

Precision 3240 Compact

Konfiguration og specifikationer



Bemærk, forsigtig og advarsel

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

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

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

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Opsætning af din Precision 3240 Compact	5
Kapitel 2: Visninger af Precision 3240 Compact	7
Forside.....	7
Bagside.....	8
Side.....	9
Kapitel 3: Specifikationer for Precision 3240 Compact	10
Mål og vægt.....	10
Processorer.....	10
Chipsæt.....	11
Operativsystem.....	11
Hukommelse.....	11
Porte og stik.....	12
Ethernet.....	13
Trådløs modul.....	13
Lyd.....	14
Opbevaring.....	14
Strømadapter.....	14
GPU-indbygget.....	15
GPU – adskilt.....	15
Indstikskort.....	16
Regler.....	16
Datasikkerhed.....	16
Drifts- og storagemiljø.....	17
Kapitel 4: Systemopsætning	18
Oversigt over BIOS.....	18
Åbning af programmet BIOS-opsætning.....	18
Startmenu.....	18
Navigationstaster.....	18
Startrækkefølge.....	19
Indstillinger i systeminstallationsmenuen.....	19
Generelle indstillinger.....	19
Systemoplysninger.....	20
Indstillinger for videoskærm.....	21
Sikkerhed.....	21
Secure Boot indstillinger.....	22
Indstillinger af Intel Software Guard Extensions.....	23
Ydeevne.....	23
Strømstyring.....	24
POST-adfærd.....	25
Administrationsvenlighed.....	26
Virtualiseringsunderstøttelse.....	26

Trådløse indstillinger.....	26
Maintenance (Vedligeholdelse).....	27
Systemlogfiler.....	27
Avanceret konfiguration.....	27
SupportAssist System Resolution (SupportAssist-systemopløsning).....	28
System- og opsætningsadgangskode.....	28
Tildeling af en systemopsætningsadgangskode.....	28
Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode.....	29
Rydning af BIOS (systemopsætning) og systemadgangskoder.....	29
Kapitel 5: Software.....	30
Download af Windows-drivere.....	30
Kapitel 6: Rekvirere hjælp og kontakte Dell.....	31

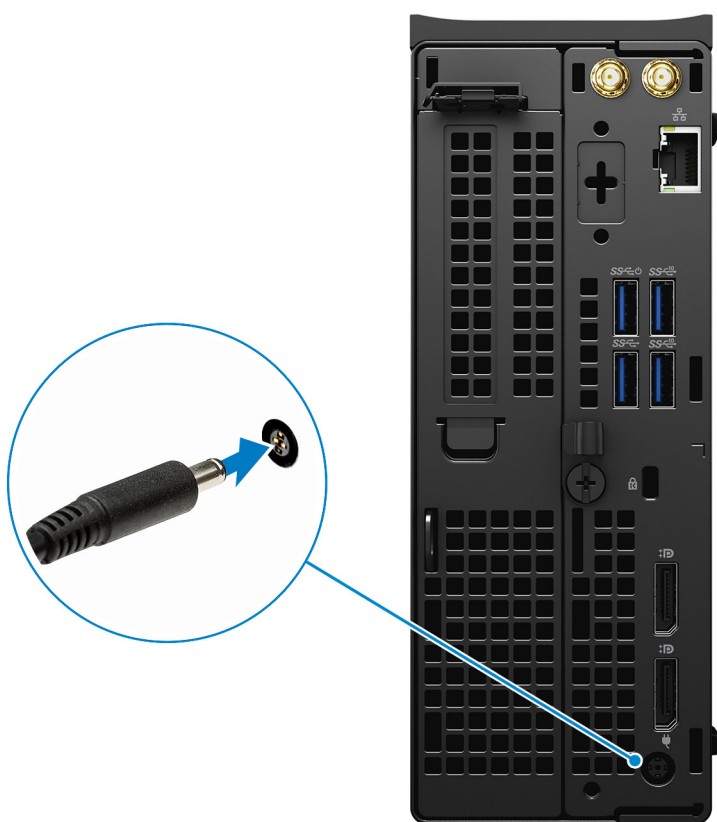
Opsætning af din Precision 3240 Compact

Om denne opgave

BEMÆRK: Billederne i dette dokument kan afvige fra din computer afhængigt af den bestilte konfiguration.

Trin

1. Tilslut strømadapteren, og tryk på tænd/sluk-knappen.



BEMÆRK: For at spare på batteriet vil batteriet muligvis slå over til strømbesparende tilstand. Tilslut strømadapteren og tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde computeren.

2. Afslut konfiguration af operativsystem.


Til Ubuntu:

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

Til Windows:

Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre konfigurationen. 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**.

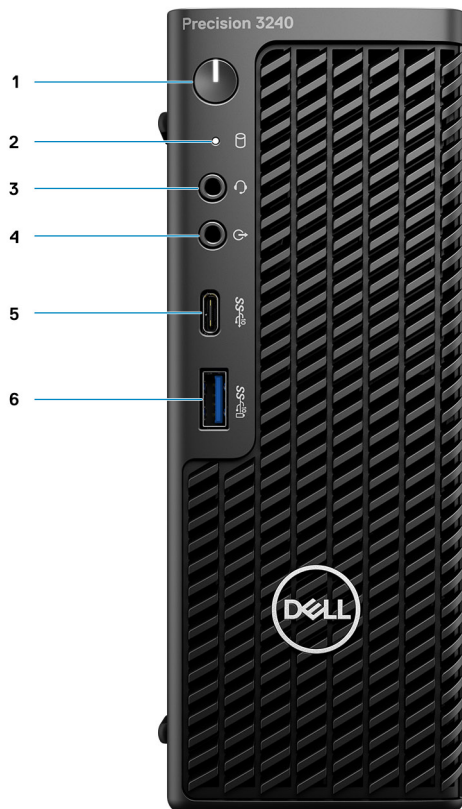
3. Find og brug Dell-apps via startmenuen i Windows – Anbefalet

Tabel 1. Find Dell-apps

Ressourcer	Beskrivelse
	Dell Product Registration Registrer din computer hos Dell.
	Dell Help & Support Få adgang til hjælp og support til din computer.
	SupportAssist SupportAssist er en smart teknologi, der holder din computer bedst kørende ved at optimere indstillinger, registrere problemer, fjerne vira og give dig besked, når systemopdateringer skal foretages. SupportAssist udfører en proaktiv kontrol af systemets hardware- og softwaretilstand. Når der registreres et problem, sendes de nødvendige systemtilstandsoplysninger til Dell for at påbegynde fejlfinding. SupportAssist er forudinstalleret på de fleste Dell-enheder med Windows-operativsystemet. Se brugervejledningen for SupportAssist til hjemme-pc'er på www.dell.com/serviceabilitytools .  BEMÆRK: I SupportAssist skal du klikke på garantiens udløbsdato for at forny eller opgradere garantien.
	Dell Update Opdaterer computeren med vigtige rettelser og de nyeste enhedsdrivere, når de bliver tilgængelige. Du kan finde flere oplysninger om at anvende Dell Update i knowledge base-artiklen 000149088 på www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Download softwareprogrammer, som du har købt, men som ikke er forhåndsinstalleret på computeren. Du kan finde flere oplysninger om at anvende Dell Digital Delivery i knowledge base-artiklen 000129837 på www.dell.com/support .

