

Precision 7550

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

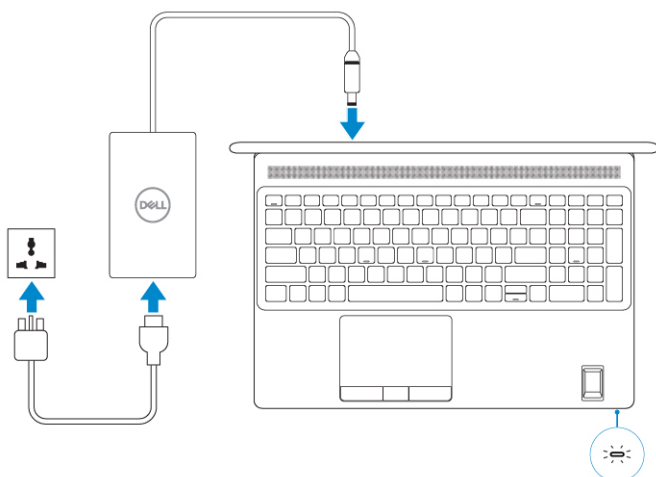
Kapitel 1: Konfigurer din computer.....	5
Kapitel 2: Chassisoversigt.....	7
Visning af skærmen.....	7
Set fra højre side.....	9
Set fra venstre side.....	10
Visning af håndledsstøtte.....	11
Set bagfra.....	12
Set nedefra.....	13
Tastaturgenveje.....	13
Kapitel 3: Tekniske specifikationer.....	15
Processorer.....	15
Chipsæt.....	16
Operativsystem.....	16
Hukommelse.....	16
Hukommelsesmatrix.....	17
Opbevaring.....	18
Lyd og højttaler.....	18
Grafik- og videocontroller.....	19
Mediekortlæser.....	19
Kommunikation.....	20
Porte og stik.....	21
Strømadapter.....	21
Batteri.....	22
Mål og vægt.....	23
Tastatur.....	24
Berøringsplade.....	24
Fingeraftryklæser.....	24
Skærm.....	25
Kamera.....	26
Sikkerhed.....	27
Service og support.....	27
Drifts- og opbevaringsmiljø.....	28
Kapitel 4: Software.....	29
Download af Windows-drivere.....	29
Kapitel 5: Systemopsætning.....	30
Startmenu.....	30
Navigationstaster.....	30
Startrækkefølge.....	31
BIOS-opsætning.....	31
Oversigt.....	31

Startkonfiguration.....	32
Integrerede enheder.....	33
Lager.....	34
Video.....	34
Tilslutningsmuligheder.....	35
Strømstyring.....	35
Sikkerhed.....	36
Adgangskode.....	37
Opdatering og gendannelse.....	39
Systemadministration.....	39
Tastatur.....	40
Funktionalitet før start.....	41
Virtualiseringsunderstøttelse.....	42
Ydeevne.....	42
System-logfil.....	42
Sådan opdateres BIOS'en i Windows.....	43
Opdatering af BIOS på systemer med Bitlocker aktiveret.....	44
Opdatering af dit systems BIOS med et USB-flashdrev.....	44
System- og opsætningsadgangskode.....	45
Tildeling af en systemopsætningsadgangskode.....	45
Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode.....	45
Kapitel 6: Sådan får du hjælp.....	47
Kontakt Dell.....	47

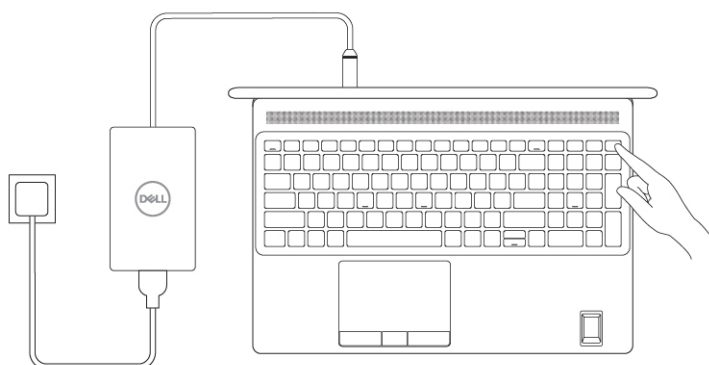
Konfigurer din computer

Trin

1. Tilslut strømkablet.



2. Tryk på tænd/sluk-knappen.



3. Afslut opsætning af Windows system.

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**.

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

Tabel 1. Find Dell-apps

Dell-apps	Detaljer
	<p>Registrering af Dell-produkt</p> <p>Registrer din computer hos Dell.</p>
	<p>Dells Hjælp og Support</p> <p>Få adgang til hjælp og support til din computer.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>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</p> <p>Opdaterer computeren med vigtige rettelser og enhedsdrivere, når de bliver tilgængelige.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Download applikationer samt softwareprogrammer, som du har købt, men som ikke er forhåndsinstalleret på computeren.</p>

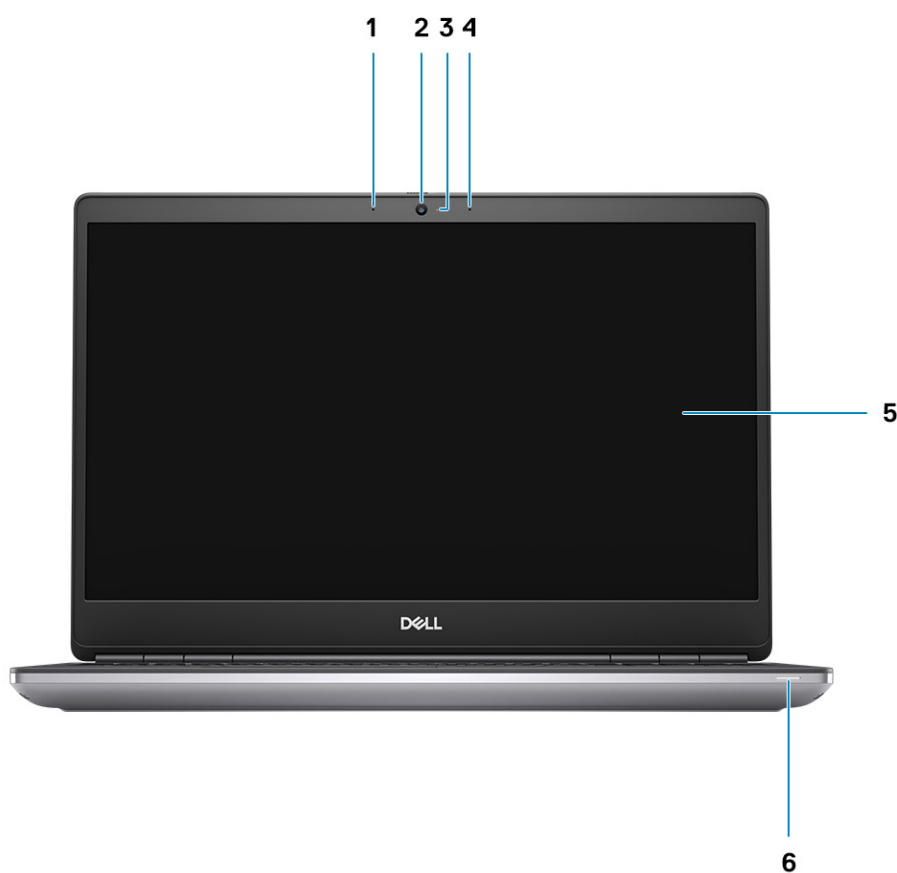
Chassisoversigt

Emner:

- Visning af skærmen
- Set fra højre side
- Set fra venstre side
- Visning af håndledsstøtte
- Set bagfra
- Set nedefra
- Tastaturgenveje

