


Vostro 5301

Setup and Specifications



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.

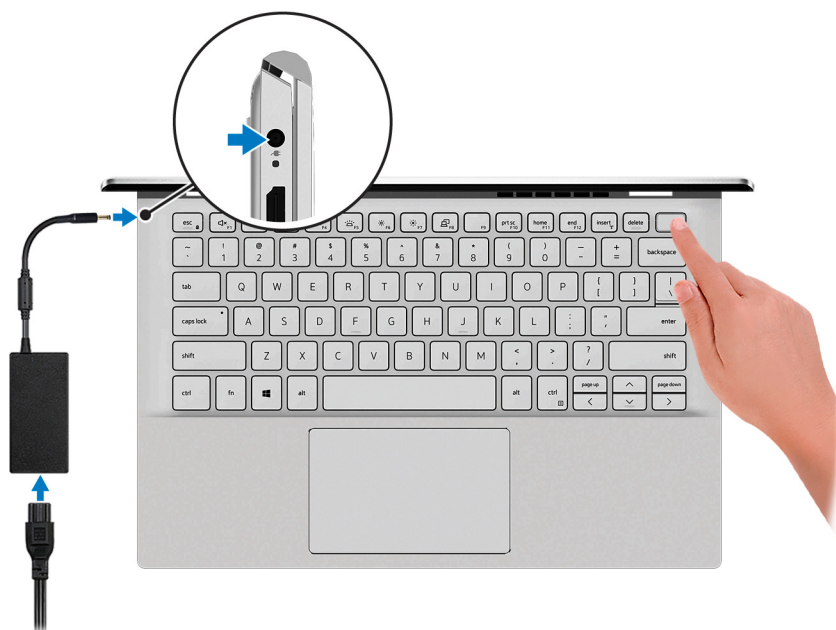
Konfigurer din Vostro 5301

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: De viste billeder er kun illustrative. Det faktiske produkt kan afvige i farven.

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.

For Ubuntu:

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






For Windows:

Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen. Under opsætningen anbefaler Dell, at du:

- Opretter forbindelse til et netværk for at få adgang til Windows-opdateringer.
 - BEMÆRK:** Hvis du opretter forbindelse til et sikret trådløst netværk, skal du indtaste adgangskoden til det trådløse netværk, når du bliver bedt om det.
- Når du har oprettet forbindelse til internettet, skal du logge på din nuværende Microsoft-konto eller oprette en ny konto. Hvis du ikke har internetforbindelse, kan du oprette en offline-konto.
- Indtast dine kontaktoplysninger i skærbilledet **Support og beskyttelse**.

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

Tabel 1. Find Dell-apps

Ressourcer	Beskrivelse
	<p>Mit Dell</p> <p>Central placering for de vigtigste Dell-applikationer, hjælpeartikler og andre vigtige oplysninger om din computer. Her får du også notifikationer om garantistatus, anbefalet tilbehør og softwareopdateringer, hvis disse er tilgængelige.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Udfører en forebyggende kontrol af computerens hardware- og software. SupportAssist OS Recovery-værktøjet foretager fejlfinding i operativsystemet. Du kan finde flere oplysninger i dokumentationen til SupportAssist på www.dell.com/support.</p> <p> BEMÆRK: I SupportAssist skal du klikke på garantiens udløbsdato for at forny eller opgradere garantien.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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 SLN305843 på www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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 153764 på www.dell.com/support.</p>

Visninger af Vostro 5301

Højre



BEMÆRK: De viste billeder er kun illustrative. Det faktiske produkt kan afvige i farven.

1. microSD-kortslot

Læser fra og skriver til microSD-kort. Computeren understøtter følgende korttyper:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

2. Headset-port

Tilslut høretelefoner eller headset (høretelefon kombineret med mikrofon).

3. USB 3.2, 1. gen.-port

Tilslut udstyr som f.eks. ekstern storage og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps.

Venstre



BEMÆRK: De viste billeder er kun illustrative. Det faktiske produkt kan afvige i farven.

1. Strømadapterport

Tilslut en strømadapter for at strømforsyne computeren.

2. Strømkontakt-LED/diagnosticerings-LED

3. HDMI-port

Tilslut et TV eller andet HDMI-in-aktiveret enhed. Giver video- og lyd-output.

4. USB 3.2, 1. gen.-port

Tilslut udstyr som f.eks. ekstern storage og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps.

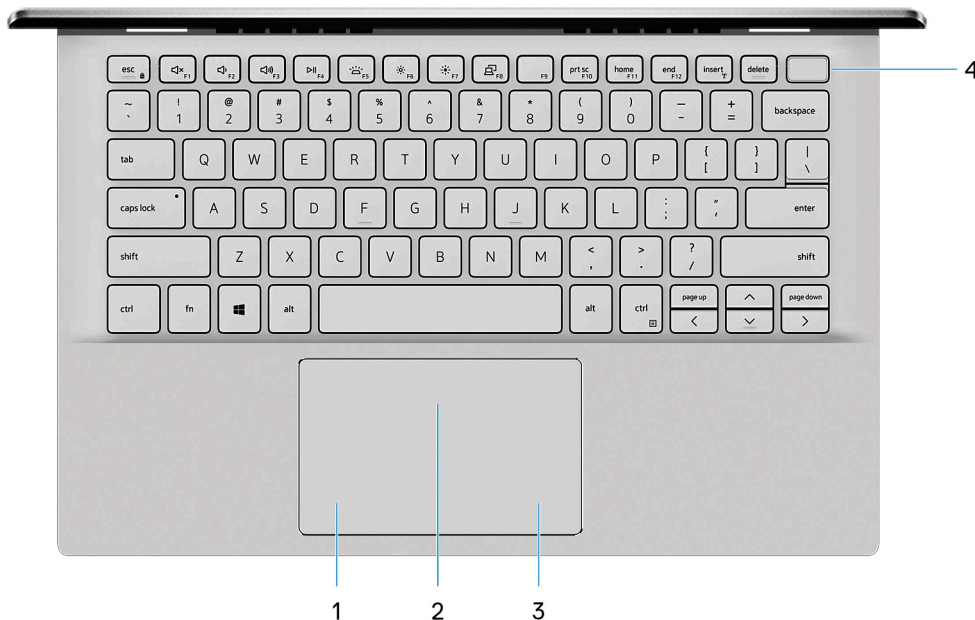
5. USB 3.2, 2. gen.-port (Type-C) med strømforsyning/DisplayPort

For tilslutning af perifert udstyr, f.eks. såsom eksterne storageenheder, printere og eksterne skærme.

Understøtter strømforsyning, der giver en to-vejs strømforsyning mellem enheder. Leverer strømoutput på op til 15 W, der giver en hurtigere opladning.

BEMÆRK: Der kræves en USB Type-C til DisplayPort-adapter (sælges separat) for at tilslutte en DisplayPort-enhed.

Bund



BEMÆRK: De viste billeder er kun illustrative. Det faktiske produkt kan afvige i farven.

1. Område til venstreklik

Tryk for at venstreklikke.

2. Touchpad

Flyt fingeren på touchpad'en for at flytte musemarkøren. Tryk for at venstreklikke, og tryk med to fingre for at højreklikke.

3. Område til højreklik

Tryk for at højreklikke.

4. Tænd/sluk-knap med valgfri fingeraftrykslæser

Tryk for at tænde computeren, hvis den er slukket eller i slumretilstand.

Når computeren er tændt, skal du trykke på tænd/sluk-knappen for at sætte computeren i dvale-tilstand. Tryk derefter på tænd/sluk-knappen, og hold den nede i 4 sekunder for at gennemtvinge en nedlukning af computeren.

Hvis der sidder en fingeraftrykslæser i tænd/sluk-knappen, skal du placere fingeren på tænd/sluk-knappen for at logge på.

BEMÆRK: Du kan tilpasse tænd/sluk-knappens funktion i Windows. Du kan finde flere oplysninger i *Me and My Dell* (Mig og min Dell) på support.dell.com/manuals.

Skærm



i **BEMÆRK:** De viste billeder er kun illustrative. Det faktiske produkt kan afvige i farven.

1. Venstre mikrofon

Giver digitalt lyd-input til lydoptagelse og taleopkald.

2. Kamera

Gør det muligt at videochatte, tage fotos og optage videoer.

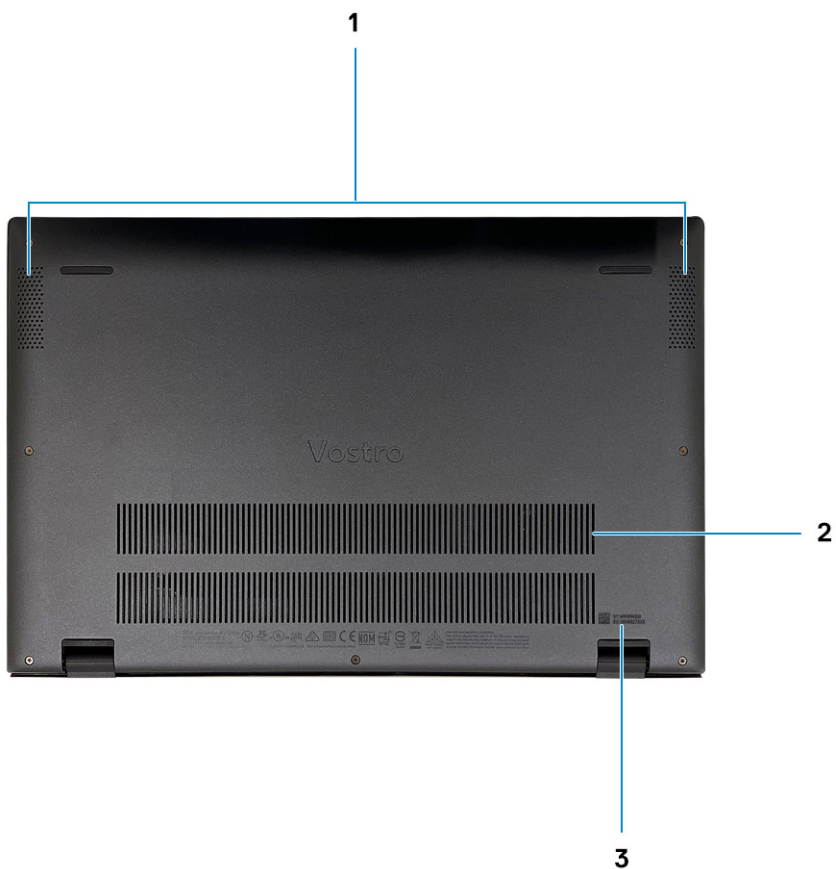
3. Kamerastatusindikator

Tænder, når kameraet er i brug.

4. Højre mikrofon

Giver digitalt lyd-input til lydoptagelse og taleopkald.

Bund



1. Højtalergitre

Giver lydudgangssignal.

2. Blæservedilationsåbninger

Udgør indgange for luftindtag.

3. Servicekodemærke

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 Vostro 5301

Mål og vægt

Følgende skema viser højden, bredden, dybden og vægten for din Vostro 5301.

Tabel 2. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde:	
Højde fortil	14,00 mm (0,551")
Bagsidens højde	15,90 mm (0,626")
Bredde	306,00 mm (12,00")
Dybde	204,00 mm (8,03")
Vægt (maksimum)	<ul style="list-style-type: none"> UMA: 1,16 kg (2,56 lb) DSC: 1,25 kg (2,75 lb) <p>BEMÆRK: Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktvariationer.</p>

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 10 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 (legitimationsoplysninger), så kun privilegeret systemsoftware har adgang til dem. Uautoriseret adgang til de hemmeligheder kan føre til forsøg på at stjæle legitimationsoplysninger. 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

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Processorer	11. generations Intel Core i5-1135G7	11. generations Intel Core i7-1165G7
Watt	15 W	28 W
Antal kerner	4	4

Tabel 3. Processorer (fortsat)

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Antal threads	8	8
Hastighed	2,4 GHz til 4,2 GHz	2,8 GHz til 4,7 GHz
Cache	8 MB	8 MB
Integreret grafikkort	Intel Iris Xe-grafikkort	Intel Iris Xe-grafikkort

Chipsæt

Følgende tabel viser oplysningerne om det chipsæt, der understøttes på din Vostro 5301.

Tabel 4. Chipsæt

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	Intel
Processor	11. generation af Intel Tiger Lake Core i5/i7
DRAM-busbredde	64-bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe-bus	Op til Gen3

Operativsystem

Vostro 5301 understøtter følgende operativsystemer:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 11 Home National Academic, 64-bit
- Windows 11 Home i S-tilstand, 64-bit
- Windows 10 Home, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

Hukommelse

Følgende tabel viser hukommelsesspecifikationerne for din Vostro 5301.

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Hukommelsesslots	Indbygget systemhukommelse
Hukommelsestype	LPDDR4x med enkelt kanal, fastloddet
Hukommelseshastighed	4267 MHz
Maksimumkonfiguration af hukommelse	16 GB

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer (fortsat)


Beskrivelse	Værdier
Minimumkonfiguration af hukommelse	8 GB
Understøttede hukommelseskonfigurationer	<ul style="list-style-type: none"> 8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz 16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz

Porte og stik

Tabel 6. Eksterne porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Ekstern:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> En USB 3.2 Gen 2 Type-C-port med DisplayPort 1.2 og understøttelse af strømforsyning (10 Gbps) To USB 3.2 Gen 1 Type-A-port med PowerShare (5 Gbps)
Audio (Lyd)	En headset-port (høretelefoner- og mikrofon-kombination)
Video	En HDMI 2.0-port
Mediekortlæser	En microSD 3.0-kortlæser (integreret)
Port til strømadapter	En 4,5 mm x 2,9 mm DC-indgang

Tabel 7. Interne porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Internt:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> En M.2 2230-slott til Wi-Fi Et M.2 2230/2280-slott til solid state-drev <p> BEMÆRK: Få mere at vide om forskellige typer af M.2-kort i vidensartiklen SLN301626.</p>

Trådløs modul

Følgende tabel viser WLAN-modulspecifikationer (Wireless Local Area Network) for Vostro 5301.

