

OptiPlex 3090 Micro

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.

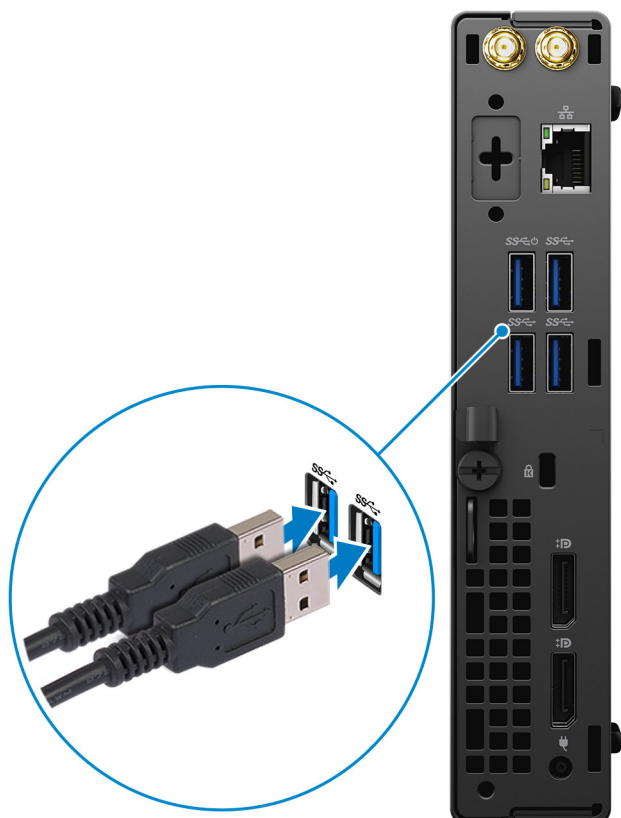
Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Konfigurer din computer.....	4
Kapitel 2: Visninger af OptiPlex 3090 Micro	9
Skærm.....	9
Bagside.....	10
Servicekode.....	10
Kapitel 3: Specifikationer for OptiPlex 3090 Micro	12
Mål og vægt.....	12
Processorer.....	12
Chipsæt.....	13
Operativsystem.....	14
Hukommelse.....	14
Eksterne porte.....	15
Interne slotte.....	15
Ethernet.....	16
Trådløst modul.....	16
Audio (Lyd).....	16
Storage.....	17
Nominel effekt.....	18
GPU – indbygget.....	18
Supportmatrix for flere skærme.....	18
Hardware-sikkerhed.....	19
Miljø.....	19
Energy Star, EPEAT og Trusted Platform Module (TPM).....	20
Drifts- og storagemiljø.....	20
Kapitel 4: Ethernet-drivere på afbildning af virksomhedsoperativsystem.....	21
Kapitel 5: Få hjælp, og kontakt Dell.....	23

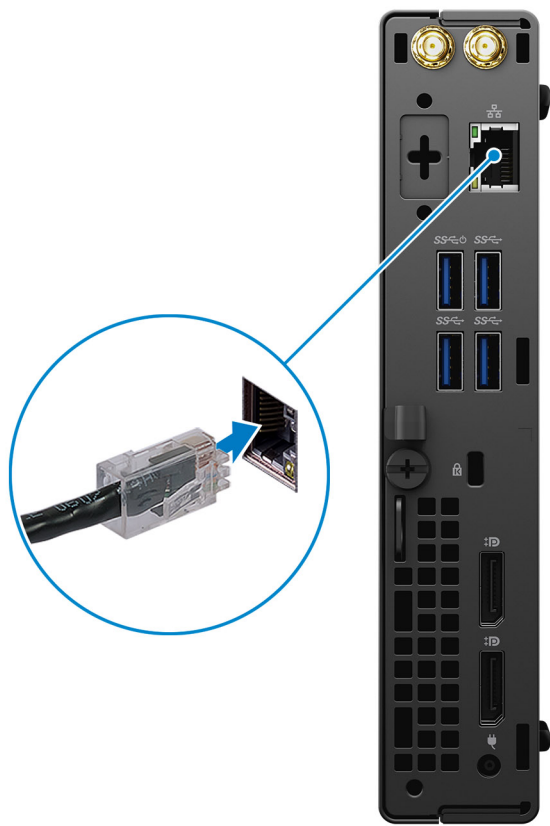
Konfigurer din computer

Trin

1. Tilslut tastaturet og musen.



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



3. Tilslut skærmen.



4. Tilslut strømkablet.



5. Tryk på tænd/sluk-knappen.



6. Afslut opsætning af Windows system.

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**.

