

# Dell Rugged Control Center

-version 4.3 käyttöopas



## Huomautukset, varoitukset ja vaarat

 **HUOMAUTUS:** HUOMAUTUKSET ovat tärkeitä tietoja, joiden avulla voit käyttää tuotetta entistäkin paremmin.

 **VAROITUS:** VAROITUKSET ovat varoituksia tilanteista, joissa laitteisto voi vahingoittua tai joissa tietoja voidaan menettää. Niissä kerrotaan myös, miten nämä tilanteet voidaan välttää.

 **VAARA:** VAARAILMOITUKSET kertovat tilanteista, joihin saattaa liittyä omaisuusvahinkojen, loukkaantumisen tai kuoleman vaara.

# Sisällysluettelo

<b>Luku 1: Dell Rugged Control Center -johdanto.....</b>	<b>4</b>
<b>Luku 2: Dell Rugged Control Center 4.3 -version uudet ominaisuudet.....</b>	<b>5</b>
<b>Luku 3: Koontinäytön avaaminen.....</b>	<b>6</b>
<b>Luku 4: Ohjelmoinnin avaaminen.....</b>	<b>8</b>
<b>Luku 5: Ominaisuusluettelon avaaminen.....</b>	<b>9</b>
<b>Luku 6: Asetusten avaaminen.....</b>	<b>10</b>
Viivakoodiasetukset.....	10
Dell-skannerimoduulin ohjaimen lataaminen ja asentaminen.....	11
USB-liitännäisen Dell-skannerimoduulin ohjaimen lataaminen ja asentaminen.....	11
USB-liitännäisen Dell-skannerimoduulin määrittäminen POS- ja Serial-tiloissa.....	12
Viivakoodiskannerin määrittäminen.....	12
Viivakoodiskannerin käyttäminen.....	13
Ulkoisen viivakoodiskannerin vianmäärittäminen.....	18
Antennikytkin.....	18
<b>Luku 7: Ohjelmoitavien painikkeiden ja reunavalikon mukauttaminen.....</b>	<b>19</b>
Ohjelmoitavien painikkeiden mukauttaminen.....	19
Sovelluksen lisääminen.....	19
URL-osoitteen lisääminen.....	20
Näppäimistömakron lisääminen.....	20
Ohjelmoitavien painikkeiden mukauttaminen ominaisuusluettelossa.....	20
Reunavalikon mukauttaminen.....	22
Reunavalikon mukauttaminen ominaisuusluettelossa.....	22
<b>Luku 8: Painikkeiden ohjelmointi BIOSissa.....</b>	<b>24</b>
<b>Luku 9: Käytäntöjen luonti ja jakelu.....</b>	<b>25</b>
Käytännön luonti.....	25
Käytännön lataaminen.....	25
Käytännön jakelu.....	25
Käytäntöjen käyttäminen.....	26
Rugged Control Center -lataus.....	27
Dell Rugged Control Center -asennus.....	27
<b>Luku 10: Dellin yhteystiedot.....</b>	<b>28</b>

# Dell Rugged Control Center -johdanto

Dell Rugged Control Center voit käyttää Rugged-laitteen keskeisiä toimintoja helposti. Voit esimerkiksi määrittää ohjelmoitavat painikkeet ja reunavalikot, käyttää viivakoodiskanneria ja ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä WiFi- ja Bluetooth-palvelut.

Dell Rugged Control Center voit myös määrittää monenlaisia Rugged-laitteen asetuksia, kuten sovellusasetuksia, näppäimistön taustavalon, yötilan, piilotustilan, GPS-määrityksen ja antennin kytkimen.

Dell Rugged Control Center on esiasennettuna Latitude Rugged- ja Latitude Rugged Extreme -kannettavissa ja -tableteissa. Voit avata sovelluksen avaamalla Windowsin Käynnistä-valikon ja etsimällä Dell Rugged Control Centerin.

Dell Rugged Control Center on viisi pääosaa: koontinäyttö, ohjelmointi, ominaisuusluettelo, asetukset ja käytäntö.


# Dell Rugged Control Center 4.3 -version uudet ominaisuudet

Tämä julkaisuversio sisältää seuraavat uudet ominaisuudet ja päivitykset aiempiin ominaisuuksiin:


- tukee Windows 11 -käyttöjärjestelmää
- viivakoodiskanneria on parannettu, jotta sillä voi skannata ja tallentaa tuloksen numeroita, joissa on peräkkäin samoja numeroita
- parannettu Rugged-tablettien tukemien WWAN-, WLAN- ja GPS-antennien **kytkettävien antennien asetuksia**
- reunavalikkojen nimiksi on vaihdettu **Vasen reunavalikko, Oikea reunavalikko** jne. (aiemmat nimet olivat **Vasen valikko, Oikea valikko** jne)
- ohjelmoitavat painikkeet on esimääritetty oletuksena ympäristöille, jotka tukevat ohjelmoitavia painikkeita.

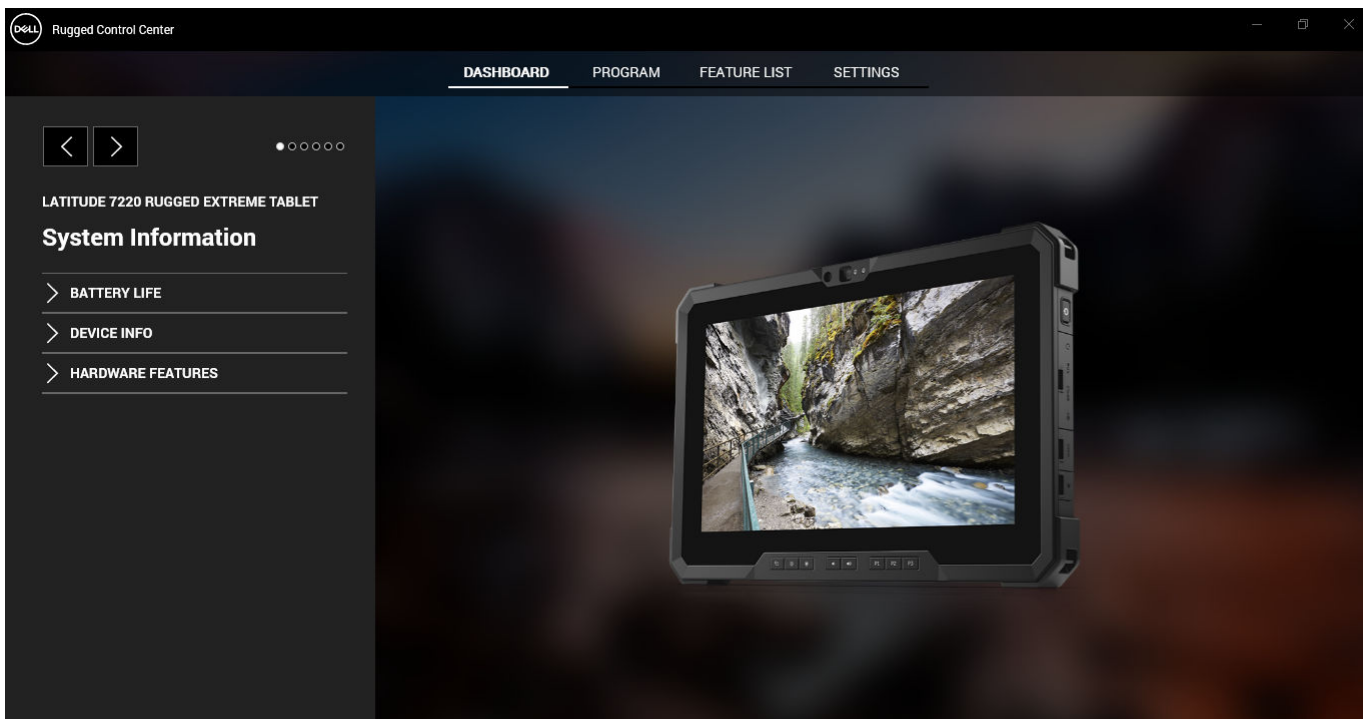
## Koontinäytön avaaminen

**KOONTINÄYTTÖ**-osassa voit määrittää laitteiston ja ohjelmistojen säätimet, jotta voit käyttää Rugged-laitteen keskeisiä ominaisuuksia ja tarkastella järjestelmätietoja.

Koontinäytön kautta voit tarkastella monenlaisia järjestelmän tietoja: tietoja järjestelmään liitetyistä akuista, jäljellä olevasta ajasta akun tyhjenemiseen, tietoja järjestelmästä ja BIOSista ja tietoja Rugged-laitteessa käytettävissä olevista laitteiston ominaisuuksista. Voit näyttää tietoja kustakin osasta valitsemalla .

Voit siirtyä seuraaviin välilehtiin koontinäytössä valitsemalla  ja .

