



Druckmodul PX-Serie

Made in Germany

Das PX Druckmodul von cab

Unsere Ziele sind:

Perfekte Funktion, hohe Zuverlässigkeit, komfortable Bedienung und geringer Stillstand durch Wartung!
Das PX Druck- und Spendemodul ist speziell für das vollautomatische Drucken und Etikettieren in Industrieanwendungen konzipiert. PX lässt sich in jeder Einbaulage integrieren und löst auch komplexe Kennzeichnungsaufgaben.

Eine verwindungssteife Alu-Gusskonstruktion ist Basis für die Montage aller Baugruppen der Druckmechanik. Die lebensmittelechte Beschichtung und Edelstahlverkleidungen runden die perfekte Form mit besonderen Eigenschaften ab. Der Geräteeinbau ist schraubenkompatibel zu den Geräten des Wettbewerbs.



Der Universelle

Das Industriegerät für präzisen Eindruck.

1.1 Druckmodul	PX4			PX 4.3*	
Druckauflösung dpi	203	300	600	203	300
Druckbreite bis mm	104	105,6	105,6	104	108,4
Druckgeschwindigkeit bis mm/s	300	250	100	200	150

*4.3 vorzugsweise für Thermodirekt

Der Breite

Ideal für Odette- und UCC-Etiketten.

1.2 Druckmodul	PX6	
Druckauflösung dpi	203	300
Druckbreite bis mm	168	162,6
Druckgeschwindigkeit bis mm/s	200	200

Spenderichtung

Druckmodul PX „L“



Spenderichtung nach links

Druckmodul PX „R“



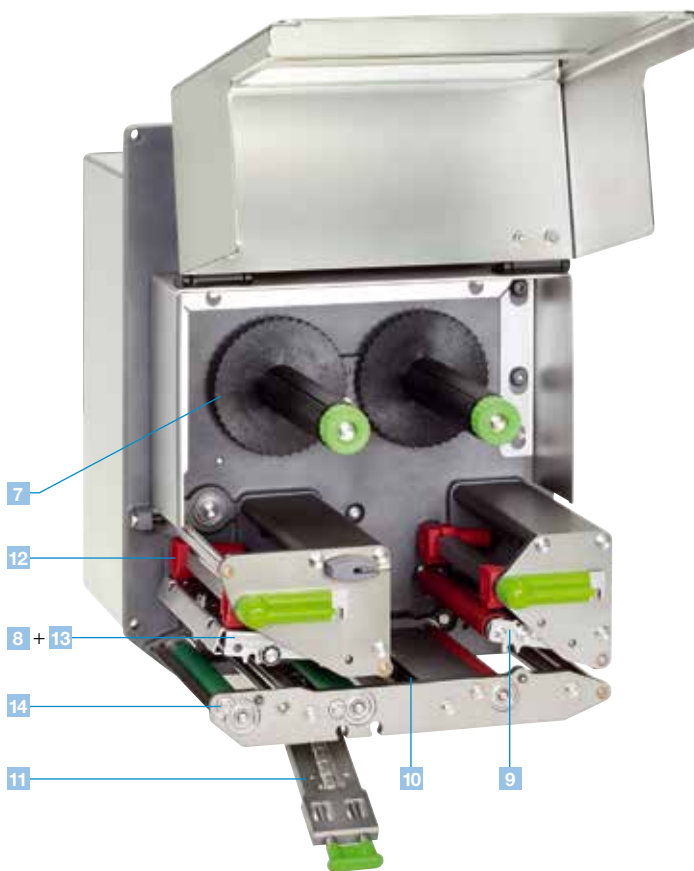
Spenderichtung nach rechts

Alle Druckmodule werden in linker und rechter Ausführung, angeboten. Die Druckauflösung beim PX4 beträgt wahlweise 203, 300 und 600 dpi. Beim PX4.3 und PX6 203 und 300 dpi.

Technische Details



- 1 Großes Grafikdisplay**
Mit weißer Hintergrundbeleuchtung für gute Lesbarkeit.
- 2 Navigatorpad**
Mit beleuchteter Einzelbeschriftung zur interaktiven Menüführung.
- 3 CF-Speicherkarte**
Steckplatz für CF-Speicherkarte zur Ablage von Etikettenformaten, Fonds, Texten, Grafiken, Programmen oder Datenbanken.
- 4 USB-Steckplatz**
Zusätzlicher USB-Steckplatz für Service-Keys, Tastatur, Scanner oder USB-Speicher.
- 5 Netzschalter**
Zur besseren Handhabung frontseitig angeordnet.
- 6 Stabiles Metallgehäuse**
Robustes Design in Aluminiumguss mit antibakterieller Beschichtung. Alle Verkleidungen in Edelstahlausführung.
- 7 Transferfolien Auf- und Abwickler**
Dreiteilige Spannachsen erlauben ein einfaches und schnelles Wechseln der Transferfolie. Schmale Folien können in jeder Position fixiert werden.