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

Tabel 1. Find Dell-apps






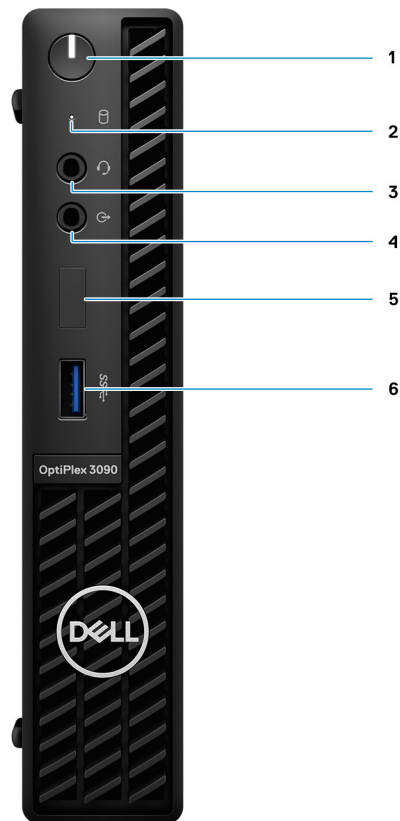
Dell-apps	Detaljer
	<p>Registrering af Dell-produkt</p> <p>Registrerer din computer hos Dell.</p>
	<p>Dells Hjælp og Support</p> <p>Få adgang til hjælp og support til din computer.</p>

Table 1. Find Dell-apps (fortsat)

Dell-apps	Detaljer
	<p>SupportAssist</p> <p>Udfører en proaktiv kontrol af computerens hardware- og softwaretilstand.</p> <p> BEMÆRK: Du kan forny eller opgradere garantien ved at klikke på garantiens udløbsdato under SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Opdaterer computeren med vigtige rettelser og enhedsdrivere, når de bliver tilgængelige.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Download applikationer samt softwareprogrammer, som du har købt, men som ikke er forhåndsinstalleret på computeren.</p>