Koontinäytössä voit myös mukauttaa ohjelmitavia painikkeita ja reunavalikkoja. Voit ohjelmoida painikkeen tai liittää ominaisuuden reunavalikkoon valitsemalla . Lisätietoja on kohdissa [Ohjelmitavien painikkeiden mukauttaminen](#) ja [Reunavalikon mukauttaminen](#).



Kuva 1. Koontinäyttö



Kuva 2. Ohjelmoitavat painikkeet

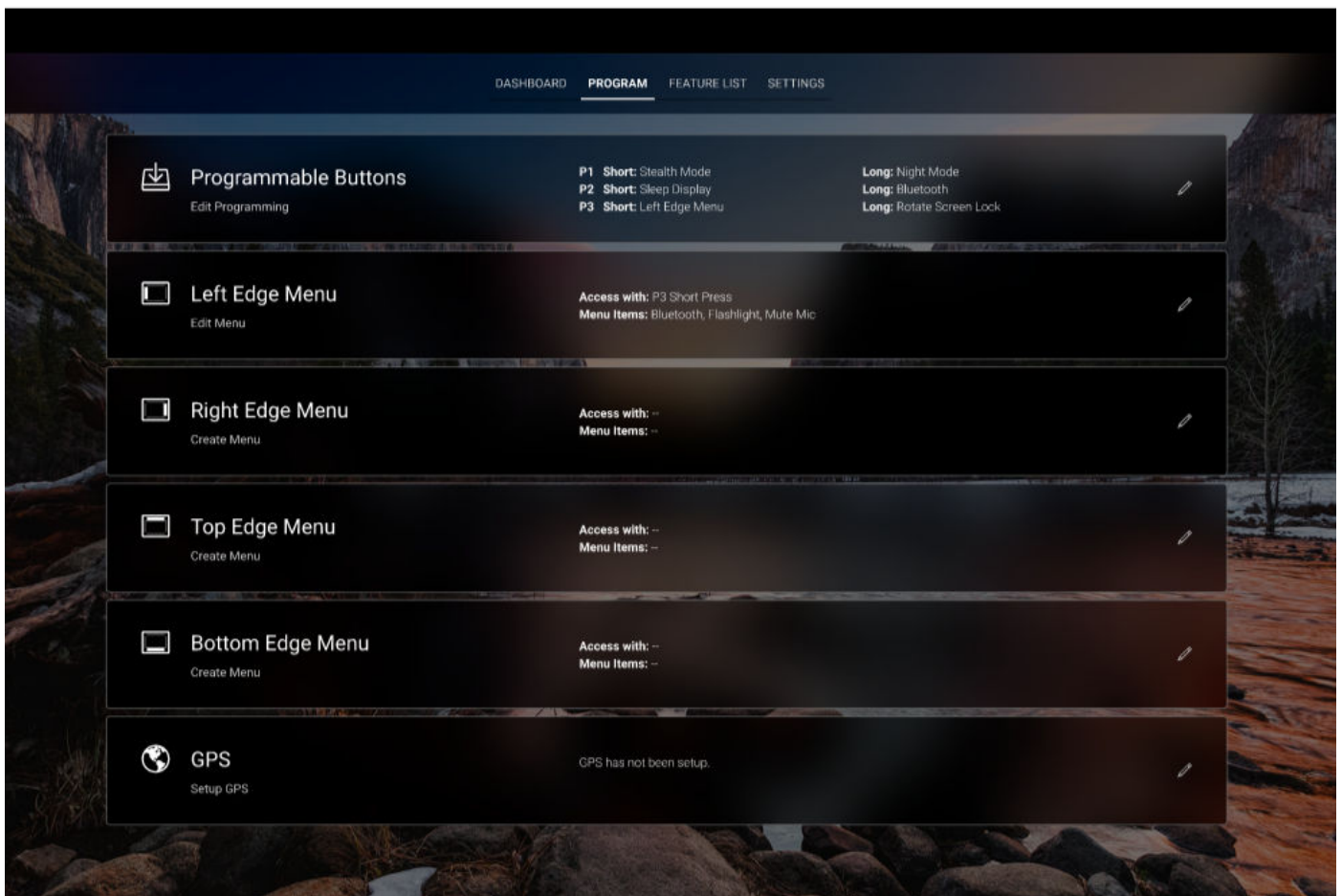
# Ohjelmoinnin avaaminen

**OHJELMOINTI**-osassa voit mukauttaa ohjelmitavia painikkeita ja reunavalikkoja, joiden kautta voit käyttää esimerkiksi monenlaisia työkaluja, sovelluksia, tiloja ja GPS-ominaisuutta. Voit myös määrittää GPS-ominaisuuden. Mukautuksen jälkeen voit tarkastella eri osissa valitsemasi vaihtoehtoja.

**HUOMAUTUS:** Asenna järjestelmään U-blox-ohjain, jotta GPS toimii.

Ohjelmointiosassa voit tarkastella seuraavia:

- Ohjelmitavat painikkeet
- Vasen reunavalikko
- Oikea reunavalikko
- Yläreunavalikko
- Alareunavalikko
- GPS



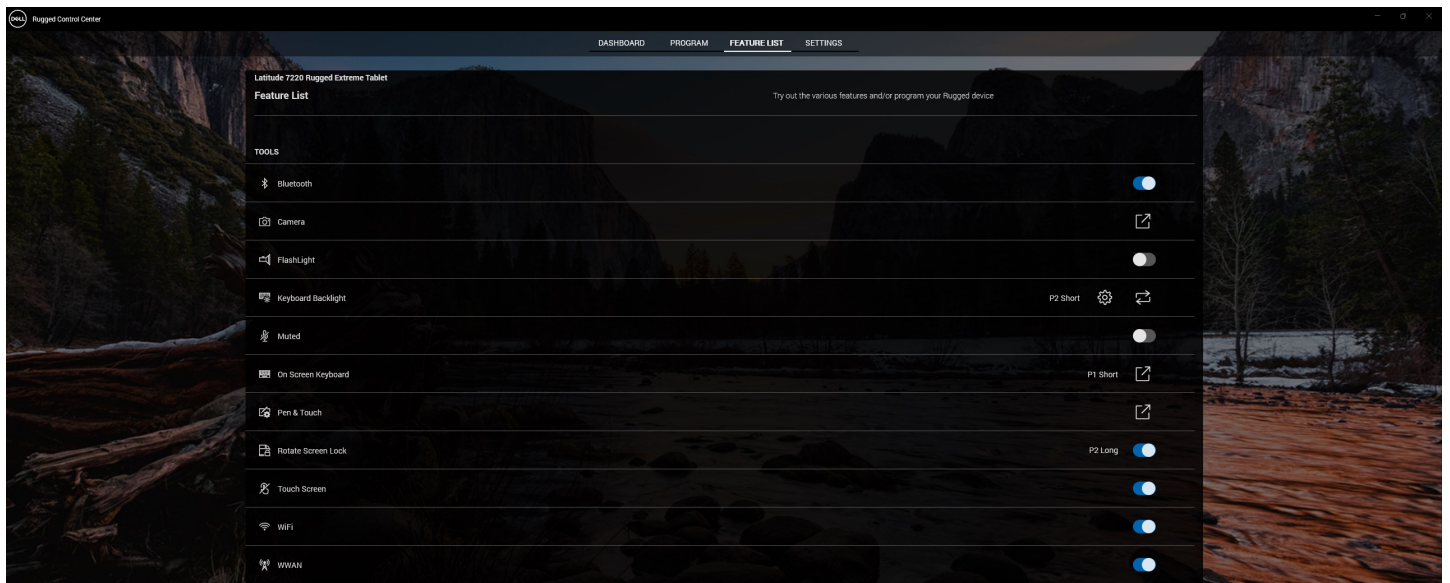
Kuva 3. Ohjelmointi

# Ominaisuusluettelon avaaminen

**OMINAISUUSLUETTELO**-osassa voit ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä ominaisuuksia ja ohjelmoida Rugged-laitteen. Vaihtopainikkeella voit vaihtaa tilan, käynnistyspainikkeella voit avata ominaisuuden ja käyttöpainikkeella voit tehdä muutoksia.

Ominaisuusluettelossa voit mukauttaa ohjelmitavia painikkeita ja reunavalikkoja. Voit myös lisätä sovelluksia, linkkejä ja näppäimistömakroja ja liittää niitä ohjelmitaviin painikkeisiin tai reunavalikkoihin.

Lisätietoja ohjelmitavien painikkeiden ja reunavalikkojen mukauttamisesta on kohdissa [Ohjelmitavien painikkeiden mukauttaminen ominaisuusluettelossa](#) ja [Reunavalikkojen mukauttaminen ominaisuusluettelossa](#).

