

**Dell Rugged modul for
strekkodeskanner med USB for
Latitude Rugged 7220**
brukerveiledning



Merknader, forholdsregler (OBS!) og advarsler



MERK: Et MERK-avsnitt inneholder viktig informasjon som hjelper deg med å bruke datamaskinen mer effektivt.



FORSIKTIG: Et FORSIKTIG-avsnitt angir potensiell fare for maskinvaren eller tap av data hvis du ikke følger instruksjonene.



ADVARSEL: Et ADVARSEL-avsnitt angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

Copyright © 2021 Dell Inc. eller deres datterselskaper. Med enerett. Dell og EMC og andre varemerker er varemerker for Dell Inc. eller dets datterselskaper. Andre varemerker kan være varemerker for deres respektive eiere.

2021 – 08
Rev. A00

Innhold

- 1. Innledning 4
- 2. Funksjon..... 5
 - Unike egenskaper*..... 6
- 3. Konfigurere Rugged-skanneren med USB 7
- 4. Tekniske spesifikasjoner 9
- 5. RCC-brukerveiledning for Rugged-skanner med USB..... 13
- 6. Kontakte Dell..... 21

1. Innledning

Dell Rugged modul for strekkodeskanner med USB for Dell Rugged Extreme 7220-nettbrettet gir en forbedret skanneopplevelse sammen med to utvidede USB-porter.

Kobling til HMX-visning

<https://content.hmxmedia.com/dell-scanner-module-for-rugged-extreme-tablet/index.html>

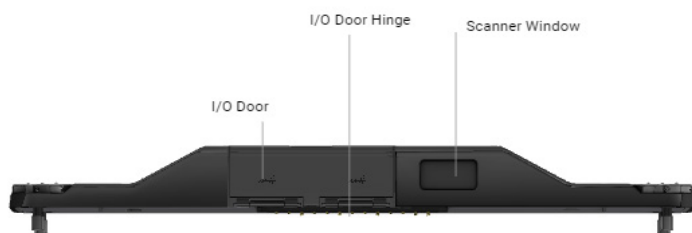
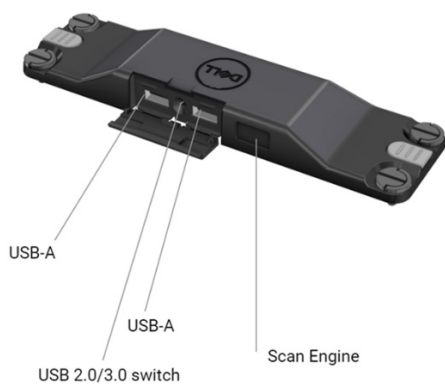
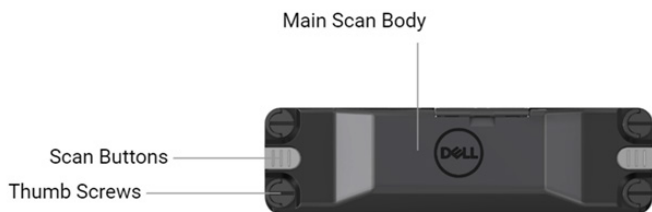


2. Funksjon

Dell Rugged modul for strekkodeskanner med USB-porter

- Skanner og sporer 1D-/2D-strekkoder fra en enda lengre avstand enn før, med den nyeste skannemotoren og skanneteknologien fra Honeywell.
- Har to eksterne fysiske utløsere på skanneren som kan brukes til å starte skanneren
- Kan konfigureres ved hjelp av RCC og aktiveres ved bruk av programmerbare nettbrettknapper
- Bevarer MIL-STD-810G/H- og IP-65-rangeringer på Rugged nettbrett, selv med skanneren tilkoblet
- Kan skanne 1D/2D-strekkoder med forbedret pålitelighet og ytelse.
- Økt skannehastighet for strekkode for å oppfylle krav til høyere volum
- Tilgjengelig med to optikkfunksjoner: SR-optikk (standardområde) som leser UPC-koder på opptil 57,3 cm (22,5 tommer) og HD-optikk (høy tetthet) som leser av DotCode, 2,5 mil C39 og 5 mil datamatrixkoder med høy oppløsning.
- Brede temperaturområde for drift øker potensielle bruksområder.
- Gir bevegelsestoleranse på opptil 6 m/s, noe som muliggjør effektiv drift.
- Lavere strømforbruk forbedrer systemets batterilevetid sammenlignet med tidligere modeller.
- Tilgjengelighet av parallellgrensesnitt eller MIPI-grensesnitt bidrar til å forenkle integreringen.
- Valg av LED-lampe med høy lysstyrke og lasermålsystemer som passer bedre til brukskravene, samtidig som målesynligheten forbedres.
- Dell Rugged modul for strekkodeskanner med USB har også to USB 3.0-porter på Rugged Extreme 7220-nettbrettet.
- Valgbar porthastighet ved å veksle svitsjen.

