

Vostro 15 5515

Oppsett og spesifikasjoner

Merknader, forholdsregler og advarsler

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

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

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

Innholdsfortegnelse

Kapittel 1: Oppsett av Vostro 15 5515.....	4
Kapittel 2: Visninger av Vostro 15 5515.....	6
Høyre.....	6
Venstre.....	7
Topp.....	8
Foran.....	9
Bunn.....	10
Plassering av service-ID.....	10
Batterilading og statuslampe.....	11
Kapittel 3: Spesifikasjoner for Vostro 15 5515.....	12
Mål og vekt.....	12
Prossessor.....	12
Brikkesett.....	13
Operativsystem.....	13
Minne.....	13
Eksterne porter.....	14
Interne spor.....	14
Ethernet.....	15
Trådløsmodul.....	15
Lyd.....	15
Oppbevaring.....	16
Mediekortleser.....	16
Tastatur.....	16
Kamera.....	17
Styreplate.....	17
Strømadapter.....	18
Batteri.....	18
Skjerm.....	19
Fingeravtrykksleser (ekstrautstyr).....	20
GPU – integrert.....	20
Datamaskinens omgivelser.....	20
Kapittel 4: Dell ComfortView.....	22
Kapittel 5: Hurtigtaster.....	23
Kapittel 6: Få hjelp og kontakte Dell.....	24
Kontakte Dell.....	25

Oppsett av Vostro 15 5515

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

1. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.



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

2. Fullfør oppsett av operativsystemet

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

- Kobler til et nettverk for oppdateringer av Windows.
 - MERK:** Hvis du kobler til et sikkert, trådløst nettverk, må du skrive inn passordet til det trådløse nettverket når du blir bedt om det.
- Hvis du er koblet til Internett, logger du på med eller oppretter en Microsoft-konto. Hvis datamaskinen ikke er koblet til Internett, oppretter du en frakoblet konto.
- Skriv inn kontaktinformasjonen din på skjermen **Kundestøtte og beskyttelse**.

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

Tabell 1. Finn Dell-applikasjoner

Ressurser	Beskrivelse
	Dell Product Registration Registrer datamaskinen hos Dell.
	Dell Help & Support Få tilgang til hjelp og kundestøtte for datamaskinen.

Tabell 1. Finn Dell-applikasjoner (forts.)

Ressurser	Beskrivelse
	Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check Diagnostikk av systemtjelseskontroll for Dell SupportAssist før oppstart er smartteknologien som får datamaskinen til å fungere på sitt beste ved å optimalisere innstillinger, oppdage problemer, fjerne virus og varsle deg når du må foreta systemoppdateringer. Diagnostikk av systemtjelseskontroll for Dell SupportAssist før oppstart kontrollerer proaktivt tilstanden til maskinvaren og programvaren for datamaskinen. Når et problem blir oppdaget, sendes den nødvendig informasjonen om systemtilstanden til Dell for å starte feilsøkingen. Systemtjelseskontroll for Dell SupportAssist før oppstart er forhåndsinstallert på de fleste Dell-enheter som kjører Windows-operativsystemet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se brukerveiledningen for diagnostikk av systemtjelseskontroll for Dell SupportAssist før oppstart for hjemme-PC på www.dell.com/serviceabilitytools.  MERK: I systemtjelseskontroll for Dell SupportAssist før oppstart klikker du på utløpsdatoen for service for å fornye eller oppgradere servicen.
	Dell Update Dell-oppdateringen utfører kritiske reparasjoner, og oppdaterer nyeste, tilgjengelige enhet på datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du bruker Dell Update, kan du søke i ressursene i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Last ned programvareapplikasjoner som er kjøpt, men som ikke er forhåndsinstallert på datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du bruker Dell Digital Delivery, kan du søke i ressursene i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.

Visninger av Vostro 15 5515

Emner:

- Høyre
- Venstre
- Topp
- Foran
- Bunn
- Plassering av service-ID
- Batterilading og statuslampe

Høyre



1. SD-kortspor

Leser fra og skriver til SD-kortet. Datamaskinen støtter følgende korttyper:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital med høykapasitet (SDHC)
- Secure Digital med utvidet kapasitet (SDXC)

2. 1. generasjons USB 3.2-port

Koble til enheter slik som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps.

3. Nettverksport

Koble til en Ethernet-kabel (RJ45) fra en ruter eller et bredbåndsmodem for tilgang til nettverk eller Internett med overføringshastighet på 10/100/1000 Mbps.

4. Global hodetelefonplugg

Koble til hodetelefoner, en kombinasjon av hodetelefoner og mikrofon (hodesett).

5. Sikkerhetskabelspor (kileformet)

Koble til en sikkerhetskabel for å forhindre uautorisert bevegelse av datamaskinen.

