

**Modulo scanner di codici a barre
Dell Rugged con USB per Latitude
Rugged 7220**
Guida dell'utente



Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza



NOTA: un messaggio di N.B. evidenzia informazioni importanti per l'uso ottimale del computer.



ATTENZIONE: un messaggio di ATTENZIONE indica un il rischio di danni all'hardware o perdita di dati in caso di mancata osservanza delle istruzioni.



AVVERTENZA: un messaggio di AVVERTENZA indica un rischio di danni a cose e persone o un pericolo di morte.

Copyright © 2021 Dell Inc. o sue sussidiarie. Tutti i diritti riservati. Dell, EMC e gli altri marchi sono marchi commerciali di Dell Inc. o delle sue sussidiarie. Gli altri marchi possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

2021 – 08
Rev. A00

Sommario

1. Introduzione	4
2. Funzione.....	5
<i>Caratteristiche esclusive.....</i>	<i>6</i>
3. Configurazione dello scanner Rugged con USB.....	7
4. Specifiche tecniche.....	9
5. Guida utente di RCC per scanner Rugged con USB	13
6. Come contattare Dell	22

1. Introduzione

Il modulo scanner di codici a barre Dell Rugged con USB per tablet Dell Rugged Extreme 7220 offre un'esperienza di scansione avanzata insieme a due porte USB estese.

Link alla vista HMX

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

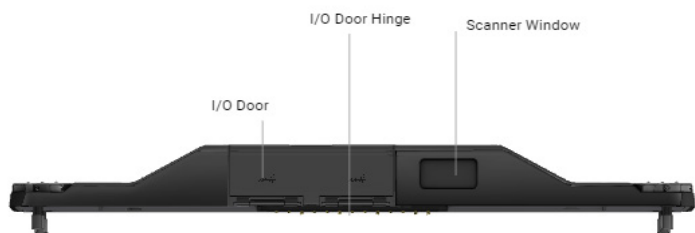
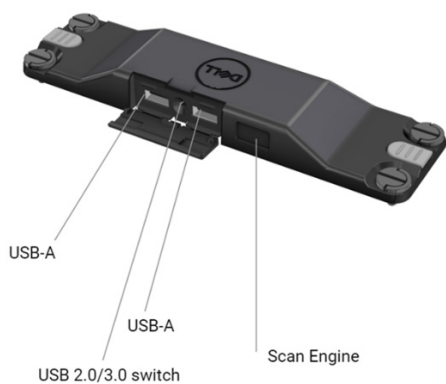
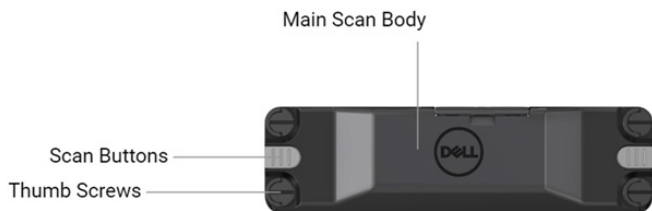


2. Funzione

Modulo scanner di codici a barre Dell Rugged con porte USB

- Esegue la scansione e il monitoraggio dei codici a barre 1D/2D da una distanza ancora più lunga rispetto alle edizioni precedenti, essendo dotato della più recente tecnologia di scansione e del motore di scansione Honeywell
- Fornisce 2 trigger fisici esterni sullo scanner utilizzabili per richiamarlo
- Può essere configurato utilizzando RCC e richiamato tramite i pulsanti programmabili del tablet
- Preserva le classificazioni MIL-STD-810G/H e IP-65 su tablet Rugged, anche con lo scanner collegato
- È in grado di eseguire la scansione dei codici a barre 1D/2D con livelli superiori di affidabilità e prestazioni.
- Maggiore velocità di scansione dei codici a barre per soddisfare i requisiti delle applicazioni con volumi più elevati
- Disponibile con due ottiche: ottica SR (intervallo standard) che legge codici UPC fino a 57,3 cm (22,5 pollici) e ottica HD (ad alta densità) che permette la lettura di codici DotCode, C39 2,5 mil e Data Matrix 5 mil ad alta risoluzione.
- Un intervallo di temperatura operativa più ampio aumenta le potenziali applicazioni.
- Offre una tolleranza di movimento fino a 6 m/s, favorendo l'efficacia operativa.
- Un consumo energetico inferiore migliora la durata della batteria del sistema rispetto ai modelli precedenti.
- La disponibilità di interfacce parallele o MIPI consente di semplificare l'integrazione.
- Scelta di sistemi di puntamento LED e laser ad alta luminosità per soddisfare meglio i requisiti delle applicazioni, migliorando al contempo la visibilità del puntatore.
- Il modulo scanner di codici a barre Dell Rugged con USB aggiunge anche due porte USB 3.0 al tablet Rugged Extreme 7220.
- La velocità delle porte è selezionabile attivando/disattivando un interruttore.

