

Vostro 15 3515

Konfiguration og specifikationer



Bemærk, forsigtig og advarsel

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

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

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

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Konfigurer Vostro 15 3515.....	5
Kapitel 2: Visninger af Vostro 15 3515.....	7
Højre.....	7
Venstre.....	8
Top.....	9
Forside.....	9
Underside.....	11
LED for batteriopladning og -status.....	11
Kapitel 3: Specifikationer for Vostro 15 3515.....	12
Mål og vægt.....	12
Processor.....	13
Chipset.....	13
Operativsystem.....	13
Hukommelse.....	14
Eksterne porte.....	14
Interne slotte.....	14
Ethernet.....	15
Trådløs modul.....	15
Lyd.....	15
Opbevaring.....	16
Mediekortlæser.....	16
Tastatur.....	17
Kamera.....	17
Pegefelt.....	18
Strømadapter.....	18
Batteri.....	19
Skærm.....	19
Fingeraftryklæser.....	20
GPU – indbygget.....	21
Sensor- og kontrolspecifikationer.....	21
Drifts- og storagemiljø.....	21
Kapitel 4: ComfortView.....	22
Kapitel 5: Tastaturgenveje.....	23
Kapitel 6: Systemopsætning.....	25
Startmenu.....	25
Navigationstaster.....	25
Startrækkefølge.....	26
Indstillinger i systemkonfigurationsmenuen.....	26
Sådan opdateres BIOS'en.....	30

Sådan opdateres BIOS'en i Windows.....	30
Sådan opdateres BIOS i Linux og Ubuntu.....	30
Sådan opdateres BIOS ved hjælp af USB-drevet i Windows.....	30
Opdatering af BIOS fra F12-engangsstartmenuen.....	31
System- og opsætningsadgangskode.....	31
Tildeling af en systemopsætningsadgangskode.....	32
Sådan slettes eller ændres en eksisterende systemopsætningsadgangskode.....	32
Rydning af BIOS (systemopsætning) og systemadgangskoder.....	32

Kapitel 7: Få hjælp, og kontakt Dell..... 33

Konfigurer Vostro 15 3515

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

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



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

2. Afslut konfiguration af operativsystem.

Til Ubuntu:

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

Til Windows:

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






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

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

Tabel 1. Find Dell-apps

Ressourcer	Beskrivelse
	Dell Product Registration Registrer din computer hos Dell.

Table 1. Find Dell-apps (fortsat)

Ressourcer	Beskrivelse
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Få adgang til hjælp og support til din computer.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist er en smart teknologi, der holder din computer bedst kørende ved at optimere indstillinger, registrere problemer, fjerne vira og give dig besked, når systemopdateringer skal foretages. SupportAssist udfører en proaktiv kontrol af systemets hardware- og softwaretilstand. Når der registreres et problem, sendes de nødvendige systemtilstandsoplysninger til Dell for at påbegynde fejlfinding. SupportAssist er forudinstalleret på de fleste Dell-enheder med Windows-operativsystemet. Se brugervejledningen til SupportAssist for Home PCs på www.dell.com/serviceabilitytools.</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 vores knowledge base-artikel 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 vores knowledge base-artikel 153764 på www.dell.com/support.</p>

Visninger af Vostro 15 3515

Emner:

- Højre
- Venstre
- Top
- Forside
- Underside
- LED for batteriopladning og -status

Højre



1. SD-kortlæseslot

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

- SD
- SDHC
- SDXC

2. En USB 2.0-port

Tilslut udstyr som f.eks. ekstern storage og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 480 Mbps.

3. Netværksport

Tilslut et Ethernet (RJ45)-kabel fra en router eller et bredbåndsmodem for at få adgang til netværk eller internet.

4. Stik til headset

Tilslut høretelefoner eller headset (høretelefoner kombineret med mikrofon).

5. Kileformet sikkerhedsslot

Tilslut et sikkerhedskabel for at forhindre, at computeren flyttes uautoriseret.

Venstre



1. DC-indgangsport

Tilslut strømadapteren for at forsyne computeren med strøm og oplade batteriet.

2. Diagnosticerings-LED

Angiver diagnosticeringsoplysninger og bruges til fejlfinding.

3. HDMI 1.4-port

Tilslut et tv, en ekstern skærm eller en anden HDMI-in-aktiveret enhed. Giver video- og lyd-output.

BEMÆRK: Maksimal understøttet opløsning via HDMI-port er 1920 x 1080 ved 60 Hz. (Intet 4K/2K-output).

4. En USB 3.2, 1. gen.-port

Tilslut udstyr som f.eks. ekstern storage og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps. Antallet af porte kan variere på systemer konfigureret med integrerede og dedikerede grafikkort.

5. En USB 3.2, 1. gen.-port

Tilslut udstyr som f.eks. ekstern storage og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps. Antallet af porte kan variere på systemer konfigureret med integrerede og dedikerede grafikkort.

Top



1. 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 slumretilstand. Hold tænd/sluk-knappen inde i 10 sekunder for at gennemtvunge slukning af computeren.