- 8 Sparautomatik**
Die Foliensparautomatik wird bei Etiketten, die nur teilweise bedruckt werden, eingesetzt. Im unbedruckten Bereich wird der Druckkopf abgehoben und die Transferfolie während dem Etikettentransport angehalten.
- 9 Materialrückzug**
Nach dem Spenden kann das Folgetikett bis hinter die Druckzeile zurückgezogen werden. Damit ist das Etikett bis zum Rand bedruckbar und Kleberaustritt wird während einer längeren Pause verhindert. Bei sehr empfindlichen Materialien und zur Vermeidung von Faltenbildung bei der Transferfolie kann der Druckkopf dabei abgehoben werden.
- 10 Etikettenlichtschranke**
Mit dem Durchlicht- oder Reflexsensor wird der Eindruck im Etikett, unabhängig der Zwischenräume, präzise positioniert und Materialende erkannt.
- 11 Einfacher Materialwechsel**
Das Etikettenmaterial wird seitlich bis zum Anschlag eingelegt. Druckkopf und Andruckrollen werden über Hebel verriegelt.
- 12 Druckbildjustage**
Durch Verschieben der Andruckstößel wird der Andruck einfach eingestellt.
- 13 Schneller Druckkopfwechsel**
Der Ein- und Ausbau sowie die Justage werden mit einem Inbusschlüssel vorgenommen. Dieser steckt griffbereit am Gerät.
- 14 Druckwalze ausbauen**
Zur Reinigung oder zum Wechseln bei Verschleiß, ist die Druckwalze einfach aus- und einzubauen.

Technische Daten

■ Standard □ Option ○ Vertrieb durch autorisierte Händler

Druckmodul	PX4			PX4.3 ²⁾		PX6	
Druckkopf							
Druckprinzip	Thermotransfer / Thermodirekt						
Druckauflösung dpi	203	300	600	203	300	203	300
Druckgeschwindigkeit bis mm / s	300	250	100	200	150	200	200
Druckbreite bis mm	104	105,6	105,6	104	108,4	168	162,6
Material							
Etiketten auf Rollen oder Leporello	Papier, Karton, Textil, Kunststoffe wie PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat						
Dicke mm / Gewicht g / m ²	0,055 - 0,35 / 60 - 160						
Breite Etiketten ¹⁾ mm	10 - 116					50 - 174	
Breite Trägerband ¹⁾ mm	25 - 120					50 - 178	
Etikettenhöhe ¹⁾ min. mm ohne Rückzug	6	6	6	6	6	12	12
min. mm beim Spenden ¹⁾	12	12	12	12	12	25	25
max. mm	5000	4000	1000	5000	4000	4000	3000
Tranferfolie							
Farbseite	außen oder innen						
Rollendurchmesser bis mm	86						
Kerndurchmesser mm	25						
Lauflänge variabel bis m	600						
Breite ³⁾ bis mm	114						165
Sparautomatik	□						
Etikettensensor							
Durchlichtsensor	für Etikettenrand oder Stanzmarken und Materialende						
Reflexsensor von unten	für Druckmarken						
Abstand zur Anlegekante mm	4 - 60						
Elektronik							
Prozessor High Speed 32 Bit ColdFire / Taktrate MHz	266						
Arbeitsspeicher (RAM) MB	64						
Druckerspeicher IFFS MB Flash	8						
Steckplatz CompactFlash Type I	■						
Steckplatz für Wireless LAN-Einsteckkarte	■						
Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum	■						
Schnittstellen							
Centronics bidirektional nach IEEE 1284	□						
RS232 C 1.200 bis 230.400 Baud / 8 Bit	■						
USB 2.0 High Speed Slave für PC-Anschluss	■						
Ethernet 10 / 100 Base T, LPD, RawIP-Printing, ftp-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP	■						
RS422, RS485 1.200 bis 230.400 Baud / 8 Bit	□						
WLAN Karte 802.11b / g WEP / WPA PSK (TKIP)	□						
Wireless Bridge 802.11b	□						
2x USB Master für externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, Service Key, USB-Stick	■						
Digitale I/O-Schnittstelle (cab oder OEM-Version)	■						
Betriebsdaten							
Spannung	100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz, PFC						
Leistungsaufnahme	max. 250 W						
Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit	Betrieb:	+ 5 - 40°C / 10 - 85% nicht kondensierend					
	Lager:	+ 0 - 60°C / 20 - 85% nicht kondensierend					
	Transport:	- 25 - 60°C / 20 - 85% nicht kondensierend					
Zulassungen	CE, FCC class A, CB, CCC, UL						
Bedienfeld							
Tasten / LED-Anzeigen	Pause, Feed, Cancel, Menü, Enter, 4 x Cursor						
LCD-Grafikanzeige	Text 4 Zeilen, ca. 20 Stellen je Zeile						
Breite x Höhe mm	60 x 40						
Einstellungen am Bedienfeld							
	Digital- oder Analoguhr	Druckparameter	Schnittstellen	Uhrzeit			
	Geräteeinstellungen	24 Spracheinstellungen	Sicherheit	Datum			
Überwachungen							
Druckstopp bei:	Transferfolienende Etikettenende Druckkopf offen						
Anzeigen im Display	Datenempfang WLAN Feldstärke Ethernet Status	Benutzer Speicher Temperatur Druckkopf Speicherkartenzugriff	Uhr Kalenderblatt abc Debug	Eingangspuffer Folienvorrat			

