









UHF-RFID-Etikettendrucker SQUIX



Die SQUIX-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 SQUIX-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.



Technische Daten Etikettendrucker

RFID-Etiket	tendrucker	Тур		UIX 3 M		UIX M	
Materialführ	ung		7.	zenti		IVI	
	Thermo	transfer	•	•	•		
Druckprinzip	Thermo	direkt	•	•	0	_	
Druckauflösi	ung	dpi	203	300	300	600	
Druckgeschv	vindigkeit	bis mm/s	300	300	300	150	
Druckbreite		bis mm	104	108,4	105,7	105,7	
Material							
RFID-Etikett						erialien,	
	die mit SQUIX			n könner			
	Rollendurchr		s mm		205		
	Kerndurchme	esser	mm	38 - 76			
	Wicklung				oder in	nen	
Trägermater		bis	mm		- 114		
Transferfolie				außen	oder in	nen	
	Rollendurchn Kerndurchme		s mm		90		
			mm		25		
	Lauflänge		bis m	21	600		
Druckerma	Breite Be und -gewicht		mm	2:	5 - 114		
Breite x Höh			mm	252 v	288 x 5	20	
Gewicht	e x fiere		a. kg	232 X	12	20	
Schnittstell	en	C	a. ng		12		
RS232C	CII	1.200 bis 23	30.400 F	Baud/8 Bi	t		
USB 2.0		Hi-Speed D					
Ethernet		10/100 Mbit			0111400		
	am Bedienfeld für	Service Key, USB-Speicherstick					
	am Bedienfeld für	USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n					
2xUSB Host a	uf der Rückseite für	Tastatur, Ba	Tastatur, Barcodescanner, USB-Bluetooth-Adapter, USB-WLAN-Stick				
Digitale I/O-S	Schnittstelle	mit 8 Ein- u					
Betriebsdat							
Spannung		100 - 240 VA	AC, 50/6	0 Hz, PFC			
Leistungsau	fnahme	Standby < 1	.0 W / ty	pisch 100) W		
Temperatur	/ Betrieb	+5 - 40°C /	10 - 85	%, nicht l	konden	sierend	
Luftfeuchtig	keit Lager	0 - 60°C /	20 - 85	%, nicht l	konden	sierend	
	Transport	-25 - 60°C /	-25 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend				
Zulassungen		CE					
in Vorb	ereitung ab KW 20	FCC Class A, ICES-3,					
	ab KW 33	cULus, CB					
		weitere auf	Anfrag	е			
Bedienfeld							
Touchscreen	LCD-Farbdisplay				" 4,3		
Übonus shoo	agon	Auflösung E	Breite x	Höhe p	x 272 x	480	
Überwachur Drucker		warnung [Dorinha	riofoblar			
Drucker	Transferfolie Vor Transferfolie End Transferfolie Wic Etiketten Ende	le [kelrichtung [[Druckko Druckko Druckko	riefehler pfspannu pftemper pf offen krolle offe	atur		
Schriften							
Schriftarten intern vorhanden 5 Bitmap-Fonts: 7 Vektor-Fonts 12 x 12 Punkte AR Heiti Mediu CG Triumvirate 16 x 32 Punkte Garuda OCR-A HanWangHeiLi OCR-B Monospace 82: Swiss 721 Swiss 721 Bold			Medium nvirate Co ngHeiLigh ace 821	ondens			
speicherbar	TrueType-Fonts		JVV 133 12	T DOIG			

	● typisch ○ mċ	iglich I	Standard	□ Optio
Schriften				
Zeichensätze	Windows-1250 bis -1 DOS 437, 737, 775, 85 EBCDIC 500 ISO 8859-1 bis -10 ur WinOEM 720 UTF-8 MacRoman DEC MCS KOI8-R	0, 852, 857,		869
	westeuropäisch osteuropäisch Chinesisch vereinfac Chinesisch tradition Thai	Grie cht Lat ell Hel	illisch echisch ein oräisch bisch	
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Vergrößerungsfakto Ausrichtung 0°, 90°,	r 2 bis 10	mm	
Vektor- / TrueType-Fonts	Größe in Breite und Vergrößerungsfakto Ausrichtung 360° in	r stufenlos		
Schriftschnitte	fett, kursiv, unterstri - abhängig von den S			
Zeichenabstand	variabel oder Monos	pace		
Grafiken				
Grafikelemente	Linien, Pfeile, Rechtecke, Kreise, Ellipsen - gefüllt und gefüllt mit Verlauf			
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG			
Codes				
Lineare 1D-Barcodes	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-1 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 3 FIM HIBC	Ide der Coo 28 JAN 2 MSI 5 Ple Pos RSS	erleaved 2/5 nt- und Leitco Deutschen P dabar N 8, 13 Issey stnet 5 14 C A, E, E0	
2D- und Stapelcodes	DataMatrix DataMatrix Rect. Ext QR-Code Micro QR-Code GS1 QR-Code GS1 DataMatrix PDF 417 Alle Codes sind in Hovariabel; Ausrichtun wahlweise Prüfziffer	ension UP: GS: Azt Cod Dot RSS stad öhe, Modu g 0°, 90°, 1	L DataBar ec dablock F code 5 14 truncated cked / omnidi lbreite und Ra 80°, 270°	irectional
Software	und Start / Stop-Coo	le abhängi	g vom Codet	ур
		ا د د	label S3 View	or =
	cablabel Calit-		naper 53 View	/er
Etikettensoftware	cablabel S3 Lite		1-1-1 C2 D :	. –
Etikettensoftware	cablabel S3 Lite cablabel S3 Pro		label S3 Prin	t 🗆
Etikettensoftware Stand-alone-Betrieb	cablabel S3 Pro	cab		
Etikettensoftware Stand-alone-Betrieb Programmierung	cablabel S3 Pro Druckersprache JSc	cat ript abo	olabel S3 Prin : Basic Compi	iler =
Etikettensoftware Stand-alone-Betrieb	cablabel S3 Pro	cab ript abo		