Venstre



1. Strømadapterport

Koble til en strømadapter for å gi strøm til datamaskinen og for å lade batteriet.

2. Lampe for strøm- og batteristatus

Angir strømtilstand og batteritilstand for datamaskinen.

Lyser hvitt – strømadapteren er koblet til, og batteriet lader.

Lyser gult – lav eller kritisk batterilading.

Av – batteriet er fulladet.

MERK: På noen datamaskinmodeller brukes lampen for strøm- og batteristatus også til diagnostikk. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se delen *Feilsøking* i *Servicehåndbok* for datamaskinen.

3. HDMI 1.4-port

Koble til en TV, en ekstern skjerm eller en annen aktivert enhet med HDMI-inn. Gir utdata for video og lyd.

4. 1. generasjons USB 3.2-port

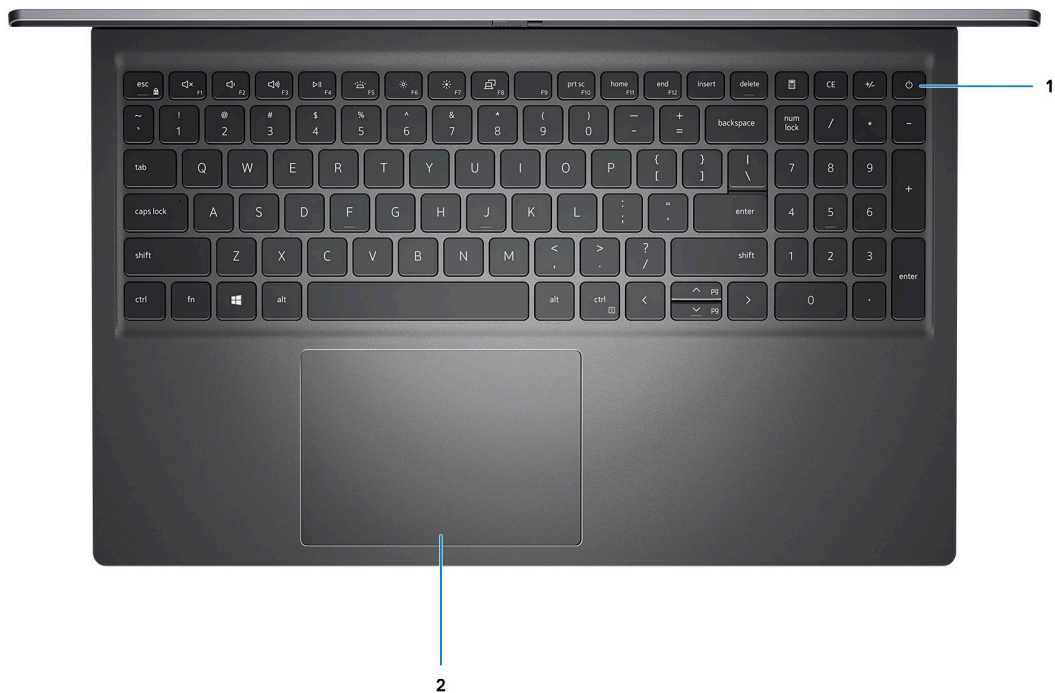
Koble til enheter slik som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps.

5. 1. generasjons USB 3.2 (Type-C-port) med strømforsyning/DisplayPort

Koble til enheter slik som enheter for ekstern lagring, skrivere og eksterne skjermer.

Støtter strømforsyning som aktiverer toveis strømforsyning mellom enheter. Gir opptil 15 W utgangseffekt som muliggjør raskere lading.

MERK: Det kreves USB Type-C til DisplayPort-adapter (selges separat) for å koble til en DisplayPort-enhet.



1. Strømknapp med fingeravtrykksleser (ekstraustyr)

Trykk for å slå på datamaskinen hvis den er slått av, er i hvilemodus eller i dvalemodus.

Når datamaskinen er slått på, trykker du på strømknappen for å angi datamaskinen til hvilemodus. Deretter trykker du på og holder nede strømknappen i fire sekunder for å tvinge at datamaskinen slår seg av.