Visning af skærmen

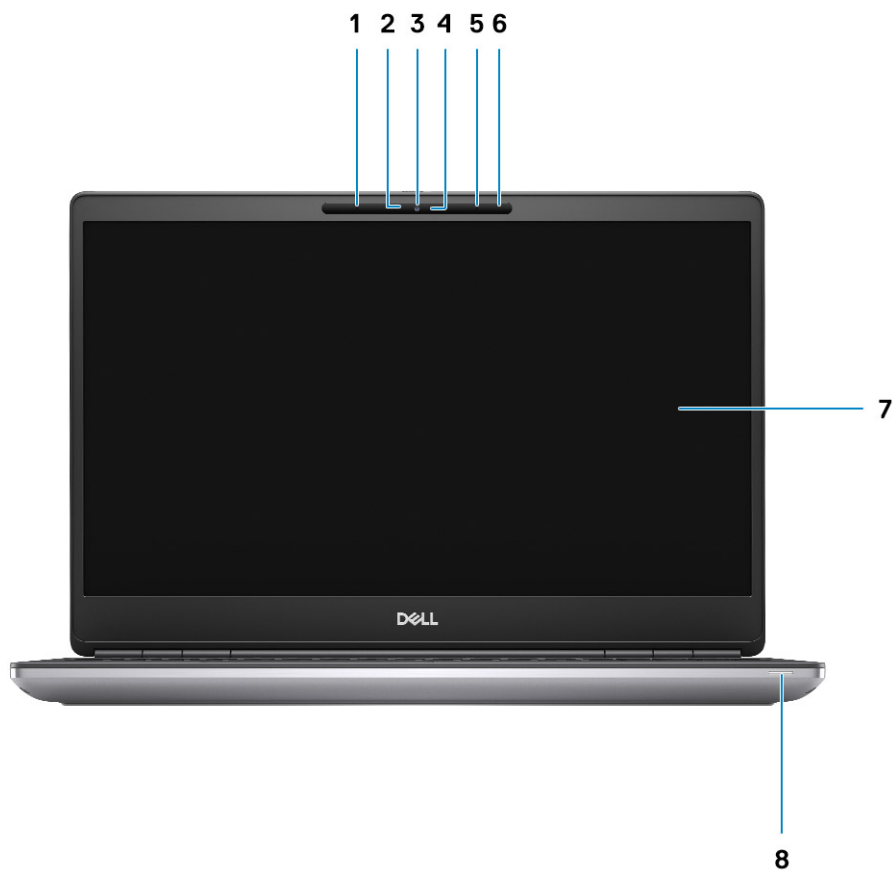
Visning af skærmen med RGB-kamera



1. Mikrofon
2. Kamera
3. Kamera-LED
4. Mikrofon
5. Skærm

6. Batteristatusindikator/diagnostikindikator

Visning af skærmen med IR-kamera



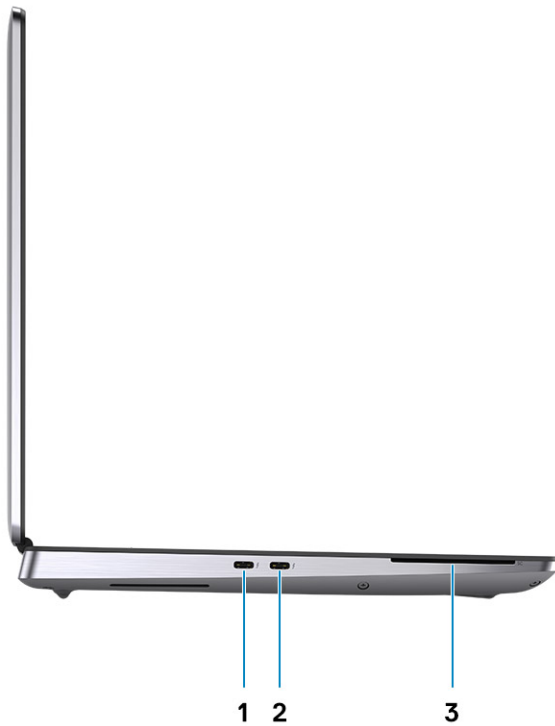
1. Mikrofon
2. IR-kamerasensor
3. Kamera
4. Kamera-LED
5. Mikrofon
6. Nærhedssensor
7. Skærm
8. Batteristatusindikator/diagnostikindikator

Set fra højre side



1. SD-kortlæser
2. Hovedtelefon-/mikrofonport
3. USB 3.2, 1. gen.-port (Type-A)
4. USB 3.2, 1. gen.-port (Type-A) med PowerShare
5. Kileformet slot til lås

Set fra venstre side



1. USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 3-port
2. USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 3-port
3. Smartcard-læser (valgfrit)

Visning af håndledsstøtte



1. Kamerateklukker
2. Tænd/sluk-knap med valgfri fingeraftrykslæser
3. Pegefelt

BEMÆRK: Tænd/sluk-knappen på din bærbare pc leveres uden baggrundsbelysning.

Set bagfra



1. Mini DisplayPort 1.4
2. HDMI 2.0-port
3. Netværksport
4. Port til strømadapter

Set nedefra



1. Servicekodemærke
2. Blæservedilation

Tastaturgenveje

BEMÆRK: Tegn på tastaturet kan være anderledes afhængigt af konfiguration af tastatursprog. Taster, der bruges som genvejstaster, forbliver de samme med alle sprogkonfigurationer.

Tabel 2. Liste over tastaturgenvejstaster

Genvejstaster	Funktion
Fn+ESC - Fn Lock	Tillader brugeren at skifte mellem låste og ulåste Fn-taster.
Fn+F1 - Lydløs	Fjerner/tilslutter midlertidigt lyd. Lydniveauet før lydløs vender tilbage, efter lyden er tilsluttet igen.
Fn+F2 – Øgning/sænkning af lydstyrke	Formindsker lydstyrken indtil minimum/slukket er nået.
Fn+F3 – Øgning/sænkning af lydstyrke	Forøger lydstyrken, indtil maksimum er nået.
Fn+F4 – Mute mikrofon	Dæmper den indbyggede mikrofon, så den ikke kan optage lyd. Der er en LED-lampe på F4-funktionstasten, der underretter brugeren om tilstanden af denne funktion: <ul style="list-style-type: none">• LED slukket = mikrofon kan optage lyd

Table 2. List of function keys (continued)

Genvejstaster	Funktion
	<ul style="list-style-type: none"> • LED tændt = mikrofon dæmpet og kan ikke optage lyd
Fn+F5—Tastaturets oplysning/baggrundsbelysning	Bestemmer lysstyrkeniveauet af tastaturets oplysning/baggrundsbelysning. Genvejstasterne går igennem de følgende lysstyrketilstande, når de trykkes ned: Deaktiveret, Dæmpet, Lyst. For flere oplysninger se Tastaturoplysning/Baggrundsllys-afsnittet.
Fn+F6—Reduktion af lysstyrke	Formindsker optrapningen af LCD-lysstyrken for hvert tryk, indtil minimum er nået. For oplysninger se LCD-lysstyrke-afsnittet.
Fn+F7—Forøgelse af lysstyrke	Forøger optrapningen af LCD-lysstyrke for hvert tryk, indtil maksimum er nået. For oplysninger se LCD-lysstyrke-afsnittet.
Fn+F8 – LCD- og projekter visning	Bestemmer video-output til LCD og eksterne video-enheder når tilknyttet og skærme tilstede.
Fn+F9 – Scroll Lock	Brugt som Scroll Lock-tast.
Fn+F10 – Udskriv skærbillede	Den bliver brugt som tast til at udskrive skærbillede
Fn+F11 - Hjem	Den bliver brugt som tast til at gå til Hjem
Fn+F12 - Slut	Den bliver brugt som tast til at gå til Slut
Fn+RightCtrl – Kontekstmenu	Den bliver brugt som tast til kontekstmenu. (a.k.a. Højre-klik menu)
Fn+pil op	Den bliver brugt til at rulle op på siden.
Fn+pil ned	Den bliver brugt til at rulle ned på siden.
Fn+B – Pause	Den bliver brugt som tast til pause Særligt, Fn+B = Pause og Fn+Ctrl+B = Break.

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 computer: Gå til Help and Support (Hjælp og support) i dit Windows operativsystem, og vælg muligheden for at vise oplysningerne om din computer.

Emner:

- Processorer
- Chipsæt
- Operativsystem
- Hukommelse
- Opbevaring
- Lyd og højttaler
- Grafik- og videocontroller
- Mediekortlæser
- Kommunikation
- Porte og stik
- Strømadapter
- Batteri
- Mål og vægt
- Tastatur
- Berøringsplade
- Fingeraftryklæser
- Skærm
- Kamera
- Sikkerhed
- Service og support
- Drifts- og opbevaringsmiljø

Processorer

Tabel 3. Processorer

Processorer	Watt	Antal kerner	Antal threads	Hastighed	Cache-lager	Integreret grafik
10. generations Intel Core i5-10400H, vPro	45 W	4	8	2,60 GHz til 4,60 GHz	8 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i7-10750H	45 W	6	12	2,60 GHz til 5,0 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generations Intel Core i7-10850H, vPro	45 W	6	12	2,70 GHz til 5,1 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generations Intel Core i7-10875H, vPro	45 W	8	16	2,30 GHz til 5,10 GHz	16 MB	Intel UHD 630-grafikkort

Tabel 3. Processorer (fortsat)

Processorer	Watt	Antal kerner	Antal threads	Hastighed	Cache-lager	Integreret grafik
10. generations Intel Core i9-10885H, vPro	45 W	8	16	2,40 GHz til 5,30 GHz	16 MB	Intel UHD 630-grafikkort
Intel Xeon W-10855M, vPro	45 W	6	12	2,80 GHz til 5,10 GHz	12 MB	Intel UHD P630-grafikkort
Intel Xeon W-10885M, vPro	45 W	8	16	2,40 GHz til 5,30 GHz	16 MB	Intel UHD P630-grafikkort

Chipsæt

Tabel 4. Chipsæt

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	Intel WM490
Processor	10. generation af Intel Core i5/i7/i9/Xeon
DRAM-busbredde	64-bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe-bus	Op til Gen3

Operativsystem

Precision 7550 understøtter følgende operativsystemer:

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Enterprise (64-bit)
- Windows 10 Pro Education (64-bit)
- Windows 10 Pro China (64-bit)
- Windows 10 Pro for Workstations (64-bit)
- Red Hat Enterprise Linux 8.2 (kun certificering)
- Ubuntu 18.04 SP1

Hukommelse

Følgende tabel viser hukommelsesspecifikationerne for Precision 7550:

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Slots	Fire-SODIMM slots
Type	Dual Channel DDR4
Hastighed	2666 MHz, 2933 MHz, 3200 MHz

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Maksimum hukommelse	128 GB
Hukommelse (minimum)	8 GB
Hukommelsesstørrelse pr. slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Understøttede konfigurationer	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ikke-ECC, SODIMM • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ikke-ECC, SODIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ikke-ECC, SODIMM • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, ikke-ECC, SODIMM • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ikke-ECC, SODIMM • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ikke-ECC, SODIMM • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ikke-ECC, SODIMM • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, ikke-ECC, SODIMM • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, ikke-ECC, SODIMM • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, ikke-ECC, SODIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, ikke-ECC, SODIMM • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, ikke-ECC, SODIMM • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, ikke-ECC, SODIMM

Hukommelsesmatrix

Følgende tabel viser de hukommelseskonfigurationer, der understøttes af Precision 7550.