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

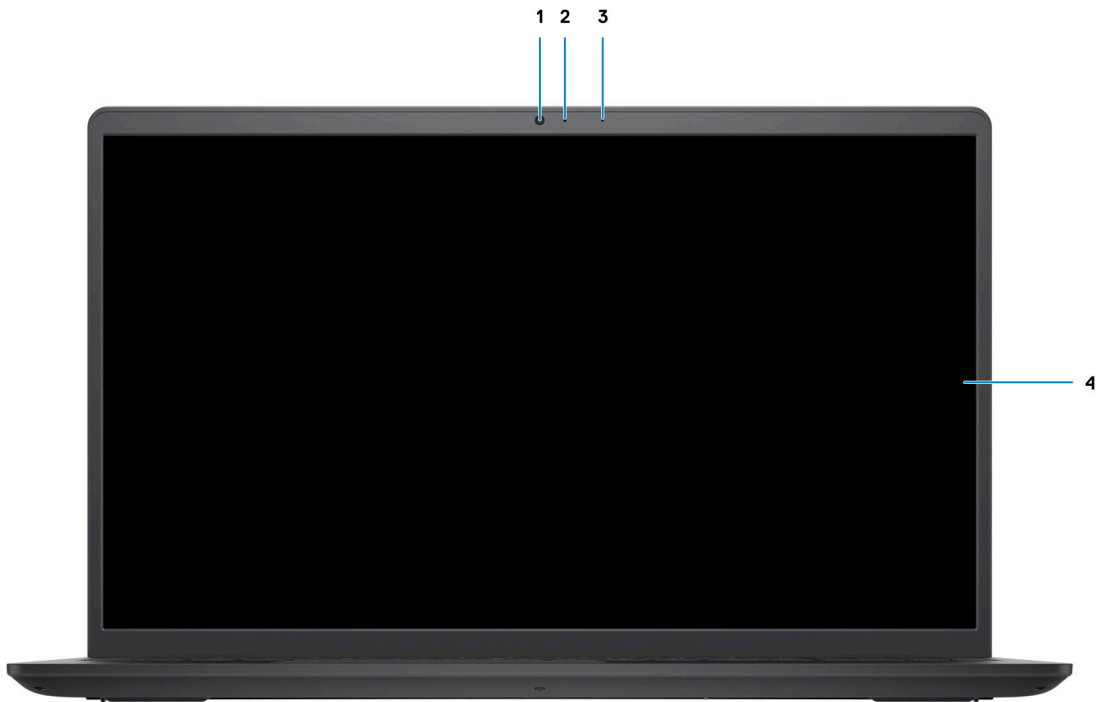
2. Tastatur

3. Pegefelt

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

Forside

 **FORSIGTIG:** Den maksimale driftsvinkel for skærmpanelets hængsel er 135 grader.



1. Kamera

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

2. Status-LED for kamera

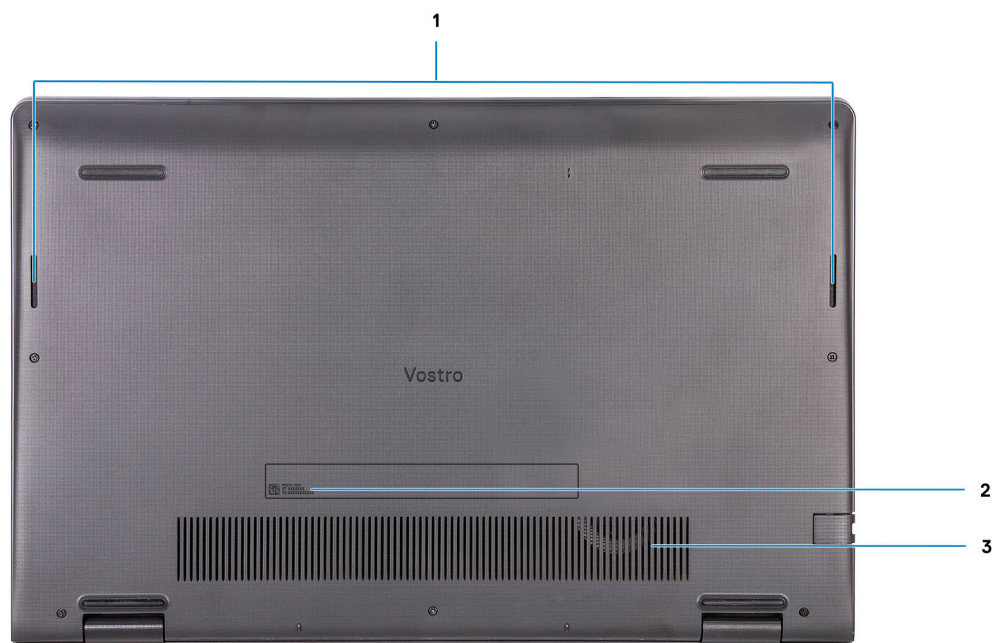
Tænder, når kameraet er i brug.

3. Mikrofon

Giver digitalt lyd-input til lydoptagelse, taleopkald osv.

4. LCD-panel

Underside



1. Højtalere

Giver lydudgangssignal.

2. Servicekode

Servicekoden er et unikt alfanumerisk id, der gør det muligt for Dells teknikere at identificere hardwarekomponenter i din computer og få adgang til garantioplysninger.

3. Lufthuller

LED for batteriopladning og -status

Tabel 2. LED-indikator for batteriopladning og -status

Strømkilde	LED-adfærd	Strømtilstand	Batteriniveau
Vekselstrømsadapter	Fra	S0-S5	Fuldt opladet
Vekselstrømsadapter	Lyser konstant hvidt	S0-S5	< fuldt opladet
Batteri	Fra	S0-S5	11-100 %
Batteri	Konstant ravgul (590+/-3 Nm)	S0	< 10 %

- S0 (tændt) – Systemet er tændt.
- S4 (dvale) – Systemet forbruger mindst strøm sammenlignet med alle andre dvaletilstande. Systemet er næsten slukket med undtagelse af en svag strømtilførsel. Kontekstdata skrives til harddisken.
- S5 (slukket) – Systemet er i slukket tilstand.