Tabel 8. Trådløse modulspecifikationer

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Modelnummer	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2), trådløs adapter med Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax med Bluetooth 5.0
Overførselshastighed	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ac – Op til 867 Mbps 802.11n – Op til 450 Mbps 802.11a/g – Op til 54 Mbps 802.11b – Op til 11 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 GHz 40M: Op til 574 Mbps 5 GHz 80M: Op til 1,2 Gbps 5 GHz 160M: Op til 2,4 Gbps
Understøttede frekvensbånd	2,4 GHz (802.11b/g/n) og 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz

Tabel 8. Trådløse modulspekifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Trådløse standarder	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n og 802.11ac Dual-mode Bluetooth 4.2, BLE (HW klar, SW afhænger af OS) 	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160MHz, kanalbrug
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64/128-bit WEP 128-bit AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Audio (Lyd)

Følgende tabel viser lydspecifikationerne til din Vostro 5301.

Tabel 9. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Lydkort	Realtek ALC3204	
Stereokonvertering	Understøttet	
Internt lydinterface	HD-lydinterface	
Ekstern lydinterface	Universelt lydстик	
Antal højtalere	To	
Intern højttalerforstærker	Understøttet (integreret lyd-codec)	
Eksterne volumenkontroller	Ingen hardwarelydstyrkeknapper, tastaturgenvejstaster	
Højttaleroutput:		
	Gennemsnitlig højtalereffekt	2 W
	Maksimal højtalereffekt	2,5 W
Subwoofer-output	Understøttes ikke	
Mikrofon	Dual array-mikrofon	

Opbevaring

Din computer understøtter en af følgende konfigurationer:

- M.2 2230, klasse 35 SSD/SED
- M.2 2280, klasse 40 SSD/SED
- M.2 2280 Intel Optane-hukommelse

Tabel 10. Stagespecifikationer

Stagespecifikation	Grænsefladetype	Kapacitet
M.2 Intel Optane med storage	PCIe x4 NVMe 3.0	512 GB

Tabel 10. Stagespecifikationer (fortsat)

Stagesype	Grænsefladetype	Kapacitet
Solid state-drev i M.2-klasse 35	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • 128 GB • 256 GB • 512 GB
Solid state-drev i M.2-klasse 40	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • 256 GB • 512 GB • 1 TB

Intel Optane-hukommelse H10 med Solid State-storage (valgfrit)

Intel Optane-hukommelsesteknologi anvender 3D XPoint-hukommelsesteknologi og -funktioner som ikke-flygtig lagercache/accelerator og/eller lagerenhed, alt efter hvilken Intel Optane-hukommelse der er installeret på din computer.

Intel Optane-hukommelse H10 med Solid State-storage fungerer kun som ikke-flygtig storage-cache/accelerator (hvilket giver mulighed for øgede læse-/skrivehastigheder til harddisk-lagring) og en solid state-storageløsning. Den hverken udskifter eller tilføjer til hukommelsen (RAM) installeret på din computer.

Tabel 11. Specifikationer for Intel Optane-hukommelse H10 med Solid State-storage

Beskrivelse	Værdier
Grænseflade	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> • En PCIe 3 x2 til Optane-hukommelse • En PCIe 3 x2 til solid-state-opbevaring
Stik	M.2
Formfaktor	2280
Kapacitet (Intel Optane-hukommelse)	Op til 32 GB
Kapacitet (solid-state-lager)	Op til 512 GB

BEMÆRK: Intel Optane-hukommelse H10 med Solid State-storage understøttes på computere, som opfylder følgende krav:

- 9. generation af Intel Core i3/i5/i7 processorer eller højere
- Windows 10 64-bit version eller højere (jubilæumsopdatering)
- Intel Rapid Storage Technology-driver version 15.9.1.1018 eller højere

Mediekortlæser

Følgende tabel viser, hvilke mediekort der understøttes på din Vostro 5301.

Tabel 12. Specifikationer for mediekortlæser

Beskrivelse	Værdier
Mediekorttype	Et microSD 3.0-kort
Mediekort, der understøttes	SD
<p>BEMÆRK: Den maksimale kapacitet, der understøttes af mediekortet, varierer alt efter standarden af det mediekort, der er installeret i din computer.</p>	

Tastatur

Følgende tabel viser tastaturspecifikationerne til Vostro 5301.

Tabel 13. Tastaturspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Tastaturtype	<ul style="list-style-type: none">• Stænkafvisende standardtastatur (valgfri baggrundsbelysning)
Tastatur-layout	QWERTY/KANJI
Antal taster	<ul style="list-style-type: none">• USA og Canada: 81 taster• Storbritannien: 82 taster• Japan: 85 taster
Tastaturstørrelse	X = 18,07 mm mellem midten af tasterne Y=18,07 mm tasturafstand
Tastaturgenveje	<p>Nogle taster på dit tastatur har to symboler. Disse taster kan bruges til at skrive alternative tegn eller til at udføre sekundære funktioner. Tryk på Shift og den ønskede tast for at skrive det alternative tegn. Tryk på Fn og den ønskede tast for at udføre sekundære funktioner.</p> <p> BEMÆRK: Du kan definere den primære funktion for funktionstasterne (F1-F12) ved at ændre Function Key Behavior (funktionstastens funktion) i BIOS-konfigurationsprogrammet.</p>

Kamera

Følgende tabel viser kameraspecifikationerne til din Vostro 5301.

Tabel 14. Kameraspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Antal kameraer	Et
Kameratype	RGB HD-kamera
Kameraets placering	Frontkamera
Kamerasensortype	CMOS-sensorteknologi
Kameraopløsning:	
Stillbillede	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Diagonal synsvinkel:	74,9 grader

Pegefelt

Følgende tabel viser specifikationerne for pegefeltet til din Vostro 5301.

Tabel 15. Specifikationer for pegefelt

Beskrivelse		Værdier
Pegefeltopløsning:		
	Horisontalt	1229
	Lodret	749
Pegefeltdimensioner:		
	Horisontalt	105 mm (4,13")
	Lodret	65 mm (2,56")
Pegefeltbevægelser		Få flere oplysninger om pegefeltbevægelser til Windows i Microsofts Knowledge Base-vidensartikel 4027871 på support.microsoft.com .

Strømadapter

Følgende skema viser strømadapterspecifikationer for Vostro 5301.

Tabel 16. Strømadapterspecifikationer

Beskrivelse		Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Type		45 W	65 W
Stikdimensioner:			
	Udvendig diameter	4,50	4,50
	Indvendig diameter	2,90	2,90
Indgangsspænding		100-240 VAC	100-240 VAC
Indgangsfrekvens		50-60 Hz	50-60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)		1,30 A	1,60 A
Udgangsstrøm (kontinuerligt)		2,31 A	3,34 A
Nominel udgangsspænding		19,50 VDC	19,50 VDC
Temperaturområde:			
	Drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
	Opbevaring	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

Batteri

Tabel 17. Batterispecifikationer

Beskrivelse		Værdier	
Type		3-cellet polymerbatteri (40 WHr)	4-cellet polymerbatteri (53 WHr)
Spænding		11,40 VDC	15,2 VDC
Vægt (maksimum)		0,18 kg (0,4 lb)	0,235 kg (0,518 lb)
Mål:			
	Højde	5,75 mm (0,23")	5,75 mm (0,23")
	Bredde	184,1 mm (7,25")	239,1 mm (9,41")
	Dybde	90,73 mm (3,6")	90,73 mm (3,6")
Temperaturområde:			
	Drift	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)
	Opbevaring	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Driftstid		Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	
Opladningstid (omtrentlig)		4 timer (når computeren er slukket)	4 timer (når computeren er slukket)
		BEMÆRK: Kontrollér opladningstiden, varigheden, start- og sluttidspunkt osv. ved brug af Dell Power Manager-applikationen. Du kan få flere oplysninger om Dell Power Manager på https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs .	
Levetid (omtrentlig)		300 afladnings-/opladningscyklusser	300 afladnings-/opladningscyklusser
ExpressCharge™		Understøttet	Understøttet
Kan udskiftes af brugeren		Nej (FRU)	Nej (FRU)
Møntcellebatteri		CR2032	

BEMÆRK: For batterier med ExpressCharge™-funktionen vil batteriet typisk have mindst 80 % opladning efter omkring en times opladning med systemet slukket og være fuldt opladet på ca. 2 timer med systemet slukket.

Aktivering af ExpressCharge™ kræver, at både den anvendte computer og det anvendte batteri er kompatible med ExpressCharge™. Hvis disse krav ikke er opfyldt, aktiveres ExpressCharge™ ikke.

Skærm

Følgende tabel viser skærmspecifikationerne for din Vostro 5301.

Tabel 18. Skærmspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Skærmtype	Full High Definition (FHD)
Skærmpanelteknologi	NA

Table 18. Screen specifications (continued)

Description		Values
Screen panel dimensions (active area):		
	Height	165,24 mm (6,5")
	Width	293,76 mm (11,57")
	Diagonal	337,82 mm (13,3")
Screen panel resolution		1920 x 1080
Luminance (typical)		300 nit
Megapixel		2,07
Color gamut		sRGB 95 %
Pixel per inch (PPI)		166
Contrast ratio (min)		600:1
Response time (max)		35 ms
Refresh rate		60 Hz
Horizontal viewing angle		+/-80°
Vertical viewing angle		+/-80°
Pixel pitch		0,153 mm x 0,153 mm
Power consumption (maximum)		4 W
Reflection-free vs. blank finish		Reflection-free
Touch capabilities		No

Fingerprint scanner (optional accessory)

The following table shows the specifications for the optional fingerprint scanner for your Vostro 5301.

Table 19. Specifications for fingerprint scanner

Description	Values
Fingerprint scanner sensor technology	Capacitive
Fingerprint scanner sensor resolution	500 dpi
Fingerprint scanner sensor pixel size	64 x 80

GPU – indbygget

Følgende tabel viser specifikationerne for den indbyggede grafikprocessorenhed (GPU), der understøttes på din Vostro 5301.

Tabel 20. GPU – indbygget

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel Iris Xe-grafikkort	HDMI 2.0/skærm over USB Type-C	Delt systemhukommelse	11. generation af Intel Core i5/i7

GPU-udskift

Følgende tabel viser specifikationerne for den indbyggede grafikprocessorenhed, GPU (Graphics Processing Unit), der understøttes på din Vostro 5301.

Tabel 21. GPU-udskift

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
NVIDIA GeForce MX350	NA	2 GB	GDDR5

Drifts- og opbevaringsmiljø

Denne tabel viser drifts- og opbevaringsspecifikationerne for din Vostro 5301.

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

Tabel 22. Computermiljø

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10-90 % (ikke-kondenserende)	10-95 % (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stød (maksimum)	140 G†	160 G†
Højdeområde	0 m til 3048 m (32 ft til 5518,4 ft)	0 m til 10668 m (32 ft til 19234,4 ft)

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

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

Systemopsætning

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

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

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

Brug BIOS opsætningsprogrammet til de følgende formål:

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

Startmenu

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

Indstillingerne er:

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


Navigationstaster

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

Tablet 23. Navigationstaster

Taster	Navigation
Op-pil	Flytter til forrige felt.
Ned-pil	Flytter til næste felt.
Enter	Vælger en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følger linket i feltet.

Tabel 23. Navigationstaster (fortsat)



Taster	Navigation
Mellemrumstast	Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.
Tab	Flytter til næste fokusområde.  BEMÆRK: Kun for standard grafisk browser.
Esc	Flytter til forrige side, indtil du får vist hovedskærmen. Ved at trykke på Esc (Escape-tasten) på hovedskærmen vises der en meddelelse, der beder dig om at gemme alle ændringer, som ikke er gemt, og genstarter systemet.

Startrækkefølge

Startrækkefølge giver dig mulighed for at omgå systemopsætningens definerede rækkefølge af startenheder og starte direkte op fra en angivet enhed (f.eks. optisk drev eller harddisk). Du kan under Power-on Self Test (POST), når Dell-logoet dukker op:

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

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

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

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

BIOS-opsætning

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

Oversigt

Tabel 24. Oversigt


Indstilling	Beskrivelse
Systemoplysninger	Afsnittet viser computerens primære hardwarefunktioner. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Systemoplysninger <ul style="list-style-type: none"> ○ BIOS-version ○ Servicekode ○ Aktivmærke ○ Fremstillingsdato ○ Ejendomsdato ○ Ekspresstjenestenummer ○ Ejerskabsmærke ○ Signeret firmwareopdatering

Table 24. Overview

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> ● Batteri <ul style="list-style-type: none"> ○ Primært ○ Batteriniveau ○ Batteritilstand ○ Helbred ○ Vekselstrømsadapter ● Processoroplysninger <ul style="list-style-type: none"> ○ Processortype ○ Maksimum clockhastighed ○ Minimum clockhastighed ○ Aktuel clockhastighed ○ Antal kerner ○ Processor-ID ○ Processor L2-cache ○ Processor L3-cache ○ Mikrokodeversion ○ Intel Hyper-Threading-kompatibel ○ 64-bit teknologi ● Hukommelseskonfiguration <ul style="list-style-type: none"> ○ Installeret hukommelse ○ Tilgængelig hukommelse ○ Hukommelseshastighed ○ Hukommelseskanaltilstand ○ Hukommelsestechnology ○ DIMM_Slot 1 ○ DIMM_Slot 2 ● Enhedsoplysninger <ul style="list-style-type: none"> ○ Paneltype ○ Videocontroller ○ Videohukommelse ○ Wi-Fi-enhed ○ Standardopløsning ○ Video BIOS-version ○ Lydcontroller ○ Bluetooth-enhed ○ LOM MAC-adresse ○ dGPU-videocontroller

Startindstillinger

Table 25. Startindstillinger


Indstilling	Beskrivelse
<p>Aktivér startenheder</p>	<p>UEFI-harddisk – Giver brugeren mulighed for at vælge Aktivér startenheder, hvis registreret af systemet.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Windows Boot Manager 2. UEFI-harddisk <p> BEMÆRK: Legacy Boot-tilstand understøttes ikke på denne platform.</p>

