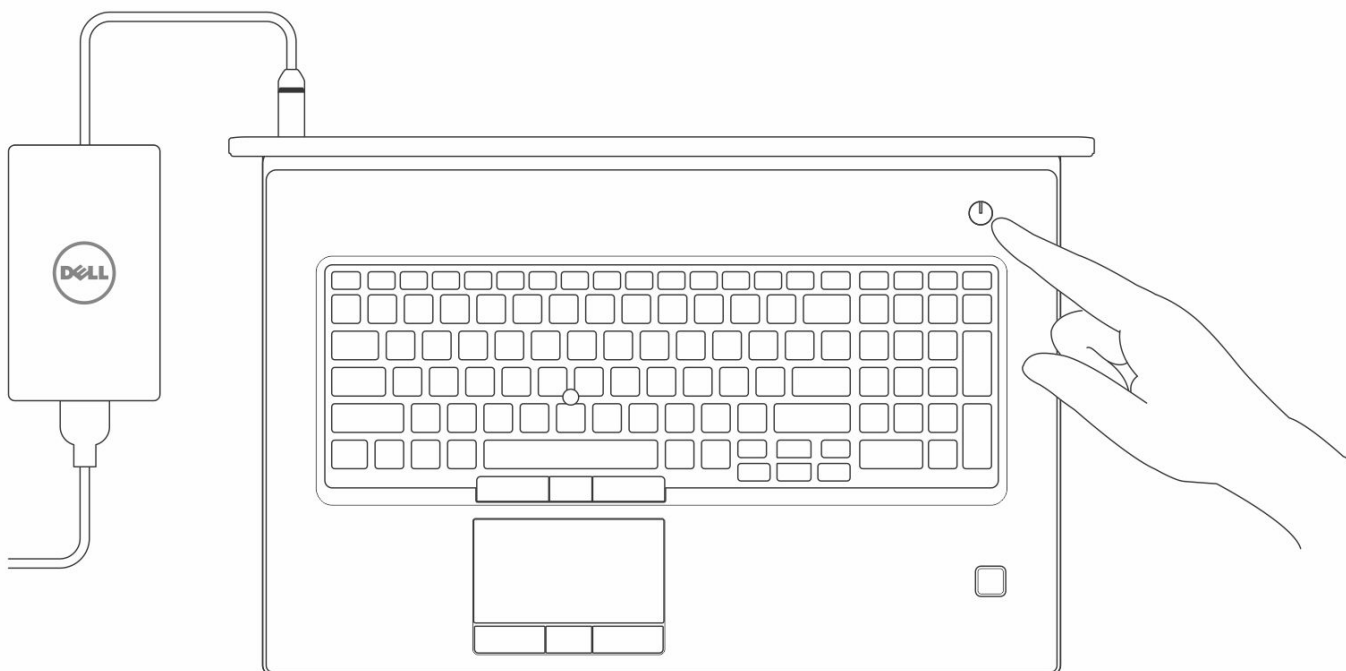
Identificerer Windows 10 OS version.....	27
Kapitel 5: Sådan får du hjælp.....	28
Kontakt Dell.....	28

Konfigurer din computer

1. Tilslut strømkalet.

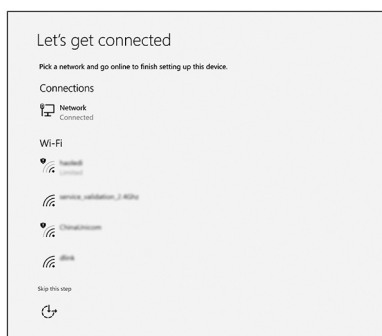


2. Tryk på Tænd/sluk-knappen.

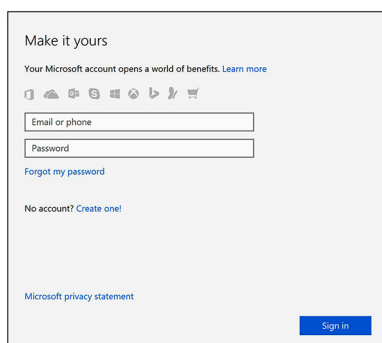


3. Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre Windows-opsætning:

a. Tilslut til et trådløst netværk.



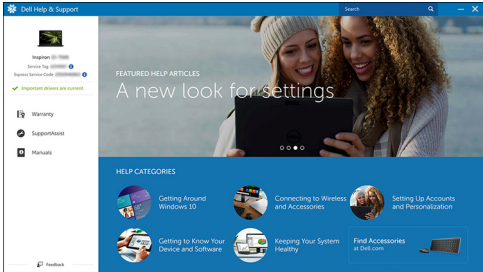



b. Log på din Microsoft-konto eller opret en ny konto.



