

Dell Rugged Control Center

Version 4.3 – Benutzerhandbuch



Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.

 **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.

 **WARNUNG:** Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

Kapitel 1: Einführung in Dell Rugged Control Center.....	4
Kapitel 2: Neuerungen in Dell Rugged Control Center 4.3.....	5
Kapitel 3: Zugriff auf das Dashboard.....	6
Kapitel 4: Zugriff auf das Programm.....	8
Kapitel 5: Aufrufen der Funktionsliste.....	9
Kapitel 6: Zugriff auf Einstellungen.....	10
Barcode-Einstellungen.....	11
Herunterladen und Installieren des Treibers für Dell Scannermodul.....	11
Herunterladen und Installieren des Treibers für das Dell Scannermodul mit USB.....	12
Einrichten von Dell Scanner Module per USB im POS- und seriellen Modus.....	12
Konfigurieren des Barcode-Scanners.....	13
Barcode-Scanner verwenden.....	13
Fehlerbehebung beim externen Barcode-Scanner.....	18
Antennenwechsel.....	19
Kapitel 7: Anpassen der programmierbaren Tasten und des Edge-Menüs.....	20
Programmierbare Tasten anpassen.....	20
Anwendung hinzufügen.....	21
Hinzufügen einer URL.....	21
Tastaturmakro hinzufügen.....	21
Anpassen der programmierbaren Tasten über die Funktionsliste.....	21
Anpassen des Edge-Menüs.....	23
Anpassen eines Edge-Menüs aus der Funktionsliste.....	24
Kapitel 8: Tasten über das BIOS programmieren.....	25
Kapitel 9: Erstellung und Verteilung von Policys.....	26
Policy erstellen.....	26
Policy herunterladen.....	26
Verteilungs-Policy.....	27
Zugriffsrichtlinie.....	27
Download von Rugged Control Center.....	28
Installieren von Dell Rugged Control Center.....	28
Kapitel 10: Kontaktaufnahme mit Dell.....	29

Einführung in Dell Rugged Control Center

Dell Rugged Control Center stellt erfolgskritische Aufgaben ihres Rugged-Geräts in den Vordergrund, sodass sie leicht zugänglich sind. Zu den Aufgaben zählen die Konfiguration der programmierbaren Tasten und der Edge-Menüs, der Betrieb des Barcode-Scanners, das Aktivieren und Deaktivieren von WLAN- und Bluetooth-Diensten usw.

Mithilfe von Dell Rugged Control Center können Sie auch eine Reihe von Einstellungen auf Ihrem Rugged-Gerät konfigurieren, z. B. Anwendungseinstellungen, Tastaturbeleuchtung, Nachtmodus, Stealth-Modus, GPS-Konfiguration und Antennenschalter.

Dell Rugged Control Center ist auf Latitude Rugged und Latitude Rugged Extreme Notebooks und Tablets vorinstalliert. Um die Anwendung zu starten, öffnen Sie das Windows-Startmenü und suchen Sie nach Dell Rugged Control Center.

Dell Rugged Control Center besteht aus fünf Hauptkomponenten: Dashboard, Programm, Funktionsliste, Einstellungen und Policy.


Neuerungen in Dell Rugged Control Center 4.3

Im Folgenden werden die neuen Funktionen und Updates der vorhandenen Funktionen in dieser Version aufgeführt:


- Unterstützt das Windows 11 Betriebssystem.
- Die Barcode-Scanner-Funktion wurde verbessert, um die Ausgabestellen zu scannen und zu erfassen, die dieselben aufeinanderfolgenden Ziffern haben.
- Die Funktion **Umschaltbare Antenneneinstellungen** für die WWAN-, WLAN- und GPS-Antennen, die in robusten Tablet-PCs unterstützt werden, wurde verbessert.
- Die Namen der Edge-Menüs werden von **Menü am linken Rand, Menü am rechten Rand** zu **Linkes Menü, Rechtes Menü** usw. geändert.
- Die programmierbaren Schaltflächen sind standardmäßig für die Plattformen vorkonfiguriert, die programmierbare Schaltflächen unterstützen.

Zugriff auf das Dashboard

Verwenden Sie den Abschnitt **Dashboard**, um Hardware- und Software-Steuerelemente für den Zugriff auf wichtige Funktionen der robusten Geräte zu konfigurieren und Systeminformationen anzuzeigen.

Sie können verschiedene Arten von Informationen über das System im Dashboard anzeigen. Informationen über die an das System angeschlossenen Akkus, die verbleibende Zeit bis zur vollständigen Entladung des Akkus, Details zu Ihrem System und BIOS sowie Informationen zu den auf Ihrem robusten Gerät verfügbaren Hardwarefunktionen. Klicken Sie zum Anzeigen der Detailinformationen zu den einzelnen Abschnitten auf .

Verwenden Sie  und , um zu den nächsten Registerkarten im Dashboard zu navigieren.

Sie können auch die programmierbaren Tasten und Edge-Menüs im Abschnitt „Dashboard“ anpassen. Um eine Taste zu programmieren oder eine Funktion im Edge-Menü zuzuweisen, klicken Sie auf . Weitere Informationen finden Sie unter [Anpassen der programmierbaren Tasten](#) und [Anpassen des Edge-Menüs](#).

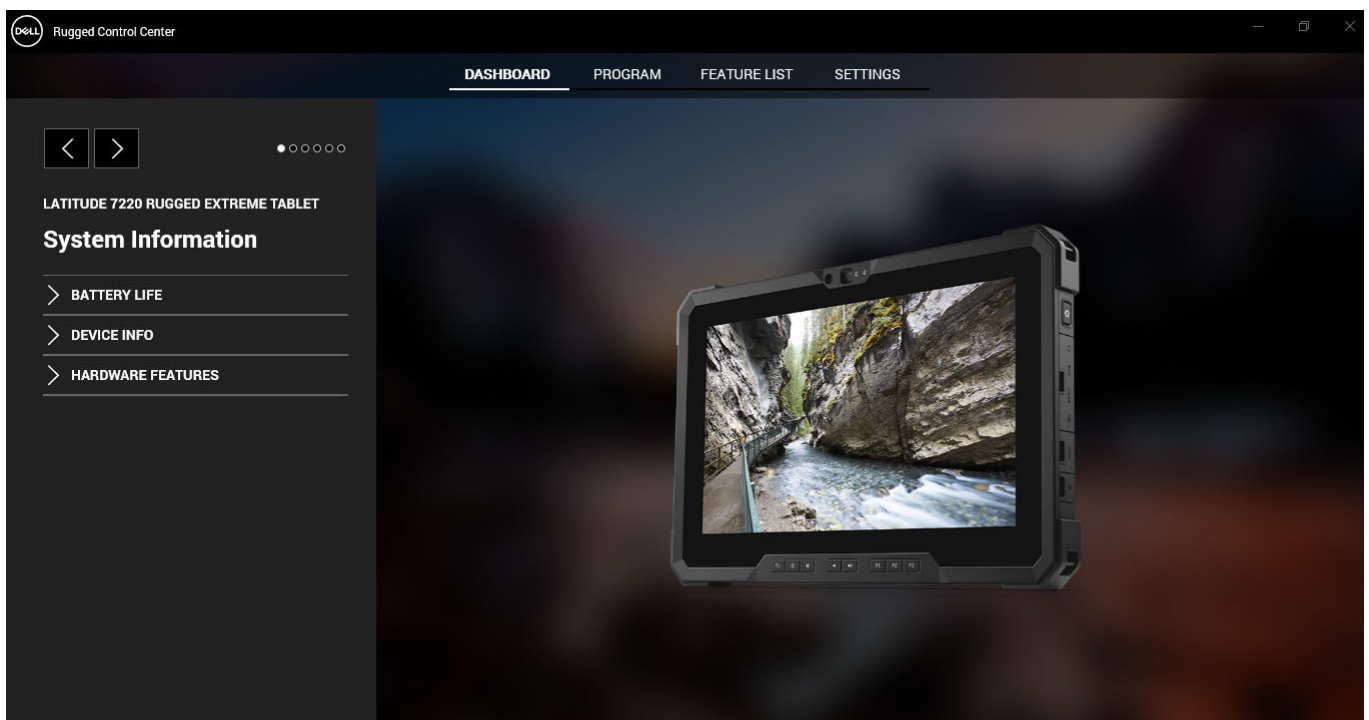


Abbildung 1. Instrumententafel



Abbildung 2. Programmierbare Tasten

Zugriff auf das Programm

Im Abschnitt **PROGRAMM** können Sie die programmierbaren Schaltflächen und Edge-Menüs anpassen, um auf verschiedene Tools, Anwendungen, Modi, GPS usw. zuzugreifen. Sie können auch das GPS konfigurieren. Nach der Anpassung können Sie die Optionen anzeigen lassen, die Sie in den entsprechenden Abschnitten ausgewählt haben.

ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass der U-Blox-Treiber auf dem System installiert ist, damit GPS funktioniert.