- **Unike egenskaper**



MERK: Det anbefales at RCC 4.2.1 eller nyere er installert på Latitude Rugged 7220.

3. Konfigurere Rugged-skanneren med USB

1. Snu enheten og juster skruehullene på baksiden av nettbrettet.



Du kan enkelt feste Rugged-skanneren med USB til nettbrettet ved bruk av vingskruer.

(Trinn 2 og 3 er på neste side.)



(Fortsetter fra forrige side.)

2. Løft opp skruehåndtakene og stram til alle fire skruene.
3. Installer Rugged-skanneren med USB-drivere på Dell Rugged-nettbrettet.



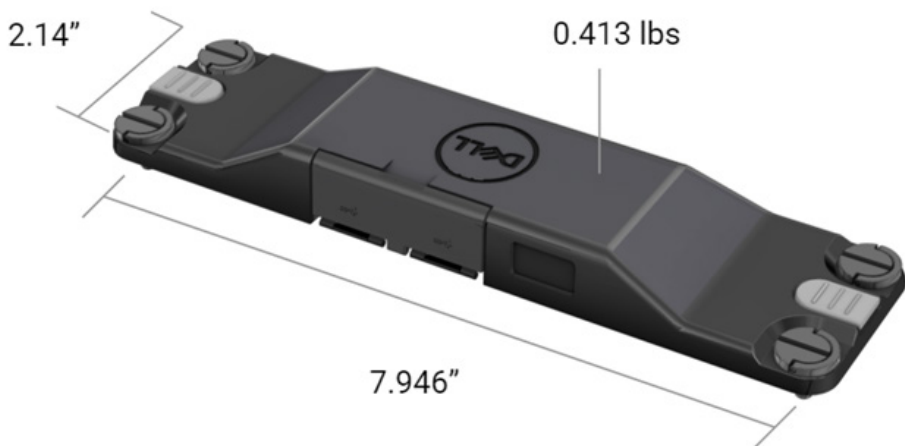
www.dell.com/support



4. Tekniske spesifikasjoner

- Mål og vekt

| Beskrivelse | Verdi |
|-------------|--------------------|
| Høyde | 19,4 mm (0,765") |
| Bredde | 55 mm (2,14") |
| Lengde | 201,8 mm (7,946") |
| Vekt | 187,5 g (0,413 lb) |



- **Skannerkrav**

Tabell 1. Støttede symbologier

| Testelement | Elementnummer | Strekkodetype |
|-------------------|---------------|---------------|
| Strekkode (1D) | 1 | UPC |
| | 2 | EAN |
| | 3 | Kode 39 |
| | 4 | Kode 128 |
| | 5 | Kode 11 |
| | 6 | Kode 93 |
| | 7 | MSI Plessey |
| | 8 | ITF |
| | 9 | Codabar |
| | 10 | GS1-datalinje |

| | | |
|----------------|---|------------------------------|
| Strekkode (2D) | 1 | QR-kode |
| | 2 | Micro QR |
| | 3 | Datmatrix |
| | 4 | PDF417 |
| | 5 | Micro PDF417 |
| | 6 | Komposittkoder |
| | 7 | TLC-39 |
| | 8 | Aztec |
| | 9 | Australia Post standardkunde |
| Media | | |

- **USB Type-A**

1. 2 1. generasjons USB 3.2-porter
2. Støtter 2.1 A (min.) gjennom portene
3. Porter støtter ikke USB-strømdeling

- **USB-svitsj**

Modulen skal ha en svitsj for å aktivere/deaktivere USB 3.0-kommunikasjon for GPS-interferens

- **Skannerutløser**

Skannermodulen skal ha to utløserknapper som kan starte skanningen.