4. Find Dell-apps.

Table 1. Find Dell-apps

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

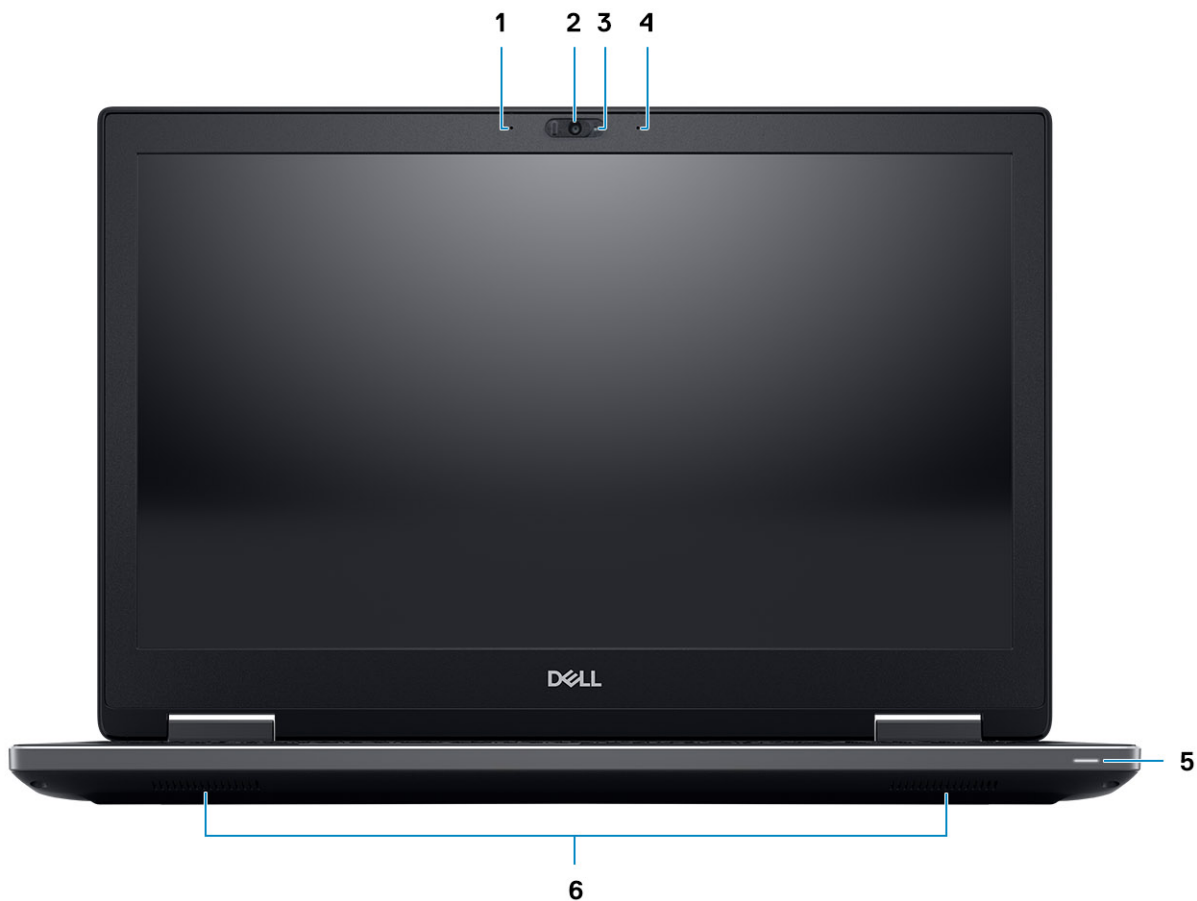
Chassis

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

Emner:

- Visning af åben forside
- Set fra venstre side
- Set fra højre
- Visning af håndledsstøtte
- Set bagfra
- Set nedefra

Visning af åben forside



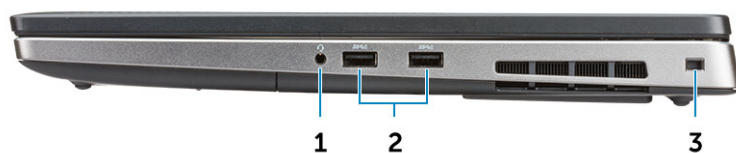
- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. Mikrofon (valgfrit) | 2. Kamera - med lukkefunktion |
| 3. Kamerastatus-lys (valgfrit) | 4. Mikrofon (valgfrit) |
| 5. Batteristatusindikator | 6. Højttalere |