- **Caratteristiche esclusive**



NOTA: si consiglia di installare RCC 4.2.1 o versioni successive su Latitude Rugged 7220.

3. Configurazione dello scanner Rugged con USB

1. Capovolgere il tablet e allineare le viti ai fori sul retro del tablet.



Collegare lo scanner Rugged con USB al tablet con facilità tramite le viti a testa zigrinata

(i passaggi 2 e 3 si trovano nella pagina successiva).



(Continua dalla pagina precedente)

2. Sollevare le viti ad alette e serrare tutte e quattro le viti.
3. Installare lo scanner Rugged con i driver USB sul tablet Dell Rugged.



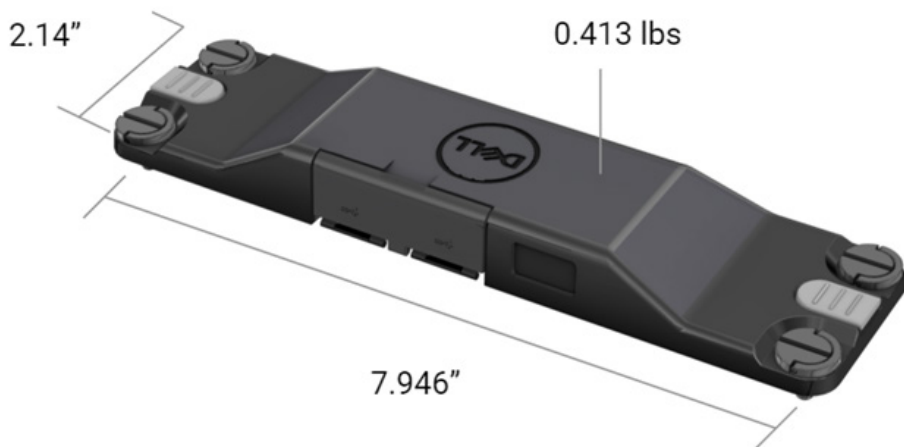
www.dell.com/support



4. Specifiche tecniche

- Dimensioni e peso

Descrizione	Valore
Altezza	19,4 mm (0,765")
Larghezza	55 mm (2,14")
Lunghezza	201,8 mm (7,946")
Peso	187,5 g (0,413 libbre)



- **Requisito scanner**

Tabella 1. Simbologie supportate

Elemento di test	N. elemento	Tipo di codice a barre
Codice a barre (1D)	1	UPC
	2	EAN
	3	Code 39
	4	Code 128
	5	Code 11
	6	Code 93
	7	MSI Plessey
	8	ITF
	9	Codabar
	10	GS1 Databar

Codice a barre (2D)	1	Codice QR
	2	Micro QR
	3	Datmatrix
	4	PDF417
	5	Micro PDF417
	6	Codici compositi
	7	TLC-39
	8	Aztec
	9	Australian Post Standard Customer
Supporti		

- **USB Type-A**

1. 2 porte USB 3.2 Gen 1
2. Supporto per 2,1 A (min) attraverso le porte
3. Le porte non supportano la condivisione di alimentazione USB

- **Interruttore USB**

Il modulo dispone di un interruttore per abilitare/disabilitare la comunicazione USB 3.0 per le interferenze GPS

- **Trigger scanner**

Il modulo scanner dispone di due pulsanti di attivazione da parte dell'utente in grado di avviare la scansione.

