

Precision 3240 Compact

Oppsett og spesifikasjoner



Merknader, forholdsregler og advarsler

 **MERK:** En MERKNAD inneholder viktig informasjon som hjelper deg med å bruke produktet ditt mer effektivt.

 **FORSIKTIG:** Angir enten potensiell fare for maskinvaren eller tap av data, og forteller hvordan du kan unngå problemet.

 **ADVARSEL:** En ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

Innholdsfortegnelse

Kapittel 1: Oppsett av Precision 3240 Compact	5
Kapittel 2: Visninger av Precision 3240 Compact	7
Foran.....	7
Baksiden.....	8
Side.....	9
Kapittel 3: Spesifikasjoner for Precision 3240 Compact	10
Dimensjoner og vekt.....	10
Prosessorer.....	10
Brikkesett.....	11
Operativsystem.....	11
Minne.....	11
Porter og kontakter.....	12
Ethernet.....	13
Trådløsmodul.....	13
Lyd.....	14
Lagring.....	14
Strømadapter.....	14
GPU – integrert.....	15
GPU – separat.....	15
Tilleggskort.....	16
Lovbestemt.....	16
Datasikkerhet.....	16
Drifts- og lagringsmiljø.....	17
Kapittel 4: Systemoppsett	18
Oversikt over BIOS.....	18
Å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet.....	18
Oppstartsmeny.....	18
Navigeringstaster.....	18
Oppstartsrekkefølge.....	19
Alternativer i systemoppsett.....	19
Generelle alternativer.....	19
Systeminformasjon.....	20
Alternativer for videoskjerm.....	21
Sikkerhet.....	21
Alternativer for sikker oppstart.....	22
Alternativer for utvidelse av beskyttelsestiltak for Intel-programvare.....	23
Ytelsen.....	23
Strømadministrasjon.....	24
POST-atferd.....	25
Administrasjon.....	25
Virtualiseringsstøtte.....	26

Trådløse alternativer.....	26
Vedlikehold.....	26
System Logs (Systemlogger).....	27
Avansert konfigurasjon.....	27
SupportAssist Systemoppløsning.....	27
System- og oppsettpassord.....	28
Tildele et passord for systemkonfigurasjon.....	28
Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon.....	29
Slette BIOS (systemkonfigurasjon) og systempassord.....	29
Kapittel 5: Programvare.....	30
Laster ned Windows -drivere.....	30
Kapittel 6: Få hjelp og kontakte Dell.....	31

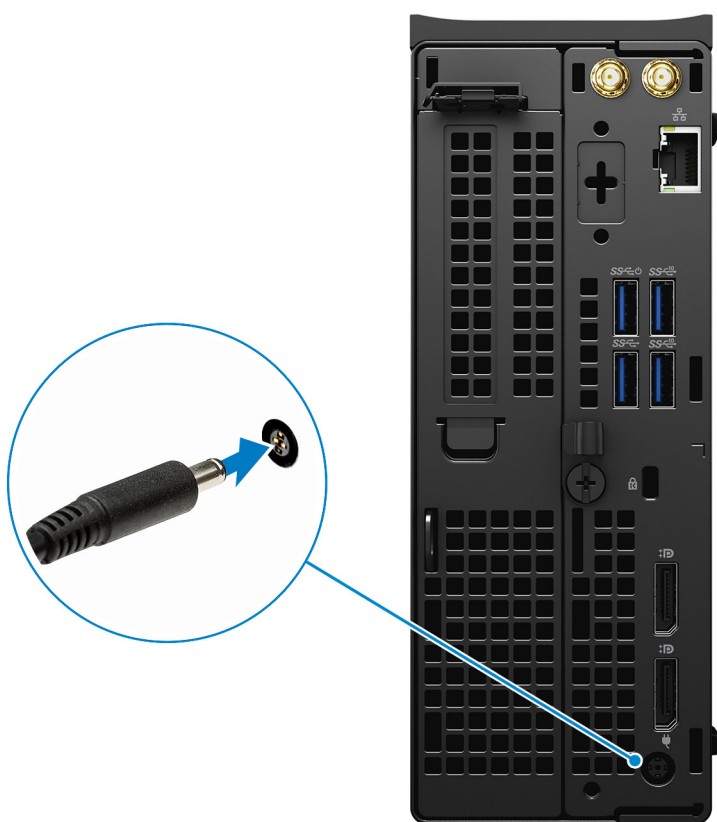
Oppsett av Precision 3240 Compact

Om denne oppgaven

MERK: Bildene i dette dokumentet kan avvike fra datamaskinen din avhengig av konfigurasjonen du har bestilt.

Trinn

1. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.



MERK: Batteriet kan angi strømsparingsmodus for å bevare batteristrøm. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen for å slå på datamaskinen.

2. Fullfør oppsett av operativsystemet


For Ubuntu:

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre oppsettet. Hvis du vil ha mer informasjon om installasjon og konfigurasjon av Ubuntu, kan du se artikkel [SLN151664](#) og [SLN151748](#) i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.

For Windows:

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre oppsettet. Under oppsettet anbefaler Dell at du:







- Kobler til et nettverk for Windows-oppdateringer.

 **MERK:** Hvis du kobler til et sikkert, trådløst nettverk, må du skrive inn passordet til det trådløse nettverket når du blir bedt om det.

- Hvis du er koblet til Internett, logger du på med eller oppretter en Microsoft-konto. Hvis du ikke er koblet til Internett, oppretter du en frakoblet konto.
- Skriv inn kontaktinformasjonen din på skjermen **Kundestøtte og beskyttelse**.

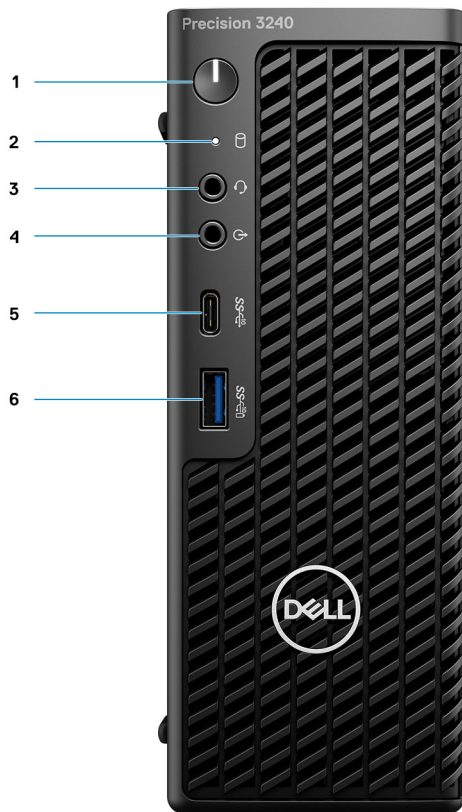
3. Finn, og bruk Dell-applikasjoner fra startmenyen i Windows – anbefalt

Tabell 1. Finn Dell-applikasjoner

Ressurser	Beskrivelse
	Dell Product Registration Registrer datamaskinen hos Dell.
	Dell Help & Support Få tilgang til hjelp og kundestøtte for datamaskinen.
	SupportAssist SupportAssist er smartteknologien som får datamaskinen til å fungere på sitt beste ved å optimalisere innstillinger, oppdage problemer, fjerne virus og varsle deg når du må foreta systemoppdateringer. SupportAssist kontrollerer proaktivt tilstanden for maskinvaren og programvaren for systemet. Når et problem blir oppdaget, sendes nødvendig informasjon om systemtilstanden til Dell for å starte feilsøking. SupportAssist er forhåndsinstallert på de fleste Dell-enhetene som kjører Windows-operativsystemet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se brukerveiledningen for SupportAssist for hjemme-PC-er på www.dell.com/serviceabilitytools .  MERK: Klikk på utløpsdato for service i SupportAssist for å fornye eller oppgradere servicen.
	Dell Update Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Update, kan du se artikkel 000149088 i kunnskapsbasen på www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Last ned programvareapplikasjoner som er kjøpt, men som ikke er forhåndsinstallert på datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Digital Delivery, kan du se artikkel 000129837 i kunnskapsbasen på www.dell.com/support .