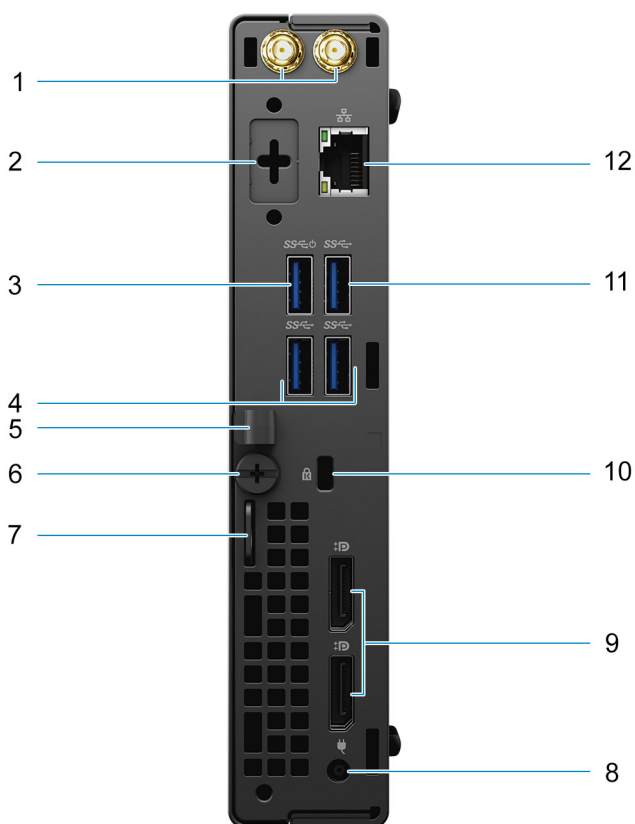
Visninger af OptiPlex 3090 Micro

Skærm



1. Tænd/sluk-knap med diagnostisk LED
2. Indikator for harddiskaktivitet
3. Universel lydстикport
4. Omkonfigurerbar linje-ind-/linje-ud-lydport
5. Attrapslot
6. USB 3.2 Gen 1 type A-port

Bagside



1. Stik til eksterne antenner
2. Serial port/videoport (serial/PS2/DP 1.4/HDMI 2.0b/VGA) (valgfri)
3. USB 3.2 1. gen. Type-A-port med Smart Power til
4. To USB 3.2, 1. gen.-porte (Type-A)
5. DC-in-kabelclips
6. Fingerskrue
7. Løkke med hængelås
8. Strømtikport
9. To DisplayPort 1.4
10. Kensington-sikkerhedskabelslot
11. USB 3.2, 1. gen.-port (Type-A)
12. RJ-45-port 10/100/1000 Mbps

Servicekode

Servicekoden er en unik alfanumerisk identifikator, der gør det muligt for Dells teknikere at identificere hardwarekomponenter i din computer og få adgang til garantioplysninger.



Specifikationer for OptiPlex 3090 Micro

Mål og vægt

Følgende skema viser højden, bredden, dybden og vægten for din OptiPlex 3090 Micro .

Tabel 2. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde:	
Højde fortil	182,00 mm (7,16")
Bagsidens højde	182,00 mm (7,16")
Bredde	36,00 mm (1,42")
Dybde	178,56 mm (7,03")
Vægt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Minimum: 1,16 kg (2,55 lb) 2. Maksimum: 1,28 kg (2,82 lb) <p>BEMÆRK: Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktvariationer.</p>

Processorer

Følgende tabel viser oplysninger om de processorer, der understøttes af OptiPlex 3090 Micro

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 sikkerhedsfunktioner, der i dag kun er tilgængelige på Windows 10 Enterprise.

Device Guard er en kombination af virksomhedsrelaterede hardware- and softwaresikkerhedsfunktioner, der, når de konfigureres sammen, låser en enhed, så den kun kan køre pålidelig software. Hvis det ikke er en pålidelig software, så kan den ikke køre.

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 stjæle loginoplysninger. Credential Guard forhindrer de angreb ved af beskytte NTLM-adgangskodehashes 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 tråde	Hastighed	Cache	Integreret grafikkort	GSP	DG/CG-kompatibel
10. generation af Intel Core i3-10100T	35 W	4	8	3,0-3,8 GHz	6 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Nej	Ja
10. generation af Intel Core i3-10105T	35 W	4	8	3,0-3,9 GHz	6 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Nej	Ja
10. generation af Intel Core i3-10300T	35 W	4	8	3,0-3,9 GHz	8 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Nej	Ja
10. generation af Intel Core i3-10305T	35 W	4	8	3,0-4,0 GHz	8 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Nej	Ja
10. generation af Intel Core i5-10400T	35 W	6	12	2,0-3,6 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Nej	Ja
10. generation af Intel Core i5-10500T	35 W	6	12	2,3-3,8 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Ja	Ja
10. generation af Intel Core i5-10600T	35 W	6	12	2,4-4,0 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Ja	Ja
10. generation af Intel Core i7-10700T	35 W	8	16	2,0-4,5 GHz	16 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Ja	Ja
Intel® Celeron G5905T	35 W	2	2	Op til 3,3 GHz	4 MB	Intel UHD 610-grafikkort	Nej	Ja
Intel® Pentium G6405T	35 W	2	4	Op til 3,5 GHz	4 MB	Intel UHD 610-grafikkort	Nej	Ja
Intel® Pentium G6505T	35 W	2	4	Op til 3,6 GHz	4 MB	Intel UHD 610-grafikkort	Nej	Ja

Chipsæt

Følgende tabel viser oplysningerne om det chipsæt, der understøttes på din OptiPlex 3090 Micro .

