

Precision 3630 Tower

Konfiguration- og specifikationsvejledning

1



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.

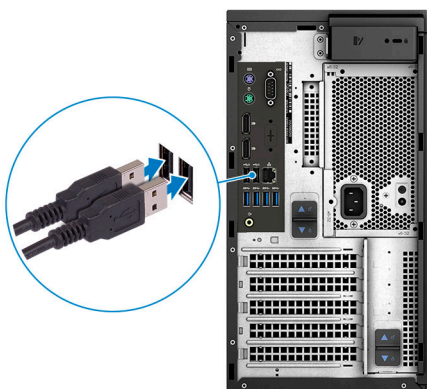
 **ADVARSEL:** **ADVARSEL** angiver risiko for tingskade, legemsbeskadigelse eller død.

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Konfigurer din computer	4
Kapitel 2: Chassis	7
Set forfra	7
Set bagfra	8
Motherboard layout	9
Kapitel 3: Systemspecifikationer	10
Systemoplysninger	10
Processor	10
Hukommelse	12
Opbevaring	12
Storage-tabel	13
Audio (Lyd)	13
Grafikkort	13
Kommunikation	14
Porte og stik	14
Mediekortlæser	15
Strømforsyning	15
Mål for det fysiske system	16
Computermiljø	16
Kapitel 4: Systeminstallationsmenu	17
Startmenu	17
Navigationstaster	17
Indstillinger i systeminstallationsmenuen	17
Sådan opdateres BIOS'en i Windows	24
Opdatering af BIOS på systemer med Bitlocker aktiveret	25
Opdatering af dit systems BIOS med en USB-stick	25
Opdatering af Dell BIOS i Linux- og Ubuntu-miljøer	25
Opdatering af BIOS fra F12-engangsstartmenuen	26
System- og opsætningsadgangskode	28
Tildeling af en systemopsætningsadgangskode	29
Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode	29
Kapitel 5: Software	30
Understøttede operativsystemer	30
Download af Windows-drivere	30
Kapitel 6: Sådan får du hjælp	31
Kontakt Dell	31

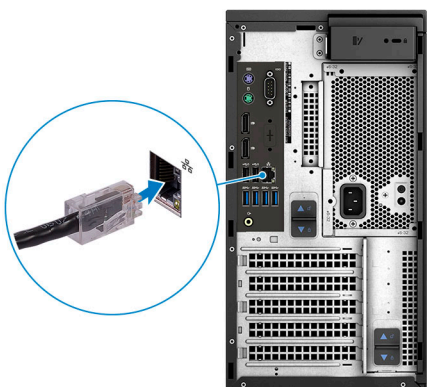
Konfigurer din computer

1. Tilslut tastaturet og mus.



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

BEMÆRK: Det trådløse netværkskort er valgfrit og skal købes separat.

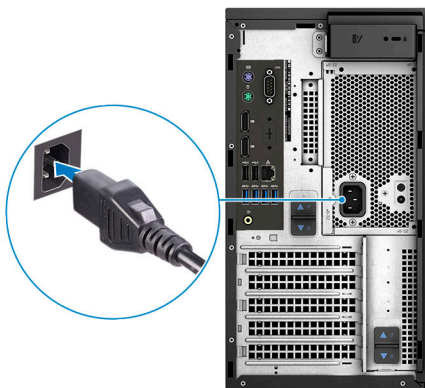


3. Tilslut skærmen.



BEMÆRK: Hvis du bestilte din computer med et diskret grafik kort, er HDMI-porten og DisplayPort på computerens bagpanel tildækket. Tilslut skærmen til det dedikerede grafik kort.

4. Tilslut strømkablet.

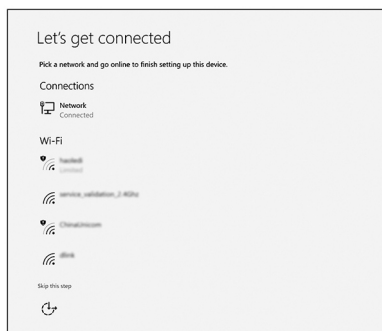


5. Tryk på Tænd/sluk-knappen.

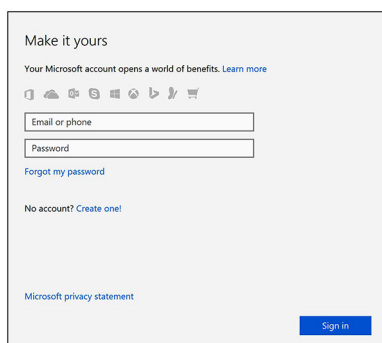


6. Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre Windows-opsætning:

a. Tilslut til et trådløst netværk.



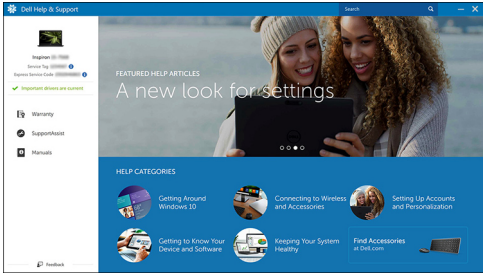



b. Log på din Microsoft-konto eller opret en ny konto.