cab verwendet Freie und Open Source Software in den Produkten. Informationen unter **www.cab.de/opensource**





Technische Daten UHF-RFID-Module

UHF-RFID-Modul SQUIX 4		UHF-RFID-Modul Dual UHF-RFID-Modul Standard UHF-RFID-Modul On-Metal		UHF-RFID-Modul HS	
Standard			UHF EPC Class 1 Gen 2		
Spezifikation Sch	nittstelle		ISO/IEC 18000-63		
Frequenz bereich		ETSI & FCC	ETSI & FCC	ETSI FCC*	
Eingabeschnittst	elle		JScript		
Features		Kalibrierfunktion, Kennz	zeichnung ungültiger Etiketten, Andru	cken, Memory Bänke sperren	
Tags					
RFID-Tags		Standard	On-Metal	High Sensitivity	
Materialführung			zentriert		
RFID Druckgesch	windigkeit bis mm/s		100		
Material					
Material für Druck	kerbetrieb		siehe SQUIX 4M		
Zugelassene RFI	D Etiketten/Tags				
identytag		Wet Inlay 53x53 mm			
	Antenne	Smartrac FROG 3D			
	Tag-IC	Impinj Monza 4D			
identytag		SmartLabel 100x150mm			
	Antenne	Smartrac DogBone			
	Tag-IC	Impinj Monza R6			
identytag			Smart Label On-Metal 54x25mm		
	Tag-IC		NXP UCODE 7XM		
Confidex		Automotive Carrier Pro M4QT 92x24mm (3000446)			
	Tag-IC	Inpinj 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			
	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	<u> </u>		IQ600 EU 94x24 mm		
	Tag-IC		Impinj Monza R6		

* auf Anfrage

RFID-Etiketten

Die SQUIX-Etikettendrucker mit integrierter UHF-RFID-Option sind für eine ständig wachsende Auswahl von RFID-Etiketten geprüft und freigegeben. Beispiele finden Sie auf dieser Seite. Über weitere RFID-Etiketten informieren wir Sie gerne.

Sollte Ihr Wunschetikett hier nicht zu finden sein, übernehmen wir gerne die Prüfung Ihres Vorschlags oder erarbeiten mit Ihnen eine kundenspezifische Lösung zusammen mit unserer eigenen Etikettenentwicklung und namhaften Partnern.



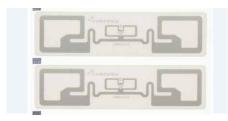
identytag Wet Inlay 53x53 mm Smartrac FROG 3D



identytag SmartLabel 100x150mm Smartrac DogBone



identytag Smart Label On-Metal 54x25mm



Confidex Automotive Carrier Pro M4QT 92x24mm (3000446)



Confidex Casey MR6-P 92x24mm (3002400)



ConfidexAutomotive Kanban 80 x 208 mm (3001985)



Avery DennisonBJ 269 AD663U7XM WET WHITE 93x22 mm
AD-663u7xm



Avery Dennison
BR800 AD665U8 WET WHITE 93x22 mm
AD-665u8



Avery Dennison
BU117 AD151 62IM WET WHITE 25x18 mm
AD-151iM



Omni-ID IQ400 P Alien ALN-9610



Omni-ID IQ150 EU 54x12 mm



Omni-ID IQ150 US 54x12 mm



Omni-ID IQ600 EU 94x24 mm

RFID-Funktionen

RFID UHF-Antennen

Für jede Anwendung die optimierte Antenne:

- 1. Antenne **Standard**: Deckt den Großteil gängiger RFID Tags ab
- 2. Antenne On-Metal: Für On-Metal Tags
- 3. Antenne HS: Für Tags mit besonderen Signalansprüchen

RFID-Features

Tag-Kalibrierung

Mit Hilfe der RFID Kalibrierfunktion lassen sich für viele gängigen RFID Tags die optimale Schreib-/Leseposition und –leistung ermitteln, bei dem der RFID Drucker das Tag optimal beschreiben und lesen kann.