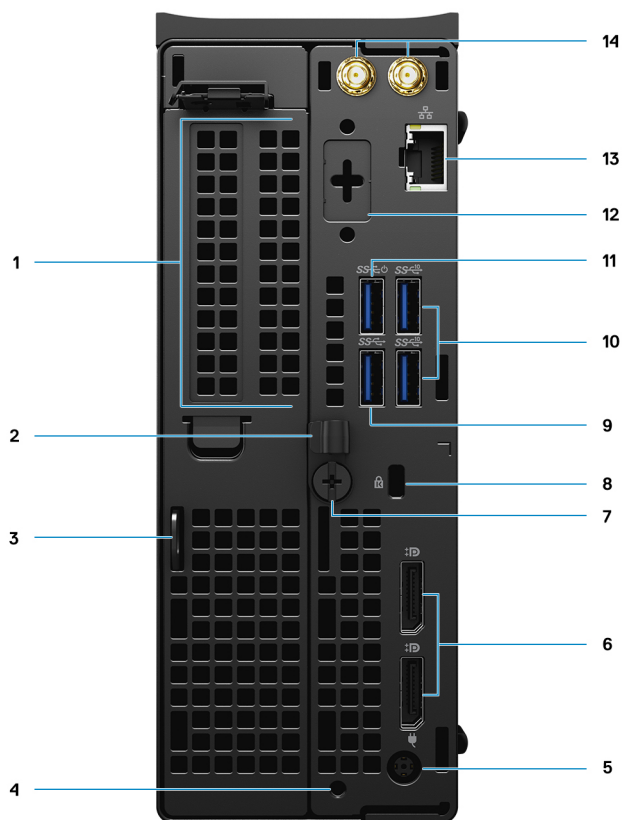
Visninger af Precision 3240 Compact

Forside



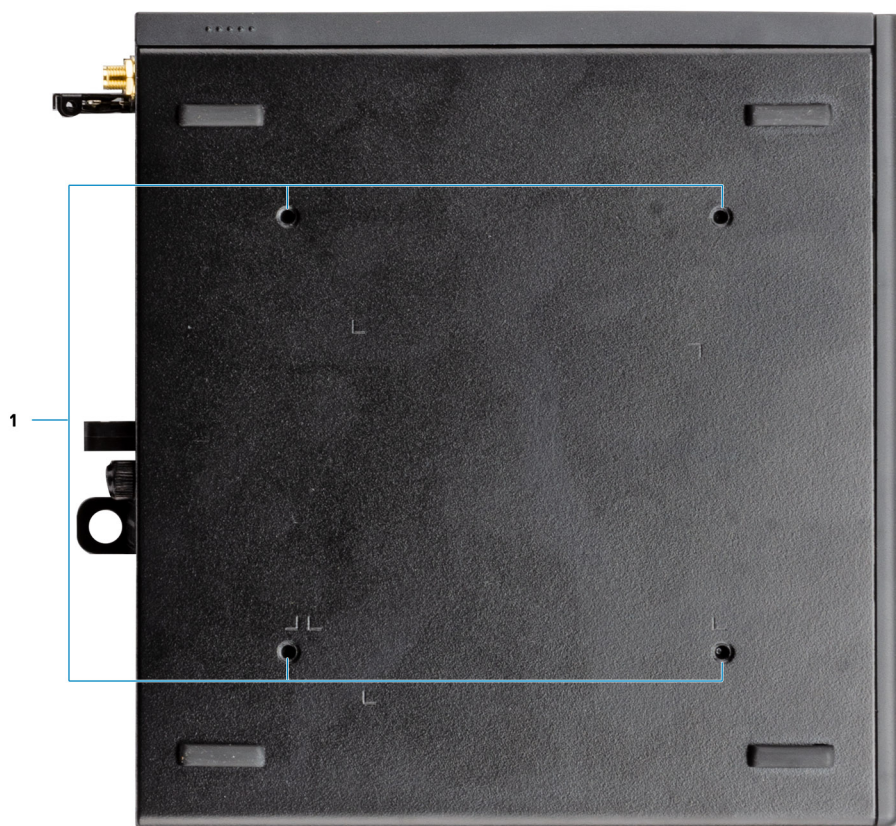
1. Tænd/sluk-knap (indikator for diagnostik)
2. Lageraktivitets-LED
3. Headset-port
4. Line-in/out-lydport
5. USB 3.2, 2. gen. Type-C (10 Gbps)
6. USB 3.2, 2. gen. Type-A (10 Gbps) med PowerShare

Bagside



1. Slot til udvidelseskort
2. Kabelhåndteringsbeslag
3. Løkke til hængelås
4. Hul til monteringskrue
5. Port til strømadapter
6. To DisplayPort 1.4
7. Fingerskrue
8. Kensington-kabelslot til lås
9. USB 3.2, 1. gen. Type-A (5 Gbps)
10. To USB 3.2, 2. gen. Type-A (10 Gbps)
11. USB 3.2, 1. gen. Type-A (5 Gbps) med SmartPower
12. Valgfri port (VGA, HDMI 2.0, DisplayPort 1.4, USB Type-C med DisplayPort 1.4 Alt Mode)
13. RJ45-netværksstik
14. Indbyggede eksterne SMA-antennestik (valgfrie)

Side




1. Fire M4x10 skruefordybninger til VESA-montering.

BEMÆRK: Dell Precision 3240 Compact-systemet har skruehuller med 100 mmx100 mm afstand.

Specifikationer for Precision 3240 Compact

Mål og vægt

Tabel 2. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde	188,10 mm (7,40")
Bredde	70,20 mm (2,76")
Dybde	178,65 mm (7,03")
Vægt (ca.)	1,71 kg (3,77 lb)
 BEMÆRK: Systemenhedens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.	