7. Find Dell-apps.

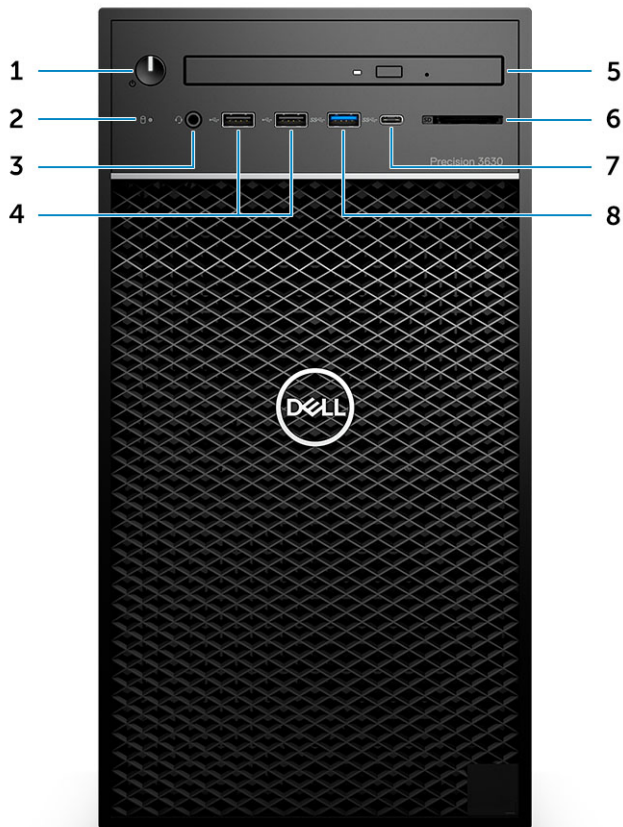
Tabel 1. Find Dell-apps

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

Chassis

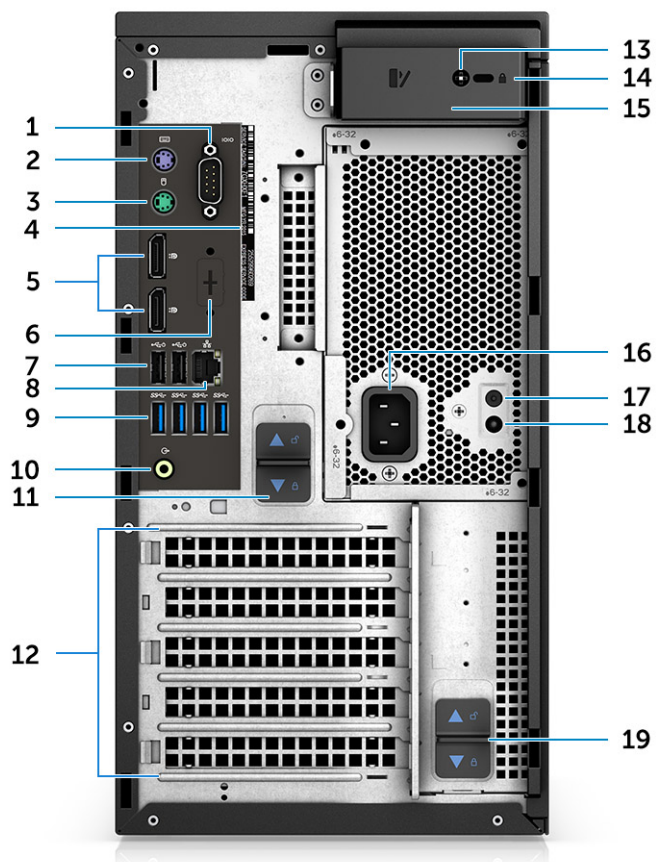
Dette kapitel viser chassis fra forskellige vinkler, herunder porte og stik, og forklarer også kombinationerne af FN-genvejstasterne.

Set forfra



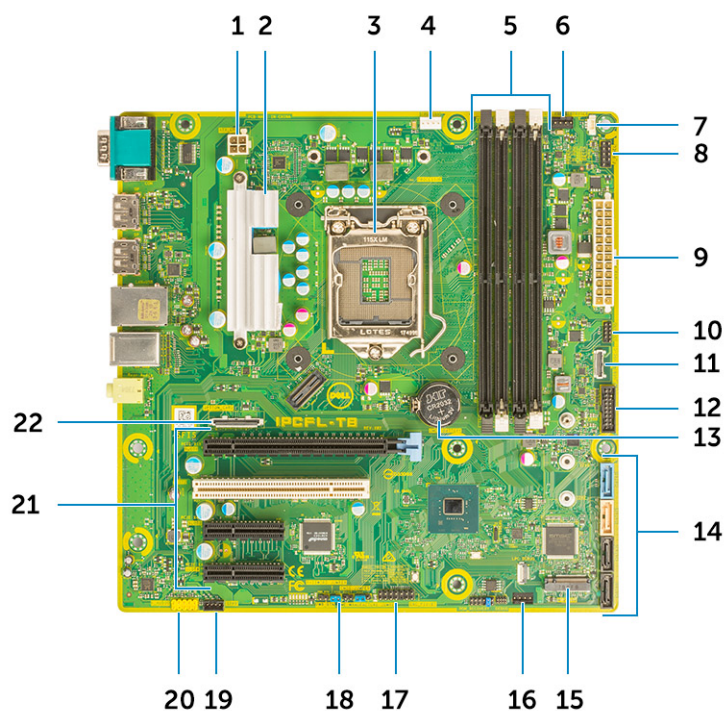
1. Indikator for tænd/sluk-knap / diagnostik
2. Indikator for harddiskaktivitet
3. Kombineret 3,5 mm-stereoheadset/mikrofon
4. USB 2.0 Type-A-porte
5. Optisk drev/CAC-læser (valgfri)
6. Mediekortlæser (valgfri)
7. USB 3.1 type C-port
8. USB 3.0 Type-A-port

Set bagfra



1. Seriel port
2. PS2-port (tastatur)
3. PS2-port (mus)
4. Servicekodemærke
5. DisplayPort x 2
6. Pladsholder for valgfrit VGA-, DisplayPort-, HDMI- eller Type-C-datterkort
7. To USB 2.0 Type-A (med SmartPower)
8. RJ45 netværksstik (hastighed op til 1000 Mbps)
9. 4 x USB 3.1 Gen1 porte
10. Lyd linje-ud
11. Udløserknap til PSU-hængsel
12. Slot til udvidelseskort
13. Sidedæksels sikkerhedsskrue
14. Kensington/slot til hængelås
15. Udløserknap til dæksel
16. Strømsstikport
17. PSU BIST-knap
18. PSU BIST LED-indikator
19. Udløserknap til PSU-hængsel

Motherboard layout



To systemkort-komponenter

1. Strøm (CPU)
2. VR kølelegeme (kun tilgængeligt med 95 W kølelegemeløsning)
3. Processorsokkel
4. CPU-blæserstik
5. Stik til hukommelsesmodul
6. Systemblæserstik
7. Indtrængningskontakt-stik
8. Tænd/sluk-modul stik
9. ATX PSU strømstik
10. SD-kortlæserstik
11. Frontpanel USB Type-C stik
12. Front USB-stik
13. Møntcellebatteri
14. SATA stik
15. M.2 stik
16. Frontalt blæser-stik
- i** **BEMÆRK:** Computere købt før juli 2019 er ikke udstyret med frontblæser, og gamle systemkort har muligvis ikke dette stik.
17. CAC_PIV/BT stik
18. Adgangskodejumper
19. Højtalerstik
20. lydstik
21. PCIe slots (top til bund):
 - a. Fuld højde PCIe x16
 - b. PCI x1
 - c. To fuld højde PCIe x4
22. Valgfrit kort-stik (VGA, HDMI, DP,USB Type-C)

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.

Systemoplysninger

Tabel 2. Systemoplysninger

Funktion	Specifikationer
Chipsæt	Intel C246 chipset
DRAM-busbredde	64-bit
FLASH EPROM	SPI 128 Mbit
PCIe-bus	8 GHz
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 3. Processor-specifikationer

Type	UMA Graphics
Intel Xeon E Processorer:	
Intel Xeon E Processor E-2224 (4 kernet, 4T, 8 MB cache, 3.3 GHz, 4.5 GHz Turbo, 71 W)	Ingen
Intel Xeon E Processor E-2224G (4 kernet, 4T, 8 MB cache, 3.4 GHz, 4.7 GHz Turbo, 80 W)	Intel UHD Graphics P630
Intel Xeon E Processor E-2236 (6 kernet, 12T, 12 MB Cache, 3.4 GHz, 4.8 Ghz, Turbo, 71 W)	Ingen
Intel Xeon E Processor E-2246G (6 kernet, 12T, 12 MB Cache, 3.5 GHz, 4.8 Ghz, Turbo, 80 W)	Intel UHD Graphics P630
Intel Xeon E Processor E-2274G (4 kernet 8T, 8 MB Cache, 3.5 GHz, 4.9 GHz, Turbo, 80 W)	Intel UHD Graphics P630
Intel Xeon E-processor E-2286G (6-kernt, 12T, 12 MB cache, 3,8 GHz, 4,9 GHz, Turbo, 95 W)	Intel UHD Graphics P630
Intel Xeon E Processor E-2124 (4 kernet, 8 MB Cache, 3.4 GHz, 4.5 GHz Turbo, 71 W)	Ingen