Set fra venstre side



1. Thunderbolt 3 Type-C-port
2. Thunderbolt 3 Type-C-port
3. SD-kort-læser
4. Smartcard-læser

Set fra højre



1. Headset-port
2. USB 3.1 Gen 1 porte med PowerShare
3. Slot til sikkerhedskabel

Visning af håndledsstøtte



1. Tænd/sluk-knap
2. Fingeraftrykslæser (valgfrit tilbehør)
3. Kontaktfri kortlæser (valgfrit)
4. Touchpad

Set bagfra



1. HDMI-port
2. Mini DisplayPort
3. RJ45-netværksport
4. USB 3.1, 1. gen.-port med PowerShare
5. Strømsikport

Set nedefra



1. Servicekodemærke
2. Batteriudløserknop
3. Batterilåge

Systemspecifikationer

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:

- Bund
- Systemoplysninger
- Processor
- Hukommelse
- Opbevaring
- Systemkortstik
- Mediekortlæser
- Audio (Lyd)
- Video
- Kamera
- Wireless (Trådløst)
- Porte og stik
- Kommunikation
- Kontaktfrit chipkort
- Skærm
- Tastatur
- Touchpad
- Operativsystem
- Batteri
- Strømadapter
- Mål og vægt
- Sikkerhed

Bund

Tabel 2. Bund

Bund
Dell Precision 7730 CTO Type C SC-bund
Dell Precision 7730 TAA Type C SC-bund
Dell Precision 7730 BTX Type C SC-bund

Systemoplysninger

Tabel 3. Systemoplysninger

Funktioner	Specifikationer
Chipsæt	Intel CM246 chipsæt

Tabel 3. Systemoplysninger (fortsat)

Funktioner	Specifikationer
DRAM-busbredde	64-bit per kanal (total 128 bit)
FLASH EPROM	48 kHz
PCIe-bus	8 Gbps
Ekstern busfrekvens	DMI 3.0-8GT/s

Processor

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

Tabel 4. Processor-specifikationer

Type	UMA Graphics
Intel kerner Processor i5-8300H, 4 kerner, 8M Cache, 2,30GHz op til 4,0GHz Turbo, 45W	Integreret Intel UHD 630
Intel kerner Processor i5-8400H, 4 kerner, 8M Cache, 2,50GHz op til 4,1GHz Turbo, 45W, vPro	Integreret Intel UHD 630
Intel kerner Processor i7-8750H, 6 kerner, 9M Cache, 2,20GHz op til 4,1GHz Turbo, 45W	Integreret Intel UHD 630
Intel kerner Processor i7-8850H, 6 kerner, 9M Cache, 2,60GHz op til 4,3GHz Turbo, 45W, vPro	Integreret Intel UHD 630
Intel kerner Processor i9-8950HK, 6 kerner, 12MB Cache, 2,90GHz op til 4,60GHz Turbo, 45W	Integreret Intel UHD 630
Intel Xeon E-2176M, 6 kerner Xeon, 12M Cache, 2,70GHz op til 4,40GHz Turbo, 45W, vPro	Integreret Intel UHD P630
Intel Xeon E-2186M, 6 kerner Xeon, 12M Cache, 2,90GHz op til 4,60GHz Turbo, 45W, vPro	Integreret Intel UHD P630

Hukommelse

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Minimumkonfiguration af hukommelse	8 GB
Maksimumkonfiguration af hukommelse	64 GB
Antal slots	4 SODIMM
Maksimal hukommelse hver slot understøtter	32 GB
Hukommelseskonfigurationer	<ul style="list-style-type: none"> 8 GB – 1 x 8 GB 16 GB – 1 x 16 GB

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer (fortsat)

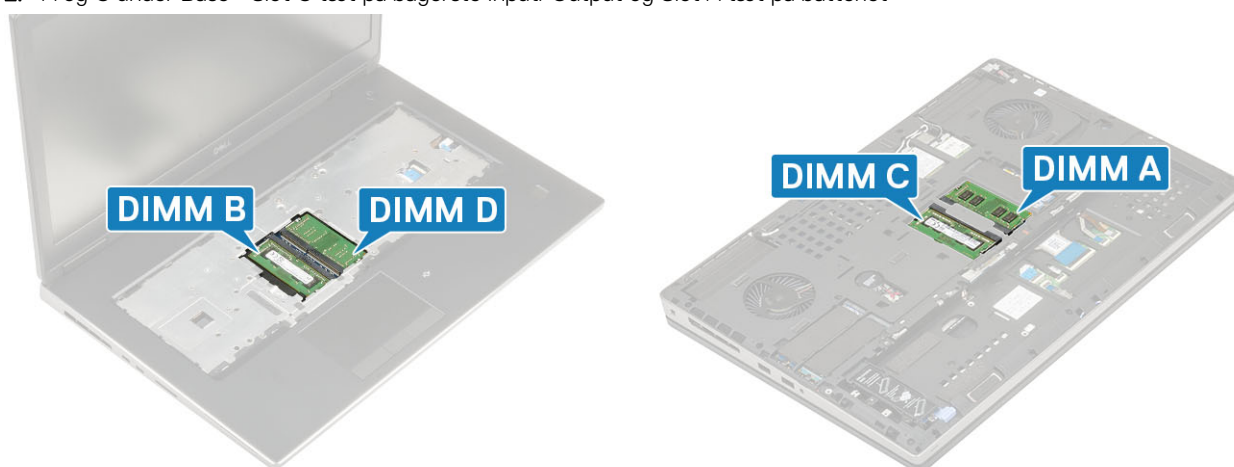
Funktion	Specifikationer
	<ul style="list-style-type: none"> • 16 GB – 2 x 8 GB • 32 GB - 1 x 32 GB • 32 GB – 2 x 16 GB • 32 GB - 4 x 8 GB • 64 GB - 4 x 16 GB • 64 GB - 2 x 32 GB
Type	DDR4 SDRAM ECC og ikke-ECC-hukommelse BEMÆRK: ECC-hukommelse kræver Xeon-processorer.
Hastighed	<ul style="list-style-type: none"> • 2400 MHz • 2666 MHz • 2933 MHz