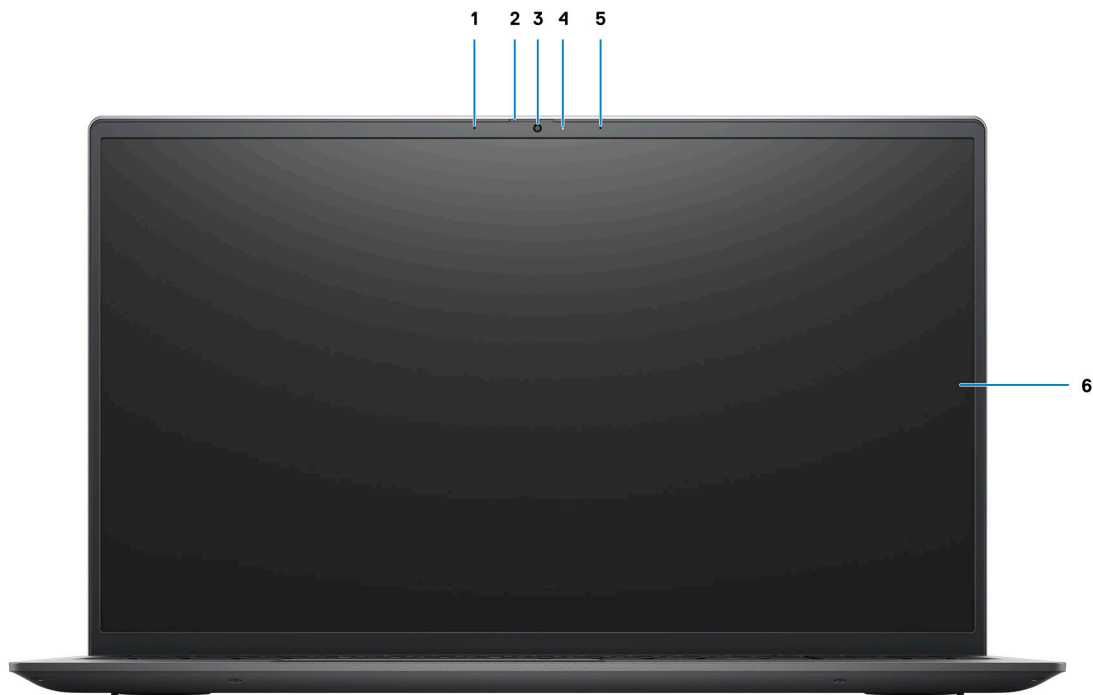
Plasser fingeren på strømknappen for å logge på hvis strømknappen har fingeravtrykksleser.

 **MERK:** Du kan tilpasse atferden for strømknappen i Windows. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se *Me and My Dell* på www.dell.com/support/manuals.

2. Precision-styreplate

Beveg fingeren på styreplaten for å flytte musepekeren. Trykk hurtig for å venstreklikke, og trykk hurtig med to fingre for å høyreklikke.

Foran



1. Venstre mikrofon

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

2. Personvernlukker

Skyv personvernlukkeren slik at den dekker kameralinsen for å beskytte personvernet når kameraet ikke er i bruk.

3. Kamera

Her kan du videochatte, ta bilder og spille inn videoer.

4. Lampe for kamerastatus

Slås på når kameraet er i bruk.

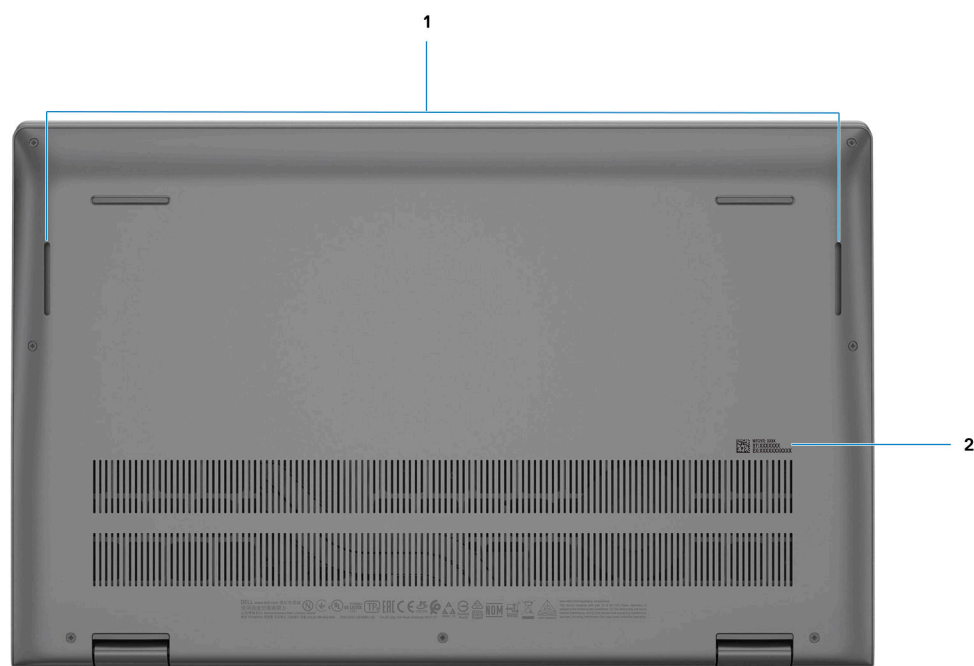
5. Høyre mikrofon

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

6. LCD-panel

Gir visuell utdata for brukeren.