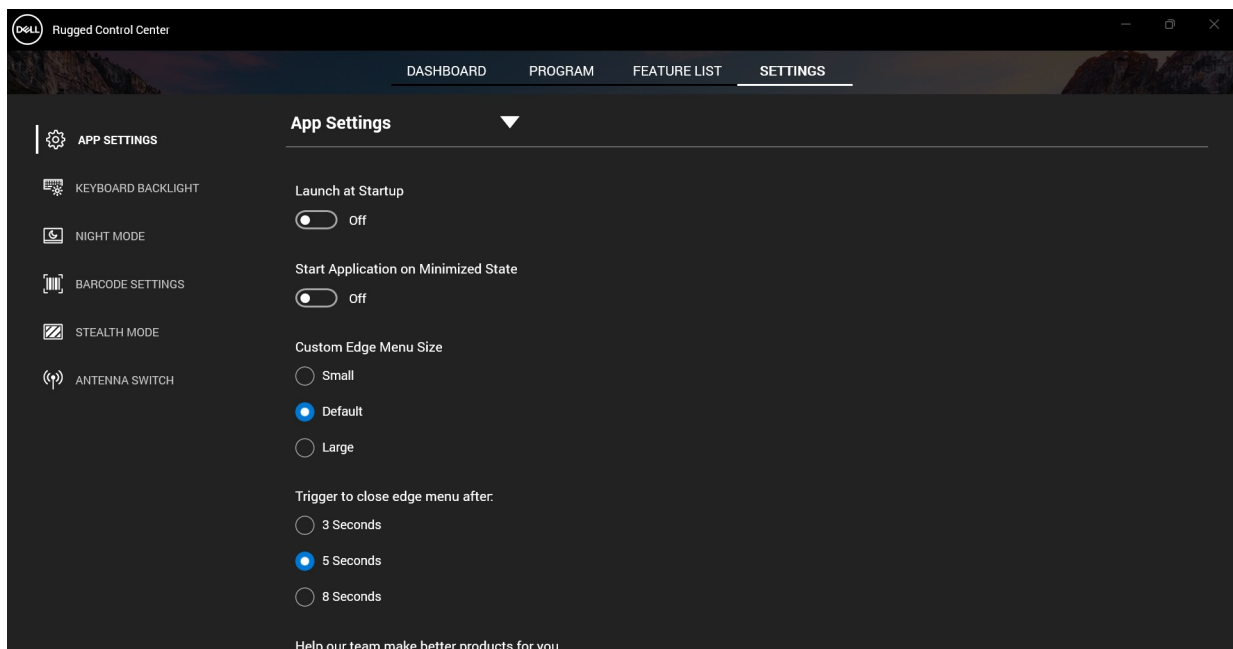


Kuva 4. Ominaisuusluettelo

# Asetusten avaaminen

**ASETUKSET**-osassa voit määrittää Rugged-laitteen tämän sovelluksen asetukset. Voit esimerkiksi hallita näppäimistön taustavaloa ja ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä piilotus- ja yötilan. Asetusosassa voit tarkastella seuraavia:

- **Sovellusasetukset:** Tässä voit hallita sovellusasetuksia. Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä ohjelmiston käynnistämisen järjestelmän käynnistyessä, käynnistää sovelluksen pienennetyssä tilassa, mukauttaa reunavalikon kokoa ja valita reunavalikon avausajan. Tässä osassa voit myös ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä telemetriatietojen tallennuksen.
- **Näppäimistön taustavalo:** tässä koontinäytön ikkunassa voit määrittää näppäimistön taustavaloasetukset, kuten taustavalon aikakatkaisuajan akkuvirralla ja taustavalon kirkkauden.
- **Yötila:** tässä voit luoda näytön ja taustavalon erityisasetukset näkyvyyden parantamiseksi, kun valoa on vähän.
- **Piilotustila:** Tässä voit määrittää, mitkä järjestelmän toiminnot eivät ole käytössä, kun aktivoit piilotustilan. Piilotustilassa voit sammuttaa esimerkiksi näytön ja LED-valot sekä poistaa käytöstä langattomat yhteydet ja radiot yhdellä näppäinyhdistelmällä.
- **Antennikytkin:** Tällä asetuksella voit määrittää antennin käytön liitettynä telakointiasemaan. Asetus koskee ainoastaan Latitude-tabletteja. Katso lisätietoja kohdasta [Antennikytkin](#).
- **Viivakoodiasetukset:** Tässä voit valita viivakoodiskannerin käyttötilan. Katso lisätietoja kohdasta [Viivakoodiasetukset](#).



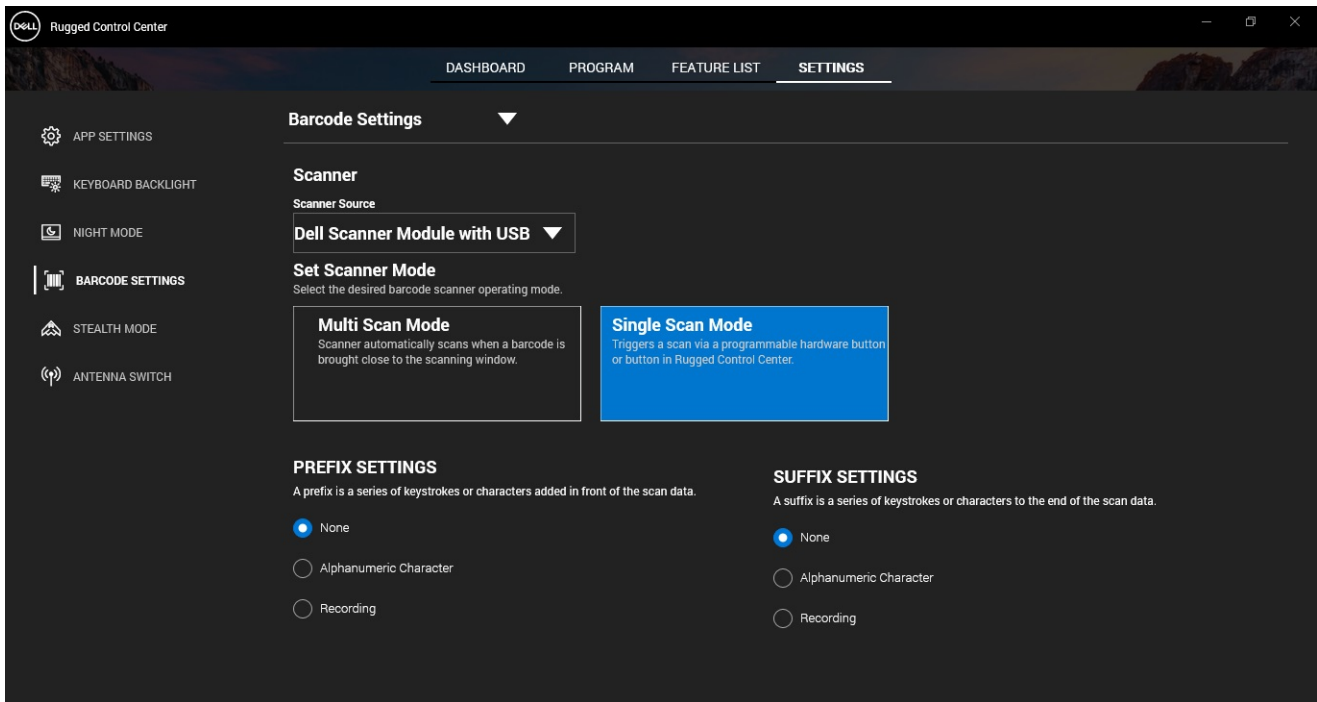
Kuva 5. Asetukset

## Aiheet:

- [Viivakoodiasetukset](#)
- [Antennikytkin](#)

## Viivakoodiasetukset

Viivakoodiasetusten avulla voit tallentaa ja lukea viivakoodin sisältämiä tietoja. Rugged Control Centerissä voit liittää järjestelmään ulkoisen skannerin tai skannata viivakoodin kamerapohjaisella skannerilla.



Kuva 6. Skanneri

## Dell-skannerimoduulin ohjaimen lataaminen ja asentaminen

### Edellytykset

- Varmista, että käyttöjärjestelmä on päivitetty uusimpaan versioon.
- Älä liitä skannerimoduulia järjestelmään, ennen kuin olet asentanut ohjaimen.
- Lataa ja asenna Dell Rugged Control Center -sovellus osoitteesta [www.dell.com](http://www.dell.com). Lisätietoja on kohdassa [Rugged Control Center -lataus](#).

### Vaiheet

1. Lataa **Dell Barcode and Magnetic Stripe Reader Module** -ohjain osoitteesta [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Kirjoita tuotenimi **Anna palvelutunnus, sarjanumero, palvelupyyntö, malli tai avainsana** -hakukenttään. Esimerkki: Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet.  
Vastaavien tuotteiden luettelo avautuu.
3. Valitse tuote luettelosta.
4. Valitse **OHJAIMET JA LADATTAVAT TIEDOSTOT**.
5. Lataa **Dell Barcode and Magnetic Stripe Reader Module** -ohjain.
6. Käynnistä ohjattu asennus kaksoisnapsauttamalla ladattua tiedostoa.
7. Tee asennus näytön ohjeiden mukaisesti.  
**Dell Barcode and Magnetic Stripe Reader Module** -ohjain on asennettu.
8. Liitä skannerimoduuli järjestelmään.