Tabel 6. Hukommelsesmatrix

Type	SODIMM1	SODIMM2	SODIMM3	SODIMM4
8 GB DDR4	8 GB	-	-	-
16 GB DDR4	16 GB	-	-	-
16 GB DDR4	8 GB	-	8 GB	-
32 GB DDR4	32 GB	-	-	-

Tabel 6. Hukommelsesmatrix (fortsat)

Type	SODIMM1	SODIMM2	SODIMM3	SODIMM4
32 GB DDR4	16 GB	-	16 GB	-
32 GB DDR4	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
64 GB DDR4	32 GB	-	32 GB	-
64 GB DDR4	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB
128 GB DDR4	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB

Opbevaring

Din computer understøtter den følgende konfiguration:

- M.2 2230, solid state-drev (klasse 35)
- M.2 2280, solid state-drev (klasse 40)
- M.2 2280, solid state-drev (klasse 50)

Din computers primære drev varierer afhængigt af lagringskonfigurationen.

Tabel 7. Lagerspecifikationer

Storage-type	Grænsefladetype	Kapacitet
M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, solid state-drev i klasse 35	3. gen. PCIe NVMe	Op til 256 GB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, solid state-drev i klasse 40	3. gen. PCIe NVMe	Op til 2 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, solid state-drev i klasse 50	3. gen. PCIe NVMe	Op til 1 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SED-solid state-drev i klasse 40	3. gen. PCIe NVMe	Op til 1 TB

Lyd og højttaler

Følgende tabel viser lydspecifikationerne for Precision 7550.

Tabel 8. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	4-kanals HD-lyd
Controller	Realtek ALC3281
Stereokonvertering	Understøttet
Intern grænseflade	HD-lydgrænseflade
Eksterne grænseflader	Universelt lydстик
Højttalere	2
Intern højttalerforstærker	Understøttet (integreret lyd-codec)
Eksterne volumenkontroller	Tastaturets genvejsbetjening

Tabel 8. Lydspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Gennemsnitligt output for højttaler	2 W
Maksimalt output for højttaler	2,5 W
Subwoofer-output	Understøttes ikke
Mikrofon	To systemmikrofoner

Grafik- og videocontroller

Tabel 9. Specifikationer for integreret grafikkort

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel UHD 630-grafikkort	mDP/HDMI/Type-C	Delt systemhukommelse	10. generations Intel Core i5/i7/i9
Intel UHD P630-grafikkort	mDP/HDMI/Type-C	Delt systemhukommelse	Intel Xeon


Tabel 10. Specifikationer for dedikeret grafikkort

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
NVIDIA Quadro T1000	mDP/HDMI/Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro T2000	mDP/HDMI/Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX3000	mDP/HDMI/Type-C	6 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX4000	mDP/HDMI/Type-C	8 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX5000	mDP/HDMI/Type-C	16 GB	GDDR6

Mediekortlæser

Følgende tabel viser, hvilke mediekort der understøttes på din Precision 7550.

Tabel 11. Specifikationer for mediekortlæser

Beskrivelse	Værdier
Mediekorttype	1 SD-kort
Mediekort, der understøttes	<ul style="list-style-type: none"> • SD • SDHC • SDXC
<p> BEMÆRK: Den maksimale kapacitet, der understøttes af mediekortet, varierer alt efter standarden af det mediekort, der er installeret i din computer.</p>	

Kommunikation

Ethernet

Tabel 12. Ethernet-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Intel-Ethernet-forbindelse I219-LM
Overførselshastighed	10/100/1000 Mbps

Trådløst LAN-modul

Tabel 13. Specifikationer for trådløst LAN-modul

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201
Overførselshastighed	Op til 2400 Mbps
Understøttede frekvensbånd	2,4 GHz/5 GHz
Trådløse standarder	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none">• 64-bit/128-bit WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

WWAN-modul

Tabel 14. Specifikationer for WWAN-modul

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Qualcomm Snapdragon X20 LTE (DW5821e)
Overførselshastighed	Op til 1 Gbps download i sekundet/150 Mbps upload i sekundet (kat. 16)
Understøttede frekvensbånd	<ul style="list-style-type: none">• (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66)• HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9,19)
Netværksstandarder	<ul style="list-style-type: none">• LTE FDD/TDD• WCDMA/HSPA+• GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Værtsinterface	USB 3.2 Gen 1/USB 2.0
Strømforsyning	DC 3,135 V til 4,4 V, typisk 3,3 V
Antennestik	<ul style="list-style-type: none">• WWAN-hovedantenne x 1


Tabel 14. Specifikationer for WWAN-modul (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
	<ul style="list-style-type: none"> • WWAN-spektrumsantenne x 1 • 4 x 4 MIMO-antenner x 2

 **BEMÆRK:** WWAN-konfiguration er ikke tilgængelig på computere med IR-kamera.

Porte og stik

Tabel 15. Porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Eksternt:	
Netværk	1 RJ-45-port 10/100/1000 Mbps
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 1 USB 3.2, 1. gen.-port (Type-A) • 1 USB 3.2, 1. gen. Type-A-port med PowerShare • 2 USB 3.2, 2. gen. Type-C Thunderbolt 3-porte
Audio (Lyd)	1 universelt lydстик
Grafikkort	1 HDMI 2.0-port, 1 mini-DisplayPort 1.4* UMA med HBR2
Hukommelseskortlæser	1 SD 6.0
Smartcard-læser	1 smartcard-læser
Micro Subscriber Identity Module (uSIM)-kort	1 Micro-SIM-kort
Strømforsyningsport	Indgående DC-port (7,4 mm standardstik)
Sikkerhed	1 kileformet sikkerhedsslot
Internt:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Tre slots til PCIe-udvidelseskort • To SATA M.2 2280-slots til solid state-drev • Tre NVMe M.2 2280-slots til solid state-drev <p> BEMÆRK: Få mere at vide om forskellige typer af M.2-kort i artiklen SLN301626 på Knowledge Base</p>

Strømadapter

Tabel 16. Strømadapterspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	180 W-adapter
Diameter (stik)	7,40 mm
Mål (L x B x H)	23 mm x 75 mm x 152 mm (0,91" x 2,95" x 5,98")
Vægt	1,28 lbs/ 0,58 kg

Tabel 16. Strømadapterspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse		Værdier
Indgangsspænding		100 VAC x 240 VAC
Indgangsfrekvens		50 Hz x 60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)		2,34 A
Udgangsstrøm (kontinuerligt)		9,23 A
Nominel udgangsspænding		19,50 VDC
Temperaturområde:		
	Drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
	Lager	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

Batteri

Tabel 17. Batterispecifikationer

Beskrivelse		Værdier		
Type		6-cellet, 68 WHr, litium-ion, ExpressCharge™ Boost	6-cellet, 95 WHr, litium-ion, ExpressCharge™ Boost	6-cellet, 95 WHr, litium-ion LcL
Spænding		11,40 VDC	11,40 VDC	11,40 VDC
Vægt (maksimum)		0,39 kg (0,86 lb)	0,43 kg (0,95 lb)	0,43 kg (0,95 lb)
Mål:				
	Højde	10,3 mm (0,41")	10,3 mm (0,41")	10,3 mm (0,41")
	Bredde	284,00 mm (11,18")	284,00 mm (11,18")	284,00 mm (11,18")
	Dybde	76,75 mm (3,02")	76,75 mm (3,02")	76,75 mm (3,02")
Temperaturområde:				
	Drift	0 °C til 60 °C (32 °F til 140 °F)	0 °C til 60 °C (32 °F til 140 °F)	0 °C til 60 °C (32 °F til 140 °F)
	Lager	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)
Driftstid		Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.
Opladningstid (omtrentlig)		ExpressCharge-metode: <ul style="list-style-type: none"> 0-15 °C maksimalt tilladelig opladningstid fra 0 til 100 % RSOC er 4 timer 16-45 °C normal ExpressCharge¹ 46-50 °C maksimalt tilladelig opladningstid fra 0 til 100 % RSOC er 3 timer 	ExpressCharge-metode: <ul style="list-style-type: none"> 0-15 °C maksimalt tilladelig opladningstid fra 0 til 100 % RSOC er 4 timer 16-45 °C normal ExpressCharge¹ 46-50 °C maksimalt tilladelig opladningstid fra 0 til 100 % RSOC er 3 timer 	Standardopladning/ opladningsmetode for brugere, der hovedsageligt anvender vekselstrøm <ul style="list-style-type: none"> 0-15 °C maksimalt tilladelig opladningstid fra 0 til 100 % RSOC er 4 timer