Processorer

 **BEMÆRK:** Global Standard Products (GSP) er en underkategori af Dells relationsprodukter, som bliver administreret med henblik på tilgængelighed og synkroniserede overgange på globalt plan. De sikrer, at den samme platform kan købes i hele verden. Det giver kunderne mulighed for at mindske antallet af konfigurationer, som skal administreres på globalt plan, hvilket sænker omkostningerne. De gør også virksomheder i stand til at implementere globale IT-standarder ved at fastlåse bestemte produktkonfigurationer i hele verden.

Device Guard (DG) og Credential Guard (CG) er nye sikkerhedsfunktioner, der i dag kun er tilgængelige på Windows Enterprise. Device Guard er en kombination af virksomhedsrelaterede hardware- og softwaresikkerhedsfunktioner. Når du konfigurerer dem sammen, låses enheden, så den kun kan køre pålidelige programmer. Credential Guard bruger virtualiseringsbaseret sikkerhed til at isolere hemmeligheder (loginoplysninger), så kun privilegeret systemsoftware har adgang til dem. Uautoriseret adgang til de hemmeligheder kan føre til forsøg på at sjæle loginoplysninger. Credential Guard forhindrer de angreb ved at beskytte NT LAN Manager-adgangskodehashes (NTLM) og Kerberos Ticket Granting Tickets

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

Tabel 3. Processorer

Processorer	Watt	Antal kerner	Antal threads	Hastighed	Cache	Integreret grafikkort
10. generation af Intel Core i3-10100	65 W	4	8	3,6 GHz til 4,3 GHz	6 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i5-10500	65 W	6	12	3,1 GHz til 4,5 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i5-10600	65 W	6	12	3,3 GHz til 4,8 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i7-10700	65 W	8	16	2,9-4,7 GHz	16 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i9-10900	65 W	10	20	2,8 GHz til 5,2 GHz	20 MB	Intel UHD 630-grafikkort

Tabel 3. Processorer (fortsat)

Processorer	Watt	Antal kerner	Antal threads	Hastighed	Cache	Integreret grafikkort
10. generation af Intel Xeon W-1250	80 W	6	12	3,3-4,7 GHz	12 MB	Intel UHD P630-grafikkort
10. generation af Intel Xeon W-1270	80 W	8	16	3,4-4,9 GHz	16 MB	Intel UHD P630-grafikkort
10. generation af Intel Xeon W-1290	80 W	10	20	3,2-5,2 GHz	20 MB	Intel UHD P630-grafikkort

BEMÆRK: 10. generation af Intel Core i3-10100-, i5-10500-, i5-10600- og Xeon W-1250-processorer understøtter den leverede hukommelse på 3200 MHz ved 2666 MHz.

BEMÆRK: 10. generation af Intel Core i7-10700, i9-10900, W-1270 og W-1290-processorer understøtter den leverede hukommelse på 3200 MHz ved 2933 MHz.

Chipsæt

Følgende tabel viser oplysningerne om det chipsæt, der understøttes på din Precision 3240 Compact.

Tabel 4. Chipsæt

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	Intel W480 PCH
Processor	10. generation af Intel Core i3/i5/i7/i9- og Xeon W-Series-processorer
DRAM-busbredde	64-bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe-bus	Op til Gen 3.0

Operativsystem

Precision 3240 Compact understøtter følgende operativsystemer:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 11 Pro for Workstations, 64-bit
- Windows 10 Home, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit
- Windows 10 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (kun OEM)
- Windows 10 Pro for Workstation, 64-bit
- RHEL 8.4
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-bit
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bit

Hukommelse

Følgende tabel viser hukommelsesspecifikationerne for Precision 3240 Compact.

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Hukommelsesslots	To SODIMM-slots
Hukommelsestype	Enkelt-kanals DDR4
Hukommelseshastighed	3200 MHz <i>i</i> BEMÆRK: 10. generation af Intel Core i3-10100-, i5-10500-, i5-10600- og Xeon W-1250-processorer understøtter den leverede hukommelse på 3200 MHz ved 2666 MHz. <i>i</i> BEMÆRK: 10. generation af Intel Core i7-10700, i9-10900, W-1270 og W-1290-processorer understøtter den leverede hukommelse på 3200 MHz ved 2933 MHz.
Maksimumkonfiguration af hukommelse	64 GB
Minimumkonfiguration af hukommelse	8 GB
Hukommelsesstørrelse pr. slot	8 GB, 16 GB, 32 GB
Understøttede hukommelseskonfigurationer	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB = 2 x 4 GB eller 1 x 8 GB • 16 GB = 2 x 8 GB eller 1 x 16 GB • 32 GB = 1 x 32 GB eller 2 x 16 GB • 64 GB = 2 x 32 GB <i>i</i> BEMÆRK: Vi anbefaler en løsning med flere DIMM-hukommelser for at forhindre en reduktion i ydeevnen. Hvis systemkonfigurationen omfatter integrerede grafik kort, bør du overveje at vælge to eller flere DIMM-hukommelser.

Porte og stik

Følgende tabel viser eksterne og interne porte på Precision 3240 Compact.

Tabel 6. Porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Ekstern:	
Netværk	En RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Forside: <ul style="list-style-type: none"> ○ En USB 3.2, 2. gen. Type-A (10 Gbps) med PowerShare ○ En USB 3.2, 2. gen. Type-C (10 Gbps) • Bagside: <ul style="list-style-type: none"> ○ En USB 3.2, 1. gen. Type-A (5 Gbps) ○ En USB 3.2, 1. gen. Type-A (5 Gbps) med SmartPower ○ To USB 3.2, 2. gen. Type-A (10 Gbps)
Lyd	<ul style="list-style-type: none"> • En line-in/out-lydport • En 3,5 mm headset-port
Video	To DisplayPort 1.4

Tabel 6. Porte og stik (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Mediekortlæser	Ikke understøttet
Strømforsyningsport	7,4 mm DC (cylindertype)
Sikkerhed	<ul style="list-style-type: none"> En Kensington-sikkerhedskabelslot En løkke til hængelås
Internt:	
Slots til PCIe-udvidelseskort	En Gen 3 PCIe x8-slot i halv højde
M.2	<ul style="list-style-type: none"> En M.2 2230-slot til Wi-Fi-/Bluetooth-kombinationskort To M.2 2230/2280-slots til PCIe-solid state-drev <p>BEMÆRK: Du kan få flere oplysninger om de forskellige typer M.2-kort i Knowledge Base-artiklen 000144170 på www.dell.com/support.</p>

Ethernet

Følgende tabel viser LAN-modulspecifikationer (Local Area Network) for Precision 3240 Compact.