Tabel 3. Processor-specifikationer (fortsat)

Type	UMA Graphics
Intel Xeon E Processor E-2124G (4 kernet, 8 MB Cache, 3.4 GHz, 4.5 GHz Turbo, 80 W)	Intel UHD Graphics P630
Intel Xeon E Processor E-2136 (6 kernet HT, 12 MB Cache, 3.3 Ghz, 4.5 GHz Turbo, 71 W)	Ingen
Intel Xeon E Processor E-2146G (6 kernet 12T, 12 MB Cache, 3.5 GHz, 4.5 Ghz Turbo, 80 W)	Intel UHD Graphics P630
Intel Xeon E Processor E-2174G (4 kernet 8T, 8 MB Cache, 3.8 Ghz, 4.7 GHz Turbo, 80 W)	Intel UHD Graphics P630
Intel Xeon E Processor E-2186G (6 kernet 12T, 12 MB Cache, 3.8 Ghz, 4.7 GHz Turbo, 95 W)	Intel UHD Graphics P630
Intel kernet Processorer:	
Intel kernet Processor i3-9100 (4 kernet, 4T, 6 MB Cache, 4.0 GHz, 65 W)	Intel UHD Graphics 630
Intel kernet Processor i5-9500 (6 kernet, 6T, 9 MB Cache, 3.0 GHz, 4.0 GHz Turbo, 65 W)	Intel UHD Graphics 630
Intel kernet Processor i5-9600 (6 kernet, 6T, 9 MB Cache, 3.6 GHz, 4.60 GHz Turbo, 65 W)	Intel UHD Graphics 630
Intel kernet Processor i7-9700 (8 kernet, 8T, 12 MB Cache, 3.6 GHz, 4.70 GHz Turbo, 65 W)	Intel UHD Graphics 630
Intel kernet Processor i7-9700K (8 kernet, 8T, 12 MB Cache, 3.6 GHz, 4.90 GHz Turbo, 95 W)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core Processor i9-9900 (8-kernet, 16 MB cache, 3,1 Ghz, 5,0 Ghz Turbo)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core Processor i9-9900K (8-kernet, 16 MB cache, 3,6 Ghz, 5,0 Ghz Turbo)	Intel UHD Graphics 630
Intel kernet Processor i3-8100 (4 kernet, 4T, 6 MB Cache, 3.6 GHz, 65 W)	Intel HD Graphics 630
Intel kernet Processor i5-8500 (6 kernet, 6T, 9 MB Cache, 3.0 GHz, 4.1 GHz Turbo, 65 W)	Intel HD Graphics 630
Intel kernet Processor i5-8600 (6 kernet, 6T, 9 MB Cache, 3.1 GHz, 4.3 GHz, Turbo, 65 W)	Intel HD Graphics 630
Intel kernet Processor i7-8700 (6 kernet, 12T, 12 MB Cache, 3.20 GHz, 4.6 GHz, Turbo, 65 W)	Intel HD Graphics 630
Intel kernet Processor i7-8700K (6 kernet, 12T, 12 MB Cache, 3.7 GHz, 4.7 GHz, Turbo, 91 W)	Intel HD Graphics 630
Intel Pentium Gold Processorer:	
Intel Pentium Gold G5420 (2 kernet, 4T, 4 MB Cache, 3.6 GHz , 65 W)	Intel UHD Graphics 610
Intel Pentium Gold G5400 (2 kernet, 4T, 4 MB Cache, 3.6 GHz , 65 W)	Intel UHD Graphics 610

Hukommelse

Tabel 4. Hukommelsesspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Minimumkonfiguration af hukommelse	4 GB
Maksimumkonfiguration af hukommelse	128 GB
Antal slots	4 UDIMM-slots
Maksimal hukommelse hver slot understøtter	32 GB
Hukommelseskonfigurationer	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4 (1 x 4 GB) - Ikke-ECC • 8 GB DDR4 (2 x 4 GB) - Ikke-ECC • 8 GB DDR4 (1 x 8 GB) - ECC/ Ikke-ECC • 16 GB DDR4 (2 x 8 GB) - ECC/ Ikke-ECC • 16 GB DDR4 (4 x 4 GB) - Ikke-ECC • 32 GB DDR4 (4 x 8 GB) - ECC/ Ikke-ECC • 32 GB DDR4 (2 x 16 GB) - ECC/ Ikke-ECC • 64 GB DDR4 (4 x 16 GB) - ECC/ Ikke-ECC • 128 GB DDR4 (4 x 32 GB) - ECC/ Ikke-ECC
Type	DDR4 SDRAM eller ECC-hukommelse
Hastighed	<ul style="list-style-type: none"> • 2666 MHz (6 kerner) • 2400 MHz (4 kerner)

Opbevaring

Tabel 5. Lagerspecifikationer

Type	Formfaktor	Grænseflade	Sikkerhedsindstilling	Kapacitet
Et solid state-drev (SSD)	M.2 2280/ 2260/ 2242 PCIe x4	<ul style="list-style-type: none"> • SATA AHCI, op til 6 Gbps • PCIe 3 x 4 NVME, op til 32 Gbps 	Ja, med SED-drev	Op til 2 TB
Et 2,5-tommers Harddiskdrev (HDD)	Ca. (2,760 x 3,959 x 0,374 tommer)	SATA AHCI, op til 6 Gbps	Ja, med SED/FIPS HDD	Op til 2 TB
Et 2,5 tommer solid-state-drev (SSD)	Ca. (2,760 x 3,959 x 0,374 tommer)	SATA AHCI, op til 6 Gbps	INGEN	Op til 1 TB
Et 3,5 tommer harddisk-drev (HDD)	Cirka (4,00 x 1,00 x 0,984 tommer)	SATA AHCI, op til 6 Gbps	INGEN	Op til 8 TB
Zoom2 kort	M.2 2280 PCIe x4	PCIe x 4 op til 32 Gbps	INGEN	Op til 2 TB

Storage-tabel

Tabel 6. Kombinationer for storage

Primært/Opstartsdrv	Sekundært drev
M.2-drev	Op til 3x 3,5" / 4x 2,5" SATA SSD/HDD / PCIe SSD M.2 Mellemlægskort
2,5"-drev	Op til 2x 3,5" / 3x 2,5" SATA SSD/HDD /1 x M.2 Drev / PCIe SSD M.2 Mellemlægskort
3,5"-drev	Op til 2x 3,5" / 3x 2,5" SATA SSD/HDD /1 x M.2 Drev / PCIe SSD M.2 Mellemlægskort

Audio (Lyd)

Tabel 7. Lydspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Controller	Integreret Realtek ALC3234
Type	To-kanals high-definition audio
Højtalere	En
Grænseflade	<ul style="list-style-type: none">• Universelt audio jack (bagerst)• Stereo headset/mik-sæt (front)
Intern højtalerforstærker	2 W