Tabel 25. Startindstillinger (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
Tilføj/fjern/se startenheder	Giver brugeren mulighed for at tilføje eller fjerne startenheder på ovenstående liste. Der er følgende indstillinger: <ul style="list-style-type: none"> • Tilføj startindstillinger • Fjern startindstillinger • Se
UEFI-startstisikkerhed	Giver brugeren mulighed for at indstille, om systemet bør bede om administratoradgangskoden. Der er følgende indstillinger: <ul style="list-style-type: none"> • Aldrig • Altid • Altid undtagen intern HDD

Systemkonfiguration

Tabel 26. Systemkonfiguration

Indstilling	Beskrivelse
Dato/tid	Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Dato • Tid  BEMÆRK: Legacy Boot-tilstand understøttes ikke på denne platform.
Konfiguration af netværkscontroller	Integreret NIC: <ol style="list-style-type: none"> 1. Deaktiveret 2. Aktiveret 3. Aktiveret med PXE Aktivér UEFI-netværksstak: <ol style="list-style-type: none"> 1. Tændt 2. Slukket
Opbevaringsinterface	Portaktivering – Giver brugeren mulighed for at aktivere/deaktivere indbyggede drev. Brugeren kan slå følgende drev til/fra: <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • M.2 PCIe SSD-0/SATA-2
SATA-drift	Giver brugeren mulighed for at indstille SATA-driftstilstanden for tilgængelige storageenheder. Der er følgende indstillinger: <ul style="list-style-type: none"> • Deaktiveret • AHCI • RAID Til
Driveroplysninger	Dette afsnit viser driverkonfigurationen og -specifikationen for alle tilgængelige storageenheder.
Aktivér lyd	Giver brugeren mulighed for at aktivere interne lydenheder. Der er følgende indstillinger: <ul style="list-style-type: none"> • Aktivér mikrofon • Aktivér intern højttaler
USB-konfiguration	Giver brugeren mulighed for at aktivere USB-startenheder. Der er følgende indstillinger:

Tabel 26. Systemkonfiguration (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> ● Aktivér USB-startsupport ● Aktivér ekstern USB-port
Diverse enheder	<p>Giver brugeren mulighed for at aktivere det interne kamera. Der er følgende indstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktivér kamera
Tastaturbelysning	<p>Giver brugeren mulighed for at konfigurere tastaturets lysstyrke. Der er følgende indstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deaktiveret ● Dæmpet ● Lys

Video

Tabel 27. Video

Indstilling	Beskrivelse
LCD-lysstyrke	<p>Indstiller skærmens lysstyrke, når computeren kører på batteristrøm.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0-100
Lysstyrke på AC-strøm	<p>Indstiller skærmens lysstyrke, når computeren er sluttet til AC-strøm.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0-100
EcoPower	<p>Aktivér EcoPower – Aktiverer øgning af batterikapaciteten og sænker skærmens lysstyrke efter behov.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tændt ● Slukket

Sikkerhed

Tabel 28. Sikkerhed

Indstilling	Beskrivelse
Aktivér spærring af administrationsindstillinger	<p>Giver administratoren mulighed for at tillade/blokere brugere fra adgang til BIOS-menuen</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tændt ● Slukket <p>BEMÆRK: Hvis administratoradgangskoden slettes, slettes systemadgangskoden også (hvis den er indstillet). Administratoradgangskoden kan også bruges til at slette adgangskoden til harddisken. Derfor kan du ikke angive en administratoradgangskode, hvis der er valgt en adgangskode til systemet eller harddisken. Derfor: Hvis administratoradgangskoden skal bruges sammen med en adgangskode til systemet og/eller harddisken, skal administratoradgangskoden angives først.</p>
Omgåelse af adgangskode	<p>Giver brugeren mulighed for at indstille, om systemet beder om system- og harddiskadgangskoder ved start fra slukket tilstand:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deaktiveret ● Omgåelse ved genstart

Table 28. Sikkerhed (fortsat)


Indstilling	Beskrivelse
Aktivér ændringer af ikke-administratoradgangskode	<p>Ved aktivering kan brugeren ændre system- og harddiskadgangskoder uden administratoradgangskoden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tændt ● Slukket
Aktivér UEFI Capsule-opdatering af firmware	<p>Giver brugeren mulighed for at konfigurere BIOS-opdateringer via UEFI Capsule-opdateringspakker</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tændt ● Slukket
Absolut	<p>Giver brugeren mulighed for at aktivere, deaktivere eller permanent deaktivere grænsefladen til BIOS-modulet i den valgfrie Absolute Persistence Module-tjeneste. Der er følgende indstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktiveret ● Deaktiveret ● Permanent deaktiveret
TPM 2.0-sikkerhed Til	<p>Giver brugeren mulighed for at aktivere eller deaktivere TPM-sikkerhed. Der er følgende indstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tændt ● Slukket
PPI-forbigåelse for aktiverede kommandoer	<p>Giver brugeren mulighed for at aktivere eller deaktivere TPM-PPI'en (Physical Presence Interface). Der er følgende indstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tændt ● Slukket
PPI-forbigåelse for deaktiverede kommandoer	<p>Giver brugeren mulighed for at aktivere eller deaktivere TPM-PPI'en (Physical Presence Interface). Der er følgende indstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tændt ● Slukket
PPI-forbigåelse for ryd-kommandoer	<p>Giver brugeren mulighed for at aktivere eller deaktivere TPM-PPI'en (Physical Presence Interface). Der er følgende indstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tændt ● Slukket
Aktivér certifikation	<p>Giver brugeren mulighed for at aktivere eller deaktivere TPM-godkendelseshierarkiet for operativsystemet. Der er følgende indstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tændt ● Slukket
Nøglelager aktiveret	<p>Giver brugeren mulighed for at aktivere eller deaktivere TPM-godkendelseshierarkiet for operativsystemet. Der er følgende indstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tændt ● Slukket
SHA-256	<p>Giver brugeren mulighed for at aktivere SHA-256-hashalgoritme for at forlænge målingerne til TPM-PCR'er under BIOS-start. Der er følgende indstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tændt ● Slukket
Ryd	<p>Giver brugeren mulighed for at rydde TPM-ejeroplysningerne og gendanne standardtilstanden for TPM. Der er følgende indstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tændt ● Slukket

Tabel 28. Sikkerhed (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
TPM-tilstand	Giver brugeren mulighed for at aktivere/deaktivere TPM. Der er følgende indstillinger: <ul style="list-style-type: none"> • Tændt • Slukket
SMM-sikkerhedsmitigering	Giver brugeren mulighed for at aktivere/deaktivere UEFI SMM-sikkerhedsmitigering. Der er følgende indstillinger: <ul style="list-style-type: none"> • Tændt • Slukket

Adgangskoder

Tabel 29. Adgangskoder

Indstilling	Beskrivelse
Aktivér stærke adgangskoder	Giver brugeren mulighed for at aktivere komplekse administrator- og systemadgangskoder: <ul style="list-style-type: none"> • Tændt • Slukket <p> BEMÆRK: Hvis administratoradgangskoden slettes, slettes systemadgangskoden også (hvis den er indstillet). Administratoradgangskoden kan også bruges til at slette adgangskoden til harddisken. Derfor kan du ikke angive en administratoradgangskode, hvis der er valgt en adgangskode til systemet eller harddisken. Derfor: Hvis administratoradgangskoden skal bruges sammen med en adgangskode til systemet og/eller harddisken, skal administratoradgangskoden angives først.</p>
Konfiguration af adgangskode	Giver brugeren mulighed for at indstille et maksimumsantal tegn for administrator- og systemadgangskoder: <ul style="list-style-type: none"> • Administratoradgangskode min. (04) • Administratoradgangskode maks. (32) • Systemadgangskode min. (04) • Systemadgangskode maks. (32)
Administratoradgangskode	Bruges til at konfigurere en administratoradgangskode. <p> BEMÆRK: Hvis administratoradgangskoden slettes, slettes systemadgangskoden også (hvis den er indstillet). Administratoradgangskoden kan også bruges til at slette adgangskoden til harddisken. Derfor kan du ikke angive en administratoradgangskode, hvis der er valgt en adgangskode til systemet eller harddisken. Derfor: Hvis administratoradgangskoden skal bruges sammen med en adgangskode til systemet og/eller harddisken, skal administratoradgangskoden angives først.</p> <p>Store bogstaver Når denne indstilling er slået til, skal adgangskoden indeholde mindst ét stort bogstav.</p> <p>Små bogstaver Når denne indstilling er slået til, skal adgangskoden indeholde mindst ét lille bogstav.</p> <p>Ciffer Når denne indstilling er slået til, skal adgangskoden indeholde mindst et 1-cifret tal.</p> <p>Specialtegn Når denne indstilling er slået til, skal adgangskoden indeholde mindst et specialtegn.</p> <p> BEMÆRK: Disse indstillinger er som standard deaktiverede.</p> <p>Mindste antal tegn Angiver minimumsantal tegn i adgangskoden. Min = 4</p>

Tabel 29. Adgangskoder (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
Omgåelse af adgangskode	<p>Bruges til at gå uden om systemadgangskoden og den interne harddisks adgangskode (når den er indstillet) under systemgenstart.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deaktiveret – Denne indstilling er som standard aktiveret. • Omgåelse ved genstart
Ændringer af adgangskode	<p>Gør det muligt at ændre systemadgangskoden og harddiskens adgangskode uden administratoradgangskoden.</p> <p>Aktivér ændringer af ikke-administratoradgangskoder – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p>
Spærring af administratoropsætning	<p>Gør det muligt for administratoren at styre, hvordan brugeren kan få adgang til BIOS-opsætning.</p> <p>Aktivér spærring af administratoropsætning – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <p>BEMÆRK:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvis administratoradgangskoden er angivet, og Aktivér spærring af administratoropsætning er aktiveret, kan du ikke åbne BIOS-opsætningen (med F2 eller F12) uden administratoradgangskoden. • Hvis administratoradgangskoden er angivet, og Aktivér spærring af administratoropsætning er deaktiveret, kan BIOS-opsætning åbnes. Det samme gælder punkter set i låst tilstand.
Spærring af masteradgangskode	<p>Lader dig deaktivere masteradgangskoden.</p> <p>Aktivér spærring af masteradgangskode – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <p>BEMÆRK: Adgangskoden til harddisken skal ryddes, inden indstillingerne kan ændres.</p>

Sikker start

Tabel 30. Sikker start

Indstilling	Beskrivelse
Sikker start	<p>Sikker start hjælper med at sikre, at systemet kun starter med godkendt startsoftware.</p> <p>Aktivér sikker bootstart – Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> <p>BEMÆRK: Systemet skal være i UEFI-starttilstand for at aktivere Aktivér sikker bootstart.</p>
Sikker bootstart	<p>Ændringer i driftstilstanden Sikker bootstart ændrer adfærden for Sikker bootstart, så der gives mulighed for at evaluere UEFI-driversignaturer.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementeret tilstand – Denne indstilling er som standard aktiveret. • Overvågningstilstand

Ekspertnøglestyring

Tabel 31. Ekspertnøglestyring

Indstilling	Beskrivelse
Aktivér brugerdefineret tilstand	Giver brugeren mulighed for at ændre sikkerhedsnøgledatabaser <ul style="list-style-type: none">• Tændt• Slukket – Denne indstilling er som standard aktiveret.
Ekspertnøglestyring	Indstillingerne for Custom Mode Key Management er: <ul style="list-style-type: none">• PK – Denne indstilling er som standard aktiveret.• KEK• db• dbx

Performance (Ydelse)

Tabel 32. Performance (Ydelse)

Indstilling	Beskrivelse
Multikernesupport	Dette felt angiver, om processen har en eller alle kerner aktiveret. Standardværdien er indstillet til det maksimale antal kerner. <ul style="list-style-type: none">• Alle kerner – Denne indstilling er som standard aktiveret.• 1• 2• 3
Intel SpeedStep	Denne funktion bruges af systemet til at tilpasse processorspændingen og kernefrekvensen dynamisk, så det gennemsnitlige strømforbrug og varmeudviklingen reduceres. Aktivér Intel SpeedStep Denne indstilling er som standard aktiveret.
Kontrol af C-tilstand	Denne funktion gør det mulig at aktivere eller deaktivere CPU'ens evne til at gå ind og ud af lavenergitilstande. Aktivér kontrol af C-tilstand Denne indstilling er som standard aktiveret. Denne funktion giver systemet mulighed for dynamisk at registrere høj belastning af dedikerede grafik kort og justere systemparametrene for højere ydeevne i den givne periode. Aktivér adaptive C-tilstande for dedikerede grafik kort Denne indstilling er som standard aktiveret.
Intel Turbo Boost-teknologi	Denne indstilling bruges til at aktivere eller deaktivere processorens Intel TurboBoost-tilstand. Aktivér Intel Turbo Boost-teknologi Denne indstilling er som standard aktiveret.
Intel Hyper Threading-teknologi	Denne indstilling bruges til at aktivere eller deaktivere HyperThreading i processoren.