Tabel 7. Ethernet-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Intel i219-LM
Overførselshastighed	10/100/1000 Mbps

Trådløs modul

Følgende tabel viser WLAN-modulerne (Wireless Local Area Network), der understøttes af din Precision 3240 Compact.

Tabel 8. Trådløse modulspecifikationer

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Modelnummer	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) med Bluetooth 5.1	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax med Bluetooth 5.1
Overførselshastighed	Op til 867 Mbps	Op til 2400 Mbps
Understøttede frekvensbånd	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådløse standarder	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 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 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

Lyd

Følgende tabel viser lydspecifikationerne for Precision 3240 Compact.

Tabel 9. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Audiotype	HD-lyd
Lydkort	Realtek ALC3246
Internt lydinterface	HD-lydinterface
Ekstern lydinterface	Universelt lydstick og en line-out-port (omkonfigurerbar line-in)

Opbevaring

Dette afsnit indeholder en liste over harddiskvalgmuligheder til Precision 3240 Compact.

Din computer understøtter en af følgende konfigurationer:

- En 2,5" harddisk
- To M.2 2230/2280-solid state-drev (SSD)

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

- med et M.2-SSD er SSD'et det primære drev
- uden et M.2-SSD er 2,5" harddisken det primære drev

Tabel 10. Lagerspecifikationer

Lagertype	Grænsefladetype	Kapacitet
2,5" harddisk på 5400 RPM	SATA 3.0 AHCI, op til 6 Gbps	Op til 2 TB
2,5" harddisk på 7200 RPM	SATA 3.0 AHCI, op til 6 Gbps	Op til 1 TB
Selvkrypterende FIPS Opal 2.0-harddisk på 2,5" og 7200 RPM	SATA 3.0 AHCI, op til 6 Gbps	Op til 512 GB
M.2 2280 SSD	Gen 3 PCIe x4 NVMe, klasse 40	Op til 2 TB
M.2 2280 SSD	Gen 3 PCIe x4 NVMe, klasse 50	Op til 1 TB
M.2 2280-SSD, selvkrypterende drev	Gen 3 PCIe x4 NVMe, klasse 40	Op til 1 TB


Strømadapter

Følgende skema viser strømadapterspecifikationer for Precision 3240 Compact.

Tabel 11. Strømadapterspecifikationer

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Type	180 W	240 W (påkrævet til konfigurationer med dedikeret grafik kort)
Stikdimensioner:		
Udvendig diameter	7,40 mm (0,29")	7,40 mm (0,29")

Tabel 11. Strømadapterspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Indvendig diameter	5,10 mm (0,20")	5,10 mm (0,20")
Indgangsspænding	100 VAC eller 240 VAC	100 V VAC eller 240 V VAC
Indgangsfrekvens	50 Hz eller 60 Hz	50 Hz eller 60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	2,34 A	3,5 A eller 5 A
Udgangsstrøm (kontinuerligt)	9,23 A	12,31 A
Nominel udgangsspænding	19,50 VDC	19,5 VDC
Temperaturområde:		
Drift	0-40 °C (32-104 °F)	0-40 °C (32-104 °F)
Storage	40 til -40 °C (104 til -40 °F)	40 til -40 °C (104 til -40 °F)
 FORSIGTIG: Drifts- og opbevaringstemperaturerne kan variere komponenter imellem, så drift eller lagring uden for disse intervaller kan have indflydelse på de specifikke komponenters ydelse.		

GPU-indbygget

Følgende tabel viser specifikationerne for den indbyggede grafikprocessorenhed (GPU), der understøttes på Precision 3240 Compact.

Tabel 12. GPU-indbygget

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel UHD 630-grafikkort	Tre DisplayPorte 1.4	Delt systemhukommelse	10. generation af Intel Core i3/i5/i7/i9-processorer
Intel UHD P630-grafikkort	Tre DisplayPorte 1.4	Delt systemhukommelse	10. generation af Intel Xeon W-Series-processorer

GPU – adskilt

Følgende tabel viser specifikationerne for den indbyggede grafikprocessorenhed, GPU (Graphics Processing Unit), der understøttes på Precision 3240 Compact.

Tabel 13. GPU – adskilt

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse
NVIDIA Quadro P1000	Fire mini-DisplayPort 1.4	4 GB
NVIDIA Quadro P620	Fire mini-DisplayPort 1.4	2 GB
NVIDIA Quadro P400	Tre mini-DisplayPorte 1.4	2 GB
NVIDIA Quadro RTX3000	Fire mini-DisplayPort 1.4	6 GB

Indstikskort

Tabel 14. Indstikskort

Indstikskort
Dell Ultra Speed-drev
2.5/5.0GbE NIC (Aquantia)-indstikskort
Intel Ethernet-serveradapter I210-T1
USB 3.2 Type-C PCIe-kort
USB 3.2, 1. gen. PCIe-kort
Strømforsynet serielt PCIe-indstikskort
ThunderBolt 3.0 – dobbeltport med DisplayPort 1.4-tilbagekobling

Regler

Tabel 15. Overholdelse af regler

Funktioner	Specifikationer
Kvalificeret til ENERGY STAR 8.0	I overensstemmelse
EPEAT Gold Registered	Kun tilgængelig i udvalgte konfigurationer og områder
CECP for Kina	I overensstemmelse
RoHS for Kina	I overensstemmelse
TCO 8.0	Kun tilgængelig i udvalgte konfigurationer og områder
CEL for Kina	I overensstemmelse
WEEE	I overensstemmelse
Japansk energilovgivning	I overensstemmelse
Sydkoreansk E-standby	I overensstemmelse
RoHS for EU	I overensstemmelse

Datasikkerhed

Tabel 16. Datasikkerhed

Datasikkerhedsindstillinger	Værdier
Dell Data Protection – Endpoint Security Suite og Endpoint Security Suite Enterprise	Understøttet
Dell Data Protection – softwarekryptering	Understøttet
Dell Data Protection – kryptering af eksterne medier	Understøttes ikke
Windows Device Guard og Credential Guard (Enterprise SKU)	Understøttet
Microsoft Windows BitLocker	Understøttet
Lokal harddisksletning gennem BIOS (sikker sletning)	Understøttet
Selvkræfterende FIPS Opal 2.0-harddisk	Understøttet
Dell Data Guardian	Understøttet

Drifts- og storagemiljø

Denne tabel viser drifts- og opbevaringsspecifikationerne for din Precision 3240 Compact.