¹⁾ Bei kleinen Etiketten, dünnen Materialien oder starkem Kleber kann es Einschränkungen geben. Kritische Anwendungen müssen getestet und freigegeben werden.

²⁾ Bevorzugt für Thermodirektdruck.

³⁾ Um einen eventuellen Faltenwurf zu vermeiden sollte die Transferfolie etwa der Breite der Etiketten entsprechen.

Technische Daten

Testeinrichtungen	
Systemdiagnose	beim Einschalten inkl. Druckkopfprüfung
Kurzstatusanzeige, Statusausdruck	Schriftenliste, Geräteliste, WLAN Status, Etikettenprofil, Testgitter, Monitormodus, PPP Status
Statusmeldungen	Ausdruck zur Geräteeinstellung wie z.B. Drucklängen-, Betriebsstundenzähler. Abfrage Gerätestatus per Softwarebefehl. Anzeige im Display wie z. B. Netzwerkfehler – kein Link, Barcodefehler etc.
Schriften	
Schriftarten	5 Bitmap-Fonts inkl. OCR-A, OCR-B und 3 Vektor-Fonts Swiss 721, Swiss 721 Bold und Monospace 821 intern vorhanden, ladbare TrueType-Fonts. Optional chinesisch (simplified Chinese), optional Thai
Zeichensätze	Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 bis -10 und -13 bis -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R. Es werden alle west- und osteuropäischen, lateinischen, kyrillischen, griechischen, hebräischen und arabischen Zeichen unterstützt. Optional Thai und Chinesisch.
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Höhe 1 – 3 mm Vergrößerungsfaktor 2 – 10 Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°
Vektor- / TrueType-Fonts	Größe in Breite und Höhe 0,9 – 128 mm Vergrößerungsfaktor stufenlos, Ausrichtung 360° in Schritten von 1°
Schriftschnitte	Fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers, abhängig von den Schriftarten
Zeichenabstand	Variabel
Grafiken	
Grafikelemente	Linie, Pfeil, Rechteck, Kreis, Ellipse, gefüllt und gefüllt mit Verlauf
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG

Barcodes		
Lineare Barcodes	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN / UCC 128 EAN / UPC Appendix 2 EAN / UPC Appendix 5 FIM HIBC	Interleaved 2 / 5 Ident- u. Leitcode der Deutschen Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
2D-Codes	Aztec, Codablock F, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14 truncated, limited, stacked und stacked omnidirectional, EAN-Datamatrix, GS1 Data Bar	
	Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel. Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°. Wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start / Stop-Code abhängig vom Codetyp.	
Software		
Ansteuerung	J-Script Direktprogrammierung abc-Basic Compiler Database Connector	■ ■ □
Überwachung/ Administration	Druckerüberwachung Network Manager	■ □
Etikettensoftware	cablabel R2+ Codesoft, NiceLabel, Easylabel Bartender, Label Matrix, Labelview	■ ○ □ ○
Windowstreiber zertifiziert	32 / 64 bit für Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 8	Server 2003 Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012
Mac-Treiber	OS X Druckertreiber ab Version 10.6	■
Linux-Treiber	32/64 Bit ab CUPS 1.2	■
Stand-alone-Betrieb		■

Schnittstellen



- 1 RS232C-Schnittstelle
- 2 USB 2.0 Slave-Schnittstelle
- 3 Ethernet 10 / 100 Base T-Schnittstelle mit TCP / IP
- 4 Steckplatz für Wireless LAN-Einsteckkarte
- 5 Zwei USB-Master-Schnittstellen zum Anschluss für externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, Service Key
- 6 Steckplatz für Speicherkarte CompactFlash Typ I

- 7 Digitale I / O-Schnittstelle
25 pol. SUB-D Buchsenleiste
Alle 24 V Ein- und Ausgänge potentialfrei getrennt

Eingänge

- Etikettenvorschub
- Druckwiederholung
- Start Drucken
- Pause
- Etikett abgenommen
- Reset mit Speicher löschen
- Reset ohne Speicher löschen