Bunn



1. Høytalere

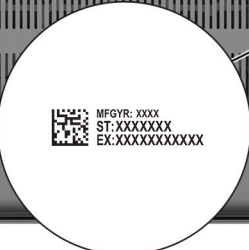
Angi utdata for lys.

2. Service-ID og regulatoriske etiketter

Service-ID-en er en unik alfanumerisk identifikator som gjør at Dell-teknikere kan finne maskinvarekomponentene i datamaskinen, og få tilgang til serviceinformasjonen. Den regulatoriske etiketten inneholder lovbestemt informasjon om datamaskinen.

Plassering av service-ID

Service-ID-en er en unik, alfanumerisk identifikator som gjør at Dell-teknikere kan identifisere maskinvarekomponentene i systemet og få tilgang til serviceinformasjon.



Spesifikasjoner for Vostro 15 5515

Emner:

- Mål og vekt
- Prosessor
- Brikkesett
- Operativsystem
- Minne
- Eksterne porter
- Interne spor
- Ethernet
- Trådløsmodule
- Lyd
- Oppbevaring
- Mediekortleser
- Tastatur
- Kamera
- Styreplate
- Strømadapter
- Batteri
- Skjerm
- Fingeravtryksleser (ekstra utstyr)
- GPU – integrert
- Datamaskinens omgivelser

Mål og vekt

Følgende tabell inneholder høyde, bredde, dybde og vekt for Vostro 15 5515.

Tabell 3. Mål og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Høyde foran	14,60 mm (0,57 tommer)
Høyde bak	17,99 mm (0,70 tommer)
Bredde	356,06 mm (14,01 tommer)
Dybde	228,90 mm (9,01 tommer)
Vekt  MERK: Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og variasjoner i produksjonen.	1,77 kg (3,90 lb) – maksimum

Prosessor

Følgende tabell inneholder detaljer om prosessorer som støttes av Vostro 15 5515.

Tabell 4. Prosessor

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Prosessortype	AMD Ryzen 3 5300U	AMD Ryzen 5 5500U	AMD Ryzen 7 5700U
Prosessoreffekt	15 W	15 W	15 W
Antall kjerner for prosessoren	4	6	8
Antall tråder for prosessoren	8	12	16
Prosesorhastighet	2,60 til 3,85 GHz	2,10 til 4,00 GHz	1,80 til 4,30 GHz
Hurtigminne processor	4 MB	8 MB	8 MB
Integrert grafikk	AMD Radeon-grafikk	AMD Radeon-grafikk	AMD Radeon-grafikk

Brikkesett

Tabell 5. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Integrert i prosessoren
Prosesor	AMD Ryzen 3/5/7U-prosessorer
DRAM-bussbredde	64-biters
PCIe bus	Opptil 4. generasjons

Operativsystem

Vostro 15 5515 støtter følgende operativsystemer:

- Windows 11 Home, 64-biters
- Windows 11 Pro, 64-biters
- Windows 11 Pro National Academic, 64-biters
- Windows 10 Home, 64-biters
- Windows 10 Pro, 64-biters

Minne

Følgende tabell inneholder minnespesifikasjoner for Vostro 15 5515.

Tabell 6. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Minnespor	2
Minnetype,	SODIMM (DDR4)
Minnehastighet	3200 MHz
Største minnekonfigurasjon	32 GB

Tabell 6. Minnespesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Minnestørrelse per spor	4 GB, 8 GB og 16 GB
Minnekonfigurasjoner som støttes,	• 4 GB: 1 x 4 GB • 8 GB: 1 x 8 GB • 8 GB: 2 x 4 GB, tokenals • 12 GB: 1 x 4 GB og 1 x 8 GB • 16 GB: 2 x 8 GB, tokenals • 16 GB: 1 x 16 GB • 24 GB: 1 x 16 GB og 1 x 8 GB • 32 GB: 2 x 16 GB, tokenals

Eksterne porter

Følgende tabell inneholder eksterne porter for Vostro 15 5515.

Tabell 7. Eksterne porter

Beskrivelse	Verdier
Nettverksport	1 RJ45 Ethernet-port
USB-porter,	• 2 1. generasjons USB 3.2 porter • 1 1. generasjons USB 3.2 Type-C med strømforsyning / DisplayPort med alternativ modus
Lydport,	1 global hodetelefonplugg
Videopoter,	• HDMI 1.4-port • 1. generasjons USB 3.2 Type-C med DisplayPort med alternativ modus
Mediekortleser	SD-kortleser
Strømadapterport	1 4,5 x 2,9 mm strøm inn-port
Sikkerhetskabelspor	1 kileformet låsespor

Interne spor

Følgende tabell inneholder interne spor for Vostro 15 5515.