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

Tabel 17. Computermiljø

Beskrivelse	Drift	Storage
Temperaturområde	0-35 °C (32-95 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10-90 % (ikke-kondenserende)	0-95 % (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,66 GRMS	1,3 GRMS
Stød (maksimum)	110 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 en 2 ms halvsinus-impuls når harddisken er i funktion.

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.

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.

Oversigt over BIOS

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

Åbning af programmet BIOS-opsætning

Om denne opgave

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

Startmenu

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

Taster	Navigation
Enter	Vælger en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følge linket i feltet.
Mellemlumstast	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 (for eksempel: optisk drev eller harddisk). Du kan under Power-on Self Test (POST), når Dell-logoet dukker op:

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

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

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

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

Indstillinger i systeminstallationsmenuen

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

Generelle indstillinger

Tabel 18. Generelt


Indstilling	Beskrivelse
Systemoplysninger	<p>Viser følgende oplysninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systemoplysninger: Viser BIOS Version (BIOS-version), Service Tag (Servicekode), Asset Tag (Aktivmærke), Ownership Tag (Ejerskabskode), Ownership Date (Dato for ejerskab), Manufacture Date (Fremstillingsdato) og Express Service Code (Ekspressservicenummer). • Memory Information (Hukommelsesoplysninger): Viser Memory Installed (Installeret hukommelse), Memory Available (Tilgængelig hukommelse), Memory Speed (Hukommelseshastighed), Memory Channel Mode (Hukommelseskanaltilstand), Memory Technology (Hukommelsesteknologi), DIMM 1 Size (DIMM 1-størrelse) og DIMM 2 Size (DIMM 2-størrelse). • PCI-oplysninger: Viser Slot1_M.2, Slot2_M.2, Slot3_M.2 • Processor Information (Processoroplysninger): Viser Processor Type (Processortype), Core Count (Antal kerner), Processor ID (Processor-id), Current Clock Speed (Aktuel clockhastighed), Minimum Clock Speed (Minimum clockhastighed), Maximum Clock Speed (Maksimum clockhastighed), Processor L2 Cache (Processor L2 cache-lager), Processor L3 Cache (Processor L3 cache-lager), HT Capable (HT-duelig) og 64-Bit Technology (64-Bit teknologi).

Tabel 18. Generelt (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Device Information (Enhedsoplysninger): Viser SATA-0, M.2 PCIe SSD-2, LOM, MAC Address (MAC-adresse), Video Controller (Videocontroller) Audio Controller (Lydcontroller), Wi-Fi Device (Wi-Fi-enhed) og Bluetooth Device (Bluetooth-enhed).
Startrækkefølge	Lader dig angive rækkefølgen, i hvilken computeren forsøger at finde et operativsystem på de enheder, der er angivet på denne liste.
UEFI Boot Path Security	Denne indstilling styrer, om systemet anmoder brugeren om at indtaste administratoradgangskoden, når der bootes en UEFI-startsti fra F12-startmenuen.
Dato/Klokkeslæt	Lader dig foretage indstillinger for dato og klokkeslæt. Skifter til systemets dato og klokkeslæt, der straks træder i kraft.

Systemoplysninger

Tabel 19. Systemkonfiguration


Indstilling	Beskrivelse
Integreret NIC	<p>Lader dig styre den indbyggede LAN-controller. Indstillingen 'Enable UEFI Network Stack' (Aktiver UEFI netværksstak) er ikke valgt som standard. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled (Aktiveret) • Enabled w/PXE (Aktiveret m/PXE) (standard) <p> BEMÆRK: Afhængigt af computeren og de installerede enheder vises delene i dette afsnit muligvis ikke.</p>
SATA-drift	<p>Lader dig konfigurere driftstilstanden for den integrerede harddisk-controller.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) = SATA-controllerne er skjulte • AHCI = SATA er konfigureret til AHCI-tilstand • RAID ON = SATA er konfigureret til at understøtte RAID-tilstand (som standard valgt).
Drev	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere de forskellige installerede drev:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 (aktiveret som standard) • M.2 PCIe SSD-0 (aktiveret som standard)
Smart Reporting	<p>Dette felt styrer, om harddiskfejl ved indbyggede drev rapporteres ved systemopstart. Indstillingen Enable Smart Reporting (Aktiver SMART-rapportering) er som standard deaktiveret.</p>
USB-konfiguration	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere den integrerede USB-controller for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktivér USB-startsupport • Aktivér forreste USB-porte • Enable rear USB Ports (Aktiver bagerste USB-porte) <p>Alle indstillingerne er aktiveret som standard.</p>
Konfiguration af forreste USB	<p>Giver dig mulighed for at aktivere eller deaktivere de forreste USB-porte. Alle portene er som standard aktiveret.</p>
Konfiguration af bageste USB	<p>Giver dig mulighed for at aktivere eller deaktivere de bagerste USB-porte. Alle portene er som standard aktiveret.</p>
USB PowerShare	<p>Med denne indstilling kan du oplade eksterne enheder såsom mobiltelefoner og musikafspiller. Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p>
Audio (Lyd)	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere den integrerede lydcontroller. Indstillingen Enable Audio (Aktiver lyd) er som standard valgt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktivér mikrofon • Aktivér intern højttaler

Tabel 19. Systemkonfiguration (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
	Begge indstillinger er som standard aktiveret.
Dust Filter Maintenance	Giver dig mulighed for at aktivere eller deaktivere BIOS-meddelelser om at vedligeholde det valgfri støvfilter, der er installeret på din computer. BIOS vil generere en pre-boot-påmindelse om at rengøre eller udskifte støvfilteret ud fra det indstillede interval. Valgmuligheden Deaktiveret er som standard valgt. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • 15 dage • 30 dage • 60 dage • 90 dage • 120 dage • 150 dage • 180 dage


Indstillinger for videoskærm

Tabel 20. Video

Indstilling	Beskrivelse
Multi-skærm	Denne indstilling er som standard valgt.
Primær skærm	Denne indstilling gør det muligt at vælge den primære skærm, når der er flere controllere tilgængelige i systemet. <ul style="list-style-type: none"> • Auto (standard) • Intel HD Graphics <p> BEMÆRK: Hvis du ikke vælger Auto, vil den indbyggede grafikenhed være tilgængelig og aktiveret.</p>