Specifikationer for Vostro 15 3515


Emner:

- Mål og vægt
- Processor
- Chipset
- Operativsystem
- Hukommelse
- Eksterne porte
- Interne slotte
- Ethernet
- Trådløs modul
- Lyd
- Opbevaring
- Mediekortlæser
- Tastatur
- Kamera
- Pegefelt
- Strømadapter
- Batteri
- Skærm
- Fingeraftryklæser
- GPU – indbygget
- Sensor- og kontrolspecifikationer
- Drifts- og stagemiljø

Mål og vægt

Følgende skema viser højden, bredden, dybden og vægten for din Vostro 15 3515.

Tabel 3. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde:	
Højde fortil	17,50 mm (0,66")
Bagsidens højde	17,50 mm (0,66")
Bredde	358,50 mm (14,11")
Dybde	235,56 mm (9,27")
Startvægt	1,70 kg (3,75 lb)
 BEMÆRK: Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.	

Processor

Følgende tabel viser oplysninger om de processorer, der understøttes af Vostro 15 3515.

Tabel 4. Processor

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to	Valgmulighed tre	Valgmulighed fire	Valgmulighed fem
Processortype	AMD Athlon Silver 3050U	AMD Ryzen 3 3250U	AMD Ryzen 5 3450U	AMD Ryzen 5 3500U	AMD Ryzen 7 3700U
Processorens effektforbrug	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Antal processorkerner	2	2	4	4	4
Antal processortråde	2	4	8	8	8
Processorhastighed	2,3 GHz til 3,2 GHz	2,6 GHz til 3,5 GHz	2,1 GHz til 3,5 GHz	2,1 GHz til 3,7 GHz	2,3 GHz til 4,0 GHz
Processorcache	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB
Integreret grafikkort	AMD Radeon-grafikkort	AMD Radeon-grafikkort	AMD Radeon-grafikkort	AMD Radeon-grafikkort	AMD Radeon-grafikkort

Chipset

Følgende tabel viser oplysninger om de chipset, der understøttes af Vostro 15 3515.

Tabel 5. Chipset

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Processorer	AMD Athlon-serien	AMD Ryzen-serien
Chipset	Integreret	Integreret
DRAM-busbredde	Dual Channel, 64 bit	Dual Channel, 64 bit
Flash EPROM	16 MB	16 MB
PCIe-bus	Op til 3. gen.	Op til 3. gen.

Operativsystem

Vostro 15 3515 understøtter følgende operativsystemer:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 10 Home, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64-bit

Hukommelse

Følgende tabel viser hukommelsesspecifikationerne for Vostro 15 3515.

Tabel 6. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Hukommelsesslots	To SO-DIMM
Hukommelsestype	DDR4
Hukommelseshastighed	2400 MHz
Maksimumkonfiguration af hukommelse	16 GB
Minimumkonfiguration af hukommelse	4 GB
Hukommelsesstørrelse pr. slot	4 GB, 8 GB, 16 GB
Understøttede hukommelseskonfigurationer	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2400 MHz• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2400 MHz• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2400 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2400 MHz• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2400 MHz

Eksterne porte

Følgende tabel viser de eksterne porte til din Vostro 15 3515.

Tabel 7. Eksterne porte

Beskrivelse	Værdier
Netværksport	En RJ 45 10/100/1000 Mbps
USB-porte	<ul style="list-style-type: none">• To USB 3.2, Gen1 Type-A-porte• En USB 2.0 Type-A-port
Lydport	Stik til headset
Videoport	En HDMI 1.4-port
Mediekortlæser	En SD-kortslot
Strømadapterport	4,5 mm (rund)
Sikkerhedskabelslot	En kileformet slot til lås


Interne slotte

Følgende tabel viser de interne slots på din Vostro 15 3515.

Tabel 8. Interne slotte

Beskrivelse	Værdier
M.2	<ul style="list-style-type: none">• En M.2 2230-slot til Wi-Fi

Tabel 8. Interne slotte

Beskrivelse	Værdier
	<ul style="list-style-type: none"> En M.2-slot til 2230/2280-solid state-drev <p> BEMÆRK: Du kan få flere oplysninger om de forskellige typer M.2-kort i vidensartiklen 000144170 på www.dell.com/support.</p>

Ethernet

Følgende tabel viser LAN-modulspecifikationer (Local Area Network) for Vostro 15 3515.

Tabel 9. Ethernet-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Integreret Realtek RTL8111H
Overførselshastighed	10/100/1000 Mbps

Trådløs modul

Følgende tabel viser WLAN-modulerne (Wireless Local Area Network), der understøttes af din Vostro 15 3515.