## USB-liitäntäisen Dell-skannerimoduulin ohjaimen lataaminen ja asentaminen

### Edellytykset

Ennen kuin asennat **USB-liitäntäisen Dell-skannerimoduulin** ohjaimen, varmista että Rugged Control Center on päivitetty vähintään versioon 4.2 ja skannerimoduuli on liitetty Rugged Tablet -laitteen taustapaneeliin.

## Vaiheet

1. Lataa **USB-liitäntäisen Dell-skannerimoduulin** ohjain osoitteesta [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Kirjoita tuotenimi **Anna palvelutunnus, sarjanumero, palvelupyyntö, malli tai avainsana** -hakukenttään.  
Esimerkki: Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet.  
  
Vastaavien tuotteiden luettelo avautuu.
3. Valitse tuote luettelosta.
4. Valitse **OHJAIMET JA LADATTAVAT TIEDOSTOT**.
5. Lataa **Dell Scanner Module with USB** -ohjain.
6. Käynnistä ohjattu asennus kaksoisnapsauttamalla ladattua tiedostoa.
7. Tee asennus näytön ohjeiden mukaisesti.  
**Dell Scanner Module with USB** -ohjain on asennettu.

## USB-liitäntäisen Dell-skannerimoduulin määrittäminen POS- ja Serial-tiloissa

USB-liitäntäisen Dell-skannerimoduulin ohjain tukee tiedonsiirtoa sarjatilassa ja Point of Sale (POS)- tai Human Interface Device (HID) -tilassa Rugged Control Center -sovelluksessa. Sarjatilaa tarvitaan ohjain, jonka on oltava asennettuna järjestelmään. POS-tila toimii Plug-and-Play-laitteena. Koska POS-tilan tiedonsiirto on sarjatilaa hitaampaa, Dell Technologies suosittelee USB-liitäntäisen Dell-skannerimoduulin määrittämistä sarjatilassa tiedonsiirrolla.

### Edellytykset

Käynnistä Rugged Control Center uudelleen, jos se on käynnissä järjestelmässä, kun skanneri on liitetty tai tiedonsiirtotila on vaihdettu.

### Tietoja tehtävästä

Määritä skanneri seuraavasti:

## Vaiheet

1. Skanneri on oletusarvoisesti sarjatilassa.



**HUOMAUTUS:** Jos skanneri ei ole sarjatilassa, skanna viivakoodi



, kun olet asentanut ohjaimen.

2. Avaa järjestelmässä **Laitehallinta** ja laajenna **Portit**-kohta.
3. Etsi **HoneyWell Gen7DB(COM xx)**.
4. Napsauta kaksoispainikkeella kohtaa **HoneyWell Gen7DB(COM xx)** ja valitse **Ominaisuudet**.
5. Valitse **Ominaisuudet**-ikkunassa **Virranhallinta** ja poista valinta **Salli tietokoneen säästää virtaa sammuttamalla tämä laite**.
6. Valitse **OK** ja sulje **Laitehallinta**.



Määritä skanneri POS- tai HID-tilan tiedonsiirrolla skannaamalla viivakoodi **USB HID Bar Code Scanner**.

## Viivakoodiskannerin määrittäminen

### Vaiheet

1. Käynnistä järjestelmä uudelleen ja käynnistä Dell Rugged Control Center.
2. Valitse **Asetukset > Viivakoodiasetukset**.
3. Siirry **Skanneri**-kohtaan ja valitse avattavasta valikosta jokin seuraavista **Skannerin lähde** -vaihtoehdoista:
  - **Dell-skannerimoduuli:** käyttää järjestelmään liitettyä skanneria, jossa on magneettijuovanlukija.
  - **USB-liitäntäinen Dell-skannerimoduuli:** käyttää järjestelmään liitettyä skanneria, jossa on USB-portit.
  - **Takakamera:** käyttää mahdollisuuksien mukaan järjestelmän takakameraa.
  - **Etukamera:** käyttää järjestelmän etukameraa.

**HUOMAUTUS:** Lisätietoja Dell-skannerimoduulin, USB-liitännäisen Dell-skannerimoduulin ja kamerapohjaisten skannerien tukemasta symboliikasta on kohdassa [Tuettu symboliikka](#). Voit tarkistaa symboliikan myös **Asetukset**-osasta.


- Valitse jokin seuraavista skannerin tiloista:
  - Moniskannaustila:** skannaa viivakoodeja jatkuvasti peräkkäin.
  - Yhden skannauksen tila:** skannaa yhden viivakoodin kerralla ja katkaisee yhteyden.
- Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista etu- ja jälkiliiteasetuksissa:
  - Ei mitään:** näyttää skannatut tiedot ilman asetuksia.
  - Aakkosnumeerinen merkki:** määritä aakkosnumeerinen merkki, joka lisätään skannattujen tietojen lisäksi.
  - Tallennus:** Tallenna mikä tahansa näppäin tai näppäinyhdistelmä, joka lisätään skannattujen tietojen lisäksi. Tallentamalla jälkiliiteasetuksiin esimerkiksi `Enter`-näppäimen voit tallentaa skannatut tiedot tekstiin sidotusti.

## Tulokset

Viivakoodiskanneri määritetään ja se näkyy **Ominaisuusluettelo**-osassa.

# Viivakoodiskannerin käyttäminen

## Vaiheet

- Käytä viivakoodiskanneria jollakin seuraavista tavoista:
  - Valitse **OMINAISUUSLUETTELO > Viivakoodi** ja 
  - Valitse **Ohjelmoitavat painikkeet**- tai **Reunavalikot**-kohdassa **Viivakoodiskanneri**. **Viivakoodiskanneri** käynnistyy.
- Avaa viivakoodin tallentamista varten jokin syöttölähde, kuten Muistio, Excel tai Word.

**HUOMAUTUS:** Varmista, että kohdistin on syöttölähteessä.
- Aseta viivakoodi skannerin eteen.  
Viivakoodi lisätään syöttölähteeseen.

## Tuettu symboliikka

**HUOMAUTUS:** Tuettu symboliikka voi vaihdella järjestelmän mukaan.

### Taulukko 1. Tuettu symboliikka

	Symboliikka	Dell Rugged Tablet -skannerimoduuli	Dell-viivakoodiskannerimoduuli ja USB	Kamerapohjainen skanneri
1D	UPC (UPC-A/UPC-E)	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	EAN (EAN-8/EAN-13)	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	Code 39	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	Code 128	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	Code 11	Kyllä	Kyllä	Ei
	Code 93	Kyllä	Kyllä	Ei
	MIS Plessey/UK Plessey	Kyllä	Kyllä	Ei
	ITF	Kyllä	Kyllä	Ei
	Codabar/Telepen	Kyllä	Kyllä	Ei
	GS1 Databar (Omnidirectional/stacked)	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Interleaved 2/5	Kyllä	Kyllä	Kyllä	
2D	QR Code	Kyllä	Kyllä	Kyllä

**Taulukko 1. Tuettu symboliikka (jatkuu)**




Symboliikka	Dell Rugged Tablet -skannerimoduuli	Dell-viivakoodiskannerimoduuli ja USB	Kamerapohjainen skanneri
Micro QR	Kyllä	Kyllä	Ei
Datamatrix	Kyllä	Kyllä	Ei
PDF417	Kyllä	Kyllä	Ei
Micro PDF417	Kyllä	Kyllä	Ei
Yhdistelmäkoodit	Kyllä	Kyllä	Ei
TLC-39	Kyllä	Kyllä	Ei
Aztec	Kyllä	Kyllä	Ei
Postikoodit	Kyllä	Kyllä	Ei
Maxicode	Kyllä	Kyllä	Ei
Han Xin	Kyllä	Kyllä	Ei
Grid Matrix	Kyllä	Kyllä	Ei
DotCode	Kyllä	Kyllä	Ei
OCR	Kyllä	Kyllä	Ei
Digimarc	Kyllä	Kyllä	Ei
Media	Kyllä	Kyllä	Ei

Lisätietoja tuetusta symboliikasta on kohdissa [Kamerapohjaisen skannerin tukema symboliikka](#) ja [Ulkoisten skannerien tukema symboliikka](#).