- **Indicatori utente**

1. La scansione del codice a barre dispone di un LED che indica la scansione in corso o da utilizzare per scopi diagnostici
2. Il codice a barre dispone di un tono udibile per indicare le acquisizioni della scansione

- **Caratteristiche ambientali**

1. Temperatura di esercizio: da -29 °C a 60 °C
2. Temperatura non in esercizio: da -40 °C a 70 °C
3. Soddisfa i requisiti MIL-810-H

- **Normative**

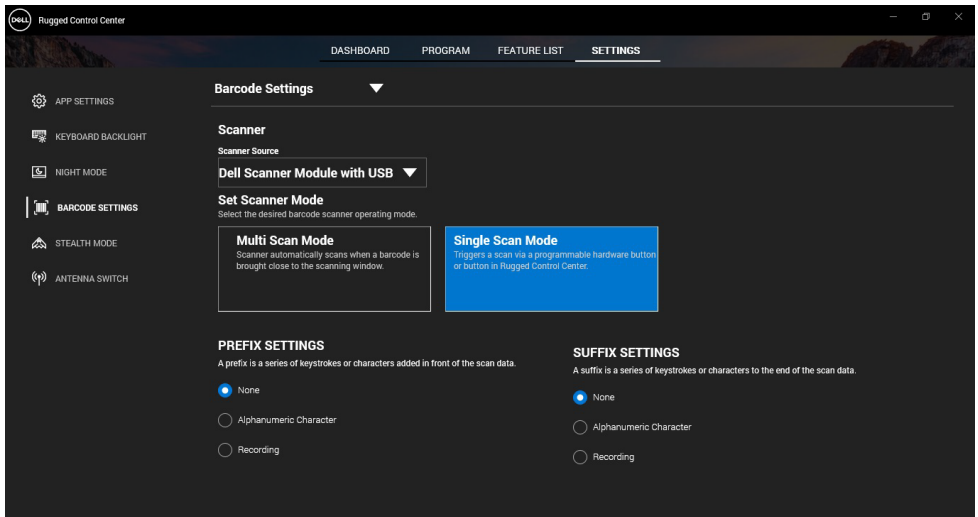
1. Numero del modello normativo: T03HBCSU
2. Classificazioni: 5,5 A 6-8,4 V CC
3. Classificazione laser: destinato all'uso nei dispositivi CDRH Classe II/IEC 60825-1 Classe 2
4. Sicurezza elettrica: componente laser certificato IEC 62368-1, EN 62368-1 e UL 60950-1
5. Conformità RoHS: EN IEC 63000

△ L'utilizzo di controlli o regolazioni o l'esecuzione di procedure diverse da quelle specificate nel presente documento possono comportare un'esposizione a radiazioni pericolose

5. Guida utente di RCC per scanner Rugged con USB

Impostazioni del codice a barre

È possibile utilizzare la funzione delle impostazioni del codice a barre per acquisire e leggere le informazioni contenute in un codice a barre. In Rugged Control Center, è possibile collegare uno scanner esterno al sistema o utilizzare lo scanner basato su fotocamera per eseguire la scansione del codice a barre.



Scaricare e installare il driver dello scanner Dell Rugged con USB

Prerequisiti

- Assicurarsi che il sistema operativo sia aggiornato alla versione più recente.
- Accertarsi di non collegare il modulo scanner al sistema prima di installare il driver.
- Scaricare e installare l'applicazione Dell Rugged Control Center da www.dell.com. Per ulteriori informazioni, vedere [Scaricare Rugged Control Center](#).

Passaggi

1. Per scaricare il driver dello **scanner Rugged con USB**, visitare www.dell.com/support.
2. Nella casella di ricerca **Inserisci codice di matricola, numero di serie, Service Request, modello o parola chiave**, digitare il nome del prodotto. Ad esempio, tablet Latitude 7220 Rugged Extreme. Viene visualizzato un elenco dei prodotti trovati.
3. Selezionare il prodotto dall'elenco.
4. Cliccare su **DRIVER E DOWNLOAD**.
5. Scaricare il driver **Dell Barcode Module**.
6. Cliccare due volte sul file scaricato per avviare l'installazione guidata.
7. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare il processo di installazione. Il driver **Dell Barcode Module** è installato.
8. Collegare lo scanner Rugged con USB al sistema.