Kalibrierkennlinien können ähnlich wie das Etikettenprofil ausgedruckt werden.

Taginhalt on the fly auslesen

Tag Inhalt (TID, EPC, User Memory) kann am RFID Drucker **on the fly** ausgelesen und an der GUI angezeigt werden.







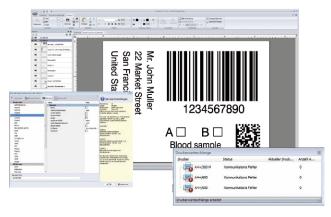
Weitere Features:

Statistikausgaben, Angabe Anzahl erlaubter Schreib-/Lesefehler, Etikett ungültig kennzeichnen (Void label)

Etikettensoftware cablabel S3

Gestalten, Drucken, Verwalten - RFID-Version in Vorbereitung

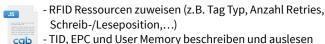
cablabel S3 erschließt die volle Leistungsfähigkeit der cab Geräte. Zunächst ist das Etikett zu gestalten. Durch den modularen Aufbau kann cablabel S3 schrittweise an Bedürfnisse angepasst werden. Um Funktionen wie die native Programmierung mit JScript zu unterstützen, sind Elemente wie der JScript-Viewer als Plugin eingebunden. Die Designeroberfläche und der JScript-Code werden live abgeglichen. Sonderfunktionen wie der Database Connector oder Barcodeprüfgeräte können integriert werden.



Druckersteuerung

Programmierung

JScript-Befehle



- Passwort schreiben
- GS1/JAIF URN Notation EPC erzeugen
- Memory Bank sperren

ABC abc Basic Compiler

Zusätzlich zu JScript und als integraler Firmwarebestandteil erlaubt er die erweiterte Programmierung des Druckers, bevor die Daten an die Druckaufbereitung übermittelt werden. Es lassen sich zum Beispiel fremde Druckersprachen ersetzen, ohne auf die bestehende Druckanwendung eingreifen zu müssen. Außerdem können Daten aus anderen Systemen, zum Beispiel einer Waage, einem Barcodescanner oder einer SPS, übernommen werden.

Druckerverwaltung

Konfiguration im Intranet und Internet

Der im Drucker integrierte HTTP- und FTP-Server ermöglicht über Standardprogramme wie Webbrowser oder FTP-Clients die Überwachung und Konfiguration des Druckers, das Firmware-update und die Speicherkartenverwaltung. Per SNMP- und SMTP-Client werden via E-Mail oder SNMP-Datagramm Status-, Warn-und Fehlermeldungen an Administratoren oder Benutzer gesendet.

Ein Timeserver synchronisiert die Uhrzeit und das Datum.

Database Connector

Druckern mit Netzwerkanschluss wird ermöglicht, Daten aus einer zentralen ODBC- oder OLEDB-fähigen Datenbank

direkt abzufragen und im Etikett zu drucken. Der Drucker kann während des Druckvorgangs Daten in die Datenbank zurückschreiben.

Stand-alone-Druck

Dieser Betriebsmodus ermöglicht es dem Drucker, Etiketten aufzurufen und zu drucken, auch wenn er vom Hostsystem getrennt ist. Das Etikettenlayout wird mit einer Etikettensoftware wie der cablabel S3 oder durch Direktprogrammierung mit einem Texteditor am PC erstellt. Etikettenformate, Text- und Grafikdaten sowie Datenbankinhalte werden auf einer Speicherkarte, einem USB-Speicherstick oder dem internen Datenspeicher IFFS abgelegt. Lediglich die variablen Daten werden über Tastatur, Barcodescanner, Wiegesysteme oder sonstige Hostrechner an den Drucker gesendet und/oder mit dem Database Connector vom Host abgerufen und ausgedruckt.