Tabel 6. Regler for hukommelsespopulation

DIMM Sku	Implementering
X1	B
X2	B+D
X3	A+B+C+D

Placering af kanal A, B, C, D:

1. B og D under tastatur– Slot B tæt på pegefelt og Slot D tæt på LCD
2. A og C under Base– Slot C tæt på bagerste Input/Output og Slot A tæt på batteriet



Opbevaring

Tabel 7. Lagerspecifikationer

Type	Formfaktor	Grænseflade	Sikkerhedsindstilling	Kapacitet
Fire solid state drev (SSD)	M.2 2280	<ul style="list-style-type: none"> • SATA AHCI, op til 6 Gbps • PCIe 4x4 NVMe, op til 32 Gbps 	SED	<ul style="list-style-type: none"> • Op til 512 GB • Op til 2 TB

Tabel 7. Lagerspecifikationer (fortsat)

Type	Formfaktor	Grænseflade	Sikkerhedsindstilling	Kapacitet
Et 2,5" harddiskdrev (HHD) kun med 4-cellers batteri	Ca. (2,760 x 3,959 x 0,374 tommer)	SATA AHCI, op til 6 Gbps	SED FIPS	Op til 2 TB

 **BEMÆRK:** Slot 4: SATA; Slot 3, 5, 6: PCIe. Bemærk venligst at slots'ene er markeret imod de respektive slots i systemet.

Systemkortstik

Tabel 8. Systemkortstik

Funktioner	Specifikationer
M.2-stik	<ul style="list-style-type: none"> Slot 1 3030 sokkel 1 tast A Slot 2 3042 sokkel 2 tast B Slot 3 2280 sokkel 3 tast M Slot 4 2280 sokkel 3 tast M Slot 5 2280 sokkel 3 tast M Slot 6 2280 sokkel 3 tast M
Serielt ATA (SATA)-stik	1 (kun med 4-cellet batteri)

Mediekortlæser

Tabel 9. Specifikationer for mediekortlæser

Funktioner	Specifikationer
Type	Et SD-kortslot
Understøttede kort	<ul style="list-style-type: none"> SD SDHC SDXC

Audio (Lyd)

Tabel 10. Lydspecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Controller	Realtek ALC3281
Type	Fire-kanals high definition-lyd
Højtalere	To (retningshøjtalere)
Grænseflade	<ul style="list-style-type: none"> Universelt audio-jackstik Stereo-høretelefoner Stereo headset Stereo linje-ind Mikrofonindgang Stereo linje-ud

Tabel 10. Lydspecifikationer (fortsat)

Funktioner	Specifikationer
Intern højttalerforstærker	2 W (RMS) pr. kanal

Video

Tabel 11. Videospecifikationer

Controller	Type	CPU-afhængighed	Grafisk hukommelsestype	Kapacitet	Ekstern skærmunderstøttelse	Maksimal opløsning
Intel UHD Graphics 630	UMA	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core Processor i5 Intel Core Processor i7 Intel Core Processor i9 	Integreret	Delt systemhukommelse	eDP/mDP/HDMI/Type-C	4096 × 2304
Intel UHD Graphics P630	UMA	Intel Xeon	Integreret	Delt systemhukommelse	eDP/mDP/HDMI/Type-C	4096 × 2304
Radeon Pro WX 4150	Dedikeret	NA	GDDR5	4 GB	HDMI/mDP/eDP/USB-C	<ul style="list-style-type: none"> Enkelt DisplayPort 1.4 - 7680 × 4320 (8k) @ 30 Hz Dobbelt DisplayPort 1.4 - 7680 × 4320 (8k) @ 60 Hz HDMI 2.0 - 4096 × 2160 (4K) @ 60 Hz
Radeon Pro WX 7100	Dedikeret	NA	GDDR5	8 GB	HDMI/mDP/eDP/USB-C	<ul style="list-style-type: none"> Enkelt DisplayPort 1.4 - 7680 × 4320 (8k) @ 30 Hz Dobbelt DisplayPort 1.4 - 7680 × 4320 (8k) @ 60 Hz HDMI 2.0 - 4096 × 2160 (4K) @ 60 Hz
NVIDIA Quadro P3200	Dedikeret	NA	GDDR5	6 GB	eDP/mDP/HDMI/Type-C	<p>Max Digital:</p> <ul style="list-style-type: none"> Enkelt DisplayPort 1.4 - 7680 × 4320 (8k) @ 30 Hz (mDP/type-c to DP) Dobbelt DisplayPort 1.4 - 7680 × 4320 (8k) @ 60 Hz