Grafikkort

Tabel 8. Grafikkortspecifikationer

Controller	Type	CPU-afhængighed	Grafisk hukommelsestype	Kapacitet	Ekstern skærmunderstøttelse	Maksimal opløsning
Intel HD Graphics 630	UMA	Intel Core i3,i5 eller i7 8XXX serie-processorer	Integreret	Delt systemhukommelse	DisplayPort X 2	4096 x 2304
Intel UHD Graphics 610	UMA	Intel Pentium Gold G54XX serie-processorer	Integreret	Delt systemhukommelse	DisplayPort X 2	4096 x 2304
Intel UHD Graphics 630	UMA	Intel Core i3,i5 eller i7 9XXX serie-processorer	Integreret	Delt systemhukommelse	DisplayPort X 2	4096 x 2304
Intel UHD Graphics P630	UMA	Intel Xeon E-21XXG og 22XXG serie-processorer	Integreret	Delt systemhukommelse	DisplayPort X 2	4096 x 2304

Tabel 8. Grafikkortspecifikationer (fortsat)

Controller	Type	CPU-afhængighed	Grafisk hukommelsestype	Kapacitet	Ekstern skærmunderstøttelse	Maksimal opløsning
nVIDIA Quadro P-serier (P5000, P4000, P2000, P1000, P620, P400)	Dedikeret	NA	GDDR5/ GDDR5X	2 GB - 16 GB	Op til fire DisplayPort(DP 1.4) DVI-I	4096 x 2304
nVIDIA GeForce-serie 10 (GTX 1080/1060)	Dedikeret	NA	GDDR5/ GDDR5X	6 GB / 8 GB	DVI-D HDMI 2.0 3x DP1.3 (DP 1.4 klar)	4096 x 2304
nVIDIA Quadro RTX-serie (RTX4000, RTX5000)	Dedikeret	NA	GDDR5/ GDDR5X	6 GB / 8 GB	DVI-D HDMI 2.0 3x DP1.3 (DP 1.4 klar)	7680 x 4320
nVIDIA GeForce-serie 20 (RTX2060 SI, RTX 2080B/ RTX 2080 Super)	Dedikeret	NA	GDDR5/ GDDR5X	6 GB / 8 GB	DVI-D HDMI 2.0 Op til 3x DP1.3 (DP 1.4-klar)	7680 x 4320
AMD Radeon Pro WX-serie (2100, 3200, 3100, 4100, 5100, 7100) og RX580	Dedikeret	NA	GDDR5	2 GB - 8 GB	DP1.3 2-4 mini-DP	4096 x 2304

 **BEMÆRK:** Grafikkort med en nominal effekt på- eller mere end 75 Watt kræver en 6-benet og/eller 8-benet strømstiks-dongle.

Kommunikation

Tabel 9. Kommunikationsspecifikationer


Funktion	Specifikationer
Wireless (Trådløst) Frekvensbånd: 2.4 GHz, 5 GHz	Intel® Dual Band trådløs-AC 9260 (Thunder Peak 2) 802.11AC 2x2 Wi-Fi + BT 5 LE M.2 trådløst kort Qualcomm QCA9377 dual band WiFi og Bluetooth-kort
Add-in kort	1 GB NIC, 2.5 GB/5 Gb NIC
RJ45 netværksadapter (10/100/1000 Mbps)	Intel® Ethernet forbindelse I219-serie

Porte og stik

Tabel 10. Porte og stik

Funktion	Specifikationer
Hukommelseskortlæser	Valgfrit SD 4.0 mediekortlæser
Smart-kortlæser	Valgfri

Tabel 10. Porte og stik (fortsat)

Funktion	Specifikationer
USB	<ul style="list-style-type: none"> To USB 2.0 Type-A port(Front) En USB 3.1 Gen 2 Type-C port (Front) En USB 3.1 Type-A port (Front) Fire USB 3.1 Gen 1-porte (bag) To USB 2.0 porte (Bagerst, med SmartPower) <p> BEMÆRK: SmartPower On-funktion er ikke tilgængelig i Kina</p>
Sikkerhed	Slot til Noble/Kensington-kilelås
Audio	Universelt lydстик (front) Linje-ud (bagerst)
Video	<ul style="list-style-type: none"> DisplayPort/HDMI/VGA/USB Type-C (valgfrit) To DisplayPort 1.2
Netværkskort	Et RJ-45 stik
Seriell port	En seriel port
PS/2	<ul style="list-style-type: none"> Mus Tastatur

Mediekortlæser

Tabel 11. Specifikationer for mediekortlæser

Funktion	Specifikationer
Type	Push-Pull type med USB 3.0 interface
Understøttede kort	<ul style="list-style-type: none"> SD SDHC SDXC UHS-I UHS-II

Strømforsyning

Tabel 12. Strømspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Energieffektiv strømforsyning	Intern
80 plus bronzecertificering	300 W EPA bronze (Ingen SD)
80 plus guldcertificering	300 W/460 W (m. SD) og 850 W (m. SD)
Genanvendelig emballage	Valgfrit, kun USA
MultiPack-emballerung	Nej

Mål for det fysiske system

Tabel 13. Mål for det fysiske system

Funktion	Specifikationer
Kabinetvolumen (liter)	20,41
Kabinetvægt (pund / kilogram)	23,37/10,6

Tabel 14. Kabinet-dimensioner

Funktion	Specifikationer
Højde (tommer / centimeter)	13.19/33.50
Bredde (tommer / centimeter)	6.95/ 17.66
Dybde (tommer / centimeter)	13,58 /34,50
Forsendelsesvægt (pund / kilogram – inklusiv emballeringsmateriale)	33/14,97

Tabel 15. Emballeringsparametre

Funktion	Specifikationer
Højde (tommer / centimeter)	18,5/47
Bredde (tommer / centimeter)	13,9/35,3
Dybde (tommer / centimeter)	19,37/49,2

Computermiljø

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

BEMÆRK: For at få flere oplysninger om Dells miljømæssige tilbud skal du gå til afsnittet om miljømæssige egenskaber. Gå til din specifikke region for at se tilgængeligheden.

Tabel 16. Computermiljø

	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 80 % (ikke-kondenserende) BEMÆRK: Maksimal dugpunkttemperatur = 26 °C	10% til 95 % (ikke-kondenserende) BEMÆRK: Maksimal dugpunkttemperatur = 33 °C
Vibration (maksimum)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Stød (maksimum)	40 G [†]	105 G [‡]
Højde over havet (maksimum)	- 15,2 m til 3.048 m (- 50 ft til 10.000 ft)	- 15,2 m til 10.668 m (- 50 ft til 35.000 ft)

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

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

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

Systeminstallationsmenu

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

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

Startmenu

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

Indstillingerne er:

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

Navigationstaster

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

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

Indstillinger i systeminstallationsmenuen

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

Tabel 17. Generelt

Egenskab	Beskrivelse
System Information	Afsnittet viser computerens primære hardwarefunktioner. <ul style="list-style-type: none"> ● System Information ● Memory Configuration (Hukommelseskonfiguration) ● PCI Information (PCI-oplysninger) ● Processor Information (Processoroplysninger) ● Device Information (Enhedsoplysninger)
Boot Sequence	Lader dig ændre rækkefølgen, i hvilken computeren forsøger at finde et operativsystem. <ul style="list-style-type: none"> ● Windows Boot Manager (Windows startadministrator) ● Onboard NIC (Indbygget NIC) ● Onboard NIC (Indbygget NIC)
Boot List Options	Lader dig ændre indstillingen for startlisten. <ul style="list-style-type: none"> ● Eksisterende ● UEFI (standard)
Advanced Boot Options	Gør det muligt at aktivere Legacy Option ROM'er <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Legacy Option ROMs (Aktivere Legacy Options ROM's) (Standard: aktiveret)
UEFI Boot Path Security	<ul style="list-style-type: none"> ● Always, Except Internal HDD (Altid, undtagen intern harddisk) (standard) ● Always (Altid) ● Never (Aldrig)
Date/Time	Lader dig indstille dato og klokkeslæt. Ændringerne i systemets dato og klokkeslæt træder omgående i kraft.