Tabel 32. Performance (Ydelse) (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
	<p>Aktivér Intel Hyper Threading-teknologi</p> <p>Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>

Strømstyring

Tabel 33. Strømstyring

Indstilling	Beskrivelse
Vækning på AC	<p>Lader systemet vågne for at udføre grundlæggende kontroller, når adapteren er tilsluttet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tændt ● Slukket – Aktiveret som standard
Aktivér understøttelse af USB-vækning	<p>Gør det muligt for USB-enheder at vække systemet fra standbytilstand.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tændt ● Slukket – Aktiveret som standard <p>BEMÆRK: Disse funktioner virker kun, når der er tilsluttet en AC-strømadapter. Hvis AC-strømadapteren fjernes, før standby aktiveres, vil BIOS afbryde strømmen til alle USB-porte for at spare på batteriet.</p>
Bloker slumretilstand	<p>Denne indstilling giver dig mulighed for at blokere slumretilstand (S3) i operativsystemmiljøet. Som standard er indstillingen Bloker slumretilstand deaktiveret.</p> <p>BEMÆRK: Når Bloker slumretilstand er aktiveret, slumrer systemet ikke. Intel Rapid Start deaktiveres automatisk, og strømindstillingen for operativsystemet bevares, hvis den var indstillet til Slumre.</p>
Automatisk på klokkeslæt	<p>Giver brugeren mulighed for at indstille en defineret dag/tidspunkt, hvor systemet automatisk skal tænde</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deaktiver – Aktiveret som standard ● Hver dag ● Hverdage ● Udvalgte dage <p>Brugeren kan se ugens dage angivet på en liste med felter til valg af tidspunkt.</p>
Konfiguration af batteriopladning	<p>Giver brugeren mulighed for at indstille en foretrukken batteriopladningsplan for systemet:</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Adaptiv – Aktiveret som standard ● Standard ● Primært brug af AC-strømadapter ● Tilpasset – Giver brugeren mulighed for at indstille en start-/stop-procentdel for batteriet
Aktivér avanceret konfiguration af batteriopladning	<p>Giver brugeren mulighed for at aktivere avanceret konfiguration til maksimering af batteritilstanden med samtidig understøttelse af krævende forbrug. Der er følgende indstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tændt ● Slukket <p>Nedenstående brugergrænseflade giver brugeren mulighed for at indstille dag og tidspunkt for yderligere konfiguration af batteriopladningsadfærden.</p>
Skift spidsbelastning	<p>Gør det muligt for systemet at køre på batteri på tidspunkter med højt strømforbrug. Der er følgende indstillinger:</p>

Tabel 33. Strømstyring (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Tændt • Slukket <p>Nedenstående brugergrænseflade giver brugeren mulighed for at indstille mest anvendte dag og tidspunkt for yderligere konfiguration af batteriforbrugsadfærden.</p>

Trådløst

Tabel 34. Trådløse indstillinger

Indstilling	Beskrivelse
Aktivér trådløs enhed	<p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN – Aktivér/deaktiver WLAN-enheden • Bluetooth – Aktivér/deaktiver Bluetooth-enheden

POST-adfærd

Tabel 35. POST-adfærd

Indstilling	Beskrivelse
Num Lock-aktivering	<p>Giver brugeren mulighed for at aktivere/deaktivere Num Lock</p> <p>Aktivér Num Lock</p> <ul style="list-style-type: none"> • TÆNDT – Aktiveret som standard • SLUKKET
FN Lock	<p>Giver brugeren mulighed for at aktivere/deaktivere funktionstasterne</p> <ul style="list-style-type: none"> • TÆNDT – Aktiveret som standard • SLUKKET <p>Låsetilstand:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Låsetilstand standard – Hvis valgt beholder F1-F12-tasterne deres normale funktioner. • Låsetilstand sekundær – Hvis valgt skifter F1-F12-tasterne til sekundære funktioner med medie- og systemindstillinger.
Advarsler og fejl	<p>Giver brugeren mulighed for at konfigurere, under hvilke omstændigheder systemet stopper startprocessen ved registrering af fejl:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spørg ved advarsler og fejl – Systemet venter på brugerens input, når der registreres advarsler og fejl. • Fortsæt ved advarsler – Systemet venter kun på brugerens input, når der registreres fejl. • Fortsæt ved advarsler og fejl – Systemet beder ikke om brugerens input, selv når der registreres advarsler og fejl.
Aktivér adapteradvarsler	<p>Giver brugeren mulighed for at konfigurere systemet til at vise en fejlmeddelelse, når lavere strømadapter registreres. Der er følgende indstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tændt • Slukket
Hurtigstart	<p>Giver brugeren mulighed for at konfigurere hastigheden på UEFI-startprocessen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal • Grundig • Automatisk

Tabel 35. POST-adfærd (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
Forlæng BIOS POST-tid	Giver brugeren mulighed for at konfigurere BIOS POST-indlæsningstiden <ul style="list-style-type: none"> • 0 sekunder • 5 sekunder • 10 sekunder

Vedligeholdelse

Tabel 36. Vedligeholdelse

Indstilling	Beskrivelse
Servicekode	Viser computerens servicekode.
Aktivmærke	Giver administratoren mulighed for at tilføje et aktivmærke. Det er en streng på 64 tegn, der bruges af it-administratorer til at identificere et bestemt system. Når et aktivmærke er indstillet, kan det ikke ændres.
BIOS-gendannelse fra harddisk	Giver dig mulighed for at aktivere eller deaktivere gendannelse af en defekt BIOS fra en kopi lagret på harddisken. <ul style="list-style-type: none"> • TÆNDT – Aktiveret som standard. • SLUKKET Brugeren får også vist et afkrydsningsfelt med mulighed for at aktivere automatisk gendannelse af BIOS'en uden brugerinput.
Start datasletning	Giver brugeren mulighed for at konfigurere automatisk sletning af storageenheder på systemet ved genstart. <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TÆNDT • SLUKKET – aktiveret som standard.

System-logfil

Tabel 37. System-logfil

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

Tabel 37. System-logfil (fortsat)

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none">• Behold – Denne indstilling er som standard aktiveret.• Ryd

Sådan opdateres BIOS'en

Sådan opdateres BIOS'en i Windows

Om denne opgave

⚠ FORSIGTIG: Hvis BitLocker ikke suspenderes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-tasten ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og systemet vil bede om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt, kan det føre til tab af data, eller en unødigt geninstallation af operativsystemet. For flere oplysninger om dette, bedes du gå til Vidensartikler: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Trin

1. Gå til www.dell.com/support.
2. Klik på **Produktsupport**. I boksen **Produktsupport** skal du indtaste din computers servicemærke og klikke på **Søg**.
ⓘ BEMÆRK: Hvis du ikke har servicemærket, skal du bruge SupportAssist-funktionen til automatisk identificering af computeren. Du kan også bruge produkt-id'et eller manuelt browse efter din computermodel.
3. Klik på **Drivere og Downloads**. Udvid **Find drivere**.
4. Vælg det operativsystem, der er installeret på din computer.
5. Gå til rullelisten **Kategori**, og vælg **BIOS**.
6. Vælg den seneste BIOS-version, og klik på **Download** for at hente BIOS-filen til din computer.
7. Efter hentning er afsluttet, skal du gå ind i den mappe, hvor du gemte BIOS-opdateringsfilen.
8. Dobbeltklik på ikonet for BIOS-opdateringsfilen, og følg vejledningerne på skærmen.
Få nærmere information i vidensartiklen [000124211](https://www.dell.com/support/article/sln153694) på www.dell.com/support.

Sådan opdateres BIOS i Linux og Ubuntu

Se Knowledge Base-artiklen [000131486](https://www.dell.com/support/article/sln153694) på www.dell.com/support angående opdatering af systemets BIOS på en computer med Linux eller Ubuntu.

Sådan opdateres BIOS ved hjælp af USB-drevet i Windows

Om denne opgave

⚠ FORSIGTIG: Hvis BitLocker ikke suspenderes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-tasten ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og systemet vil bede om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt, kan det føre til tab af data, eller en unødigt geninstallation af operativsystemet. For flere oplysninger om dette, bedes du gå til Vidensartikler: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Trin

1. Følg proceduren fra trin 1 til trin 6 i [Sådan opdateres BIOS'en i Windows](#) for at downloade den nyeste BIOS-opsætningsprogramfil.

2. Opret et USB-drev, der kan startes fra. Du finder yderligere oplysninger i Knowledge Base-vidensartiklen [000145519](https://www.dell.com/support/article/sln153694) på www.dell.com/support.
3. Kopiér filen til BIOS-opsætningsprogrammet til USB-drevet, der kan bootstartes.
4. Slut USB-drevet, der kan startes fra, til den computer, der skal have BIOS-opdateringen.
5. Genstart computeren, og tryk på **F12**.
6. Vælg USB-drevet i **engangsstartmenuen**.
7. Indtast filnavnet for BIOS-opsætningsprogrammet, og tryk på **Enter**. **BIOS-opdateringsprogram** vises.
8. Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre BIOS-opdateringen.

Opdatering af BIOS fra F12-engangsstartmenuen

Opdater din computers BIOS ved at kopiere en .exe-BIOS-opdateringsfil til en FAT32 USB-nøgle og starte computeren fra F12-engangsstartmenuen.

Om denne opgave

⚠ FORSIGTIG: Hvis BitLocker ikke suspenderes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-tasten ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og systemet vil bede om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt, kan det føre til tab af data, eller en unødigt geninstallation af operativsystemet. For flere oplysninger om dette, bedes du gå til Vidensartikler: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

BIOS-opdatering

Du kan køre BIOS-opdateringsfilen fra Windows ved hjælp af en USB-nøgle, der kan startes fra. Du kan også opdatere BIOS'en fra computerens F12-engangsstartmenu.

De fleste Dell-computere, der er bygget efter 2012, har denne egenskab, og du kan bekræfte ved at starte din computer med F12-engangsstartmenuen for at se, om BIOS FLASH UPDATE (BIOS-flashopdatering) er angivet som startindstilling for din computer. Hvis indstillingen er indstillet, understøtter BIOS'en denne BIOS-opdateringsform.

ⓘ BEMÆRK: Kun computere, der har muligheden BIOS-flashopdatering angivet i F12-engangsstartmenuen, kan anvende denne funktion.

Sådan opdaterer du fra engangsstartmenuen

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

- Et USB-drev, der er formateret til FAT32-filsystemet (det er ikke nødvendigt at kunne starte computeren fra nøglen)
- Eksekverbar BIOS-fil, som du har downloadet fra Dell Support-websitet og kopieret til USB-drevets rod.
- AC-strømadapter, som er tilsluttet computeren.
- Fungerende computerbatteri til flashopdatering af BIOS'en


Udfør de følgende trin for at gennemføre BIOS-opdateringens flashproces fra F12-menuen:

⚠ FORSIGTIG: Sluk ikke computeren under BIOS-opdateringen. Computeren kan muligvis ikke starte, hvis du slukker den.

Trin

1. Når computeren slukket, skal du indsætte USB-drevet med den kopierede flash i en USB-port på computeren.
2. Tænd computeren, og tryk på F12-tasten for at åbne engangsstartmenuen. Vælg BIOS-opdatering med musen eller piletasterne, og tryk derefter på Enter. Menuen med BIOS-flashopdatering vises.
3. Klik på **Flash fra fil**.
4. Vælg ekstern USB-enhed.
5. Vælg filen, og dobbeltklik på flash-målfilen, og derefter på **Send**.
6. Klik på **Opdater BIOS**. Computeren genstarter for at flashopdatere BIOS'en.
7. Computeren genstarter, når BIOS-opdateringen er gennemført.

Indstillinger i systeminstallationsmenuen

 **BEMÆRK:** Afhængigt af denne computer og de installerede enheder, så vises delene i dette afsnit muligvis ikke.

Tabel 38. Systeminstallationsindstillinger – menuen Systemoplysninger

Oversigt	
BIOS Version	Viser BIOS-versionsnummeret.
Service Tag	Viser computerens servicemærke.
Asset Tag	Viser computerens aktivkode.
Ownership Tag	Viser computerens ejerskabskode.
Manufacture Date	Viser computerens fremstillingsdato.
Ownership Date	Viser computerens ejerskabsdato.
Express Service Code	Viser computerens ekspres servicenummer.
Ownership Tag	Viser computerens ejerskabskode.
Signed Firmware Update	Viser om en underskrevet firmwareopdatering er aktiveret.
Batteri	Viser oplysninger om batteritilstanden.
Primary	Viser det primære batteri.
Batteriniveau	Viser batteriniveaue.
Battery State	Viser batteriets tilstand.
Health	Viser batteriets tilstand.
AC Adapter	Viser, om en vekselstrømsadapter er installeret.
Processoroplysninger	
Processor Type	Viser processortypen.
Maximum Clock Speed	Viser processorens højeste clockhastighed.
Core Count	Viser antallet af kerner i processoren.
Processor L2 Cache	Viser processorens L2-cache-lagerstørrelse.
Processor ID	Viser processorens identifikationskode.
Processor L3 Cache	Viser processorens L3-cache-lagerstørrelse.
Current Clock Speed	Viser processorens aktuelle clockhastighed.
Minimum Clock Speed	Viser processorens laveste clockhastighed.
Microcode Version	Viser mikrokode-versionen.
Intel Hyper-Threading Capable	Viser, om processoren er kompatibel med Hyper-Threading (HT).
64-Bit Technology	Viser om der er anvendt 64-bit teknologi.
Hukommelsesoplysninger	
Memory Installed	Viser den samlede installerede computerhukommelse.
Memory Available	Viser den samlede tilgængelige computerhukommelse.
Memory Speed	Viser hukommeshastigheden.
Memory Channel Mode	Viser single channel- eller dual channel-tilstand.
Memory Technology	Viser den anvendte hukommelsesteknologi.
Enhedsoplysninger	
Video Controller	Viser oplysninger om computerens integrerede grafikkort.

Tabel 38. Systeminstallationsindstillinger – menuen Systemoplysninger (fortsat)

Oversigt	
dGPU Video Controller	Viser oplysninger om computerens dedikerede grafikkort.
Video BIOS Version	Viser computerens BIOS-version.
Video Memory	Viser oplysninger om computerens skærmhukommelse.
Panel Type	Viser computerens paneltype.
Standardopløsning	Viser computerens oprindelige opløsning.
Audio Controller	Viser oplysninger om computerens lyd-controller.
Wi-Fi Device	Viser oplysninger om computerens trådløse enheder.
Bluetooth Device	Viser oplysninger om computerens Bluetooth-enheder.