- **Brukerindikatorer**

1. Strekkodeskanning skal ha en LED-lampe som indikerer at skanningen pågår, eller som skal brukes til diagnostikkformål
2. Strekkoden skal ha en hørbar tone for å indikere skanning

- **Miljø**

1. Driftstemperatur: -29 °C til 60 °C
2. Utenom drift: -40 °C til 70 °C
3. Oppfylle MIL-810-H-krav

- **Lovbestemt**

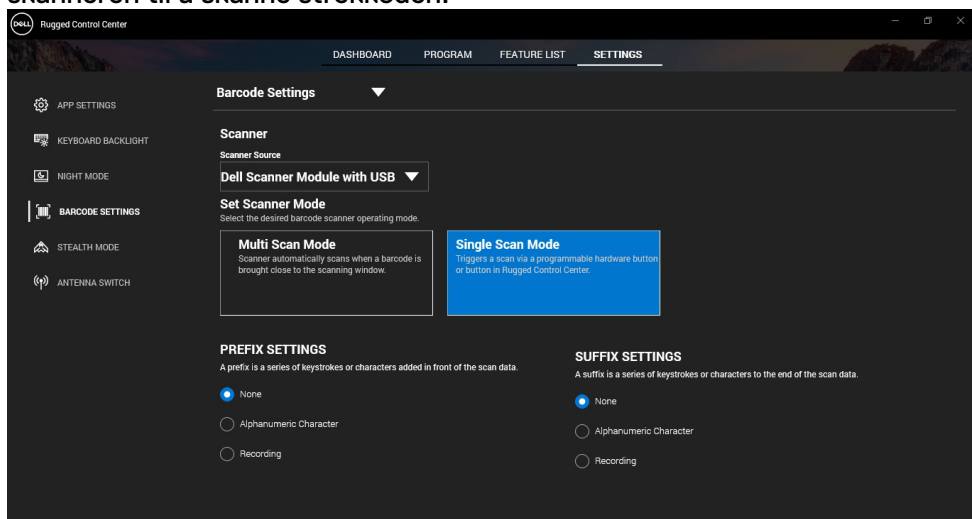
1. Forskriftsmodell: T03HBCSU
2. Rangeringer: 5,5 A 6-8,4 Vdc
3. Laserklassifisering: Beregnet for bruk i enheter angitt som CDRH-klasse II/IEC 60825-1 klasse 2
4. Elektrisk sikkerhet: IEC 62368-1, EN 62368-1 og UL 60950-1 gjenkjent laserkomponent
5. RoHS-kompatibel: EN IEC 63000

△ Bruk av kontroller eller justeringer eller utførelse av andre prosedyrer enn de som er angitt her, kan føre til farlig strålingseksponering

5. RCC-brukerveiledning for Rugged-skanner med USB

Strekkodeinnstillinger

Du kan bruke funksjonen for strekkodeinnstillinger til å registrere og lese informasjon som finnes i en strekkode. I Rugged Control Center kan du koble en ekstern skanner til systemet eller bruke den kamerabaserte skanneren til å skanne strekkoden.



Last ned og installer moduldriveren til Dell Rugged-skanner med USB

Forutsetninger

- Kontroller at operativsystemet er oppdatert til den nyeste versjonen.
- Kontroller at du ikke kobler skannermodulen til systemet før du installerer driveren.
- Last ned og installer Dell Rugged Control Center-applikasjonen fra www.dell.com. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Last ned Rugged Control Center](#).

Trinn

1. Hvis du vil laste ned driveren til **Rugged-skanner med USB**, går du til www.dell.com/support.
2. Skriv inn produktnavnet i søkeboksen **Skriv inn service-ID, serienummer, serviceforespørsel, modell eller nøkkelord**. For eksempel: Latitude 7220 Rugged Extreme nettbrett. En liste over samsvarende produkter vises.
3. Velg produktet fra listen.
4. Klikk på **DRIVERS & DOWNLOADS (DRIVERE OG NEDLASTINGER)**.
5. Last ned driveren for **Dell-strekkodemodulen**.
6. Dobbeltklikk på den nedlastede filen for å starte installasjonsveiviseren.
7. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installasjonsprosessen. Driveren til **Dell-strekkodemodulen** er installert.
8. Koble Rugged-skanneren med USB til systemet.