Ausgänge

- Vorwarnung Folienende
- Vorwarnung Etikettenende
- Papiertransport ein
- Etikettendruck gestartet
- Fehler Folienende
- Fehler Etikettenende
- Druckdaten vorhanden
- Betriebsbereitschaft
- Etikett in Spendeposition
- Druckerfehler

- 8 OEM – Digitale I / O-Schnittstelle
15 pol. SUB-D Buchsenleiste
Alle 5 V Ein- und Ausgänge potentialfrei getrennt













Eingänge

- Etikettenvorschub
- Druckwiederholung
- Start Drucken
- Reset ohne Speicher löschen

Ausgänge

- Vorwarnung Folienende
- Papiertransport ein
- Fehler Folienende
- Fehler Etikettenende
- Druckdaten vorhanden
- Etikett in Spendeposition
- Druckerfehler

Zubehör

Sonderausstattung	
2.1	 <p>Externes Bedienfeld Es wird zusätzlich über eine USB-Schnittstelle am Gerät angeschlossen. Beide Bedienfelder sind am Gerät gleichermaßen funktionsfähig.</p>
2.2	 <p>Schnittstellenabdeckung Sie schützt die Anschlüsse vor Feuchtigkeit und Verschmutzung.</p>
2.3	 <p>Schnittstellenstecker 25-polig SUB-D mit Schraubklemmen für den Kabelanschluss.</p>
2.4	 <p>Schnittstellenstecker 15-polig SUB-D mit Schraubklemmen für den Kabelanschluss.</p>
2.5	 <p>Speicherkarte CompactFlash Typ I</p>
2.6	 <p>Standard-Tastatur USB deutsche Version</p>
Schnittstellen	
3.1	 <p>Schnittstelle Centronics bidirektional nach IEEE 1284</p>
3.2	 <p>Schnittstelle RS422/RS485 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit</p>
3.3	 <p>Etikettenauswahl – I/O-Box Von einer übergeordneten Steuerung, z.B. SPS, können bis zu 16 verschiedene Etiketten von der Speicherkarte geladen werden</p>
3.4	 <p>WLAN-Karte 802.11 b/g</p>
Anschlusskabel	
4.1	 <p>Anschlusskabel RS232 C 9 / 9-polig, Länge 3 m</p>
4.2	 <p>Patchkabel KAT 5e, 3 m grau</p>



Die Gerätefunktion und die Einhaltung der CE-Normen wird nur mit dem von cab angebotenen oder empfohlenen Zubehör gewährleistet.

Softwaretools

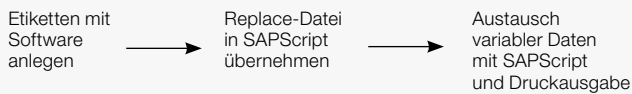
11.1

J
H 100
O R
S I1;0,0,68,70,100
T 10, 10,0,5,pt20;sample
B 10,20,0,EAN-13,SC2,401234512345
G 8,3,5,0;R:30,9,0,3;0,3
A 1

Job Start
Geschwindigkeit (100 mm / Sek.)
Orientierung gedreht um 180°
Größe Etikett (100x68 mm. Lücke 2 mm)
Textobjekt/Schriftart: Swiss bold, 20 pt
Barcode EAN 13; Größe SC 2
Grafik, Rechteck 30 x 9 mm,
Linienstärke 0,3 mm
Anzahl Etiketten (in diesem Beispiel 1)

11.2

SAP® Member Printer Vendor Program



Direktprogrammierung mit J-Script

JScript ist die Programmiersprache für cab Drucker. Sie ist leicht verständlich und einfach zu programmieren. JScript ist im Programmierhandbuch beschrieben und mit jedem Texteditor erstellbar.

Replace-Dateien und Integration in SAP R/3*

Mit SAP hat cab die sogenannte „Replacemethode“ entwickelt, um cab Drucker auf einfache Art und Weise mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern. Der Hostrechner sendet nur die JScript variablen bzw. geänderten Daten zum Gerät. Als Silver Level-Partner im SAP Printer Vendor Program hat cab Zugriff auf SAP Entwicklungsumgebungen zur optimalen Druckerunterstützung in SAP Umgebungen.

* SAP und R/3 sind eingetragene Warenzeichen der SAP AG.

