

Vostro 15 7510

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 7510.....	4
Kapittel 2: Visninger av Vostro 15 7510.....	6
Høyre.....	6
Venstre.....	7
Topp.....	8
Foran.....	9
Bunn.....	10
Batterilading og statuslampe.....	10
Kapittel 3: Spesifikasjoner for Vostro 15 7510.....	11
Mål og vekt.....	11
Proseszor.....	11
Brikkesett.....	12
Operativsystem.....	12
Minne.....	12
Eksterne porter.....	13
Interne spor.....	13
Kommunikasjon.....	14
Lyd.....	14
Oppbevaring.....	15
Mediekortleser.....	15
Tastatur.....	15
Kamera.....	16
Styreplate.....	16
Strømadapter.....	16
Batteri.....	17
Skjerm.....	18
Fingeravtrykksleser (ekstrautstyr).....	19
GPU – integrert.....	19
GPU – separat.....	19
Drifts- og lagringsmiljø.....	20
Kapittel 4: Dell ComfortView.....	21
Kapittel 5: Hurtigtaster.....	22
Kapittel 6: Få hjelp.....	23
Kontakte Dell.....	23

Oppsett av Vostro 15 7510

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: For å konservere batteristrøm, kan batteriet angi strømsparingsmodus. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen for å slå på datamaskinen.

2. Fullfør oppsett av operativsystemet


For Windows:

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



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

3. Finne og bruke Dell-applikasjoner fra startmenyen i Windows – anbefalt

Tabell 1. Finn Dell-applikasjoner

Ressurser	Beskrivelse
	Dell Product Registration Registrer datamaskinen hos Dell.

Tabell 1. Finn Dell-applikasjoner (forts.)

Ressurser	Beskrivelse
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Få tilgang til hjelp og kundestøtte for datamaskinen.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist er den smarte teknologien som får datamaskinen til å fungere på sitt beste ved å optimalisere innstillinger, oppdage problemer, fjerne virus og varsle deg når du må foreta systemoppdateringer. SupportAssist kontrollerer proaktivt tilstanden for maskinvaren og programvaren for systemet. Når et problem blir oppdaget, sendes nødvendig informasjon om systemtilstanden til Dell for å starte feilsøking. SupportAssist er forhåndsinstallert på de fleste Dell-enhetene som kjører Windows-operativsystemet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se brukerveiledningen for SupportAssist for hjemme-PC-er på www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> MERK: Klikk på utløpsdato for service i SupportAssist for å fornye eller oppgradere servicen.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Update, kan du se artikkel SLN305843 i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Last ned programvareapplikasjoner som er kjøpt, men som ikke er forhåndsinstallert på datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Digital Delivery, kan du se artikkel 153764 i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.</p>

Visninger av Vostro 15 7510

Emner:

- Høyre
- Venstre
- Topp
- Foran
- Bunn
- Batterilading og statuslampe

Høyre



1. Universell lydplugg

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

2. 1. generasjons USB 3.2-port

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


3. SD-kortspor

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

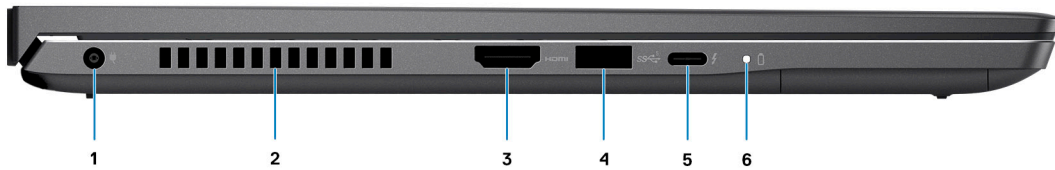
- Secure Digital (SD)
- Secure Digital med høykapasitet (SDHC)
- Secure Digital med utvidet kapasitet (SDXC)

4. Lufteåpninger

Luften blåses ut av de interne viftene gjennom ventilasjonsåpningene.

 **MERK:** Kontroller at lufteventilene ikke er blokkert når datamaskinen kjører for å forhindre overoppheting av datamaskinen.

Venstre



1. Strømadapterport

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

2. Lufteåpninger

Luften blåses ut av de interne viftene gjennom ventilasjonsåpningene.

MERK: Kontroller at lufteventilene ikke er blokkert når datamaskinen kjører for å forhindre overoppheting av datamaskinen.

3. HDMI 2.0-port

Koble til TV, ekstern skjerm eller en annen aktivert enhet med HDMI-inngang. 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. Thunderbolt 4.0-port med strømforsyning

Støtter USB4, DisplayPort 1.4 og Thunderbolt 4 slik at du også kan koble til en ekstern skjerm ved hjelp av en skjermadapter. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 40 Gbps for USB4 og Thunderbolt 4.