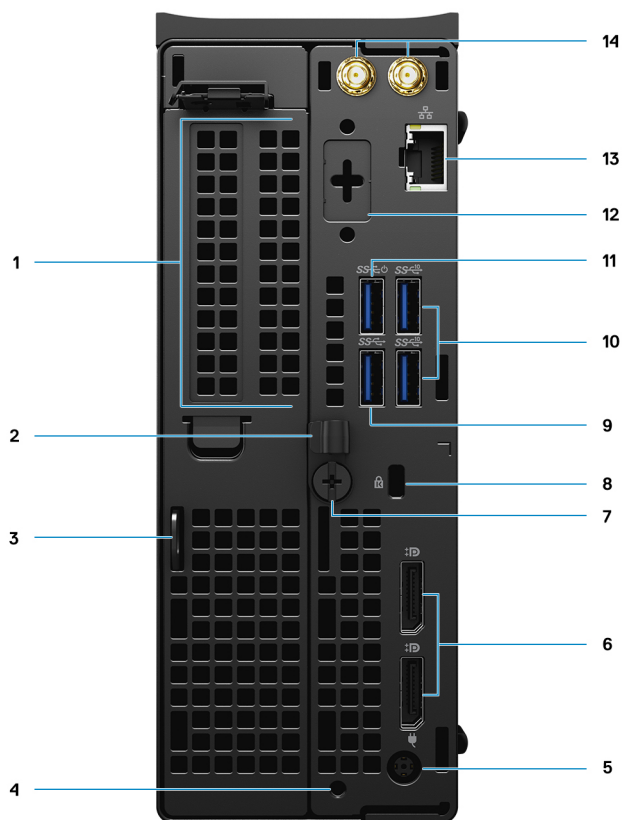
Visninger av Precision 3240 Compact

Foran



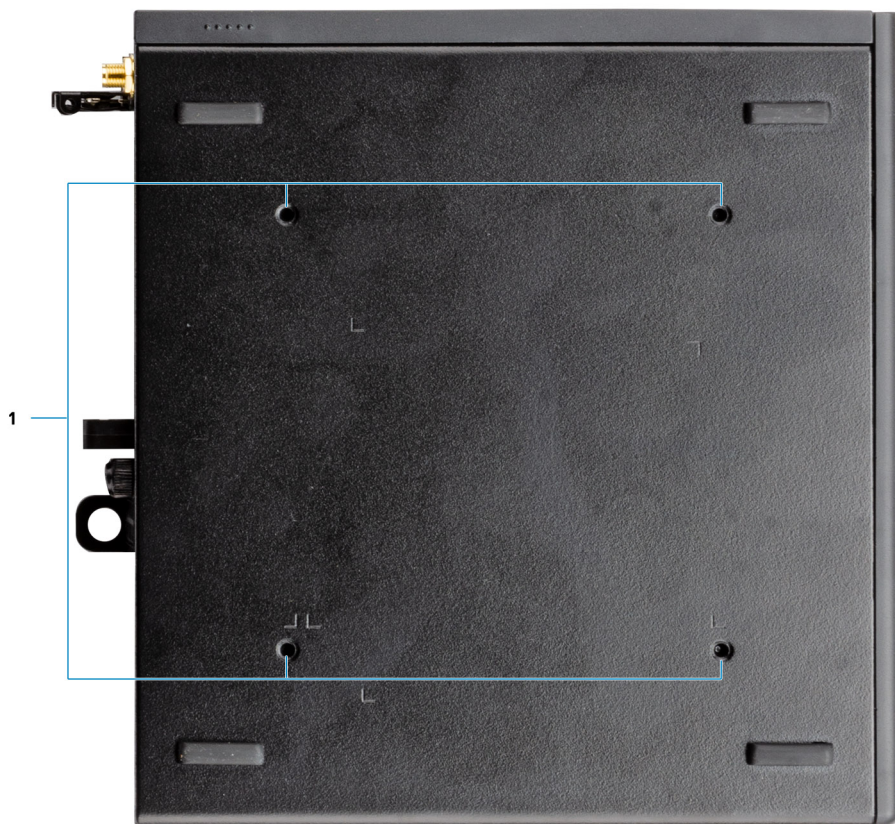
1. Strømknapp (diagnostikkindikator)
2. LED-lampe for lagringsaktivitet
3. Hodetelefonport
4. Lydport for linje ut/linje inn
5. USB 3.2 2. generasjons Type-C (10 Gbps)
6. USB 3.2 2. generasjons Type-C (10 Gbps) med PowerShare

Baksiden



1. Spor for ekspansjonskort
2. Brakett for kabelhåndtering
3. Hengelåssløyfe
4. Hull for monteringskrue
5. Strømadapterport
6. 2 DisplayPort 1.4
7. Vingeskrue
8. Kensington kabellåsespor
9. USB 3.2 1. generasjons Type-A (5 Gbps)
10. 2 USB 3.2 2. generasjons Type-A (10 Gbps)
11. USB 3.2 1. generasjons Type-A (5 Gbps) med SmartPower
12. Port (VGA, HDMI 2.0, DisplayPort++ 1.4, USB Type-C med DP 1.4 med alternativ modus) (ekstrautstyr)
13. RJ45-nettverkskontakt
14. Kontakter for integrert, ekstern SMA-antenne (ekstrautstyr)

Side



1. Fire M4x10-skruestolper for VESA-monteringsalternativer.

i **MERK:** For Dell Precision 3240 Compact-systemet er avstanden mellom skruehullene 100 x 100 mm.

Spesifikasjoner for Precision 3240 Compact

Dimensjoner og vekt

Tabell 2. Dimensjoner og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde	188,10 mm (7,40 tommer)
Bredde	70,20 mm (2,76 tommer)
Dybde	178,65 mm (7,03 tommer)
Vekt (cirka)	1,71 kg (3,77 pund)
<p>i MERK: Vekten av systemenheten varierer avhengig av konfigurasjonen som er bestilt og variasjoner i produksjonen.</p>	

Prosessorer

i **MERK:** Global Standard Products (GSP) er et delsett av Dell-relasjonsprodukter som administreres for tilgjengelighet og synkroniserte overganger over hele verden. De sikrer at samme plattform er tilgjengelig for kjøp globalt. Dette gjør at kundene kan redusere antall konfigurasjoner som administreres over hele verden, og dermed redusere kostnadene. De aktiverer også virksomhetene til å implementere globale IT-standarder ved å låse inn bestemte produktkonfigurasjoner over hele verden.

Device Guard (DG) og Credential Guard (CG) er de nye sikkerhetsfunksjonene som bare er tilgjengelige på Windows Enterprise i dag. Device Guard er en kombinasjon av virksomhetsrelaterte sikkerhetsfunksjoner for maskinvare og programvare. Når du konfigurerer funksjonene sammen, låses enheten slik at den bare kan kjøre klarerte applikasjoner. Credential Guard bruker virtualiseringsbasert sikkerhet for å isolere hemmeligheter (legitimasjon), slik at bare privilegert systemprogramvare kan få tilgang. Uautorisert tilgang til disse hemmelighetene kan føre til tyveri av legitimasjon. Credentials Guard forhindrer disse angrepene ved å beskytte passordhasjer for NT LAN Manager og Kerberos Ticket Granting Tickets.

i **MERK:** Prosessornummer er ikke et mål på ytelse. Prosessortilgjengelighet er underlagt endring, og kan variere fra område til område/land.

