

L'imprimante d'étiquettes SQUIX avec option RFID UHF intégrée offre la plus grande fiabilité industrielle dans le processus d'écriture et d'impression d'étiquettes RFID.

Il est possible de choisir parmi trois modules RFID UHF optionnels, chacun étant optimisé pour un type d'étiquettes RFID spécifique : Tags RFID standards, Tags RFID on-metal et mini Tags RFID.

L'option RFID UHF est déjà qualifiée pour une large gamme d'étiquettes RFID. Cab propose également un accompagnement dans le développement et la qualification de solutions spécifiques clients.

Ce qui rend également l'imprimante d'étiquettes SQUIX avec option RFID UHF spéciale, ce sont les nombreux périphériques et l'excellente programmabilité permettant des solutions orientées application.

En plus de la technologie RFID, l'imprimante prend également en charge les dernières interfaces de communication comme [OPC UA](#) et [WebDAV](#) afin de pouvoir l'intégrer dans des systèmes logistiques complexes.

## Fonctions RFID

### Antennes RFID UHF

#### L'antenne optimisée pour chaque application :

1. Antenne **Standard** : couvre la majorité des Tags RFID courants
2. Antenne **On-Metal** : pour Tags On-Metal
3. Antenne **HS** (haute sensibilité) : pour Tags avec des exigences de signal spéciales

### Fonctions RFID

#### Calibration de Tag

À l'aide de la fonction d'étalonnage RFID, la position et les performances de lecture / écriture optimales peuvent être déterminées pour de nombreuses étiquettes RFID courantes, à partir desquelles l'imprimante RFID peut lire et écrire le Tag de manière optimale.

Les caractéristiques d'étalonnage peuvent être imprimées de la même manière que le profil d'étiquette.

#### Lecture du contenu du Tag à la volée

Le contenu du Tag (TID, EPC, User Memory) peut être lu **à la volée** sur l'imprimante RFID et affiché sur l'interface graphique.



### Fonctionnalités supplémentaires :

Données statistiques, indication du nombre d'erreurs de lecture / écriture autorisées, étiquette invalide (invalider étiquette)

### Données techniques imprimantes d'étiquettes

● Préconisé ○ Possible ■ Standard □ Option

Imprimante d'étiquettes RFID	SQUIX 4.3 M		SQUIX 4 M	
Guidage de la matière	centré			
Mode d'impression : Transfert thermique	●	●	●	●
Thermique direct	●	●	○	-
Résolution (dpi)	203	300	300	600
Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s)	300	300	300	150
Largeur d'impression jusqu'à (mm)	104	108,4	105,7	105,7
<b>Matières</b>				
Étiquettes RFID	selon spécification séparée, en outre toutes les matières pouvant être imprimées avec une SQUIX 4M			

Imprimante d'étiquettes RFID	SQUIX 4.3 M	SQUIX 4 M
Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	205	
Diamètre mandrin (mm)	38 - 76	
Sens d'enroulement	intérieur ou extérieur	
Support Largeur (mm)	9 - 114	
Ruban transfert Encre	intérieur ou extérieur	
Diamètre rouleau jusqu'à (mm)	90	
Diamètre mandrin (mm)	25	
Longueur jusqu'à (m)	600	
Largeur (mm)	25 - 114	
<b>Dimensions et poids imprimantes</b>		
Largeur x Hauteur x Profondeur (mm)	252 x 288 x 520	
Poids env. (kg)	12	
<b>Interfaces</b>		
RS232C	1200 à 230400 bauds / 8 bits	
USB 2.0	Hi-Speed esclave pour connexion ordinateur	
Ethernet	10/100 Mbits/s	
1 x USB maître sur l'afficheur pour 1 x USB maître sur l'afficheur pour	clé de service, clé USB clé USB Wi-Fi 2,4 GHz 802.11b/g/n	