Scaricare e installare il driver dello scanner Dell Rugged con USB

Prerequisiti

Per installare il driver dello **scanner Rugged con USB**, assicurarsi che Rugged Control Center sia aggiornato alla versione 4.2 o successiva e che il modulo scanner sia collegato al retro del tablet Rugged.

Passaggi

1. Per scaricare il driver dello **scanner Rugged con USB**, visitare www.dell.com/support.
2. Nella casella di ricerca **Inserisci codice di matricola, numero di serie, Service Request, modello o parola chiave**, digitare il nome del prodotto. Ad esempio, tablet Latitude 7220 Rugged Extreme. Viene visualizzato un elenco dei prodotti trovati.
3. Selezionare il prodotto dall'elenco.
4. Cliccare su **DRIVER E DOWNLOAD**.
5. Scaricare il driver dello **scanner Dell Rugged con USB**.
6. Cliccare due volte sul file scaricato per avviare l'installazione guidata.
7. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare il processo di installazione. Il driver dello **scanner Dell Rugged con USB** è installato.

Configurare il modulo scanner Dell Rugged con USB

Il driver del modulo scanner Dell con USB supporta la comunicazione dell'interfaccia della modalità seriale con l'applicazione Rugged Control Center. La modalità seriale richiede l'installazione di un driver nel sistema.

Prerequisiti

Accertarsi di riavviare Rugged Control Center se è in esecuzione nel sistema dopo aver collegato lo scanner o aver cambiato la modalità di comunicazione.

Informazioni su questa attività

Per configurare lo scanner utilizzando la comunicazione in modalità seriale, effettuare le seguenti operazioni:

Passaggi

1. Per impostazione predefinita, lo scanner è impostato sulla modalità seriale.



Se lo scanner non è impostato sulla modalità seriale, eseguire la

scansione del codice a barre



dopo l'installazione del

driver.

2. Nel sistema, accedere a **Gestione dispositivi** ed espandere la sezione **Porte**.
3. Cercare **HoneyWell Gen7DB(COM xx)**.
4. Cliccare con il pulsante destro del mouse su **HoneyWell Gen7DB(COM xx)** e selezionare **Proprietà**.
5. Nella finestra **Proprietà**, aprire **Risparmio energia** e deselezionare la casella di controllo **Consenti al computer di spegnere il dispositivo per risparmiare energia**.
6. Cliccare su **OK** e chiudere **Gestione dispositivi**.

Configurare il modulo dello scanner Dell Rugged con USB

Passaggi

1. Riavviare il sistema e avviare Dell Rugged Control Center.
2. Passare a **Impostazioni > Impostazioni del codice a barre**.
3. Accedere a **Scanner** e selezionare una delle seguenti **Origini scanner** dal menu a discesa:

- Modulo scanner Dell: si tratta del vecchio scanner che fornisce il lettore di strisce magnetiche e il motore di scansione Zebra.
- **Modulo scanner Dell con USB: questo è il nuovo scanner che fornisce il motore di scansione Honeywell con 2 porte USB-A.**
- Fotocamera posteriore: utilizza la fotocamera posteriore del sistema, se applicabile.
- Fotocamera anteriore: utilizza la fotocamera anteriore del sistema.



Per visualizzare le simbologie supportate del modulo scanner Dell Rugged, dal modulo scanner Dell Rugged con USB e degli scanner basati su fotocamera, consultare [Simbologie supportate](#). È inoltre possibile visualizzare le simbologie nella sezione **Impostazioni**.

4. Selezionare una delle seguenti modalità di scansione:
 - **Modalità multi-scansione:** esegue la scansione continua dei codici a barre uno dopo l'altro.
 - **Modalità scansione singola:** esegue la scansione di un solo codice a barre alla volta e si disconnette.
5. Selezionare una delle seguenti opzioni nelle impostazioni di prefisso e suffisso:
 - **Nessuno:** visualizza i dati sottoposti a scansione senza alcuna impostazione.
 - **Carattere alfanumerico:** consente di specificare un carattere alfanumerico da aggiungere ai dati sottoposti a scansione.
 - **Registrazione:** consente di registrare qualsiasi tasto o combinazione di tasti da aggiungere ai dati sottoposti a scansione. Ad esempio, Registra inserimento nelle impostazioni del suffisso per acquisire i dati analizzati successivi nella riga successiva.