Tabell 3. Prosessorer

Prosessorer	Wattstyrke	Antall kjerner	Antall tråder	Hastighet	Hurtiguffert	Integrert grafikk
10. generasjons Intel Core i3-10100	65 W	4	8	3,6 til 4,3 GHz	6 MB	Intel UHD-grafikk 630
10. generasjons Intel Core i5-10500	65 W	6	12	3,1 til 4,5 GHz	12 MB	Intel UHD-grafikk 630
10. generasjons Intel Core i5-10600	65 W	6	12	3,3 til 4,8 GHz	12 MB	Intel UHD-grafikk 630
10. generasjons Intel Core i7-10700	65 W	8	16	2,9 til 4,7 GHz	16 MB	Intel UHD-grafikk 630
10. generasjons Intel Core i9-10900	65 W	10	20	2,8 til 5,2 GHz	20 MB	Intel UHD-grafikk 630
10. generasjons Intel Xeon W-1250	80 W	6	12	3,3 til 4,7 GHz	12 MB	Intel UHD-grafikk P630
10. generasjons Intel Xeon W-1270	80 W	8	16	3,4 til 4,9 GHz	16 MB	Intel UHD-grafikk P630
10. generasjons Intel Xeon W-1290	80 W	10	20	3,2 til 5,2 GHz	20 MB	Intel UHD-grafikk P630

MERK: 10. generasjons Intel Core i3-10100-, i5-10500-, i5-10600- og Xeon W-1250-prosessorer støtter 3200 MHz-minnet ved 2666 MHz som er levert.

MERK: 10. generasjons Intel Core i7-10700-, i9-10900, W-1270- og W-1290-prosessorer støtter 3200 MHz-minnet ved 2933 MHz som er levert.

Brikkesett

Følgende tabell inneholder detaljer om brikkesett som støttes av Precision 3240 Compact.

Tabell 4. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Intel W480 PCH
Prossessor	10. generasjons Intel Core i3/i5/i7/i9 og Xeon-prosessorer i W-serien
Bussbredde for DRAM	64-biters
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Opptil Gen 3.0

Operativsystem

Precision 3240 Compact støtter følgende operativsystemer:

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

Minne

Følgende tabell inneholder minnespesifikasjoner for Precision 3240 Compact.

Tabell 5. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Minnespor	To SODIMM-spor
Minnetype,	Enkanals DDR4
Minnehastighet	3200 MHz

Tabell 5. Minnespesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
	<p>i MERK: 10. generasjons Intel Core i3-10100-, i5-10500-, i5-10600- og Xeon W-1250-prosessorer støtter 3200 MHz-minnet ved 2666 MHz som er levert.</p> <p>i MERK: 10. generasjons Intel Core i7-10700-, i9-10900, W-1270- og W-1290-prosessorer støtter 3200 MHz-minnet ved 2933 MHz som er levert.</p>
Største minnekonfigurasjon	64 GB
Minste minnekonfigurasjon	8 GB
Minnestørrelse per spor	8 GB, 16 GB og 32 GB
Minnekonfigurasjoner som støttes,	<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 <p>i MERK: Det anbefales flere alternativer for DIMM-minner for å forhindre redusert ytelse. Hvis systemkonfigurasjonen omfatter integrert grafikk, kan du overveie å velge to eller flere DIMM-er.</p>

Porter og kontakter

Følgende tabell inneholder eksterne og interne porter som er tilgjengelig for Precision 3240 Compact.

Tabell 6. Porter og kontakter

Beskrivelse	Verdier
Ekstern:	
Nettverk	1 RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"> ● Foran: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 USB 3.2 2. generasjons Type A (10 Gbps) med PowerShare ○ 1 USB 3.2 2. generasjons Type C (10 Gbps) ● Bak: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 USB 3.2 1. generasjons Type A (5 Gbps) ○ 1 USB 3.2 1. generasjons Type A (5 Gbps) med SmartPower ○ 2 USB 3.2 2. generasjons Type A (10 Gbps)
Lyd	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 linje ut/linje inn for lydport ● 3,5 mm hodetelefonport
Video	2 DisplayPort 1.4
Mediekortleser	Støttes ikke
Strømport	7,4 mm rund strømkontakt for datakommunikasjon

Tabell 6. Porter og kontakter (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Sikkerhet	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Kensington sikkerhetskabelspor • 1 hengelåssløyfe
Intern:	
PCIe-spor for ekspansjonskort	1 3. generasjons PCIe x8-spor i halv høyde
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • 1 M.2 2230-kortspor for kombinasjonskort for Wi-Fi og Bluetooth • 2 M.2 2230/2280-spor for PCIe SSD-disk <p>i MERK: Hvis du vil finne ut mer om funksjonene for ulike typer M.2-kort, kan du se artikkel 000144170 i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.</p>

Ethernet

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for kablet Ethernet Local Area Network (LAN) for Precision 3240 Compact.

Tabell 7. Ethernet specifications (Ethernet-spesifikasjoner)

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Intel i219-LM
Overføringshastighet	10/100/1000 Mbps

Trådløsmodule

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for Wireless Local Area Network-modulene (WLAN) for Precision 3240 Compact.

Tabell 8. Spesifikasjoner for trådløsmodule

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Modellnummer	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) med Bluetooth 5.1	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2 x 2, 802.11ax med Bluetooth 5.1
Overføringshastighet	Opp til 867 Mbps	Opptil 2400 Mbps
Frekvensbånd som støttes	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådløstandarder	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> • 64-biters/128-biters WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-biters/128-biters WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

Lyd

Følgende tabell inneholder lydspesifikasjoner for Precision 3240 Compact.

Tabell 9. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Lydtype	Høydefinisjonslyd (HD)
Lydkontroller,	Realtek ALC3246
Internt lydgrensesnitt,	Grensesnitt for HD-lyd
Eksternt lydgrensesnitt,	Universell lydplugg og 1 port for linje ut for flere typer utganger til linje inn

Lagring

Denne delen inneholder lagringsalternativer for Precision 3240 Compact.

Datamaskinen støtter én av følgende konfigurasjoner:

- 1 2,5-tommers harddisk (HDD)
- 1 M.2 2230/2280 SSD-disk (SSD)

Primærdisken for datamaskinen varierer avhengig av lagringskonfigurasjon. For datamaskiner:

- med M.2 SSD-disk er SSD primærdisk
- uten M.2 SSD-disk er 2,5-tommers HDD primærdisk

Tabell 10. Lagringsspesifikasjoner

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet
2,5-tommers HDD med 5400 o/min	SATA 3.0 AHCI, opptil 6 Gbps	Opp til 2 TB
2,5-tommers HDD med 7200 o/min	SATA 3.0 AHCI, opptil 6 Gbps	Opptil 1 TB
2,5-tommers FIPS Opal 2.0 HDD med egenkryptering med 7200 o/min	SATA 3.0 AHCI, opptil 6 Gbps	Opptil 512 GB
M.2 2280 SSD	3. generasjons PCIe x4 NVMe, klasse 40	Opp til 2 TB
M.2 2280 SSD	3. generasjons PCIe x4 NVMe, klasse 50	Opptil 1 TB
M.2 2280 SSD-disk med egenkryptering	3. generasjons PCIe x4 NVMe, klasse 40	Opptil 1 TB


Strømadapter

Følgende tabell inneholder strømadapterspesifikasjoner for Precision 3240 Compact.

Tabell 11. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Type	180 W	240 W (nødvendig for konfigurasjoner av separat grafikkort)
Mål på kontakt:		
Ekstern diameter	7,40 mm (0,29 tommer)	7,40 mm (0,29 tommer)

Tabell 11. Strømadapterspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse		Alternativ 1	Alternativ 2
	Intern diameter	5,10 mm (0,20 tommer)	5,10 mm (0,20 tommer)
Inngangsspenning		100 eller 240 VAC	100 eller 240 V VAC
Inngangsfrekvens		50 eller 60 Hz	50 eller 60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)		2,34 A	3,5 eller 5 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)		9,23 A	12,31 A
Nominell utgangsspenning		19,50 VDC	19,5 VDC
Temperaturområde:			
	Drift	0 til 40 °C (32 til 104 °F)	0 til 40 °C (32 til 104 °F)
	Lagring	40 til -40 °C (104 til -40 °F)	40 til -40 °C (104 til -40 °F)
 FORSIKTIG: Temperaturområder for drift og lagring kan variere mellom komponenter, slik at drift eller lagring av enheten utenfor disse områdene kan påvirke ytelsen til bestemte komponenter.			