Tabel 18. Systemkonfiguration

Egenskab	Beskrivelse
Integrated NIC	Lader dig konfigurere den indbyggede LAN-controller. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Deaktiveret) ● Enabled (Aktiveret) ● Enabled w/PXE (Aktiveret er standardindstilling)
Seriell port	Identificerer og definerer seriellportindstillinger. Du kan angive seriellporten til: <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Deaktiveret) ● COM1 (standard) ● COM2 ● COM3 ● COM4
SATA Operation	Lader dig konfigurere den interne SATA-harddiskcontroller. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Deaktiveret) ● AHCI ● RAID On (RAID Til er) (standard)
Drives	Lader dig konfigurere indbyggede SATA-drev. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> ● SATA-0 ● SATA-1 ● SATA-2 ● SATA-3 ● SATA-4 ● M.2 PCIe SSD-0 <p>Standardindstilling: All drives are enabled (Alle drev er aktiveret).</p>

Tabel 18. Systemkonfiguration (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
SMART Reporting	<p>Dette felt styrer, om harddiskfejl for indbyggede drev rapporteres under systemstart. Denne teknologi er del af specifikationerne for SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable SMART Reporting (Aktiver SMART-rapportering) – Denne indstilling er som standard deaktiveret.
USB Configuration	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere USB-konfigurationen. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Boot Support (Aktiver Boot-Support) (standard) ● Enable Front USB Ports (Aktiver forreste USB-porte) (standard) ● Enable rear USB Ports (Aktiver bagerste USB-porte) (standard)
Front USB Configuration	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere USB-konfigurationen foran. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Forreste port 1 (venstre) ● Forreste port 2 (midt) ● Forreste port 3 (højre)* ● Forreste port 4 (Type C)* <p>*Angiver en USB 3.0-kompatibel port</p>
Rear USB Configuration	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere USB-konfigurationen bagpå. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bagerste port 1 (foroven til venstre) ● Bagerste port 2 (foroven til højre) ● Bagerste port 3 (venstre)* ● Bagerste port 4 (i midten til venstre)* ● Bagerste port 5 (i midten til højre)* ● Bagerste port 6 (højre)* <p>*Angiver en USB 3.1 Gen 1-kompatibel port</p>
Memory Map IO over 4 GB	Denne indstilling er aktiveret som standard.
USB PowerShare	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere USB PowerShare</p> <p>Enable USB PowerShare (Aktiver USB PowerShare) - Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p>
Audio (Lyd)	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere lydfunktionen.</p> <p>Enable Audio (Aktiver lyd) (Standard)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Microphone (Aktiver mikrofon) (standard) ● Enable Internal Speaker (Aktiver intern højttaler) (standard)
Miscellaneous devices	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere forskellige indbyggede enheder.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable PCI Slot (Aktiver PCI-slot) (standard) ● Enable Secure Digital (SD) card (Aktiver SD-kort) (standard) ● Secure Digital (SD) Card Boot (Start fra SD-kort) (standard)

Tabel 19. Video

Egenskab	Beskrivelse
Multi-Display	Denne indstilling er som standard valgt.
Primary Display	<p>Lader dig konfigurere den primære video-controller, når der findes flere tilgængelige controllere. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Auto (standard) ● Intel HD Graphics ● NVIDIA HD Graphics

Tabel 20. Sikkerhed

Egenskab	Beskrivelse
Strong Password	Med denne indstilling kan du aktivere eller deaktivere stærk adgangskodebeskyttelse for systemet. Denne indstilling er deaktiveret som standard.
Password Configuration	Lader dig bestemme det minimalt og maksimalt tilladte antal tegn i administrator- og systemadgangskoder. Antallet af tegn er mellem 4 og 32.
Password Bypass	<p>Med denne indstilling kan du omgå System (Boot) Password (Systemadgangskode (adgangskode ved start) og prompterne for adgangskoder til den interne harddisk under genstart af systemet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) – Der spørges altid efter systemets og den interne harddisks adgangskode, når de bliver indstillet. Denne indstilling er som standard aktiveret. • Reboot Bypass (Omgåelse ved genstart) – Omgår adgangskodeprompten ved genstarter (varmstarter). <p>i BEMÆRK: Systemet vil altid bede om adgangskoder for systemet og den interne harddisk, når der startes fra slukket tilstand (en koldstart). Systemet vil også altid bede om adgangskoder for alle harddiske i modulrummet.</p>
Password Change	<p>Med denne indstilling kan du bestemme om det er tilladt at foretage ændringer i systemets og harddiskens adgangskoder, når der er oprettet en administratoradgangskode.</p> <p>Allow Non-Admin Password Changes (Tillad ændringer af ikke-administratoradgangskoder) - Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	Denne indstilling styrer, om dette system tillader BIOS-opdateringer via UEFI capsule-opdateringspakker. Denne indstilling er som standard valgt. Deaktiveres denne indstilling, blokeres BIOS-opdateringer fra tjenester såsom Microsoft Windows Update og Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
TPM 2.0 Security	<p>Lader dig styre om TPM (Trusted Platform Module) er synligt for operativsystemet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (TPM Til) (Standard) • Clear (Ryd) • PPI Bypass for Enable Commands (PPI forbigå aktiverede kommandoer) (standard) • PPI Bypass for Disabled Commands (PPI forbigå deaktiverede kommandoer) • PPI-forbigåelse for ryd-kommandoer (PPI Bypass for Clear Commands) • Attestation Enable (Certifikation aktiveret) (standard) • Key Storage Enable (Nøglelager aktiveret) (standard) • SHA-256 (standard) <p>Vælg en indstilling:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) • Enabled (Aktiveret) (standard)
Computrace	<p>Med dette felt kan du aktivere eller deaktivere grænsefladen til BIOS-modulet i den valgfrie Computrace Service fra Absolute Software. Aktiverer eller deaktiverer den valgfrie Computrace-service, der er designet til styring af aktiver.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Deaktiver) • Disable (Deaktiver) • Activate (Aktiver) (standard)
Chassis Intrusion	<p>Dette felt kontrollerer kabinetindtrængningsfunktionen.</p> <p>Vælg en indstilling:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) • Enabled (Aktiveret) • Lydløs (standard)
OROM Keyboard Access	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) • Enabled (Aktiveret) (standard) • One Time Enable (Aktiver én gang)

Tabel 20. Sikkerhed (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
Admin Setup Lockout	Lader dig forhindre brugere i at åbne Setup (Installation), når der er indstillet en Admin-adgangskode. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
SMM Security Mitigation	Giver dig mulighed for at aktivere eller deaktivere yderligere UEFI SMM Security Mitigation-beskyttelse. Denne indstilling er som standard ikke angivet.

