



UHF-RFID- Etikettendrucker



PX Q | HERMES Q | XD Q | SQUIX

UHF-RFID-Etikettendrucker SQUIX

als Basis- oder Spendegerät mit linksbündiger oder zentrierter Materialführung



Weitere Informationen unter
www.cab.de/squix-rfid

SQUIX

Etikettendrucker SQUIX 4 M mit integriertem UHF-RFID-Modul

Etikettendrucker mit integrierter UHF-RFID-Option bieten höchste industrielle Zuverlässigkeit im Schreib- und Druckprozess von RFID-Etiketten.

Dazu stehen drei optionale UHF-RFID-Module zur Auswahl, die jeweils optimiert sind auf eine bestimmte Klasse von RFID-Etiketten: normale RFID-Tags, On Metal-RFID-Tags und Mini-RFID-Tags.

Die UHF-RFID-Option ist bereits für eine breite Auswahl von RFID-Etiketten qualifiziert. cab bietet außerdem die Unterstützung bei der Entwicklung und Qualifizierung kundenspezifischer Lösungen.

Was die cab-Etikettendrucker mit UHF-RFID-Option darüber hinaus besonders macht, sind die umfangreiche Peripherie und die ausgezeichnete Programmierbarkeit, mit denen anwendungsorientierte Lösungen möglich werden.

Neben der RFID-Technologie unterstützen wir mit OPC UA und WebDAV auch neueste Kommunikationsschnittstellen zur Einbindung des Druckers in komplexe Logistiksysteme.

● typisch ○ möglich □ Option

RFID-Etikettendrucker	Typ	1.3, 1.4		1.5, 1.6		1.7, 1.8		1.11, 1.12				
		SQUIX 4.3	SQUIX 4	SQUIX 6.3*	SQUIX 8.3*	SQUIX 4.3 M	SQUIX 4 M					
Materialführung		linksbündig						zentriert				
Druckprinzip	Thermotransfer	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Thermodirekt	●	●	○	-	●	●	●	●	●	○	-
Druckauflösung	dpi	203	300	300	600	203	300	300	203	300	300	600
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	300	300	300	150	250	250	150	300	300	300	150
Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7	105,7	168	162,6	216	104	108,4	105,7	105,7
UHF-RFID-Module												
UHF-RFID-Modul OM 4		□	□	□	□	-	-	-	□	□	□	□
UHF-RFID-Modul RS 4		□	□	□	□	-	-	-	□	□	□	□
UHF-RFID-Modul HS 4		□	□	□	□	-	-	-	□	□	□	□
UHF-RFID-Modul OM / RS 4		□	□	□	□	-	-	-	□	□	□	□
UHF-RFID-Modul RS 6		-	-	-	-	□	□	-	-	-	-	-
UHF-RFID-Modul HS 6		-	-	-	-	□	□	-	-	-	-	-
UHF-RFID-Modul RS 8		-	-	-	-	-	-	□	-	-	-	-
UHF-RFID-Modul HS 8		-	-	-	-	-	-	□	-	-	-	-

*in Planung

Weitere Etikettendrucker mit integriertem UHF-RFID Modul



HERMES Q

Für automatisches Drucken und Etikettieren in Fertigungslinien. Die Schreib-/ Lese-Antennen sind direkt in der Transportbaugruppe montiert. Mit dem Applikator 4214 können defekte Etiketten ausgeschleust werden.



www.cab.de/hermesq

Etikettendrucker		HERMES Q4.3	HERMES Q4	HERMES Q6.3		
Druckauflösung	dpi	200	300	300	600	200 300
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	300	300	300	150	250 250
Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7	105,7	168 162,6
Etikettenrolle	mm	205 / 305				
Außendurchmesser						
Etikettenbreite	bis mm	114			174	
Spenderichtung		L nach links oder R nach rechts				
UHF-RFID-Module						
UHF-RFID-Modul RS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UHF-RFID-Modul HS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



PX Q

Druckmodul zur Integration in Etikettiersysteme. Vorzugsweise ist die Schreib-/ Lese-Antenne direkt am Druckkopf montiert.

in Planung



www.cab.de/pxq

Druckmodul		PX Q4.3	PX Q4	PX Q6.3		
Druckauflösung	dpi	200	300	300	600	200 300
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	300	300	300	150	250 250
Druckbreite	bis mm	104	108,4	105,7	105,7	168 162,6
Etikettenbreite	bis mm	116	116	116	116	174 174
Spenderichtung		L nach links oder R nach rechts				



XD Q

Etikettendrucker für beidseitiges Bedrucken von Endlosmaterialien.