Im Abschnitt „Programm“ können Sie Folgendes anzeigen:

- Programmierbare Tasten
- Linkes Edge-Menü
- Rechtes Edge-Menü
- Oberes Edge-Menü
- Unteres Edge-Menü
- GPS

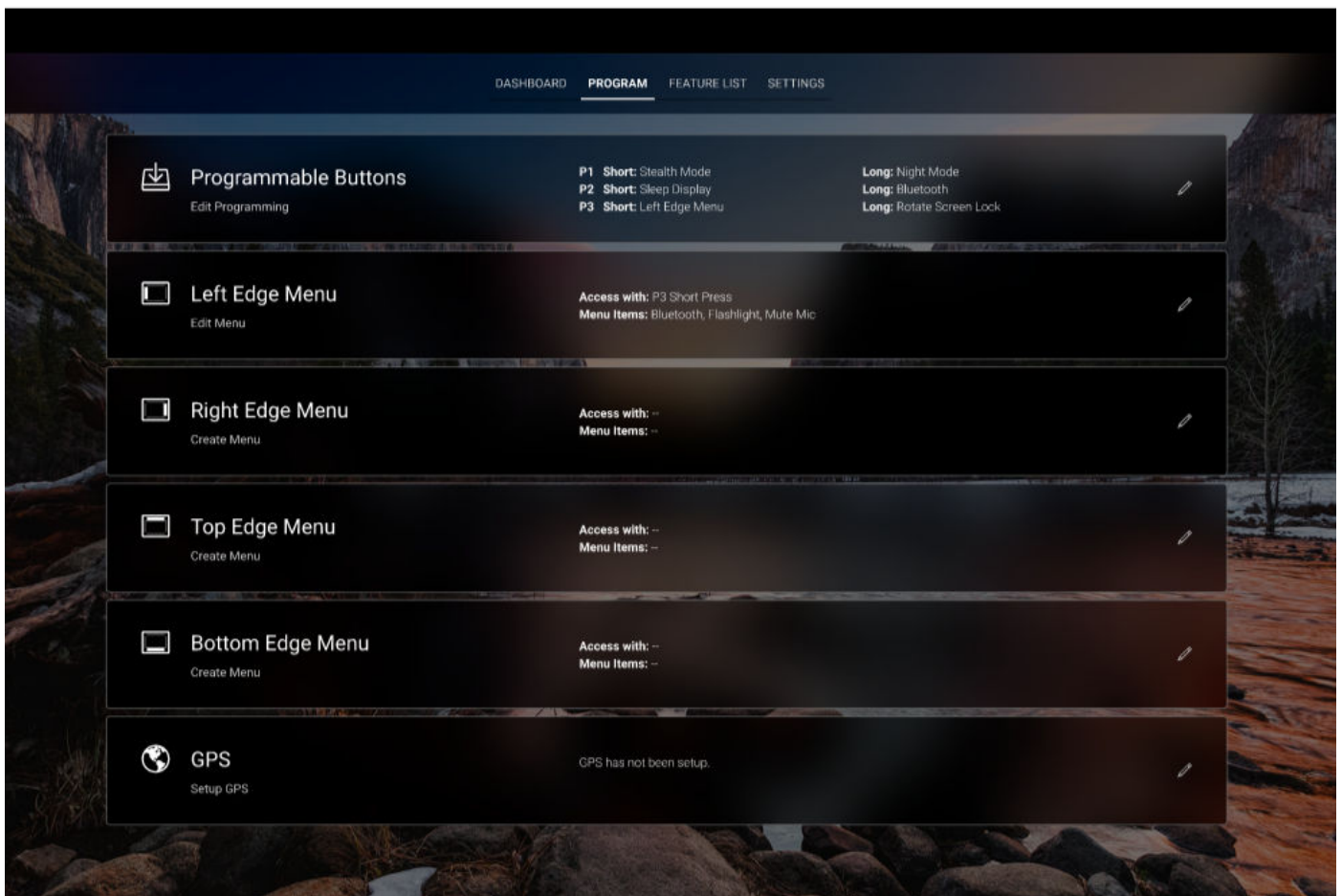


Abbildung 3. Programm

Aufrufen der Funktionsliste

Verwenden Sie den Abschnitt **Funktionsliste**, um eine Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren und Ihr Rugged-Gerät zu programmieren. Sie können die Umschalttaste verwenden, um den Status zu ändern, die Starttaste zum Öffnen der Funktion und die Anwenden-Taste, um Änderungen vorzunehmen.

Sie können die programmierbaren Tasten und Edge-Menüs im Abschnitt Funktionsliste anpassen. Sie können auch Anwendungen, Links und Tastaturmakros hinzufügen und sie den programmierbaren Schaltflächen oder Edge-Menüs zuweisen.

Weitere Informationen zum Anpassen der programmierbaren Tasten und Edge-Menüs finden Sie unter [Anpassen der programmierbaren Tasten über die Funktionsliste](#) und [Anpassen der Edge-Menüs über die Funktionsliste](#).

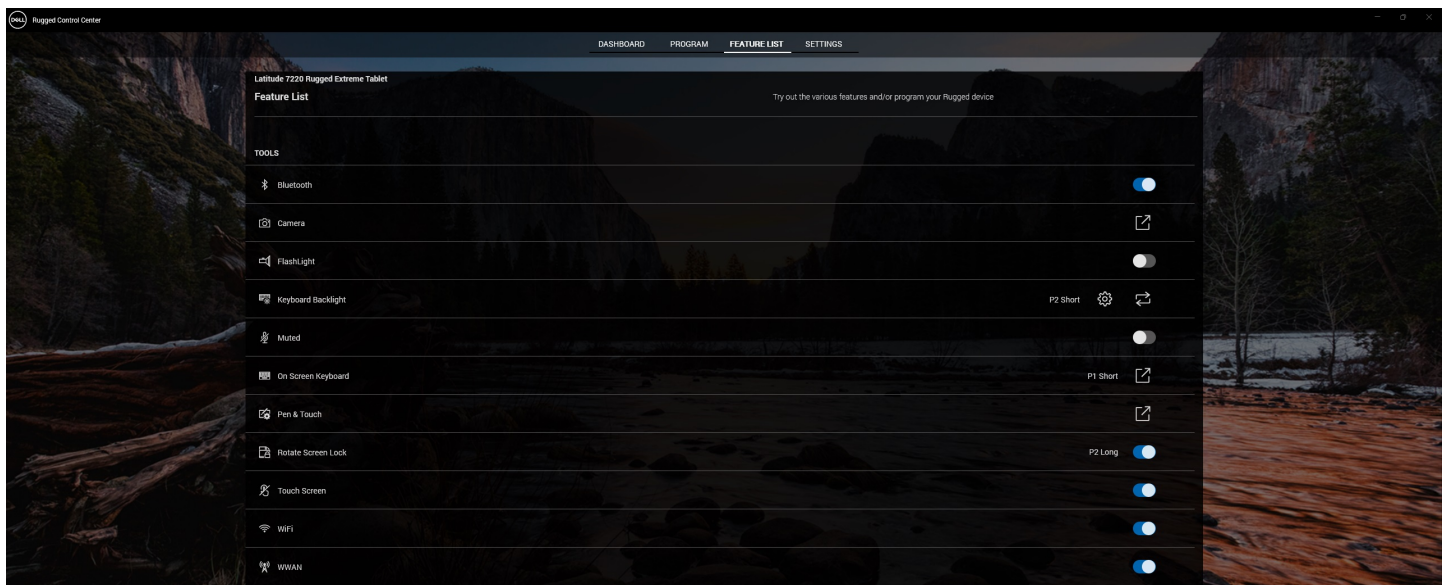


Abbildung 4. Funktionsliste

Zugriff auf Einstellungen

Verwenden Sie den Abschnitt **Einstellungen**, um die Einstellungen für diese Anwendung auf Ihrem robusten Gerät zu konfigurieren. Dazu gehört das Verwalten der Tastatur-Hintergrundbeleuchtung und das Aktivieren oder Deaktivieren des Stealth- und Nachtmodus. Im Abschnitt „Eigenschaften“ können Sie Folgendes anzeigen:

- **Anwendungseinstellungen:** mit dieser Einstellung können Sie die Anwendungseinstellungen verwalten. Sie können das Starten der Software beim Systemstart aktivieren oder deaktivieren, die Anwendung in minimiertem Zustand starten, die Größe der Edge-Menüs anpassen und die Zeit bis zum Aktivieren des Edge-Menüs auswählen. In diesem Abschnitt können Sie auch die Option für die Telemetrie-Erfassung aktivieren oder deaktivieren.
- **Tastaturbeleuchtung:** mit dieser Einstellung können Sie von diesem Fenster des Dashboards aus die Einstellungen für die Tastaturbeleuchtung anpassen, einschließlich der Abschaltzeit bei Akkubetrieb und Tastaturintensität.
- **Nachtmodus:** mit dieser Einstellung können Sie spezielle Einstellungen für Ihren Monitor und die Hintergrundbeleuchtung erstellen, um eine bessere Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen zu erzielen.
- **Stealth-Modus:** diese Einstellung ermöglicht es Ihnen festzulegen, welche Systemfunktionen deaktiviert werden, wenn Sie den Stealth-Modus aktivieren. Im Stealth-Modus können Sie den Bildschirm, die LED-Anzeigen, WLAN, Funk usw. mit einer einzigen Tastenkombination ausschalten.
- **Antennenschalter:** mit dieser Einstellung können Sie die Antennennutzung festlegen, wenn das Gerät mit einer Dockingstation verbunden ist. Diese Einstellung ist nur für Latitude Tablets verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter [Antennenwechsel](#)
- **Barcode-Einstellungen:** Mit dieser Einstellung können Sie den Betriebsmodus des Barcode-Scanners auswählen. Weitere Informationen finden Sie unter [Barcode-Einstellungen](#).

