

Dell Chromebook 3100

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: Sett opp Chromebook 3100.....	4
Kapittel 2: Kabinettoversikt.....	6
Høyre.....	6
Venstre.....	7
Håndleddsstøtte.....	8
Foran.....	9
Bunn.....	11
LED-indikatorer og egenskaper.....	11
Batterilading og statuslampe.....	11
Kapittel 3: Tekniske spesifikasjoner.....	12
Mål og vekt.....	12
Proseszor.....	12
Brikkesett.....	13
Operativsystem.....	13
Minne.....	13
Eksterne porter.....	13
Trådløsmodul.....	14
WWAN-modul.....	14
Lyd.....	15
Oppbevaring.....	15
Tastatur.....	15
Kamera.....	16
Styreplate.....	16
Strømadapter.....	16
Batteri.....	17
Skjerm.....	17
GPU-integrert.....	18
Drifts- og lagringsmiljø.....	18
Sikkerhet.....	18
Services and support (Service og støtte).....	19
Bakgrunnsfarge for COO-etikett.....	19
Kapittel 4: Hurtigtaster.....	20
Kapittel 5: Få hjelp og kontakte Dell.....	21

Sett opp Chromebook 3100

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

1. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.

Chromebook 3100



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

2. Fullfør systemoppsett i Windows.

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

- Kobler deg til et nettverk for Windows-oppdateringer.
- **MERK:** Hvis du kobler til et sikkert trådløst nettverk, må du oppgi 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-apper fra startmenyen i Windows – anbefalt

Tabell 1. Finn Dell-apper

	Dell Product Registration Registrere datamaskinen med Dell.
---	--

Tabell 1. Finn Dell-apper

	Dell Help & Support Få tilgang til hjelp og støtte for datamaskinen.
	SupportAssist Kontrollerer proaktivt tilstanden til datamaskinens maskinvare og programvare. Gjenopprettingsverktøyet for operativsystemet i SupportAssist feilsøker problemer med operativsystemet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se SupportAssist-dokumentasjon på www.dell.com/support .  MERK: Klikk på utløpsdato for service i SupportAssist for å fornye eller oppgradere servicen.
	Dell Update Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige.
	Dell Digital Delivery Last ned programvareapplikasjoner som er kjøpt, men som ikke er forhåndsinstallert på datamaskinen.

Kabinettoversikt

Emner:

- Høyre
- Venstre
- Håndleddsstøtte
- Foran
- Bunn
- LED-indikatorer og egenskaper

Høyre



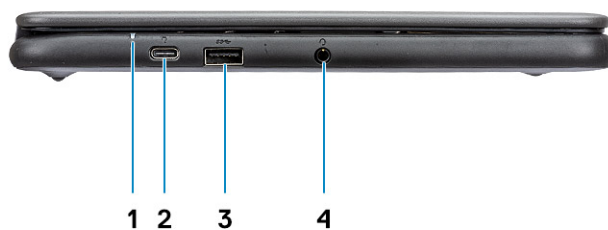
1. USB 3.1 1. generasjons (ekstraustyr)
2. USB Type-C-port med strømforsyning (ekstraustyr)
3. Wedge-låsespor