Tabel 10. Trådløse modulspecifikationer

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Modelnummer	Qualcomm QCNFA435	Realtek RTL8821CE
Overførselshastighed	Op til 433 Mbps	Op til 433 Mbps
Understøttede frekvensbånd	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådløse standarder	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac Wave 2) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.1	Bluetooth 5.0

Lyd

Tabel 11. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Controller	Realtek ALC3204	<ul style="list-style-type: none"> Cirrus CS8409 Cirrus (CS42L42 + TI SN005825)
Stereokonvertering	Understøttet	Understøttet
Intern grænseflade	HDA (High Definition Audio)	HDA-bridge + CS42L42-lyd-codec

Tabel 11. Lydspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier	
Eksterne grænseflader	Stik til headset	Stik til headset i BEMÆRK: Funktionaliteten af det 3,5 mm universelle headsetstik varierer efter modelkonfiguration. Anvend Dell-anbefalet lydtilbehør for at opnå det bedste resultat
Højtalere	To	To
Intern højttalerforstærker	Understøttet	Understøttet
Eksterne volumenkontroller	Tastaturets genvejsbetjening	Tastaturets genvejsbetjening
Gennemsnitligt output for højttaler	2 W	2 W
Maksimalt output for højttaler	2,5 W	2,5 W
Subwoofer-output	Understøttes ikke	Understøttes ikke
Mikrofon	Enkelt digital mikrofon	Enkelt digital mikrofon

Opbevaring

Dette afsnit indeholder en liste over harddisk-valgmuligheder til din Vostro 15 3515.

Din computer understøtter en af følgende konfigurationer:

- En 2,5-tommers SATA-harddisk
- Et M.2 2230/2280-slot til solid state-drev
- En 2,5-tommers harddisk og et M.2 2230/2280-solid state-drev

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

- med en 2,5-tommers harddisk er den 2,5-tommers harddisk det primære drev
- med et M.2 2230/2280-drev er M.2 2230/2280-drevet det primære drev
- med en 2,5-tommers harddisk og et M.2 2230/2280-solid state-drev, M.2 2230/2280-solid state-drevet er det primære drev

Tabel 12. Lagerspecifikationer

Lagertype	Grænsefladetype	Kapacitet
2,5" harddisk på 5400 rpm	SATA	2 TB
M.2 2230 solid state-drev	PCIe NVMe 3x4	Op til 1 TB
M.2 2280 solid state-drev	PCIe NVMe 3x4	Op til 2 TB


Mediekortlæser

Følgende tabel viser, hvilke mediekort der understøttes på din Vostro 15 3515.

Tabel 13. Specifikationer for mediekortlæser

Beskrivelse	Værdier
Mediekorttype	Et SD-kort


Tabel 13. Specifikationer for mediekortlæser (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Mediekort, der understøttes	<ul style="list-style-type: none"> • SD • SDHC-kort (Secure Digital High Capacity) • SDXC (SD med udvidet kapacitet)
<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 15 3515.

Tabel 14. Tastaturspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Tastaturtype	<ul style="list-style-type: none"> • Standardtastatur • Tastatur med hvid baggrundsbelysning
Tastatur-layout	QWERTY
Antal taster	<ul style="list-style-type: none"> • USA og Canada: 101 taster • Storbritannien: 102 taster • Japan: 105 taster
Tastaturstørrelse	<p>X=18,7 mm mellem midten af tasterne</p> <p>Y= 18,05 mm mellem midten af tasterne</p>
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 15 3515.

Tabel 15. Kameraspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Antal kameraer	Et
Kameratype	HD RGB-kamera
Kameraets placering	Frontkamera
Kamerasensortype	CMOS-sensorteknologi
Kameraopløsning:	

Tabel 15. Kameraspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse		Værdier
	Stillbillede	0,92 megapixel
	Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Diagonal synsvinkel:		78,6 grader

Pegefelt

Følgende tabel viser specifikationerne for pegefeltet til din Vostro 15 3515.

Tabel 16. Specifikationer for pegefelt

Beskrivelse		Værdier
Pegefeltopløsning:		
	Horisontalt	305
	Lodret	305
Pegefeltdimensioner:		
	Horisontalt	115 mm (4,52")
	Lodret	80 mm (3,15")
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 15 3515.

Tabel 17. Strømadapterspecifikationer

Beskrivelse		Værdier
Type		65 W
Stikdimensioner:		
	Udvendig diameter	• 2,9 mm x 4,5 mm
	Indvendig diameter	• 2,9 mm x 4,5 mm
Indgangsspænding		100 VAC x 240 VAC
Indgangsfrekvens		50 Hz x 60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)		1,70 A
Udgangsstrøm (kontinuerligt)		3,34 A
Nominel udgangsspænding		19,50 VDC
Temperaturområde:		

Tabel 17. Strømadapterspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse		Værdier
	Drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
	Storage	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

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

Batteri

Følgende tabel viser batterispecifikationerne til din Vostro 15 3515.

Tabel 18. Batterispecifikationer

Beskrivelse		Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Batteritype		3-cellet lithium-polymerbatteri, 41 Wh	4-cellet lithium-polymerbatteri, 54 Wh
Batterispænding		11,25 VDC	15,0 VDC
Batterivægt (maks.)		0,19 kg (0,41 lb)	0,24 kg (0,54 lb)
Batterimål:			
	Højde	206,40 mm (8,12")	271,90 mm (10,70")
	Bredde	82,00 mm (3,22")	82,00 mm (3,22")
	Dybde	5,75 mm (0,22")	5,75 mm (0,22")
Temperaturområde:			
	Drift	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)
	Storage	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Batterilevetid		Variere alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	Variere alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.
Batteriopladningstid (omtrentlig) i BEMÆRK: Kontrollér opladningstiden, varigheden, start- og sluttidspunkt osv. ved brug af Dell Power Manager-applikationen. Få mere at vide om Dell Power Manager under <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com .		4 timer (når computeren er slukket)	4 timer (når computeren er slukket)
Møntcellebatteri		NA	NA

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

Skærm

Følgende tabel viser skærmspecifikationerne til Vostro 15 3515.