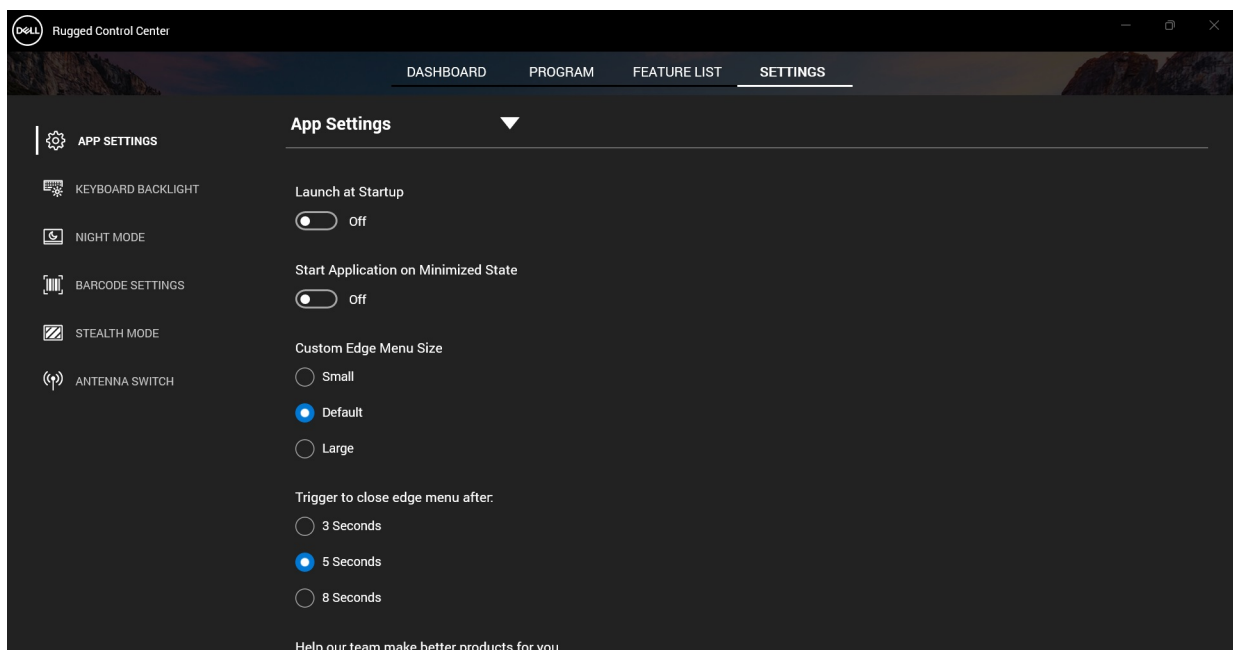


Abbildung 5. Einstellungen

Themen:

- [Barcode-Einstellungen](#)
- [Antennenwechsel](#)

Barcode-Einstellungen

Sie können die Barcode-Einstellungen-Funktion verwenden, um Informationen zu erfassen und zu lesen, die in einem Barcode enthalten sind. Über Rugged Control Center können Sie einen externen Scanner an Ihr System anschließen oder den kamerabasierten Scanner zum Scannen des Barcodes verwenden.

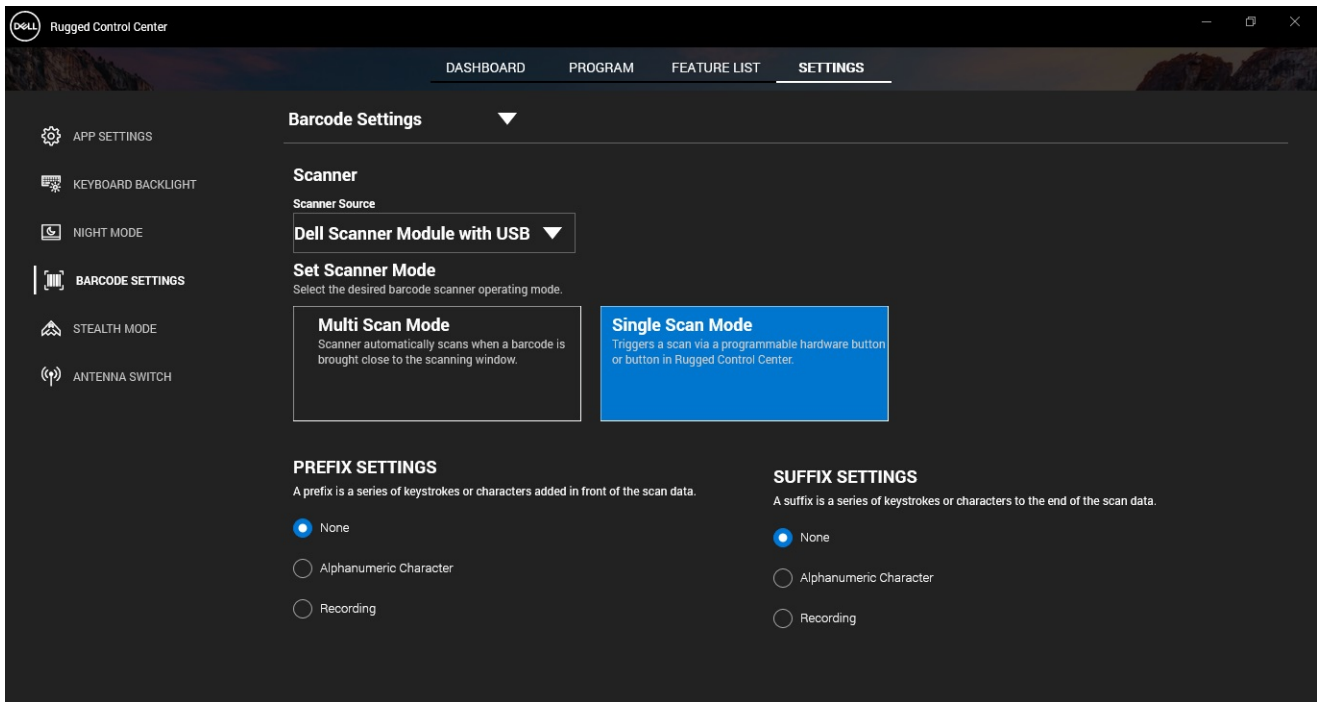


Abbildung 6. Scanner

Herunterladen und Installieren des Treibers für Dell Scannermodul

Voraussetzungen

- Stellen Sie sicher, dass Ihr Betriebssystem auf die neueste Version aktualisiert ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das Scannermodul nicht an Ihr System anschließen, bevor Sie den Treiber installiert haben.
- Laden Sie die Anwendung Dell Rugged Control Center von www.dell.com herunter und installieren Sie sie. Weitere Informationen finden Sie unter [Herunterladen von Rugged Control Center](#).

Schritte

1. Um den Treiber für das **Dell Barcode- und Magnetstreifenleser-Modul** herunterzuladen, rufen Sie die Seite www.dell.com/support auf.
2. Geben Sie in das Suchfeld **Geben Sie eine Service-Tag-Nummer, eine Seriennummer, eine Serviceanfrage, ein Modell oder ein Schlüsselwort ein** den Produktnamen ein.
Beispiel: Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet.
Eine Liste von passenden Produkten wird angezeigt.
3. Wählen Sie Ihr Produkt aus der Liste aus.
4. Klicken Sie auf **TREIBER & DOWNLOADS**.
5. Laden Sie den Treiber für das **Dell Barcode- und Magnetstreifenleser-Modul** herunter.
6. Doppelklicken Sie auf die heruntergeladene Datei, um den Installationsassistenten zu starten.
7. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Installationsvorgang abzuschließen.
Der Treiber für das **Dell Barcode- und Magnetstreifenleser-Modul** ist installiert.
8. Schließen Sie das Scannermodul an das System an.

Herunterladen und Installieren des Treibers für das Dell Scannermodul mit USB

Voraussetzungen

Um den Treiber für das **Dell Scannermodul mit USB** zu installieren, stellen Sie sicher, dass Rugged Control Center auf Version 4.2 oder höher aktualisiert ist und das Scannermodul an die Rückseite des Rugged Tablet angeschlossen ist.

Schritte

1. Um den Treiber für das **Dell Scannermodul mit USB** herunterzuladen, rufen Sie die Seite www.dell.com/support auf.
2. Geben Sie in das Suchfeld **Geben Sie eine Service-Tag-Nummer, eine Seriennummer, eine Serviceanfrage, ein Modell oder ein Schlüsselwort ein** den Produktnamen ein.
Beispiel: Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet.
Eine Liste von passenden Produkten wird angezeigt.
3. Wählen Sie Ihr Produkt aus der Liste aus.
4. Klicken Sie auf **TREIBER & DOWNLOADS**.
5. Laden Sie den Treiber für das **Dell Scannermodul mit USB** herunter.
6. Doppelklicken Sie auf die heruntergeladene Datei, um den Installationsassistenten zu starten.
7. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Installationsvorgang abzuschließen.
Der Treiber für das **Dell Scannermodul mit USB** ist installiert.

Einrichten von Dell Scanner Module per USB im POS- und seriellen Modus

Dell Scanner Module per USB-Treiber unterstützt die Kommunikation mit dem seriellen Modus und den Point-of-Sale-Modus bzw. die Benutzeroberflächen-Kommunikation mit der Rugged Control Center-Anwendung (POS oder HID). Für den seriellen Modus muss ein Treiber in Ihrem System installiert sein. Allerdings funktioniert der POS-Modus als Plug-and-Play-Gerät. Wenn die POS-Modus-Kommunikation langsamer als der serielle Modus ist, empfiehlt Dell Technologies die Verwendung der seriellen Modus-Kommunikation, um Dell Scanner Module mit USB einzurichten.

Voraussetzungen

Stellen Sie sicher, dass Sie Rugged Control Center neu starten, wenn es in Ihrem System ausgeführt wird, nachdem Sie den Scanner angeschlossen oder den Kommunikationsmodus geändert haben.

Info über diese Aufgabe

Um den Scanner einzurichten gehen Sie wie folgt vor:

Schritte

1. Standardmäßig ist der Scanner auf den seriellen Modus eingestellt.



ANMERKUNG: Wenn der Scanner nicht auf den seriellen Modus eingestellt ist, scannen Sie den Barcode der Installation des Treibers.



nach

2. Gehen Sie in Ihrem System zu **Device Manager** und erweitern Sie den Abschnitt **Anschlüsse**.
3. Suchen Sie nach **HoneyWell Gen7DB(COM xx)**.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **HoneyWell Gen7DB (COM XX)** und wählen Sie **Eigenschaften** aus.
5. Rufen Sie im Fenster **Eigenschaften Energiemanagement** auf und deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Computer das Ausschalten dieses Geräts erlauben, um Strom zu sparen**.
6. Klicken Sie auf **OK** und schließen Sie **Device Manager**.



Um den Scanner mithilfe von POS- oder HID-Modus-Kommunikation einzurichten, scannen Sie den Barcode **PAP131 USB HID Bar Code Scanner**.

Konfigurieren des Barcode-Scanners

Schritte

1. Starten Sie das System neu und starten Sie Dell Rugged Control Center.
2. Navigieren Sie zu **Einstellungen > Barcode-Einstellungen**.
3. Navigieren Sie zu **Scanner** und wählen Sie eine der folgenden **Scanner-Quellen** aus dem Drop-Down-Menü aus:
 - **Dell Scannermodul:** Verwendet den Scanner mit Magnetstreifenleser, der mit dem System verbunden ist.
 - **Dell Scannermodul mit USB:** Verwendet den Scanner mit USB-Anschlüssen, der mit dem System verbunden ist.
 - **Rückkamera:** verwendet die Kamera an der Rückseite des Systems, falls vorhanden.
 - **Frontkamera:** verwendet die Kamera auf der Vorderseite des Systems.


ANMERKUNG: Informationen zum Anzeigen der unterstützten Zeichensysteme für Dell Scannermodule, Dell Scannermodule mit USB und kamerabasierten Scannern finden Sie unter [Unterstützte Zeichensysteme](#). Sie können die Zeichensysteme auch im Abschnitt **Einstellungen** aufrufen.
4. Wählen Sie einen der folgenden Scannermodi aus:
 - **Multi-Scan-Modus:** Scant Barcode kontinuierlich nacheinander.
 - **Einzel-Scan-Modus:** Scant nur einen Barcode auf einmal und trennt die Verbindung.
5. Wählen Sie eine der folgenden Optionen in den Präfix- und Suffix-Einstellungen aus:
 - **Kein:** zeigt die gescannten Daten ohne Einstellungen an.
 - **Alphanumerisches Zeichen:** geben Sie ein alphanumerisches Zeichen an, das den gescannten Daten hinzugefügt werden soll.
 - **Aufnahme:** nehmen Sie beliebige Tasten oder Tastenkombinationen auf, die zusammen mit den gescannten Daten hinzugefügt werden sollen. Beispiel: Nehmen Sie die Eingabetaste (ENTER) in den Suffix-Einstellungen auf, um die gescannten Daten als Inline-Daten zu erfassen.

Ergebnisse

Der Barcode-Scanner ist konfiguriert und wird im Abschnitt **Funktionsliste** angezeigt.

Barcode-Scanner verwenden

Schritte

1. Zum Verwenden des Barcode-Scanners führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Navigieren Sie zu **Funktionsliste > Barcode** und klicken Sie auf .
 - Navigieren Sie zu **Programmierbare Tasten** oder **Edge-Menüs** und wählen Sie **Barcode-Scanner** aus. Der **Barcode Scanner** wird gestartet.
2. Öffnen Sie eine beliebige Eingabequelle, wie z. B. Notepad, Excel, Word usw., um den Barcode zu erfassen.

ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass der Cursor in der Eingabequelle positioniert ist.
3. Platzieren Sie den Barcode vor dem Scanner. Der Barcode wird aus der Eingabequelle erfasst.

Unterstützte Zeichensysteme

ANMERKUNG: Die unterstützten Zeichensysteme können je nach Betriebssystem unterschiedlich sein.

Tabelle 1. Unterstützte Zeichensysteme

Zeichensysteme		Dell Rugged Tablet-Scannermodul	Dell Barcode-Scannermodul mit USB	Kamerabasierter Scanner
1D	UPC (UPC-A/UPC-E)	Ja	Ja	Ja
	EAN (EAN-8/EAN-13)	Ja	Ja	Ja
	Code 39	Ja	Ja	Ja
	Code 128	Ja	Ja	Ja

Tabelle 1. Unterstützte Zeichensysteme (fortgesetzt)

Zeichensysteme		Dell Rugged Tablet-Scannermodul	Dell Barcode-Scannermodul mit USB	Kamerabasierter Scanner
	Code 11	Ja	Ja	Nein
	Code 93	Ja	Ja	Nein
	MIS Plessey/UK Plessey	Ja	Ja	Nein
	ITF	Ja	Ja	Nein
	Codabar/Telepen	Ja	Ja	Nein
	GS1 Databar (omnidirektional/gestapelt)	Ja	Ja	Ja
	Interleaved 2 of 5	Ja	Ja	Ja
2D	QR-Code	Ja	Ja	Ja
	Micro QR	Ja	Ja	Nein
	Datamatrix	Ja	Ja	Nein
	PDF417	Ja	Ja	Nein
	Micro PDF417	Ja	Ja	Nein
	Zusammengesetzte Codes	Ja	Ja	Nein
	TLC-39	Ja	Ja	Nein
	Aztec	Ja	Ja	Nein
	Postleitzahlen	Ja	Ja	Nein
	Maxicode	Ja	Ja	Nein
	Han Xin	Ja	Ja	Nein
	Grid Matrix	Ja	Ja	Nein
	DotCode	Ja	Ja	Nein
	OCR	Ja	Ja	Nein
	Digimarc	Ja	Ja	Nein
Medien		Ja	Ja	Nein

Weitere Informationen zu dem unterstützten Zeichensystem finden Sie unter [Unterstütztes Zeichensystem für kamerabasierten Scanner](#) und [Unterstütztes Zeichensystem für externe Scanner](#).

Unterstützte Zeichensysteme für Kamera-Scanner

ANMERKUNG: Die unterstützten Zeichensysteme können je nach Betriebssystem unterschiedlich sein.

Tabelle 2. Zeichensysteme



Zeichensystem	Barcode
Code 39	 <p>*12345678*</p>

Tabelle 2. Zeichensysteme (fortgesetzt)

Zeichensystem	Barcode
Code 128	 <p>1234567890</p>
Databar Omnidirectional	 <p>(01)12345678901231</p>
Databar Stacked	
EAN-8	 <p>1234 5670</p>
EAN-13	 <p>1 234567 890128</p>
Interleaved 2 of 5	 <p>12345678901234</p>
UPC-A	 <p>0 12345 67890 5</p>
UPC-E	 <p>0 123456 5</p>

Tabelle 2. Zeichensysteme (fortgesetzt)

Zeichensystem	Barcode
QR-Code	

Unterstützte Zeichensysteme für externe Scanner

Dell Scannermodul und Dell Scannermodul mit USB unterstützt die folgenden Zeichensysteme:

Tabelle 3. Zeichensysteme

Zeichensystem	Versionen
1D Zeichensysteme	
Code 39	Standard
	Full ASCII
	Code 32 / Italian Pharmacode
	Trioptic
Code 128	Standard
	EAN-128
	ISBT-128
Codabar	Standard
	Ames
Code 11	Standard
	Matrix 2 of 5
	Chinese Matrix2 of 5
UPC/EAN	UPCA (mit/ohne Zusatz)
	UPCE (mit/ohne Zusatz)
	UPCE1 (mit/ohne Zusatz)
	EAN-8 (mit/ohne Zusatz)
	EAN-13 (mit/ohne Zusatz)
	JAN-8 (mit/ohne Zusatz)
	JAN-13 (mit/ohne Zusatz)
	Bookland/ISBN
	ISSN
Coupon Code	
2 of 5	Interleaved 2 of 5
	Discrete 2 of 5
	IATA