MERK: Du kan koble Dell-dockingstasjonen til Thunderbolt 4-portene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se artikkel SLN286158 i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.

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

MERK: USB4 er bakoverkompatibel med USB 3.2, USB 2.0 og Thunderbolt 3.

MERK: Thunderbolt 4 støtter to 4K-skjermer.

6. 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.

Topp



1. Strømknapp med fingeravtrykksleser (ekstrautstyr)

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

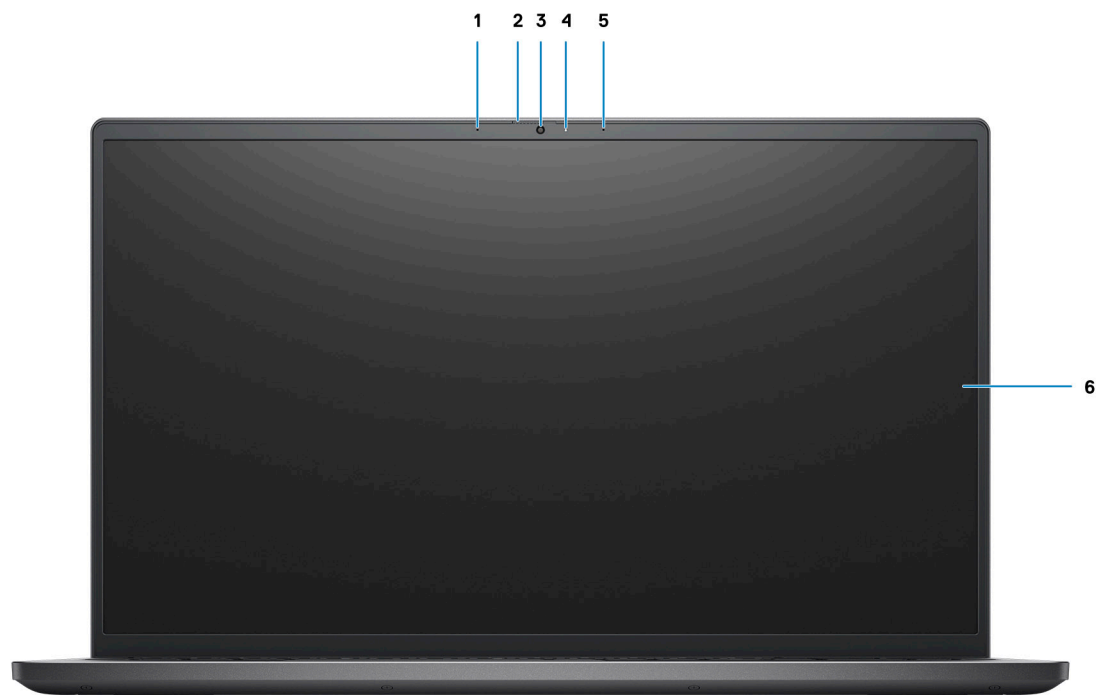
Plasser fingeren på strømknappen for å logge på hvis strømknappen har fingeravtrykksleser.

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

2. 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 kamerallinsen 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

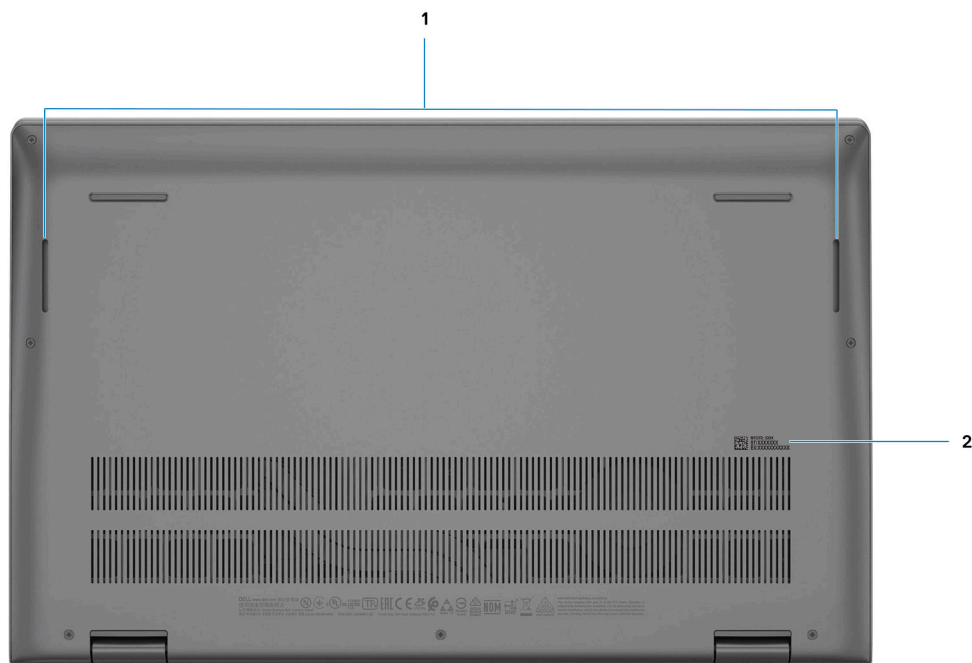
Slås på når kameraet er i bruk.