Tabel 19. Skærmspecifikationer

Beskrivelse		Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Skærmtype		High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)
Skærmpanelteknologi		Twisted Nematic (TN)	Bred visningsvinkel (WVA)
Skærmpanelets mål (aktivt område):			
	Højde	193,54 mm (7,62")	193,54 mm (7,62")
	Bredde	344,23 mm (13,60")	344,23 mm (13,60")
	Diagonalt	394,90 mm (15,50")	394,90 mm (15,50")
Skærmpanelets indbyggede opløsning		1366 x 768	1920 x 1080
Luminans (typisk)		220 nit	220 nit
Megapixel		1,05 M	2,07 M
Farveområde		NTSC 45 % typ.	NTSC 45 % typ.
Pixel per tomme (PPI)		100	141
Kontrastforhold (min.)		400:1	400:1
Svartid (maks.)		25 ms	35 ms
Opdateringshastighed		60 Hz	60 Hz
Horisontal synsvinkel (min.)		40 grader (venstre/højre)	80 grader (venstre/højre)
Vertikal synsvinkel (min.)		10 grader (op)/30 grader (ned)	80 grader (op/ned)
Pixelafstand		0,252 x 0,252 mm	0,17925 x 0,17925 mm
Strømforbrug (maks.)		4,2 W	4,2 W
Refleksfri vs. blank finish		Refleksfri	Refleksfri
Touch-muligheder		Nej	Nej

Fingeraftryklæser

Følgende tabel viser specifikationerne for fingeraftryklæseren på Vostro 15 3515.

Tabel 20. Specifikationer for fingeraftryklæser

Beskrivelse	Værdier
Fingeraftryksflæserens sensorteknologi	Kapacitiv
Fingeraftryksflæserens sensoropløsning	500 dpi
Fingeraftryksflæserens sensor-pixelstørrelse	80 x 64

GPU – indbygget

Følgende tabel viser specifikationerne for den indbyggede grafikprocessorenhed (GPU), der understøttes på din Vostro 15 3515.

Tabel 21. GPU – indbygget

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
AMD Radeon-grafikkort	<ul style="list-style-type: none">• En HDMI-port	Delt systemhukommelse	<ul style="list-style-type: none">• AMD Athlon Gold/Silver• AMD Ryzen 3• AMD Ryzen 5• AMD Ryzen 7

Sensor- og kontrolspecifikationer

Tabel 22. Sensor- og kontrolspecifikationer


Specifikationer
1. Hall Effect-sensor (detekterer, når låget er lukket)

Drifts- og storagemiljø

Denne tabel viser drifts- og opbevaringsspecifikationerne for din Vostro 15 3515.

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

Tabel 23. Computermiljø

Beskrivelse	Drift	Storage
Temperaturområde	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stød (maksimum)	110 G†	160 G†
Højdeområde	0 til 3.048 m (0 til 10.000 fod)	0 m til 10.668 m (0 ft til 35.000 ft)
 FORSIGTIG: Drifts- og opbevaringstemperaturerne kan variere komponenter imellem, så drift eller lagring uden for disse intervaller kan have indflydelse på de specifikke komponenters ydelse.		

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

† Målt ved brug af 2 ms halvsinuspulser.

ComfortView

 **ADVARSEL:** Langvarig udsættelse for blåt lys fra skærmen kan give langvarige skader såsom belastning af øjnene, øjentræthed eller øjenskader.

Blåt lys er en farve i lysspektrummet, som har en kort bølgelængde og høj energi. Kronisk udsættelse for blåt lys, især fra digitale enheder, kan forstyrre søvnmønstre og give langvarige skader såsom belastning af øjnene, øjentræthed eller øjenskader.

ComfortView-tilstand kan aktiveres og konfigureres ved hjælp af Dell CinemaColor-applikationen.

ComfortView-tilstand overholder kravene fra TÜV Rheinland til skærme med lavt blåt lys.

Lavt blåt lys: Dell ComfortView-softwareteknologi sænker udstrålingen af skadeligt blåt lys for at gøre lang skærmtid rarere for dine øjne.

For at mindske risikoen for belastning af øjnene anbefales det også, at du:

- Placerer skærmen med en komfortabel afstand på 50-70 cm fra dine øjne.
- Blinker hyppigt for at fugtiggøre øjnene, væder øjnene med vand eller anvender passende øjendråber.
- Kigger væk fra skærmen og på objekter, der er cirka 6 meter væk i mindst 20 sekunder under pauserne.
- Holder længere pauser i 20 minutter hver anden time.

Tastaturgenveje

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

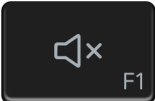
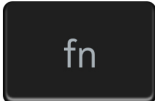
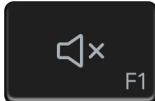
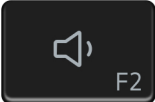
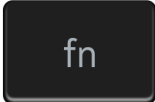
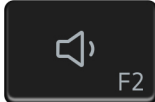
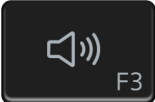
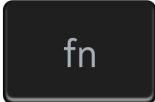
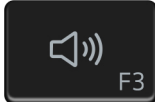
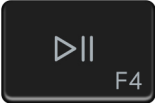
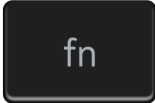
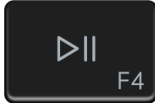

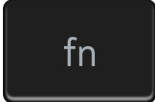

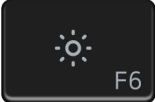
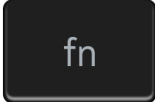
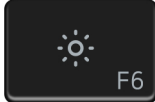
Nogle taster på dit tastatur har to symboler. Disse taster kan bruges til at skrive alternative tegn eller til at udføre sekundære funktioner. Symbolet på den nederste del af tasten henviser til det tegn, der skrives, når tasten trykkes. Hvis du trykker på shift og tasten, skrives symbolet vist på den 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).