Tabel 17. Batterispecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier		
	<p>i BEMÆRK: 0 til 80 % RSOC på 60 minutter; 0 til 100 % RSOC på 120 minutter</p> <p>Standardopladning/ opladningsmetode for brugere, der hovedsageligt anvender vekselstrøm</p> <ul style="list-style-type: none"> 0-15 °C maksimalt tilladelig opladningstid fra 0 til 100 % RSOC er 4 timer 16-50 °C maksimalt tilladelig opladningstid fra 0 til 100 % RSOC er 3 timer <p>ExpressCharge Boost-opladningsmetode (hurtig opladning til de første 35 %)</p> <ul style="list-style-type: none"> 16-45 °C tilsigtet opladningstid fra 0 til 35 % RSOC er 20 min. til fremskyndet opladning 	<p>i BEMÆRK: 0 til 80 % RSOC på 60 minutter; 0 til 100 % RSOC på 120 minutter</p> <p>Standardopladning/ opladningsmetode for brugere, der hovedsageligt anvender vekselstrøm</p> <ul style="list-style-type: none"> 0-15 °C maksimalt tilladelig opladningstid fra 0 til 100 % RSOC er 4 timer 16-50 °C maksimalt tilladelig opladningstid fra 0 til 100 % RSOC er 3 timer <p>ExpressCharge Boost-opladningsmetode (hurtig opladning til de første 35 %)</p> <ul style="list-style-type: none"> 16-45 °C tilsigtet opladningstid fra 0 til 35 % RSOC er 20 min. til fremskyndet opladning 	<ul style="list-style-type: none"> 16-50 °C maksimalt tilladelig opladningstid fra 0 til 100 % RSOC er 3 timer
Levetid (omtrentlig)	300 afladnings-/ opladningscyklusser	300 afladnings-/ opladningscyklusser	1000 afladnings-/ opladningscyklusser
Møntcellebatteri	Understøttet	Understøttet	Understøttet
Driftstid	Variere alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	Variere alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	Variere alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.

Mål og vægt

Tabel 18. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde:	
Forside	25,00 mm (0,98")
Bagpå	27,36 mm (1,08")
Bredde	360,00 mm (14,17")
Dybde	242,00 mm (9,53")
Vægt (startende fra)	2,45 kg (5,42 lb)
	i BEMÆRK: Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

Tastatur

Tabel 19. Tastaturspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	Standardtastatur
Layout	QWERTY
Antal taster	<ul style="list-style-type: none">• USA og Canada: 101 taster• Storbritannien: 102 taster• Japan: 105 taster
Størrelse	X= 18,70 mm mellem midten af tasterne Y= 18,05 mm mellem midten af tasterne
Genvejstaster	<p>Nogle taster på dit tastatur har to symboler. Disse taster kan bruges til at skrive alternative tegn eller til at udføre sekundære funktioner. Tryk på Shift og den ønskede tast for at skrive det alternative tegn. Tryk på Fn og den ønskede tast for at udføre sekundære funktioner.</p> <p>BEMÆRK: Du kan definere den primære funktion for funktionstasterne (F1-F12) ved at ændre Function Key Behavior (funktionstastens funktion) i BIOS-konfigurationsprogrammet.</p>

Berøringsplade

Tabel 20. Touchpad-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Opløsning:	
Horisontalt	1084
Lodret	984
Mål:	
Horisontalt	3,92" (99,50 mm)
Lodret	80 mm (3,15")

Fingeraftryklæser

Følgende tabel viser specifikationerne for fingeraftryklæseren på Precision 7550.

Tabel 21. Specifikationer for fingeraftryklæser på tænd/sluk-knappen

Beskrivelse	Værdier
Fingeraftryksaf læserens sensorteknologi	Kapacitiv
Fingeraftryksaf læserens sensoropløsning	500/363 ppi
Fingeraftryksaf læserens sensor-pixelstørrelse	<ul style="list-style-type: none">• X: 108 / 76

Tabel 21. Specifikationer for fingeraftrykslæser på tænd/sluk-knappen (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
	<ul style="list-style-type: none"> • Y: 88 / 100
Fingeraftryksaflæserens sensor	<ul style="list-style-type: none"> • Vandret: 8,40 mm x 6,90 mm • Lodret: 8,40 mm x 5,25 mm

Tabel 22. Specifikationer for fingeraftrykslæser på håndledsstøtte

Beskrivelse	Værdier
Fingeraftryksaflæserens sensorteknologi	Kapacitiv
Fingeraftryksaflæserens sensoropløsning	508 dpi
Fingeraftryksaflæserens sensor-pixelstørrelse	360

Skærm

Følgende tabel viser skærmspecifikationerne for Precision 7550.

Tabel 23. Skærmspecifikationer

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to	Valgmulighed tre	Valgmulighed fire	Valgmulighed fem
Skærmtype	15,6" Full High Definition (FHD)	15,6" Full High Definition (FHD)	15,6" Full High Definition (FHD)	15,6" Ultra High Definition (UHD)	15,6" Ultra High Definition (UHD)
Skærmpanelteknologi	WVA (Wide View Angle – bred visningsvinkel)	WVA (Wide View Angle – bred visningsvinkel)	WVA (Wide View Angle – bred visningsvinkel)	HDR400	HDR600
Skærmpanelets mål (aktivt område):					
Højde	193,59 mm (7,62")	193,59 mm (7,62")	193,59 mm (7,62")	193,59 mm (7,62")	193,59 mm (7,62")
Bredde	344,16 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")	344,16 mm (13,55")
Diagonalt	394,87 mm (15,60")	394,87 mm (15,60")	394,87 mm (15,60")	394,87 mm (15,55")	394,87 mm (15,55")
Skærmpanelets indbyggede opløsning	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160	3840 x 2160
Luminans (typisk)	220 nit	500 nit	500 nit	500 nit	600 nit
Megapixel	2,07	2,07	2,07	8,29	8,29
Farveområde	45 % NTSC	100 % DCIP3	100 % DCIP3	100 % Adobe	100 % Adobe
Pixel per tomme (PPI)	141	141	141	282	282
Kontrastforhold (typ.)	600:01	600:01	600:01	1500:1	6000:1
Svartid (max)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35
Opdateringshastighed	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60

Tabel 23. Skærmspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to	Valgmulighed tre	Valgmulighed fire	Valgmulighed fem
Horisontal synsvinkel	+/-80 grader (min.)	+/-80 grader (min.)	+/-80 grader (min.)	+/-80 grader (min.)	+/-80 grader (min.)
Lodret synsvinkel	+/-80 grader (min.)	+/-80 grader (min.)	+/-80 grader (min.)	+/-80 grader (min.)	+/-80 grader (min.)
Pixelafstand	0,18 x 0,18 mm	0,18 x 0,18 mm	0,18 x 0,18 mm	0,090 x 0,090 mm	0,090 x 0,090 mm
Strømforbrug (maksimum)	4,20 W	7,2 W	7,4 W	10 W	18 W
Refleksfri vs. blank finish	Refleksfri	Refleksfri	Refleksfri	Refleksfri	Refleksfri
Touch-muligheder	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej

Kamera

Tabel 24. Kameraspecifikationer

Beskrivelse	Værdier		
Antal kameraer	Et		
Type	Der er 2 kameramuligheder: <ul style="list-style-type: none"> • HD RGB-kamera • IR-kamera 		
Lokation	Frontkamera		
Sensortype	Nærhedssensorteknologi		
Opløsning			
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 100px;">Kamera</td> <td></td> </tr> </table>	Kamera		
Kamera			
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 100px;">Stillbillede</td> <td>0,92 megapixel</td> </tr> </table>	Stillbillede	0,92 megapixel	
Stillbillede	0,92 megapixel		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 100px;">Video</td> <td>1280 x 720 (HD) ved 30 fps</td> </tr> </table>	Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps	
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 100px;">Infrarødt kamera</td> <td></td> </tr> </table>	Infrarødt kamera		
Infrarødt kamera			
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 100px;">Stillbillede</td> <td>0,30 megapixels</td> </tr> </table>	Stillbillede	0,30 megapixels	
Stillbillede	0,30 megapixels		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 100px;">Video</td> <td>1280 x 720 (HD) ved 30 fps</td> </tr> </table>	Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps	
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps		
Diagonal betragtningsvinkel			
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 100px;">Kamera</td> <td>74,9 grader</td> </tr> </table>	Kamera	74,9 grader	
Kamera	74,9 grader		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 100px;">Infrarødt kamera</td> <td>70 grader</td> </tr> </table>	Infrarødt kamera	70 grader	
Infrarødt kamera	70 grader		