Imprimante d'étiquettes RFID	SQUIX 4.3 M	SQUIX 4 M
2 x USB maître à l'arrière pour	clavier, lecteur de codes à barres, adaptateur USB Bluetooth, clé USB Wi-Fi	
Interface E/S digitale avec 8 entrées/sorties	□	
<b>Fonctionnement</b>		
Alimentation	100 - 240 VAC ~ 50/60 Hz, PFC	
Puissance	En veille <10 W / nominale 100 W	
Température / Humidité : En fonctionnement	+5 - 40°C / 10 - 85%, sans condensation	
Stockage	0 - 60°C / 20 - 85%, sans condensation	
Transport	-25 - 60°C / 20 - 85%, sans condensation	
Certifications	CE	
En préparation	FCC Class A, ICES-3	
	cULus, CB	
	autres sur demande	
<b>Panneau de commande</b>		
Afficheur LCD tactile couleur Taille de l'écran (")	4,3	
Résolution l x H (pixels)	272 x 480	

[Autres données techniques de l'imprimante d'étiquettes RFID SQUIX \(PDF\)](#)

Données techniques modules RFID UHF

Module RFID UHF SQUIX 4	Module RFID UHF Dual		Module RFID UHF HS	FCC*
	Module RFID UHF Standard	Module RFID UHF On-Metal		
<b>RFID</b>				
Standard	UHF EPC Class 1 Gen 2			
Interface de spécification	ISO/IEC 18000-63			
Plage de fréquences	ETSI & FCC	ETSI & FCC	ETSI	FCC*
Interface d'entrée	JScript			
Caractéristiques	Fonction d'étalonnage, identification d'étiquettes invalides, impression, verrouillage de zones mémoire			
<b>Tags</b>				
Tags RFID	Standard	On-Metal	High Sensitivity	
Guidage de la matière	centré			
Vitesse d'impression RFID jusqu'à (mm/s)	100			
<b>Matières</b>				
Matières pour le fonctionnement	<a href="#">voir SQUIX 4M</a>			
<b>Étiquettes / Tags RFID approuvés</b>				
identitytag	Wet Inlay 53x53 mm			
Antenne	Smartrac FROG 3D			
Tag-IC	Impinj Monza 4D			
identitytag	SmartLabel 100x150mm			
Antenne	Smartrac DogBone			

Module RFID UHF SQUIX 4	Module RFID UHF Dual		Module RFID UHF HS
	Module RFID UHF Standard	Module RFID UHF On-Metal	
Tag-IC	Impinj Monza R6		
identitytag		Smart Label On-Metal 54x25mm	
Tag-IC		NXP UCODE 7XM	
Confidex	Automotive Carrier Pro M4QT 92x24mm (3000446)		
Tag-IC	Impinj Monza 4QT/4G		
Confidex	Casey MR6-P 92x24mm (3002400)		
Tag-IC	Impinj Monza R6-P		
Confidex	Automotive Kanban 80 x 208 mm (3001985)		
Tag-IC	Impinj Monza 4E		
Avery Dennison	BJ 269 AD663U7XM WET WHITE 93x22 mm		BU117 AD151 62IM WET WHITE 25x18 mm
Antenne	AD-663u7xm		AD-151iM
Tag-IC	NXP UCODE 7xm		NXP G2iM
Avery Dennison	BR800 AD665U8 WET WHITE 93x22 mm		
Antenne	AD-665u8		

Module RFID UHF SQUIX 4	Module RFID UHF Dual		Module RFID UHF HS
	Module RFID UHF Standard	Module RFID UHF On-Metal	
Tag-IC	NXP UCODE 8		
Omni-ID	IQ400 P		
Antenne	Alien ALN-9610		
Tag-IC	Alien Higgs 3		
Omni-ID		IQ150 EU 54x12 mm	
Tag-IC		Impinj Monza R6	
Omni-ID		IQ150 US 54x12 mm	
Tag-IC		Impinj Monza R6-P	
Omni-ID		IQ600 EU 94x24 mm	
Tag-IC		Impinj Monza R6	



1 Avenue Jean d'Alembert - ZA la Clef St Pierre  
78990 ELANCOURT  
Tel : 01.30.81.11.85  
Mail : admin@sitetic.fr