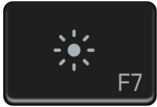
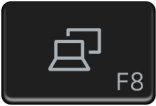

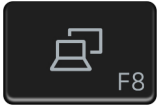



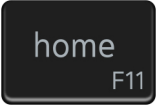
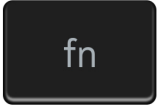
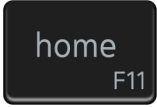
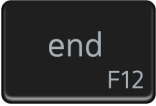
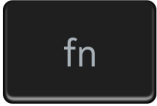
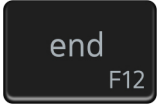
Men hvis funktionstasterne F1-F12 skal bruges til specifikke softwareprogrammer, kan multimediefunktionen deaktiveres ved at trykke på **Fn + Esc**. Derefter kan multimediestyringen benyttes ved at trykke på **Fn** og den respektive funktionstast. For eksempel kan lyden slås fra ved at trykke på **Fn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

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

Tabel 24. Liste med tastaturgenveje

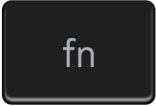



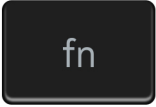

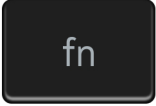
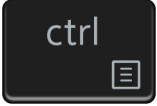
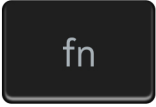
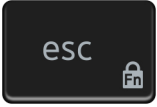
Funktionstast	Omdefineret tast (til multimediestyring)	Funktion
	 + 	Slå lyden fra
	 + 	Formindske lydstyrke
	 + 	Forøge lydstyrke
	 + 	Afspille/Pause
	 + 	Skift mellem tastaturets baggrundslys (valgfrit tilbehør) BEMÆRK: Tastaturer uden baggrundslys har F5-funktionstast uden baggrundslys-ikonet og understøtter ikke aktivering af tastaturets baggrundslys-funktion.
	 + 	Formindske lysstyrke

Tabel 24. Liste med tastaturgenveje (fortsat)

Funktionstast	Omdefineret tast (til multimediestyring)	Funktion
	 + 	Forøge lysstyrke
	 + 	Skifte til ekstern skærm
	 + 	Udskriv skærbillede
	 + 	Home
	 + 	End

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

Tabel 25. Liste med tastaturgenveje

Funktionstast	Funktion
 + 	Pause/Skift
 + 	Skifter scroll lock
 + 	Systemanmodning
 + 	Åbner programmenuen
 + 	Tænder/slukker for Fn-tastlås

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: 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.

Emner:

- [Startmenu](#)
- [Navigationstaster](#)
- [Startrækkefølge](#)
- [Indstillinger i systemkonfigurationsmenuen](#)
- [Sådan opdateres BIOS'en](#)
- [System- og opsætningsadgangskode](#)

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.

Taster

Op-pil

Navigation

Flytter til forrige felt.

Taster	Navigation
Ned-pil	Flytter til næste felt.
Enter	Vælger en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følge linket i feltet.
Mellemlinjestreger	Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.
Tab	Flytter til næste fokusområde.
Esc	Flytter til forrige side, indtil du får vist hovedskærmen. Ved at trykke på Esc (Escape-tasten) på hovedskærmen vises der en meddelelse, der beder dig om at gemme alle ændringer, som ikke er gemt, og genstarter systemet.

Startrækkefølge

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

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

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

- Udtageligt drev (hvis tilgængelig)
- STXXXX-drev (hvis tilgængeligt)
 - **BEMÆRK:** XXX-betegner SATA-drevnummeret.
- Optisk drev (hvis tilgængelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgængelig)
- Diagnosticering

Startrækkefølgeskærmen viser også muligheden for at få adgang til skærmen System Setup (systemopsætning).

Indstillinger i systemkonfigurationsmenuen

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

Tabel 26. Systeminstallationsindstillinger – hovedmenu

Hovedstik	
Systemtid	Viser den aktuelle tid i formatet tt:mm:ss.
Systemdato	Viser den aktuelle dato i formatet mm/dd/åååå.
BIOS-version	Viser BIOS-version.
Produktnavn	Viser computerens modelnummer.
Servicekode	Viser computerens servicekode.
Aktivmærke	Viser computerens aktivmærke.
CPU-type	Viser processortypen.
CPU-hastighed	Viser processorhastigheden.
CPU-id	Viser processorens identifikationskode.
CPU-cache	
L1-cache	Viser processorens L1-cache-lagerstørrelse.
L2-cache	Viser processorens L2-cache-lagerstørrelse.
L3-cache	Viser processorens L3-cache-lagerstørrelse.
Første harddisk	Viser typen af harddisk installeret.
Type af vekselstrømsadapter	Viser vekselstrømsadapterens type.