11.3

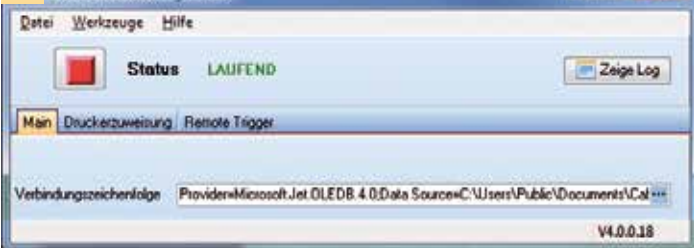
```

<ABC>
label start
input a$
if left$(a$,15)="194300301480070" then
  print "R t2;";mid$(a$,16)
endif
if left$(a$,15)="194300300580172" then
  print "R t3;";mid$(a$,16)
endif
if left$(a$,15)="194300301970073" then
  print "R t1;";mid$(a$,16)
endif
if a$="Q0001" then
  print "A 1"
endif
goto start
  
```

abc – Basic Compiler

Als integraler Firmware-Bestandteil ermöglicht dieser dem Drucker, durch einfache BASIC-Programmierung Daten zu verarbeiten, bevor sie an die Druckaufbereitung übermittelt werden. Fremde Druckersprachen können so ersetzt oder Daten aus anderen Systemen wie z.B. einer Waage oder SPS übernommen und gedruckt werden.

11.4



Database Connector

Im Stand-alone-Modus mit zusätzlichem Netzwerkanschluss ermöglicht der DB Connector, Daten aus einer zentralen ODBC-, OLEDB fähigen Datenbank direkt abzufragen und als Etikett zu drucken. Gleichzeitig können Daten während eines Druckvorgangs in die Datenbank zurückgeschrieben und verändert werden.

11.5



Druckerüberwachung im Intra- und Internet

Der integrierte HTTP- und FTP-Server ermöglicht über Standardprogramme wie Webbrowser und FTP-Clients die Druckerüberwachung und -konfiguration, das Firmware-Update und die Speicherkartenverwaltung. Per SNMP- und SMTP-Client werden Status-, Warn- und Fehlermeldungen an Administratoren oder Benutzer als E-Mail oder SNMP-Datagramm gesendet. Synchronisation von Uhrzeit und Datum mit einem Timeserver.

11.6

Name	Gruppe	Typ	Adresse	Status	PIN
Support Test Printer	Support	cab Mach4/200	192.168.100.48	Bereit	6m
Support Test Printer	Support	cab Mach4/300	192.168.100.55	n/a	6m
Hi Res Printer	Support	cab A4-800	192.168.100.55	n/a	6m
	Development	A3/300	192.168.100.55	n/a	6m

Administration Network Manager

Mit ihm verwaltet der Anwender eine Anzahl von Druckern gleichzeitig im Netzwerk. Er unterstützt Überwachung, Konfiguration, Firmware-Updates, Speicherkartenverwaltung, Dateisynchronisation und die PIN-Verwaltung von einem Ort aus.

Drucker-Treiber



WHQL-zertifizierte Windows-Druckertreiber für

- | | |
|---------------|------------------------|
| Windows XP | Windows Server 2003 |
| Windows Vista | Windows Server 2008 |
| Windows 7 | Windows Server 2008 R2 |
| Windows 8 | Windows Server 2012 |

Unsere Treiber sind offiziell von Microsoft zertifiziert und signiert. Sie garantieren höchste Stabilität auf Ihrem Windows Betriebssystem.



Apple-Mac OS X®-Treiber

Alternativ dazu bieten wir einen CUPS-basierenden Druckertreiber für Programme unter Mac OS X an.

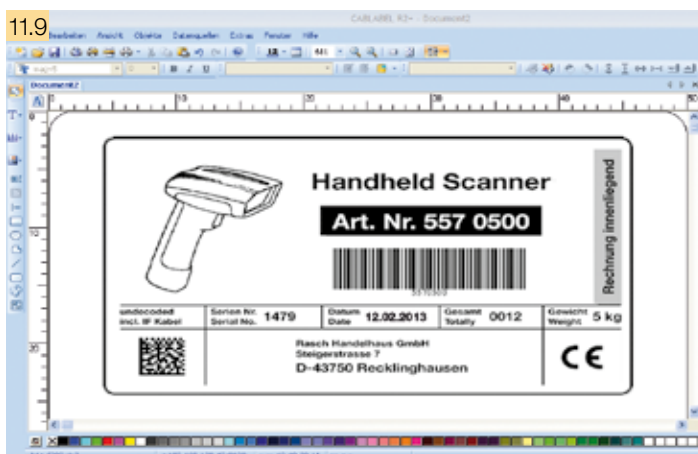


Linux-Treiber

Alternativ dazu bieten wir einen CUPS-basierenden Druckertreiber für Programme unter Linux an.

*Microsoft® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.
Mac OS® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Computer, Inc.*

Etikettensoftware



Umfangreiche und kostenlose Etikettensoftware R2+ speziell für cab Drucker und Spendesysteme.

Die optimale Gestaltung eines Etiketts wird erst durch die freie Eingabe von Schriftfonts, Barcode und Grafiken in Höhe, Breite und Druckrichtung möglich.

Leistungsfähige Funktionen ermöglichen es, auch komplexe Etiketten innerhalb weniger Minuten zu erstellen und auszu-drucken. cablabel R2+ unterstützt spezielle Funktionen der cab Drucker wie Echtzeituhr, Etikettenzähler, Stand-alone-Betrieb (Bedienung ohne Anschluss an Host oder PC), oder die Ausgabe des Druckerdatenstroms in eine Datei.