5. Høyre mikrofon

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

6. LCD-skjerm

Bunn



1. Venstre og høyre høyttaler

Gir lydutdata.

2. Etikett med service-ID

Service-ID-en er en unik alfanumerisk identifikator som gjør at Dell-teknikere kan finne maskinvarekomponentene i datamaskinen, og få tilgang til serviceinformasjonen.

Batterilading og statuslampe

Tabell 2. LED-indikator for batterilading og status

Strømkilde	LED-signalering	Strømtilstand for datamaskinen	Batteriladenivå
Strømadapter	Av	S0–S5	Fulladet
Strømadapter	Lyser hvitt	S0–S5	< fulladet
Batteri	Av	S0–S5	11–100 %
Batteri	Lyser gult (590 +/-3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (PÅ) – datamaskinen er slått på.
- S4 (dvale) – datamaskinen bruker minst strøm sammenlignet med alle andre hvilemoduser. Systemet er nesten i AV-tilstand, unntatt for vedlikeholdsstrøm. Kontekstdata er skrevet til harddisken.
- S5 (AV) – datamaskinen er i avslutningstilstand.

Spesifikasjoner for Vostro 15 7510


Emner:

- Mål og vekt
- Prosessor
- Brikkesett
- Operativsystem
- Minne
- Eksterne porter
- Interne spor
- Kommunikasjon
- Lyd
- Oppbevaring
- Mediekortleser
- Tastatur
- Kamera
- Styreplate
- Strømadapter
- Batteri
- Skjerm
- Fingeravtryksleser (ekstraustyr)
- GPU – integrert
- GPU – separat
- Drifts- og lagringsmiljø

Mål og vekt

Følgende tabell inneholder høyde, bredde, dybde og vekt for Vostro 15 7510.

Tabell 3. Mål og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Høyde foran	16,72 mm (0,65 tommer)
Høyde bak	18,99 mm (0,74 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.	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum vekt – 1,86 kg (4,10 lb) • Maksimum vekt – 1,90 kg (4,19 lb)

Prosessor

Følgende tabell inneholder detaljer om prosessorer som støttes av Vostro 15 7510.

Tabell 4. Prosessor

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Prosessortype	11. generasjons Intel Core i5-11400H	11. generasjons Intel Core i7-11800H
Prosessoreffekt	45 W	45 W
Antall kjerner for prosessoren	6	8
Antall tråder for prosessoren	12	16
Prosesorhastighet	2,70 til 4,50 GHz	2,30 til 4,60 GHz
Hurtigminne processor	12 MB	24 MB
Integrert grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk

Brikkesett

Følgende tabell inneholder detaljer om brikkesett som støttes av Vostro 15 7510.

Tabell 5. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Integrert
Prosesor	11. generasjons Intel Core i5/i7-prosessorer
Bussbredde for DRAM	64-biters
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Opptil 4. generasjons

Operativsystem

Vostro 15 7510 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 7510.

Tabell 6. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Minnespor	To SODIMM-spor
Minnetype,	DDR4

Tabell 6. Minnespesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Minnehastighet	3200 MHz
Største minnekonfigurasjon	32 GB
Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Minnestørrelse per spor	4 GB, 8 GB eller 16 GB
Minnekonfigurasjoner som støttes,	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4 ● 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4 ● 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, tokenals ● 12 GB, 1 x 4 GB og 1 x 8 GB, DDR4 ● 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4 ● 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, tokenals ● 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, tokenals

Eksterne porter

Følgende tabell inneholder eksterne porter for Vostro 15 7510.