Tabel 39. Systeminstallationsindstillinger – menuen Startindstillinger

Startindstillinger	
Advanced Boot Options	
Enable UEFI Network Stack (Aktiver UEFI-netværksstak)	Aktiverer eller deaktiverer UEFI-netværksstak. Standard: Slået fra.
Boot Mode	
Startstilstand: kun UEFI	Viser computerens startstilstand.
Aktiver startenheder	Aktiverer eller deaktiverer startenheder for computeren.
Boot Sequence	Viser opstartsækkefølgen.
Avanceret BIOS-opsætningstilstand	Aktiverer eller deaktiverer avancerede BIOS-indstillinger. Standard: slået til.
UEFI Boot Path Security	Aktiverer eller deaktiverer, om systemet skal bede brugeren om at indtaste administratoradgangskoden ved start fra en UEFI-startsti via F12-startmenuen. Standard: Altid, undtagen intern HDD.

Tabel 40. Systeminstallationsindstillinger – menuen Systemkonfiguration)

Systemkonfiguration	
Dato/tid	
Dato	Indstiller computerdatoen i formatet MM/DD/ÅÅÅÅ. Ændringer i datoen træder i kraft med det samme.
Tid	Indstiller computertiden i 24 timers formatet TT/MM/SS. Du kan skifte mellem et 12 timers og 24 timers ur. Ændringer af tiden træder i kraft med det samme.
Enable SMART Reporting	Aktiverer eller deaktiverer SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) under computerens opstart for at rapportere harddiskfejl. Standard: Slået fra.
Enable Audio	Aktiverer eller deaktiverer alle integrerede lydcontrollere. Standard: slået til.
Enable Microphone	Aktiverer eller deaktiverer mikrofon. Standard: slået til.
Enable Internal Speaker	Aktiverer eller deaktiverer intern højttaler. Standard: slået til.
USB-konfiguration	

Table 40. Systeminstallationsindstillinger – menuen Systemkonfiguration) (fortsat)

Systemkonfiguration	
Enable Boot Support	Aktiverer eller deaktiverer start fra USB-lagerenheder såsom eksterne harddiske, optiske drev og USB-drev.
Enable External USB Port	Aktiverer eller deaktiverer USB-porte til at fungere i et operativsystems miljø.
SATA-drift	Konfigurerer driftstilstanden for den integrerede SATA-harddiskcontroller. Standard: RAID. SATA er konfigureret til at understøtte RAID (Intel Rapid Restore Technology).
Drev	Aktiverer eller deaktiverer forskellige indbyggede drev.
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Standard: slået til.
SATA-0	Standard: slået til.
Drive Information	Viser oplysningerne om forskellige indbyggede drev.
Diverse enheder	Aktiverer eller deaktiverer forskellige indbyggede enheder.
Enable Camera	Aktiverer eller deaktiverer kameraet. Standard: slået til.
Tastaturlys	Konfigurerer driftstilstand for tastaturets belysningsfunktion. Standard: Disabled (Deaktiveret) Tastaturlyset vil altid være slukket.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Konfigurerer timeout-værdien for tastaturet, når computeren er tilsluttet en vekselstrømsadapter. Timeout-værdien for tastaturets baggrundsls træder kun i kraft, når baggrundsls er aktiveret. Standard:10 sekunder.
Tastaturbaggrundsls timeout ved batteri	Giver dig mulighed for at definere timeout-værdien for tastaturet, når computeren kører på batteri. Timeout-værdien for tastaturets baggrundsls træder kun i kraft, når baggrundsls er aktiveret. Standard:10 sekunder.
Berøringsskærm	Aktivere eller deaktivere berøringsskærmen for operativsystemet. i BEMÆRK: Berøringsskærmen virker altid i BIOS-konfigurationen uanset denne indstilling. Standard: slået til.


Table 41. Systeminstallationsindstillinger – menuen Video

Video	
LCD Brightness	
Brightness on battery power	Indstiller skærmens lysstyrke, når computeren kører på batteristrøm.
Brightness on AC power	Indstiller skærmens lysstyrke, når computeren kører på AC-strøm.
EcoPower	Aktiverer eller deaktiverer EcoPower, som øger batteritiden ved at sænke skærmens lysstyrke, når det er passende. Standard: slået til.

Table 42. Systeminstallationsindstillinger – menuen Sikkerhed

Sikkerhed	
Enable Admin Setup Lockout (Aktiver spærring af administrationsindstilling)	Tillader eller forhindrer brugeren i at åbne BIOS Setup, når der er indstillet en administratoradgangskode. Standard: Slået fra.

Tabel 42. Systeminstallationsindstillinger – menuen Sikkerhed (fortsat)

Sikkerhed	
Password Bypass	Omgå prompterne for systemadgangskode (start) og adgangskoden til den interne harddisk under en systemgenstart. Standard: Disabled (Deaktiveret)
Enable Non-Admin Password Changes	Tillader eller forhindrer brugeren i at ændre adgangskoden til systemet og harddiske uden behov for administratoradgangskode. Standard: slået til.
Non-Admin Setup Changes	
Allow Wireless Switch Changes (Tillad ændringer af trådløs switch)	Aktiverer eller deaktiverer ændringer i konfigurationsindstillingen, når der er indstillet en administratoradgangskode. Standard: Slået fra.
UEFI Capsule Firmware Updates (Aktivér UEFI Capsule-opdatering af firmware)	Aktiverer eller deaktiverer BIOS-opdateringer gennem UEFI capsule-opdateringspakker.
Computrace	
Intel Platform Trust Technology On	Aktiverer eller deaktiverer om PTT (Platform Trust Technology) er synlig for operativsystemet. Standard: slået til.
PPI-forbigåelse for ryd-kommandoer (PPI Bypass for Clear Commands)	Aktiverer eller deaktiverer, at operativsystemet springer over brugermeddelelser om BIOS Physical Presence Interface (PPI), når man Clear-kommandoen anvendes. Standard: Slået fra.
Clear (Ryd)	Aktiverer eller deaktiverer, om computeren skal slette PTT-ejeroplysninger og sætte PTT tilbage til standardtilstanden. Standard: Slået fra.
Intel SGX	Aktiverer eller deaktiverer, om Intel Software Guard Extensions (SGX) skal lave et sikret miljø til at køre kode/lagre følsomme oplysninger. Standard: software-styret
SMM Security Mitigation	Aktiverer eller deaktiverer supplerende UEFI SMM Security Mitigation-beskyttelser. Standard: Slået fra.
	 BEMÆRK: Denne funktion kan skabe kompatibilitetsproblemer med visse legacy-værktøjer og -programmer eller gøre, at de ikke virker.
Enable Strong Passwords	Aktiverer eller deaktiverer stærke adgangskoder. Standard: Slået fra.
Password Configuration	
Admin Password	Indstiller, ændrer eller sletter administratoradgangskoden (admin) (kaldes nogle gange installationsadgangskode).
System Password	Indstiller, ændrer eller sletter systemadgangskoden.
Aktiver Master Password Lockout	Aktiverer eller deaktiverer understøtning af masteradgangskoden. Standard: Slået fra.

Tabel 43. Systeminstallationsindstillinger – menuen Sikker start

Sikker start	
Enable Secure Boot	Aktiverer eller deaktiverer, om computeren kun starter op med valideret startsoftware. Standard: Slået fra. BEMÆRK: For at have Secure Boot slået til skal computer være i UEFI-starttilstand, og indstillinen Enable Legacy Option ROMs skal være slået fra.
Secure Boot Mode	Vælger driftstilstanden for sikker opstart. Standard: anvendt tilstand. BEMÆRK: Deployed Mode skal være valgt, for at sikker opstart skal fungere normalt.

Tabel 44. Systeminstallationsindstillinger – menuen Expert Key Management

Expert Key Management	
Enable Custom Mode	Aktiverer eller deaktiverer, om sikkerhedsnøgledatabaserne PK, KEK, db og dbx skal kunne ændres. Standard: Slået fra.
Custom Mode Key Management	Vælger kundeværdierne for administration af ekspertnøgle. Standard: PK.

Tabel 45. Systeminstallationsindstillinger – menuen Ydelse

Ydelse	
Intel Hyper Threading-teknologi	Aktiverer eller deaktiverer Intel Hyper-Threading Technology for at bruge processorressourcer med effektivt. Standard: slået til.
Intel SpeedStep	Aktiverer eller deaktiverer Intel SpeedStep Technology for dynamisk at tilpasse processorspændingen og kernefrekvensen, så de gennemsnitlige strømforbrug og varmeproduktioner sænkes. Standard: slået til.
Intel TurboBoost Technology	Aktiverer eller deaktiverer processorens Intel TurboBoost-tilstand. Hvis den er aktiveret, øger Intel TurboBoost CPU'ens eller grafikprocessorens ydeevne. Standard: slået til.
Multi Core Support	Ændrer antallet af tilgængelige CPU-kerner for operativsystemet. Standardværdien er indstillet til det maksimale antal kerner. Standard: alle kerner.
Enable C-State Control	Aktiverer eller deaktiverer CPU'ens evne til at gå ind og ud af lavenergitalstande. Standard: slået til.

Tabel 46. Systeminstallationsindstillinger – menuen Strømstyring

Strømstyring	
Wake on AC	Aktiverer, at computeren tænder og går til opstart, når vekselstrømsadapteren leverer AC-strøm til computeren. Standard: Slået fra.
Auto on Time	Aktiverer, at computeren automatisk tænder på definerede dage og tidspunkter.

Tabel 46. Systeminstallationsindstillinger – menuen Strømstyring (fortsat)

Strømstyring	
Battery Charge Configuration	Standard: Disabled (Deaktiveret) Systemet tænder ikke automatisk. Aktiverer, at computeren kører på batteri på tidspunkter med strømforbrug. Brug indstillingerne nedenfor for at forhindre brug af AC-strøm mellem bestemte tidspunkter af hver dag. Standard: Adaptive (Adaptiv). Batteriindstillinger optimeres adaptivt baseret på dit typiske brugsmønster af batteriet.
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Aktiverer Advanced Battery Charge Configuration fra begyndelsen af dagen i en specifik arbejdsperiode. Advanced Battery Charged maksimerer batteriets sundhed, mens krævende brug stadig understøttes i løbet af arbejdsdagen. Standard: Slået fra.
Block Sleep	Forhindrer computer i at gå på slumretilstand (S3) i operativsystemet. Standard: Slået fra. i BEMÆRK: Hvis den er slået til, går computeren ikke til slumretilstand, Intel Rapid Start deaktiveres automatisk, og operativsystemets strømindsstilling vil ikke være aktiv, hvis den er indstillet til Slumre.
Enable USB Wake Support	Gør USB-enhederne i stand til at vække computeren fra Standbytilstand. Standard: Slået fra.
Enable Intel Speed Shift Technology	Aktiverer eller deaktiverer understøttelse af Intel Speed Shift Technology, hvilket automatisk lader operativsystemet vælge den passende ydeevne for processoren. Standard: slået til.
Lid Switch	Lader computeren starte fra slukket tilstand, når den klappes op. Standard: slået til.

Tabel 47. Systeminstallationsindstillinger – menuen Trådløst

Trådløst	
Wireless Switch	Bestemmer, hvilke trådløse enheder der kan styres med Wireless Switch. For Windows 8 systemer kontrolleres det direkte af et operativsystemdrev. Derfor påvirker indstillingen ikke adfærden for Wireless Switch. i BEMÆRK: Når der både er WLAN og WiGig, er styring af aktiver/deaktiver koblet sammen. Derfor kan de ikke aktiveres eller deaktiveres separat.
WLAN	Standard: slået til.
Bluetooth	Standard: slået til.
Wireless Device Enable	Aktiver eller deaktiver interne WLAN/Bluetooth-enheder.
WLAN	Standard: slået til.
Bluetooth	Standard: slået til.

Tabel 48. Systeminstallationsindstillinger – menuen POST-adfærd

POST-adfærd	
Numlock Enable	Aktiverer eller deaktiverer Numlock, når computeren starter. Standard: slået til.
Enable Adapter Warnings	Aktiverer computerens skærmapapter-advarselsmeddelelser under opstart.

Tabel 48. Systeminstallationsindstillinger – menuen POST-adfærd (fortsat)

POST-adfærd	
	Standard: slået til.
Forlæng BIOS POST-tid	Konfigurerer indlæsningstiden for BIOS POST (Power-On Self-Test). Standard: 0 sekunder.
Fastboot	Konfigurerer hastigheden for UEFI-opstartsprocessen. Standard: Thorough (Grundig). Udfører en komplet initialisering af hardware og konfiguration under opstart.
Fn Lock Options	Aktiverer eller deaktiverer Fn-låsetilstand. Standard: slået til.
Lock Mode	Standard: Lock Mode Secondary. Lock Mode Secondary = Hvis denne indstilling er valgt, scanner F1-F12 taster koden for deres sekundære funktioner.
Full Screen Logo	Aktiverer eller deaktiverer, om computeren skal vise logoet i fuld skærm, hvis billedet har samme opløsning som skærmen. Standard: Slået fra.
Warnings and Errors	Vælger en handling i tilfælde af advarsel eller fejl under opstart. Standard: Prompt on Warnings and Errors. Stop, spørg efter og vent på brugerens input, når der findes advarsler og fejl. BEMÆRK: Fejl, der anses for at være kritiske for computerens hardware, vil altid standse computeren.


Tabel 49. Systeminstallationsindstillinger – menuen Virtualisering

Virtualisering	
Intel Virtualization Technology	Aktiverer, at computeren kører en virtuel maskine-skærm (VMM). Standard: slået til.
VT for Direct I/O	Aktiverer, at computeren udfører virtualiseringsteknologi for Direct I/O (VT-d). VT-d er en Intel-metode, der leverer virtualisering til hukommelseskort I/O. Standard: slået til.

Tabel 50. Systeminstallationsindstillinger – menuen Vedligeholdelse

Vedligeholdelse	
Asset Tag	Skaber en systemaktivkode, der kan bruges af en IT-administrator for unikt at identificere et bestemt system. Når den først er indstillet i BIOS, kan aktivkoden ikke ændres.
Service Tag	Viser computerens servicemærke.
BIOS Recovery from Hard Drive	Lader computeren blive gendannet fra en dårlig BIOS-afbildning, så længe Boot Block-andelen er intakt og fungerer. Standard: slået til. BEMÆRK: BIOS-gendannelse er designet til at løse den primære BIOS-blok, og kan ikke fungere, hvis den Boot Block er beskadiget. Desuden kan funktionen ikke virke i tilfælde af EC-forvanskning, ME-forvanskning eller et hardware-relateret problem. Gendannelsesafbildningen skal ligge på en ikke-krypteret partition på drevet.
BIOS Auto-Recovery	Lader computeren automatisk gendanne BIOS, uden at brugeren foretager sig noget. Denne funktion kræver BIOS Recovery from Hard Drive til at være indstillet til Enabled.