## Kameraskannerin tukema symboliikka

**HUOMAUTUS:** Tuettu symboliikka voi vaihdella järjestelmän mukaan.

**Taulukko 2. Symboliikka**

Symboliikka	Viivakoodi
Code 39	 *12345678*
Code 128	 1234567890
Databar Omnidirectional	 (01)12345678901231

**Taulukko 2. Symboliikka (jatkuu)**

Symboliikka	Viivakoodi
Databar Stacked	
EAN-8	 <p>1234 5670</p>
EAN-13	 <p>1 234567 890128</p>
Interleaved 2/5	 <p>12345678901234</p>
UPC-A	 <p>0 12345 67890 5</p>
UPC-E	 <p>0 123456 5</p>
QR Code	

## Ulkoisten skannerien tukema symboliikka

Dell-skannerimoduuli ja USB-liitäntäinen Dell-skannerimoduuli tukevat seuraavaa symboliikkaa:

**Taulukko 3. Symboliikka**

Symboliikka	Versiot
<b>1D-symboliikka</b>	
Code 39	Vakio
	Full ASCII
	Code 32 / Italian Pharmacode
	Trioptic
Code 128	Standard
	EAN-128
	ISBT-128
Codabar	Standard
	Ames
Code 11	Standard
	Matrix 2/5
	Chinese Matrix 2/5
UPC/EAN	UPCA (lisäyksen / ilman lisäystä)
	UPCE (lisäyksen / ilman lisäystä)
	UPCE1 (lisäyksen / ilman lisäystä)
	EAN-8 (lisäyksen / ilman lisäystä)
	EAN-13 (lisäyksen / ilman lisäystä)
	JAN-8 (lisäyksen / ilman lisäystä)
	JAN-13 (lisäyksen / ilman lisäystä)
	Bookland/ISBN
	ISSN
	Coupon Code
2/5	Interleaved 2/5
	Discrete 2/5
	IATA
Databar	Omnidirectional
	Limited
	Expanded
	Databar Coupon
Code 93	-
MSI	-
UK Plessey	-
Telepen	-
<b>2D-symboliikka</b>	
Postikoodit	Australia Post
	Japan Postal

**Taulukko 3. Symboliikka (jatkuu)**

<b>Symboliikka</b>	<b>Versiot</b>
	Canada Postal
	Netherlands KIX Code
	US Planet
	USPS 4CB / OneCode / Intelligent Mail
	UPU FICS Postal
	Mailmark
	French Lottery
	Posti4S
PDF	Standard
	Macro PDF
Micro PDF	Standard
	Macro Micro PDF
<b>1D- ja 2D-symboliikka</b>	
Composite	CC-A
	CC-B
	CC-C
TLC-39	-
<b>Matriisisymboliikka</b>	
Aztec	Standard
	Aztec Rune
Data Matrix	ECC 000-140
	ECC 200
	GS1 Data Matrix
QR	Standard
	Micro QR
	GS1 QR
Maxicode	-
Han Xin	-
Grid Matrix	-
DotCode	-
<b>OCR-symboliikka</b>	
OCR	OCRA
	OCRB (mm. Passport, TravelDoc ja Visa)
	MICR
	US CurrencySerial Number
<b>Vesileimasymboliikka</b>	

### Taulukko 3. Symboliikka (jatkuu)

Symboliikka	Versiot
Digimarc	-

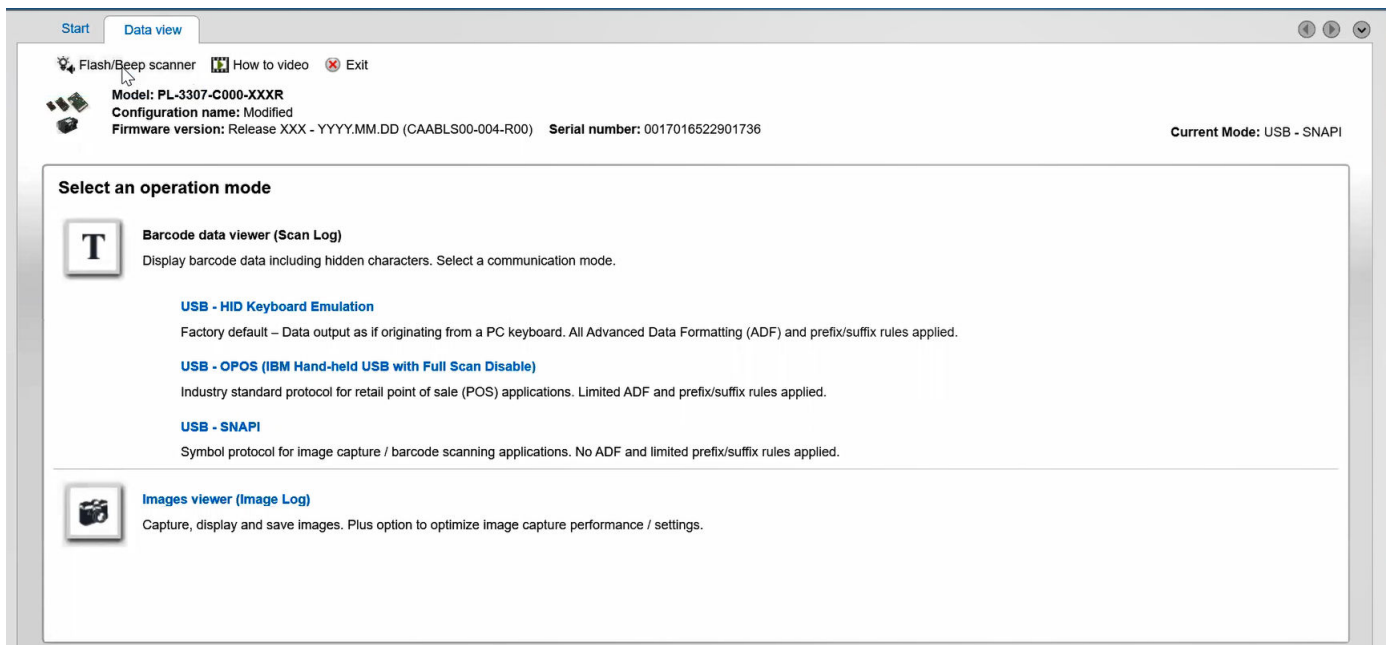
## Ulkoisen viivakoodiskannerin vianmääritys

### Tietoja tehtävästä

Jos viivakoodiskanneri ei näy määrittelyn jälkeen **Asetukset**-osassa, toimi seuraavasti:

### Vaiheet

1. Lataa ja asenna jokin ulkoinen skanneri, kuten 123Scan-apuohjelma.
2. Avaa skanneri ja odota, kun ohjaimet päivittyvät.
3. Siirry ohjainten päivityksen jälkeen **Tietonäkymä**-välillehteen ja valitse tarvittava skanneri. Näet skannerin yksityiskohtaiset tiedot.
4. Voit tarkistaa, toimiiko skanneri, valitsemalla **Väläys/äänimerkki skannerissa**. Skannerista kuuluu äänimerkki.
5. Tarkista, näkyykö viivakoodiskanneri **Rugged Control Centerin Asetukset**-osassa.



Kuva 7. Tietonäkymä

## Antennikytkin

Latitude Rugged -järjestelmissä on antennikytkimiä, kuten WLAN, WWAN ja GPS, joilla voi valita Rugged-telakointiasemaan yhdistettävät antennit.

Antennikytkimen asetuksilla määritetään, mitä antennia käytetään telakoituna esimerkiksi telakointiasemaan tai järjestelmään. Jos antennin asetuksena on telakointiaseman antenni, radio käyttää ulkoisen telakointiaseman antennia, kun yhdistät telakointiaseman. Jos antennin asetuksena on järjestelmän antenni, radio käyttää edelleen sisäistä järjestelmän antennia myös telakoituna. Kun järjestelmä ei ole yhteydessä tukiasemaan, se käyttää kuitenkin järjestelmän antennia.

**HUOMAUTUS:** Tämä asetus koskee Rugged-telakointiasemia, ei USB Type-C -telakointiasemia.

# Ohjelmoitavien painikkeiden ja reunavalikon mukauttaminen

Voit mukauttaa ohjelmoitavia painikkeita ja reunavalikkoja **KOONTINÄYTTÖ**-, **OHJELMOINTI**- ja **OMINAISUUSLUETTELO**-osissa.