Lieferprogramm

Etikettendrucker

Pos.	•	Artikel-Nr.	Benennung
1.7	: all	5977019.xxx 5977010.xxx	Etikettendrucker SQUIX 4.3/200M Etikettendrucker SQUIX 4.3/300M Etikettendrucker SQUIX 4/300M Etikettendrucker SQUIX 4/600M
1.8	11 0 000	5977022.xxx 5977023.xxx 5977007.xxx 5977008.xxx	

xxx = mit Option UHF-RFID

Optionen UHF-RFID

Pos.	Artikel-Nr.	Benennung
	xxxxxxx.406	UHF-RFID-Modul Standard
	xxxxxxx.407	UHF-RFID-Modul On-Metal
6.1	xxxxxxx.408	UHF-RFID-Modul HS
	xxxxxxx.409	UHF-RFID-Modul Dual
		(Standard und On-Metal)

xxxxxxx = Etikettendrucker aus Pos. 1.7/1.8

Verschleißteile

Druckköpfe für Modul Standard/HS/Dual

Pos.	Artikel-Nr.	Benennung
		Druckkopf 4.3/200
	5977383.001	Druckkopf 4.3/300
		Druckkopf 4/300
	5977380.001	Druckkopf 4/600

Druckköpfe für Modul On-Metall inkl. RFID-Antenne

Pos.	Artikel-Nr.	Benennung
	5987177.001	Druckkopf 4.3/200
	5987178.001	Druckkopf 4.3/300
	5987179.001	Druckkopf 4/300
	5987180.001	Druckkopf 4/600





Weitere Informationen unter www.cab.de/squix

Lieferumfang
Etikettendrucker
Netzkabel Typ E+F, Länge 1,8 m
Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m

Betriebsanleitungen DE/EN Online verfügbar



https://setup.cab.de

Zusicherung oder Garantie dar.

Betriebsanleitung in 30 Sprachen Konfigurationsanleitungen DE/EN/FR Serviceanleitungen DE/EN Ersatzteillisten DE/EN Programmieranleitung EN Windows-Druckertreiber für

Windows 10 Server 2016 Windows 11 Server 2019 Server 2022

WHQL-Zertifizierung in Vorbereitung Apple Mac OS X-Druckertreiber DE/EN/FR Linux-Druckertreiber DE/EN/FR Etikettensoftware cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer

Lieferumfang, Aussehen und technische Daten entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Die Katalogangaben stellen keine

Database Connector

Etikettensoftware

Pos		Artikel-Nr.	Benennung
		Bundle	cablabel S3 Lite (Download unter cab.de)
		5588001 5588100 5588101 5588150 5588151	cablabel S3 Pro 1 WS cablabel S3 Pro 5 WS cablabel S3 Pro 10 WS cablabel S3 Pro 1 Zusatzlizenz cablabel S3 Pro 4 Zusatzlizenzen
11.7	The same of the sa	5588152 5588002	cablabel S3 Pro 9 Zusatzlizenzen cablabel S3 Print 1 WS
	Million.	5588105	cablabel S3 Print 5 WS
		5588106 5588155 5588156	cablabel S3 Print 10 WS cablabel S3 Print 1 Zusatzlizenz cablabel S3 Print 4 Zusatzlizenzen
		in Vorbereitung	cablabel S3 Print 9 Zusatzlizenzen cablabel S3 Print Server
11.10		9009950	Programmieranleitung EN, als gedrucktes Exemplar

Bedienersprachen

Sprache	Betriebs- anleitung	Bedien- feld	Windows- Treiber	Service- anleitung	cablabel S3
Europäische Un		reta	Trender	untertung	33
Bulgarisch	Х	Х	Х		Х
Dänisch	X	X	X		
Deutsch	X	X	X	X	X
Estnisch	X	X	X	^	^
Finnisch	X	X	X		
Französisch	X	X	X		V
					Х
Griechisch	X	X	X		.,
Italienisch	X	X	Х		X
Englisch	X	X	Х	X	X
Kroatisch	Х	Χ	Х		X
Lettisch	Х	X	Х		
Litauisch	Х	X	Х		
Niederländisch	X	Χ	Х		
Polnisch	X	Χ	Х		Χ
Portugiesisch	Х	Χ	X		
Rumänisch	Χ	Χ	Х		
Schwedisch	Χ	Χ	Х		
Slowakisch	Χ	Χ	Х		
Slowenisch	Х	Х	Х		
Spanisch	Х	Х	Х		Х
Tschechisch	Х	Х	Х		Х
Ungarisch	Х	Χ	Х		
Europa (ohne E	U)				
Mazedonisch		Х	Х		
Norwegisch	Х	Х	Х		
Russisch	Х	Х	Х		Х
Serbisch		Х	Х		
Türkisch	Х	X	Х		
Asien	,,		,,		
Chinesisch					
(vereinfacht)	X	Χ	Х		Х
Chinesisch	Х	Х	Х		Х
(traditionell)					^
Japanisch	Х	0	Х		
Koreanisch	Х	0	Х		X
Thailändisch	Х	Х	Х		
Naher Osten					
Arabisch		Х			
Persisch		Χ			

O in Vorbereitung







Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und erfahren Sie mehr über ECM.

Weitere Informationen zu unserem Produktangebot finden Sie auf www.ecm.at