Sikkerhed

Tabel 21. Sikkerhed

Indstilling	Beskrivelse
Administratoradgangskode	Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskoden.
System Password	Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden.
Konfiguration af adgangskode	Lader dig bestemme det minimalt og maksimalt tilladte antal tegn i administrator- og systemadgangskoder. Antallet af tegn er mellem 4 og 32.
Omgåelse af adgangskode	Med denne indstilling kan du omgå systemadgangskoden ved start og prompterne for adgangskoder til den interne harddisk under genstart af systemet. <ul style="list-style-type: none"> • Deaktiveret — Der spørges altid efter systemets og den interne harddisks adgangskode, når de bliver indstillet. Denne indstilling er som standard deaktiveret. • Reboot Bypass (Omgåelse ved genstart) – Omgår adgangskodeprompten ved genstarter (varmstarter). <p> 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>
Ændring af adgangskode	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>Allow Non-Admin Password Changes (Tillad ændringer af ikke-administratoradgangskoder) – Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>

Tabel 21. Sikkerhed (fortsat)


Indstilling	Beskrivelse
UEFI Capsule-firmwareopdateringer	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	Lader dig styre om TPM (Trusted Platform Module) er synligt for operativsystemet. <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (TPM Til) (Standard) • Ryd • PPI-forbigåelse for aktiverede kommandoer • PPI-forbigåelse for deaktiverede kommandoer • PPI-forbigåelse for ryd-kommandoer • Attestation Enable (Certifikation aktiveret) (standard) • Key Storage Enable (Nøglelager aktiveret) (standard) • SHA-256 (standard) Vælg en indstilling: <ul style="list-style-type: none"> • Deaktiveret • Aktiveret (standard)
Absolut	Med dette felt kan du aktivere, deaktivere eller permanent deaktivere grænsefladen til BIOS-modulet i den valgfrie Absolute Persistence Module-service fra Absolute Software. <ul style="list-style-type: none"> • Aktiveret – denne indstilling er som standard valgt. • Disable • Permanent deaktivert
Chassis Intrusion	Dette felt kontrolleres af chassisets indtrængningsfunktion <p>Vælg en indstilling:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) (standard) • Aktiveret • On-Silent
OROM-tastaturadgang	Denne indstilling bestemmer, om brugere kan tilgå konfigurations-skærm-billedet for valgfri ROM vha. genvejstaster under start. <ul style="list-style-type: none"> • Aktiveret – denne indstilling er som standard valgt. • Disable • Engangs-aktivering
Spærring af administratoropsætning	Lader dig forhindre brugere i at åbne Setup (Installation), når der er indstillet en Admin-adgangskode. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
Spærring af masteradgangskode	Lader dig deaktivere masteradgangskoden. Adgangskoder til harddisken skal fjernes, før indstillingerne kan ændres. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
SMM-sikkerhedsmitigering	Tillader dig at aktivere eller deaktivere yderligere UEFI SMM Security Mitigation-beskyttelse. Denne indstilling er som standard ikke angivet.

Secure Boot indstillinger

Tabel 22. Sikker start

Egenskab	Beskrivelse
Aktivér sikker start	Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen sikker opstart <ul style="list-style-type: none"> • Aktivér sikker start. Denne indstilling er som standard ikke valgt.
Secure Boot Mode	Giver dig mulighed for at ændre adfærden af Secure Boot for at tillade evaluering eller krav om UEFI-driversignaturer.

Tabel 22. Sikker start (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (standard). • Overvågningstilstand.
Expert key Management	<p>Giver dig mulighed for at manipulere sikkerhedsnøgledatabaserne, men kun, hvis systemet er i Custom Mode (Brugerdefineret tilstand). Indstillingen Enable Custom Mode (Aktiver brugerdefineret tilstand) er som standard deaktiveret. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK (standard). • KEK. • db. • dbx. <p>Hvis du aktiverer Custom Mode (Brugerdefineret tilstand), vises de relevante indstillinger for PK, KEK, db og dbx. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Save to File – Gemmer nøglen til en brugervalgt fil. • Replace from File – Erstatte den aktuelle nøgle med en nøgle fra en brugervalgt fil. • Append from File – Tilføjer en nøgle til den aktuelle database fra en brugervalgt fil • Delete (Slet) – Sletter den valgte nøgle • Reset All Keys – Nulstiller til standardindstilling • Delete All Keys (Slet alle nøgler) – Sletter alle nøglerne <p> BEMÆRK: Hvis du deaktiverer Custom Mode (Brugerdefineret tilstand), slettes alle ændringerne, og nøglerne genoprettes til standardindstillinger.</p>

Indstillinger af Intel Software Guard Extensions

Tabel 23. Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software)

Egenskab	Beskrivelse
Intel SGX Enable	<p>Dette felt giver mulighed for at skabe et sikkert miljø ved kørsel af kode/lagring af følsomme oplysninger inden for det primære operativsystem.</p> <p>Klik på en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) • Enabled (Aktiveret) • Software controlled – standard
Enclave Memory Size	<p>Denne indstilling angiver SGX Enclave Reserve Memory Size (Reservehukommelsesstørrelse for SGX Enclave).</p> <p>Klik på en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB – standard

Ydeevne

Tabel 24. Ydeevne


Indstilling	Beskrivelse
Multikernesupport	<p>Dette felt angiver, om processoren har en eller alle kerner aktiveret. Ydeevnen for nogle programmer forbedres med ekstra kerner.</p> <ul style="list-style-type: none"> • All – Standard • 1 • 2

Tabel 24. Ydeevne (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • 3
Intel SpeedStep	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens Intel SpeedStep-tilstand.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktiver Intel SpeedStep <p>Denne indstilling er som standard valgt.</p>
Kontrol af C-tilstand	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere flere slumretilstande for processoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • C States (C-tilstande) <p>Denne indstilling er som standard valgt.</p>
Cache Prefetcher (forhåndhentning af cache)	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware-prefetcher (standard) • Adjacent Cache Prefetch (Tilstødende cache-prefetcher) (default) <p>Når Hardware Prefetcher er aktiveret vil processorens hardware-prefetcher automatisk hente data og kode på forhånd for processoren.</p> <p>Når Adjacent Cache er aktiveret, vil processen hente den cachelinje, der anmodes om nu samt den efterfølgende cachelinje.</p>
Intel TurboBoost	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens TurboBoost-tilstand.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel TurboBoost (Aktiver Intel TurboBoost) <p>Denne indstilling er som standard valgt.</p>
Hyper-Thread Control	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens HyperThreading i processoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deaktiveret • Enabled (Aktiveret) – Standard