Tabel 4. Chipsæt

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	Q470
Processor	10. generation af Intel Core i3/i5/i7, Intel Pentium/Intel Celeron
DRAM-busbredde	64-bit

Tabel 4. Chipsæt (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Flash EPROM	32 MB, Dual Channel
PCIe-bus	Op til Gen 3.0

Operativsystem

Din OptiPlex 3090 Micro understøtter følgende operativsystemer:

- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Downgrade (Windows 10-billede)
- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro Education, 64-bit
- Kylin Linux Desktop version 10.1 (kun Kina)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64-bit
- Windows 10 CMIT Government Edition, 64-bit (kun Kina)
- Windows 10 Enterprise LTSC, 64-bit

Hukommelse

Følgende tabel viser hukommelsesspecifikationerne for OptiPlex 3090 Micro .

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Hukommelsesslots	To DIMM-slots
Hukommelsestype	DDR4
Hukommelseshastighed	2666 MHz/2933 MHz
Maksimumkonfiguration af hukommelse	64 GB
Minimumkonfiguration af hukommelse	4 GB
Hukommelsesstørrelse pr. slot	4 GB, 8GB, 16 GB, 32 GB
Understøttede hukommelseskonfigurationer	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel® Celeron-, Pentium-, Core™ i3/i5-processorer, 2933 MHz for Intel® Core™ i7-processor • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel® Celeron-, Pentium-, Core™ i3/i5-processorer, 2933 MHz for Intel® Core™ i7-processor • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel® Celeron-, Pentium-, Core™ i3/i5-processorer, 2933 MHz for Intel® Core™ i7-processor • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel® Celeron-, Pentium-, Core™ i3/i5-processorer, 2933 MHz for Intel® Core™ i7-processor • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel® Celeron-, Pentium-, Core™ i3/i5-processorer, 2933 MHz for Intel® Core™ i7-processor • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel® Celeron-, Pentium-, Core™ i3/i5-processorer, 2933 MHz for Intel® Core™ i7-processor

Table 5. Hukommelsesspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
	<ul style="list-style-type: none"> 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel® Celeron-, Pentium-, Core™ i3/i5-processorer, 2933 MHz for Intel® Core™ i7-processor 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel® Celeron-, Pentium-, Core™ i3/i5-processorer, 2933 MHz for Intel® Core™ i7-processor <p>BEMÆRK: Hukommelseshastigheden afhænger af forskellige typer af DPC-installationer (DIMM pr. kanal).</p>

Eksterne porte

Følgende tabel viser de eksterne porte til din OptiPlex 3090 Micro .

Table 6. Eksterne porte

Beskrivelse	Værdier
Netværksport	En RJ-45 Ethernet-port 10/100/1000 Mbps
USB-porte	<ul style="list-style-type: none"> En USB 3.2, Gen1-port (Type-A) (front) Tre USB 3.2, Gen1-porte (Type-A) (bag) En USB 3.2 Gen1 Type-A-port med Smart Power On (bagside)
Lydport	<ul style="list-style-type: none"> Et universelt lydjackstik (forside) En konfigurerbar linjeindgangs-/udgangsludport (forside)
Videoport	<ul style="list-style-type: none"> To DisplayPort 1.4-porte (bag) En valgfri 3. videoport (VGA/DisplayPort 1.4/HDMI 2.0b) (bagside) <p>BEMÆRK: Download og installer den nyeste Intel Graphics-driver fra www.dell.com/support for at muliggøre arbejde med flere skærme.</p>
Mediekortlæser	Understøttes ikke
Strømadapterport	65 W, vekselstrømsadapter, 4,5 mm cylinderformet til CPU på 35 W
Sikkerhedskabelslot	<ul style="list-style-type: none"> En Kensington-sikkerhedskabelslot En løkke til hængelås


Interne slotte

Følgende tabel viser de interne slotte på OptiPlex 3090 Micro .