## Aiheet:

- Ohjelmoitavien painikkeiden mukauttaminen
- Ohjelmoitavien painikkeiden mukauttaminen ominaisuusluettelossa
- Reunavalikon mukauttaminen
- Reunavalikon mukauttaminen ominaisuusluettelossa

## Ohjelmoitavien painikkeiden mukauttaminen

### Tietoja tehtävästä



 **HUOMAUTUS:** Vain Dell Rugged -tabletit tukevat ohjelmoitavia painikkeita.

Ohjelmoitavia painikkeita voi mukauttaa monella tavalla. Ohjelmoitavat painikkeet tukevat kahdenlaista kosketusta: lyhyttä ja pitkää painallusta. Kuhunkin painikkeeseen voi määrittää enintään kaksi eri toimintoa kosketustyyppin mukaan. Ohjelmoitavat painikkeet on esimääritetty seuraavanlaisesti, mutta määryksiä voi muuttaa tarpeen mukaan:

- P1 lyhyt: näytönäppäimistö
- P2 lyhyt: näppäimistön taustavalo
- P3 lyhyt: viivakoodiskanneri
- P1 pitkä: kosketusherkkyyden hallinta
- P2 pitkä: näytön kierron lukitus
- P3 pitkä: avaa URL <https://delltechnologies.com/rugged>

Ohjelmoitavan painikkeen esimäärytyksen muuttaminen tai mukauttaminen:

### Vaiheet

1. Käynnistä Dell Rugged Control Center.
2. Tee jokin seuraavista:
  - Siirry **KOONTINÄYTTÖ**-osaan ja valitse .
  - Valitse **OHJELMOINTI** > **Ohjelmoitavat painikkeet** ja .
 Ohjelmoitavien painikkeiden muokkausosa avautuu.
3. Tee jokin seuraavista:
  - Valitse **P1-painike**, napsauta avattavaa **Lyhyt painallus** -valikkoa ja valitse tarvittava vaihtoehto.
  - Siirry **Ominaisuusluettelo**-osaan ja vedä ja pudota tarvittava vaihtoehto ohjelmoitavien painikkeiden osaan.
4. Valitse **TALLENNA**.  
Lyhyen painalluksen valikkokohta valitaan.




 **HUOMAUTUS:** Valittu toiminto toimii ohjelmoitavalla painikkeella vasta, kun valitset **TALLENNA**.

Määritä ohjelmoitavan painikkeen toiminto pitkällä painalluksella vastaavasti.

## Sovelluksen lisääminen





### Vaiheet

1. Käynnistä Dell Rugged Control Center.

2. Valitse **OHJELMOINTI**, valitse **Ohjelmoitavat painikkeet** -kohta ja valitse .
  3. Siirry **OMINAISUUSLUETTELO**-osaan, valitse sovellus ja valitse .  
Ohjelmoitavien painikkeiden avattava asetusvalikko avautuu.
  4. Valitse tarvittava vaihtoehto ja valitse **TALLENNA**.  
Sovellus lisätään ohjelmoitavaan painikkeeseen.
-  **HUOMAUTUS:** Jos sovellus ei näy luettelossa, valitse **LISÄÄ SOVELLUS**, valitse tarvittava sovellus ja valitse **Avaa**.





## URL-osoitteen lisääminen

### Vaiheet

1. Käynnistä Dell Rugged Control Center.
  2. Valitse **OHJELMOINTI**, valitse **Ohjelmoitavat painikkeet** -kohta ja valitse .
  3. Valitse **OMINAISUUSLUETTELO**-kohdassa linkki ja valitse .  
Ohjelmoitavien painikkeiden avattava asetusvalikko avautuu.
  4. Valitse tarvittava vaihtoehto ja valitse **TALLENNA**.  
Linkki lisätään ohjelmoitaviin painikkeisiin.
-  **HUOMAUTUS:** Jos haluat lisätä ulkoisen linkin, valitse **LISÄÄ LINKKI**, kirjoita URL-osoite ja valitse .




## Näppäimistömakron lisääminen

### Vaiheet

1. Käynnistä Dell Rugged Control Center.
  2. Valitse **OHJELMOINTI**, valitse **Ohjelmoitavat painikkeet** -kohta ja valitse .
  3. Valitse **OMINAISUUSLUETTELO**-kohdassa näppäimistömakro ja valitse .  
Ohjelmoitavien painikkeiden avattava asetusvalikko avautuu.
  4. Valitse tarvittava vaihtoehto ja valitse **TALLENNA**.  
Näppäimistömakro lisätään ohjelmoitaviin painikkeisiin.
- Jos näppäimistömakro ei näy luettelossa, toimi seuraavasti:
5. Valitse **LISÄÄ NÄPPÄIMISTÖMAKRO**.  
**Luo näppäimistömakro** -valintaikkuna avautuu.
  6. Valitse , paina näppäinyhdistelmää ja valitse **Pysäytä**.
  7. Kirjoita näppäimistömakron nimi ja valitse .

## Ohjelmoitavien painikkeiden mukauttaminen ominaisuusluettelossa

### Vaiheet

1. Käynnistä Dell Rugged Control Center.
  2. Valitse **OMINAISUUSLUETTELO**-osassa ominaisuus, jonka haluat lisätä ohjelmoitavaan painikkeeseen, ja valitse .  
Näet luettelon ohjelmoitavista painikkeista ja lyhyen ja pitkän painalluksen vaihtoehdot.
  3. Valitse tarvittava ohjelmoitavan painikkeen vaihtoehto.
-  **HUOMAUTUS:** Voit myös valita saman ominaisuuden useisiin ohjelmoitaviin painikkeisiin.
- Katso käytettävissä olevat ominaisuudet ja vastaavat toiminnot taulukosta.
-  **HUOMAUTUS:** Käytettävissä olevat ominaisuudet määräytyvät Rugged-laitteen mallin mukaan.

**Taulukko 4. Ominaisuusluettelo**

<b>Luokka</b>	<b>Ominaisuuden nimi</b>	<b>Kuvaus</b>
Työkalut	Bluetooth	Tästä voit ottaa Bluetoothiin käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
	Kamera	Tästä voit avata kameran.
	Taskulamppu	Tästä voit sytyttää tai sammuttaa taskulampun.
	Näppäimistön taustavalo	Tästä voit sytyttää tai sammuttaa näppäimistön taustavalon.
	Mykistetty	Tästä voit mykistää mikrofonin tai peruuttaa mikrofonin mykistykseen.
	Näyttönäppäimistö	Tästä voit avata näyttönäppäimistön.
	Kynä- ja kosketuslaitteet	Tästä voit avata kynä- ja kosketusasetukset.
	Näytön kierron lukitus	Tästä voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä näytön kierron lukituksen.
	Langattomat yhteydet	Tästä voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä langattomat yhteydet.
	WWAN	Tästä voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä WWAN-yhteyden.
	Kosketusnäytön poistaminen käytöstä	Tästä voit ottaa kosketusnäytön käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
Tilat	Lentokonetila	Tästä voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä lentokonetilan.
	Yötila	Tästä voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä yötilan.
	Piilotustila	Tästä voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä piilotustilan.
Sovellus	Touch Sensitivity Manager	Tästä voit käynnistää Touch Sensitivity Manager -sovelluksen. Tämän sovelluksen avulla kosketuspaneeli on yhteydessä järjestelmän laiteohjelmistoon. Touch Sensitivity Managerilla voit siirtyä Rugged-mallikohtaisten kosketustilojen välillä.
	Scratch Pad	Tästä voit avata Scratch Pad -sovelluksen.
	Viivakoodi	Tästä voit avata viivakoodiskannerin.
	Rugged Control Center -sovellus	Tästä voit käynnistää Rugged Control Center -sovelluksen.
	LISÄÄ SOVELLUS	Tästä voit lisätä sovelluksen.
	Leikkaa ja luonnostelee	Tällä toiminnolla voit tallentaa ja kommentoida näyttökuvia.
WINDOWS	Akkuvirran asetukset	Tästä voit avata akun asetukset.
	Avaa Ohjauspaneeli	Tästä voit avata ohjauspaneelin.
	Lukitse näyttö	Tästä voit lukita näytön.
	Projisoi näyttö	Tästä voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä näytön projisoinnin.
	Avaa Tablet-PC-asetukset	Tästä voit avata tabletin asetukset.

#### Taulukko 4. Ominaisuusluettelo (jatkuu)


Luokka	Ominaisuuden nimi	Kuvaus
	Kierrä näyttöä	Tästä voit kiertää Rugged-järjestelmän näyttöä.
Reunavalikot	Vasen valikko	Tästä voit avata vasemman reunavalikon.
	Oikea valikko	Tästä voit avata oikean reunavalikon.
	Ylävalikko	Tästä voit avata yläreunavalikon.
	Alavalikko	Tästä voit avata alareunavalikon.
LINKIT	LISÄÄ LINKKI	Tästä voit lisätä linkin.
NÄPPÄIMISTÖMAKROT	KAIKKI NÄPPÄIMISTÖMAKROT	Tästä voit lisätä näppäimistömakron.