Tabel 11. Videospecifikationer (fortsat)

Controller	Type	CPU-afhængighed	Grafisk hukommelsestype	Kapacitet	Ekstern skærmunderstøttelse	Maksimal opløsning
						(mDP/type-c to DP)
NVIDIA Quadro P4200	Dedikeret	NA	GDDR5	8 GB	eDP/mDP/HDMI/Type-C	Max Digital: <ul style="list-style-type: none"> • Enkelt DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz (mDP/type-c to DP) • Dobbelt DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz (mDP/type-c to DP)
NVIDIA Quadro P5200	Dedikeret	NA	GDDR5	16 GB	eDP/mDP/HDMI/Type-C	Max Digital: <ul style="list-style-type: none"> • Enkelt DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz (mDP/type-c to DP) • Dobbelt DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz (mDP/type-c to DP)

Kamera

Tabel 12. Kameran-specifikationer

Funktioner	Specifikationer
Opløsning	Kamera: <ul style="list-style-type: none"> • Still-billede: 0,92 megapixel • Video: 1280x720 ved 30 fps Infrarødt kamera (valgfrit på FHD ikke-touch): <ul style="list-style-type: none"> • Still-billede: 0,30 megapixel • Video: 340x340 ved 60 fps
Diagonal betragningsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera – 86.7 grader • Infrarødt kamera – 70 grader

Wireless (Trådløst)

Tabel 13. Trådløse specifikationer

Maksimal overførselshastighed	867 Mbps
-------------------------------	----------

Tabel 13. Trådløse specifikationer (fortsat)

Frekvensbånd	2,4 GHz/5 GHz
Kryptering	64-bit/128-bit WEP

Porte og stik

Tabel 14. Porte og stik

Funktioner	Specifikationer
Hukommelseskortlæser	SD 4.0 hukommelseskortlæser
Smart-kortlæser	Standard
USB	Tre USB 3.1 Gen 1 porte med PowerShare
Sikkerhed	Slot til Noble Wedge-lås
Docking-port	Kabel-dock understøttelse
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Headset-port • Støjreducerende systemmikrofoner • Mikrofon (valgfrit)
Video	<ul style="list-style-type: none"> • Mini DisplayPort 1.4 • HDMI 2.0 <p>BEMÆRK: HBR3 kan bruges til systemer med DisplayPort 1.4, og HBR2 kan bruges til alle systemer, der har DisplayPort 1.2.</p>
Netværkskort	Et RJ-45 stik
Thunderbolt	To Thunderbolt 3 Type-C porte

Kommunikation

Tabel 15. Kommunikation

Funktioner	Specifikationer
Netværkskort	Integreret Intel i219LM10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45) med Intel Remote Wake UP og PXE
Wireless (Trådløst)	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11n/ac via M.2 • Bluetooth

Kontaktfrit chipkort

Tabel 16. Kontaktfrit chipkort

Titel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3-kontaktfri chipkort-læser med NFC
Understøttelse af Felica Card	Læser og software, der er i stand til at understøtte Felica cards	Ja

Tabel 16. Kontaktfrit chipkort (fortsat)