Table 7. Interne slotte

Beskrivelse	Værdier
SATA	To SATA-slots til 2,5-tommers harddiskdrev
M.2	<ul style="list-style-type: none"> En M.2 2230-slot til Wi-Fi- og Bluetooth-kort Et M.2 2230/2280-slot til SSD


Tabel 7. Interne slotte (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
	 BEMÆRK: Du kan få flere oplysninger om de forskellige typer M.2-kort i vidensartiklen SLN301626 i vores Knowledge Base på www.dell.com/support .

Ethernet

Følgende tabel viser LAN-modulspecifikationer (Local Area Network) for OptiPlex 3090 Micro .

Tabel 8. Ethernet-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	<ul style="list-style-type: none"> Intel-Ethernet-forbindelse I219-LM Realtek RTL8111KD  BEMÆRK: Dit system er konfigureret med en af de to ethernetmodeller. Du kan finde flere oplysninger på billedet med ethernet drivere til virksomheders operativsystemer
Overførselshastighed	10/100/1000 Mbps

Trådløst modul

Følgende tabel viser WLAN-modulspecifikationer (Wireless Local Area Network) for OptiPlex 3090 Micro .

Tabel 9. Specifikationer for trådløst modul

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to	Valgmulighed tre
Modelnummer	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel AX201	Intel 9462
Overførselshastighed	867 Mbps	2400 Mbps	433 Mbps
Understøttede frekvensbånd	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådløse standarder	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<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) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
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 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.1

Audio (Lyd)

Følgende tabel viser lydspecifikationerne til din OptiPlex 3090 Micro .

Tabel 10. Lydspecifikationer

Beskrivelse		Værdier
Lydkort		Waves MaxxAudio API
Stereokonvertering		Understøttes ikke
Internt lydinterface		Intel HDA (HD-lyd)
Ekstern lydinterface		<ul style="list-style-type: none"> • En universel lydport (front) • En konfigurerbar linjeindgangs-/udgangsludport (forside)
Antal højtalere		Et
Intern højttalerforstærker		Understøttes ikke
Eksterne volumenkontroller		Tastaturets genvejsbetjening
Højttaleroutput:		
	Gennemsnitlig højttalereffekt	2 W
	Maksimal højttalereffekt	2,5 W
Subwoofer-output		Understøttes ikke
Mikrofon		Understøttes ikke

Storage

Din computer understøtter en af følgende konfigurationer:

Tabel 11. Lagermatrix

Storage		Enkelt 2,5" harddisk	Enkelt M.2-sokkel	Enkelt enhed, der kan bootes
2,5" harddisk		Ja	Nej	2,5" harddisk
M.2 PCIe solid state-drev		Nej	Ja	Første M.2-solid state-drev
M.2 PCIe solid state-drev	2,5" harddisk	Ja	Ja	Første M.2-solid state-drev

Tabel 12. Storgespecifikationer

Storagetype	Grænsefladetype	Kapacitet
Opal 2.0 selvkrypterende FIPS 2,5-tommers harddiskdrev med 7200 RPM	SATA 3.0	Op til 500 GB
2,5-tommers harddiskdrev på 5400 RPM	SATA 3.0	Op til 2 TB
2,5-tommers harddiskdrev på 7200 RPM	SATA 3.0	Op til 1 TB
M.2 2230, klasse 35, solid state-drev	PCIe NVMe Gen3 x4	Op til 512 GB
M.2 2230, klasse 35, selvkrypterende drev	PCIe NVMe Gen3 x4	Op til 256 GB
M.2 2280, solid state-drev i klasse 40	PCIe NVMe Gen3 x4	Op til 1 TB

Tabel 12. Stagespecifikationer (fortsat)

Storagetype	Grænsefladetype	Kapacitet
M.2 2280, klasse 40, selvkrypterende drev	PCIe NVMe Gen3 x4	Op til 1 TB
M.2 2280, solid state-drev i klasse 40	PCIe NVMe Gen4 x4	Op til 2 TB

Nominel effekt

Følgende tabel viser specifikationer for nominel effekt for OptiPlex 3090 Micro .