Tabell 7. Eksterne porter

Beskrivelse	Verdier
Nettverksport	Ingen
USB-porter,	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 Thunderbolt 4-port med DisplayPort 1.4 og strømforsyning ● 2 1. generasjons USB 3.2-porter
Lydport,	1 universell lydplugg
Videopoter,	1 HDMI 2.0-port
Mediekortleser	1 standard SD-kortleser
Strømadapterport	1 strøm inn-port
Sikkerhetskabelspor	Ingen

Interne spor

Følgende tabell inneholder interne spor for Vostro 15 7510.

Tabell 8. Interne spor

Beskrivelse	Verdier
M.2	<ul style="list-style-type: none"> ● Ett M.2 2230-spor for Wi-Fi/Bluetooth kombinasjonskort ● 1 M.2 2230/2280-spor for SSD-disk ● 1 M.2 2230-spor for SSD-disk <p>MERK: Hvis du vil finne ut mer om funksjonene for ulike typer M.2-kort, kan du se artikkel 000144170 i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.</p>

Kommunikasjon

Trådløsmodule

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for trådløsmodule for Vostro 15 7510:

Tabell 9. Spesifikasjoner for trådløsmodule

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201
Overføringshastighet	2,40 Gbps
Frekvensbånd som støttes	2,40 GHz/5 GHz
Trådløstandarder	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none">• 64-biters/128-biters WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Lyd

Følgende tabell inneholder lydspesifikasjoner for Vostro 15 7510.

Tabell 10. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Lydkontroller,	ALC3204	
Stereokonvertering	Støttet	
Internt lydgrensesnitt,	Høydefinisjonslyd	
Eksternt lydgrensesnitt,	Universell lydplugg	
Antall høyttalere,	2	
Intern høyttalerforsterker	Støttet (integret lydkodek)	
Eksterne volumkontroller,	Hurtigtastkontrollere	
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 7510.

Datamaskinen støtter én av følgende konfigurasjoner:

- 1 M.2-stasjon
- 2 M.2-stasjoner

Primærdisken for datamaskinen varierer avhengig av lagringskonfigurasjonen. For systemer med M.2-disk er M.2-disken primærdisk


Tabell 11. Lagringsspesifikasjoner

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet,
M.2 2230 SSD-disk, klasse 35	3. generasjons PCIe NVMe med fire baner	Opptil 1 TB
M.2 2280 SSD-disk, klasse 40	3. generasjons PCIe NVMe med fire baner	Opptil 1 TB
M.2 2280 SSD-disk, klasse 40	4. generasjons PCIe NVMe med fire baner	2 TB
M.2 2280 QLC SSD-disk	3. generasjons PCIe NVMe med fire baner	Opptil 1 TB

Mediekortleser

Følgende tabell inneholder mediekort som støttes av Vostro 15 7510.

Tabell 12. Spesifikasjoner for mediekortleser

Beskrivelse	Verdier
Mediekorttype,	Ett SD-kort
Mediekort som støttes,	Secure Digital (SD)
 MERK: Maksimal kapasitet som støttes av mediekortleseren varierer avhengig av standarden av mediekortet som er installert på datamaskinen.	


Tastatur

Følgende tabell inneholder tastaturspesifikasjoner for Vostro 15 7510.

Tabell 13. Tastaturspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Tastaturtype,	Tastatur med bakgrunnsbelysning
Tastaturopssett	QWERTY
Antall taster	<ul style="list-style-type: none">• USA og Canada: 99 taster• Storbritannia: 100 taster• Japan: 103 taster
Tastaturstørrelse	X = 18,70 mm tastestørrelse Y = 18,05 mm tastestørrelse
Hurtigtaster	Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærfunksjoner. Trykk på Shift og ønsket tast for å skrive

Tabell 13. Tastaturspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
	alternative tegn. Trykk på Fn og ønsket tast for å utføre sekundærfunksjoner.  MERK: Du kan definere primæratferden for funksjonstastene (F1–F12) ved å endre Atferd for funksjonstast i oppsettsapplikasjonen for BIOS.

Kamera

Følgende tabell inneholder kameraspesifikasjoner for Vostro 15 7510.

Tabell 14. Kameraspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer,	Ett
Kameratype,	HD RGB-kamera
Kameraplassering,	Frontkamera
Kamerasensortype,	CMOS-sensorteknologi
Kameraoppløsning:	
Stillbilder	0,92 megapiksler
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 bilder per sekund
Diagonal visningsvinkel:	74,90°

Styreplate

Følgende tabell inneholder styreplatespesifikasjoner for Vostro 15 7510.

Tabell 15. Styreplatespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Oppløsning for styreplaten:	> 300 dpi
Mål for styreplaten:	
Horisontal	115 mm (4,53 tommer)
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 7510.