Titel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3-kontaktfri chipkort-læser med NFC
Understøttelse af prox-kort (proximity) (125kHz)	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse prox/proximity/125kHz-kort	Nej
Understøttelse af ISO 14443 type A-kort	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse ISO 14443 type A-kort	Ja
Understøttelse af ISO 14443 type B-kort	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse ISO 14443 type B-kort	Ja
ISO/IEC 21481	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse ISO/IEC 21481-kompatible kort og tokens	Ja
ISO/IEC 18092	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse ISO/IEC 21481-kompatible kort og tokens	Ja
Understøttelse af ISO 15693-kort	Læser og software, der er i stand til at understøtte ISO15693-kort	Ja
Understøttelse af NFC-tag	Understøttelse af at læse og behandle NFC-kompatible tag-oplysninger	Ja
NFC-læsetilstand	Understøttelse til NFC Forum-defineret læsetilstand	Ja
NFC-skrivetilstand	Understøttelse til NFC Forum-defineret skrevetilstand	Ja
NFC peer-to-peer-tilstand	Understøttelse til NFC Forum-defineret peer-to-peer-tilstand	Ja
EMVCo-kompatibel	Kompatibel med standarder for EMVCO-chipkort som opslået på www.emvco.com	Ja
EMVCo-certificeret	Formelt certificeret baseret på standarder for EMVCO-chipkort	Ja
NFC Proximity OS-grænseflade	Registrerer NFP-enhed (Near Field Proximity) til anvendelse for operativsystem	Ja
PC/SC OS-grænseflade	Specifikation af PC/chipkort til integration af hardwarelæsere i PC-miljøer	Ja
Kompatibilitet med CCID-driver	Almindelig driverunderstøttelse til integrated circuit card interface device for drivere på OS-niveau	Ja
Windows-certificeret	Enhed certificeret af Microsoft WHCK	Ja
Understøttelse af Dell ControlVault	Enheden opretter forbindelse til Dell ControlVault til brug og databehandling	Ja

 **BEMÆRK:** 125 Khz nærhedskort understøttes ikke.

Tabel 17. Understøttede kort

Fabrikant	Kort	Understøttet
HID	jCOP readertest3 A-kort (14443a)	Ja
	1430 1L	

Tabel 17. Understøttede kort (fortsat)

Fabrikant	Kort	Understøttet
	DESFire D8H	
	iClass (Legacy)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Hvide Mifare DESFire 8K-PVC-kort	Ja
	Hvide Mifare Classic 1K-PVC-kort	
	NXP Mifare Classic S50 ISO-kort	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	Ja
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	Ja
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 kort	

Skærm

Tabel 18. Skærmspecifikationer

Type	<ul style="list-style-type: none"> • 17,3-tommer HD+ TN 1600x900 AG ikke-touch, Ingen mik., 60% farve gamut • 17,3-tommer HD+ TN 1600x900 AG ikke-touch, Mik., 60% farve gamut • 17,3-tommer HD+ TN 1600x900 AG ikke-touch, Kam./Mik., 60% farve gamut • 17,3-tommer UltraSharp FHD WVA 1920x1080 AG, NT, Ingen Mik., m/Prem Panel Guar 72% farve gamut • 17,3-tommer UltraSharp FHD WVA 1920x1080 AG, NT, Mik., m/Prem Panel Guar 72% farve gamut • 17,3-tommer UltraSharp FHD WVA 1920x1080 AG, NT, Kam./Mik., m/Prem Panel Guar 72% farve gamut • 17,3-tommer UltraSharp FHD WVA 1920x1080 AG, NT, Ingen WWAN, IR Kam./Mik., m/Prem Panel Guar 72% farve gamut • 17,3-tommer UltraSharp UHD WVA 3840x2160 AG NT, Ingen WWAN, Kam./Mik., m/Prem Panel Guar 100% farve gamut
Lysstyrke (normalt)	<ul style="list-style-type: none"> • 220 nits (HD+ 60% farve gamut) • 300 nits (FHD 72% farve gamut) • 400 nits (UHD Adobe 100% farve gamut)
Højde (aktivt område)	<ul style="list-style-type: none"> • HD+ – 214,92 mm (8,46") • FHD – 214,81 mm (8,46") • UHD – 214,94 mm eller 214,81 mm (8,46")
Bredde (aktivt område)	<ul style="list-style-type: none"> • HD+ – 382,08 mm (15,04") • FHD – 381,89 mm (15,04") • UHD – 382,12 mm eller 381,89 mm (15,04")

Tabel 18. Skærmspecifikationer (fortsat)

Diagonalt	<ul style="list-style-type: none"> ● HD+ – 438,38 mm (17,30") ● FHD – 438,16 mm (17,30") ● UHD – 438,42 mm eller 438,16 mm (17,30")
Megapixel	<ul style="list-style-type: none"> ● HD+ - 1,44 ● FHD - 2,07 ● UHD - 8,29
Pixel per tomme (PPI)	<ul style="list-style-type: none"> ● HD+ - 106 ● FHD - 127 ● UHD - 255
Kontrastforhold	<ul style="list-style-type: none"> ● HD+ - 500:1 ● FHD - 700:1 ● UHD - 1000:1
Opdateringshastighed	60 Hz
Horisontal synsvinkel (min)	<ul style="list-style-type: none"> ● HD+ - 40/40 grader ● FHD - 80/80 grader ● UHD - 80/80 grader
Vertikal synsvinkel (min)	<ul style="list-style-type: none"> ● HD+ - 10/30 grader ● FHD - 80/80 grader ● UHD - 80/80 grader
Pixelafstand	<ul style="list-style-type: none"> ● HD+ - 0,2388 mm ● FHD - 0,1989 mm ● UHD - 0,0995 mm
Strømforbrug (maks)	<ul style="list-style-type: none"> ● 4,4 W (HD+ 60% farve gamut) ● 8 W (FHD 72% farve gamut) ● 14 W (UHD Adobe 100% farve gamut)