Tabel 13. Nominel effekt

Beskrivelse	Værdier
Type	65 W vekselstrømsadapter
Indgangsspænding	100-240 VAC
Indgangsfrekvens	50-60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	1,50 A
Udgangsstrøm (kontinuerligt)	3,34 A
Nominel udgangsspænding	19,50 VDC
Temperaturområde	
Drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Storage	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

GPU – indbygget

Følgende tabel viser specifikationer for den indbyggede grafikprocessorenhed (GPU), der understøttes på OptiPlex 3090 Micro .

Tabel 14. GPU – indbygget

Controller	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel UHD 630-grafikkort	Delt systemhukommelse	10. generation af Intel Core i3/i5/i7
Intel UHD 610-grafikkort	Delt systemhukommelse	Intel Celeron/Pentium

Supportmatrix for flere skærme

Tabel 15. Integreret grafikkort

Grafikkort	Intel UHD 610	Intel UHD 630
Videoporte på integreret grafikkort	2 x DisplayPort 1.4	2 x DisplayPort 1.4
Videoport på valgfrit videomodul	<ul style="list-style-type: none"> 1 x DisplayPort 1.4-port (valgfri) 1 x VGA (valgfri) 1 x HDMI 2.0 (valgfri) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 x DisplayPort 1.4-port (valgfri) 1 x VGA (valgfri) 1 x HDMI 2.0 (valgfri)

Tabel 15. Integreret grafikkort (fortsat)

Grafikkort	Intel UHD 610	Intel UHD 630
Antal skærme	3	3

Hardware sikkerhed

Følgende tabel angiver hardware sikkerheden for OptiPlex 3090 Micro .

Tabel 16. Hardware sikkerhed

Hardware sikkerhed
1 Kensington sikkerhedskabelslot
1 låk med hængelås
Knap til låsning af kabinet
SafelD, herunder Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Smartcard-tastatur (FIPS)
Microsoft 10 Device Guard og Credential Guard (Enterprise SKU)
Microsoft Windows BitLocker
Lokal harddisksletning gennem BIOS (Secure Erase)
Selvkræfterende storage-drev (Opal, FIPS)
Trusted Platform Module TPM 2.0
TPM i Kina
Intel Secure Boot
Intel Authenticate
SafeBIOS: omfatter Dell Off-host BIOS Verification, BIOS Resilience, BIOS Recovery og yderligere BIOS-kontroller
Fysiske sikkerhedsmuligheder: understøttelse af slot til låsning af kabinet, knap til låsning af kabinet, aflåselige kabeldæksler, sabotagealarmer for forsyningskæden

Miljø

Følgende tabel viser de miljøspecifikationer, som understøttes af din OptiPlex 3090 Micro .

Tabel 17. Miljømæssige specifikationer

Funktion	OptiPlex 3090 Tower
Genanvendelig emballage	Ja
BFR/PVC-frit chassis	Nej
MultiPack-emballage	Ja (kun USA) (valgfrit tilbehør)
Energieffektiv strømforsyning	Standard
I overensstemmelse med ENV0424	Ja

BEMÆRK: Træbaseret fiberemballage, som indeholder minimum 35 % genbrugsmateriale pr. samlet vægt af træbaseret fiber. Emballage, som angiver uden træbaseret fiber kan anses som ikke relevant.

Energy Star, EPEAT og Trusted Platform Module (TPM)

Tabel 18. Energy Star, EPEAT og TPM

Funktioner	Specifikationer
Energy Star 8.0	Tilgængelige konfigurationer, der overholder regler og standarder
EPEAT	Tilgængelige konfigurationer, der overholder regler og standarder for Gold og Silver
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ^{1,2}	Integreret på systemkort
Firmware-TPM (separat TPM deaktiveret)	Valgfrit tilbehør

BEMÆRK:

¹ TPM 2.0 er FIPS 140-2-certificeret.