Last ned og installer moduldriveren til Dell Rugged-skanner med USB

Forutsetninger

For å installere driveren til **Rugged-skanner med USB** må du sørge for at Rugged Control Center er oppdatert til versjon 4.2 eller nyere, og at skannermodulen er koblet til baksiden av det Rugged nettbrettet.

Trinn

1. Hvis du vil laste ned driveren til **Rugged-skanner med USB**, går du til www.dell.com/support.
2. Skriv inn produktnavnet i søkeboksen **Skriv inn service-ID, serienummer, serviceforespørsel, modell eller nøkkelord**. For eksempel: Latitude 7220 Rugged Extreme nettbrett. En liste over samsvarende produkter vises.
3. Velg produktet fra listen.
4. Klikk på **DRIVERS & DOWNLOADS (DRIVERE OG NEDLASTINGER)**.
5. Last ned driveren til **Dell Rugged-skanner med USB**.
6. Dobbeltklikk på den nedlastede filen for å starte installasjonsveiviseren.
7. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installasjonsprosessen. Driveren til **Dell Rugged-skanner med USB** er installert.

Konfigurere modulen Dell Rugged-skanner med USB

Driveren til Dell-skannermodul med USB støtter kommunikasjon i seriell kommunikasjonsmodus med programmet Rugged Control Center. Seriell modus krever en driver som må installeres på systemet.

Forutsetninger

Kontroller at du starter Rugged Control Center på nytt hvis det kjører på systemet, etter at du har koblet til skanneren eller endret kommunikasjonsmodus.

Om denne oppgaven

Gjør følgende for å konfigurere skanneren ved bruk av seriell kommunikasjonsmodus:

Trinn

1. Skanneren er som standard satt til seriell modus.



Hvis skanneren ikke er satt til seriell modus, skanner du strekkoden



etter at du har installert driveren.

2. På systemet går du til **Device Manager (Enhetsbehandling)** og utvider delen **Ports (Porter)**.
3. Søk etter **HoneyWell Gen7DB(COM xx)**.
4. Høyreklikk på **HoneyWell Gen7DB(COM xx)**, og velg **Properties (Egenskaper)**.
5. I vinduet **Egenskaper** går du til **Power Management (Strømadministrasjon)** og fjerner merket for **Allow the computer to turn off this device to save power (Tillat at datamaskinen slår av denne enheten for å spare strøm)**.
6. Klikk på **OK**, og lukk **Device Manager (Enhetsbehandling)**.

Konfigurere modulen Dell Rugged-skanner med USB

Trinn

1. Start systemet på nytt, og start Dell Rugged Control Center.
2. Gå til **Settings > Barcode Settings (Innstillinger > Strekkodeinnstillinger)**.
3. Gå til **Scanner (Skanner)**, og velg én av følgende **skannerkilder** fra rullegardinmenyen:

- Dell-skannermodulen – Dette er den gamle skanneren med magnetstripeleseren i tillegg til Zebra-skannermotoren.
- **Dell-skannermodul med USB – Dette er den nye skanneren med skannemotor fra Honeywell og 2 USB-A-porter.**
- Bakre kamera – bruker systemets bakre kamera, hvis gjeldende.
- Frontkamera – bruker systemets frontkamera.



Hvis du vil se de støttede symbologiene til modulen Dell Rugged-skanner, modulen Dell Rugged-skanner med USB og kamerabaserte skannere, kan du se [støttede symbologier](#). Du kan også vise symbologiene i delen **Settings (Innstillinger)**.

4. Velg én av følgende skannermoduser:
 - **Multi Scan Mode (Modus for flere skanninger)** – Skanner flere strekkoder kontinuerlig etter hverandre.
 - **Single Scan Mode (Modus for enkeltskanning)** – Skanner bare én strekkode om gangen, og kobler fra.
5. Velg ett av følgende alternativer i innstillingene for prefiks og suffiks:
 - **None (Ingen)** – Viser skannede data uten innstillinger.
 - **Alphanumeric Character (Alfanumerisk tegn)** – Angi et alfanumerisk tegn som skal legges til i filnavnet til de skannede dataene.
 - **Recording (Registrering)** – Registrer en hvilken som helst tast eller tastekombinasjon for å legge til sammen med de skannede dataene. Du kan for eksempel registrere Enter i suffiksinnstillingene for å oppfange de neste skannede dataene på neste linje.