Tastatur

Tabel 19. Tastaturspecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Antal taster	<ul style="list-style-type: none"> ● 103 (U.S. og Canada) ● 104 (Europa) ● 106 (Brasilien) ● 107 (Japan)
Størrelse	Fuld størrelse <ul style="list-style-type: none"> ● X= 19,00 mm mellem midten af tasterne ● Y= 19,00 mm mellem midten af tasterne
Baggrundsoplyst tastatur	Valgfrit tilbehør
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji

Touchpad

Tabel 20. Touchpadspecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Opløsning	<ul style="list-style-type: none">• Horisontalt: 1048• Vertikalt: 984
Mål	<ul style="list-style-type: none">• Bredde: 3,92 tommer (99,50 mm)• Højde: 2,09 tommer (53 mm)
Multi-touch	Konfigurerbar enkelt- og fler-finger bevægelser

 **BEMÆRK:** For nærmere oplysninger om touchpad-bevægelser til Windows 10 kan du se Knowledge Base-artiklen [4027871](#)

Operativsystem

Tabel 21. Operativsystem

Funktioner	Specifikationer
Understøttede operativsystemer	<ul style="list-style-type: none">• Windows 10 Home (64 bit)• Windows 10 Professional (64-bit)• Windows 10 Pro til Arbejdsstationer (64 bit)• Ubuntu 16.04 LTS (64bit)• Red Hat Linux Enterprise 8.0

Batteri

Tabel 22. Batteri

Type	<ul style="list-style-type: none">• 64 WHr lithium-ion 4-cellers batteri med ExpressCharge• 97 WHr lithium-ion 6-cellers batteri med ExpressCharge• 97 WHr lithium-ion 6-cellers batteri med tre års garanti
Dimensioner	<ol style="list-style-type: none">1. 64 WHr "smart" lithium-ion<ul style="list-style-type: none">• Længde - 222,40 mm (8,76 tommer)• Bredde - 73,80 mm (2,90 tommer)• Højde - 11,15 mm (0,44 tommer)• Vægt - 298,00 g2. 97 WHr "smart" lithium-ion<ul style="list-style-type: none">• Længde - 332,00 mm (13,07 tommer)• Bredde - 73,80 mm (2,90 tommer)• Højde - 11,15 mm (0,439 tommer)• Vægt - 445,00 g
Vægt (maksimum)	<ul style="list-style-type: none">• 64 WHr - 2,98 kg (0,66 lb)• 97 WHr - 4,45 kg (0,98 lb)
Spænding	<ul style="list-style-type: none">• 64 WHr - 7,8 VDC• 97 WHr - 11,4 VDC
Levetid	300 afladnings-/opladningscyklusser

Tabel 22. Batteri (fortsat)

Opladningstid når computeren er slukket (omtrentlig)	4 timer
Driftstid	Variierer 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 23. Strømadapterspecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Type	240 W adapter
Indgangsspænding	100 til 240 VAC
Indgangsstrøm (maksimum)	240 W - 3.5 A
Indgangsfrekvens	50 til 60 Hz
Udgangsstrøm	240 W - 12.31 A (kontinuerligt)
Nominel udgangsspænding	19,5 VDC
Temperaturinterval (drift)	0 ° til 40 °C (32 ° til 104 ° F)
Temperaturinterval (ikke i drift)	40 ° til 70 °C (-40 ° til 158 °F)

Mål og vægt

Tabel 24. Mål og vægt

Funktioner	Specifikationer
Højde	Højde for – 1,03 tommer (26,15 mm) Højde bag - 1,19 tommer (30.3 mm)
Bredde	16,31 tommer (414,20 mm)
Dybde	10,78 tommer (273,7 mm)
Vægt	Starter ved 6,81 lbs (3,09 kg)

Sikkerhed

Tabel 25. Sikkerhed

Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integreret på systemkort
-----------------------------------	--------------------------

Table 25. Sikkerhed (fortsat)

SmartCard	Ja
-----------	----

Software

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

Emner:

- Operativsystem
- Download af Windows-drivere
- Drivere til netværkskort
- Lyddrivere
- Skærmadapter
- Sikkerhedsdrivere
- Storage-styring
- Systemenhedsdrivere
- Andre enhedsdrivere
- Identificerer Windows 10 OS version


Operativsystem

Tabel 26. Operativsystem

Funktioner	Specifikationer
Understøttede operativsystemer	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (64 bit) • Windows 10 Professional (64-bit) • Windows 10 Pro til Arbejdsstationer (64 bit) • Ubuntu 16.04 LTS (64bit) • Red Hat Linux Enterprise 8.0

Download af Windows-drivere

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

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, brug autodetekteringsfunktionen eller gennemse din notebookmodel manuelt.
4. Klik på **Drivers and Downloads (Drivere og downloads)**.
5. Vælg det operativsystem, der er installeret på din notebook.
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.

