

**Module scanneur de code-barres  
Dell Rugged avec USB pour  
Latitude Rugged 7220**  
Guide d'utilisation



# Remarques, mises en garde et avertissements

---



**REMARQUE** : Une REMARQUE fournit des informations importantes qui vous aident à mieux utiliser votre ordinateur.



**MISE EN GARDE** : Une MISE EN GARDE indique des dommages potentiels au matériel ou la perte de données si les instructions ne sont pas suivies.



**AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque de dommage matériel, de blessure corporelle ou de mort.

# Table des matières

<b>1. Introduction.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Caractéristiques .....</b>	<b>5</b>
<i>Caractéristiques uniques .....</i>	<i>6</i>
<b>3. Configuration de votre scanner Rugged avec USB .....</b>	<b>7</b>
<b>4. Caractéristiques techniques.....</b>	<b>9</b>
<b>5. Guide d'utilisation de RCC pour le scanner Rugged avec USB.....</b>	<b>13</b>
<b>6. Pour prendre contact avec Dell .....</b>	<b>22</b>

# 1. Introduction

---

Le module scanneur de code-barres Dell Rugged avec USB pour la tablette Dell Rugged Extreme 7220 offre une expérience de numérisation améliorée ainsi que deux ports USB.

Lien vers l'affichage HMX

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



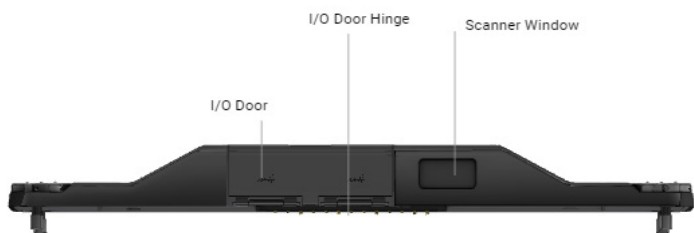
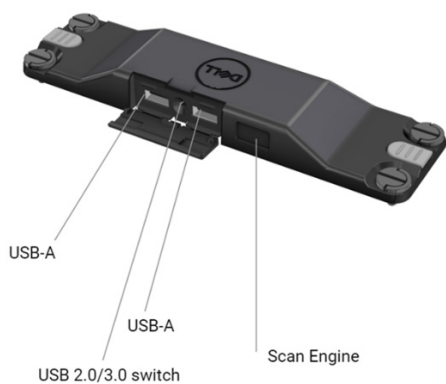
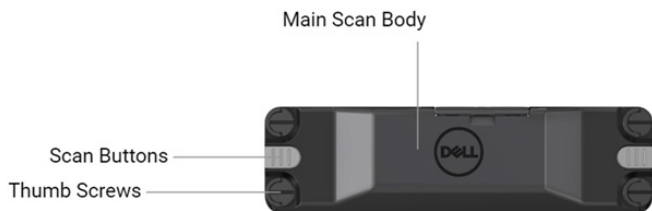
## 2. Caractéristiques

---

### Module scanneur de code-barres Dell Rugged avec USB

- Numérise et suit les codes à barres 1D/2D à une distance encore plus grande qu'auparavant, grâce au dernier moteur de numérisation et à la dernière technologie de numérisation Honeywell.
- Deux déclencheurs externes permettent d'activer le scanneur.
- Le scanneur peut être configuré dans RCC et activé au moyen de boutons programmables sur la tablette.
- L'ajout du module scanneur à la tablette Rugged ne modifie pas sa résistance selon les normes MIL-STD-810G/H et IP-65.
- Le scanneur peut lire des codes à barres 1D/2D avec une fiabilité et des performances améliorées.
- La vitesse de lecture est accrue pour répondre aux exigences d'applications à plus grand volume.
- Offert avec deux lecteurs optiques : Standard Range (portée standard) pour la lecture de CUP jusqu'à 57,3 cm (22,5 po) et High Densité (haute densité) pour la lecture de codes à haute résolution DotCode, C39 à 2,5 mil, et Data Matrix à 5 mil.
- La plage étendue de température de fonctionnement augmente le nombre d'applications potentielles.
- Tolérance de mouvement pouvant atteindre 6 m/s, ce qui assure son efficacité.
- La réduction de la consommation d'énergie améliore l'autonomie de la batterie par rapport aux modèles précédents.
- La disponibilité de l'interface parallèle ou MIPI simplifie l'intégration.
- Choix de systèmes à DEL à haute luminosité et de visée laser pour mieux répondre aux exigences des applications tout en améliorant la visibilité de l'appareil.
- Le module scanneur de code-barres Dell Rugged ajoute également deux ports USB 3.0 à la tablette Rugged Extreme 7220.
- Vitesse de port sélectionnable au moyen d'un commutateur.