For 4G LTE-aktiverede systemer



1. USB Type-C-port med strømforsyning
2. Wedge-låsespor

Venstre



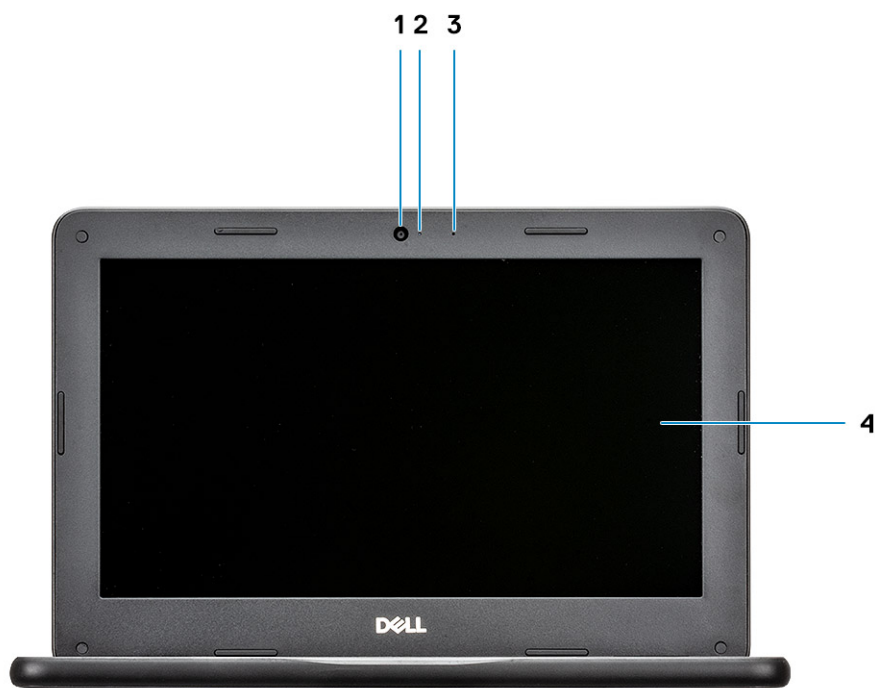
1. Statusindikator for strøm/batteri
2. USB Type-C port med strømforsyning
3. USB 3.1 Gen 1-port
4. Hodetelefonport