Results (Risultati)

Lo scanner di codici a barre è configurato e visualizzato nella sezione **Elenco funzionalità**.

Utilizzare lo scanner Dell Rugged con USB

Passaggi

1. Per utilizzare lo scanner di codici a barre, eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Passare a **ELENCO FUNZIONALITÀ > Codice a barre** e cliccare.

- Aprire **Pulsanti programmabili** o **Menu Edge** e selezionare **Scanner di codici a barre**.

Viene avviato lo **Scanner di codici a barre**.

2. Aprire qualsiasi origine di input, ad esempio Blocco note, Excel, Word e così via per acquisire il codice a barre.



Accertarsi che il cursore sia posizionato nell'origine di input.

3. Posizionare il codice a barre davanti allo scanner. Il codice a barre viene acquisito nell'origine di input.

Simbologie supportate



Le simbologie supportate possono variare a seconda del sistema in uso.

Tabella 1. Simbologie supportate

Simbologie		Modulo scanner Dell Rugged	Modulo scanner Dell Rugged con USB	Basato su fotocamera Scanner
1D	UPC (UPC-A/UPC-E)	Sì	Sì	Sì
	EAN (EAN-8/EAN-13)	Sì	Sì	Sì
	Code 39	Sì	Sì	Sì
	Code 128	Sì	Sì	Sì
	Code 11	Sì	Sì	No
	Code 93	Sì	Sì	No
	MIS Plessey/UK Plessey	Sì	Sì	No
	ITF	Sì	Sì	No
	Codabar/Telepen	Sì	Sì	No
	GS1 Databar (omnidirezionale/in stack)	Sì	Sì	Sì
Interleaved 2 di 5	Sì	Sì	Sì	
2D	Codice QR	Sì	Sì	Sì
	Micro QR	Sì	Sì	No
	DataMatrix	Sì	Sì	No
	PDF417	Sì	Sì	No

	Micro PDF417	Sì	Sì	No
	Codici compositi	Sì	Sì	No
	TLC-39	Sì	Sì	No
	Aztec	Sì	Sì	No
	CAP	Sì	Sì	No
	Maxicode	Sì	Sì	No
	Han Xin	Sì	Sì	No
	Grid Matrix	Sì	Sì	No
	DotCode	Sì	Sì	No
	OCR	Sì	Sì	No
	Digimarc	Sì	Sì	No
Supporti		Sì	Sì	No

Per ulteriori informazioni sulla simbologia supportata, vedere [Simbologia supportata per lo scanner basato su fotocamera](#) e [Simbologia supportata per gli scanner esterni](#).

Simbologie supportate per gli scanner esterni

Il modulo dello scanner Dell Rugged e il modulo dello scanner Dell Rugged con USB supportano le seguenti simbologie:

Simbologia	Varianti
Simbologia 1D	
Code 39	Standard ASCII completo Code 32/Codice farmaceutico italiano Trioptic
Code 128	Standard EAN-128 ISBT-128
Codabar	Standard Ames
Code 11	Code 11 Standard Matrix 2 di 5
UPC/EAN	UPCA (con/senza supplementare) UPCE (con/senza supplementare) UPCE1 (con/senza supplementare) EAN-8 (con/senza supplementare) EAN-13 (con/senza supplementare) JAN-8 (con/senza supplementare) JAN-13 (con/senza supplementare) Bookland/ISBN ISSN Codice coupon