Tabell 8. Interne spor

Beskrivelse	Verdier
M.2	• 1 M.2 2230 eller 2280 inntastet M-spor for SSD • 1 M.2 2230 inntastet M-spor for SSD • 1 M.2 2230 inntastet E-spor for WLAN-kort  MERK: Hvis du vil finne ut mer om funksjonene for ulike typer M.2-kort, kan du se artikkel 000144170 i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.

Ethernet

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for kablet Ethernet Local Area Network (LAN) for Vostro 15 5515.

Tabell 9. Ethernet specifications (Ethernet-spesifikasjoner)

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Realtek Ethernet-kontroller (RTL8111H-CG QFN 32P)
Overføringshastighet	10/100/1000 Mbps

Trådløsmodul

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for Wireless Local Area Network-modulene (WLAN) for Vostro 15 5515.

Tabell 10. Spesifikasjoner for trådløsmodul

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2 x 2, 802.11ax	Qualcomm Wi-Fi 5 QCA61x4A, 2 x 2, 802.11ac
Overføringshastighet	2,4 GHz 40M: Opptil 574 Mbps 5 GHz 80M: Opptil 1,2 Gbps 5 GHz 160M: Opptil 2,4 Gbps	867 Mbps
Frekvensbånd som støttes	2,4 eller 5 GHz	2,4 eller 5 GHz
Trådløsstandarder	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz kanalbruk	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Kryptering	64/128-biters WEP 128-biters AES-CCMP 256-biters AES-GCMP - TKIP	64/128-biters WEP 128-biters AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Lyd

Følgende tabell inneholder lydspesifikasjoner for Vostro 15 5515.

Tabell 11. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Lydkontroller,	- Cirrus Logic - Realtek
Stereokonvertering	Støttet
Internt lydgrensesnitt,	Høydefinisjonslyd (HD)
Eksternt lydgrensesnitt,	Global hodetelefonplugg
Antall høyttalere,	2

Tabell 11. Lydspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse		Verdier
Intern høyttalerforsterker		Støttet (lydkodek integrert)
Eksterne volumkontroller,		Hurtigtastkontroller.
Høyttalerutgang:		
	Gjennomsnittlig høyttalerutgang	2 W
	Topp høyttalerutgang	2,5 W
Subwoofer-utgang		Ikke støttet
Mikrofon,		To array-mikrofoner

Oppbevaring

Denne delen inneholder lagringsalternativer Vostro 15 5515.

Systemet støtter én av følgende konfigurasjoner:

- 1 3 x4. generasjons PCIe NVMe M.2 2230, klasse 35 eller M.2 2280 SSD-disk (SSD)
- En kombinasjon av to M.2 SSD-disker, 2280 2230

Tabell 12. Lagringsspesifikasjoner

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet,
M.2 2230 SSD-disk, klasse 35	PCIe NVMe generasjon 3 x 4	opptil 1 TB
M.2 2280 SSD-disk, klasse 40	PCIe NVMe generasjon 3 x 4	opptil 2 TB

Mediekortleser

Tabell 13. Mediekortleserspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	SD-kortleser
Kort som støttes	• Secure Digital (SD) • Secure Digital med høykapasitet (SDHC) • Secure Digital med utvidet kapasitet (SDXC)

Tastatur

Tabell 14. Tastaturspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	• Svart kullstoff, bakgrunnsbelysning • Svart kullstoff, uten bakgrunnsbelysning
Oppsett	QWERTY
Antall taster	• USA og Canada: 99 taster

Tabell 14. Tastaturspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
	• Storbritannia: 100 taster • Japan: 103 taster
Størrelse	X = 18,70 mm tastestørrelse Y = 18,05 mm tastestørrelse
Snarveistaster	Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærfunksjoner. Trykk på Skift og ønsket tast for å skrive alternativt tegn. Trykk på Fn og ønsket tast for å utføre sekundærfunksjoner.  MERK: Du kan finne ut mer om Spesifikasjoner for Vostro 15 5515.

Kamera

Følgende tabell inneholder kameraspesifikasjoner for Vostro 15 5515.

Tabell 15. Kameraspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer,	Ett
Kameratype,	RGB HD-kamera
Kameraplassering,	Foran
Kamerasensortype,	CMOS-sensortechnologi
Kameraoppløsning:	
Stillbilder	0,92 megapiksler (HD)
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel:	74,9°

Styreplate

Følgende tabell inneholder styreplatespesifikasjoner for Vostro 15 5515.

Tabell 16. Styreplatespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Oppløsning for styreplaten:	
Horisontal	3512
Vertikal	2442
Mål for styreplaten:	
Horisontal	115 mm (4,53 tommer)

Tabell 16. Styreplatespesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Vertikal	80 mm (3,15 tommer)
Bevegelser på styreplaten	Hvis du vil ha mer informasjon om tilgjengelige bevegelser på styreplaten for Windows, kan du se artikkel 4027871 i Microsoft-kunnskapsbasen på support.microsoft.com .

Strømadapter

Følgende tabell inneholder strømadapterspesifikasjoner for Vostro 15 5515.

Tabell 17. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	65 W rund kontakt
Mål på kontakt:	
Ekstern diameter	4,5 mm
Intern diameter	2,9 mm
Inngangsspenning	100 VAC/240 VAC
Inngangsfrekvens	50 Hz / 60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)	1,60 A / 1,7 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	3,34 A
Nominell utgangsspenning	19,5 VDC
Temperaturområde:	
Drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Lagring	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)
 FORSIKTIG: Temperaturområder for drift og lagring kan variere mellom komponenter, slik at drift eller lagring av enheten utenfor disse områdene kan påvirke ytelsen til bestemte komponenter.	

Batteri

Følgende tabell inneholder batterispesifikasjoner for Vostro 15 5515.

Tabell 18. Batterispesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Batteritype,	3-cellers 41 wattimer polymerbatteri	4-cellers 54 wattimer polymerbatteri
Batterispenning	11,25 VDC	15 VDC
Vekt av batteri (maksimum)	0,176 kg (0,388 lb)	0,231 kg (0,509 lb)
Mål på batteri:		

Tabell 18. Batterispesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Høyde	5,75 mm (0,23 tommer)	5,75 mm (0,23 tommer)
Bredde	206,4 mm (8,13 tommer)	271,9 mm (10,71 tommer)
Dybde	82 mm (3,23 tommer)	82 mm (3,23 tommer)
Temperaturområde:		
Drift	0 °C (32 °F) til 35 °C (95 °F)	0 °C (32 °F) til 35 °C (95 °F)
Lagring	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Driftstid for batteri	Varierer avhengig av driftsforholdene, og kan bli betraktelig redusert under visse strømkrevende forhold	Varierer avhengig av driftsforholdene, og kan bli betraktelig redusert under visse strømkrevende forhold
Batteriladetid (cirka)  MERK: Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-applikasjonen.	Fire timer	Fire timer
Knappcellebatteri	CR2032	

Skjerm

Følgende tabell inneholder skjermespesifikasjoner for Vostro 15 5515.

Tabell 19. Skjermespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Skjermtype,	15,6 tommer Full HD (FHD)
Skjermpanelteknologi,	TFT, bred visningsvinkel (WVA)
Skjermpanelmål (aktivt område):	
Høyde	193,60 mm (07,62 tommer)
Bredde	344,20 mm (13,55 tommer)
Diagonal	394,90 mm (15,6 tommer)
Opprinnelig oppløsning for skjermpanel	1920 x 1080
Lysstyrke (vanlig)	250 nit
Megapiksler	2,0736
Fargeområde	45 % NTSC
Piksler per tomme (PPI)	157
Kontrastforhold (minimum)	500:1
Svartid (maksimum)	35 millisekund (MS)

Tabell 19. Skjermspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	80° (minimum)
Vertikal visningsvinkel	80° grader (minimum)
Pikseltetthet	0,179 x 0,179
Strømforbruk (maks)	4,6 W
Antirefleks kontra glanset overflate	Anti-refleks
Berøringsalternativer	Uten berøringsskjerm

Fingeravtrykksleser (ekstraustyr)

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for fingeravtrykksleseren (ekstraustyr) for Vostro 15 5515.

Tabell 20. Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser

Beskrivelse	Verdier
Sensortechnologi for fingeravtrykksleser,	Kapasitiv
Oppløsning for fingeravtrykkslesersensor	500 dpi
Pikselstørrelse for fingeravtrykkslesersensor	108 x 88

GPU – integrert

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for integrert grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Vostro 15 5515.

Tabell 21. GPU – integrert

Kontroller	Minnestørrelse	Proseszor
AMD Radeon-grafikk	Delt systemminne	• AMD Ryzen 7 5700U • AMD Ryzen 5 5500U • AMD Ryzen 3 5300U

Datamaskinens omgivelser

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

Tabell 22. Datamaskinens omgivelser

Beskrivelse	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	Normal Omgivelsestilstand 25 °C og 40 ~ 50 %, 0 °C til normal omgivelsestilstand, 25 °C og 40 ~ 50 % 40 °C (32 til 104 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)

Tabell 22. Datamaskinens omgivelser (forts.)

Beskrivelse	Ved bruk	Oppbevaring
Relativ fuktighet (maksimum)	Normal omgivelsestilstand 25 °C og 40~50 %, 10 % til normal omgivelsestilstand, 25 °C og 40~50 %, 90 % (ikke-kondenserende)	10 % til 95% (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimum)*	0,66 GRMS	0,66 GRMS
Støt (maksimum)	140 G†	140 G†
Høyde over havet (maksimum)	0 m til 3 048 m (0 fot til 10 000 fot)	0 til 10 688 m (0 til 35 000 fot)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

† Måles med et 2 ms halvsinuspuls når harddisken er i bruk.

‡ Måles med et 2 ms halvsinuspuls når harddiskens hode er parkert i posisjon.

Dell ComfortView

 **FORSIKTIG:** Vedvarende eksponering av blålys fra digitale kilder kan føre til langsiktige effekter som for eksempel påkjenning på øynene, utmattelse av øynene og skade på øynene.

Blålys er en farge i hvitlysspekteret med kort bølgelengde og høy energi. Kontinuerlig eksponering for blålys, særlig fra digitale kilder, kan forstyrre søvn mønstrene og endre kroppens døgnrytme. Hvis du bruker datamaskinen over en lengre periode, kan det også føre til tretthet i andre kroppsdeler, for eksempel nakke, arm, rygg og skulder.

Dell-skjermer med lavt blålys sparer øynene med en flimmerfri skjerm. ComfortView-funksjonen reduserer mengden med blålys som sendes ut fra skjermen for å spare øynene. ComfortView-modus kan aktiveres og konfigureres ved hjelp av **Dell CinemaColor**-applikasjonen (DCC). Dell ComfortView er sertifisert av TÜV.

Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC) kombinerer maskinvare og programvare for å levere et tydelig bilde som ser like levende ut som verdenen rundt deg. DCC har fire fargeprofiler som optimerer disse innstillingene, avhengig av innholdet og omgivelsene.

Når du åpner DCC, kan du velge **Movie (Film, standardvalg)**, **ComfortView**, **Sports (Sport)** eller **Animation (Animasjon)** fra listen. ComfortView-profilen sparer øynene med en programvareløsning for lavt blålys som oppfyller TÜV-standardene for å redusere skadelig blålysstråler. Dette skåner øynene ved langvarig skjermbruk sammenlignet med standardskjermer, samtidig som skjermen beholder de naturtro fargene.

ComfortView-modus er sertifisert av TÜV for effektiv reduksjon av skadelig blålys ved justering av skjermparameterne. Du kan justere verdiene for metning, temperatur og kontrast for å lage din egendefinerte innstilling i ComfortView-modus.

 **MERK:** Hvis du vil ha mer informasjon om DellCinema-komponenter, kan du se kunnskapsbaseartikkelen 000178241 på <https://www.dell.com/support>.

ComfortView Plus

ComfortView Plus er en innbygd løsning med lavt blålys som alltid er på, for Dell-skjermer. ComfortView Plus har en maskinvarebasert design som muliggjør et bredere blått spekter, med mye lavere topp og redusert intensitet. Dell ComfortView Plus er TÜV-sertifisert – maskinvareløsning med lavt blålys.

 **MERK:** ComfortView Plus er en valgfri maskinvarefunksjon som skal konfigureres på utsalgstedet.

For å redusere risikoen for påkjenning på øynene, anbefales det også at du:

- Plasser skjermen med en behagelig visningsavstand på mellom 50 cm til 70 cm (20 tommer og 28 tommer) fra øynene.
- Blinker ofte for å fukte øynene, fukter øynene med vann, eller bruker egnede øyendråper.
- Ser bort fra skjermen, og stirrer på et objekt som er 609,60 cm (20 fot) borte i minst 20 sekunder under hver pause.
- Tar en pause på 20 minutter annenhver time.

Hurtigtaster

MERK: Tegnene på tastaturet kan variere avhengig av språkkonfigurasjonen for tastaturet. Nøklene som brukes for snarveier forblir de samme på tvers av alle språkkonfigurasjoner.

Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærfunksjoner. Symbolet som vises på nedre del av tasten, viser til tegn som skrives ut når tasten trykkes ned. Hvis du trykker på Shift og tasten, skrives symbolet som vises på øvre del av tasten ut. Hvis du for eksempel trykker på **2**, skrives **2** ut. Hvis du trykker på **Shift + 2**, skrives **@** ut.