Strømstyring

Tabel 25. Strømstyring

Egenskab	Beskrivelse
AC Recovery	<p>Bestemmer, hvordan systemet skal reagere, når AC-strøm genoprettes efter en strømafbrydelse. Du kan angive Genoprettelse af vekselstrøm til:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power Off (Sluk) • Power On (Tænd) • Last Power State (Seneste strømtilstand) <p>Indstillingen er som standard Power Off (Sluk).</p>
Enable Intel Speed Shift Technology	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere support til Intel Speed Shift Technology. Indstillingen Enable Intel Speed Shift Technology er som standard aktiveret.</p>
Automatisk på klokkeslæt	<p>Indstiller tidspunktet for automatisk tænding af computeren. Klokkeslættet angives i standard 12-timers-format (timer:minutter:sekunder). Ret opstarttidspunktet ved at indtaste værdierne i felterne klokkeslæt og AM/PM.</p> <p> BEMÆRK: Denne funktion fungerer ikke, hvis du slukker for computeren med kontakten på strømskinnen eller overspændingsbeskyttelsen, eller hvis Auto Power (Automatisk tænding) er angivet til deaktiveret.</p>
Deep Sleep Control	<p>Lader dig definere styreelementerne, når dyb dvaletilstand er aktiveret.</p>

Tabel 25. Strømstyring (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) • Enabled in S5 only (Kun aktiveret i S5) • Enabled in S4 and S5 (Aktiveret i S4 og S5) <p>Denne indstilling er som standard aktiveret i S4 og S5</p>
Understøttelse af USB-vækning	Med denne indstilling kan du aktivere USB-enheder til at vække computeren fra standbytilstand. Indstillingen Enable USB Wake Support er som standard aktiveret.
Wake on LAN/WWAN	<p>Denne indstilling tillader, at computeren starter fra slukket tilstand, når der sendes et specielt LAN-signal. Funktionen virker kun, når computeren er tilsluttet AC-strømforsyning.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) – Tillader ikke, at systemet tændes, når det modtager signal om vækning fra LAN eller trådløst LAN. • LAN or WLAN (LAN eller WLAN) – Lader systemet tænde ved specielle LAN eller trådløse LAN-signaler. • LAN only (Kun LAN) – Tillader, at systemet tændes, når det modtager særlige LAN-signaler. • LAN with PXE Boot (LAN med PXE-opstart) – En aktiveringspakke sendt til systemet i enten S4- eller S5-tilstand vækker systemet, og det vil øjeblikkeligt starte op til PXE. • WLAN only (Kun WLAN) – Tillader, at systemet tændes, når det modtager særlige LAN-signaler. <p>Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p>
Block Sleep	Gør det muligt at blokere, at den går i slumretilstand (S3-tilstand) i OS-miljø. Denne indstilling er som standard deaktiveret.

POST-adfærd

Tabel 26. POST-adfærd

Indstilling	Beskrivelse
Adapteradvarsler	Denne indstilling giver dig mulighed for at vælge, om systemet viser advarselsmeddelelser, når du bruger visse strømforsyninger. Denne indstilling er som standard aktiveret.
NumLock-indikator	Aktiverer eller deaktiverer NumLock-funktionen, når computeren starter. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Tastaturfejl	Aktiverer eller deaktiverer tastaturfejlrapporing, når computeren starter. Indstillingen Enable Keyboard Error Detection er aktiveret som standard.
Fast Boot	<p>Denne indstilling kan gøre opstartsprocessen hurtigere, ved at omgå nogle kompatibilitetstrin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal – Systemet starter hurtigt op, medmindre BIOS er blevet opdateret, hukommelse ændret eller den forrige POST ikke blev fuldført. • Thorough (Grundig) – Systemet springer ikke nogen trin over i opstartsprocessen. • Auto – Lader operativsystemet styre denne indstilling (virker kun når operativsystemet understøtter Simple Boot Flag). <p>Denne indstilling er som standard angivet til Thorough (Grundig).</p>
Forlæng BIOS POST-tid	<p>Denne indstilling giver en ekstra forsinkelse inden opstart.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 sekunder (standard) • 5 sekunder • 10 sekunder
Fuldskærmslogo	Denne indstilling viser logoet i fuld skærm, hvis billedet har samme opløsning som skærmen. Indstillingen Enable Full Screen Logo er ikke sat som standard.
Advarsler og fejl	<p>Denne indstilling gør, at opstartsprocessen kun holder pause, hvis der er advarsler, eller der registreres fejl. Vælg en indstilling:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spørg ved advarsler og fejl – standard • Fortsæt ved advarsler • Fortsæt ved advarsler og fejl

Administrationsvenlighed

Tabel 27. Administrationsvenlighed

Egenskab	Beskrivelse
Intel AMT Capability	Gør det muligt at tilse, at AMT- og MEB-gennejtsfunktionen er aktiveret, under systemopstart. <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Deaktiveret)• Enabled (Aktiveret)• Begræns MEBx-adgang – som standard
USB Provision (USB-klargøring)	Når denne indstilling er aktiveret, kan Intel AMT tildeles at anvende den lokale klargøringsfil vha. en USB-lagerenhed <ul style="list-style-type: none">• Aktivér USB Provision - deaktiveret som standard
MEBx Hotkey	Gør det muligt at specificere om MEBx-gennejtsfunktionen skal aktiveres, under systemopstart. <ul style="list-style-type: none">• Aktivér MEBxgenvej – deaktiveret som standard

Virtualiseringsunderstøttelse

Tabel 28. Virtualiseringsunderstøttelse

Indstilling	Beskrivelse
Virtualisering	Denne valgmulighed 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 valgt.
VT for Direct I/O	Aktiverer eller deaktiverer VMM (Virtual Machine Monitor) for at udnytte de ekstra hardwarekapaciteter, der leveres af Intel Virtualization-teknologi til direkte I/O. <ul style="list-style-type: none">• VT for Direct I/O (VT til direkte I/O) Denne indstilling er som standard valgt.
Trusted Execution	Denne indstilling specificerer, om en Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) kan anvende de yderligere hardwarefunktioner, som findes i Intel Trusted Execution Technology. <ul style="list-style-type: none">• Trusted Execution Denne indstilling er som standard ikke angivet.


Trådløse indstillinger

Tabel 29. Wireless (Trådløst)

Egenskab	Beskrivelse
Wireless Device Enable	Lader dig aktivere eller deaktivere de interne trådløse enheder. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">• WLAN/WiGig• Bluetooth Alle indstillingerne er som standard enabled (aktiveret).