Table 26. Systeminstallationsindstillinger – hovedmenu (fortsat)**Hovedstik**

Systemhukommelse	Viser størrelsen på den installerede hukommelse.
Hukommelseshastighed	Viser hukommelsens hastighed.
Tastaturtype	Viser tastaturtypen, der er installeret på computeren.

Table 27. Systeminstallationsindstillinger – menuen Avanceret**Avanceret**

Virtualisering	Slår virtualiseringsteknologien til eller fra. Standard: aktiveret
VI til Direct I/O	Slår virtualiseringsteknologien til eller fra for Direct I/O. Standard: aktiveret
Integreret NIC	Slår den integrerede LAN-controller til eller fra. Standard: aktiveret
USB-emulering	Aktiverer eller deaktiverer USB-emuleringsfunktionen. Denne funktion definerer hvordan BIOS, i tilfælde af et manglende USB-bevidst operativsystem, håndterer USB-enheder. USB-emulering er altid aktiveret under POST. i BEMÆRK: Du kan ikke starte nogen type af USB-enhed (diskettedrev, harddisk eller hukommelsesnøgle), når denne funktion er slået fra. Standard: aktiveret
Understøttelse af USB-vækning	Med denne indstilling kan du aktivere USB-enheder til at vække computeren fra standby eller deaktivere understøttelse af USB-vækkefunktioner. i BEMÆRK: Hvis USB PowerShare er aktiveret, vil en enhed, der er tilsluttet USB PowerShare-stikket, muligvis ikke vække computeren. i BEMÆRK: Med henblik på understøttelse af vækning af fingeraftryklæseren skal understøttelse af USB-vækning være aktiveret i BIOS'en. Understøttelse af USB-vækning aktiveres ved at udføre trinnene, der omtales i knowledge base-artikel SLN321473 . Standard: Deaktiveret
SATA-drift	Lader dig konfigurere den integrerede SATA-harddiskcontrollers driftstilstand. Standard: AHCI
Adapteradvarsler	Gør det muligt at vælge, om computeren skal vise advarselsmeddelelser, når du bruger vekselstrømsadapters, der ikke understøttes af din computer. Standard: aktiveret
Funktionstastens adfærd	Gør det muligt at indstille en funktionstast eller multimedietast til en standardfunktionsmåde. Standard: Multimedietaster
Tastaturbelysning	Vælger driftstilstanden for tastaturets belysningsfunktion. Standard: Lys

Table 27. Systeminstallationsindstillinger – menuen Avanceret (fortsat)

Avanceret	
Baggrundsbelysning for tastatur med vekselstrøm	Vælger timeout-værdien for tastaturets baggrundsbelysning, når computeren er tilsluttet vekselstrømsadapteren. Standard: 1 minut
Baggrundsbelysning for tastatur med batteri	Vælger timeout-værdien for tastaturets baggrundsbelysning, når computeren kører på batteri. Standard: 1 minut
Batteristatus	Viser batteriets sundhedstilstand.
Kamera	Aktiverer eller deaktiverer kameraet. Standard: Deaktiveret
Konfiguration af batteriopladning	Vælg en foruddefineret indstilling med tilpasset start og stop af opladning af batteriet. Standard: Adaptive
Avanceret batteriopladningskonfiguration	Aktivér avanceret batteriopladningskonfiguration fra begyndelsen af dagen over en specifik arbejdsperiode. Standard: Deaktiveret
Vedligeholdelse	
Datasletning ved næste start	Slår datasletning til eller fra ved næste start. Standard: Deaktiveret
BIOS-gendannelse fra harddisk	Gør det muligt for brugeren at gendanne visse beskadigede BIOS-forhold fra en gendannelsesfil på brugerens primære harddisk eller fra en ekstern USB-nøgle.
Automatisk gendannelse af BIOS	Gør det muligt for BIOS at blive gendannet, uden at brugeren foretager sig noget. Standard: Deaktiveret
SupportAssist-systemopløsning	
Grænse for automatisk genoprettelse af operativsystem	Styrer det automatiske start-flow for SupportAssist System Resolution Console og for Dells OS-genoprettelsesværktøj. Standard: 2
SupportAssist OS-gendannelse	Slår startflow for SupportAssist OS-gendannelsesværktøjet til eller fra i tilfælde af visse systemfejl. Standard: Deaktiveret

Table 28. Systeminstallationsindstillinger – menuen Sikkerhed

Sikkerhed	
Admin Password Status	Viser om administratoradgangskoden er slettet eller indstillet. Standard: Not Set (Ikke indstillet)
System Password Status	Viser om systemadgangskode er slettet eller indstillet. Standard: Not Set (Ikke indstillet)
Adgangskode til harddisk	Viser om systemadgangskode er slettet eller indstillet. Standard: Not Set (Ikke indstillet)
Servicekode	Angiv systemets servicekode.
Aktivmærke	Angiv systemets aktivmærke.

Tabel 28. Systeminstallationsindstillinger – menuen Sikkerhed (fortsat)

Sikkerhed	
Administratoradgangskode	Tillader dig at indstille administratoradgangskoden. Administratoradgangskoden styrer adgang til systemets installationshjælpeprogram.
Systemadgangskode	Tillader dig at indstille systemadgangskoden. Systemadgangskoden styrer adgang til computeren under opstart.
Adgangskode til harddisk	Lader dig indstille adgangskoden til harddisken. Adgangskoden til harddisken styrer adgang til computerens harddisk.
Ændring af adgangskode	Lader dig tillade eller nægte ændringer af systemadgangskode eller adgangskoden til harddisken. Standard: Permitted (Tilladt)
Absolute®	Lader dig spore din computer Standard: aktiveret
Absolute®-status	Giver dig mulighed for at aktivere eller deaktivere Absolute®-funktionsskærme, hvis systemets adgangskode er ryddet eller indstillet. Standard: Deaktiveret
WINDOWS SMM SECURITY MITIGATIONS TABLE (WSMT)	Slår konfiguration af platformfunktioner til eller fra på Dell-klientsystemer med WSMT-kompatibel BIOS. Standard: aktiveret
Firmware-TPM	Aktivér eller deaktiverer firmware-TPM. Standard: aktiveret
PPI-omgåelse af ryd-kommando	Lader dig styre TPM Physical Presence Interface (PPI). Når den er aktiveret, vil denne indstilling lade operativsystemet gå direkte til BIOS PPI-brugerprompts, når Ryd-kommandoen udstedes. Ændringer i denne indstilling træder i kraft med det samme. Standard: Deaktiveret
TPM Security	TPM 2.0-sikkerhedsfunktioner.
Opdateringer til UEFI-firmwarekapslen	Aktivere eller deaktiverer BIOS-opdateringer gennem UEFI Capsule-opdateringspakker. Standard: aktiveret
Sikker start	Aktivere eller deaktiverer sikker start Standard: aktiveret

Tabel 29. Systeminstallationsindstillinger – menuen Start

Start	
Filbrowserindstillingen Tilføj opstart	Lader dig tilføje startindstillinger.

Tabel 30. Systeminstallationsindstillinger – menuen Afslut

Afslut	
Afslutning med lagring af ændringer	Lader dig afslutte systeminstallationsmenuen og gemme dine ændringer.
Lagring af ændringer uden afslutning	Giver dig mulighed for at gemme dine ændringer uden at afslutte BIOS.
Afslutning med kassering af ændringer	Lader dig afslutte BIOS uden at gemme ændringerne.

Tabel 30. Systeminstallationsindstillinger – menuen Afslut (fortsat)

Afslut	
Indlæs optimale standarder	Lader dig gendanne standardværdier for alle systeminstallationsindstillinger.
Kassér ændringer	Lader dig indlæse tidligere værdier for alle systeminstallationsindstillinger.

Sådan opdateres BIOS'en

Sådan opdateres BIOS'en i Windows

⚠ 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>

1. Gå til www.dell.com/support.
2. Klik på **Produktsupport**. I boksen **Produktsupport** skal du indtaste din computers servicemærke og klikke på **Søg**.
i 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/sln000124211) på www.dell.com/support.

Sådan opdateres BIOS i Linux og Ubuntu

Se Knowledge Base-artiklen [000131486](https://www.dell.com/support/article/sln000131486) 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

⚠ 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>

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/sln000145519) 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.

⚠ 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.

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.

System- og opsætningsadgangskode


Tabel 31. System- og opsætningsadgangskode

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

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

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

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

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

Tildeling af en systemopsætningsadgangskode

Du kan kun tildele en ny **system- eller administratoradgangskode**, når status er **Not Set** (Ikke indstillet).


For at komme ind i systemopsætningen skal du trykke på F12 umiddelbart efter start eller genstart.

1. På skærmen **System BIOS** eller **Systemopsætning** skal du vælge **Sikkerhed** og trykke på Enter.
Nu vises skærmen **Sikkerhed**.
2. Vælg **System-/administratoradgangskode**, og indtast en adgangskode i feltet **Indtast den nye adgangskode**.
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 følgende specialtegn er tilladt: mellemrum, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]) og (`).
3. Indtast den systemadgangskode, som du nu har angivet, i feltet **Confirm new password** (Bekræft ny adgangskode), og klik på **OK**.
4. Tryk på F10 for at gemme ændringerne.
Computeren genstarter.

Sådan slettes eller ændres en eksisterende systemopsætningsadgangskode

Sørg for, at **Adgangskodestatus** er Oplåst (i systemopsætning), før du forsøger at slette eller ændre den nuværende systemadgangskode. Du kan ikke slette eller ændre den nuværende systemadgangskode, hvis **Adgangskodestatus** er Låst.

For at komme ind i systemopsætningen skal du trykke på F12 umiddelbart efter start eller genstart.

1. På skærmen **System BIOS** eller **Systemopsætning** skal du vælge **Systemsikkerhed** og trykke på Enter.
Herefter vises skærmen **Systemsikkerhed**.
2. På skærmen **Systemsikkerhed** skal du bekræfte, at **Adgangskodestatus** er **Oplåst**.
3. Vælg **Systemadgangskode**, opdater eller slet den nuværende systemadgangskode, og tryk på Enter eller tabulatortasten.
 **BEMÆRK:** Hvis du ændrer systemadgangskoden, skal du indtaste den nye adgangskode igen, når du bliver bedt om det. Hvis du vil slette system- og/eller opsætningsadgangskoden, skal du lade adgangskodevinduet være tomt og trykke på Enter.
4. Tryk på F10 for at gemme ændringerne.
Computeren genstarter.

Rydning af BIOS (systemopsætning) og systemadgangskoder

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.

Få hjælp, og kontakt Dell

Selvhjælpsressourcer



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

Tablet 32. Selvhjælpsressourcer

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

Kontakt Dell

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

-  **BEMÆRK:** Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande/regioner og produkter, og visse tjenester er muligvis ikke tilgængelige i dit land/område.
-  **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkelisten, fakturaen eller i Dells produktkatalog.