Das Modul ist im Gehäuse montiert, die Antenne direkt am Druckkopf. Das Auslesen und Beschreiben der RFID-Tags erfolgt unmittelbar vor dem Bedrucken der Etiketten. Im Fehlerfall wird das Etikett als ungültig gekennzeichnet.

auf Anfrage verfügbar



www.cab.de/xdq

Etikettendrucker		XD Q4/300
Druckauflösung	dpi	300
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	150
Druckbreite	bis mm	105,7
Materialbreite	bis mm	114
UHF-RFID-Module		
UHF-RFID-Modul OM		<input type="checkbox"/>



Technische Daten, Zubehör, Peripherie und Software sind über den QR-Code oder die URL zum jeweiligen Gerät verfügbar.

UHF-RFID Modul mit Schreib-/ Lese-Antennen

Das Modul ist im Gehäuse montiert, die Antenne direkt am Druckkopf oder in der Transportbaugruppe. Das Auslesen und Beschreiben der RFID-Tags erfolgt unmittelbar vor dem Bedrucken der Etiketten. Im Fehlerfall wird das Etikett als ungültig gekennzeichnet.

Schreib-/ Lese-Antennen

Am Druckkopf

- 1. OM – On Metal** bevorzugt für Etiketten auf metallischen Oberflächen

In der Transportbaugruppe

- 2. RS – Regular Sensitivity** Standard für alle gängigen RFID-Etiketten
- 3. HS – High Sensitivity** für RFID-Etiketten mit spezieller Abstrahlcharakteristik

Am Druckkopf und in der Transportbaugruppe

- 4. OM und RS** – Jede Antenne kann einzeln das Etikett auslesen und beschreiben.

RFID-Features

RFID-Tag Kalibrierung

Mit Hilfe der Kalibrierfunktion lässt sich für die RFID-Tags die optimale Schreib-/Leseleistung ermitteln. Kennlinien dazu können über die Statusfunktion ausgedruckt werden.

Tag-Inhalt on the fly auslesen

Inhalte (TID, EPC, User Memory) können am Drucker **on the fly** ausgelesen und in der GUI angezeigt werden.

Technische Daten

UHF-RFID Modul:

RFID Standard: UHF EPC Class 1 Gen 2
Spezifikation Schnittstelle: ISO/IEC 18000-63

Frequenzbereich Lese-Antennen:

ETSI & FCC

Weitere Funktionen:

Statistikausgaben
Angabe Anzahl erlaubter Schreib- / Lesefehler
Etikett ungültig kennzeichnen (Void Label)
Andrucken
Memory Bänke sperren

Programmierung:

JScript
ZPL2

Etikettensoftware:

cablabel S3
Codesoft (in Vorbereitung)
Loftware Spectrum (in Vorbereitung)
Nicelabel (in Vorbereitung)
Bartender (in Vorbereitung)



Antennenbeispiele

identitytag

Wet Inlay
53x53 mm



Tag-Antenne: Smartrac FROG 3D

Tag-IC: Impinj Monza 4D

Schreib-/Lese-Antenne: cab Regular Sensitivity

identitytag

SmartLabel
100x150 mm



Tag-Antenne: Smartrac DogBone

Tag-IC: Impinj Monza R6

Schreib-/Lese-Antenne: cab Regular Sensitivity

identitytag

Smart Label
54x25 mm



Tag-Antenne: On-Metal

Tag-IC: NXP UCODE 7XM

Schreib-/Lese-Antenne: cab On Metal

Confidex

Automotive Carrier Pro
92x24 mm



Tag-Antenne: M4QT

Tag-IC: Impinj Monza 4QT/4G

Schreib-/Lese-Antenne: cab Regular Sensitivity

Confidex

Casey
92x24 mm



Tag-Antenne: MR6-P

Tag-IC: Impinj Monza R6-P

Schreib-/Lese-Antenne: cab Regular Sensitivity

Confidex

Automotive Kanban
80x208 mm



Tag-Antenne: M4E

Tag-IC: Impinj Monza 4E

Schreib-/Lese-Antenne: cab Regular Sensitivity

Avery Dennison

BJ 269 WET WHITE
93x22 mm



Tag-Antenne: AD-663U7xm

Tag-IC: NXP UCODE 7xm

Schreib-/Lese-Antenne: cab Regular Sensitivity

Avery Dennison

BR800 WET WHITE
93x22 mm



Tag-Antenne: AD-665u8

Tag-IC: NXP UCODE 8

Schreib-/Lese-Antenne: cab Regular Sensitivity

Avery Dennison

BU117 WET WHITE
25x18 mm



Tag-Antenne: AD-151iM

Tag-IC: NXP G2iM

Schreib-/Lese-Antenne: cab High Sensitivity

Omni-ID

IQ400 P
94x24 mm



Tag-Antenne: Alien ALN-9610

Tag-IC: Alien Higgs 3

Schreib-/Lese-Antenne: cab Regular Sensitivity

Omni-ID

IQ150 EU
54x12 mm



Tag-IC: Impinj Monza R6

Schreib-/Lese-Antenne: cab On Metal

Omni-ID

IQ600 EU
94x24 mm



Tag-IC: Impinj Monza R6

Schreib-/Lese-Antenne: cab On Metal