Sikkerhed

Tabel 25. Sikkerhed

Sikkerhedsindstillinger	Precision 7550
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Dedikeret TPM 2.0 IC FIPS-140-2-certificeret/TCG-certificeret, TCG-certificering for TPM (Trusted Computing Group)
Firmware TPM	Understøttet
Slot til lås og loop-support på kabinnet	Ja, et kileformet slot til lås
Fingeraftryklæser	To valgfrie fingeraftryklæsere <ul style="list-style-type: none"> • på tænd/sluk-knappen • FIPS-fingeraftryklæser i håndledsstøtten
Valgfrie sikkerhedspakke til hardwareautenticering	<ul style="list-style-type: none"> • Touch-fingeraftryklæser (i tænd/sluk-knappen) med Control Vault 3.0 Advanced Authentication med FIPS 140-2 Level 3-certificering • Smartcard med kontakt og Control Vault 3 Advanced Authentication med FIPS 140-2 Level 3-certificering • Touch-fingeraftryklæser (i tænd/sluk-knappen), smartcard med kontakt og Control Vault 3 Advanced Authentication med FIPS 140-2 Level 3-certificering • Touch-fingeraftryklæser i tænd/sluk-knappen, smartcard med kontakt, kontaktfrit smartcard, NFC og Control Vault 3 Advanced Authentication med FIPS 140-2 Level 3-certificering • Valgfrit IR ansigtsskema (Windows Hello-kompatibel) med nærhedssensor

Service og support

Tabel 26. Garanti

Garanti
3 års hardware-service med onsite-/hjemmeservice efter fjerndiagnosticering
4 års hardware-service med onsite-/hjemmeservice efter fjerndiagnosticering
5 års hardware-service med onsite-/hjemmeservice efter fjerndiagnosticering
3 års ProSupport med onsite-service næste arbejdsdag
4 års ProSupport med onsite-service næste arbejdsdag
5 års ProSupport med onsite-service næste arbejdsdag
3 års ProSupport Plus med onsite-service næste arbejdsdag
4 års ProSupport Plus med onsite-service næste arbejdsdag
5 års ProSupport Plus med onsite-service næste arbejdsdag

Tabel 27. Services ved hændelig skade


Services ved hændelig skade
3 års service ved hændelig skade
4 års service ved hændelig skade
5 års service ved hændelig skade

Drifts- og opbevaringsmiljø

Denne tabel angiver drifts- og opbevaringsspecifikationerne for din Precision 7550.

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

Tabel 28. Computermiljø

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10 til 90 % (ikke-kondenserende)	0-95 % (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stød (maksimum)	140 G†	160 G†
Højdeområde	-15,2 m til 3048 m (4,64 ft til 5518,4 ft)	-15,2 m til 10668 m (4,64 ft til 19234,4 ft)
 FORSIGTIG: Drifts- og opbevaringstemperaturerne kan variere komponenter imellem, så drift eller lagring uden for disse intervaller kan have indflydelse på de specifikke komponenters ydelse.		

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

† Målt ved brug af 2 ms halvsinuspulser.

Software


Dette kapitel beskriver de understøttede operativsystemer og indeholder vejledninger i at installere driverne.

Emner:

- [Download af Windows-driverne](#)

Download af Windows-driverne

Trin

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.

Systemopsætning

⚠ FORSIGTIG: Medmindre du er en erfaren computerbruger, skal du undlade at ændre indstillingerne for dette program. Visse ændringer kan medføre, at computeren ikke fungerer korrekt.

ℹ BEMÆRK: Før du ændrer BIOS opsætningsprogram, anbefales det, at du skriver BIOS-opsætningens skærminformationer ned til fremtidig brug.

Brug BIOS opsætningsprogrammet til de følgende formål:

- Få oplysninger omkring hardwaren, der er monteret i computeren, såsom mængden af RAM og størrelsen på harddisken.
- Skift systemkonfigurationsoplysningerne.
- Indstil eller skift et brugervalgsindstilling, såsom; brugerens kodeord, typen af harddisk monteret og aktivering eller deaktivering af basisenheder.

Emner:

- [Startmenu](#)
- [Navigationstaster](#)
- [Startrækkefølge](#)
- [BIOS-opsætning](#)
- [Sådan opdateres BIOS'en i Windows](#)
- [System- og opsætningsadgangskode](#)

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-opsætning) 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 startrækkefølge, der er lagret i BIOS.

Indstillingerne er:

- **UEFI-startenheder:**
 - Windows Boot Manager
 - UEFI-harddisk
 - Indbygget NIC (IPV4)
 - Indbygget NIC (IPV6)
- **Opgaver før start:**
 - BIOS-opsætning
 - Diagnosticering
 - BIOS-opdatering
 - SupportAssist OS gendannelse
 - BIOS-flashopdatering – Fjernadgang
 - Enhedskonfiguration

Navigationstaster

ℹ 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 følger linket i feltet.
Mellemlinjestast	Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.
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 (f.eks. 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
 - **BEMÆRK:** XXXX betegner SATA-drevnummeret.
- Optisk drev (hvis tilgængelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgængelig)
- Diagnostics (Diagnosticering)
 - **BEMÆRK:** Valg af **Diagnostics** (Diagnosticering) vil vise **SupportAssist diagnostics**-skærmen (SupportAssist-diagnosticering).

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

BIOS-opsætning

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

Oversigt

Tabel 29. Oversigt

Indstilling	Beskrivelse
Systemoplysninger	<p>Afsnittet viser computerens primære hardwarefunktioner.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systemoplysninger <ul style="list-style-type: none"> ○ BIOS-version ○ Servicekode ○ Aktivmærke ○ Fremstillingsdato ○ Ejendomsdato ○ Ekspres servicenummer ○ Ejerskabsmærke ○ Signeret firmwareopdatering • Batteri <ul style="list-style-type: none"> ○ Primært ○ Batteriniveau ○ Batteritilstand

Tabel 29. Oversigt


Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Helbred ○ Vekselsstrømsadapter ● Processoroplysninger <ul style="list-style-type: none"> ○ Processortype ○ Maksimum clockhastighed ○ Minimum clockhastighed ○ Aktuel clockhastighed ○ Antal kerner ○ Processor ID ○ Processor L2 Cache ○ Processor L3 Cache ○ Microcode Version ○ Intel Hyper-Threading Capable ○ 64-bit teknologi ● Hukommelseskonfiguration <ul style="list-style-type: none"> ○ Installeret hukommelse ○ Tilgængelig hukommelse ○ Hukommelseshastighed ○ Hukommelseskanaltilstand ○ Hukommelsesteknologi ○ DIMM_Slot 1 ○ DIMM_Slot 2 ● Enhedsoplysninger <ul style="list-style-type: none"> ○ Paneltype ○ Videocontroller ○ Videohukommelse ○ Wi-Fi-enhed ○ Standardopløsning ○ Video BIOS-version ○ Lydcontroller ○ Bluetooth-enhed ○ LOM MAC-adresse

Startkonfiguration

Tabel 30. Startkonfiguration

Indstilling	Beskrivelse
Startrækkefølge	<p>Lader dig ændre rækkefølgen, i hvilken computeren forsøger at finde et operativsystem.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Windows Boot Manager ● UEFI-harddisk ● Indbygget NIC (IPV4) ● Indbygget NIC (IPV6) <p> BEMÆRK: Legacy Boot-tilstand understøttes ikke på denne platform.</p>
Sikker start	<p>Sikker start hjælper med at sikre, at dit system kun starter med godkendt startsoftware.</p> <p>Aktivér sikker bootstart – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p>

Tabel 30. Startkonfiguration (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
	 BEMÆRK: Systemet skal være i UEFI-starttilstand for at aktivere Aktivér sikker bootstart .
Sikker starttilstand	<p>Ændringer i driftstilstanden Sikker bootstart ændrer adfærden for Sikker bootstart, så der gives mulighed for at evaluere UEFI-driversignaturer.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Implementeret tilstand – Denne indstilling er som standard aktiveret. ● Overvågningstilstand
Ekspertnøglestyring	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere Expert Key-styring.</p> <p>Aktivér Brugerdefineret tilstand – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <p>Indstillingerne for Custom Mode Key Management er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PK – Denne indstilling er som standard aktiveret. ● KEK ● db ● dbx


Integrerede enheder

Tabel 31. Indstillinger for integrerede enheder

Indstilling	Beskrivelse
Dato/Klokkeslæt	Lader dig indstille dato og klokkeslæt. Skiftet til systemets dato og klokkeslæt træder omgående i kraft.
Kamera	<p>Bruges til at aktivere eller deaktivere kameraet.</p> <p>Aktivér kamera – Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
Lyd	<p>Bruges til at slå al integreret lyd fra. Som standard er indstillingen Enable Audio valgt.</p> <p>Lader dig aktivere eller deaktivere den integrerede lyd eller mikrofon og højttaler separat. Som standard er indstillingen Enable Audio valgt.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktivér mikrofon ● Aktivér intern højttaler
USB-konfiguration	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere den interne/integrerede USB-konfiguration.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktivér USB-startsupport ● Aktivér ekstern USB-port <p>Som standard er alle indstillinger aktiverede.</p>

Lager

Tabel 32. Lagermuligheder

Indstilling	Beskrivelse
SATA-drift	Lader dig konfigurere den integrerede SATA-harddiskcontrollers driftstilstand. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">• Disabled• AHCI• RAID On – Indstillingen RAID On er aktiveret som standard.  BEMÆRK: SATA er konfigureret til at understøtte RAID-tilstand
Opbevaringsinterface	Lader dig aktivere eller deaktivere de forskellige installerede drev. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">• M.2 PCIe SSD-1• M.2 PCIe SSD-0 Som standard er alle indstillinger aktiverede.
SMART-rapportering	Dette felt styrer, om harddiskfejl for indbyggede drev rapporteres under systemopstart. Denne teknologi er en del af SMART-specifikationen (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology). Indstillingen Aktivér SMART-rapportering er som standard deaktiveret.
Drevoplysninger	Viser oplysninger om drevtype og -enhed.