GPU – integrert

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for integrert grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Precision 3240 Compact.

Tabell 12. GPU – integrert

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Proseszor
Intel UHD 630-grafikk	3 DisplayPort 1.4	Delt systemminne	10. generasjons Intel Core i3/i5/i7/i9-prosessorer
Intel UHD P630-grafikk	3 DisplayPort 1.4	Delt systemminne	10. generasjons Intel Xeon-prosessor i W-serien

GPU – separat

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for separat grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Precision 3240 Compact.

Tabell 13. GPU – separat

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse
NVIDIA Quadro P1000	4 Mini-DisplayPort 1.4	4 GB
NVIDIA Quadro P620	4 Mini-DisplayPort 1.4	2 GB
NVIDIA Quadro P400	3 Mini DisplayPort 1.4	2 GB
NVIDIA Quadro RTX3000	4 Mini-DisplayPort 1.4	6 GB

Tilleggskort

Tabell 14. Tilleggskort

Tilleggskort
Dell Ultra Speed Drive
2.5/5.0 GbE NIC (Aquantia) tilleggskort
Intel Ethernet-serveradapter I210-T1
USB 3.2 Type-C PCIe-kort
USB 3.2 1. generasjons PCIe-kort
Drevet av seriell PCIe tilleggskort
ThunderBolt 3.0 – dobbel port med DP 1.4-tilbakekobling

Lovbestemt

Tabell 15. Lovbestemt krav

Funksjoner	Spesifikasjoner
Kvalifisert for ENERGY STAR 8.0	Kompatible
EPEAT Gold-registrert	bare tilgjengelig i utvalgte konfigurasjoner og områder
CECP for Kina	Kompatible
RoHS for Kina	Kompatible
TCO 8.0	bare tilgjengelig i utvalgte konfigurasjoner og områder
CEL for Kina	Kompatible
WEEE	Kompatible
Japans energilov	Kompatible
E-ventemodus for Sør-Korea	Kompatible
RoHS for EU	Kompatible

Datasikkerhet

Tabell 16. Datasikkerhet

Alternativer for datasikkerhet	Verdier
Dell Data Protection – Endpoint Security Suite og Endpoint Security Suite Enterprise	Støttet
Dell Data Protection – programvarekryptering	Støttet
Dell Data Protection – ekstern mediekryptering	Ikke støttet
Windows Device Guard og Credential Guard (Enterprise SKU)	Støttet
Microsoft Windows BitLocker	Støttet
Sletting av data på lokal harddisk via BIOS (sikker sletting)	Støttet
FIPS Opal 2.0 harddisk med egenkryptering	Støttet
Dell Data Guardian	Støttet


Drifts- og lagringsmiljø

Denne tabellen inneholder spesifikasjoner for drift og lagring for Precision 3240 Compact.

Luftforurensningsnivå: G1 som definert i henhold til ISA-S71.04-1985

Tabell 17. Datamaskinens omgivelser

Beskrivelse	Drift	Lagring
Temperaturområde	0 til 35 °C (32 til 95 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ fuktighet (maksimum)	10 til 90 % (ikke-kondenserende)	0 til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimum)*	0,66 GRMS	1,3 GRMS
Støt (maksimum)	110 G†	160 G‡
Høydeområde	-15,2 m til 3048 m (4,64 fot til 5518,4 fot)	-15,2 m til 10 668 m (4,64 fot til 19 234,4 fot)

 **FORSIKTIG: Temperaturområder for drift og lagring kan variere mellom komponenter, slik at drift eller lagring av enheten utenfor disse områdene kan påvirke ytelsen til bestemte komponenter.**

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

† Måles med 2 ms halvsinusimpuls når harddisken er i bruk.

Systemoppsett

⚠ FORSIKTIG: Hvis du ikke er en erfaren datamaskinbruker, må du ikke endre innstillingene i konfigurasjonsprogrammet for BIOS. Enkelte endringer kan føre til at datamaskinen slutter å fungere som den skal.

i MERK: Før du endrer konfigurasjonsprogrammet for BIOS, anbefaler vi at du skriver ned informasjonen på skjermen som gjelder konfigurasjonsprogrammet for BIOS for fremtidig referanse.

Bruk konfigurasjonsprogrammet for BIOS til følgende formål:

- Innhent informasjon om maskinvaren som er installert på datamaskinen, som for eksempel minnemengden for RAM og størrelsen på harddisken.
- Andre systemkonfigurasjonsinformasjon-
- Angi eller endre et alternativ som kan velges av brukeren, som for eksempel brukeropassord, harddisktype som er installert og aktivering eller deaktivering av basisenheter.

Oversikt over BIOS

BIOS administrerer dataflyt mellom datamaskinens operativsystem og tilkoblede enheter, f.eks. harddisk, videoadapter, tastatur, mus og skriver.

Å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet

Om denne oppgaven

Slå på datamaskinen (eller startdatamaskinen på nytt), og trykk umiddelbart på F2.

Oppstartsmeny

Trykk på <F12> når Dell-logoen vises for å starte engangsoppstartsmenyen med en liste over gyldige oppstartsenheter for systemet. Du finner også alternativer for diagnostisering og konfigurasjon av BIOS i denne menyen. Enhetene som vises i oppstartsmenyen avhenger av de oppstartbare enhetene i systemet. Denne menyen er nyttig når du forsøker å starte opp en bestemt enhet eller åpne diagnostikk for systemet. Bruk av oppstartsmenyen fører ikke til endringer i oppstartsrekkefølgen som er lagret i BIOS.

Alternativene er:

- UEFI-oppstart
 - Windows oppstartsbehandling
- Andre alternativer:
 - BIOS-oppsett
 - BIOS Flash-oppdatering
 - Diagnostikk
 - Endre Boot Mode-innstillinger

Navigeringstaster

i MERK: Når det gjelder de fleste av alternativene på systemoppsettet, så blir de endringene du gjør registrert, men de vil ikke gjelde før etter at du har startet systemet på nytt.

Taster	Navigasjon
Opp-pil	Går til forrige felt

Taster	Navigasjon
Ned-pil	Går til neste felt
Enter	Brukes til å velge en verdi i det valgte feltet (hvis mulig), eller følge en kobling i et felt.
Mellomromstast	Utvider eller skjuler rullegardinlisten, hvis tilgjengelig.
Kategori	Flytter markøren til neste fokusområde.
Esc	Går til forrige side til du ser hovedskjermen. Hvis du trykker på Esc i hovedskjermen, vises en melding som ber deg om å lagre endringene som ikke er lagret, og starte systemet på nytt.

Oppstartsrekkefølge

Boot Sequence (Oppstartsrekkefølge) gjør at du kan hoppe over oppstartsrekkefølgen som er definert i systemoppsettet, og starte opp direkte på en bestemt enhet (for eksempel optisk stasjon eller harddisk). Under selvtest ved oppstart (POST), når Dell-logoen vises, kan du:

- Åpne systemkonfigurasjon ved å trykke på F2-tasten
- Åpne en engangsoppstartsmeny ved å trykke på F12-tasten

Engangsoppstartsmenyen viser enhetene som du kan starte fra, inkludert et alternativ for diagnostisering. Alternativene i oppstartsmenyen er:

- Flyttbar stasjon (hvis tilgjengelig)
- STXXXX-disk (hvis tilgjengelig)
 - **MERK:** XXX angir disknummer for SATA.
- Optical Drive (optisk stasjon) (hvis tilgjengelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgjengelig)
- Diagnostikk
 - **MERK:** Ved å velge **Diagnostikk**, vises **Diagnostikk**-skjermen.