Tabel 50. Systeminstallationsindstillinger – menuen Vedligeholdelse (fortsat)

Vedligeholdelse	
	Standard: Slået fra.
Start Data Wipe	<p> FORSIGTIG: Denne sikre sletning sletter oplysninger på en måde, så de ikke kan gendannes.</p> <p>Hvis den er aktiveret, så vil BIOS sætte en datasletningscyklus i kø for lagerenheder, der er forbundet med motherboardet, ved næste genstart.</p> <p>Standard: Slået fra.</p>
Allow BIOS Downgrade (Tillad BIOS-nedgradering)	<p>Styrer flashing af systemets firmware til tidligere revisioner.</p> <p>Standard: slået til.</p>

Tabel 51. Systeminstallationsindstillinger – menuen Systemlogfiler

Systemlogfiler	
Power Event Log	<p>Viser strømforsyningshændelser.</p> <p>Standard: Keep.</p>
BIOS Event Log	<p>Viser BIOS-hændelser.</p> <p>Standard: Keep.</p>
Thermal Event Log	<p>Viser termiske hændelser.</p> <p>Standard: Keep.</p>


Tabel 52. Systeminstallationsindstillinger – menuen SupportAssist

SupportAssist	
Dell Auto operating system Recovery Threshold	<p>Styrer det automatiske startflow for SupportAssist System Resolution Console og for Dells værktøj til genoprettelse af operativsystemer.</p> <p>Standard: 2.</p>
SupportAssist operating system Recovery	<p>Aktiverer eller deaktiverer startflowet for værktøjet SupportAssist til genoprettelse af operativsystemer i tilfælde af visse systemfejl.</p> <p>Standard: slået til.</p>

Rydning af BIOS (systemopsætning) og systemadgangskoder

Om denne opgave

For at rydde systemet eller BIOS-adgangskoder skal du kontakte Dells tekniske support som beskrevet på www.dell.com/contactdell.

 **BEMÆRK:** For at få information om hvordan man nulstiller Windows eller adgangskoder til applikationer kan du se den tilhørende dokumentation til Windows eller din applikation.

System- og opsætningsadgangskode

Tabel 53. System- og opsætningsadgangskode

Adgangskodetype	Beskrivelse
System Password (Systemadgangskode)	Adgangskode du skal indtaste for at logge på systemet.


Tabel 53. System- og opsætningsadgangskode (fortsat)

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

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

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

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

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

Tildeling af en systemopsætningsadgangskode

Forudsætninger

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

Om denne opgave

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

Trin

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

Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode

Forudsætninger

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


Om denne opgave

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

Trin

- På skærmen **System BIOS** eller skærmen **System Setup** (Systemopsætning) skal du vælge **System Security** (Systemsikkerhed) og trykke på **Enter**.

Nu vises skærmen **Systemssikkerhed** .

2. På skærmen **Systemssikkerhed** 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.

Teknologi og komponenter

BEMÆRK: Instruktionerne i dette afsnit gælder for computere, som leveres med Windows 10-operativsystemet. Windows 10 er fabriksinstalleret på denne computer.

Audio (Lyd)

Følgende tabel viser lydspecifikationerne til din Vostro 5301.

Tabel 54. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Lydkort	Realtek ALC3204	
Stereokonvertering	Understøttet	
Internt lydinterface	HD-lydinterface	
Ekstern lydinterface	Universelt lydстик	
Antal højtalere	To	
Intern højttalerforstærker	Understøttet (integreret lyd-codec)	
Eksterne volumenkontroller	Ingen hardwarelydstyrkeknapper, tastaturgenvejstaster	
Højttaleroutput:		
	Gennemsnitlig højtalereffekt	2 W
	Maksimal højtalereffekt	2,5 W
Subwoofer-output	Understøttes ikke	
Mikrofon	Dual array-mikrofon	

Sådan identificeres lydcontrolleren

Trin

1. På proceslinjen, klik på søgefeltet, og skriv så **Device Manager**.
2. Klik på **Enhedshåndtering**.
Vinduet, **Enhedshåndtering** vises.
3. Udvid **Enheder til lyd, video og spil** for at se lydcontrolleren.

Sådan ændres audio-indstillingerne

Trin

1. På proceslinjen, klik på søgefeltet, og skriv så **Audio**.
2. Klik på **Audio** og skift audio-indstillingerne efter behov.

Sådan identificeres lydcontrolleren

Trin

1. På proceslinjen, klik på søgefeltet, og skriv så **Device Manager**.
2. Klik på **Enhedshåndtering**.
Vinduet, **Enhedshåndtering** vises.
3. Udvid **Enheder til lyd, video og spil** for at se lydcontrolleren.

Kamera

Følgende tabel viser kameraspecifikationerne til din Vostro 5301.

Tabel 55. Kameraspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Antal kameraer	Et
Kameratype	RGB HD-kamera
Kameraets placering	Frontkamera
Kamerasensortype	CMOS-sensorteknologi
Kameraopløsning:	
Stillbillede	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Diagonal synsvinkel:	74,9 grader

Identificering af webcam i enhedsadministrator

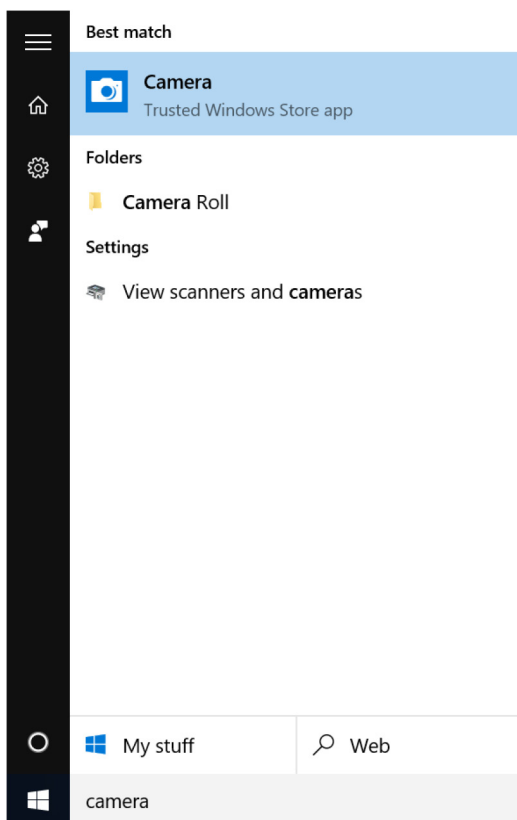
Trin

1. På proceslinjen, klik på søgefeltet, og skriv så **Device Manager**.
2. Klik på **Enhedshåndtering**.
Vinduet, **Enhedshåndtering** vises.
3. Udvid **Camera Imaging Devices**.

Starter kameraprogrammet

Trin

1. På proceslinjen, klik på søgefeltet, og skriv så **Camera**.
2. Klik på **Camera**.



Skærm

Følgende tabel viser skærmspecifikationerne for din Vostro 5301.

Tabel 56. Skærmspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Skærmtype	Full High Definition (FHD)	
Skærmpanelteknologi	NA	
Skærmpanelets mål (aktivt område):		
	Højde	165,24 mm (6,5")
	Bredde	293,76 mm (11,57")
	Diagonalt	337,82 mm (13,3")
Skærmpanelets indbyggede opløsning	1920 x 1080	
Luminans (typisk)	300 nit	
Megapixel	2,07	
Farveområde	sRGB 95 %	
Pixel per tomme (PPI)	166	

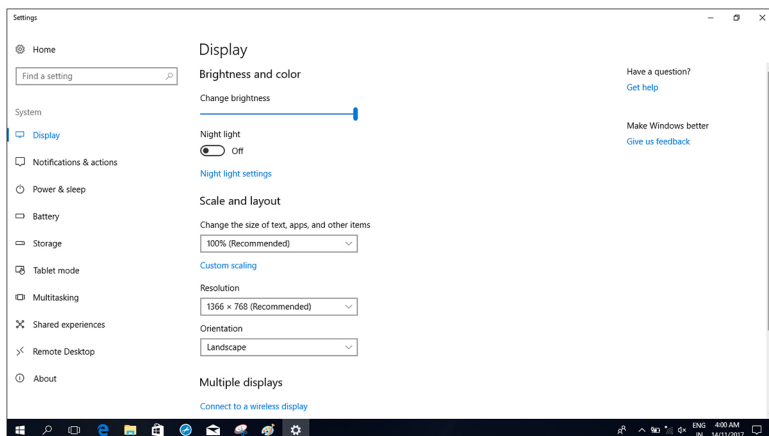
Tablet 56. Skærmspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Kontrastforhold (min)	600:1
Svartid (max)	35 ms
Opdateringshastighed	60 Hz
Horisontal synsvinkel	+/-80°
Lodret synsvinkel	+/-80°
Pixelafstand	0,153 mm x 0,153 mm
Strømforbrug (maksimum)	4 W
Refleksfri vs. blank finish	Refleksfri
Touch-muligheder	Nej

Juster lysstyrken

Trin

1. Højreklik på skrivebordet og vælg **Skærmindstillinger**.
2. Træk **Change brightness**-skyderen for at justere lysstyrken.

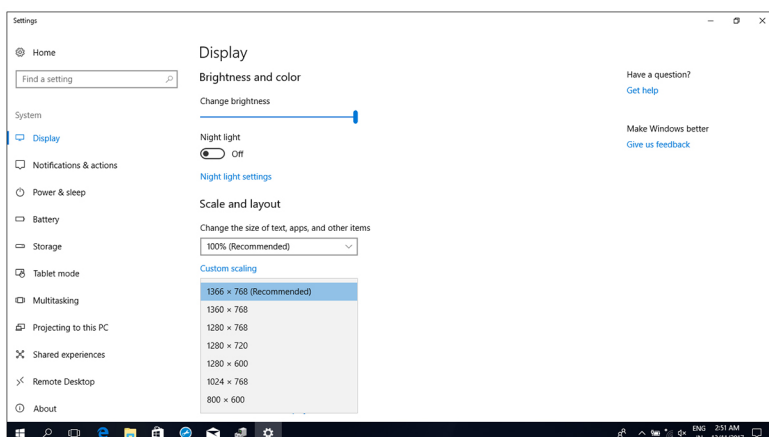


Alternativt kan du trykke på F11 for at mindske lysstyrken og F12 for at øge lysstyrken.

Sådan ændres skærmopløsningen

Trin

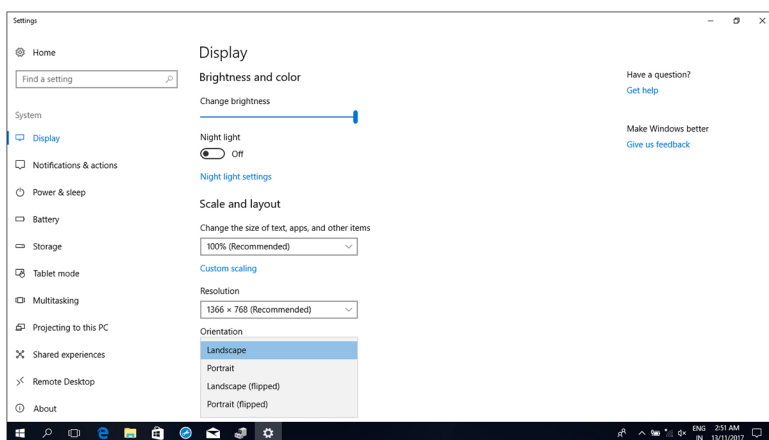
1. Højreklik på skrivebordet og vælg **Skærmindstillinger**.
2. Vælg den relevante opløsning fra rullelisten.
3. Klik på **Anvend**.



Sådan roteres skærmen

Trin

1. Højreklik på dit skrivebord.
2. Vælg **Display Settings**.
Settings-vinduet vises.
3. Fra **Orientation**-rullegårdinslisten vælges en af de følgende muligheder:
 - Landskab
 - Portræt
 - Landskab (vendt)
 - Portræt (vendt)



4. Klik på **Anvend**.

Rengøring af skærmen

Om denne opgave

⚠ FORSIGTIG: Brug ikke alkohol, kemikalier eller husholdningsprodukter til rengøring af skærmen.

⚠ FORSIGTIG: For at undgå beskadigelse af skærmen skal man ikke trykke ned under rengøring. Tør al overskydende væske af efter rengøring.

ℹ BEMÆRK: Et kommercielt skærmrengøringskit bør anvendes til rengøring. Hvis det ikke findes, så benyt en blød, fugtig mikrofiberklud, som er sprayet med destilleret vand.

Trin

1. Sluk computeren og skærmen før rengøring.
2. Tør forsigtigt skærmen af i cirkulære bevægelser for at fjerne støv eller støvpartikler.
3. Lad skærmen tørre grundigt, før den slukkes.

GPU – indbygget

Følgende tabel viser specifikationerne for den indbyggede grafikprocessorenhed (GPU), der understøttes på din Vostro 5301.