- **Caractéristiques uniques**



**REMARQUE : Nous vous recommandons d'installer RCC 4.2.1 ou une version ultérieure sur Latitude Rugged 7220.**

### 3. Configuration de votre scanner Rugged avec USB

1. Retournez la tablette et alignez les vis sur les trous à l'arrière de la tablette.



Fixez le scanner Rugged USB sur la tablette au moyen des vis de serrage.

(Les étapes 2 et 3 sont à la page suivante.)



(Suite de la page précédente.)

2. Relevez les poignées de vis et serrez les quatre vis.

3. Installez le scanneur Rugged avec pilotes USB sur votre tablette Dell Rugged.



[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)



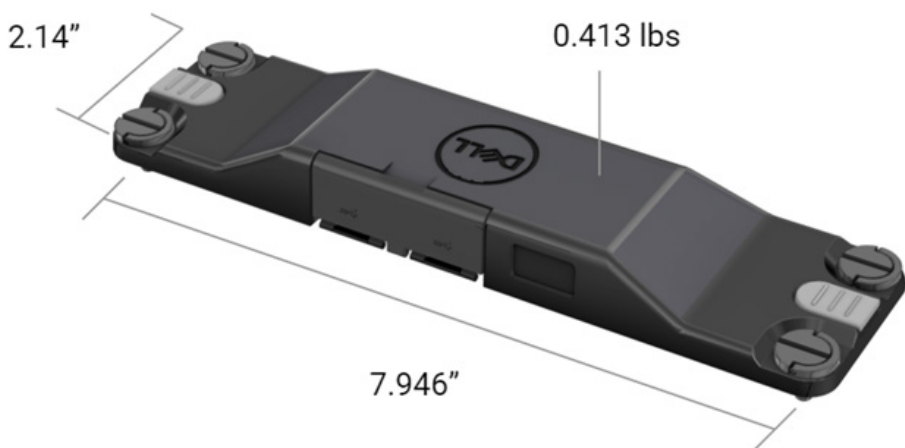


## 4. Caractéristiques techniques

---

- Dimensions et poids

Description	Valeur
Hauteur	19,4 mm (0,765 po)
Largeur	55 mm (2,14 po)
Longueur	201,8 mm (7,946 po)
Masse	187,5 g (0,413 lb)



- **Exigences du scanner**

Tableau 1. Symbologies prises en charge

Élément de test	N°	Type de code-barres
Code-barres (1D)	1	CUP
	2	EAN
	3	Code 39
	4	Code 128
	5	Code 11
	6	Code 93
	7	MSI Plessey
	8	ITF
	9	Codabar
	10	GS1 Databar

Code-barres (2D)	1	Code QR
	2	Micro QR
	3	Datamatrix
	4	PDF417
	5	Micro PDF417
	6	Codes composites
	7	TLC-39
	8	Aztec
	9	Australian Post Standard Customer
Support		

- **USB Type-A**

1. Deux ports USB 3.2 de 1re génération
2. Prise en charge 2,1 A (min) par les ports
3. Les ports ne prennent pas en charge USB PowerShare

- **Commutateur USB**

Le module est doté d'un commutateur d'activation/désactivation de la communication USB 3.0 permettant de gérer les interférences GPS.

- **Déclencheur du scanner**

Le module scanner est doté de deux boutons de déclenchement; chacun permettant à l'utilisateur de lancer une lecture.

- **Indicateurs utilisateur**

1. Un voyant DEL indique que la lecture est en cours ou donne des informations de diagnostic.
2. La lecture d'un code-barre déclenche un signal sonore pour confirmer la capture.