² TPM er ikke tilgængelig i alle lande.

Drifts- og storagemiljø

Denne tabel viser drifts- og opbevaringsspecifikationerne for din OptiPlex 3090 Micro .

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

Tabel 19. Computermiljø

Beskrivelse	Drift	Storage
Temperaturområde	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stød (maksimum)	110 G†	160 G†
Højdeområde	-15,2 m til 3.048 m (-49,86 ft til 10.000 ft)	-15,2 m til 10.668 m (-49,86 ft til 35.000 ft)

⚠ FORSIGTIG: Drifts- og opbevaringstemperaturerne kan variere komponenter imellem, så drift eller opbevaring uden for disse intervaller kan have indflydelse på de specifikke komponenters ydelse.

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

† Målt ved brug af 2 ms halvsinuspuls.

Ethernet-drivere på afbildning af virksomhedsoperativsystem

OptiPlex 3090 er et dobbelt LoM-produkt, hvilket betyder, at du kan få enten et Realtek eller Intel LoM i dine systemer via nye ordrer eller bundkorttjeneste. Dette påvirker afbildningen af dit virksomhedsoperativsystem. Sørg for, at afbildningen af operativsystemet er bygget med både Realtek- og Intel-drivere for at undgå problemer med fremtidige køb.

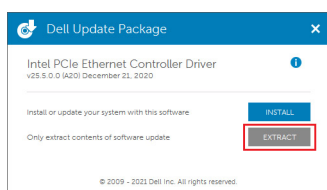
Du finder driverne på Dell Supports website: www.dell.com/support/windows.

Hvis kunder bygger deres egenudviklede virksomhedsafbildninger på systemer med forskellige LoM-chipsets (dvs. Intel, Realtek), vil de muligvis se en gul advarselstrekant (som skyldes forskellige indbyggede LAN-drivere). Hvis kunderne bruger Dells leverede afbildning eller Dell OSRI-afbildning, registrerer systemet de korrekte drivere automatisk og installerer dem.

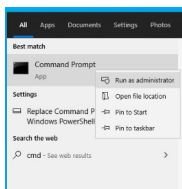
De to drivere kan forudinstalleres i afbildningen af operativsystemet ved hjælp af INF-installationsprocessen. Se denne artikel om [forudinstallation af driverpakker](#) for flere oplysninger.

Følg disse trin, hvis der vises en gul advarselstrekant, når du bruger en afbildning af et virksomhedsoperativsystem i systemer:

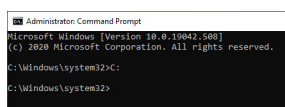
1. Download LAN-drivere til Intel og Realtek fra Dell Supports website: www.dell.com/support/windows
2. Udpak LAN-drivere til Intel og Realtek.



3. Åbn kommandolinjen, og kørsom administrator.

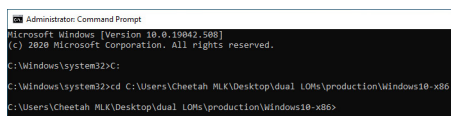


4. Indtast drevet til udpakningsmappen. I dette tilfælde er det C-drevet [C:].

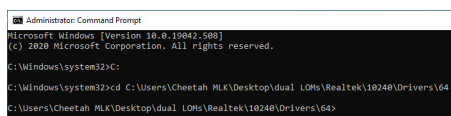


5. Skriv kommandoen cd for at gå til driverens inf-mappe:

[For Intel LOM – Win10/Win11] [cd extract folder\production\Windows10-x64\]



[For Realtek LOM – Win10] [cd extract folder\10240\Drivers\64]



[For Realtek LOM – Win11] [cd extract folder\22000\Drivers\64]