Tabel 21. Secure Boot

Egenskab	Beskrivelse
Secure Boot Enable	Denne indstilling er aktiveret som standard.
Secure Boot Mode	<ul style="list-style-type: none"> ● Deployed Mode (Implementeret tilstand) (standard) ● Audit Mode
Expert Key Management	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere administration af ekspertnøgle.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Custom Mode (Aktiver brugerdefineret) (Denne indstilling er som standard aktiveret) <p>Hvis aktiveret, er indstillingerne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PK (standard) ● KEK ● db ● dbx

Tabel 22. Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software)

Egenskab	Beskrivelse
Intel SGX Enable	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere Intel Software Guard Extensions. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Deaktiveret) ● Enabled (Aktiveret) ● Software controlled (Softwarestyret) (standard)
Enclave Memory Size	<p>Lader dig ændre størrelsen på Intel Software Guard Extensions Enclave-reservehukommelse. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 32 MB ● 64 MB ● 128 MB

Tabel 23. Performance (Ydelse)

Egenskab	Beskrivelse
Multi Core Support	<p>Dette felt angiver, om processoren skal have en eller alle kerner aktiveret. Ydeevnen for nogle programmer forbedres med ekstra kerner. Denne indstilling er som standard aktiveret. Lader dig aktivere eller deaktivere understøttelse af flere kerner i processoren. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● All (Alle) (standard) ● 1 ● 2 ● 3 <p>BEMÆRK:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● De viste indstillinger kan være forskellige afhængige af den installerede processor. ● Indstillingerne afhænger af antallet af kerner der understøttes af den installerede processor (All, 1, 2, N-1 for N-Core Processors) (alle, 1, 2, N-1 for N-kerne processorer)
Intel SpeedStep	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere Intel SpeedStep-funktionen.</p> <p>Standardindstilling: Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep)</p>

Tabel 23. Performance (Ydelse) (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
C-States Control	Lader dig aktivere eller deaktivere flere slumretilstande for processoren. C States (C-tilstande) (Denne indstilling er som standard aktiveret)
Cache Prefetcher	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware Prefetcher (standard) • Adjacent Cache Prefetch (Tilstødende Cache Prefetch) (standard) <p>Når Hardware Prefetcher er aktiveret, vil processorens hardware-prefetcher automatisk indhente data og kode til processoren Når Adjacent Cache er aktiveret, vil processen hente den aktuelt anmodede cachelinje samt den efterfølgende cachelinje.</p>
Intel TurboBoost	Lader dig aktivere eller deaktivere processorens TurboBoost-tilstand. Indstillingen Intel TurboBoost er sat som standard.
Hyper-Thread Control	Lader dig aktivere eller deaktivere processorens hypertrådning. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) • Enabled (Aktiveret) – Standard

Tabel 24. Strømstyring

Egenskab	Beskrivelse
AC Recovery	Angiver hvordan computeren vil reagere, når vekselstrømforsyningen tilsluttes efter en strømafbrydelse. Du kan angive Genoprettelse af vekselstrøm til: <ul style="list-style-type: none"> • Power Off (Slukket er) (standardindstilling) • Power On (Tænd) • Last Power State (Seneste strømtilstand)
Enable Intel Speed Shift Technology	Lader dig aktivere eller deaktivere support af Intel Speed Shift Technology. Indstillingen Enable Intel Speed Shift Technology er standard.
Auto On Time	Lader dig indstille klokkeslæt hvor computeren skal tænde automatisk. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) (standard) • Every day (Hver dag) • Weekdays (Hverdage) • Select days (Udvalgte dage)
Deep Sleep Control	Lader dig definere styreelementerne, når dyb dvaletilstand er aktiveret. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) • Enabled in S5 only (Kun aktiveret i S5) • Aktiveret i S4 og S5 (Standard)
Fan Control Override	Gør det muligt at styre hastigheden på systemblæseren. Indstillingerne er: Indstillingen Fan Control Override er ikke aktiveret som standard.
Wake on LAN/WLAN	Denne indstilling tillader, at computeren tænder fra slukket tilstand, når der sendes et specielt LAN-signal. Funktionen, hvor computeren vækkes fra standby, påvirkes ikke af denne indstilling, og den skal aktiveres i styresystemet. Funktionen virker kun, når computeren er tilsluttet vekselstrømsstrøm. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) (Standard) • LAN Only (Kun LAN) • WLAN Only (Kun WLAN) • LAN or WLAN (LAN eller WLAN) • LAN with PXE Boot (LAN med PXE-opstart)

Tabel 24. Strømstyring (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
Block Sleep	Gør det muligt at blokere, at den går i slumretilstand (S3-tilstand) i OS-miljø. Indstillingen Block Sleep er deaktiveret som standard.

Tabel 25. POST-adfærd

Egenskab	Beskrivelse
Numlock LED	Gør det muligt at specificere om Num Lock skal aktiveres, når systemet starter. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Keyboard Errors	Specificerer om fejl relateret til tastaturet rapporteres når der opstartes. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Extend BIOS POST Time	Denne indstilling giver en ekstra forsinkelse inden opstart. <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 sekunder) (standard) • 5 seconds (5 sekunder) • 10 seconds (10 sekunder)
Full Screen Logo	Denne indstilling viser logoet i fuld skærm, hvis billedet har samme opløsning som skærmen. Indstillingen Enable Full Screen Logo er ikke sat som standard.
Warnings and Errors	Denne indstilling gør, at opstartsprocessen kun holder pause, hvis der er advarsler, eller der registreres fejl. Vælg en indstilling: <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Errors (Meddelelse ved advarsler og fejl) (standard) • Continue on Warnings (Fortsæt ved advarsler) • Continue on Warnings and Errors (Fortsæt ved advarsler og fejl)

Tabel 26. Administration

Egenskab	Beskrivelse
USB-bestemmelse	Denne indstilling er som standard ikke valgt.
MEBx Hotkey	Denne indstilling er som standard valgt.

Tabel 27. Virtualiseringsunderstøttelse

Egenskab	Beskrivelse
Virtualization	Dette felt angiver, om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan anvende de yderligere hardwarefunktioner i Intel Virtualization Technology. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intel virtualiseringsteknologi) - Denne indstilling er som standard aktiveret.
VT for Direct I/O	Aktiverer eller deaktiverer VMM (Virtual Machine Monitor) til at udnytte de ekstra hardwarekapaciteter, der leveres af Intel Virtualization-teknologi til direkte I/O. <ul style="list-style-type: none"> • Enable VT for Direct I/O (Aktiver VT til direkte I/O) - Denne indstilling er som standard deaktiveret.
Trusted Execution	Gør det muligt at specificere om en MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) kan udnytte de ekstra hardwarefunktioner i Intels Trusted Execution Program. <ul style="list-style-type: none"> • Trusted Execution (Betroet udførelse) - Denne indstilling er som standard deaktiveret.