- **Environnement**

1. Température de fonctionnement : de -29 °C à 60 °C
2. Température hors fonctionnement : de -40 °C à 70 °C
3. Répond à la norme MIL-810-H

- **Réglémentations**

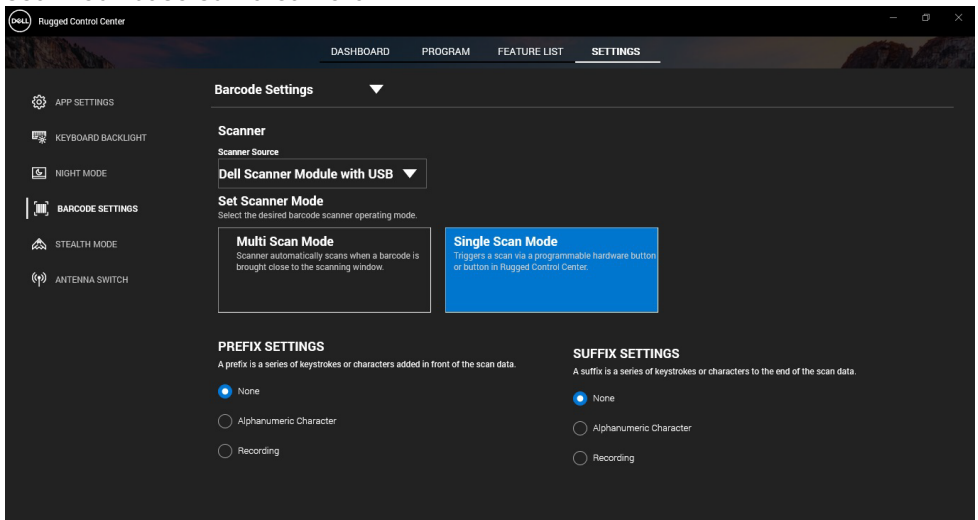
1. Modèle de réglementation : T03HBCSU
2. Valeurs nominales : 5,5 A; 6-8,4 VCC
3. Classification laser : destiné à être utilisé dans des appareils CDRH de classe II/IEC 60825-1 de classe 2.
4. Sécurité électrique : composant laser reconnu par les normes IEC 62368-1, EN 62368-1 et UL 60950-1.
5. Conformité RoHS : EN IEC 63000

△ L'utilisation de commandes ou de réglages ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées dans le présent document peuvent entraîner une exposition dangereuse aux rayonnements.

# 5. Guide d'utilisation de RCC pour le scanner Rugged avec USB

## Paramètres de code-barres

Vous pouvez régler les paramètres permettant de capturer et de lire les informations contenues dans un code-barres. Dans Rugged Control Center, vous pouvez connecter un scanner externe à votre système ou utiliser un scanner basé sur la caméra.



## Télécharger et installer le pilote du scanner Dell Rugged avec USB

### Préalables

- Assurez-vous que votre système d'exploitation est mis à jour vers la dernière version.
- Assurez-vous de ne pas fixer le module scanner à votre système avant d'installer le pilote.
- Téléchargez et installez l'application Dell Rugged Control Center à partir du site [www.dell.com](http://www.dell.com). Pour de plus amples renseignements, consultez la page [Télécharger Rugged Control Center](#).

## Étapes

1. Pour télécharger le pilote pour le **scanneur Rugged avec USB**, allez à la page [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Dans la zone de recherche **Saisir une étiquette de service, un numéro de série, une demande de service, un numéro de modèle ou un mot-clé**, écrivez le nom du produit. Par exemple : **Tablette Latitude 7220 Rugged Extreme**.  
Une liste de produits correspondants s'affiche.
3. Sélectionnez votre produit dans la liste.
4. Cliquez sur **PILOTES ET TÉLÉCHARGEMENTS**.
5. Téléchargez le pilote du **module de code-barres Dell**.
6. Double-cliquez sur le fichier téléchargé pour lancer l'assistant d'installation.
7. Suivez les instructions à l'écran pour terminer le processus d'installation. Le pilote du **module de code-barres Dell** devrait maintenant être installé.
8. Connectez le scanneur Rugged avec USB à votre système.