Video

Tabel 33. Videoindstillinger

Indstilling	Beskrivelse
LCD Brightness	Bruges til at indstille skærmens lysstyrke, når computeren kører på batteri, og når AC-strømsstikket er tilsluttet. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">• Brightness on battery power – Som standard indstillet til 50.• Brightness on AC power – Som standard indstillet til 100.
Switchable Graphics	Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer omskiftelig grafikteknologi som NVIDIA Optimus og AMD PowerExpress. Den bør kun aktiveres for Windows 7 og senere versioner af Windows eller Ubuntu OS. Denne indstilling er ikke gældende i et andet operativsystem. Enable Dock Display-porten gør det muligt at anvende en skærm i en ekstern port via dockingstation- eller displayportinterfacet, når Switchable Graphics er aktiveret og kører via det indbyggede grafikkort. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">• Enable Switchable Graphics – som standard• Graphics special mode• Enable Dock Display port



Tilslutningsmuligheder

Tabel 34. Forbindelse




Indstilling	Beskrivelse
Integreret NIC	Det integrerede netværkskort styrer den indbyggede LAN-controller. Dermed er det muligt for netværksfunktioner før og lige efter start af operativsystemet at bruge aktiverede netværkskort, når UEFI-netværksprotokoller er installeret og til rådighed. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">● Disabled● Enabled (Aktiveret)● Aktiveret med PXE – Denne indstilling er som standard aktiveret.
Aktivér trådløs enhed	Lader dig aktivere eller deaktivere de interne trådløse enheder. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">● WLAN● Bluetooth Begge indstillinger er som standard aktiveret.
Aktivér UEFI-netværksstak	Lader dig styre den indbyggede LAN-controller. Dermed er det muligt for netværksfunktioner før og lige efter start af operativsystemet at bruge aktiverede netværkskort, når UEFI-netværksprotokoller er installeret og til rådighed. Aktivér UEFI-netværksstak – Denne indstilling er som standard aktiveret.

Strømstyring

Tabel 35. Strømstyring

Indstilling	Beskrivelse
Batterikonfiguration	Gør det muligt for systemet at køre på batteri på tidspunkter med højt strømforbrug. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">● Adaptiv – aktiveret som standard● Standard● ExpressCharge™● Primært brug af AC-strømadapter● Brugerdefineret <p> BEMÆRK: Hvis Brugerdefineret opladning vælges, kan du også konfigurere Brugerdefineret opladning Start og Brugerdefineret opladning Slut.</p>
Avanceret konfiguration	Denne indstilling gør det muligt for dig at maksimere batteriets levetid. Som standard er indstillingen Aktivér avanceret batteriopladningstilstand deaktiveret. <p> BEMÆRK: Brugeren kan oplade batteriet med indstillingen Start på dag og Arbejdsperiode.</p> Som standard er Arbejdsperiode deaktiveret. Brug ExpressCharge til at lade batteriet hurtigt op.
Peak Shift	Gør det muligt for systemet at køre på batteri på tidspunkter med højt strømforbrug. Skift spidsbelastning – Denne indstilling er som standard deaktiveret.

Tabel 35. Strømstyring (fortsat)


Indstilling	Beskrivelse
	<p> BEMÆRK: Brugeren kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indstille Batteritærskel Min. = 15, Maks. = 100 • Undgå brug af AC-strømadapter på visse tidspunkter af dagen med Skift spidsbelastning Start, Skift spidsbelastning Slut, og Skift spidsbelastning Opladning Start.
Varmestyring	<p>Bruges til at justere blæsernes køleevne og processorens varmeudvikling for at optimere systemets ydeevne, støj og temperatur.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimeret – aktiveret som standard • Afkøl • Stille • Ultraydeevne
Understøttelse af USB-vækning	<p>Aktivér understøttelse af USB-vækning Gør det muligt for USB-enheder at vække systemet fra standbytilstand. Som standard er Aktivér Understøttelse af USB-vækning deaktiveret.</p> <p>Væk på Dell USB-C Dock Gør det muligt at tilslutte en Dell USB-C Dock for at vække computeren fra standbytilstand. Som standard er Væk på Dell USB-C Dock valgt.</p> <p> BEMÆRK: Disse funktioner virker kun, når der er tilsluttet en AC-strømadapter. Hvis AC-strømadapteren fjernes, før standby aktiveres, vil BIOS afbryde strømmen til alle USB-porte for at spare på batteriet.</p>
Bloker slumretilstand	<p>Denne indstilling giver dig mulighed for at blokere slumretilstand (S3) i operativsystemmiljøet. Som standard er indstillingen Bloker slumretilstand deaktiveret.</p> <p> BEMÆRK: Når Bloker slumretilstand er aktiveret, slumrer systemet ikke. Intel Rapid Start deaktiveres automatisk, og strømindstillingen for operativsystemet bevares, hvis den var indstillet til Slumre.</p>
Låg-kontakt	<p>Lader dig deaktivere lågkontakten.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Lid Switch – aktiveret som standard • Power On Lid Open – aktiveret som standard
Intel Speed Shift-teknologi	<p>Bruges til at aktivere eller deaktivere Intel Speed Shift Technology-support. Intel Speed Shift-teknologi er som standard aktiveret. Med denne funktion kan operativsystemet automatisk vælge den passende ydeevne for processoren.</p>

Sikkerhed

Tabel 36. Sikkerhed

Indstilling	Beskrivelse
TPM 2.0 Security	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere TPM (Trusted Platform Module).</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM 2.0 Security On – Denne indstilling er som standard aktiveret. • PPI Bypass for Enable Commands • PPI Bypass for Disabled Commands • PPI Bypass for Clear Command • Attestation Enable – Denne indstilling er som standard aktiveret.

Table 36. Sikkerhed (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> ● Key Storage Enable – Denne indstilling er som standard aktiveret. ● SHA-256 – Denne indstilling er som standard aktiveret. ● Ryd ● TPM State – Denne indstilling er som standard aktiveret.
Intel Software Guard Extensions	<p>Giver et sikkert miljø til at afvikle kode eller lagre følsomme oplysninger i det primære operativsystem og indstiller størrelsen på enklave-reservehukommelsen.</p> <p>Intel SGX</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Deaktiveret) ● Enabled (Aktiveret) ● Softwarekontrol – Denne indstilling er som standard aktiveret.
SMM Security Mitigation	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere yderligere UEFI SMM Security Mitigation-beskyttelse.</p> <p>SMM Security Mitigation – Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
Datasletning ved næste start	<p>Gør det muligt for BIOS at planlægge en datasletningscyklus ved næste genstart for lagerenheder, der er sluttet til motherboardet.</p> <p>Start datasletning – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <p> BEMÆRK: Sikker sletning-handlingen sletter oplysninger på en måde, så de ikke kan gendannes.</p>
Absolut	<p>Bruges til at aktivere, deaktivere eller permanent deaktivere BIOS-modulgrænsefladen i den valgfrie Absolute Persistence Module-tjeneste fra Absolute® Software.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktivér Absolut – Denne indstilling er som standard aktiveret. ● Deaktiver Absolut ● Deaktiver Absolut permanent
UEFI Boot Path Security	<p>Kontrollerer, om systemet skal bede brugeren om at indtaste administratoradgangskoden (hvis den er valgt), når der bootes til en UEFI-startsti fra F12-startmenuen.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aldrig ● Altid ● Undtag altid intern HDD – Denne indstilling er som standard aktiveret. ● Altid undtagen intern HDD&PXE

Adgangskode

Table 37. Sikkerhed










Indstilling	Beskrivelse
Administratoradgangskode	<p>Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskoden.</p> <p>Angivelserne for at indstille adgangskode er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Indtast den gamle adgangskode: ● Indtast den nye adgangskode: <p>Tryk på Enter, når du har indtastet den nye adgangskode, og tryk på Enter igen for at bekræfte den.</p> <p> BEMÆRK: Hvis administratoradgangskoden slettes, slettes systemadgangskoden også (hvis den er indstillet). Derfor kan du ikke indstille en administratoradgangskode, hvis der er</p>

Table 37. Sikkerhed (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
	<p>Indstillet en systemadgangskode. Hvis administratoradgangskoden skal bruges sammen med en systemadgangskode, skal administratoradgangskoden derfor indstilles først.</p> <p> BEMÆRK: Systemet understøtter ikke harddiskadgangskode.</p>
<p>Systemadgangskode</p>	<p>Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden.</p> <p>Angivelserne for at indstille adgangskode er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indtast den gamle adgangskode: • Indtast den nye adgangskode: <p>Tryk på Enter, når du har indtastet den nye adgangskode, og tryk på Enter igen for at bekræfte den.</p>
<p>Konfiguration af adgangskode</p>	<p>Bruges til at konfigurere en adgangskode.</p> <p>Store bogstaver Når denne indstilling er slået til, skal adgangskoden indeholde mindst ét stort bogstav.</p> <p>Små bogstaver Når denne indstilling er slået til, skal adgangskoden indeholde mindst ét lille bogstav.</p> <p>Ciffer Når denne indstilling er slået til, skal adgangskoden indeholde mindst et 1-cifret tal.</p> <p>Specialtegn Når denne indstilling er slået til, skal adgangskoden indeholde mindst et specialtegn.</p> <p> BEMÆRK: Disse indstillinger er som standard deaktiverede.</p> <p>Mindste antal tegn Angiver minimumsantal tegn i adgangskoden. Min = 4</p>
<p>Gå uden om adgangskode</p>	<p>Lader dig gå uden om systemadgangskoden, når den er indstillet, under systemgenstart.</p> <p> BEMÆRK: Systemet understøtter ikke harddiskadgangskode.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deaktiveret – Denne indstilling er som standard aktiveret. • Omgåelse ved genstart
<p>Ændringer af adgangskode</p>	<p>Gør det muligt at ændre systemadgangskoden uden brug af administratoradgangskoden.</p> <p>Aktivér ændringer af ikke-administratoradgangskoder – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <p> BEMÆRK: Systemet understøtter ikke harddiskadgangskode.</p>
<p>Spærring af administratoropsætning</p>	<p>Gør det muligt for administratoren at styre, hvordan brugeren kan få adgang til BIOS-opsætning.</p> <p>Aktivér spærring af administratoropsætning – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <p> BEMÆRK:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvis administratoradgangskoden er indstillet, og Aktivér spærring af administratoropsætning er aktiveret, kan du ikke åbne BIOS-opsætningen (med F2 eller F12) uden administratoradgangskoden. • Hvis administratoradgangskoden er angivet, og Aktivér spærring af administratoropsætning er deaktiveret, kan BIOS-opsætning åbnes. Det samme gælder punkter set i låst tilstand.
<p>Spærring af masteradgangskode</p>	<p>Lader dig deaktivere masteradgangskoden.</p> <p>Aktivér spærring af masteradgangskode – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <p> BEMÆRK: Systemet understøtter ikke harddiskadgangskode.</p>

Opdatering og gendannelse

Tabel 38. Opdatering og gendannelse

Indstilling	Beskrivelse
UEFI Capsule-firmwareopdateringer	Lader dig opdatere system-BIOS via UEFI Capsule-opdateringspakker. Aktivér UEFI Capsule-firmwareopdateringer – Som standard er denne indstilling aktiveret.
BIOS-gendannelse fra harddisk	Bruges til at gendanne BIOS fra den primære harddisk eller et USB-drev, hvis BIOS er beskadiget. BIOS-gendannelse fra harddisk – Som standard er denne funktion slået til.  BEMÆRK: BIOS-gendannelse fra harddisk er ikke muligt med selvkrypterende drev (SED, Self-Encrypting Drives).
BIOS-nedgradering	Bruges til at gendanne en tidligere version af systemets firmware. Tillad BIOS-nedgradering – Denne indstilling er som standard slået til.
SupportAssist OS gendannelse	Bruges til at aktivere eller deaktivere startflowet for SupportAssist OS Recovery i forbindelse med visse systemfejl. Gendannelse af SupportAssist OS – Denne indstilling er som standard slået til.  BEMÆRK: Hvis Gendannelse af SupportAssist OS er deaktiveret, vil hele det automatiske startflow for SupportAssist OS-gendannelsesværktøjet være deaktiveret.
BIOSConnect	Gør det muligt at gendanne operativsystemet via en cloud-tjeneste, hvis det primære operativsystem og/eller operativsystemet via lokal tjeneste ikke kan startes efter et antal mislykkede forsøg, lig med eller større end værdien angivet under konfiguration af Auto OS Recovery Threshold. BIOSConnect – Denne indstilling er som standard slået til.
Dells grænse for automatisk genoprettelse af operativsystemer	Konfigurationsindstillingerne for Auto OS Recovery Threshold kontrollerer det automatiske flow for SupportAssist System Resolution Console og for Dell OS Recovery Tool. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Off (Fra) • 1 • 2 – Standard • 3

Systemadministration

Tabel 39. Systemadministration

Indstilling	Beskrivelse
Servicemærke	Viser computerens servicemærke.
Aktivmærke	En aktivkode er en streng på 64 tegn, der bruges af it-administratorer til at identificere et bestemt system. Når en aktivkode er indstillet, kan den ikke ændres.
AC-adfærd	Lader dig aktivere eller deaktivere muligheden for, om computeren automatisk skal tænde, når en strømadapter tilsluttes. Vækning på AC Denne indstilling er som standard deaktiveret.
Automatisk på klokkeslæt	Denne indstilling gør det muligt for systemet at tænde automatisk på bestemte dage/tidspunkter. Indstillingerne er:

Tabel 39. Systemadministration (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> ● Deaktiveret – Denne indstilling er valgt som standard. ● Hver dag ● Hverdage ● Udvalgte dage

Tastatur

Tabel 40. Tastatur





Indstilling	Beskrivelse
Aktivér Numlock	<p>Bruges til at aktivere Numlock-funktionen under opstart af systemet.</p> <p>Aktivér Numlock</p> <p>Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
Fn-låseindstillinger	<p>Bruges til at ændre funktionstastens indstillinger.</p> <p>Fn-låsefunktion</p> <p>Denne indstilling er som standard aktiveret.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Låsefunktion, standard ● Låsefunktion, sekundær – Denne indstilling er som standard aktiveret.
Tastaturbelysning	<p>Bruges til indstilling af tastaturbelysningen ved hjælp af genvejstasterne <Fn>+<F5> under normal systemdrift.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deaktiveret ● Dæmp ● Lys – Denne indstilling er som standard aktiveret. <p> BEMÆRK: Styrken på tastaturbelysningen er indstillet til 100 %.</p>
Timeout for tastaturets baggrundsbelysning på strømadapter	<p>Denne funktion definerer timeout-værdien for tastaturets baggrundsbelysning, når systemet er tilsluttet strømadapteren.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 5 sekunder ● 10 sekunder – Denne indstilling er som standard aktiveret. ● 15 sekunder ● 30 sekunder ● 1 minut ● 5 minutter ● 15 minutter ● Aldrig <p> BEMÆRK: Hvis Aldrig er valgt, forbliver baggrundsbelysningen tændt, når systemet er tilsluttet en strømadapter.</p>
Timeout for tastaturets baggrundsbelysning på batteri	<p>Denne funktion angiver timeout-værdien for tastaturets baggrundsbelysning, når systemet kører på batteri.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 5 sekunder ● 10 sekunder – Denne indstilling er som standard aktiveret. ● 15 sekunder

Table 40. Tastatur (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> ● 30 sekunder ● 1 minut ● 5 minutter ● 15 minutter ● Aldrig <p> BEMÆRK: Hvis Aldrig er valgt, forbliver baggrundsbelysningen tændt, når systemet kører på batteri.</p>

Funktionalitet før start

Table 41. Funktionalitet før start

Indstilling	Beskrivelse
Adapteradvarsler	<p>Med denne funktion vises advarselsmeddelelser under start, når der registreres kort med lav effektkapacitet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Adapter Warnings (Aktivér adapter-advarsler) – som standard aktiveret.
Advarsler og fejl	<p>Denne indstilling indebærer, at startprocessen kun sættes på pause ved advarsler og fejl i stedet for at stoppe, anmode om eller vente på brugerindblanding. Denne funktion er nyttig, hvis systemet fjernadministreres.</p> <p>Vælg en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Prompt on Warnings and Errors (Spørg ved advarsler og fejl) – som standard aktiveret. ● Fortsæt ved advarsler ● Fortsæt ved advarsler og fejl <p> BEMÆRK: Ved fejlsituationer, som er kritiske i forhold til driften af systemets hardware, stoppes systemet altid.</p>
USB-C-advarsler	<p>Denne funktion aktiverer eller deaktiverer Dock-advarselsmeddelelser.</p> <p>Enable Dock Warning Messages (Aktivér Dock-advarselsmeddelelser) – som standard aktiveret.</p>
Hurtigstart	<p>Denne indstilling bruges til at konfigurere UEFI-startprocessens hastighed.</p> <p>Vælg en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Minimal ● Thorough (Grundig) – som standard aktiveret. ● Automatisk
Forlæng BIOS POST-tid	<p>Denne indstilling bruges til at konfigurere BIOS POST-indlæsningstiden.</p> <p>Vælg en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0 seconds (0 sekunder) – som standard aktiveret. ● 5 sekunder ● 10 sekunder
Mouse/Touchpad	<p>Denne indstilling lader dig definere, hvordan systemet håndterer input fra mus og pegefelt.</p> <p>Vælg en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Serial Mouse (Seriel mus) ● PS/2 Mouse (PS/2-mus) ● Touchpad and PS/2 Mouse (Pegefelt og PS/2-mus) – som standard aktiveret.