Håndledsstøtte



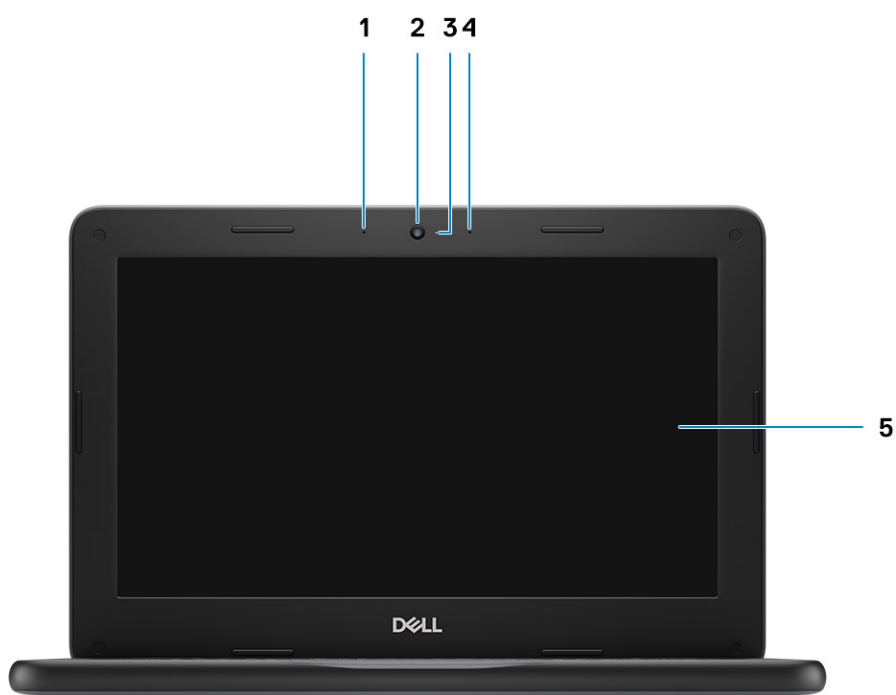
1. Strømknapp
2. Tastatur
3. Styreplate

Foran



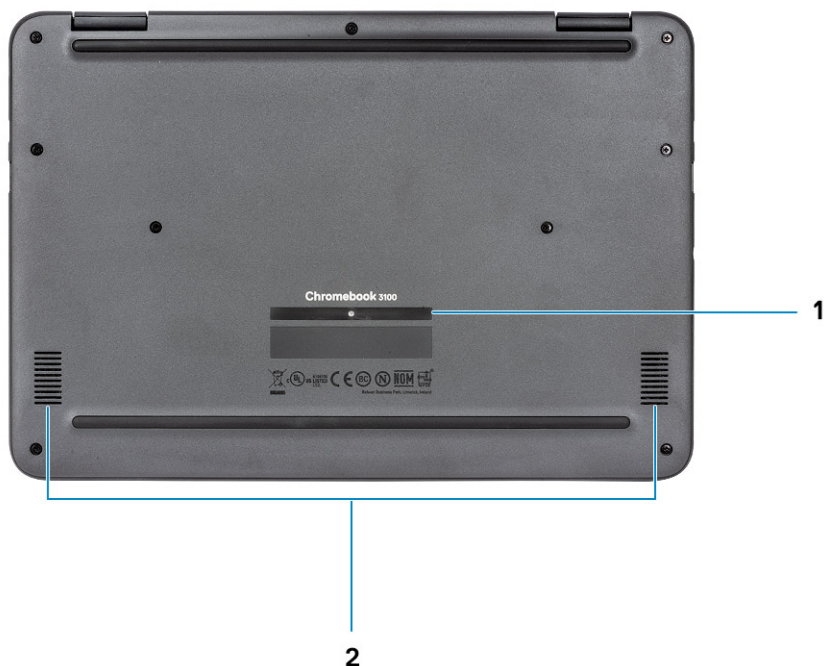
1. Kamera
2. Statuslys for kamera
3. Mikrofon
4. Skjermpanel

For 4G LTE-aktiverte systemer



1. Mikrofon
2. Kamera
3. Statuslys for kamera
4. Mikrofon
5. Skjermpanel

Bunn



1. Etikett med service-ID
2. Høytaler

LED-indikatorer og egenskaper

Batterilading og statuslampe

Tabell 2. LED-indikator for batterilading og status

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

Tekniske spesifikasjoner

MERK: Tilbudene kan variere etter region. Følgende spesifikasjoner er bare de som loven krever skal følge med datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om konfigurasjon av datamaskinen, kan du gå til hjelp og støtte i Windows-operativsystemet og velge alternativet for å vise informasjon om datamaskinen.

Emner:

- Mål og vekt
- Prosessor
- Brikkesett
- Operativsystem
- Minne
- Eksterne porter
- Trådløsmodul
- Lyd
- Oppbevaring
- Tastatur
- Kamera
- Styreplate
- Strømadapter
- Batteri
- Skjerm
- GPU-integrert
- Drifts- og lagringsmiljø
- Sikkerhet,
- Services and support (Service og støtte)
- Bakgrunnsfarge for COO-etikett

Mål og vekt

Tabell 3. Mål og vekt

Funksjon	Spesifikasjoner
Høyde	Foran: 20,75 mm (0,817 tommer) Bak: 20,75 mm (0,817 tommer)
Bredde	303,9 mm (11,96 tommer)
Dybde	207,9 mm (8,19 tommer)
Vekt	For Wi-Fi-aktiverte systemer – 1,29 kg (2,85 lb) For 4G LTE-aktiverte systemer – 1,33 kg (2,93 lb)

Prosessor

MERK: Prosessornummer er ikke et mål på ytelse. Prosessortilgjengelighet er underlagt endring, og kan variere fra region/land.

Tabell 4. Prosessorspesifikasjoner

Type	UMA-grafikk	Separat grafikk
Intel Celeron N4000-prosessor med to kjerner (6 W TDP, to kjerner/to tråder, 4 MB hurtigbuffer, 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 600	Nei
Intel Celeron N4020-prosessor med to kjerner (6 W TDP, to kjerner/to tråder, 4 MB hurtigbuffer, 2,8 GHz)	Intel UHD Graphics 600	Nei

Brikkesett

Tabell 5. Brikkesett

Funksjon	Spesifikasjoner
Brikkesett	Integrert i prosessoren (6 W/4,5 W SDP Gemini Lake – Celeron)
DRAM-bussbredde	64-biters
FLASH EPROM	16 MB
PCIe bus	Intern PCIe

Operativsystem

Tabell 6. Operativsystem

Egenskap	Spesifikasjoner
Operativsystemer som støttes	Operativsystem for Google Chrome

Minne

Tabell 7. Minnespesifikasjoner

Egenskap	Spesifikasjoner
Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Største minnekonfigurasjon	4 GB
Type	LPDDR4 (innebygd minne)
Hastighet	2400 MHz

Eksterne porter

Følgende tabell inneholder eksterne porter for Chromebook 3100.