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.588]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\system32>
C:\Windows\system32>cd C:\Users\Cheetah MLK\Desktop\dual_LOMs\Realtek\22000\Drivers\64
C:\Users\Cheetah MLK\Desktop\dual_LOMs\Realtek\22000\Drivers\64>
```

6. Skriv kommandoen Microsoft PnpUtil for at tilføje og installere driverne.

[pnputil /add-driver *inf /install]

[For Intel LOM]

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.588]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\system32>
C:\Windows\system32>cd C:\Users\Cheetah MLK\Desktop\dual_LOMs\production\Windows10-x86
C:\Users\Cheetah MLK\Desktop\dual_LOMs\production\Windows10-x86>pnputil /add-driver *inf /install
Microsoft PnP Utility
Adding driver package: E1D6832.inf
Driver package added successfully.
Published Name: oem53.inf
Total driver packages: 1
Added driver packages: 1
```

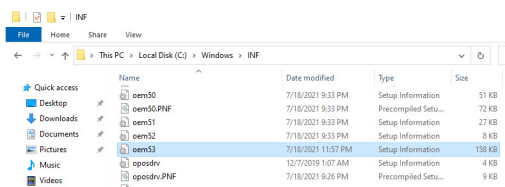
[For Realtek LOM]

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.588]
(c) 2020 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\system32>
C:\Windows\system32>cd C:\Users\Cheetah MLK\Desktop\dual_LOMs\Realtek\10240\Drivers\64
C:\Users\Cheetah MLK\Desktop\dual_LOMs\Realtek\10240\Drivers\64>pnputil /add-driver *inf /install
Microsoft PnP Utility
Adding driver package: rt640x64.inf
Driver package added successfully.
Published Name: oem54.inf
Total driver packages: 1
Added driver packages: 1
C:\Users\Cheetah MLK\Desktop\dual_LOMs\Realtek\10240\Drivers\64>
```

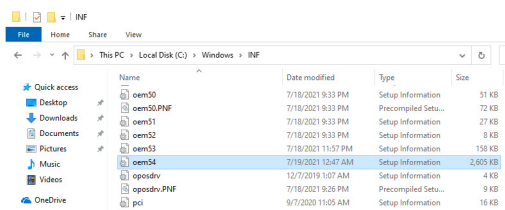
7. Kontrollér, at driverne er blevet tilføjet systemet i C:\Windows\INF\.

OEM-nummeret (udgivet navn) kan vise hen til trin nr. 6. I det tilfælde er Intel LAN-driveren OEM53.inf og Realtek LAN-driveren er OEM54.inf.

[For Intel LOM]



[For Realtek LOM]





Få hjælp, og kontakt Dell

Selvhjælpsressourcer


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


Tablet 20. Selvhjælpsressourcer

Selvhjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Dells produkter og services	www.dell.com
Min Dell-app	
Tips	
Kontakt supportten	Indtast <code>Contact Support</code> i en Windows-søgning, og tryk på Enter.
Online-hjælp til operativsystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Få adgang til førsteklasses løsninger, fejlsøgning, drivere og downloads, og få mere at vide om din computer gennem videoer, vejledninger og dokumenter.	Din Dell-computer har et unikt id i form af en servicekode eller et ekspresservicenummer. Hvis du vil se relevante supportressourcer for din Dell-computer, skal du indtaste din servicekode eller dit ekspresservicenummer på www.dell.com/support . Hvis du har brug for nærmere oplysninger om, hvordan du finder servicekoden på din computer, kan du se Find servicekoden på din pc .
Dell Knowledge Base-artikler indeholder oplysninger om mange computerproblemer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gå til www.dell.com/support. 2. I menulinjen øverst på supportsiden skal du vælge Support > Knowledge Base. 3. I søgefeltet på Knowledge Base-siden skal du indtaste nøgleordet, emnet eller modelnummeret og derefter klikke eller trykke på søgeikonet for at få vist de relaterede artikler.

Kontakt Dell

For at kontakte Dells salg, Dells tekniske support, eller Dells kundeservice se www.dell.com/contactdell.

 **BEMÆRK:** Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande/regioner og produkter, og visse tjenester er muligvis ikke tilgængelige i dit land/område.

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkelisten, fakturaen eller i Dells produktkatalog.