Tabelle 3. Zeichensysteme (fortgesetzt)

Zeichensystem	Versionen
Databar	Omnidirektional
	Eingeschränkt
	Erweitert
	Databar Coupon
Code 93	k. A.
MSI	k. A.
UK Plessey	k. A.
Telepen	k. A.
2D Zeichensysteme	
Postleitzahlen	Australische Post
	Japanische Post
	Kanadische Post
	Niederländischer Kix-Code
	US Planet
	USPS 4CB/OneCode/Intelligent Mail
	UPU FICS Postal
	Mailmark
	Französische Lotterie
	Posti4S
	Korean 3 of 5
PDF	Standard
	Macro PDF
Micro PDF	Standard
	Macro Micro PDF
1D und 2D Zeichensysteme	
Composite	CC-A
	CC-B
	CC-C
TLC-39	k. A.
Matrix-Zeichensysteme	
Aztec	Standard
	Aztec Rune
Data Matrix	ECC 000-140
	ECC 200
	GS1 Data Matrix
QR	Standard
	Micro QR

Tabelle 3. Zeichensysteme (fortgesetzt)

Zeichensystem	Versionen
	GS1 QR
Maxicode	k. A.
Han Xin	k. A.
Grid Matrix	k. A.
DotCode	k. A.
OCR-Zeichensysteme	
OCR	OCRA
	OCRB (einschließlich Passport, TravelDoc und Visa)
	MICR
	US CurrencySerial Number
Wasserzeichen-Systeme	
Digimarc	k. A.

Fehlerbehebung beim externen Barcode-Scanner

Info über diese Aufgabe

Wenn der Barcode-Scanner nach der Konfiguration nicht im Abschnitt **Einstellungen** angezeigt wird, führen Sie die folgenden Schritte aus:

Schritte

1. Laden Sie ein Dienstprogramm für externe Scanner wie 123Scan herunter und installieren Sie es.
2. Öffnen Sie den Scanner und warten Sie, bis die Treiber aktualisiert wurden.
3. Nachdem die Treiber aktualisiert wurden, navigieren Sie zur Registerkarte **Datenansicht** und wählen Sie den gewünschten Scanner aus.
Es werden detaillierte Informationen zum Scanner angezeigt.
4. Um zu überprüfen, ob Ihr Scanner funktionsfähig ist, klicken Sie auf den **Flash/Beep Scanner**.
Es kann ein Signalton vom Scanner ausgegeben werden.
5. Öffnen Sie das **Rugged Control Center** und suchen Sie im Abschnitt **Einstellungen** nach dem Barcode-Scanner.

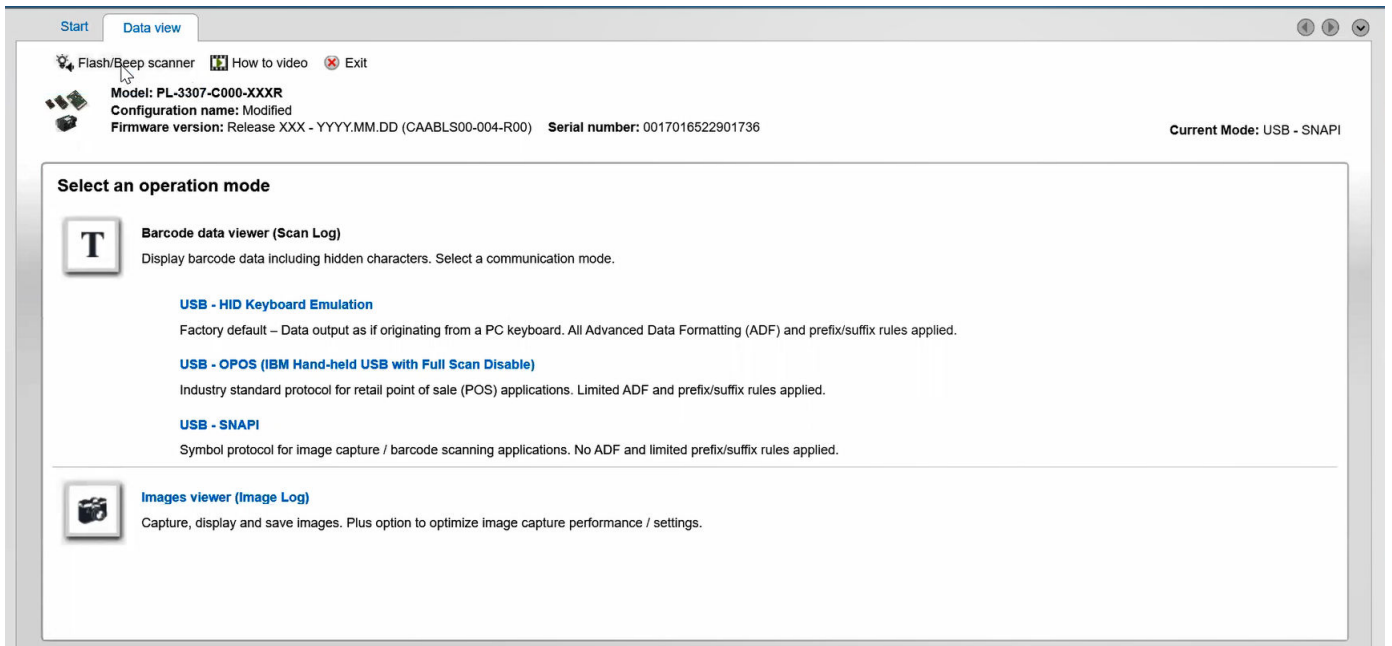


Abbildung 7. Datenansicht

Antennenwechsel

Latitude Rugged Systeme verfügen über Antennenwechsoptionen wie WLAN, WWAN und GPS, mit denen Sie die Antennen für den Anschluss an eine robuste Dockingstation auswählen können.

Die Einstellungen für Antennenwechsel konfigurieren, welche Antenne beim Andocken verwendet werden soll, z. B. Dockingstation oder System. Wenn die Antenne auf Dockingstation-Antenne eingestellt ist, wird das Funkkabel so umgeschaltet, dass die externe Dockingstation-Antenne verwendet wird, wenn Sie eine Dockingstation anschließen. Wenn die Antenne auf Systemantenne eingestellt ist, wird das Funkkabel auch bei angedockter Antenne mit der internen Systemantenne fortgesetzt. Wenn das System jedoch nicht an eine Dockingstation angeschlossen ist, werden die Systemantennen verwendet.

ANMERKUNG: Diese Einstellung gilt für Rugged-Dockingstationen und nicht für USB-Dockingstationen vom Typ C.

Anpassen der programmierbaren Tasten und des Edge-Menüs

Sie können die programmierbaren Tasten und Edge-Menüs im Abschnitt **Dashboard** oder **Programm** oder im Bereich **Funktionsliste** anpassen.

Themen:

- Programmierbare Tasten anpassen
- Anpassen der programmierbaren Tasten über die Funktionsliste
- Anpassen des Edge-Menüs
- Anpassen eines Edge-Menüs aus der Funktionsliste

Programmierbare Tasten anpassen

Info über diese Aufgabe



 **ANMERKUNG:** Programmierbare Tasten werden nur auf Dell Rugged-Tablet-PCs unterstützt.

Sie können die programmierbaren Tasten auf verschiedene Arten anpassen. Die programmierbaren Tasten unterstützen zwei Arten von Tastenkombination: kurzes Drücken und langes Drücken. Jede Taste kann so konfiguriert werden, dass bis zu zwei verschiedene Aufgaben ausgeführt werden können, je nachdem, welcher Typ von Drücken verwendet wird. Die programmierbaren Schaltflächen sind jedoch wie unten angegeben vorkonfiguriert. Sie können sie jedoch basierend auf Ihren Anforderungen ändern:

- P1 kurz: Bildschirmtastatur
- P2 kurz: Tastaturhintergrundbeleuchtung
- P3 kurz: Barcode-Scanner
- P1 lang: Touch Sensitivity Manager
- P2 lang: Bildschirmdrehen-Sperre
- P3 lang: Öffnen der URL <https://delltechnologies.com/rugged>

So ändern Sie die vordefinierten Optionen oder passen eine programmierbare Schaltfläche an:

Schritte




1. Starten Sie Dell Rugged Control Center.
2. Führen Sie einen der folgenden Vorgänge aus:
 - Wechseln Sie zum Abschnitt **Dashboard** und klicken Sie auf .
 - Gehen Sie zu **Programm** > **Programmierbare Tasten** und klicken Sie auf .
 Der Abschnitt zur Anpassung der programmierbaren Tasten wird angezeigt.
3. Führen Sie einen der folgenden Vorgänge aus:
 - Gehen Sie zu **P1-Taste**, klicken Sie auf das Drop-Down-Menü **Kurzes Drücken** und wählen Sie die gewünschte Option aus.
 - Gehen Sie zum Abschnitt **Funktionsliste** und ziehen Sie die gewünschte Option per Drag-&-Drop zum Abschnitt „programmierbare Taste“.
4. Klicken Sie auf **SPEICHERN**.
Das Menüelement für kurzes Drücken wurde ausgewählt.

 **ANMERKUNG:** Die programmierbare Taste übernimmt ausgewählte Konfiguration erst, wenn Sie auf **Speichern** klicken.

Befolgen Sie die obigen Schritte, um die zu aktivierende Funktion bei langem Drücken einer programmierbaren Taste zu konfigurieren.





Anwendung hinzufügen

Schritte

1. Starten Sie Dell Rugged Control Center.
2. Wechseln Sie zu **PROGRAMM**, wählen Sie den Abschnitt **programmierbare Tasten** aus und klicken Sie auf .
3. Navigieren Sie zum Abschnitt **FUNKTIONSLISTE**, wählen Sie die Anwendung aus und klicken Sie auf .
Ein Drop-Down-Menü mit den Optionen für programmierbare Tasten wird angezeigt.
4. Wählen Sie die gewünschten Optionen aus, und klicken Sie auf **SPEICHERN**.
Die Anwendung wird der programmierbaren Taste hinzugefügt.
 **ANMERKUNG:** Wenn die Anwendung nicht aufgelistet ist, klicken Sie auf **APP HINZUFÜGEN**, wählen Sie die gewünschte Anwendung aus und klicken Sie auf **Öffnen**.





Hinzufügen einer URL

Schritte

1. Starten Sie Dell Rugged Control Center.
2. Wechseln Sie zu **PROGRAMM**, wählen Sie den Abschnitt **programmierbare Tasten** aus und klicken Sie auf .
3. Navigieren Sie zum Abschnitt **Funktionsliste**, wählen Sie den Link aus und klicken Sie auf .
Ein Drop-Down-Menü mit den Optionen für programmierbare Tasten wird angezeigt.
4. Wählen Sie die gewünschten Optionen aus, und klicken Sie auf **SPEICHERN**.
Die Link wird den programmierbaren Tasten hinzugefügt.
 **ANMERKUNG:** Wenn Sie einen externen Link hinzufügen möchten, klicken Sie auf **Link hinzufügen**, geben Sie die URL ein und klicken Sie auf .


Tastaturmakro hinzufügen

Schritte

1. Starten Sie Dell Rugged Control Center.
2. Wechseln Sie zu **PROGRAMM**, wählen Sie den Abschnitt **programmierbare Tasten** aus und klicken Sie auf .
3. Navigieren Sie zum Abschnitt **FUNKTIONSLISTE**, wählen Sie das Tastaturmakro aus und klicken Sie auf .
Ein Drop-Down-Menü mit den Optionen für programmierbare Tasten wird angezeigt.
4. Wählen Sie die gewünschten Optionen aus, und klicken Sie auf **SPEICHERN**.
Das Tastaturmakro wird den programmierbaren Schaltflächen hinzugefügt.
Wenn das Tastaturmakro nicht aufgelistet ist, gehen Sie wie folgt vor:
5. Klicken Sie auf **TASTATURMAKRO HINZUFÜGEN**.
Das Dialogfeld **Tastaturmakro erstellen** wird angezeigt.
6. Klicken Sie auf , betätigen Sie die Tastenkombination und klicken Sie auf **Stopp**.
7. Geben Sie den Namen des Tastaturmakros ein und klicken Sie auf .

Anpassen der programmierbaren Tasten über die Funktionsliste

Schritte

1. Starten Sie Dell Rugged Control Center.
2. Navigieren Sie zum Abschnitt **FUNKTIONSLISTE**, wählen Sie die Funktion aus, die Sie der programmierbaren Taste hinzufügen möchten, und klicken Sie auf .

Die Liste der programmierbaren Tasten mit den Optionen „Kurzes Drücken“ und „Langes Drücken“ wird angezeigt.

3. Wählen Sie die erforderliche Option für die programmierbare Taste aus.

i ANMERKUNG: Sie können auch die gleiche Funktion für mehrere programmierbare Tasten auswählen.

In der folgenden Tabelle finden Sie eine Liste der verfügbaren Funktionen und die entsprechenden Aktionen.

i ANMERKUNG: Die verfügbaren Funktionen sind abhängig vom Modell Ihres Rugged-Geräts.

Tabelle 4. Funktionsliste

Kategorie	Funktion	Beschreibung
Extras	Bluetooth	Mit dieser Funktion können Sie Bluetooth ein- oder ausschalten.
	Kamera	Mit dieser Funktion können Sie die Kamera starten.
	Taschenlampe	Mit dieser Funktion können Sie die Taschenlampe ein oder ausschalten.
	Tastaturbeleuchtung	Mit dieser Funktion können Sie die Tastaturbeleuchtung ein- oder ausschalten.
	Stumm	Mit dieser Funktion können Sie das Mikrophon stumm schalten oder wieder aktivieren.
	Bildschirmtastatur	Mit dieser Funktion können Sie die Bildschirmtastatur starten.
	Stift und Touchpad	Mit dieser Funktion können Sie die Stift- und Touch-Einstellungen öffnen.
	Bildschirmrotation sperren	Mit dieser Funktion können Sie die Bildschirmrotation ein- oder ausschalten.
	Wireless	Mit dieser Funktion können Sie WLAN ein- oder ausschalten.
	WWAN	Mit dieser Funktion können Sie WWAN ein- oder ausschalten.
	Touchscreen deaktivieren	Mit dieser Funktion können Sie den Touchscreen aktivieren oder deaktivieren.
Modi	Flugmodus	Mit dieser Funktion können Sie den Flugmodus ein- oder ausschalten.
	Nachtmodus	Mit dieser Funktion können Sie den Nachtmodus ein- oder ausschalten.
	Stealth-Modus	Mit dieser Funktion können Sie den Stealth-Modus ein- oder ausschalten.
Anwendung	Touch Sensitivity Manager	Mit dieser Funktion können Sie die Anwendung „Touch Sensitivity Manager“ starten. Diese Anwendung unterstützt die Kommunikation des Touchscreens mit der Firmware des Systems. Mit dem Touch Sensitivity Manager können Sie zwischen den spezifischen Touchscreen-Modi der Rugged-Geräte wechseln.
	Scratch-Pad	Mit dieser Funktion können Sie das Scratch Pad öffnen.
	Barcode	Mit dieser Funktion können Sie den Barcode-Scanner aktivieren.

Tabelle 4. Funktionsliste (fortgesetzt)

Kategorie	Funktion	Beschreibung
	Rugged Control Center-App	Mit dieser Funktion können Sie die Anwendung „Rugged Control Center“ starten.
	APP HINZUFÜGEN	Diese Funktion ermöglicht Ihnen das Hinzufügen einer Anwendung.
	Kommentierter Screenshot	Mit dieser Funktion können Sie Screenshots erfassen und kommentieren.
WINDOWS	Akku-Energieeinstellungen	Mit dieser Funktion können Sie die Akku-Einstellungen öffnen.
	Öffnen Sie die Systemsteuerung.	Mit dieser Funktion können Sie die Systemsteuerung öffnen.
	Bildschirm sperren	Mit dieser Funktion können Sie den Bildschirm sperren.
	Bildschirm übertragen	Mit dieser Funktion können Sie die Bildschirmübertragung ein- oder ausschalten.
	Tablet-Einstellungen öffnen	Mit dieser Funktion können Sie die Einstellungen für den Tablet-PC öffnen.
	Anzeige drehen	Mit dieser Funktion können Sie die Anzeige Ihres Rugged-Systems drehen.
Edge-Menüs	Linkes Menü	Mit dieser Funktion können Sie das linke Edge-Menü starten.
	Rechtes Menü	Mit dieser Funktion können Sie das rechte Edge-Menü starten.
	Oberes Menü	Mit dieser Funktion können Sie das obere Edge-Menü starten.
	Unteres Menü	Mit dieser Funktion können Sie das untere Edge-Menü starten.
LINKS	LINK HINZUFÜGEN	Mit dieser Funktion können Sie einen Link hinzufügen.
TASTATURMAKROS	TASTATURMAKROS HINZUFÜGEN	Mit dieser Funktion können Sie ein Tastaturnakro hinzufügen.

Anpassen des Edge-Menüs

Info über diese Aufgabe



Sie können Edge-Menüs erstellen und anpassen, um auf die Funktionen auf Ihrem Rugged-Gerät zuzugreifen. Sie können über die programmierbaren Tasten oder über Tastenkombinationen auf die Edge-Menüs zugreifen. Jedes Edge-Menü kann so konfiguriert werden, dass bis zu fünf verschiedene Aufgaben durchgeführt werden können. Diese Menüs können wie folgt kategorisiert werden:

- Linkes Edge-Menü
- Rechtes Edge-Menü
- Oberes Edge-Menü
- Unteres Edge-Menü

ANMERKUNG: Die Edge-Menüs sind derzeit nicht im Windows Tablet-Modus verfügbar.



So passen Sie Edge-Menüs an:

Schritte

1. Starten Sie Dell Rugged Control Center.
2. Führen Sie einen der folgenden Vorgänge aus:
 - Navigieren Sie zum Abschnitt **DASHBOARD** und klicken Sie auf .
 - Navigieren Sie zu **PROGRAMM** --> **Linkes Edge-Menü** und klicken Sie auf .Die Seite **Benutzerdefiniertes Menü erstellen** wird angezeigt.
3. Führen Sie einen der folgenden Vorgänge aus:
 - Navigieren Sie zum Abschnitt **Funktionsliste** und ziehen Sie die erforderliche Funktion per Drag-&-Drop in den Edge-Menü-Abschnitt.
 - Navigieren Sie zum Abschnitt **Linkes Menü**, klicken Sie auf **Menüelemente hinzufügen** und wählen Sie die erforderliche Funktion aus dem Drop-Down-Menü aus.
4. Führen Sie einen der folgenden Vorgänge aus:
 - Navigieren Sie zum Abschnitt **Menü-Auslöser wählen** und wählen Sie die programmierbare Taste aus, um auf das linke Menü zuzugreifen.
 - Geben Sie eine Tastenkombination ein, um auf die Edge-Menüs zuzugreifen.
5. Klicken Sie auf **SPEICHERN**.
Das Menüelement für das linke Edge-Menü wurde ausgewählt.

Anpassen eines Edge-Menüs aus der Funktionsliste

Schritte

1. Starten Sie Dell Rugged Control Center.
 2. Navigieren Sie zum Abschnitt **FUNKTIONSLISTE**, wählen Sie die erforderliche Funktion aus, die Sie dem Edge-Menü hinzufügen möchten, und klicken Sie auf .
 - Die Liste der Edge-Menü-Optionen wird angezeigt.
 3. Wählen Sie das Edge-Menü aus, das Sie anpassen möchten.
Das Menüelement für das Edge-Menü wurde ausgewählt.
-  **ANMERKUNG:** Sie können auch die gleiche Funktion für mehrere Edge-Menü-Optionen auswählen. Jedes Edge-Menü kann mit bis zu fünf Funktionen konfiguriert werden.

Tasten über das BIOS programmieren

Info über diese Aufgabe

Wenn Rugged Control Center nicht auf Ihrem System installiert ist, können Sie die programmierbaren Tasten über das BIOS anpassen.

ANMERKUNG: Diese Funktion ist ab der BIOS-Version 1.12.0 verfügbar.

So passen Sie eine programmierbare Taste an:

Schritte

1. Starten Sie das System neu und drücken Sie F2, um die BIOS-**Einstellungen** aufzurufen.
2. Gehen Sie im Abschnitt BIOS-**Einstellungen** zu **Systemkonfiguration** und klicken Sie auf **programmierbare Tasten**. Der Abschnitt zur Anpassung der programmierbaren Tasten wird angezeigt.
3. Wählen Sie **Über BIOS konfigurieren** aus und führen Sie die folgenden Schritte aus:
 - a. Navigieren Sie zu den Aktionsschaltflächen P1, P2 und P3 und wählen Sie die erforderlichen Optionen aus, die im Beschreibungsfeld aufgeführt sind.
 - b. Klicken Sie auf **Anwenden**, um die Konfiguration zu speichern.
 - c. Klicken Sie auf **Beenden**, um das BIOS-Fenster **Einstellungen** zu schließen. Das System wird mit der ausgewählten Konfiguration neu gestartet.

ANMERKUNG: Standardmäßig ist die Option **Über RCC konfigurieren** ausgewählt, wenn Rugged Control Center in Ihrem System ausgeführt wird.

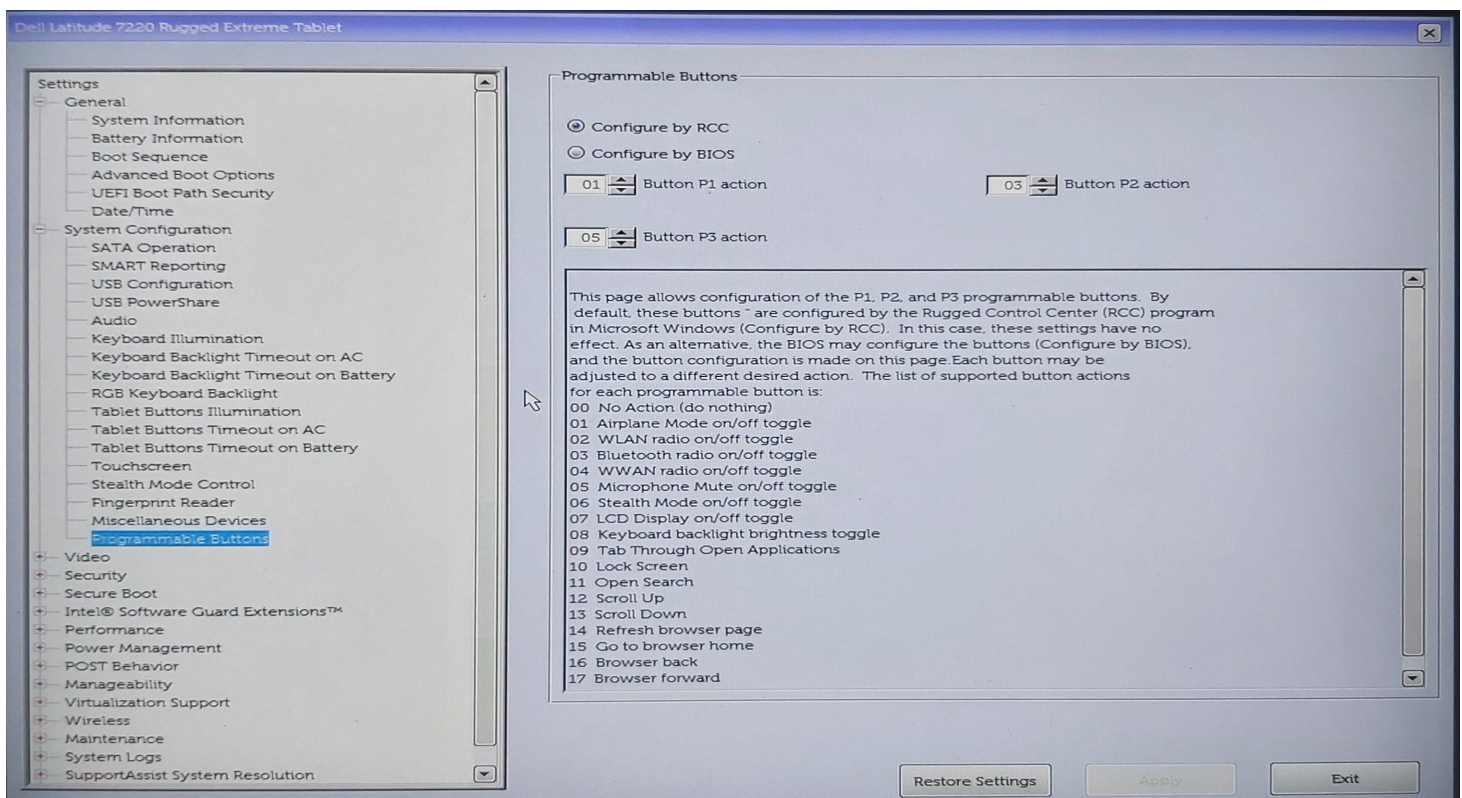


Abbildung 8. BIOS

Gehen Sie zum Konfigurieren der programmierbaren Tasten im Rugged Control Center zu **App-Einstellungen** und aktivieren Sie die Schaltfläche **Rugged Control Center steuert die Tastenprogrammierung**.

Erstellung und Verteilung von Policies

Dieses Kapitel enthält Details zu den Verwaltungsfunktionen von Dell Rugged Control Center. Admin ist ein standardmäßiges Benutzerprofil, das für einen Benutzer erstellt wird, der Mitglied der Administratorgruppe ist. Wenn Sie sich bei Dell Rugged Control Center als Administrator anmelden, können Sie bestimmte hilfreiche, erweiterte Funktionen wie programmierbare Taste und Edge-Menüs anpassen oder sperren.


Themen:


- [Policy erstellen](#)
- [Policy herunterladen](#)
- [Verteilungs-Policy](#)
- [Zugriffsrichtlinie](#)
- [Download von Rugged Control Center](#)
- [Installieren von Dell Rugged Control Center](#)

Policy erstellen

Schritte

1. Starten Sie Dell Rugged Control Center im `Policy`-Modus.
2. Öffnen Sie eine **Befehlszeile**.
3. Geben Sie `start dellrcc:policy` in die Befehlszeile ein.

 **ANMERKUNG:** Diese Funktion ist deaktiviert, wenn der Administrator die Anwendung schließt.

 **ANMERKUNG:** Eine Policy kann in jedem Nutzermodus erstellt werden. Ein Administrator kann die Policy jedoch auf Clients verteilen.

Mithilfe des Abschnitts **Policy** kann ein Systemadministrator den Zugriff einzelner Nutzer auf bestimmte Konfigurationseinstellungen aktivieren oder deaktivieren. Ein Administrator kann auch beliebige Einstellungen im Abschnitt **Policy** steuern oder anpassen, sodass Nutzer diese nicht ändern können.

Wenn Nutzer nach der Anpassung die Einstellung bearbeiten können, wird die angepasste Einstellung nicht aus der Policy importiert und Nutzer können sie bei Bedarf ändern.

Policy herunterladen

Info über diese Aufgabe

Um die Richtlinie herunterzuladen, stellen Sie sicher, dass Sie sich im Policy-Modus befinden.

Schritte

1. Wechseln Sie zum Abschnitt **Policy** und klicken Sie auf **Policy herunterladen**.
Die Policy wird in die Datei `%userprofile%\Downloads\Dell Rugged Control Center\RCCPolicySettingsProfile.json` heruntergeladen.
2. Öffnen Sie die Datei, kopieren Sie den Inhalt und fügen Sie ihn in die Policy in der Vorlage in Rugged Control Center ein.
Um die Policy auf Client-Computern zu erzwingen, die nicht zu einer Domain gehören, kopieren Sie die Datei `RCCPolicySettingsProfile.json` in jedes Verzeichnis des Client-Computers `%program files%\dell\Rugged Control Center`.

Verteilungs-Policy

Info über diese Aufgabe

Gehen Sie zum Installieren der Objektvorlage für Gruppen-Policys wie folgt vor:

Schritte

1. Führen Sie das Installationsprogramm `RccGpo.msi` aus.

Standardmäßig wird das Installationsprogramm in `%programfiles%\Dell\Rugged Control Center\gpo` installiert.

Sie können diese Vorlage basierend auf Ihren Anforderungen in `%systemroot%\policydefinitions (local machine)` oder `%systemroot% \sysvol\domain\policies\PolicyDefinitions(domain controller)` verschieben.

2. Öffnen Sie die `.json`-Datei der heruntergeladenen Policy in `%userprofile%\Downloads\Dell Rugged Control Center\RCCPolicySettingsProfile.json`.
3. Kopieren Sie den Inhalt und fügen Sie ihn in die Policy in der Vorlage von Rugged Control Center (innerhalb des GPO-Editors) ein.
4. Um die Policy auf Client-Computern zu erzwingen, die keiner Domäne angehören, oder um GPO-Policys zu verwenden, kopieren Sie die Datei `RCCPolicySettingsProfile.json` in das Verzeichnis jedes Client-Computers. Der standardmäßige Verzeichnisspeicherort des Client-Computers ist `%program files%\dell\Rugged Control Center`.

Zugriffsrichtlinie

Info über diese Aufgabe

Als IT-Administrator können Sie Dell Rugged Control Center verwenden, um Ihr Rugged-Gerät zu programmieren und Voreinstellungen für die programmierbaren Tasten und Edge-Menüs zu erstellen.

Sie können die folgenden Funktionen auch im Abschnitt **POLICY** anpassen und sperren:

- Programmierbare Tasten
- Edge-Menü programmieren
- App-Einstellungen
- Tastaturbeleuchtung
- Nachtmodus
- Stealth-Modus
- Barcode-Einstellungen
- GPS
- Schaltfläche zum Drehen des Clients deaktivieren

Wenn die Funktion gesperrt ist, kann der Nutzer das nicht ändern.

ANMERKUNG: Der Abschnitt **POLICY** ist unter normalen Betriebsbedingungen von Dell Rugged Control Center deaktiviert. Der Administrator muss die Anwendung mit dem Parameter `policy` starten, um den Abschnitt **POLICY** zu aktivieren. Nähere Informationen finden Sie unter [Richtlinie aktivieren](#).

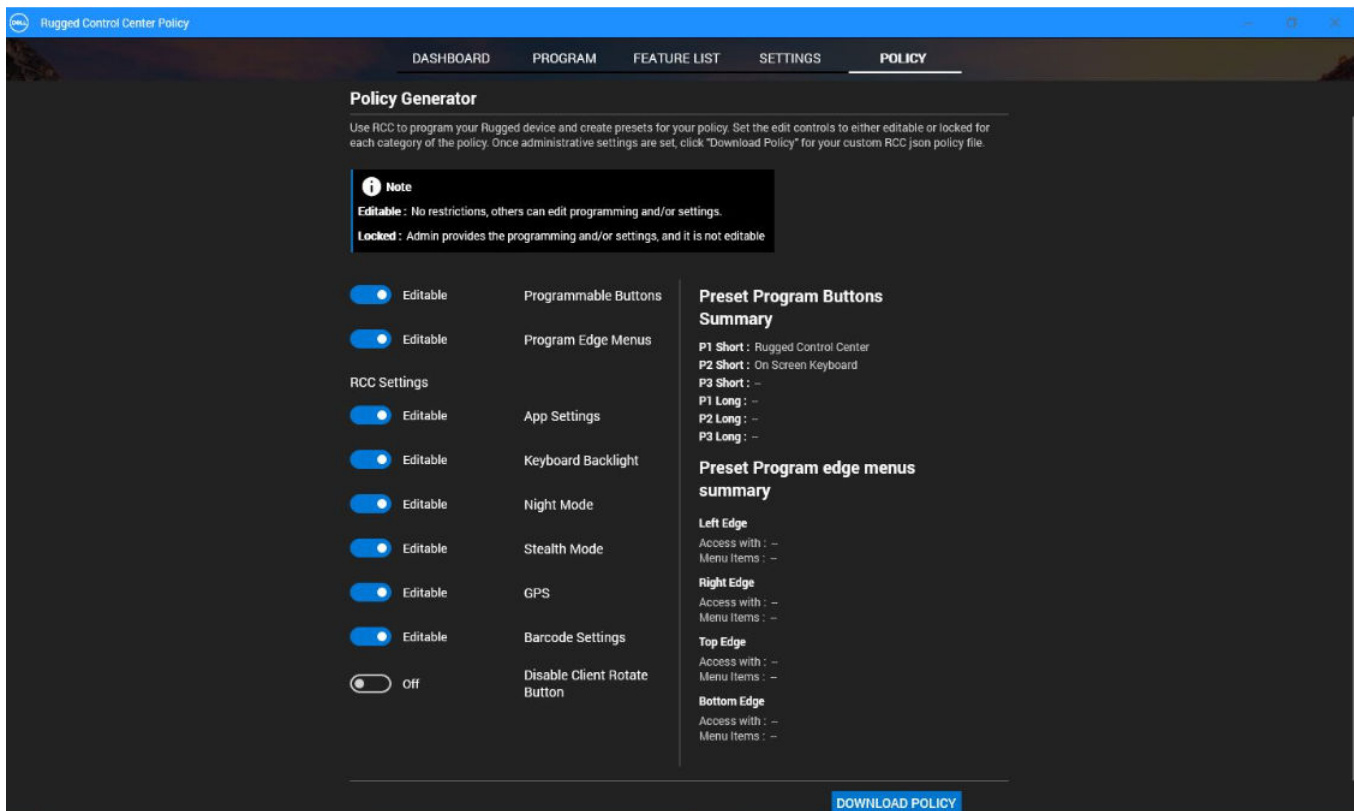


Abbildung 9. Richtlinien-Generator

Download von Rugged Control Center

Schritte

1. Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf.
2. Geben Sie im Schlüsselwort-Feld die Modellnummer ein und klicken Sie auf Suchen.
Beispiel: Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet.
3. Klicken Sie auf **TREIBER & DOWNLOADS**.
4. Laden Sie die neueste Version von Dell Rugged Control Center herunter.

Installieren von Dell Rugged Control Center

Info über diese Aufgabe


Dell Rugged Control Center ist auf allen unterstützten Systemen vorinstalliert. Um die Software wieder zu installieren, falls Sie sie deinstalliert haben, aber zu einem späteren Zeitpunkt doch verwenden möchten, führen Sie die folgenden Schritte aus:

Schritte

1. Doppelklicken Sie auf die .msi-Installationsdatei.
Der Bildschirm **Setup- Assistent** wird angezeigt.
2. Klicken Sie auf **Weiter**.
3. Klicken Sie auf **Installieren**.
4. Klicken Sie auf **Ja**, um die Administratorrechte zum Starten des Installationsvorgangs zu erteilen.
5. Klicken Sie nach dem Abschluss des Installationsvorgang auf **Fertigstellen**.
Das Symbol für Dell Rugged Control Center wird auf dem Desktop erstellt und die Software kann über das **Startmenü** aufgerufen werden.

Kontaktaufnahme mit Dell

Info über diese Aufgabe

 **ANMERKUNG:** Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell-Produktkatalog finden.

Dell bietet mehrere Online- und auf Telefon basierende Support- und Service-Optionen an. Die Verfügbarkeit ist je nach Land/Region oder Region und Produkt unterschiedlich und bestimmte Services sind in Ihrer Region eventuell nicht verfügbar. Im Folgenden erhalten Sie Informationen, wie Sie mit dem Vertrieb, dem technischen Support oder dem Kundendienst von Dell Kontakt aufnehmen können:

Schritte

1. Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf.
2. Wählen Sie Ihre Supportkategorie.
3. Wählen Sie Land/Region bzw. die Region in der Drop-down-Liste **Land oder Region auswählen** am unteren Seitenrand aus.
4. Klicken Sie je nach Bedarf auf den entsprechenden Service- oder Support-Link.