## Reunavalikon mukauttaminen

### Tietoja tehtävästä



Voit luoda ja mukauttaa reunavalikkoja, joiden avulla voit käyttää Rugged-laitteen ominaisuuksia. Voit avata reunavalikkoja ohjelmitavilla painikkeilla tai näppäinyhdistelmillä. Kuhunkin reunavalikkoon voi määrittää enintään viisi toimintoa. Valikot voi luokitella seuraavasti:

- Vasen reunavalikko
- Oikea reunavalikko
- Yläreunavalikko
- Alareunavalikko

 **HUOMAUTUS:** Reunavalikot eivät ole tällä hetkellä käytettävissä Windowsin tablettitilassa.


Reunavalikon mukauttaminen:

### Vaiheet

1. Käynnistä Dell Rugged Control Center.
2. Tee jokin seuraavista:
  - Valitse KOONTINÄYTTÖ-osassa 
  - Valitse **OHJELMOINTI** --> **Vasen reunavalikko** ja valitse .**Luo mukautettu valikko** -sivu avautuu.
3. Tee jokin seuraavista:
  - Siirry **Ominaisuusluettelo**-osaan ja vedä ja pudota tarvittava ominaisuus reunavalikko-osaan.
  - Siirry **Vasen valikko** -osaan, valitse **Lisää valikkokohtia** ja valitse tarvittava ominaisuus avattavasta valikosta.
4. Tee jokin seuraavista:
  - Siirry **Valitse valikon laukaisin** -osaan ja valitse ohjelmitava painike, jolla vasen valikko avataan.
  - Määritä pikavalintanäppäin, jolla reunavalikot avataan.
5. Valitse **TALLENNA**.  
Vasemman reunavalikon valikkokohta valitaan.

## Reunavalikon mukauttaminen ominaisuusluettelossa

### Vaiheet

1. Käynnistä Dell Rugged Control Center.
2. Valitse **OMINAISUUSLUETTELO**-osassa ominaisuus, jonka haluat lisätä reunavalikkoon, ja valitse .
3. Valitse mukautettava reunavalikko.  
Reunavalikon valikkokohta valitaan.



**HUOMAUTUS:** Voit myös valita saman ominaisuuden useisiin reunavalikon vaihtoehtoihin, ja kuhunkin reunavalikkoon voi määrittää enintään viisi ominaisuutta.

# Painikkeiden ohjelmointi BIOSissa

## Tietoja tehtävästä

Jos Rugged Control Centeriä ei ole asennettuna järjestelmässä, voit mukauttaa ohjelmitavia painikkeita BIOSissa.

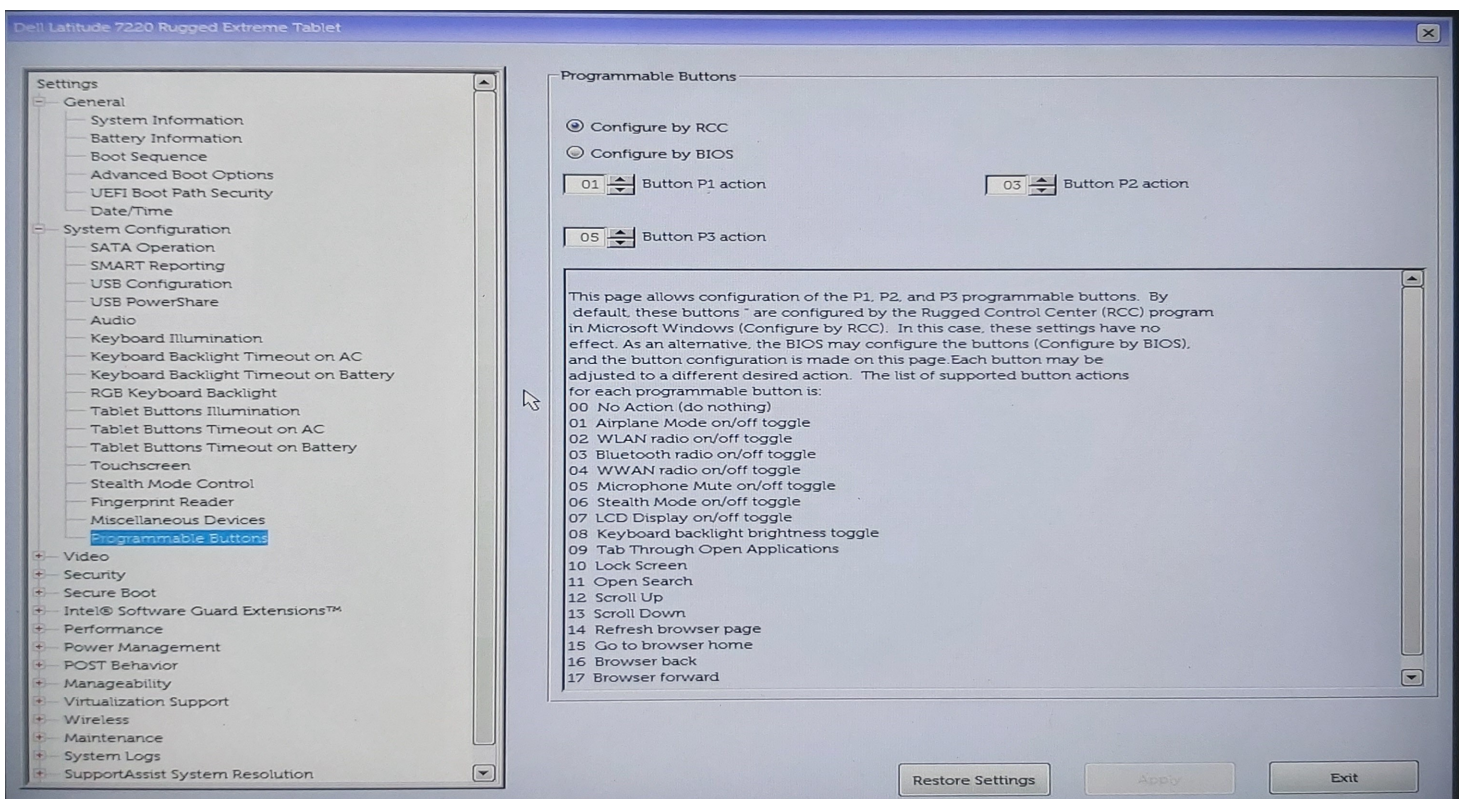
**HUOMAUTUS:** Tämä ominaisuus on käytettävissä BIOS-versiosta 1.12.0 lähtien.

Ohjelmitavan painikkeen mukauttaminen:

## Vaiheet

1. Käynnistä järjestelmä uudelleen ja avaa F2-näppäimellä BIOS-**asetukset**.
2. Valitse BIOS-**asetuksissa System Configuration** ja **Programmable Buttons**. Ohjelmitavien painikkeiden muokkausosa avautuu.
3. Valitse **Configure by BIOS** ja toimi seuraavasti:
  - a. Siirry P1-, P2- ja P3-toimintopainikkeiden kohtaan ja valitse tarvittavat asetukset, jotka näkyvät kuvausrudussa.
  - b. Tallenna muutokset valitsemalla **Apply**.
  - c. Sulje BIOS-**asetukset** valitsemalla **Exit**.  
Järjestelmä käynnistyy uudelleen valituilla määrittäyksillä.

**HUOMAUTUS:** Jos järjestelmässä on Rugged Control Center, **Configure by RCC** on valittuna oletusarvoisesti.



Kuva 8. BIOS

Voit määrittää ohjelmitavat painikkeet Rugged Control Centerissä valitsemalla **Sovellusasetukset** ja valitsemalla vaihtopainikkeella **Salli Rugged Control Centerin hallinnoida painikkeiden ohjelmointia**.

# Käytäntöjen luonti ja jakelu

Tämä luku sisältää tietoja Dell Rugged Control Centerin hallintaominaisuuksista. Järjestelmänvalvoja on oletusarvoinen käyttäjäprofiili, joka luodaan järjestelmänvalvojaryhmään kuuluvalla käyttäjälle. Kun kirjaudut Dell Rugged Control Centeriin järjestelmänvalvojana, voit mukauttaa tai lukita tiettyjä merkittäviä laajennettuja ominaisuuksia, kuten ohjelmoitavat painikkeet ja reunavalikot.

## Aiheet:


- [Käytännön luonti](#)
- [Käytännön lataaminen](#)
- [Käytännön jakelu](#)
- [Käytäntöjen käyttäminen](#)
- [Rugged Control Center -lataus](#)
- [Dell Rugged Control Center -asennus](#)

## Käytännön luonti

### Vaiheet

1. Käynnistä Dell Rugged Control Center `Policy`-tilassa.
2. Avaa **Komentokehote**.
3. Kirjoita komentoriville `start dellrcc:policy`.

 **HUOMAUTUS:** Ominaisuus poistuu käytöstä, kun järjestelmänvalvoja sulkee sovelluksen.

 **HUOMAUTUS:** Käytännön voi luoda missä tahansa käyttäjätilassa. Järjestelmänvalvoja voi jaella sen työasemiin.

**Käytäntö**-osassa järjestelmänvalvoja voi sallia tai estää yksittäisen käyttäjän pääsyn tiettyihin asetuksiin. Lisäksi järjestelmänvalvoja voi hallita tai mukauttaa mitä tahansa **Käytäntö**-osan asetusta ja muut käyttäjät eivät voi muuttaa sitä.

Jos käyttäjä pystyy muokkaamaan asetusta mukautuksen jälkeen, kyseinen mukautettu asetusta ei ole tuotu käytännöstä ja käyttäjä voi muuttaa sitä tarvittaessa.