Weitere Etikettensoftware

Höchstmögliche Variabilität – auch andere marktübliche Etikettensoftware wie Codesoft, NiceLabel, Easylabel, Bartender, Label Matrix oder Labelview unterstützen cab Etikettendrucker und Etikettiersysteme.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage.

cablabel R2+ ist in 24 Sprachen für folgende Betriebssysteme verfügbar:

- | | |
|---------------|---|
| Windows XP | Windows Server 2003* |
| Windows Vista | Windows Server 2008* |
| Windows 7 | * Terminalserver / Citrix werden nicht unterstützt. |

11.10

Programmierhandbuch

Dies ist ein generelles Programmierhandbuch, welches die Befehle für verschiedene Druckermodelle in der Direktprogrammierung erklärt und beschreibt.



Drucken ohne PC

Stand-alone-Betrieb ist die Fähigkeit Etiketten zu drucken, auch wenn der Drucker selbst vom Host-System getrennt ist.

Das Etikettenlayout wird mit einer Etikettensoftware oder durch Direktprogrammierung am PC erstellt.

Etikettenformate, Fonts, Schrift-, Text- und Grafikdaten, sowie Datenbankinhalte werden auf der CF-Speicherkarte, USB-Stick oder dem internen Datenspeicher IFFS abgelegt oder eingelesen.

Lediglich die variablen Daten werden über Tastatur oder Hostrechner an den Drucker übermittelt und das komplette Etikett ausgedruckt. Zusätzlich können die Daten von einem Barcode-Scanner oder einer Waage eingebunden werden.



Einfache Wartung

Druckkopf 203 / 300 / 600 dpi

Der Ein- und Ausbau sowie die Justage werden mit einem Inbusschlüssel vorgenommen. Dieser steckt griffbereit am Gerät.



Druckwalze

Zur Reinigung oder zum Wechseln bei Verschleiß, ist die Druckwalze einfach aus- und einzubauen.



Service

Unsere geschulten Service-Techniker unterstützen Sie weltweit bei der Wartung und Reparatur der Geräte. Schicken Sie Ihren Drucker an einen cab Service-Stützpunkt oder an einen von uns ausgewählten Service-Partner. Wir überprüfen und reparieren Ihr Gerät innerhalb von wenigen Arbeitstagen.