Tabel 28. Maintenance (Vedligeholdelse)

Egenskab	Beskrivelse
Service Tag	Viser computerens servicemærke.
Asset Tag	Giver dig mulighed for at oprette et systemaktivkode, hvis der ikke allerede er angivet en aktivkode. Denne indstilling er som standard ikke angivet.

Tabel 28. Maintenance (Vedligeholdelse) (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
SERR Messages	Lader dig styre SERR-meddelelsesmekanismen. Denne indstilling er som standard ikke angivet. Nogle grafikkort kræver, at SERR Message-mekanismen deaktiveres.
BIOS Downgrade	Lader dig styre tilbageslag af systemets firmware til tidligere versioner. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Data Wipe	Giver dig mulighed for at slette data fra alle interne lagerenheder. Denne indstilling er deaktiveret som standard.
BIOS Recovery	Dette gør det muligt for brugerne at gendanne visse beskadigede BIOS-forhold fra en gendannelsesfil. Denne indstilling er som standard aktiveret.

Tabel 29. System-logfil


Egenskab	Beskrivelse
BIOS events	Viser systemets hændelseslog og lader dig rydde loggen. <ul style="list-style-type: none"> • Clear Log (Ryd log)

Tabel 30. Avancerede konfigurationer

Egenskab	Beskrivelse
ASPM	Gør det muligt at indstille aktiv tilstand for strømstyringsniveauet: <ul style="list-style-type: none"> • Auto (standard) • Disabled (Deaktiveret) • L1 Only (Kun L1)
PCIe Linkspeed	Giver dig mulighed for at vælge den maksimale PCIe-linkhastighed, der kan opnås af enhederne i systemet. <ul style="list-style-type: none"> • Auto (standard) • Gen1 • Gen2

Sådan opdateres BIOS'en i Windows

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

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

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

 **BEMÆRK:** Vælg den relevante kategori for at gå til produktsiden.
5. Vælg computermodel og computerens **Product support (Produktsupportside)** vises.
6. Klik på **Hent drivere**, og klik på **Drivere og overførsler**. Afsnittet Drivers and Downloads (Drivere og overførsler) åbnes.
7. Klik på **Find it myself (Find det selv)**.
8. Klik på **BIOS** for at få vist BIOS-versionerne.
9. Identificer den seneste BIOS-fil, og klik på **Download (Hent)**.
10. Vælg din foretrukne overførselsmetode i vinduet **Vælg overførselsmetode nedenfor**, klik på **Hent fil**.

Vinduet **File Download (Filoverførsel)** vises.

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

Opdatering af BIOS på systemer med BitLocker aktiveret

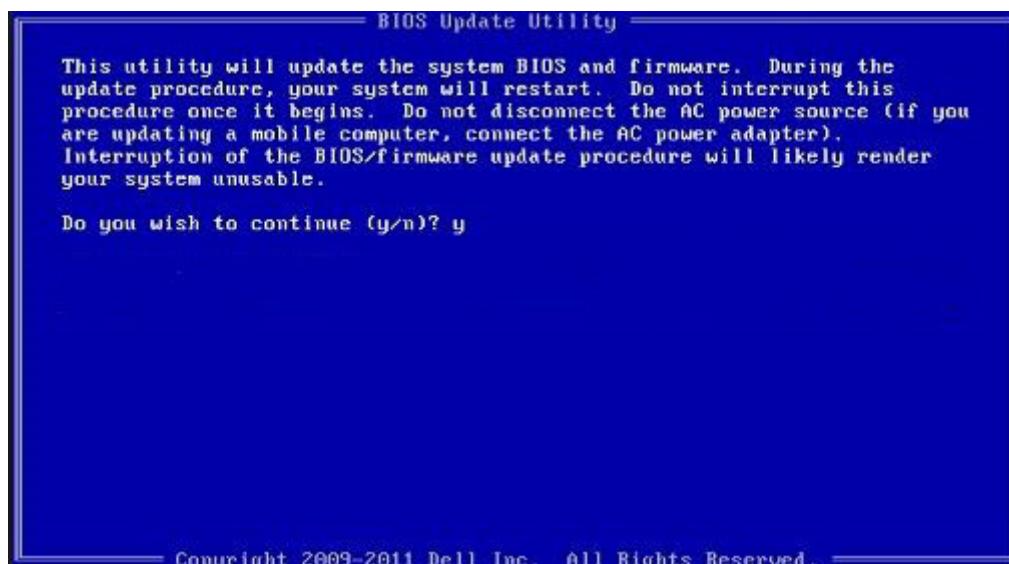
⚠ FORSIGTIG: Hvis BitLocker ikke suspenderes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-tasten ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og systemet vil bede om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt, kan 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 en USB-stick

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 \(DDDP\)](#)

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

Opdatering af Dell BIOS i Linux- og Ubuntu-miljøer

Hvis du vil opdatere systemets BIOS i et Linux-miljø såsom Ubuntu, kan du se <https://www.dell.com/support/article/sln171755/>.

Opdatering af BIOS fra F12-engangsstartmenuen

Sådan opdateres dit systems BIOS ved hjælp af en BIOS-opdatering .exe-fil, der kopieres til en FAT32 USB-nøgle og startes fra F12-engangsstartmenuen.

BIOS-opdatering

Du kan køre BIOS-opdateringsfilen fra Windows ved hjælp af en startbar USB-nøgle, eller du kan opdatere BIOS'en fra systemets F12-engangsstartmenu.

De fleste Dell-systemer bygget efter 2012 har denne egenskab, og du kan bekræfte ved at starte dit system med F12-engangsstartmenuen for at se, om BIOS-flashopdatering er angivet som startindstilling for dit system. Hvis indstillingen er indstillet, understøtter BIOS'en denne BIOS-opdateringsform.

BEMÆRK: Kun systemer med indstillingen BIOS-flashopdatering i F12-engangsstartmenuen kan anvende denne funktion.

Sådan opdateres der fra engangsstartmenuen

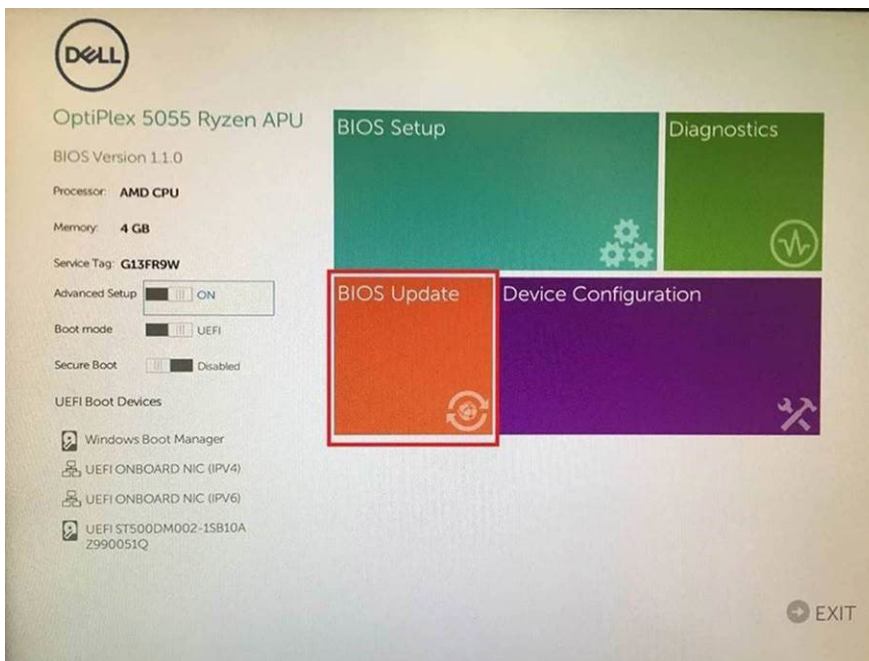
For at opdatere din BIOS fra F12-engangsstartmenuen har du brug for:

- USB-nøgle formateret til FAT32-filsystemet (nøgler behøver ikke at være opstartsbare)
- Eksekverbar BIOS-fil, som du har downloadet fra Dell Support-webstedet og kopieret til USB-nøglens rod.
- AC-strømadapter forbundet til systemet
- Funktionelt systembatteri til at flash-opdatere BIOS'en

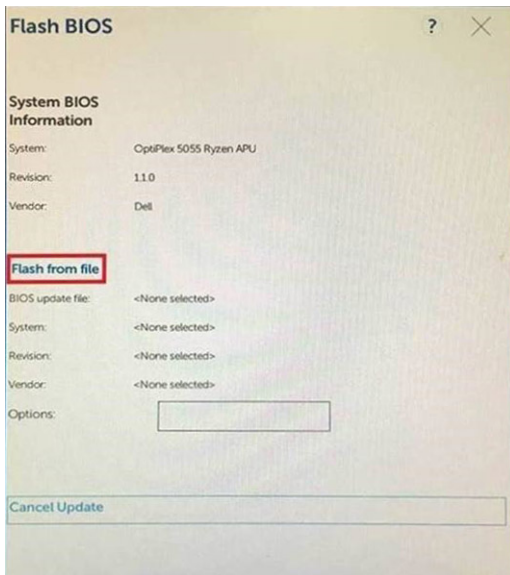
Udfør de følgende trin for at udføre BIOS-opdateringens flash-proces fra F12-menuen:

FORSIGTIG: Sluk ikke systemet under BIOS-opdateringen. Systemet kan muligvis ikke starte igen, hvis det slukkes.

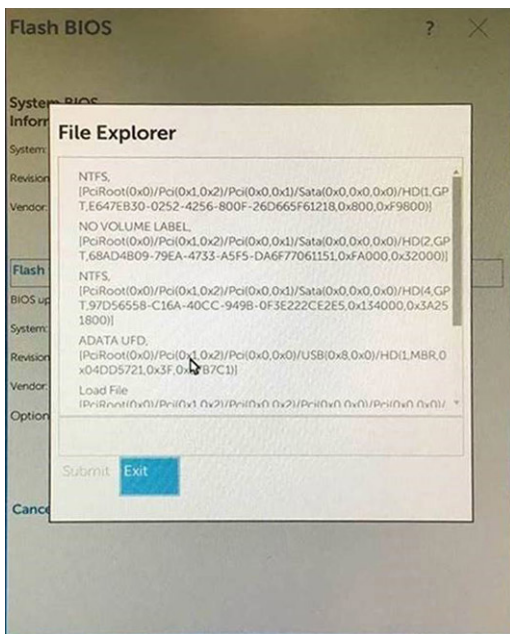
1. Indsæt USB-nøglen med den kopierede flash i USB-porten, når systemet er slukket.
2. Tænd for systemet, og tryk på F12-tasten for at få adgang til One-Time Boot Menu, Fremhæv BIOS Update med musen eller piletasterne, og tryk derefter på **Enter**.



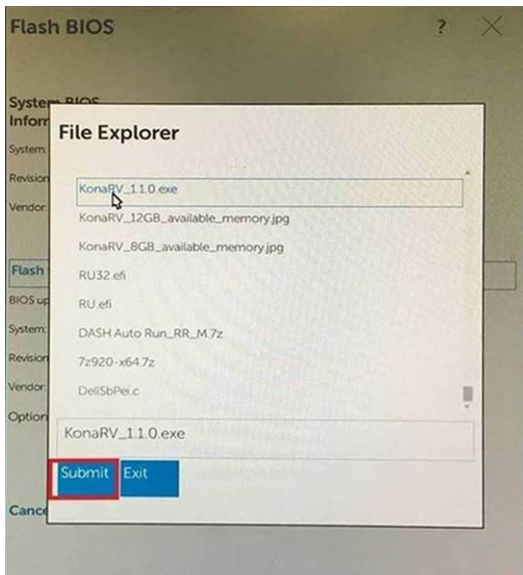
3. Bios-flashmenuen åbnes, og klik derefter på **Flash from file** (Flash fra filen).



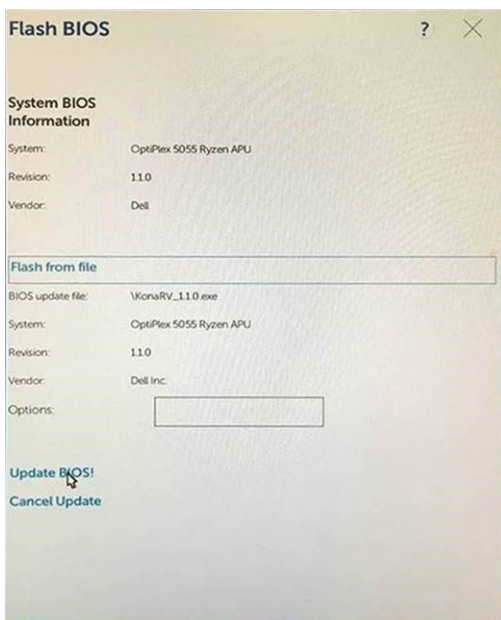
4. Vælg ekstern USB-enhed



5. Når filen er valgt, skal du dobbeltklikke på flash-målfilen og derefter trykke på send.



6. Klik på **Update BIOS**, og systemet vil genstarte for at flashe BIOS.



7. Når processen er gennemført, vil systemet genstarte, og BIOS-opdateringen vil være udført.

System- og opsætningsadgangskode

Tabel 31. System- og opsætningsadgangskode

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

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

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

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

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

Tildeling af en systemopsætningsadgangskode

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


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

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

Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode

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

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

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

Software


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

Understøttede operativsystemer

Tabel 32. Understøttede operativsystemer


Understøttede operativsystemer	Beskrivelse
Windows-operativsystem	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10 Home (64-bit) • Microsoft Windows 10 Pro (64-bit) • Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64-bit) • Microsoft Windows 10 Home National Academic (64-bit)
Andet	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 SP1 LTS (64-bit) • Neoklylin v6.0 SP4 (Kina kun) • Red Hat Enterprise Linux 7.5

Download af Windows-drivere

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

Sådan får du hjælp

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.