Tabel 57. GPU – indbygget

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel Iris Xe-grafikkort	HDMI 2.0/skærm over USB Type-C	Delt systemhukommelse	11. generation af Intel Core i5/i7

Sådan identificeres skærmadapteren

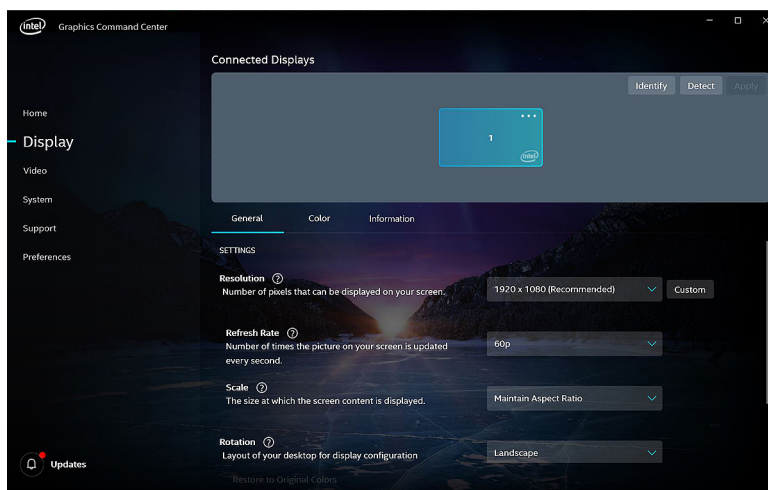
Trin

1. På proceslinjen, klik på søgefeltet, og skriv så `Device Manager`.
2. Klik på **Enhedshåndtering**. Vinduet, **Enhedshåndtering** vises.
3. Udvid **Display adapters (Skærmadapters)**.

Sådan ændres skærmindstillingerne

Trin

1. Vælg **Intel Graphics Command Center** på proceslinjen.
2. Klik på **Display (Skærm)**.



3. Ændr de ønskede skærmindstillinger.

USB

Følgende skema viser tilgængelige USB-porte i denne computer.

Tabel 58. USB-porte og deres placeringer

Porte	Lokation
En USB 3.2 Gen 1-port (Type-A)	Venstre side
En USB 3.2 Gen 1-port (Type-A)	Højre side
En USB 3.2 Gen 1 (Type-C)-port med DisplayPort 1.2	Højre side

Aktivering eller deaktivering af USB i BIOS-installationsprogrammet

Trin

1. Tænd for, eller genstart computeren.
2. Tryk på F2 når DELL-logoet vises på skærmen, for at åbne BIOS-installationsprogrammet. BIOS-installationsprogrammet vises.
3. I den venstre rude, vælg **Settings (Indstillinger) > System Configuration (Systemkonfiguration) > USB Configuration (USB-konfiguration)**. USB-konfigurationen vises i den højre rude.
4. Vælg eller ryd afkrydsningsfeltet **Enable External USB Port (Aktiver ekstern USB-port)** for henholdsvis at aktivere eller at deaktivere.
5. Gem indstillingerne og afslut.


Sådan udbedres en startfejl forårsaget af USB-boot support

Om denne opgave

Nogle gange vil computeren ikke starte operativsystemet, når der tilsluttet USB-enheder til computeren under opstart. Det skyldes, at computeren leder efter startfiler på forbundne USB-enheder.

Frakobl enten USB-enhederne før opstart, eller følg de her trin for at ordne startfejlen.

Trin

1. Tænd for, eller genstart computeren.
2. Tryk på F2 når DELL-logoet vises på skærmen, for at åbne BIOS-installationsprogrammet.
 **BEMÆRK:** F2-prompten indikerer, at tastaturet er initialiseret. Denne prompt kan blive vist meget hurtigt, så du skal holde øje med den og så trykke på F2. Hvis du trykker på F2, inden F2-prompten vises, registreres tastetrykket ikke. Hvis du venter for længe, og operativsystemlogoet vises, skal du fortsætte med at vente, indtil du ser skrivebordet. Sluk så computeren, og prøv igen.

BIOS-installationsprogrammet vises.
3. Vælg på venstre rude **Settings System Configuration > USB Configuration**. USB-konfigurationen vises i den højre rude.
4. Ryd afkrydsningsfeltet **Enable Boot Support (Aktiver startsupport)** for at deaktivere det.
5. Gem indstillingerne og afslut.

Trådløs modul

Følgende tabel viser WLAN-modulspecifikationer (Wireless Local Area Network) for Vostro 5301.


Tabel 59. Trådløse modulspecifikationer

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Modelnummer	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2), trådløs adapter med Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax med Bluetooth 5.0
Overførselshastighed	<ul style="list-style-type: none">802.11ac – Op til 867 Mbps802.11n – Op til 450 Mbps802.11a/g – Op til 54 Mbps802.11b – Op til 11 Mbps	<ul style="list-style-type: none">2,4 GHz 40M: Op til 574 Mbps5 GHz 80M: Op til 1,2 Gbps5 GHz 160M: Op til 2,4 Gbps
Understøttede frekvensbånd	2,4 GHz (802.11b/g/n) og 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz
Trådløse standarder	<ul style="list-style-type: none">802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n og 802.11acDual-mode Bluetooth 4.2, BLE (HW klar, SW afhænger af OS)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160MHz, kanalbrug
Kryptering	<ul style="list-style-type: none">64-bit/128-bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64/128-bit WEP128-bit AES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Mediekortlæser

Følgende tabel viser, hvilke mediekort der understøttes på din Vostro 5301.

Tabel 60. Specifikationer for mediekortlæser

Beskrivelse	Værdier
Mediekorttype	Et microSD 3.0-kort
Mediekort, der understøttes	SD
 BEMÆRK: Den maksimale kapacitet, der understøttes af mediekortet, varierer alt efter standarden af det mediekort, der er installeret i din computer.	

Identificerer mediekortlæseren

Trin

- På proceslinjen, klik på søgefeltet, og skriv så `Device Manager`.
- Klik på **Enhedshåndtering**.
Vinduet, **Enhedshåndtering** vises.
- Udvid **Universal Serial Bus controllers**.

Sådan browses et mediekort

Trin

1. Indsæt mediekortet med metalkontakterne vendende nedad.
Kortet vil auto-afspilles, og der vises en meddelelse på skærmen.
2. Følg vejledningen på skærmen.

Tastatur



Følgende tabel viser tastaturspecifikationerne til Vostro 5301.

Tabel 61. Tastaturspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Tastaturtype	<ul style="list-style-type: none">• Stænkafvisende standardtastatur (valgfri baggrundsbelysning)
Tastatur-layout	QWERTY/KANJI
Antal taster	<ul style="list-style-type: none">• USA og Canada: 81 taster• Storbritannien: 82 taster• Japan: 85 taster
Tastaturstørrelse	X = 18,07 mm mellem midten af tasterne Y=18,07 mm tasturafstand
Tastaturgenveje	<p>Nogle taster på dit tastatur har to symboler. Disse taster kan bruges til at skrive alternative tegn eller til at udføre sekundære funktioner. Tryk på Shift og den ønskede tast for at skrive det alternative tegn. Tryk på Fn og den ønskede tast for at udføre sekundære funktioner.</p> <p>BEMÆRK: Du kan definere den primære funktion for funktionstasterne (F1-F12) ved at ændre Function Key Behavior (funktionstastens funktion) i BIOS-konfigurationsprogrammet.</p>

Ændring af tastatursprog

Trin

1. Tryk på **Start** .
2. Tryk på **Settings** .
3. Tryk på **Time & language > Region & language**.
4. Tryk på **Add a language**.
5. Vælg det sprog du ønsker at tilføje, og vælg et land til sproget.
6. Under **Languages**, tryk på det sprog, som du ønsker at indstille som standard sprog.
7. Tryk på **Set as default**.

Tastaturgenveje på Vostro 5301

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

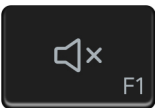
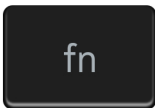
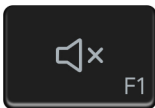
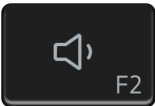
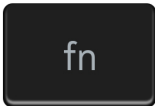
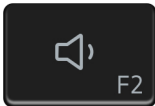
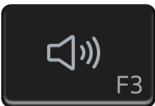
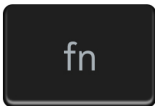
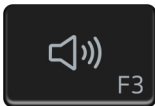
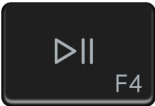
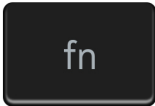
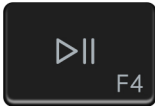



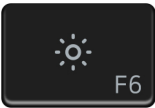
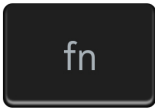
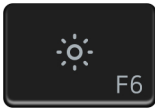

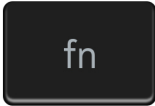

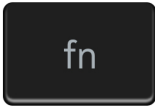







Nogle taster på dit tastatur har to symboler. Disse taster kan bruges til at skrive alternative tegn eller til at udføre sekundære funktioner. Symbolet på den nederste del af tasten henviser til det tegn, der skrives, når tasten trykkes. Hvis du trykker på shift og tasten, skrives symbolet vist på den øverste del af tasten. For eksempel, hvis du trykker på **2**, skrives **2**; hvis du trykker på **Shift + 2**, skrives **@**.

Tasterne **F1-F12** øverst på tastaturet er funktionstaster til multimediestyring, som ikonet nederst på tasten angiver. Tryk på funktionstasten for at aktivere funktionen angivet på ikonet. For eksempel vil tryk på **F1** slå lyden fra (se nedenstående tabel).



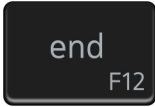
Men hvis funktionstasterne **F1-F12** skal bruges til specifikke softwareprogrammer, kan multimediefunktionen deaktiveres ved at trykke på **fn + esc**. Derefter kan multimediestyringen benyttes ved at trykke på **fn** og den respektive funktionstast. For eksempel kan lyden slås fra ved at trykke på **fn + F1**.

BEMÆRK: Du kan også definere den primære funktion for funktionstasterne (**F1-F12**) ved at ændre **Function Key Behavior** (funktionstastens funktion) i BIOS-konfigurationsprogrammet.

Tabel 62. Liste med tastaturgenveje

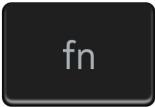

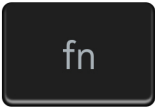






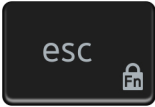


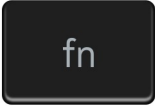

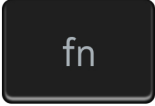

Funktionstast	Omdefineret tast (til multimediestyring)	Funktion
 F1	 +  F1	Slå lyden fra
 F2	 +  F2	Formindske lydstyrke
 F3	 +  F3	Forøge lydstyrke
 F4	 +  F4	Afspille/Pause
 F5	 +  F5	Skifte mellem tastaturets baggrundsls
 F6	 +  F6	Formindske lysstyrke
 F7	 +  F7	Forøg lysstyrke
 F8	 +  F8	Skifte til ekstern skærm
 F10	 +  F10	Udskriv skærbillede
 F11	 +  F11	Start

Tabel 62. Liste med tastaturgenveje (fortsat)

Funktionstast	Omdefinert tast (til multimediestyring)	Funktion
	 + 	Slut

fn-tasten bruges også med bestemte taster på tastaturet for at benytte andre sekundære funktioner.

Tabel 63. Liste med tastaturgenveje

Funktionstast	Funktion
 + 	Pause/Skift
 + 	Skifter scroll lock
 + 	Systemanmodning
 + 	Åbner programmenuen
 + 	Tænder/slukker for Fn-tastlås
 + 	Skift funktionsmåde for batteriopladnings-LED og harddisk-LED
 + 	Skift funktion for ultraydeevne
 + 	Emoji (Win + punktum (.) eller Win + semikolon (;))

Pegefelt

Følgende tabel viser specifikationerne for pegefeltet til din Vostro 5301.

Tabel 64. Specifikationer for pegefelt

Beskrivelse	Værdier
Pegefeltopløsning:	
Horisontalt	1229

Tabel 64. Specifikationer for pegefelt (fortsat)

Beskrivelse		Værdier
	Lodret	749
Pegefeltdimensioner:		
	Horisontalt	105 mm (4,13")
	Lodret	65 mm (2,56")
Pegefeltbevægelser		Få flere oplysninger om pegefeltbevægelser til Windows i Microsofts Knowledge Base-vidensartikel 4027871 på support.microsoft.com .

Identificering af touchpad

Trin

1. På proceslinjen, klik på søgefeltet, og skriv så *Device Manager*.
2. Klik på **Enhedshåndtering**.
Vinduet, **Enhedshåndtering** vises.
3. Udvid **Mice and other pointing devices**.

Pegfeltbevægelser

For flere oplysninger om touchpad-bevægelser til Windows 10, skal du se Microsofts vidensbaseartikel [4027871](#) på support.microsoft.com.

Strømadapter

Følgende skema viser strømadapterspecifikationer for Vostro 5301.

Tabel 65. Strømadapterspecifikationer

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Type	45 W	65 W
Stikdimensioner:		
	Udvendig diameter	4,50
	Indvendig diameter	2,90
Indgangsspænding	100-240 VAC	100-240 VAC
Indgangsfrekvens	50-60 Hz	50-60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	1,30 A	1,60 A
udgangsstrøm (kontinuerligt)	2,31 A	3,34 A
Nominel udgangsspænding	19,50 VDC	19,50 VDC
Temperaturområde:		
	Drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)

Tabel 65. Strømadapterspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Opbevaring	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

Chipsæt

Følgende tabel viser oplysningerne om det chipsæt, der understøttes på din Vostro 5301.

Tabel 66. Chipsæt

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	Intel
Processor	11. generation af Intel Tiger Lake Core i5/i7
DRAM-busbredde	64-bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe-bus	Op til Gen3

Sådan identificeres chipsættet

Trin

1. På proceslinjen, klik på søgefeltet, og skriv så **Device Manager**.
2. Klik på **Enhedshåndtering**.
Vinduet, **Enhedshåndtering** vises.
3. Udvid **Systemenheder**.

Hukommelse

Følgende tabel viser hukommelsesspecifikationerne for din Vostro 5301.