Tabell 16. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse		Verdier
Type		130 W rund kontakt
Mål på kontakt:		
	Ekstern diameter	4,50 mm
	Intern diameter	2,90 mm
Inngangsspenning		100 x 240 VAC
Inngangsfrekvens		50 x 60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)		1,80 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)		3,34 A
Nominell utgangsspenning		19,50 VDC
Temperaturområde:		
	Drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
	Lagring	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

Batteri

Følgende tabell inneholder batterispesifikasjoner for Vostro 15 7510.

Tabell 17. Batterispesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Batteritype,	3-cellers 56 wattimer polymerbatteri	6-cellers 86 wattimer polymerbatteri
	 MERK: Batteriet kan byttes ut i felt (FRU).	
Batterispenning	11,40 VDC	11,40 VDC
Vekt av batteri (maksimum)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Mål på batteri:		
	Høyde	294,90 mm (11,61 tommer)
	Bredde	77,50 mm (3,05 tommer)
	Dybde	7,56 mm (0,29 tommer)
Temperaturområde:		
	Drift	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)
	Lagring	-20 °C til 65 °C (-4 °F til 149 °F)
Driftstid for batteri	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.
Batteriladetid (cirka)	Fire timer (når datamaskinen er slått av)	Fire timer (når datamaskinen er slått av)

Tabell 17. Batterispesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
<p>i MERK: Kontrollere ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-programmet. Hvis du vil ha mer informasjon om Dell Power Manager, kan du se <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com.</p>		
Omtrentlig batterilevetid (utlading/lade sykluser)	300 sykluser ved romtemperatur	300 sykluser ved romtemperatur
ExpressCharge™	Støttet	Støttet
	<p>i MERK: Dell Technologies anbefaler at du lader batteriet jevnlig for optimalt strømforbruk. Hvis batteriet er fullstendig utladet, må du koble til strømadapteren, slå på datamaskinen, og deretter starte datamaskinen på nytt for å redusere strømforbruket.</p> <p>⚠ 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.</p>	

Skjerm

Følgende tabell inneholder skjermespesifikasjoner for Vostro 15 7510.

Tabell 18. Skjermespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Skjermtype,	Full høydefinisjon (FHD), ComfortView Plus
Skjermpanelteknologi,	Bred visningsvinkel
Skjermpanelmål (aktivt område):	
Høyde	193,60 mm (7,62 tommer)
Bredde	344,20 mm (13,55 tommer)
Diagonal	394,90 mm (15,60 tommer)
Opprinnelig oppløsning for skjermpanel	1920 x 1080
Lysstyrke (vanlig)	300 nit
Megapiksler	2,07
Fargeområde	100 % sRGB (vanlig)
Piksler per tomme (PPI)	141
Kontrastforhold (minimum)	800:1
Svartid (maksimum)	35 ms

Tabell 18. Skjermspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	80 minimum
Vertikal visningsvinkel	80 minimum
Pikseltetthet	0,179 x 0,179 mm
Strømforbruk (maks)	4,40 W
Antirefleks kontra glanset overflate	Antirefleks
Berøringsalternativer	Nei

Fingeravtrykksleser (ekstrautstyr)

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for fingeravtrykksleseren (ekstrautstyr) for Vostro 15 7510.

Tabell 19. Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser

Beskrivelse	Verdier
Sensorteknologi for fingeravtrykksleser,	Registrering av overføringskapasitet
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 7510.

Tabell 20. GPU – integrert

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Prosesor
Intel UHD-grafikk	1 HDMI 2.0	Delt systemminne	11. generasjons Intel Core i5/i7

GPU – separat

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for separat grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Vostro 15 7510.

Tabell 21. GPU – separat

Kontroller	Minnestørrelse	Minnetype
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6

Drifts- og lagringsmiljø

Denne tabellen viser spesifikasjoner for bruk og lagring av Vostro 15 7510.

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

Tabell 22. Datamaskinens omgivelser

Beskrivelse	Drift	Lagring
Temperaturområde	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ fuktighet (maksimum)	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Støt (maksimum)	110 G†	160 G‡
Høydeområde	-15,2 til 3048 m (4,64 til 10 000 fot)	-15,2 til 10 668 m (4,64 til 35 000 fot)

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

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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

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 bølglengde og høy energi. Kontinuerlig eksponering for blålys, særlig fra digitale kilder, kan forstyrre søvnmønstrene 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 skjermparametrene. Du kan justere verdiene for metning, temperatur og kontrast for å lage din egendefinerte innstilling i ComfortView-modus.

i **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.

i **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

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.