Maintenance (Vedligeholdelse)

Tabel 30. Maintenance (Vedligeholdelse)

Indstilling	Beskrivelse
Servicekode	Viser computerens servicekode.
Aktivmærke	Giver dig mulighed for at oprette et systemaktivmærke, hvis der ikke allerede er angivet et aktivmærke. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
SERR Messages	Kontrollerer SERR Message-mekanismen. Denne indstilling er som standard valgt. Nogle grafikkort kræver, at SERR Message-mekanismen deaktiveres.
BIOS-nedgradering	Tillader dig at vise tidligere gennemgange af systemets firmware. <ul style="list-style-type: none">● Allow BIOS Downgrade (Tillad BIOS-nedgradering) Denne indstilling er som standard valgt.
Data Wipe	Gør det muligt at slette data fra alle interne lagerenheder, på en sikker måde. <ul style="list-style-type: none">● Wipe on Next Boot Denne indstilling er som standard ikke angivet.
BIOS Recovery	BIOS Recovery from Hard Drive – Denne indstilling er aktiveret som standard. Dette gør det muligt for dig at gendanne de beskadigede BIOS-forhold fra en gendannelsesfil på HDD eller fra en ekstern USB-nøgle.  BEMÆRK: Feltet BIOS Recovery from Hard Drive skal være aktiveret. Always Perform Integrity Check – udfører integritetstjek ved hver opstart.
First Power On Date	Tillader dig at indstille ejerskabsdato. Denne indstilling Set Ownership Date er som standard ikke angivet.

Systemlogfiler

Tabel 31. System-logfil

Egenskab	Beskrivelse
BIOS events	Lader dig se og rydde POST-hændelser i systeminstallationsmenuen (BIOS).

Avanceret konfiguration

Tabel 32. Avanceret konfiguration

Indstilling	Beskrivelse
ASPM	Lader dig indstille ASPM-niveau. <ul style="list-style-type: none">● Auto (standard) – Der er håndtryk mellem enheden og PCI Express-hub for at bestemme den bedste ASPM-tilstand, der understøttes af enheden.● Deaktiveret – ASPM-strømstyring er slået fra hele tiden.● Kun L1 – ASPM strømstyring er indstillet til at bruge L1.
PCIe LinkSpeed	Gør det muligt at vælge den maksimale PCIe-linkhastighed, der kan nås af enheder på systemet. <ul style="list-style-type: none">● Auto (standard)● Gen1● Gen2

SupportAssist System Resolution (SupportAssist-systemopløsning)

Tabel 33. SupportAssist System Resolution (SupportAssist-systemopløsning)

Egenskab	Beskrivelse
Auto OS Recovery Threshold	Gør det muligt at styre den automatiske opstartssekvens for SupportAssist-systemet. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">• Slukket• 1• 2 (Aktiveret som standard)• 3
SupportAssist OS Recovery	Gør det muligt at gendanne SupportAssist OS-gendannelse (aktiveret som standard)
BIOSConnect	BIOSConnect aktiverer eller deaktiverer Cloud Service OS ved fravær af lokal OS-gendannelse (aktiveret som standard).

System- og opsætningsadgangskode

Tabel 34. 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).

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


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.

Rydning af BIOS (systemopsætning) og systemadgangskoder

Om denne opgave

 **BEMÆRK:** For at udføre en nulstilling af BIOS- og systemadgangskoder skal du ringe til nummeret til Dells tekniske support i dit område.

Trin

1. Indtast computerens servicekodennummer i systemets låste BIOS/installationsskærm
2. Sig den genererede kode til medarbejderen hos Dells tekniske support.
3. Du får en mastersystemadgangskode på 32 tegn af medarbejderen hos Dells tekniske support, som giver dig adgang til den låste BIOS/systeminstallation.

Software

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

Download af Windows-driverne

Trin



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

Rekvirere hjælp og kontakte Dell

Selvhjælpsressourcer

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

Tablet 35. Selvhjælpsressourcer

Selvhjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Dells produkter og services	https://www.dell.com/
Dell Support	
Tips	
Kontakt supportten	Indtast <code>Contact Support</code> i en Windows-søgning, og tryk på <code>Enter</code> .
Online-hjælp til operativsystem	<ul style="list-style-type: none"> Windows: https://www.dell.com/support/windows Linux: https://www.dell.com/support/linux
Fejlfindingsinformation, brugermanualer, installationsvejledning, produktspecifikationer, teknisk hjælp-blogs, drivere, softwareopdateringer osv.	https://www.dell.com/support/home/
Dell Knowledge Base-artikler om forskellige systemproblemer:	<ol style="list-style-type: none"> Gå til https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. Indtast emnet eller et nøgleord i feltet Søg. Klik på Søg for at hente de relaterede artikler.
Lær mere om og få flere oplysninger om dit produkt: <ul style="list-style-type: none"> • Produktspecifikationer • Operativsystem • Installation og brug af produktet • Datasikkerhedskopiering • Fejlfinding og diagnosticering • Systemgendannelse • BIOS-oplysninger 	Dell giver flere muligheder for online- og telefonbaseret support og service. Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkelisten, fakturaen eller i Dells produktkatalog. <ul style="list-style-type: none"> • Vælg Registrer produkt. • Find dit produkt i rullemenuen under Se produkter. • Indtast servicekodennummeret eller produkt-id'et i søgefeltet. • Når du er på webstedet med produktsupport, skal du rulle ned til afsnittet Manuals and Documents (håndbøger og dokumenter), hvor du kan se eksempelvisninger på alle håndbøger, dokumenter og andre oplysninger til dit produkt.

Kontakt Dell

Dell giver flere muligheder for online- og telefonbaseret support og service. Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkelisten, fakturaen eller i Dells produktkatalog. Mulighederne varierer for de enkelte lande/områder og produkter, og nogle tjenester findes muligvis ikke i dit område. Sådan kontakter du Dell omkring salg, teknisk support eller kundeservice:

1. Gå til <https://www.dell.com/support/>.
2. Vælg dit land/område i rullemenuen i nederste højre hjørne af siden.
3. For **tilpasset support**:
 - a. Indtast dit systems servicekode i feltet **Indtast din servicekode**.
 - b. Klik på **Anvend**.
 - Support siden med de forskellige supportkategorier vises.
4. For **generel support**:
 - a. Vælg din supportkategori.
 - b. Vælg dit produktområde.
 - c. Vælg dit produkt.
 - Support siden med de forskellige supportkategorier vises.
5. Du kan finde kontaktoplysninger til Dells globale tekniske support i <https://www.dell.com/contactdell>.
 -  **BEMÆRK:** Siden Kontakt teknisk support vises med oplysninger om, hvordan du ringer til, chatter med eller og sende en e-mail til Dells globale tekniske supportteam.
 -  **BEMÆRK:** Mulighederne varierer for de enkelte lande/områder og produkter, og nogle tjenester findes muligvis ikke i dit område.