Tabell 8. Eksterne porter

Tabell 8. Eksterne porter

Beskrivelse	Spesifikasjoner
Minnekortleser	Ikke aktuelt
USB	1 USB 3.1 1. generasjons port (venstre side) 1 USB Type-C-port med strømforsyning (venstre side) 1 USB 3.1 1. generasjons port – ekstraport (høyre side, kun for Wi-Fi-aktiverte systemer) 1 USB Type-C-port med strømforsyning (høyre side, tilgjengelig for 4G LTE-aktiverte systemer, ekstraport for Wi-Fi-aktiverte systemer)
Sikkerhet	Noble Wedge-låsespor
Audio	1 universell pluggport (global hodetelefonplugg, mikrofon og støtte for linje inn)

Trådløsmodul

Tabell 9. Trådløsmodul

Spesifikasjoner
Intel dobbeltbånd Wireless-AC 9560 802.11ac 160 MHz (2 x 2) Wi-Fi og nedloddet Bluetooth 5 M.2 1216

WWAN-modul

Tabell 10. WWAN-modul (for 4G LTE-aktiverte systemer)

Funksjon	Spesifikasjoner
Modellnummer	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A
Vertsgrensesnitt	M.2 3042 formfaktor
Nettverksstandard	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+ og GNSS/Beidou
Overføringshastighet	Opptil 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (CAT 9)
Bånd for driftsfrekvens	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41 og 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5 og 8)
Datahastighet	- LTE FDD: 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (kategori 9) - LTE TDD: 347 Mbps DL/30 Mbps UL (kategori 9) - UMTS/HSPA+: UMTS 384 kB/s DL/384 kB/s UL
Strømforsyning	Strøm 3,135 til 4,4 V, vanlig 3,3 V
Flere antenner	Støttet
Radio på/av	Støttet
Trådløst vekkesignal	Støttet
Temperatur	- Normal driftstemperatur: -10 til +55 °C - Utvidet driftstemperatur: -20 til 65 °C
Antennekontakt	1 hovedantenne for WWAN 1 multipelantenne for WWAN

Lyd

Tabell 11. Lydspesifikasjoner

Egenskap	Spesifikasjoner
Kontroller	Dialog DA7219
Stereokonvertering	Støttes
Type	Høydefinisjonslyd
Høytalere	2
Internt grensesnitt	I2S
Eksternt grensesnitt	Digital mikrofoninngang på kameramodulen Kombinasjonskontakt for hodetelefoner og mikrofon (stereo hodetelefoner/mikrofoninngang)
Intern høyttalerforsterker	Støttes
Ekstern høyttalerforsterker	MAX98357A
Eksterne volumkontroller,	Støttes
Høyttalerutgang:	- Gjennomsnitt – 2 W - Topp – 2,5 W
Subwoofer-utgang	Støttes ikke
Mikrofon	Støttes

Oppbevaring

Tabell 12. Lagringsspesifikasjoner

Type	Kapasitet	Grensesnitt for MMC	Spenning
eMMC	16 GB	eMMC V5.1	3,3 V
eMMC	32 GB	eMMC V5.1	3,3 V

Tastatur

Tabell 13. Tastaturspesifikasjoner

Egenskap	Spesifikasjoner
Antall taster	74 (USA og Canada) 75 (Storbritannia) 76 (Brasil) 78 (Japan)
Størrelse	Full størrelse - X = 19,05 mm tastestørrelse - Y = 18,05 mm tastestørrelse

Tabell 13. Tastaturspesifikasjoner

Egenskap	Spesifikasjoner
Tastatur med bakgrunnsbelysning	Nei
Oppsett	QWERTY

Kamera

Tabell 14. Kameraspesifikasjoner

Egenskap	Spesifikasjoner
Kameratype,	HD fast fokus
Oppløsning	Stillbilder: HD-oppløsning på 1280 X 720 (1 MP) Video: HD-oppløsning på 1280 X 720 (1 MP)
Bildefrekvens	Opptil 30 bilder per sekund
Sensortype	CMOS-sensor teknologi

Styreplate

Tabell 15. Styreplatespesifikasjoner

Egenskap	Spesifikasjoner
Oppløsning	1229 x 749
Dimensjoner	- X-akse: 99,4 mm (3,91 tommer) - Y-akse: 54,4 mm (2,14 tommer)
Multi-berøringsskjerm	Støtter fem fingre

Strømadapter

Tabell 16. Strømadapterspesifikasjoner (forts.)