Skjermen med oppstartseksvensen gir deg også muligheten til å gå inn på systemoppsettet.

Alternativer i systemoppsett

MERK: Avhengig av og enhetene som er installert, kan det hende at noen av elementene i denne listen ikke vises.

Generelle alternativer

Tabell 18. Generell


Alternativ	Beskrivelse
Systeminformasjon	Viser følgende informasjon: <ul style="list-style-type: none"> • Systeminformasjon: Viser BIOS-versjon, service-ID, gjenstandsmerke, eierskapsmerke, eierskapsdato, produksjonsdato og ekspresservicekode. • Minneinformasjon: Viser installert minne, tilgjengelig minne, minnehastighet, minnekanalmodus, minneteknologi, DIMM 1-størrelse og DIMM 2-størrelse. • PCI-informasjon: Viser spor 1_M.2, spor 2_M.2 og spor3_M.2 • Processorinformasjon: Viser Processor Type, Core Count, Processor ID, Current Clock Speed, Minimum Clock Speed, Maximum Clock Speed, Processor L2 Cache, Processor L3 Cache, HT Capable, og 64-Bit Technology. • Enhetsinformasjon: Viser SATA-0, M.2 PCIe SSD-2, LOM MAC-adresse, videokontroller, lydkontroller, Wi-Fi-enhet og Bluetooth-enhet.
Oppstartsrekkefølge	Her kan du angi rekkefølgen som datamaskinen skal bruke for å finne et operativsystem blant enhetene på denne listen.

Tabell 18. Generell (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
Sikkerhet for UEFI-oppstartsbane	Med dette alternativet kan du kontrollere om systemet skal be eller ikke be brukeren om å angi administratorpassordet ved oppstart av en UEFI-oppstartsbane fra F12-oppstartsmenyen.
Dato/klokkeslett	Brukes til å angi dato og klokkeslett. Endringer av systemets dato og klokkeslett finner sted umiddelbart.

Systeminformasjon

Tabell 19. Systemkonfigurasjon

Alternativ	Beskrivelse
Integrert NIC	Brukes til å styre den innebygde LAN-kontrolleren. Alternativet "Enable UEFI Network Stack" (Aktivere UEFI-nettverksstakken) er ikke valgt som standard. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivert • Aktivert • Enabled w/PXE (Aktivert med PXE) (standard)  MERK: Det kan hende at noen av elementene som er oppført i denne delen vises eller ikke vises, avhengig av datamaskinen og enhetene som er installert.
SATA-drift	Med dette alternativet kan du konfigurere driftsmodusen til den integrerte harddiskkontrolleren. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktivert) = SATA-kontrollerne er skjult • AHCI = SATA er konfigurert for AHCI-modus • RAID ON = SATA er konfigurert til å støtte RAID-modus (valgt som standard)
Stasjoner	Brukes til å aktivere eller deaktivere de ulike, innebygde stasjonene: <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 (aktivert som standard) • M.2 PCIe SSD-0 (aktivert som standard)
Smart Reporting	Med dette feltet kan du kontrollere om harddiskfeil for integrerte harddisker rapporteres under systemoppstart. Alternativet Aktiver SMART-rapportering er deaktivert som standard.
USB-konfigurasjon	Her kan du aktivere eller deaktivere den integrerte USB-kontrolleren for: <ul style="list-style-type: none"> • Aktiver USB-oppstartsstøtte • Enable Front USB Ports (Aktiver fremre USB-porter) • Enable Rear USB Ports (Aktiver bakre USB-porter) Alle alternativene er aktivert som standard.
Fremre USB-konfigurasjon	Brukes til å aktivere eller deaktivere USB-portene foran. Alle portene er aktivert som standard.
Bakre USB-konfigurasjon	Brukes til å aktivere eller deaktivere USB-portene bak. Alle portene er aktivert som standard.
USB PowerShare	Dette alternativet gir deg muligheten til å lade eksterne enheter, for eksempel mobiltelefoner eller musikkspillere. Dette alternativet er deaktivert som standard.
Lyd	Her kan du aktivere eller deaktivere den integrerte lydkontrolleren. Alternativet Enable Audio (Aktiver lyd) er valgt som standard. <ul style="list-style-type: none"> • Aktiver mikrofon • Aktiver intern høyttaler Begge alternativene er valgt som standard.
Vedlikehold av støvfilter	Brukes til å aktivere eller deaktivere BIOS-meldinger for vedlikehold av det valgfrie støvfilteret som er installert på datamaskinen. BIOS genererer en påminnelse før oppstart om å rengjøre eller skifte ut støvfilteret basert på angitt intervall. Alternativer Deaktivert er valgt som standard <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivert • 15 dager • 30 dager

Tabell 19. Systemkonfigurasjon (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • 60 dager • 90 dager • 120 dager • 150 dager • 180 dager

Alternativer for videoskjerm

Tabell 20. Video

Alternativ	Beskrivelse
Flere skjermer	Dette alternativet er valgt som standard.
Primærskjerm	<p>Gjør at du kan velge primærskjermen når flere kontrollere er tilgjengelig i systemet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatisk (standard) • Intel HD-grafikk <p>i MERK: Hvis du ikke velger Auto vil det innebygde skjermkortet være til stede og aktivert.</p>

Sikkerhet

Tabell 21. Sikkerhet

Alternativ	Beskrivelse
Adminstrasjonspassord	Her kan du angi, endre eller slette administratorpassordet.
Systempassord	Her kan du angi, endre eller slette systempassordet.
Passordkonfigurasjon	Brukes til å bestemme minste og største antall tegn som kan brukes i administratorpassord og systempassord. Antall tegn er mellom fire og 32 tegn.
Forbikoble passord	<p>Med dette alternativet kan du forbikoble systempassordet (oppstart) og det interne harddiskpassordet du blir bedt om når systemet starter opp på nytt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivert – ber alltid om systempassord og internt HDD-passord når de er angitt. Dette alternativet er deaktivert som standard. • Reboot Bypass (omgå ved omstart) – Omgå passordspørsmålene ved omstart (varmstart). <p>i MERK: Systemet ber alltid om systempassord og interne harddiskpassord når det slås på fra avslått tilstand (kaldstart). Systemet ber også alltid om passord for alle HDD-modulbrønner som kan hende er til stede.</p>
Passordendring	<p>Med dette alternativet kan du bestemmer om det er tillatt å endre system- og harddiskpassord når administratorpassordet er angitt.</p> <p>Tillat at andre enn administrator foretar endringer i passordet – dette alternativet er aktivert som standard.</p>
Fastvareoppdateringer med UEFI-kapsel	Med dette alternativet kan du kontrollere om systemet tillater BIOS-oppdateringer via oppdateringspakene for UEFI-kapslene. Dette alternativet er valgt som standard. Når dette alternativet er deaktivert, blokkeres BIOS-oppdateringer fra tjenester som Microsoft Windows Update og Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
TPM 2.0-sikkerhet	<p>Lar deg bestemme om TPM (Trusted Platform Module) skal være synlig for operativsystemet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (Standard) • Clear (Tøm) • PPI-forbikobling for aktiverte kommandoer • PPI-forbikobling for deaktiverte kommandoer • PPI-forbikobling for å slette kommandoer

Tabell 21. Sikkerhet (forts.)


Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Aktiver attestasjon (standard) • Aktiver nøkkeloppbevaring (standard) • SHA-256 (standard) Velge ett av alternativene: <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivert • Aktivert (standard)
Absolutt	Med dette feltet kan du aktivere, deaktivere eller permanent deaktivere BIOS-modulgrensesnittet for valgfri Absolute Persistence Module-service fra Absolute Software. <ul style="list-style-type: none"> • Aktivert – dette alternativet er valgt som standard. • Deaktiver • Permanent deaktivert
Inntrenging for kabinett	Dette feltet kontrollerer funksjonen for kabinettinntrengning. Velg ett av alternativene: <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivert (standard) • Aktivert • På – lydløs
Tilgang til OROM-tastatur	Med dette alternativet bestemmer du om brukerne kan angi alternative ROM-konfigurasjonsskjermer ved hjelp av hurtigtastene under oppstart. <ul style="list-style-type: none"> • Aktivert – dette alternativet er valgt som standard. • Deaktiver • One Time Enable (Aktiver én gang)
Utlåsing med administratoroppsett	Gjør at du kan hindre brukere å gå til oppsett når administratorpassordet er angitt. Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Utlåsing med hovedpassord	Brukes til å deaktivere støtte for hovedpassord. Harddiskpassordet må slettes før innstillingene kan endres. Dette alternativet er ikke angitt som standard.
Sikkerhetsbegrensning for SMM	Gjør at du kan aktivere eller deaktivere ytterligere beskyttelser for sikkerhetsbegrensninger for UEFI SMM. Dette alternativet er ikke angitt som standard.

Alternativer for sikker oppstart

Tabell 22. Sikker oppstart

Alternativ	Beskrivelse
Aktiver sikker oppstart	Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen for sikker oppstart <ul style="list-style-type: none"> • Aktiver sikker oppstart Dette alternativet er ikke valgt som standard.
Sikker oppstartsmodus	Her kan du endre virkemåten for sikker oppstart for å tillate evaluering eller håndheving av UEFI-driversignaturer. <ul style="list-style-type: none"> • Implementert modus (standard). • Revisjonsmodus.
Expert Key Management	Brukes til å manipulere databasene for sikkerhetsnøkkelen hvis systemet bare er i tilpasset modus. Alternativet Aktiver tilpasset modus er deaktivert som standard. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> • PK (standard). • KEK. • db. • dbx. Hvis du aktiverer Tilpasset modus , vises relevante alternativer for PK, KEK, db og dbx . Alternativene er:

Tabell 22. Sikker oppstart (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> ● Lagre til fil – lagrer nøkkelen i en brukervalgt fil. ● Erstatt fra fil – erstatter den gjeldende nøkkelen med en nøkkel fra en valgt fil. ● Legg til fra fil – legger til en nøkkel i den valgte databasen fra en brukervalgt fil. ● Slett – sletter den valgte nøkkelen. ● Tilbakestill alle nøkler – tilbakestiller til standardinnstillingen. ● Slett alle nøkler – sletter alle nøkler. <p> MERK: Hvis du deaktiverer tilpasset modus, slettes alle endringene du har utført, og alle nøkler tilbakestilles til standardinnstillinger.</p>

Alternativer for utvidelse av beskyttelsestiltak for Intel-programvare

Tabell 23. Intel Software Guard Extensions

Alternativ	Beskrivelse
Intel SGX Enable	<p>Dette feltet gir deg beskjed om å angi et sikkert miljø for å kjøre kode/lagre sensitiv informasjon i konteksten til hoved-OS.</p> <p>Klikk på ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled ● Enabled ● Software Controlled (Programvare som kontrolleres) – standard
Enclave Memory Size	<p>Dette alternativet angir SGX Enclave Reserve Memory Size (Reserveminnestørrelsen til SGX Enclave).</p> <p>Klikk på ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 32 MB ● 64 MB ● 128 MB- standard

Ytelsen

Tabell 24. Ytelsen

Alternativ	Beskrivelse
Støtte for flere kjerner	<p>Dette feltet angir om én eller alle kjernene på prosessoren er aktivert. Ytelsen til noen av programmene forbedres med de ekstra kjernene.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Alle– standard ● 1 ● 2 ● 3
Intel SpeedStep	<p>Lar deg aktivere eller deaktivere prosessormodusen Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktiver Intel SpeedStep <p>Dette alternativet er angitt som standard.</p>
C-tilstandkontroll	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere ekstra hvilemodus for prosessoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● C-tilstander

Tabell 24. Ytelsen (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
	<p>Dette alternativet er angitt som standard.</p>
Forhåndshenting av hurtigbuffer	<ul style="list-style-type: none"> • Forhåndshenting av maskinvare (standard) • Forhåndshenting av tilstøtende hurtigbuffer (standard) <p>Når forhåndshenting av maskinvare er aktivert, forhåndshenter maskinvaren for prosessoren automatisk data og kode for prosessoren.</p> <p>Når tilstøtende hurtigbuffer er aktivert, henter prosessen gjeldende, forespurte hurtigbufferlinje, i tillegg til påfølgende hurtigbufferlinje.</p>
Intel TurboBoost	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere Intel TurboBoost-modus for prosessoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktiver Intel TurboBoost <p>Dette alternativet er angitt som standard.</p>
Hyper-Thread-kontroll	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere HyperThreading i prosessoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivert • Aktivert – standard

Strømadministrasjon

Tabell 25. Strømadministrasjon

Alternativ	Beskrivelse
Gjenoppretting av nettstrøm	<p>Fastslår hvordan systemet reagerer når nettstrøm blir slått på igjen etter et strømtap. Du kan angi gjenoppretting av nettstrøm til:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power Off (Slå av) • Power On (Slå på) • Last Power State (Siste strømtilstand) <p>Med dette alternativet er Slå av angitt som standard.</p>
Aktiver Intel Speed Shift-teknologi	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere støtte for Intel Speed Shift-teknologi. Alternativet Intel Speed Shift-teknologi er angitt som standard.</p>
Automatisk tid på	<p>Angir at maskinen skal startes automatisk på et bestemt tidspunkt. Tidsinnstillingen bruker standard 12-timers format (timer:minutter:sekunder). Endre oppstarttiden ved å skrive inn verdier i klokkeslett- og AM/PM-feltene.</p> <p>i MERK: Denne funksjonen virker ikke hvis du slår av datamaskinen ved hjelp av bryteren på et grenuttak eller et overspenningsvern eller hvis Automatisk strøm er deaktivert.</p>
Kontroll av dyp hvilemodus	<p>Brukes til å definere kontrollene når dyp hvilemodus er aktivert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivert • Bare aktivert i S5 • Aktivert i S4 og S5 <p>Dette alternativet er aktivert i S4 and S5 som standard.</p>
Støtte for USB-vekkesignal	<p>Her kan du aktivere alternativet for at USB-enheter kan vekke datamaskinen fra ventemodus. Alternativet Aktiver støtte for USB-vekkesignal er valgt som standard</p>
Vekkesignal på LAN/WWAN	<p>Med dette alternativet kan datamaskinen slå seg på fra avtilstand når den aktiveres av et spesielt LAN-signal. Denne funksjonen fungerer bare når datamaskinen er koblet til nettstrøm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivert – hindrer at systemet slås på av spesielle LAN-signaler når det mottar et vekkesignal fra LAN eller trådløs LAN.

Tabell 25. Strømadministrasjon (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> ● LAN or WLAN (LAN eller WLAN) – tillater at systemet slås på av spesielle LAN- eller trådløs LAN-signaler. ● Kun LAN – brukes til å slå på systemet ved hjelp av spesielle LAN-signaler. ● LAN med PXE-oppstart – en vekkepakke som sendt til systemet i enten S4 eller S5-tilstand vekker systemet og starter umiddelbart opp i PXE. ● Kun WLAN – brukes til å slå på systemet ved hjelp av spesielle LAN-signaler. <p>Dette alternativet er deaktivert som standard.</p>
Blokker dvalemodus	Brukes til å blokkere at maskinen kan gå til dvalemodus (S3) fra operativsystemet. Dette alternativet er deaktivert som standard.