Resultater

Strekkodeskanneren er konfigurert og vises i delen **Feature List (Funksjonsliste)**.

Bruke Dell Rugged-skanner med USB

Trinn

1. Gjør ett av følgende for å bruke strekkodeskanneren:
 - Gå til **FEATURE LIST > Barcode (FUNKSJONSLISTE > Strekkode)**, og klikk.
 - Gå til **Programmable Buttons (Programmerbare knapper)** eller **Edge Menus (Kantmenyer)**, og velg **Barcode Scanner (Strekkodeskanner)**.

Strekkeskanneren startes.

2. Åpne alle inndatakilder, for eksempel Notisblokk, Excel, Word og så videre for å hente strekkoden.



Kontroller at markøren er plassert i inndatakilden.

3. Plasser strekkoden foran skanneren. Strekkoden oppfanges i inndatakilden.

Støttede symbologier



De støttede symbologiene kan variere avhengig av systemet.

Tabell 1. Støttede symbologier

| Symbologier | | Dell Rugged-skannermodul | Modulen Dell Rugged-skanner med USB | Kamerabasert skanner |
|----------------|--|--------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 1D | UPC (UPC-A/UPC-E) | Ja | Ja | Ja |
| | EAN (EAN-8/EAN-13) | Ja | Ja | Ja |
| | Kode 39 | Ja | Ja | Ja |
| | Kode 128 | Ja | Ja | Ja |
| | Kode 11 | Ja | Ja | Nei |
| | Kode 93 | Ja | Ja | Nei |
| | MIS Plessey/UK Plessey | Ja | Ja | Nei |
| | ITF | Ja | Ja | Nei |
| | Codabar/Telepen | Ja | Ja | Nei |
| | GS1-datalinje (Flerretningskode/stablet) | Ja | Ja | Ja |
| Innfelt 2 av 5 | Ja | Ja | Ja | |
| 2D | QR-kode | Ja | Ja | Ja |
| | Micro QR | Ja | Ja | Nei |
| | Datamatrix | Ja | Ja | Nei |
| | PDF417 | Ja | Ja | Nei |
| | Micro PDF417 | Ja | Ja | Nei |
| | Komposittkoder | Ja | Ja | Nei |
| | TLC-39 | Ja | Ja | Nei |
| | Aztec | Ja | Ja | Nei |
| | Postnumre | Ja | Ja | Nei |
| | Maxicode | Ja | Ja | Nei |
| Han Xin | Ja | Ja | Nei | |

| | | | | |
|-------|-----------------|----|----|-----|
| | Rutenettmatrise | Ja | Ja | Nei |
| | DotCode | Ja | Ja | Nei |
| | OCR | Ja | Ja | Nei |
| | Digimarc | Ja | Ja | Nei |
| Media | | Ja | Ja | Nei |

Hvis du vil ha mer informasjon om støttet symbologi, kan du se [støttet symbologi for kamerabasert skanner](#) og [støttet symbologi for eksterne skannere](#).

Støttede symbologier for eksterne skannere

Modulen Dell Rugged-skanner og modulen Dell Rugged-skanner med USB støtter følgende symbologier:

| Symbologi | Varianter |
|-----------------------|---|
| 1D-symbologier | |
| Kode 39 | Standard |
| | Full ASCII |
| | Kode 32 / italiensk farmasøytisk binær kode |
| | Trioptic |
| Kode 128 | Standard |
| | EAN-128 |
| | ISBT-128 |
| Codabar | Standard |
| | Ames |
| Kode 11 | Kode 11 Standard |
| | Matrise 2 av 5 |
| UPC/EAN | UPCA (W/WO ekstrautstyr) |
| | UPCE (W/WO ekstrautstyr) |
| | UPCE1 (W/WO ekstrautstyr) |
| | EAN-8 (W/WO ekstrautstyr) |
| | EAN-13 (W/WO ekstrautstyr) |
| | JAN-8 (W/WO ekstrautstyr) |
| | JAN-13 (W/WO ekstrautstyr) |
| | Bookland/ISBN |
| | ISSN |
| Kupongkode | |
| 2 av 5 | Innfelt 2 av 5 |
| | Atskilt 2 av 5 |
| | IATA |
| Datalinje | Flerretningskode |
| | Begrenset |
| | Utvidet |
| | Datapanelkupong |