## Käytännön lataaminen

### Tietoja tehtävästä

Varmista ennen käytännön lataamista, että olet käytäntötilassa.

### Vaiheet

1. Valitse **Käytäntö**-osassa **Lataa käytäntö**.  
Käytäntö ladataan tiedostoon `%userprofile%\Downloads\Dell Rugged Control Center\RCCPolicySettingsProfile.json`.
2. Avaa tiedosto, kopioi sen sisältö ja liitä se Rugged Control Center -mallin sisäiseen käytäntöön.  
Voit ottaa käytännön käyttöön työasemissa, jotka eivät kuulu toimialueeseen, kopioimalla tiedoston `RCCPolicySettingsProfile.json` kunkin työaseman kansioon `%program files%\dell\Rugged Control Center`.

## Käytännön jakelu

### Tietoja tehtävästä

Voit asentaa GPO (ryhmäkäytäntöobjekti) -mallin seuraavasti:

## Vaiheet

1. Suorita RccGpo.msi-asennusohjelmätiedosto.

Asennusohjelma asentuu oletusarvoisesti kansioon %programfiles%\Dell\Rugged Control Center\gpo.

Mallin voi siirtää tarpeen mukaan kansioon %systemroot%\policydefinitions (local machine) tai %systemroot%\sysvol\domain\policies\PolicyDefinitions(domain controller).

2. Avaa ladattu käytännön .json-tiedosto kansiota %userprofile%\Downloads\Dell Rugged Control Center\RCCPolicySettingsProfile.json.
3. Kopioi sisältö ja liitä se Rugged Control Center -mallin sisäiseen käytäntöön (GPO-editorissa).
4. Voit ottaa käytännön käyttöön työasemissa, jotka eivät kuulu mihinkään toimialueeseen, tai käyttää GPO-käytäntöjä kopioimalla RCCPolicySettingsProfile.json-tiedoston kunkin työaseman hakemistoon. Hakemiston oletusarvoinen sijainti työasemassa on %program files%\dell\Rugged Control Center.

## Käytäntöjen käyttäminen

### Tietoja tehtävästä

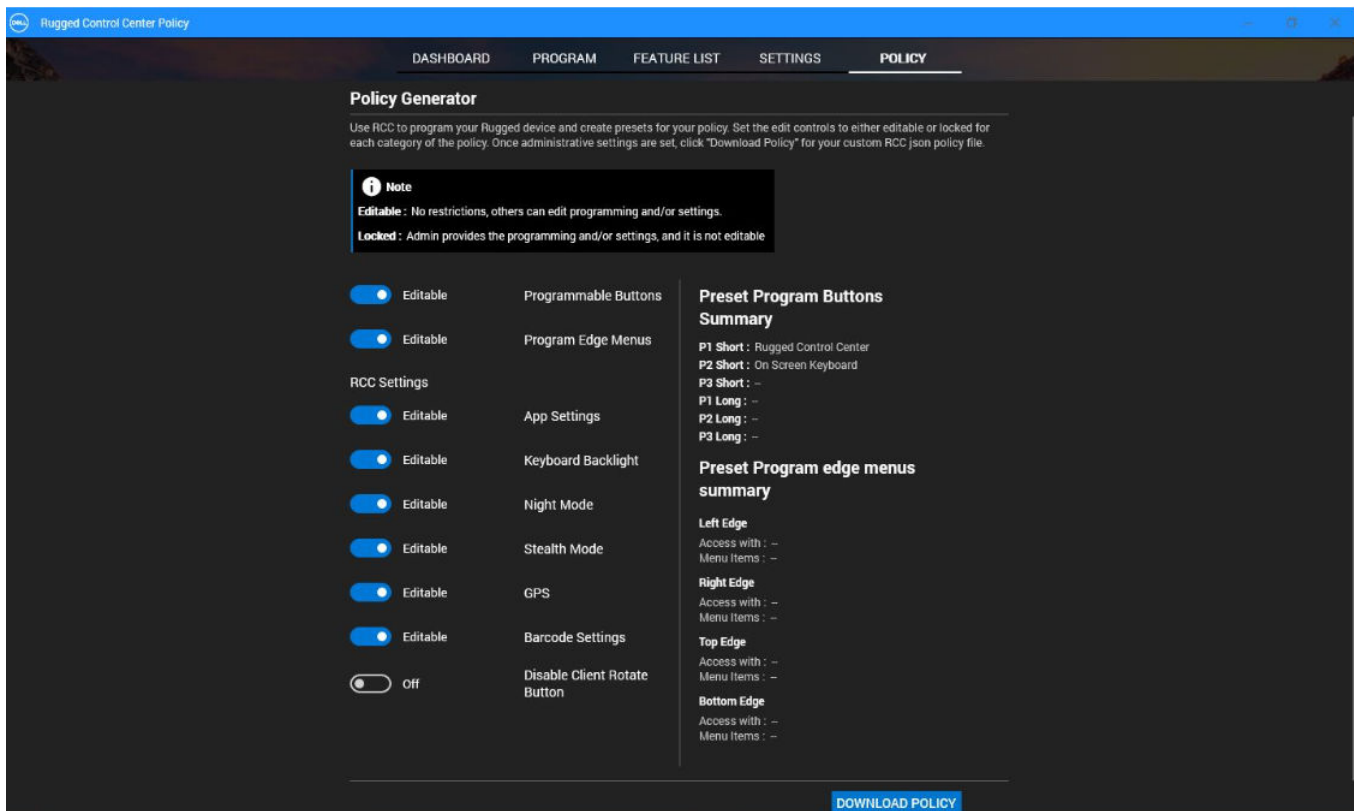
IT-järjestelmänvalvojana voit käyttää Dell Rugged Control Centeriä Rugged-laitteen ohjelmointiin ja luoda esimääriytyksiä ohjelmitaville painikkeille ja reunavalikoille.

Voit myös mukauttaa ja lukita seuraavia ominaisuuksia **KÄYTÄNTÖ**-osassa:

- ohjelmitavat painikkeet
- reunavalikko
- sovellusasetukset
- näppäimistön taustavalo
- yötila
- piilotustila
- viivakoodiasetukset
- GPS
- työaseman kiertopainikkeen käytöstäpoisto

Kun ominaisuus on lukittu, käyttäjä ei voi muuttaa sitä.

 **HUOMAUTUS: KÄYTÄNTÖ**-osa on poissa käytöstä normaalin Dell Rugged Control Center -käytön yhteydessä. Järjestelmänvalvojan on käynnistettävä sovellus `policy`-parametrilla, jotta **KÄYTÄNTÖ**-osa on käytettävissä. Katso lisätietoja kohdasta [Käytännön ottaminen käyttöön](#).



Kuva 9. Käytännön luonti

## Rugged Control Center -lataus

### Vaiheet

1. Siirry osoitteeseen [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Kirjoita mallinumero avainsanakenttään ja valitse Haku.  
Esimerkki: Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet.
3. Valitse **OHJAIMET JA LADATTAVAT TIEDOSTOT**.
4. Lataa uusin Dell Rugged Control Center -versio.

## Dell Rugged Control Center -asennus

### Tietoja tehtävästä


Dell Rugged Control Center on esiasennettu kaikkiin tuettuihin järjestelmiin. Jos olet poistanut ohjelmiston asennuksen, mutta haluat käyttää sitä myöhemmin, asenna se seuraavasti:

### Vaiheet

1. Kaksoisnapsauta .msi-asennusohjelmätiedostoa.  
**Ohjattu asennus** avautuu.
2. Valitse **Seuraava**.
3. Valitse **Asenna**.
4. Avaa järjestelmänvalvojan oikeuksin valitsemalla **Kyllä** ja aloita asennus.
5. Kun asennus on valmis, valitse **Valmis**.  
Dell Rugged Control Center -kuvake lisätään työpöydälle ja ohjelmisto on käytettävissä **Käynnistä**-valikosta.

# Dellin yhteystiedot

## Tietoja tehtävästä

 **HUOMAUTUS:** Jos käytössäsi ei ole Internet-yhteyttä, katso yhteystiedot ostolaskusta, pakkaustodistuksesta, laskusta tai Dellin tuoteluettelosta.

Dell tarjoaa monia online- ja puhelinpohjaisia tuki- ja palveluvaihtoehtoja. Palvelujen saatavuus vaihtelee maittain, alueittain ja tuotteittain, ja jotkin palvelut eivät välttämättä ole saatavissa alueellasi. Dellin myynnin, teknisen tuen ja asiakaspalvelun yhteystiedot:

## Vaiheet

1. Siirry osoitteeseen [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Valitse tukiluokka.
3. Vahvista maasi/alueesi avattavasta **Valitse maa/alue** -luettelosta sivun alareunasta.
4. Valitse tarpeeseesi sopiva palvelu- tai tukilinkki.