POST-atferd

Tabell 26. POST-atferd

Alternativ	Beskrivelse
Adapteradvarsler	Med dette alternativet kan du velge om systemet viser varselmeldinger når du bruker bestemte strømadaptere. Dette alternativet er aktivert som standard.
LED-lampe for NumLock	Her kan du aktivere eller deaktivere Numlock-funksjonen når datamaskinen starter. Dette alternativet er aktivert som standard.
Tastaturfeil	Her kan du aktivere eller deaktivere rapportering av feil med tastaturet når datamaskinen slås på. Alternativet Enable Keyboard Error Detection (Aktivere oppdaging av feil på tastatur) er aktivert som standard.
Fast Boot	Dette alternativet kan påskynde oppstartsprosessen ved å forbyrke noen kompatibilitetstrinn: <ul style="list-style-type: none"> ● Minimal – Systemet starter raskt med mindre BIOS er blitt oppdatert, minnet endret eller forrige POST ikke ble fullført. ● Thorough (Grundig) – systemet hopper ikke over noen trinn i oppstartsprosessen. ● Auto (automatisk) – Dette alternativet lar operativsystemet styre denne innstillingen (dette virker bare når operativsystemet støtter Simple Boot Flag) (enkelt oppstartsflagg). <p>Dette alternativet er satt til Thorough (grundig) som standard.</p>
Forlenge POST-tid i BIOS	Dette alternativet oppretter en ekstra forsinkelse før oppstart. <ul style="list-style-type: none"> ● 0 sekunder (standard) ● Fem sekunder ● Ti sekunder
Fullskjermlogo	Dette alternativet viser fullskjermlogoen hvis bildet samsvarer med skjermopløsningen Alternativet Aktiver fullskjermlogo er ikke valgt som standard.
Advarsler og feil	Dette alternativet forårsaker at oppstartsprosessen går til pause når det oppdages feil eller advarsler. Velg ett av alternativene: <ul style="list-style-type: none"> ● Spør ved advarsler og feil – standard ● Fortsett med advarsler ● Fortsett ved advarsler og feil

Administrasjon

Tabell 27. Administrasjon

Alternativ	Beskrivelse
Intel AMT-kapasitet	Brukes til å klargjøre om AMT- og MEBx-hurtigtastfunksjonen er aktivert under systemoppstart. <ul style="list-style-type: none"> ● Deaktivert ● Aktivert

Tabell 27. Administrasjon (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> Begrens MEBx-tilgang – som standard
USB-klargjøring	<p>Ved aktivering kan Intel AMT klargjøres ved hjelp av lokal klargjøringsfil med en USB-lagringsenhet</p> <ul style="list-style-type: none"> Aktiver USB-klargjøring – deaktivert som standard
MEBx-hurtigtast	<p>Brukes til å angi om MEBx-hurtigtast-funksjonen skal aktiveres under systemoppstart.</p> <ul style="list-style-type: none"> Aktiver MEBx-hurtigtast – deaktivert som standard

Virtualiseringsstøtte

Tabell 28. Virtualiseringsstøtte

Alternativ	Beskrivelse
Virtualisering	<p>Dette alternativet angir om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene i Intels virtualiseringsteknologi.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intels virtualiseringsteknologi) <p>Dette alternativet er angitt som standard.</p>
VT for direkte I/O	<p>Aktiverer eller deaktiverer VMM (Virtual Machine Monitor) via bruk av tilleggsmaskinvare som tilbys av Intels virtualiseringsteknologi for direkte I/O.</p> <ul style="list-style-type: none"> Aktiver virtualiseringsteknologi for direkte I/O <p>Dette alternativet er angitt som standard.</p>
Trusted Execution	<p>Dette alternativet angir om en MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene i Intel Trusted Execution Technology.</p> <ul style="list-style-type: none"> Trusted Execution <p>Dette alternativet er ikke angitt som standard.</p>

Trådløse alternativer

Tabell 29. Trådløs

Alternativ	Beskrivelse
Wireless Device Enable	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere trådløsenhetene.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> WLAN/WiGig Bluetooth <p>Alle alternativene er aktivert som standard.</p>

Vedlikehold

Tabell 30. Vedlikehold

Alternativ	Beskrivelse
Service-ID	Viser service-ID for datamaskinen.
Gjenstandsmerke	Brukes til å opprette en utstyrskode for systemet hvis det ikke allerede er gjort.

Tabell 30. Vedlikehold (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
	Dette alternativet er ikke angitt som standard.
SERR-meldinger	Kontrollerer SERR-meldingsfunksjonen. Dette alternativet er angitt som standard. Noen grafikkort krever at SERR-meldingsfunksjonen er deaktivert.
BIOS-nedgradering	Her kan du flash-oppdatere tidligere revisjoner av systemets fastvare. <ul style="list-style-type: none"> ● Tillat nedgradering av BIOS Dette alternativet er angitt som standard.
Sletting av data	Lar deg gjennomføre sikker sletting av data fra alle interne lagringsenheter. <ul style="list-style-type: none"> ● Slett ved neste oppstart Dette alternativet er ikke angitt som standard.
BIOS-gjenoppretting	BIOS-gjenoppretting fra harddisk – dette alternativet er angitt som standard. Gjør at du kan gjenopprette ødelagt BIOS fra en gjenopprettingsfil på harddisken, eller en ekstern USB-nøkkel.  MERK: BIOS-gjenoppretting fra harddisk -feltet må være aktivert. Always Perform Integrity Check – Utfører Integrity check på hver oppstart.
Dato for første strøm	Brukes til å angi eierskapsdato. Alternativet Angi eierskapsdato er ikke angitt som standard.

System Logs (Systemlogger)

Tabell 31. Systemlogg

Alternativ	Beskrivelse
BIOS events	Brukes til å vise og fjerne (BIOS) POST-hendelsene i systemoppsettet.

Avansert konfigurasjon

Tabell 32. Avansert konfigurasjon

Alternativ	Beskrivelse
ASPM	Brukes til å angi ASPM-nivå. <ul style="list-style-type: none"> ● Automatisk (standard) – håndtrykk mellom enheten og PCI Express-huben for å finne beste ASPM-modus som støttes av enheten ● Deaktivert – ASPM-strømadministrasjon er slått av hele tiden ● L1 Bare – ASPM-strømadministrasjon er angitt til å bruke L1
PCIe LinkSpeed	Gjør at du kan velge maksimal koblingshastighet for PCIe som er oppnåelig for enhetene i systemet. <ul style="list-style-type: none"> ● Automatisk (standard) ● 1. generasjon ● 2. generasjon

SupportAssist Systemoppløsning

Tabell 33. SupportAssist Systemoppløsning

Alternativ	Beskrivelse
Terskel for automatisk gjenoppretting av operativsystemet	Brukes til å kontrollere automatisk oppstartsflyt for SupportAssist-systemet. Alternativene er:

Tabell 33. SupportAssist Systemoppløsning (forts.)

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none">• Av• 1• 2 (aktivert som standard)• 3
SupportAssist OS-gjenoppretting	Brukes til gjenoppretting av operativsystemet i Dell SupportAssist (deaktivert som standard)
BIOSConnect	BIOSConnect aktiverer eller deaktiverer nettskytjenesten i operativsystemet ved fravær av lokal gjenoppretting av operativsystemet (aktivert som standard).


System- og oppsettpassord


Tabell 34. System- og oppsettpassord

Passordtype	Beskrivelse
Systempassord	Et passord som du må taste inn for å kunne logge deg på systemet.
Konfigurasjonspassord	Et passord som du må taste inn for å få tilgang til datamaskinens BIOS-innstillinger.

Du kan opprette et systempassord og konfigurasjonspassord for å sikre datamaskinen.

 **FORSIKTIG:** Passordfunksjonen gir et grunnleggende sikkerhetsnivå for datamaskinen.

 **FORSIKTIG:** Alle kan få tilgang til data som er lagret på datamaskinen din hvis den ikke er låst og ligger uovervåket.

 **MERK:** Funksjonen for system- og konfigurasjonspassord er deaktivert.

Tildele et passord for systemkonfigurasjon

Nødvendige forutsetninger

Du kan kun tilordne et nytt **System- eller administrasjonspassord** når status er satt til **Ikke angitt**.

Om denne oppgaven

Trykk på F2 umiddelbart etter at du har slått på eller startet datamaskinen på nytt for å angi systemkonfigurasjon.

Trinn

1. På skjermen **System-BIOS** eller **Systemkonfigurasjon** velger du **Sikkerhet**, og trykker på Enter. Skjermen **Sikkerhet** vises.
2. Velg **System-/administrasjonspassord**, og lag et passord i feltet **Angi nytt passord**.
Bruk følgende retningslinje når du skal tildele systempassordet:
 - Et passord kan ha opp til 32 tegn.
 - Passordet kan inneholde numrene 0 til 9.
 - bare små bokstaver er tillatt, slik at du kan ikke bruke store bokstaver.
 - Bare følgende spesialtegn er tillatt: mellomrom, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (;), ([), (\), (]), (').
3. Skriv inn systempassordet som du tastet inn tidligere i feltet **Bekreft nytt passord**, og klikk på **OK**.
4. Trykk på **Esc**, og du blir bedt om å lagre endringene.
5. Trykk på **J** for å lagre endringene.
Datamaskinen starter opp på nytt.

Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon


Nødvendige forutsetninger

Kontroller at **Passordstatus** er låst opp (i systemkonfigurasjonen) før du prøver å slette eller endre eksisterende system- og konfigurasjonspassord. Du kan ikke slette eller endre et eksisterende system- eller konfigurasjonspassord hvis **Passordstatus** er låst.

Om denne oppgaven


Trykk på **F2** umiddelbart etter at du har slått på eller startet datamaskinen på nytt for å angi systemkonfigurasjon.

Trinn

1. På skjermen **System-BIOS** eller **Systemkonfigurasjon** velger du **Systemsikkerhet**, og trykker på **Enter**.
Skjermen **Systemsikkerhet** vises.
2. På skjermen **Systemsikkerhet** må du kontrollere at feltet **Passordstatus** er **Låst opp**.
3. Velg **Systempassord**, endre eller slette eksisterende systempassord, og trykk på **Enter** eller **Tab**.
4. Velg **Konfigurasjonspassord**, endre eller slette eksisterende installeringspassord, og trykk på **Enter** eller **Tab**.
 **MERK:** Hvis du endrer system- og/eller konfigurasjonspassord, må du angi det nye passordet når du blir bedt om det. Hvis du sletter system- og konfigurasjonspassordet, må du bekrefte slettingen når du blir bedt om det.
5. Trykk på **Esc**, og du blir bedt om å lagre endringene.
6. Trykk på **J** for å lagre endringene før du går ut av systemkonfigurasjonen.
Datamaskinen starter på nytt.

Slette BIOS (systemkonfigurasjon) og systempassord

Om denne oppgaven

 **MERK:** For å utføre BIOS, og tilbakestille systempassordet, må du ringe Dells tekniske kundesupport i ditt område.

Trinn


1. Tast inn service-ID-nummer for datamaskinen på skjermen for låst BIOS/systemkonfigurasjon.
2. Formidle koden som ble generert til Dells tekniske støtterelevant.
3. Dells tekniske kundesupportrepresentant angir et hovedpassord for systemet på 32 tegn som kan brukes til å få tilgang til låst BIOS/systemkonfigurasjon.

Programvare

Dette kapitlet inneholder informasjon om operativsystemene som støttes, i tillegg til instruksjoner om hvordan du installerer drivere.

Laster ned Windows -drivere

Trinn



1. Slå på den .
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klikk på **Produktstøtte**, skriv inn Service-ID for den , og klikk deretter på **Send inn**.
 **MERK:** Hvis du ikke har service-ID, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller bla gjennom manuelt etter den -modellen.
4. Klikk på **Drivers and Downloads (Drivere og nedlastinger)**.
5. Velg operativsystemet som er installert på den .
6. Bla nedover på siden, og velg driveren som skal installeres.
7. Klikk på **Last ned fil** for å laste ned driveren for den .
8. Gå til mappen der du lagret driverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
9. Dobbeltklikk på driverfilikonet, og følg veiledningene på skjermen.

Få hjelp og kontakte Dell

Ressurser for selvhjelp



Du kan finne informasjon og få hjelp om Dells produkter og tjenester ved bruk av disse elektroniske selvhjelpsressursene:

Tabell 35. Ressurser for selvhjelp

Ressurser for selvhjelp	Ressurssted
Informasjon om Dells produkter og tjenester	https://www.dell.com/
Kundestøtte fra Dell	
Tips	
Kontakt kundestøtte	Skriv inn Contact Support i Windows-søket, og trykk på Enter.
Hjelp på Internett for operativsystem	<ul style="list-style-type: none"> Windows: https://www.dell.com/support/windows Linux: https://www.dell.com/support/linux
Feilsøkinginformasjon, brukerhåndbøker, instruksjoner for konfigurasjon, produktspesifikasjoner, tekniske hjelpeblogger, drivere, programvareoppdateringer og så videre.	https://www.dell.com/support/home/
Artikler i Dells kunnskapsbase for ulike systembekymringer.	<ol style="list-style-type: none"> Gå til https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. Skriv emnet eller nøkkelord i Search-feltet (Søk-feltet). Klikk på Search (Søk) for å søke fram relaterte artikler.
Lær, og få mer informasjon om produktet ditt: <ul style="list-style-type: none"> • Produktspesifikasjoner • Operativsystem • Sette opp og bruke produktet • Sikkerhetskopiering av data • Feilsøking og diagnostikk • Fabrik- og systemgjenoppretting • BIOS-informasjon 	Dell tilbyr flere nettbaserte og telefonbaserte støtte- og servicealternativer. Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon om fakturaen, følgeseddelen, regningen eller Dells produktkatalog. <ul style="list-style-type: none"> • Velg Detect Product (Oppdag produkt). • Finn produktet i rullegardinmenyen under View Products (Vis produkter). • Skriv inn Service-ID-nummer eller produkt-ID i søkelinjen. • Når du er på kundestøttesiden, blar du nedover til håndbøker og dokumenter for forhåndsvisning av alle håndbøker, dokumenter og annen informasjon for produktet ditt.

Kontakte Dell

Dell tilbyr flere nettbaserte og telefonbaserte støtte- og servicealternativer. Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon om fakturaen, følgeseddelen, regningen eller Dells produktkatalog. Tilgjengelighet varierer fra land til land/område og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelig i ditt område. For å kontakte Dell for spørsmål om salg, teknisk støtte eller kundeservice:

1. Gå til <https://www.dell.com/support/>.
 2. Velg land/område fra rullegardinmenyen nederst i høyre hjørne på siden.
 3. For **tilpasset støtte**:
 - a. Angi service-ID for systemet i **Skriv inn service-ID**-feltet .
 - b. Klikk på **Send inn**.
 - Kundestøttesiden som viser ulike kategorier for kundestøtte vises.
 4. For **generell støtte**:
 - a. Velg produktkategori.
 - b. Velg produktsegment.
 - c. Velg produkt.
 - Kundestøttesiden som viser ulike kategorier for kundestøtte vises.
 5. Hvis du vil ha kontaktdetaljer om global teknisk kundestøtte fra Dell, kan du se <https://www.dell.com/contactdell>.
 **MERK:** Siden med kontakt teknisk kundestøtte viser detaljer for å ringe, chatte eller sende e-post til Dells globale tekniske kundestøtteteam.
-  **MERK:** Tilgjengelighet varierer fra land til land/område og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelig i ditt område.