Virtualiseringsunderstøttelse

Tabel 42. Virtualiseringsunderstøttelse

Indstilling	Beskrivelse
Intel Virtualization Technology	Denne indstilling angiver, om systemet kan køre på en virtuel maskineskærm (VMM). Indstillingen Enable Intel Virtualization Technology (VT) (Aktivér Intel Virtualization-teknologi) er som standard aktiveret.
VT for Direct I/O	Denne indstilling angiver, om systemet kan udføre virtualiseringsteknologi til direkte I/O, som er en Intel-metode til virtualisering af I/O-hukommelseskort. Indstillingen Enable Intel VT for Direct I/O (Aktivér Intel VT til direkte I/O) er som standard aktiveret.

Ydeevne

Tabel 43. Ydeevne

Indstilling	Beskrivelse
Multikernesupport	Dette felt angiver, om processen har en eller alle kerner aktiveret. Standardværdien er indstillet til det maksimale antal kerner. <ul style="list-style-type: none">• Alle kerner – Denne indstilling er som standard aktiveret.• 1• 2• 3
Intel SpeedStep	Denne funktion bruges af systemet til at tilpasse processorspændingen og kernefrekvensen dynamisk, så det gennemsnitlige strømforbrug og varmeudviklingen reduceres. Aktivér Intel SpeedStep Denne indstilling er som standard aktiveret.
Kontrol af C-tilstand	Denne funktion gør det muligt at aktivere eller deaktivere CPU'ens evne til at gå ind og ud af lavenergitilstande. Aktivér kontrol af C-tilstand Denne indstilling er som standard aktiveret.
Intel Turbo Boost-teknologi	Denne indstilling bruges til at aktivere eller deaktivere processorens Intel TurboBoost-tilstand. Aktivér Intel Turbo Boost-teknologi Denne indstilling er som standard aktiveret.
Intel HyperThreading-teknologi	Denne indstilling bruges til at aktivere eller deaktivere HyperThreading i processoren. Aktivér Intel HyperThreading-teknologi Denne indstilling er som standard aktiveret.

System-logfil

Tabel 44. System-logfil

Indstilling	Beskrivelse
BIOS-hændelseslog	Bruges til enten at beholde eller rydde BIOS-hændelsesloggen.

Tabel 44. System-logfil (fortsat)


Indstilling	Beskrivelse
	Ryd BIOS-hændelsesloggen Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">● Behold – Denne indstilling er som standard aktiveret.● Ryd
Thermal-hændelseslog	Bruges til enten at beholde eller rydde Thermal-hændelsesloggen. Ryd Thermal-hændelseslog Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">● Behold – Denne indstilling er som standard aktiveret.● Ryd
Power-hændelseslog	Bruges til enten at beholde eller rydde Power-hændelsesloggen Ryd Power-hændelsesloggen Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">● Behold – Denne indstilling er som standard aktiveret.● Ryd


Sådan opdateres BIOS'en i Windows

Forudsætninger

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

Om denne opgave

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

 **FORSIGTIG:** Hvis BitLocker ikke suspenderes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-tasten ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og systemet vil bede om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt, kan det føre til tab af data, eller en unødigt geninstallation af operativsystemet.

Trin

1. Genstart computeren.
2. Gå til **Dell.com/support**.
 - Skriv **servicekoden** eller **ekspresservicenummeret**, og klik på **Søg**.
 - Klik på **Registrer produkt** og følg instruktionerne på skærmen.
3. Klik på **Vælg mellem alle produkter**, hvis du ikke kan registrere eller finde servicekoden.
4. Vælg kategorien **Produkter** fra listen.
 **BEMÆRK:** Vælg den relevante kategori for at gå til produktsiden.
5. Vælg din computermodel, og computerens **Produktsupportside** vises.
6. Klik på **Hent drivere**, og klik på **Drivere og overførsler**.
Afsnittet Drivere og overførsler åbnes.
7. Klik på **Find det selv**.
8. Klik på **BIOS** for at få vist BIOS-versionerne.
9. Identificer den seneste BIOS-fil, og klik på **Hent**.
10. Vælg din foretrukne overførselsmetode i vinduet **Vælg overførselsmetode nedenfor**, klik på **Hent fil**.

Vinduet **Filoverførsel** vises.

11. Klik på **Gem** for at gemme filen på computeren.
12. Klik på **Kør** for at installere de opdaterede BIOS-indstillinger på computeren.
Følg vejledningen på skærmen.

Opdatering af BIOS på systemer med BitLocker aktiveret

⚠ FORSIGTIG: Hvis BitLocker ikke suspenderes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-tasten ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og systemet vil bede om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt, kan det føre til tab af data eller en unødigt geninstallation af operativsystemet. Du finder flere oplysninger om dette emne i videnartiklen: [Opdatering af BIOS på systemer med BitLocker aktiveret](#)

Opdatering af dit systems BIOS med et USB-flashdrev

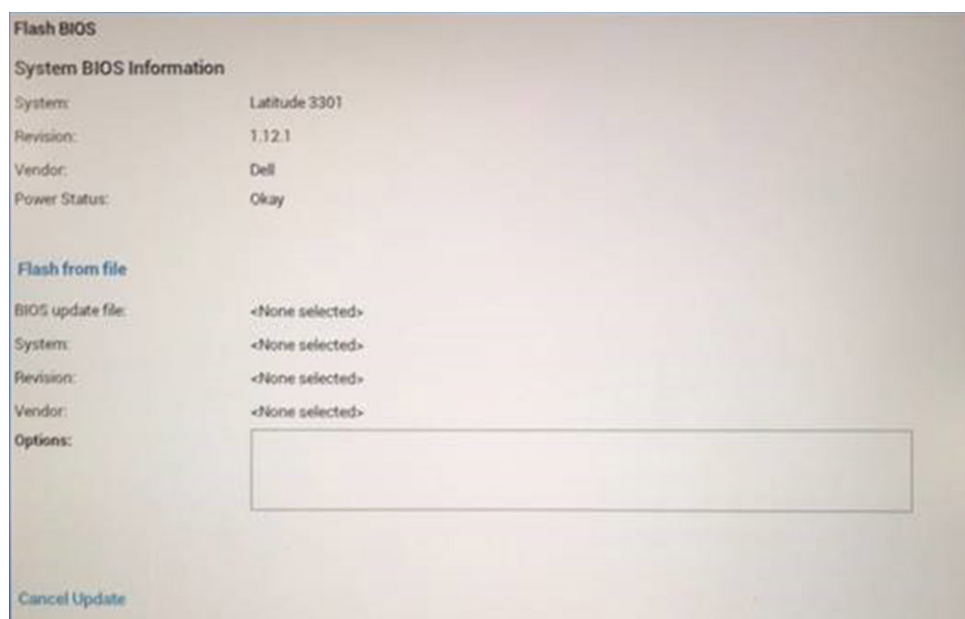
Om denne opgave

Hvis systemet ikke kan starte i Windows, men der stadig er behov for at opdatere BIOS, skal du downloade BIOS-filen ved hjælp af et andet system og gemme den på et USB-flashdrev, der kan startes fra.

ⓘ BEMÆRK: Du skal bruge et USB-flashdrev, der kan startes fra. Du finder nærmere oplysninger i artiklen [Sådan opretter du et USB-flashdrev, der kan bootstartes, ved hjælp af Dell Diagnostic Deployment Package \(DDDP\)](#)

Trin

1. Download BIOS-opdateringsfilen .EXE til et andet system.
2. Kopiér filen, f.eks. O9010A12.EXE, til USB-flashdrevet, der kan startes fra.
3. Tilslut USB-flashdrevet til det system, der kræver BIOS-opdateringen.
4. Genstart systemet, og tryk på F12, når Dell-logoet viser engangsstartmenuen.
5. Brug piletasterne til at vælge **USB Storage Device** (USB-lagerenhed), og klik på **Enter**.
6. Systemet starter med en Diag C:\> prompt.
7. Kør filen ved at skrive hele filnavnet, f.eks. O9010A12.exe, og tryk på **Enter**.
8. Hjælpeprogrammet til BIOS-opdateringen indlæses. Følg anvisningerne på skærmen.



Figur 1. DOS BIOS-opdateringsskærmen

System- og opsætningsadgangskode

Tabel 45. System- og opsætningsadgangskode

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

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

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

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

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

Tildeling af en systemopsætningsadgangskode

Forudsætninger

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

Om denne opgave

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

Trin

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

Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode


Forudsætninger

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

Om denne opgave

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

Trin

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


Sådan får du hjælp

Emner:

- [Kontakt Dell](#)

Kontakt Dell

Forudsætninger

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på din købsfaktura, pakkeseddel eller i Dells produktkatalog.

Om denne opgave

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:

Trin

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.