2 di 5	Interleaved 2 di 5
	Dedicato 2 di 5
	IATA
Databar	Omnidirezionale
	Con limitazioni
	Espanso
	Coupon Databar
Code 93	Non disponibile
MSI	Non disponibile
UK Plessey	Non disponibile
Telepen	Non disponibile
Simbologie 2D	
CAP	Australia Post
	Japan Postal
	Canada Postal
	Codice KIX dei Paesi Bassi
	US Planet
	USPS 4CB/OneCode/Intelligent Mail
	UPU FICS Postal
	Mailmark
	French Lottery
	Posti4S
	Coreano 3 di 5
PDF Standard	Standard
	Macro PDF
Micro PDF	Standard
	Macro Micro PDF
Simbologie 1D + 2D	
Composito	CC-A
	CC-B
	CC-C
TLC-39	Non disponibile
Simboli matrice	
Aztec	Standard
	Aztec Rune
Data Matrix	ECC 000-140
	ECC 200
	GS1 Data Matrix
QR	Standard
	Micro QR
	GS1 QR
Maxicode	Non disponibile

Han Xin	Non disponibile
Grid Matrix	Non disponibile
DotCode	Non disponibile
Simbologie OCR	
OCR	OCRA
	OCRB (inclusi passaporto, TravelDoc e visto)
	MICR
	US CurrencySerial Number
Simbologie di filigrana	
Digimarc N/D	Digimarc N/D

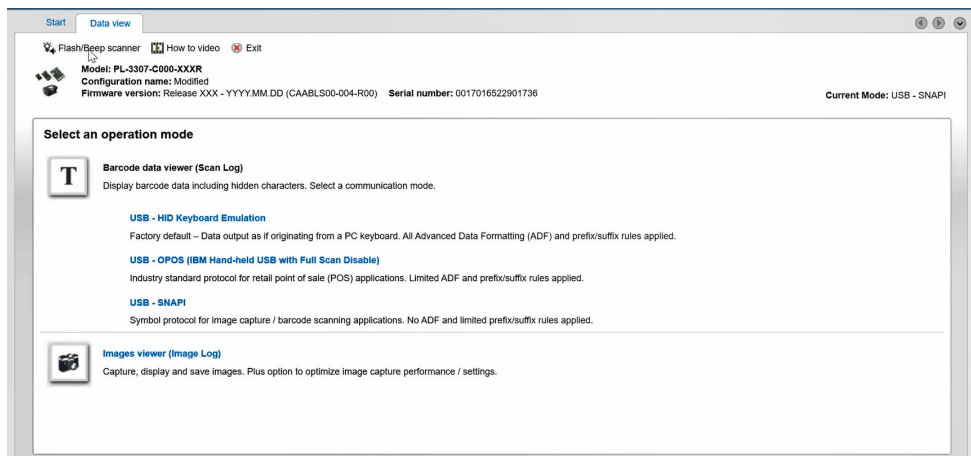
Risoluzione dei problemi relativi allo scanner di codici a barre con USB

Informazioni su questa attività

Dopo la configurazione, se lo scanner di codici a barre non viene visualizzato nella sezione **Impostazioni**, effettuare le seguenti operazioni:

Passaggi

1. Scaricare e installare qualsiasi scanner esterno come 123Scan Utility.
2. Aprire lo scanner e attendere che i driver si aggiornino.
3. Dopo l'aggiornamento dei driver, passare alla scheda **Vista dati** e selezionare lo scanner richiesto.
Vengono visualizzate le informazioni dettagliate sullo scanner.
4. Per verificare se lo scanner funziona, cliccare su **Fai lampeggiare/suonare lo scanner**. È possibile sentire un segnale acustico dallo scanner.
5. Accedere a **Rugged Control Center** e verificare la presenza dello scanner di codici a barre nella sezione **Impostazioni**.



6. Come contattare Dell

Informazioni su questa attività



Se non si dispone di una connessione Internet attiva, le informazioni di contatto sono indicate sulla fattura di acquisto, sulla distinta di imballaggio, sulla bolla o sul catalogo dei prodotti Dell.

Dell offre diverse opzioni di servizio e assistenza telefonica e online. La disponibilità varia per paese/area o area e prodotto e alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nella zona dell'utente. Per contattare Dell per problemi relativi alla vendita, all'assistenza tecnica o all'assistenza clienti:

Passaggi

1. Visitare www.dell.com/support.
2. Selezionare la categoria di assistenza.
3. Verificare il proprio Paese/area nel menu a discesa **Scegli un Paese/area** nella parte inferiore della pagina.
4. Selezionare l'appropriato collegamento al servizio o all'assistenza in funzione delle specifiche esigenze.