## Télécharger et installer le pilote du scanneur Dell Rugged avec USB

### Préalables

Avant d'installer le pilote du **scanneur Rugged avec USB**, assurez-vous que l'application Rugged Control Center est mise à jour à la version 4.2 ou une version ultérieure et que le module scanneur est fixé à l'arrière de la tablette Rugged.

## Étapes

1. Pour télécharger le pilote pour le **scanneur Rugged avec USB**, allez à la page [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Dans la zone de recherche **Saisir une étiquette de service, un numéro de série, une demande de service, un numéro de modèle ou un mot-clé**, écrivez le nom du produit. Par exemple : **Tablette Latitude 7220 Rugged Extreme**.  
Une liste de produits correspondants s'affiche.
3. Sélectionnez votre produit dans la liste.
4. Cliquez sur **PILOTES ET TÉLÉCHARGEMENTS**.
5. Téléchargez le pilote du **scanneur Dell Rugged avec USB**.

6. Double-cliquez sur le fichier téléchargé pour lancer l'assistant d'installation.
7. Suivez les instructions à l'écran pour terminer le processus d'installation. Le pilote du **scanneur Dell Rugged avec USB** devrait maintenant être installé.

## Configuration du module scanneur Dell Rugged avec USB

Le pilote du module scanneur Dell avec USB prend en charge le mode de communication série avec l'application Rugged Control Center. Le mode série nécessite l'installation d'un pilote dans votre système.

### Préalables

Assurez-vous de redémarrer l'application Rugged Control Center si celle-ci était en exécution dans votre système au moment de la connexion du scanneur ou du changement de mode de communication.

### À propos de cette tâche

Pour configurer le scanneur en utilisant le mode de communication série, effectuez les opérations suivantes :

### Étapes

1. Par défaut, le scanneur est réglé en mode série.



Si le scanneur n'est pas réglé en mode série, lisez ce code-barres



TRMUSB130  
USB Serial

après l'installation du pilote.

2. Dans votre système, accédez au **Gestionnaire de périphériques** et ouvrez la section **Ports**.
3. Recherchez **HoneyWell Gen7DB(COM xx)**.
4. Faites un clic droit sur **HoneyWell Gen7DB(COM xx)** et sélectionnez **Propriétés**.
5. Dans la fenêtre **Propriétés**, accédez à **Gestion de l'alimentation** et décochez la case **Permettre à l'ordinateur d'éteindre ce périphérique pour économiser de l'énergie**.
6. Cliquez sur **OK** et fermez le **Gestionnaire de périphériques**.

# Configuration du module scanner Dell Rugged avec USB

## Étapes

1. Redémarrez votre système et lancez Dell Rugged Control Center.
2. Accédez à **Paramètres > Paramètres de code-barres**.
3. Accédez à **Scanner** et sélectionnez l'une des **sources** suivantes dans le menu déroulant :
  - Module scanner Dell : l'ancien scanner doté d'un lecteur de cartes magnétiques et d'un moteur de lecture Zebra.
  - **Module scanner Dell avec USB : le nouveau scanner doté d'un moteur de lecture Honeywell et de deux ports USB-A.**
  - Caméra arrière : utilise la caméra arrière du système, le cas échéant.
  - Caméra avant : utilise la caméra avant du système.

Pour afficher les symbologies prises en charge par le module scanner Dell Rugged, le module scanner Dell Rugged avec USB et les scanners basés sur une caméra, consultez les [Symbologies prises en charge](#). Vous pouvez également afficher les symbologies dans la section **Paramètres**.
4. Sélectionnez l'un des modes de scanner suivants :
  - **Mode multi-scan** : lecture de code-barres en continu, un à un.
  - **Mode scan unique** : lecture d'un seul code-barres à la fois, puis déconnexion.
5. Sélectionnez l'une des options suivantes dans les paramètres de préfixe et de suffixe :
  - **Aucun** : affiche les données scannées sans aucune modification.
  - **Caractère alphanumérique** : précisez un caractère alphanumérique à ajouter aux données scannées.
  - **Enregistrement** : enregistrez toute touche ou combinaison de touches à ajouter aux données scannées. Par exemple, enregistrez l'entrée dans les paramètres de suffixe pour capturer les prochaines données scannées à la ligne suivante.