Tastene F1–F12 på øverste rad av tastaturet er funksjonstaster for multimediekontroll, som angitt av ikonet nederst på tasten. Trykk på funksjonstasten for å påkalle oppgaven som angis av ikonet. Hvis du for eksempel trykker på F1, dempes lyden (se tabellen nedenfor).

Hvis imidlertid funksjonstastene F1–F12 er nødvendig for bestemte programvareapplikasjoner, kan multimediefunksjonen deaktiveres ved å trykke på **Fn + Esc**. Deretter kan multimediekontroll påkalles ved å trykke på **Fn** og den respektive funksjonstasten. Du kan for eksempel dempe lyden ved å trykke på **Fn** og **F1**.

MERK: Du kan også definere primæratferden for funksjonstastene (F1–F12) ved å endre **Atferd for funksjonstast** i oppsettapplikasjonen for BIOS.

Tabell 23. Liste med hurtigtaster

Funksjonstast	Omdefinert tast (for multimediekontroll)	Atferd
F1	Fn + F1	Demper lyden
F2	Fn + F2	Reduser volumet
F3	Fn + F3	Øker volumet
F4	Fn + F4	Spill av / pause
F5	Fn + F5	Veksle mellom tastaturbakgrunnsbelysning (ekstrautstyr)
F6	Fn + F6	Reduser lysstyrken
F7	Fn + F7	Øk lysstyrken
F8	Fn + F8	Bytt til ekstern skjerm
F10	Fn + F10	Ta skjermdump
F11	Fn + F11	Hjem
F12	Fn + F12	Avslutt

Fn-tasten brukes også sammen med valgte taster på tastaturet for å påkalle andre sekundærfunksjoner.

Tabell 24. Liste med hurtigtaster

Funksjonstast	Atferd
Fn + B	Pause
Fn + H	Veksle mellom indikatorlampen og batteristatuslampen
Fn + S	Veksle ved hjelp av Scroll Lock
Fn + R	Systemforespørsel
Fn + Ctrl	Åpne applikasjonsmenyen
Fn + ESC	Veksle mellom Fn-tastelås
Fn + PgUp	Side opp
Fn + PgDn	Side ned

Få hjelp og kontakte Dell

Ressurser for selvhjelp

Du kan få informasjon og hjelp med Dell-produkter og tjenester ved hjelp av disse selvhjelpsressursene:

Tabell 25. Ressurser for selvhjelp

Ressurser for selvhjelp	Plassering av ressurs
Informasjon om Dell-produkter og tjenester	www.dell.com
Min Dell-app	
Tips	
Kontakt kundestøtte	Skriv inn Contact Support i Windows-søket, og trykk på Enter.
Hjelp på nett for operativsystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Få tilgang til de beste løsningene, diagnostikk, drivere og nedlastinger, og finn ut mer om datamaskinen ved hjelp av videoer, håndbøker og dokumenter.	Dell-datamaskinen har en unik identifikasjon på grunn av service-ID-en eller ekspressservicekoden. Skriv inn service-ID-en eller ekspressservicekoden på www.dell.com/support for å se relevante støtteressurser for Dell-datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du finner service-ID-en for datamaskinen, kan du se Finn service-ID-en på datamaskinen .
Artikler i Dells kunnskapsbase for en rekke bekymringer med datamaskinen	1. Gå til www.dell.com/support. 2. På menylinjen øverst på kundestøttesiden, velger du Støtte > Kunnskapsbase. 3. Skriv inn nøkkelord, emne eller modellnummer i søkefeltet på kunnskapsbasesiden, og klikk eller trykk på søkeikonet for å se relaterte artikler.

Kontakte Dell

Hvis du vil ha hjelp med salg, teknisk støtte eller problemer i forbindelse med kundeservice, kan du se www.dell.com/contactdell

 **MERK:** Tilgjengelighet varierer etter land/region og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelige i ditt land/region.

 **MERK:** Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon om fakturaen, følgeseddelen, regningen eller Dells produktkatalog.

Emner:

- [Kontakte Dell](#)

Kontakte Dell

 **MERK:** Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon på fakturaen, følgeseddelen, regningen eller i Dells produktkatalog.

Dell tilbyr flere nettbaserte og telefonbaserte støtte- og servicealternativer. Tilgjengeligheten varierer etter land og produkt. Det kan hende at enkelte tjenester ikke er tilgjengelige i ditt område. For å kontakte Dell for spørsmål om salg, teknisk støtte eller kundeservice:

1. Gå til **Dell.com/support**.
2. Velg din støttekategori.
3. Kontroller at land eller område stemmer i nedtrekksmenyen **Choose A Country/Region (Velg et land/område)** nederst på siden.
4. Velg den aktuelle tjeneste- eller støttekoblingen, etter ditt behov.