Tabel 67. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Hukommelsesslots	Indbygget systemhukommelse
Hukommelsestype	LPDDR4x med enkelt kanal, fastlodet
Hukommelseshastighed	4267 MHz
Maksimumkonfiguration af hukommelse	16 GB
Minimumkonfiguration af hukommelse	8 GB
Understøttede hukommelseskonfigurationer	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz

Sådan kontrolleres systemhukommelsen i Windows

Trin

1. Klik på **Start** .
2. Vælg ikonet **Indstillinger** .
3. Klik på **System** > **Om**.


Sådan kontrolleres systemhukommelsen i BIOS-installationsprogrammet

Trin

1. Tænd for, eller genstart computeren.
2. Tryk på F2 når DELL-logoet vises, for at åbne BIOS-installationsprogrammet.
3. Vælg i venstre rude **Settings (Indstillinger)** > **General (Generelt)** > **System Information (Systemoplysninger)**. Hukommelsesoplysningerne vises i den højre rude.

Test af hukommelse vha. ePSA-diagnostik

Trin

1. Tænd for, eller genstart computeren.
 2. Tryk på F12, når Dell-logoet vises på skærmen, for at få adgang til boot-menuen.
 3. Brug piletasterne til at fremhæve **Diagnostics**-menuen, og tryk på Enter.
 4. Følg vejledningen på skærmen for at færdiggøre PSA Pre-boot System Assessment (PSA).
-  **BEMÆRK:** Hvis operativsystemets logo ses, skal du vente indtil du ser skrivebordet. Sluk computeren, og prøv igen.

Software

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




Operativsystem

Vostro 5301 understøtter følgende operativsystemer:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 11 Home National Academic, 64-bit
- Windows 11 Home i S-tilstand, 64-bit
- Windows 10 Home, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)




Sådan hentes lyddriveren

Trin

1. Tænd computeren
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Indtast nummeret fra computerens servicekode, og klik derefter på **Submit (Send)**.
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicekoden, brug autodetekteringsfunktionen eller gennemse din computermodel manuelt.
4. Klik på **Drivers and Downloads**.
5. Klik på knappen **Detect Drivers (Identificer automatisk drivere)**.
6. Gennemlæs og acceptér vilkårene for anvendelse af **SupportAssist**, og klik derefter på **Continue (Fortsæt)**.
7. Hvis det er nødvendigt, begynder computeren at downloade og installere **SupportAssist**.
 **BEMÆRK:** Gennemlæs instruktionerne på skærmen for at finde browser-specifikke instruktioner.
8. Klik på **View Drivers for My System (Søg efter drivere til mit system)**.
9. Klik på **Download and Install (Download og installer)** for at downloade og installere alle relevante driver-opdateringer til computeren.
10. Vælg et sted at gemme filerne.
11. Du skal svare bekræftende, hvis **User Account Control (Kontrol af brugerkonti)** beder om lov til at foretage ændringer i systemet.
12. Applikationen installerer alle relevante drivere og opdateringer.
 **BEMÆRK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gennemgå logteksten fra installationen for at se, om manuel installation er påkrævet.
13. Hvis du får brug for en manuel download og installation, skal du klikke på **Category (Kategori)**.
14. Klik på **Audio (Lyd)** i rullelisten.
15. Klik på **Download (Hent)** for at hente audio-driveren til computeren.
16. Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen hvor du gemte audiodriverfilen.
17. Dobbeltklik på audio-driverfilikonet og følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.



Sådan hentes grafikdriveren


Trin

1. Tænd computeren
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Indtast nummeret fra computerens servicekode, og klik derefter på **Submit (Send)**.
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicekoden, brug autodetekteringsfunktionen eller gennemse din computermodel manuelt.
4. Klik på **Drivers and Downloads**.
5. Klik på knappen **Detect Drivers (Identificer automatisk drivere)**.
6. Gennemlæs og acceptér vilkårene for anvendelse af **SupportAssist**, og klik derefter på **Continue (Fortsæt)**.
7. Hvis det er nødvendigt, begynder computeren at downloade og installere **SupportAssist**.
 **BEMÆRK:** Gennemlæs instruktionerne på skærmen for at finde browser-specifikke instruktioner.
8. Klik på **View Drivers for My System (Søg efter drivere til mit system)**.
9. Klik på **Download and Install (Download og installer)** for at downloade og installere alle relevante driver-opdateringer til computeren.
10. Vælg et sted at gemme filerne.
11. Du skal svare bekræftende, hvis **User Account Control (Kontrol af brugerkonti)** beder om lov til at foretage ændringer i systemet.
12. Applikationen installerer alle relevante drivere og opdateringer.
 **BEMÆRK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gennemgå logteksten fra installationen for at se, om manuel installation er påkrævet.
13. Hvis du får brug for en manuel download og installation, skal du klikke på **Category (Kategori)**.
14. Klik på **Video** på rullelisten.
15. Klik på **Download (Hent)** for at hente grafikdriveren til computeren.
16. Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen hvor du gemte grafikdriverfilen.
17. Dobbeltklik på grafikdriver-filikonet og følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.

Sådan hentes USB-driveren

Trin




1. Tænd computeren
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Indtast nummeret fra computerens servicekode, og klik derefter på **Submit**.
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicekoden, brug autodetekteringsfunktionen eller gennemse din computermodel manuelt.
4. Klik på **Drivers and Downloads**.
5. Klik på knappen **Detect Drivers**.
6. Gennemlæs og acceptér vilkårene for anvendelse af **SupportAssist**, og klik derefter på **Continue**.
7. Hvis det er nødvendigt, begynder computeren at downloade og installere **SupportAssist**.
 **BEMÆRK:** Gennemlæs instruktionerne på skærmen for at finde browser-specifikke instruktioner.
8. Klik på **View Drivers for My System**.
9. Klik på **Download and Install** for at downloade og installere alle relevante driver-opdateringer til computeren.
10. Vælg et sted at gemme filerne.
11. Du skal svare bekræftende, hvis **User Account Control** beder om lov til at foretage ændringer på computeren.
12. Applikationen installerer alle relevante drivere og opdateringer.

 **BEMÆRK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gennemgå logteksten fra installationen for at se, om manuel installation er påkrævet.

13. Hvis du får brug for en manuel download og installation, skal du klikke på **Category**.
14. Klik på **Chipset** i rullelisten.
15. Klik på **Download** for at hente USB-driveren til computeren.
16. Efter hentning er afsluttet, skal du gå ind i den mappe, hvor du gemte USB-driverfilen.
17. Dobbeltklik på ikonet for USB-driverfil, og følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.


Sådan hentes WiFi-driveren



Trin

1. Tænd computeren
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Indtast nummeret fra computerens servicekode, og klik derefter på **Submit (Send)**.
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicekoden, brug autodetekteringsfunktionen eller gennemse din computermodel manuelt.
4. Klik på **Drivers and Downloads**.
5. Klik på knappen **Detect Drivers (Identificer automatisk drivere)**.
6. Gennemlæs og acceptér vilkårene for anvendelse af **SupportAssist**, og klik derefter på **Continue (Fortsæt)**.
7. Hvis det er nødvendigt, begynder computeren at downloade og installere **SupportAssist**.
 **BEMÆRK:** Gennemlæs instruktionerne på skærmen for at finde browser-specifikke instruktioner.
8. Klik på **View Drivers for My System (Søg efter drivere til mit system)**.
9. Klik på **Download and Install (Download og installer)** for at downloade og installere alle relevante driver-opdateringer til computeren.
10. Vælg et sted at gemme filerne.
11. Du skal svare bekræftende, hvis **User Account Control (Kontrol af brugerkonti)** beder om lov til at foretage ændringer i systemet.
12. Applikationen installerer alle relevante drivere og opdateringer.
 **BEMÆRK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gennemgå logteksten fra installationen for at se, om manuel installation er påkrævet.
13. Hvis du får brug for en manuel download og installation, skal du klikke på **Category (Kategori)**.
14. Klik på **Network (Netværk)** i rullelisten.
15. Klik på **Download (Hent)** for at hente WiFi-driveren til computeren.
16. Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen, hvor du gemte WiFi-driverfilen.
17. Dobbeltklik på WiFi-driver-ikonet, og følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.

Sådan hentes driveren til mediekortlæseren




Trin

1. Tænd computeren
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Indtast nummeret fra computerens servicekode, og klik derefter på **Submit (Send)**.
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicekoden, brug autodetekteringsfunktionen eller gennemse din computermodel manuelt.
4. Klik på **Drivers and Downloads**.
5. Klik på knappen **Detect Drivers (Identificer automatisk drivere)**.
6. Gennemlæs og acceptér vilkårene for anvendelse af **SupportAssist**, og klik derefter på **Continue (Fortsæt)**.

7. Hvis det er nødvendigt, begynder computeren at downloade og installere **SupportAssist**.
 **BEMÆRK:** Gennemlæs instruktionerne på skærmen for at finde browser-specifikke instruktioner.
8. Klik på **View Drivers for My System (Søg efter drivere til mit system)**.
9. Klik på **Download and Install (Download og installer)** for at downloade og installere alle relevante driver-opdateringer til computeren.
10. Vælg et sted at gemme filerne.
11. Du skal svare bekræftende, hvis **User Account Control (Kontrol af brugerkonti)** beder om lov til at foretage ændringer i systemet.
12. Applikationen installerer alle relevante drivere og opdateringer.
 **BEMÆRK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gennemgå logteksten fra installationen for at se, om manuel installation er påkrævet.
13. Hvis du får brug for en manuel download og installation, skal du klikke på **Category (Kategori)**.
14. Klik på **Chipset (Chipsæt)** i rullelisten.
15. Klik på **Download (Hent)** for at hente kortlæserdriveren til computeren.
16. Når den er hentet, skal du gå til den mappe, hvor du gemte mediekortlæserdriveren.
17. Dobbeltklik på ikonet for mediekortlæserdriveren, og følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.




Sådan hentes chipset-driveren

Trin

1. Tænd computeren
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Indtast nummeret fra computerens servicekode, og klik derefter på **Submit**.
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicekoden, brug autodetekteringsfunktionen eller gennemse din computermodel manuelt.
4. Klik på **Drivers and Downloads**.
5. Klik på knappen **Detect Drivers**.
6. Gennemlæs og acceptér vilkårene for anvendelse af **SupportAssist**, og klik derefter på **Continue**.
7. Hvis det er nødvendigt, begynder computeren at downloade og installere **SupportAssist**.
 **BEMÆRK:** Gennemlæs instruktionerne på skærmen for at finde browser-specifikke instruktioner.
8. Klik på **View Drivers for My System**.
9. Klik på **Download and Install** for at downloade og installere alle relevante driver-opdateringer til computeren.
10. Vælg et sted at gemme filerne.
11. Du skal svare bekræftende, hvis **User Account Control** beder om lov til at foretage ændringer på computeren.
12. Applikationen installerer alle relevante drivere og opdateringer.
 **BEMÆRK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gennemgå logteksten fra installationen for at se, om manuel installation er påkrævet.
13. Hvis du får brug for en manuel download og installation, skal du klikke på **Category**.
14. Klik på **Chipset** i rullelisten.
15. Klik på **Download** for at hente chipset-driveren til computeren.
16. Efter hentning er afsluttet, skal du gå ind i den mappe, hvor du gemte chipset-driverfilen.
17. Dobbeltklik på chipset-driverfilikonet, og følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.

Hentning af netværksdriveren

Trin



1. Tænd computeren
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Indtast nummeret fra computerens servicekode, og klik derefter på **Submit (Send)**.
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicekoden, brug autodetekteringsfunktionen eller gennemse din computermodel manuelt.
4. Klik på **Drivers and Downloads**.
5. Klik på knappen **Detect Drivers (Identificer automatisk drivere)**.
6. Gennemlæs og acceptér vilkårene for anvendelse af **SupportAssist**, og klik derefter på **Continue (Fortsæt)**.
7. Hvis det er nødvendigt, begynder computeren at downloade og installere **SupportAssist**.
 **BEMÆRK:** Gennemlæs instruktionerne på skærmen for at finde browser-specifikke instruktioner.
8. Klik på **View Drivers for My System (Søg efter drivere til mit system)**.
9. Klik på **Download and Install (Download og installer)** for at downloade og installere alle relevante driver-opdateringer til computeren.
10. Vælg et sted at gemme filerne.
11. Du skal svare bekræftende, hvis **User Account Control (Kontrol af brugerkonti)** beder om lov til at foretage ændringer i systemet.
12. Applikationen installerer alle relevante drivere og opdateringer.
 **BEMÆRK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gennemgå logteksten fra installationen for at se, om manuel installation er påkrævet.
13. Hvis du får brug for en manuel download og installation, skal du klikke på **Category (Kategori)**.
14. Klik på **Network (Netværk)** i rullelisten.
15. Klik på **Download (Hent)** for at hente netværksdriveren til computeren.
16. Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen, hvor du gemte netværksdriverfilen.
17. Dobbeltklik på netværksdriverfilikonet, og følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.

Rekvirere hjælp og kontakte Dell

Selvhjælpsressourcer


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


Tablet 68. Selvhjælpsressourcer

Selvhjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Dells produkter og services	www.dell.com
Mit Dell	
Tips	
Kontakt supporten	Skriv <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
Fejlfindingsinformation, brugermanualer, installationsvejledning, produktspecifikationer, teknisk hjælpe-blogs, drivere, software-opdateringer, osv.	www.dell.com/support
Dell Knowledge Base-artikler indeholder oplysninger om mange computerproblemer.	<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.
Få følgende oplysninger om dit produkt: <ul style="list-style-type: none"> • Produktspecifikationer • Operativsystem • Installation og brug af produktet • Sikkerhedskopiering af data • Fejlfinding og diagnosticering • Systemgendannelse • BIOS-oplysninger 	Se <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/support/manuals . Find dit produkt ved at bruge en af følgende muligheder på <i>Me and My Dell</i> : <ul style="list-style-type: none"> • Vælg Registrer produkt. • Find dit produkt i rullemenuen under Se produkter. • Indtast Service-mærkenummer eller Produkt-id i søgefeltet.

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 og produkter, og nogle services findes muligvis ikke i dit land.

 **BEMÆRK:** Hvis ikke du har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktinformation på din faktura, pakkens mærkat eller Dells produktkatalog.