## Résultats

Le scanner de code-barres est configuré et s'affiche dans la section **Liste des fonctionnalités**.



## Utiliser le scanner Dell Rugged avec USB

### Étapes

1. Pour utiliser le scanner de code-barres, procédez de l'une des façons suivantes :
  - Accédez à **LISTE DES FONCTIONNALITÉS > Code-barres.**
  - Accédez à **Boutons programmables** ou **Menus contextuels**, puis sélectionnez **scanner de code-barres.**Le **scanner de code-barres** est lancé.
2. Ouvrez n'importe quelle source d'entrée comme Bloc-notes, Excel, Word et autres pour capturer le code-barres.



Assurez-vous que le curseur est positionné dans la source d'entrée.

3. Placez le code-barres devant le scanner. Le code-barres est capturé dans la source d'entrée.

## Symbologies prises en charge



Les symbologies prises en charge peuvent varier en fonction de votre système.

**Tableau 1. Symbologies prises en charge**

Symbologies		Module scanner Dell Rugged	Module scanner Dell Rugged avec USB	Scanner basé sur la caméra
1D	CUP (UPC-A/UPC-E)	Oui	Oui	Oui
	EAN (EAN-8/EAN-13)	Oui	Oui	Oui
	Code 39	Oui	Oui	Oui
	Code 128	Oui	Oui	Oui
	Code 11	Oui	Oui	Non
	Code 93	Oui	Oui	Non
	MIS Plessey/UK Plessey	Oui	Oui	Non
	ITF	Oui	Oui	Non
	Codabar/Telepen	Oui	Oui	Non
	GS1 Databar	Oui	Oui	Oui

	(Omnidirectionnel/combinaé)			
	Interleaved 2 of 5	Oui	Oui	Oui
2D	Code QR	Oui	Oui	Oui
	Micro QR	Oui	Oui	Non
	Datamatrix	Oui	Oui	Non
	PDF417	Oui	Oui	Non
	Micro PDF417	Oui	Oui	Non
	Codes composites	Oui	Oui	Non
	TLC-39	Oui	Oui	Non
	Aztec	Oui	Oui	Non
	Codes postaux	Oui	Oui	Non
	Maxicode	Oui	Oui	Non
	Han Xin	Oui	Oui	Non
	Matrice de grille	Oui	Oui	Non
	DotCode	Oui	Oui	Non
	OCR	Oui	Oui	Non
Digimarc	Oui	Oui	Non	
Support		Oui	Oui	Non

Pour plus d'informations sur les symbologies prises en charge, consultez les sections [Symbologies prises en charge par les scanners basés sur une caméra](#) et [Symbologies prises en charge par les scanners externes](#).

## Symbologies prises en charge par les scanners externes

Le module scanner Dell Rugged et le module scanner Dell Rugged avec USB prennent en charge les symbologies suivantes :

Symbologie	Variantes
<b>Symbologies 1D</b>	
Code 39	Standard
	ASCII intégral
	Code 32/pharmacode italien
	Trioptique
Code 128	Standard
	EAN-128
	ISBT-128
Codabar	Standard
	Ames
Code 11	Code 11 Standard
	Matrice 2 sur 5
UPC/EAN	UPCA (supplément W/WO)
	UPCE (supplément W/WO)
	UPCE1 (supplément W/WO)
	EAN-8 (supplément W/WO)

	EAN-13 (supplément W/WO)
	JAN-8 (supplément W/WO)
	JAN-13 (supplément W/WO)
	Bookland/ISBN
	ISSN
	Code de bon
2 sur 5	Interleaved 2 of 5
	Discrete 2 of 5
	IATA
Databar	Omnidirectionnel
	Limité
	Étendu
	Coupon Databar
Code 93	S. O.
MSI	S. O.
UK Plessey	S. O.
Telepen	S. O.
<b>Symbologies 2D</b>	
Codes postaux	Australia Post
	Japan Postal
	Postes Canada
	Netherlands KIX Code
	US Planet
	USPS 4CB/OneCode/Intelligent Mail
	UPU FICS Postal
	Mailmark
	French Lottery
	Posti4S
	Korean 3 of 5
PDF Standard	Standard
	Macro PDF
Micro PDF	Standard
	Macro Micro PDF
<b>Symbologies 1D+2D</b>	
Composite	CC-A
	CC-B
	CC-C
TLC-39	S. O.
<b>Symbologies de matrice</b>	
Aztec	Standard
	Aztec Rune