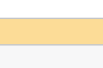


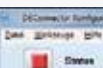



Schulung

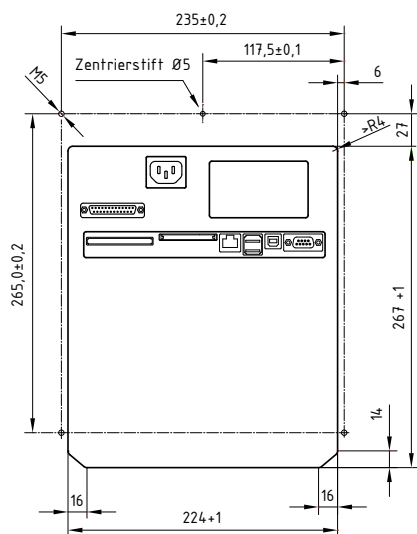
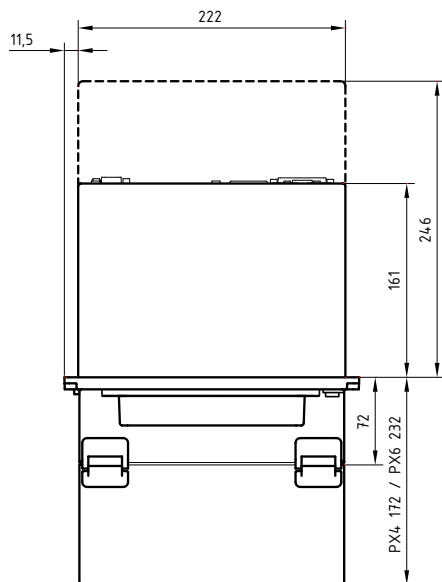
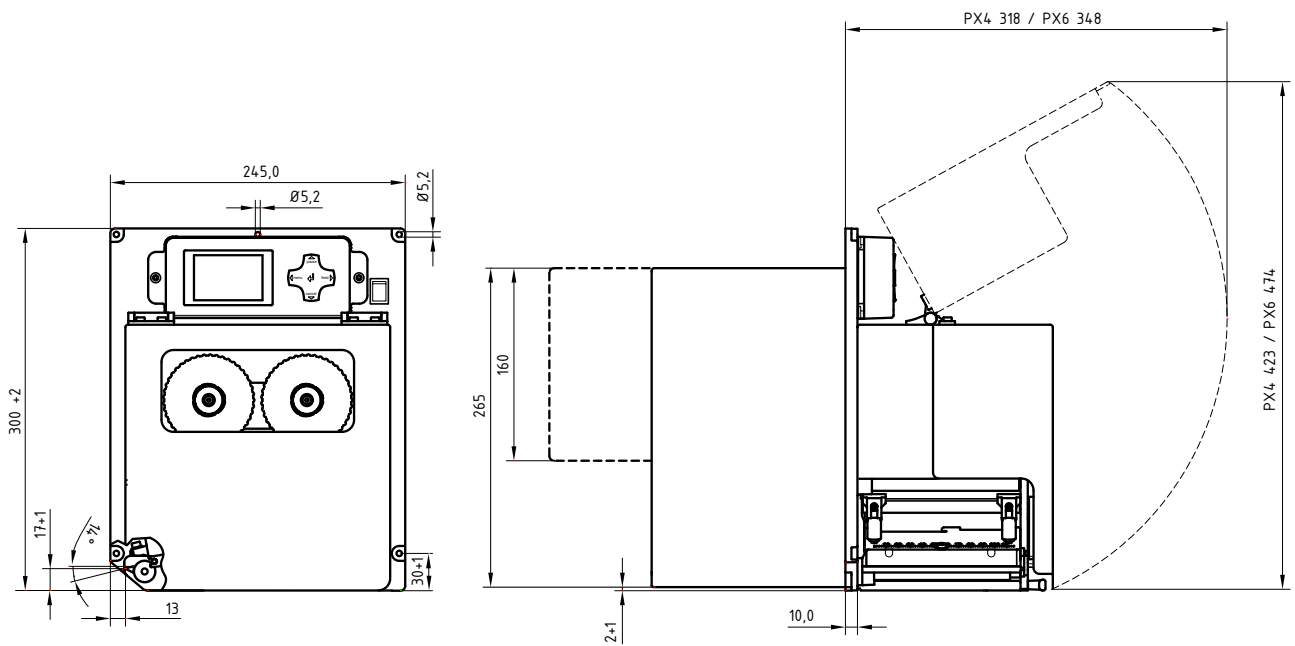
Wir informieren Sie dabei über die Programmierung der verschiedenen Softwaretools, die Drucker-Treiber und die Anwendung der Etikettengestaltung. Sie vertiefen Ihr Wissen über die cab-Geräte für einen effektiven Einsatz. Ebenso bieten wir Seminare für Wartung und Reparaturen an.

Lieferprogramm Druckmodul PX

	Art.-Nr.	Geräte	dpi	
1.1	 5956102.xxx 5956103.xxx 5956106.xxx	Druckmodul PX4L / Druckmodul PX4L / Druckmodul PX4L /	200 300 600	
	 5956142.xxx 5956143.xxx	Druckmodul PX4.3L / Druckmodul PX4.3L /	200 300	
	 5956112.xxx 5956113.xxx 5956116.xxx	Druckmodul PX4R / Druckmodul PX4R / Druckmodul PX4R /	200 300 600	
	 5956152.xxx 5956153.xxx	Druckmodul PX4.3R / Druckmodul PX4.3R /	200 300	
	1.2	 5956235.xxx 5956123.xxx	Druckmodul PX6L / Druckmodul PX6L /	200 300
		 5956236.xxx 5956133.xxx	Druckmodul PX6R / Druckmodul PX6R /	200 300
Art.-Nr.		Geräteoptionen		
	595.xxx.201	Digitale I/O-Schnittstelle		
	595.xxx.202	Digitale I/O-Schnittstelle Sparautomatik		
	595.xxx.203	OEM – Digitale I/O-Schnittstelle		
	595.xxx.204	OEM – Digitale I/O-Schnittstelle Sparautomatik		
Lieferumfang				
	Druckmodul PX als Etikettendrucker, Netz kabel Typ E+F, Länge 1,8 m, Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m			
DVD:	Bedienungsanleitung in de/en/fr, Konfigurationsanleitung de/en/fr, Serviceanleitung de/en, Ersatzteilliste de/en, Programmierhandbuch en, Windowsdruckertreiber 32 / 64 bit in 19 Sprachen für Windows XP Server 2003 Windows Vista Server 2008 Windows 7 Server 2008 R2 Windows 8 Server 2012 Etikettensoftware cablabel R2+ in 24 Sprachen Database Connector de/en/fr			
Art.-Nr.		Verschleißteile		
	5956381.001	Druckkopf 4 / 203		
	5956382.001	Druckkopf 4 / 300		
	5956383.001	Druckkopf 4 / 600		
	5954085.001	Druckkopf 4.3 / 200		
	5956384.001	Druckkopf 4.3 / 300		
	5954217.001	Druckkopf 6 / 200		
5956322.001	Druckkopf 6 / 300			
	5954180.001	Druckwalze DR4		
	5954245.001	Druckwalze DR6		