Egenskap	Spesifikasjoner
Type	Pecos 65 W USB-C
Inngangsspenning	100240 VAC
Inngangsstrøm (maks.)	1,7 A
Adapterstørrelse	Mål Tommer: 1,1 x 2,01 x 4,41 Mm: 28 x 51 x 112
Vekt	0,201 kg (0,443 pund)
Inngangsfrekvens	50 Hz til 60 Hz
Utgangsstrøm	20 V/3,25 A (kontinuerlig)

Tabell 16. Strømadapterspesifikasjoner

Egenskap	Spesifikasjoner
	15 V/3 A (kontinuerlig) 9 V/3 A (kontinuerlig) 5 V/3 A (kontinuerlig)
Nominell utgangsspenning	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC
Temperaturområde (drift)	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Temperaturområde (ikke i bruk)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

Batteri

Tabell 17. Batteri

Funksjon	Spesifikasjoner			
Type	3-cellers litium-ion-batteri (42 wattimer)		3-cellers polymerbatteri (42 wattimer)	
Dimensjon	Bredde	89,15 mm (3,50 tommer)	Bredde	89,15 mm (3,50 tommer)
	Dybde	175,47 mm (6,90 tommer)	Dybde	175,47 mm (6,90 tommer)
	Høyde	5,90 mm (0,23 tommer)	Høyde	5,90 mm (0,23 tommer)
Vekt (maksimum)	0,185 kg (0,40 lb)		0,195 kg (0,42 lb)	
Spennings	11,40 VDC		11,40 VDC	
Levetid	Ett år		Ett år	
Driftstid	Varierer etter driftsforholdene, og kan bli betydelig redusert under visse strømkrevende forhold		Varierer etter driftsforholdene, og kan bli betydelig redusert under visse strømkrevende forhold	
Temperaturområde : Drift	0 til 35 °C (32 til 95 °F) - Lading: 0 til 50 °C (32 til 122 °F) - Utlading: 0 til 70 °C (32 til 158 °F)		0 til 35 °C (32 til 95 °F) - Lading: 0 til 50 °C (32 til 122 °F) - Utlading: 0 til 70 °C (32 til 158 °F)	
Temperaturområde : Lagring	- 20 °C til 65 °C (- 4 °F til 149 °F)		- 20 °C til 65 °C (- 4 °F til 149 °F)	

Skjerm

Tabell 18. Skjermespesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Type	11,6-tommers HD TN-skjerm uten berøringsfunksjon og 187 nit. 11,6-tommers HD TN-skjerm med berøringsfunksjon og 187 nit (ekstraustyr).
Høyde (aktivt området)	144,00 mm
Bredde (aktivt området)	256,125 mm
Diagonalt	293,83 mm (11,6 tommer)

Tabell 18. Skjermspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Megapiksler	1,04
Piksler per tomme (PPI)	135
Kontrastforhold (vanlig)	500:1
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Horisontal visningsvinkel (min.)	+40/-40 grader
Vertikal visningsvinkel (min.)	+10/-30 grader
Strømforbruk (maks.)	3,0 W

GPU-integrert

Tabell 19. GPU-integrerte-spesifikasjoner

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Grafikkminnet type	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
Intel UHD 600-grafikk	UMA	Intel Celeron N4000 CPU med to kjerner	Integrert	Delt systemminne	Støttes via USB Type-C-port	3840 x 2160 ved 60 Hz