Drivere til netværkskort

Kontrollér, om netværksdriverne allerede er installeret i systemet.

- Network adapters
 - Bluetooth Device (Personal Area Network)
 - Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)
 - Intel(R) Ethernet Connection (7) I219-LM
 - Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Wireless Adapter

Lyddrivere

Kontrollér, om lyddriverne allerede er installeret på computeren.

- Audio inputs and outputs
 - Microphone Array (Realtek Audio)
 - Speakers / Headphones (Realtek Audio)
- Sound, video and game controllers
 - Intel(R) Display Audio
 - Realtek Audio

Skærmadapter

Kontrollér, om skærmadapterdriverne allerede er installeret i systemet.

- Display adapters
 - Intel(R) UHD Graphics 630

Sikkerhedsdrivere

Kontrollér, om sikkerhedsdriverne allerede er installeret i systemet.

- Security devices
 - Trusted Platform Module 2.0

Storage-styring



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


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

Systemenhedsdrivere

Kontrollér, om systemenhedsdriverne allerede er installeret på systemet.

- System devices
 - 8th Gen Intel(R) Core(TM) Host Bridge/DRAM Registers - 3E10
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - CannonLake LPC Controller (CM246) - A30E
 - CannonLake PCI Express Root Port #1 - A338
 - CannonLake PCI Express Root Port #6 - A33D
 - CannonLake PCI Express Root Port #7 - A33E
 - CannonLake SMBus - A323
 - CannonLake SPI (flash) Controller - A324
 - CannonLake Thermal Subsystem - A379
 - Charge Arbitration Driver
 - Composite Bus Enumerator
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - DPO Control Device
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT3450
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A368
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A369
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) Gaussian Mixture Model - 1911
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - 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



-  Microsoft Windows Management Interface for ACPI
-  NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
-  NFC USB Bus Driver
-  Numeric data processor
-  PCI Express Root Complex
-  PCI standard RAM Controller
-  Plug and Play Software Device Enumerator
-  Programmable interrupt controller
-  Remote Desktop Device Redirector Bus
-  STMicroelectronics 3-Axis Digital Accelerometer
-  System CMOS/real time clock
-  System timer
-  UMBus Root Bus Enumerator

 **BEMÆRK:** Seriel IO-driver skal installeres før touchpad-driveren. Hvis touchpad-driveren installeres først, vises der en fejlmeddelelse om, at touchpad'en ikke er understøttet.

Andre enhedsdrivere

Kontrollér, om følgende drivere allerede er installeret i systemet.

Control Vault-enhed

-  ControlVault Device
 -  Dell ControlVault w/ Fingerprint Touch Sensor




Universal Serial Bus Controller

-  Universal Serial Bus controllers
 -  Intel(R) USB 3.1 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)
 -  UCSI USB Connector Manager
 -  USB Composite Device
 -  USB Composite Device
 -  USB Root Hub (USB 3.0)



Softwarekomponenter

-  Software devices
 -  Microsoft Device Association Root Enumerator
 -  Microsoft GS Wavetable Synth

Smart-kortlæser

-  Smart card readers
 -  Microsoft Usbccid Smartcard Reader (WUDF)
 -  Microsoft Usbccid Smartcard Reader (WUDF)

Mus og andre pegeredskaber

-  Mice and other pointing devices
 -  HID-compliant mouse

Hukommelsesteknologi-enheder

- Memory technology devices
 - Realtek PCIE CardReader

Firmware

- Firmware
 - System Firmware

Identificerer Windows 10 OS version

Kør dialogboks med Windows tast + R tastaturgenvej. Når boksen vises, skal du indtaste winver (står for Windows version).

Tablet 27. Identificerer Windows 10 OS version


OS Version	Kodenavn	Version	Seneste build
Windows 10	Threshold 1	1507	10240
Windows 10	Threshold 2	1511	10586
Windows 10	Redstone 1	1607	14393
Windows 10	Redstone 2	1703	15063
Windows 10	Redstone 3	1709	16299
Windows 10	Redstone 4	1803	17134

Sådan får du hjælp

Emner:

- [Kontakt Dell](#)

Kontakt Dell

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på din købsfaktura, pakkeseddel 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 en supportkategori.
3. Angiv dit land eller område i rullelisten **Vælg et land/område** i bunden af siden.
4. Vælg det relevante service- eller supportlink alt afhængigt af, hvad du har brug for.