Datamatrix	ECC 000-140
	ECC 200
	GS1 Data Matrix
QR	Standard
	Micro QR
	GS1 QR
Maxicode	S. O.
Han Xin	S. O.
Matrice de grille	S. O.
DotCode	S. O.
<b>Symbologies OCR</b>	
OCR	OCRA
	OCRB (incluant passeports, TravelDoc et Visa)
	MICR
	US CurrencySerial Number
<b>Symbologies filigrane</b>	
Digimarc N/A	Digimarc N/A

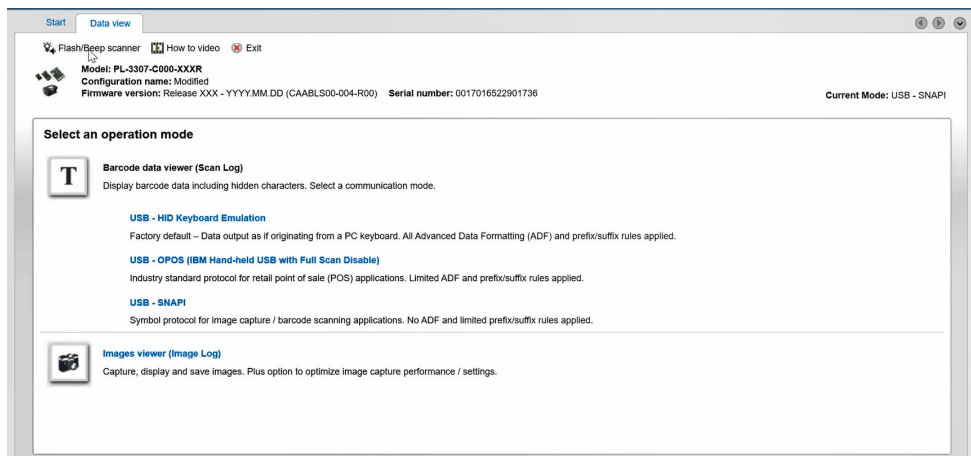
## Dépannage du scanner de code-barres avec USB

### À propos de cette tâche

Si, après la configuration, le scanner de code-barres n'est pas visible dans les **Paramètres**, effectuez les étapes suivantes :

### Étapes

1. Téléchargez et installez tout scanner externe, comme l'utilitaire 123Scan.
2. Ouvrez le scanner et attendez que les pilotes se mettent à jour.
3. Une fois les pilotes mis à jour, accédez à l'onglet **Vue des données** et sélectionnez le scanner requis.  
Des informations détaillées sur le scanner s'affichent.
4. Pour vérifier si votre scanner fonctionne, cliquez sur **Clignotement/bip du scanner**. Le scanner émet un bip.
5. Accédez à **Rugged Control Center** et recherchez le scanner de code-barres dans la section **Paramètres**.



# 6. Pour prendre contact avec Dell

---

## À propos de cette tâche



Si vous n'avez pas de connexion Internet active, vous pouvez trouver les coordonnées sur votre confirmation de commande, votre bordereau d'expédition, votre facture ou dans le catalogue de produits de Dell.

Dell propose plusieurs options de services et support en ligne et par téléphone. Leur disponibilité dépend du produit, de la région ou du pays, et certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre région. Pour prendre contact avec Dell pour des questions commerciales, de soutien technique ou de service à la clientèle :

### Étapes

1. Allez à [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Sélectionnez la catégorie de soutien.
3. Vérifiez votre pays ou votre région dans le menu déroulant **Choisissez un pays ou une région** situé au bas de la page.
4. Sélectionnez le lien vers le service ou le soutien dont vous avez besoin.