Drifts- og lagringsmiljø

Tabell 20. Drifts- og lagringsmiljø

	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	0 til 35 °C (32 til 95 °F)	–40 til 65 °C (–40 til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	10 % til 90 % (ikke-kondenserende) ⓘ MERK: Maksimalt duggpunkttemperatur = 26 °C	0 % til 95 % (uten kondens) ⓘ MERK: Maksimalt duggpunkttemperatur = 33 °C
Vibrasjon (maksimal)	2 til 600 Hz ved 0,66 Grms	2 til 600 Hz ved 1,33 Grms
Støt (maks.)	160 G med pulsvarighet på 2 ms (tilsvarende 80 tommer/sek)	160 G med pulsvarighet på 2 ms (tilsvarende 80 tommer/sek)
Høyde over havet (maks.):	0 m til 3 048 m (0 fot til 10 000 fot)	0 til 10 668 m (0 til 35 000 fot)

Sikkerhet,

Tabell 21. Sikkerhet,

Funksjon	Spesifikasjoner
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Ja
TPM-fastvare	Ikke aktuelt

Tabell 21. Sikkerhet,

Funksjon	Spesifikasjoner
Kabellås	Kileformet låsespor

Services and support (Service og støtte)

Tabell 22. Spesifikasjoner for service og kundestøtte

Funksjon	Spesifikasjoner
Ett års innsendingstjeneste	Standard
På stedet neste arbeidsdag i MERK: Service kan leveres av tredjepart. En tekniker blir om nødvendig sendt ut etter at telefonbasert feilsøking er gjennomført. Avhenger av tilgjengelighet av deler og andre betingelser i servicekontrakten.	Ja
Utvidelse av service	Opptil 4 år
ProSupport	Ekstraustyr

Bakgrunnsfarge for COO-etikett

Tabell 23. Sammenligningstabell for bakgrunnsfarge for COO-etikett

Chromebook 3100	Chromebook 3100 (aktivert med 4G LTE)
Chromebook 3100 har mørkegrå som bakgrunnsfarge på COO-etiketten	Når det gjelder 4G LTE-aktiverte systemer, så er bakgrunnsfargen på COO-etiketten Titan Grey Dull.
VH0N2 LBL,REG,COO,L10,3100,K34 	HFNW6 LBL,REG,COO,L10,3100,K34 
YKX71 LBL,REG,COO,L10,3100,CD 	C5J6F LBL,REG,COO,L10,3100,CD 
0KYC9 LBL,REG,COO,L10,3100,KS 	3YXYT LBL,REG,COO,L10,3100,KS 

Hurtigtaster

 **MERK:** Tegnene på tastaturet kan variere avhengig av språkkonfigurasjonen for tastaturet. Tastene som brukes til hurtigtaster forblir de samme på tvers av alle språkkonfigurasjoner.

Tabell 24. Liste med hurtigtaster

Taster	Primærvirkemåte	Sekundærvirkemåte (Fn og tast)
Fn og Esc	Esc-tast	Bytt ut Fn-tastelåsen
Fn og F1	Demp lyden	F1-atferd
Fn og F2	Reduser volumet	F2-atferd
Fn og F3	Øk volumet	F3-atferd
Fn og F4	Demp mikrofon	F4-atferd
Fn og F5	Bakgrunnslys for tastatur  MERK: Gjelder ikke for tastatur uten bakgrunnsbelysning	F5-atferd
Fn og F6	Reduser lysstyrken på skjermen	F6-atferd
Fn og F7	Øk lysstyrken på skjermen	F7-atferd
Fn og F8	Bytt til ekstern skjerm	F8-atferd
Fn og F10	Skjermutskrift	F10-atferd
Fn og F11	Hjem	F11-atferd
Fn og F12	Slutt	F12-atferd
Fn + høyre Ctrl	Emulerer høyreklikk	–

Få hjelp og kontakte Dell

Ressurser for selvhjelp

Du kan få informasjon og hjelp om Dell-produkter og servicer ved hjelp av disse selvhjelpsressursene:

Tabell 25. Ressurser for selvhjelp

Ressurser for selvhjelp	Plassering av ressurs
Informasjon om Dell-produkter og servicer	www.dell.com
Min Dell-app	
Tips	
Kontakt kundestøtte	Skriv inn Contact Support i Windows-søket, og trykk på Enter.
Hjelp på Internett for operativsystem	www.dell.com/support/windows
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 ekspresservicekoden. Skriv inn service-ID-en eller ekspresservicekoden 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 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.