| | |
|---------------------------|---|
| Kode 93 | Ikke aktuelt |
| MSI | Ikke aktuelt |
| UK Plessy | Ikke aktuelt |
| Telepen | Ikke aktuelt |
| 2D-symbologier | |
| Postnumre | Australia Post |
| | Japan Post |
| | Canada Post |
| | Nederlands KIX-kode |
| | US Planet |
| | USPS 4CB/OneCode/Intelligent Mail |
| | UPU FICS Postal |
| | Postmerke |
| | French Lottery |
| | Posti4S |
| Koreansk 3 av 5 | |
| PDF-standard | Standard |
| | Makro-PDF |
| Micro PDF | Standard |
| | Makro mikro-PDF |
| 1D/2D-symbologier | |
| Sammensatt | CC-A |
| | CC-B |
| | CC-C |
| TLC-39 | Ikke aktuelt |
| Matrisesymbologier | |
| Aztec | Standard |
| | Aztec-rune |
| Datamatrise | ECC 000-140 |
| | ECC 200 |
| | GS1-datamatrise |
| QR | Standard |
| | Micro QR |
| | GS1 QR |
| Maxicode | Ikke aktuelt |
| Han Xin | Ikke aktuelt |
| Rutenettmatrise | Ikke aktuelt |
| DotCode | Ikke aktuelt |
| OCR-symbologier | |
| OCR | OCRA |
| | OCRB (inkl. pass, reisedokumenter og visum) |

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| | MICR |
| | Serienummer på amerikansk valuta |
| Symbologier for vanmerke | |
| Digimarc ikke aktuelt | Digimarc ikke aktuelt |

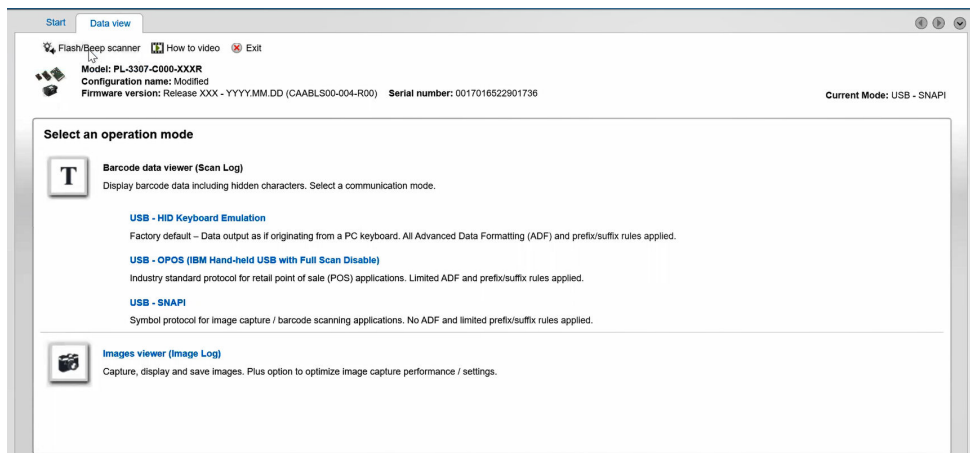
Feilsøke strekkodeskanner med USB

Om denne oppgaven

Hvis strekkodeskanneren ikke vises i delen **Innstillinger** etter konfigurasjonen, gjør du følgende:

Trinn

1. Last ned og installer alle eksterne skannere, for eksempel 123Scan Utility.
2. Åpne skanneren, og vent til driverne oppdateres.
3. Når driverne er oppdatert, går du til fanen **Data view (Datavisning)**, og velger ønsket skanner. Den grunnleggende informasjonen om skanneren vises.
4. Hvis du vil kontrollere om skanneren fungerer, klikker du på **Flash/Beep scanner (Flash-/signalknapp)**. Du kan høre en pipelyd fra skanneren.
5. Gå til **Rugged Control Center**, og se etter strekkodeskanneren i delen **Settings (Innstillinger)**.



6. Kontakte Dell

Om denne oppgaven



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

Dell tilbyr flere nettbaserte og telefonbaserte støtte- og servicealternativer. Tilgjengelighet varierer fra land til land/område eller område og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelig i ditt område. For å kontakte Dell for spørsmål om salg, teknisk støtte eller kundeservice:

Trinn

1. Gå til www.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 støttetekoblingen basert på ditt behov.