	Art.-Nr.	Zubehör	
2.1	 5954380	Externes Bedienfeld	
2.2	 5965040	Schnittstellenabdeckung	
2.3	 5917651	Schnittstellenstecker 25-polig SUB-D mit Schraubklemmen für den Kabelanschluss	
2.4	 5917652	Schnittstellenstecker 15-polig SUB-D mit Schraubklemmen für den Kabelanschluss	
2.5	 5561043	Speicherkarte CompactFlash Typ I	
2.6	 5901626	Standard-Tastatur USB deutsche Version	
Art.-Nr.		Schnittstellen	
3.1	 5954200	Centronics Schnittstelle	
3.2	 5954201	RS422 / RS485 Schnittstelle	
3.3	 5954191	Etikettenauswahlbox – I/O-Box	
3.4	 5561041	WLAN-Karte 802.11 b/g	
Art.-Nr.		Anschlusskabel	
4.1	 5550818	Anschlusskabel RS232 C 9 / 9-polig, Länge 3 m	
4.2	 5918008	Patchkabel KAT 5e, 3 m grau	
Art.-Nr.		Software	
11.4	 DL 40100	Database Connector, Lizenz	
11.6	 5580215	Administration Network Manager	
11.9		im Lieferumfang	Label software cablabel R2+
	auf Anfrage		Codesoft, Nice Label, Easylabel
11.10	9008486		Programmierhandbuch englisch, als gedrucktes Exemplar

Abmessungen



Gewicht Druckmodul	PX4	PX4.3	PX6
in kg	11,5	11,5	12

Das cab-Lieferprogramm

Etikettendrucker EOS1
Der Kompakte für
Etikettenrollen bis 155 mm Ø



Etikettendrucker EOS4
Der Preiswerte für
Etikettenrollen bis 210 mm Ø



Etikettendrucker MACH4
Der Vielseitige
für reibungslosen Workflow



Etikettendrucker A+ Serie
Der Universelle



Etikettendrucker A+ M
Mit zentrierter Materialführung



Etikettendrucker XD4
Doppelseitig drucken



Textildrucker A4+T
Für Textilmaterial



Etikettendrucker XD4T
Textilmaterial doppelseitig drucken



Etikettendrucker XC4
2-farbig druckend



Etikettendrucker XC6
2-farbig druckend



Etikettenspender HS
Genaueres und einfaches
Spenden horizontal
bis 180 mm Breite



Etikettenspender VS
Genaueres und einfaches
Spenden vertikal
bis 180 mm Breite



Etikettiersystem Hermes+
Für die Automatisierung



Druckmodul PX-Serie
Für den Einbau in
Etikettieranlagen



Etiketten / Transferfolien
Präziser Druck mit cab-
Etiketten und Transferfolien



Etikettensoftware
Standardmäßige und
optionale Software



Laserkennzeichnung FL-Serie
Präzise und schnell



Laserschutzgehäuse
Die industrielle Lösung



- Zentrale in Deutschland
- cab Niederlassungen weltweit
520 Vertriebspartner in über
80 Ländern.

cab ist auf der ganzen Welt in den aktiven Wirtschaftszentren vertreten.



Ausführliche Informationen finden Sie auf der Internetseite www.cab.de

Deutschland

cab Produkttechnik
GmbH & Co KG
Postfach 1904
76007 Karlsruhe
Wilhelm-Schickard-Str. 14
76131 Karlsruhe
Telefon +49 721 6626-0
Telefax +49 721 6626-249
www.cab.de
info@cab.de

[Weitere cab Auslandspartner
auf Anfrage.](#)

Frankreich

cab technologies s.a.r.l.
67350 Niedermodern
Téléphone +33 388 722 501
www.cab.de/fr
info.fr@cab.de

USA

cab Technology Inc.
Tyngsboro MA, 01879
Phone +1 978 649 0293
www.cab.de/us
info.us@cab.de

Südafrika

cab Technology (Pty.) Ltd.
2125 Randburg
Phone +27 11-886-3580
www.cab.de/za
info.za@cab.de

Asien 亚洲

cab Technology Co, Ltd.
希爱比科技股份有限公司
Junghe, Taipei, Taiwan
Phone +886 2 8227 3966
www.cab.de/tw
info.asia@cab.de

China 中国

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd
铠博(上海)贸易有限公司
Phone +86 21 6236-3161
www.cab.de/cn
info.cn@cab.de

Diese Dokumentation sowie Übersetzungen hiervon sind Eigentum der cab Produkttechnik GmbH & Co KG.

Das Reproduzieren, Verarbeiten, Vervielfältigen im Ganzen oder in Teilen erfordert unsere vorherige schriftliche Zustimmung. © Copyright bei cab/9008537.

Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen und technische Daten der Geräte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten.