



Etikettendrucker MACH4

Made in Germany

Typenübersicht MACH4



B mit Abreißkante

Zum Abreißen sollten die Etiketten mindestens 30 mm aus dem Drucker herausstehen.

1.1	Drucker	MACH4		
	Druckauflösung dpi	203	300	600
	Druckbreite bis mm	104	105,6	105,6
	Druckgeschwindigkeit bis mm/s	200	200	100



P mit Abreißkante und Spendefunktion

Die Etikettenhöhe beim Spenden beträgt 20 – 200 mm.

1.2	Drucker	MACH4		
	Druckauflösung dpi	203	300	600
	Druckbreite bis mm	104	105,6	105,6
	Druckgeschwindigkeit bis mm/s	200	200	100



C mit Abreißkante und Schneidemesser

Etiketten oder Endlosmaterialien werden bereits ab einer Höhe von 12 mm geschnitten.

1.3	Drucker	MACH4		
	Druckauflösung dpi	203	300	600
	Druckbreite bis mm	104	105,6	105,6
	Druckgeschwindigkeit bis mm/s	200	200	100

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

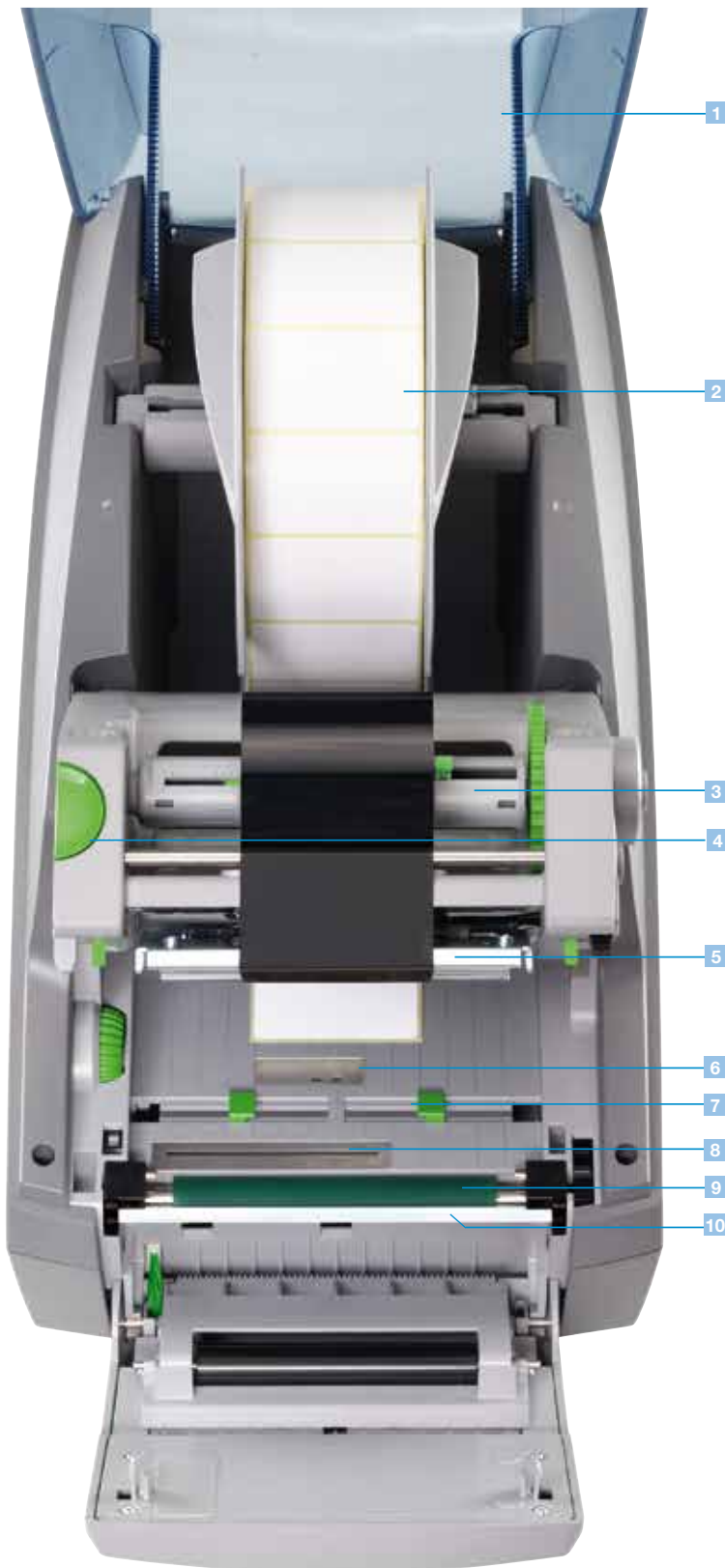
Aktuelle Daten finden Sie auf der Internetseite www.cab.de/mach4.

Die wichtigsten Merkmale

- Der MACH4 besitzt alle Funktionen eines hochwertigen Industriedruckers mit einem breiten Anwendungsbereich.
- Etiketten und Folien werden einfach von vorne eingelegt. Die Druckmechanik und das Gehäuse sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und perfekt in Form und Funktion aufeinander abgestimmt.
- Einfache, komfortable Bedienung und hohe Zuverlässigkeit standen bei der Entwicklung an oberster Stelle. Beste Lesbarkeit bietet das große, grafische Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung.
- Das Navigatorpad mit der zusätzlichen Enter-Taste macht die Bedienung zum Kinderspiel. Dabei werden nur die bedienbaren Funktionen angezeigt.
- Die zentrierte Etikettenführung erübrigt Justagen und vermeidet Faltenwurf am Transferband.
- Auf dem High-Tech-Elektronikboard sind serienmäßig alle erforderlichen Schnittstellen integriert und für jeden Anschluss vorbereitet.



Technische Details



- 1 Abdeckhaube mit großem Sichtfenster**
Sie lässt sich weit öffnen. Ihr eingebauter Dämpfungsmechanismus sorgt für sanftes Schließen. Der Etikettenvorrat ist jederzeit einsehbar.
- 2 Rollenhalter**
Die Etikettenrolle wird in den Rollenhalter eingelegt und dabei automatisch zentriert. Verschieden breite Materialien können in der Aufnahme gelagert werden.
- 3 Transferfolienhalter**
Die Transferfolie wird auf den federnden Halter geschoben und mit dem Randsteller und der Positionsanzeige zentriert. Das Einlegen in die Druckmechanik ist einfach und komfortabel.
- 4 Druckmechanik**
Sie wird per Knopfdruck weit geöffnet und bietet besten Zugriff.
- 5 Drucken mit 203, 300 oder 600 dpi**
Mit wenigen Handgriffen können die Druckköpfe von 203 auf 300 dpi getauscht werden. Die Druckkopferkennung erfolgt automatisch.
- 6 Durchlichtsensor**
Er ist für Etikettenanfang und Materialende mittig angeordnet. Bei mehrbahnigen Etiketten kann auf einen um 10 mm seitlich versetzten Sensor umgestellt werden.
- 7 Etikettenführung**
Mit dem seitlichen Stellrad wird die Breiten-einstellung vorgenommen. Die Etiketten werden dabei mittig zentriert.
- 8 Reflexsensor**
Etikettenanfang, Druckmarken sowie Lochstanzungen werden mit dem verschiebbaren Reflexsensor erkannt.
- 9 Druckwalze**
Zur Reinigung oder zum Wechseln ist die Druckwalze mit wenigen Handgriffen herauszunehmen.
- 10 Spendefunktion**
Das Trägerband wird hinter dem Bedienfeld nach unten geführt. Über die Spende-kante wird das Etikett vom Trägerband abgeschält.

Schnittstellen



Druckerrückseite

- 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, USB-Stick oder Service Key.
- 6 Steckplatz für Speicherkarte CompactFlash Typ I.

Optionen



- Schnittstelle Centronics bidirektional nach IEEE 1284. Schnittstelle RS422 / RS485 1.200 bis 230.400 Baud / 8 Bit. Die Schnittstellen werden am PC angeschlossen. Die Verbindung zum Drucker erfolgt durch ein Mini USB-Anschlusskabel.



- Etikettenauswahl – I/O-Box. Bis zu 16 verschiedene Etiketten werden über eine SPS von einer Speicherkarte übernommen. Alternativ können 4 Ein- / Ausgänge über Basic Interpreter angesteuert werden.



- cab WLAN-Karte 802.11 b/g.

Stand-alone-Betrieb

Drucken ohne PC

Im Stand-alone-Betrieb werden Etiketten bedruckt, auch wenn die Geräte selbst vom Host-System getrennt sind. Das Etikettenlayout wird mit der Etikettensoftware cablabel S3 oder durch Direktprogrammierung am PC erstellt. Etikettenformate, Fonts, Schrift-, Text- und Grafikdaten, sowie Datenbankinhalte werden auf dem USB-Stick abgelegt oder auf dem internen Datenspeicher IFFS eingelesen. Lediglich die variablen Daten werden über Tastatur oder einen Scanner an den Drucker eingegeben.



Technische Daten

■ Standard □ Optional

Etikettendrucker			MACH4		
Druckkopf					
Druckprinzip		Thermotransfer	■	■	■
		Thermodirekt	■	■	–
Druckauflösung	dpi	203	300	600	
Druckbreite bis	mm	104	105,6	105,6	
Druckgeschwindigkeit bis	mm/s	200	200	100	
Material ¹⁾					
Etiketten – Endlosmaterial auf Rollen oder Leporello			Papier, Karton, Textil, Kunststoffe wie PET, PE,PP, PVC, PU, Acrylat, PI		
Dicke mm / Gewicht g/m²			0,055–0,8/60–200		
Breite	Etiketten	mm	6 - 116		
	Trägerband oder Endlosmaterial	mm	25 - 120 / ab 0,4 mm Materialdicke 5 - 120		
Etikettenhöhe		mm	5 - 4500		
	beim Spenden ab	mm	20		
Materialhöhe	beim Schneiden ab	mm	12		
Vorratsrolle	Außendurchmesser bis	mm	205		
	Kerndurchmesser	mm	38–100		
	Wicklung		außen oder innen		
Transferfolie					
Farbseite			außen oder innen		
Rollendurchmesser bis	mm	72			
Kerndurchmesser	mm	25			
Lauflänge bis	m	360			
Breite ²⁾ bis	mm	114			
Maße					
Höhe x Tiefe x Breite	mm	312 x 435 x 240			
Gewicht	kg	6			
Etikettensensor					
Durchlichtsensor Position			für Etikettenrand oder Stanzmarken und Materialende mittig oder um 10 mm nach links versetzt		
Reflexsensor von unten Position			für Etikettenrand, Stanz- oder Druckmarken von der Mitte 56 mm nach links oder 10 mm nach rechts einstellbar		
Elektronik					
Prozessor High Speed 32 Bit Coldfire / Taktrate MHz			266		
Arbeitsspeicher (RAM) MB			64		
Druckerspeicher IFFS MB Flash			8		
Steckplatz CompactFlash-Karte Typ I			■		
Steckplatz für Wireless LAN-Einsteckkarte			■		
Batteriepuffer für Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum			■		
Datenspeicherung bei Netzabschaltung					
Warnsignal akustischer Signalgeber bei Fehler			■		
Schnittstellen					
Centronics bidirektional nach IEEE 1284			□		
RS232 C 1.200 bis 230.400 Baud / 8 Bit			■		
USB 2.0 full speed Device 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)			□		
2 x USB Host für externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, Service Key, USB-Stick			■		
Betriebsdaten					
Spannung			100 - 240 VAC 50/60 Hz, PFC		
Leistungsaufnahme			max. 300 W		
Temperatur/Luftfeuchtigkeit	Betrieb:	5 - 40°C / 10 - 85% nicht kondensierend			
	Lager:	0 - 60°C / 20 - 80% nicht kondensierend			
	Transport:	– 25 - 60°C / 20 - 80% nicht kondensierend			
Zulassungen			CE, FCC class A, CB, CCC, UL		

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

²⁾ Um einen eventuellen Faltenwurf zu vermeiden sollte die Transferfolie etwa der Breite der Etiketten entsprechen.

Bedienfeld		
Tasten/LED-Anzeigen	Pause, Feed, Cancel, Menü, Enter, 4 x Cursor	
LCD-Grafikanzeige	Breite 60, Höhe 40 mm, Text 4 Zeilen, ca. 20 Stellen je Zeile	
Einstellungen		
	Digital- oder Analoguhr Geräteeinstellungen Druckparameter 25 Spracheinstellungen	Uhrzeit Datum Schnittstellen Sicherheit
Anzeigen im Display		
	Datenempfang WLAN Feldstärke Ethernet Status Benutzter Speicher Temperatur Druckkopf Speicherkartenzugriff	Uhr Kalenderblatt abc Debug Eingangspuffer Folienvorrat
Überwachungen		
Druckstopp bei	Transferfolienende Etikettenende Druckkopf offen Messerendlage nicht erreicht	
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, Klerschriftausdruck und Start / Stop-Code abhängig vom Codetyp.	
Software		
Ansteuerung	J-Script Direktprogrammierung abc-Basic Compiler Database Connector SAP Replacemethode	■ ■ ■ ■
Überwachung/ Administration	Druckerüberwachung im Intra- und Internet mit Web-Interface Network Manager	■ ■
Etikettensoftware	cablabel® S3 Lite cablabel® S3 Viewer cablabel® S3 Pro cablabel® S3 Print	■ ■ □ □
Windowstreiber zertifiziert	32 / 64 Bit für Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10	Server 2003 Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2 ■
Mac-Treiber	OS X Druckertreiber ab Version 10.6	■
Linux-Treiber	32/64 Bit ab CUPS 1.2	■
Stand-alone- Betrieb		■

Zubehör – Übersicht

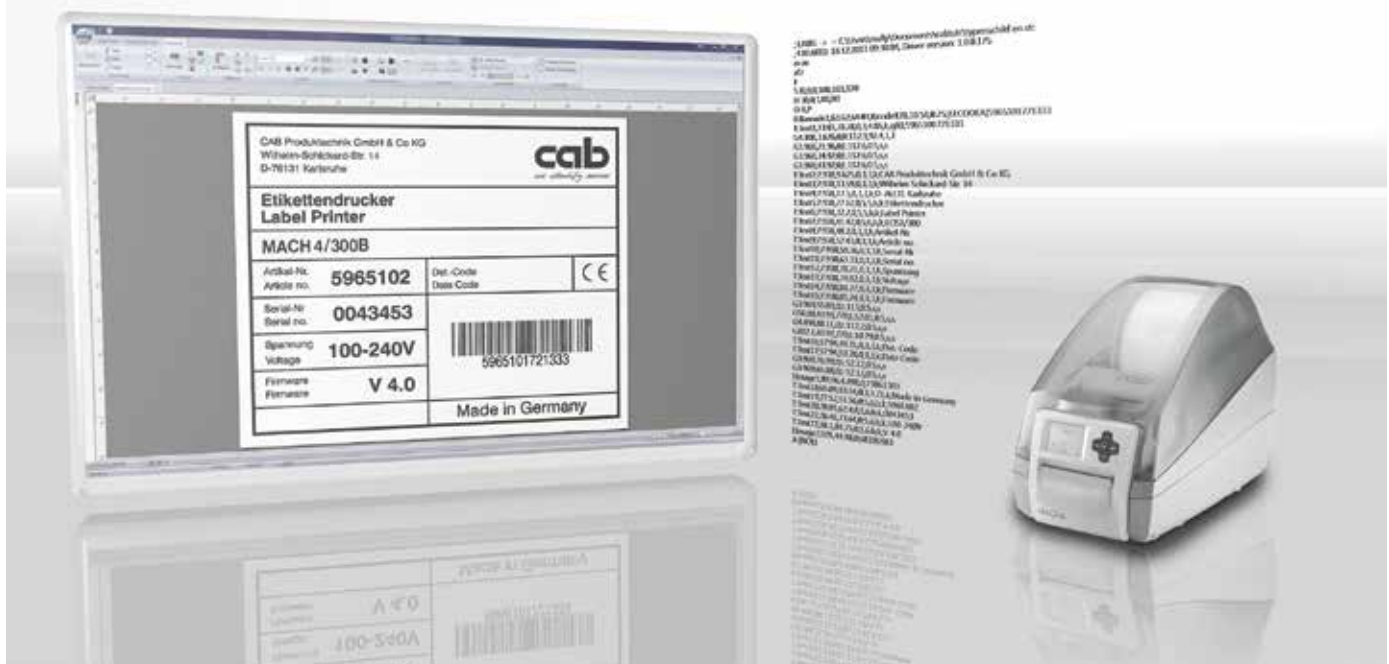
Zubehör		MACH4
2.1	Externer Aufwickler ER4	☐
2.2	Rollenhalter	☐
2.3	Transferfolienhalter	☐
2.4	Speicherkarte	☐
2.5	Standard-Tastatur	☐
Schnittstellen		
3.1	Schnittstelle Centronics	☐
3.2	Schnittstelle RS422/RS485	☐
3.3	Etikettenauswahlbox	☐
3.4	WLAN-Karte 802.11 b/g	☐
Anschlusskabel		
4.1	Anschlusskabel RS232 C 9/9-polig, Länge 3 m	☐
4.2	Patchkabel CAT 5e, Länge 3 m grau	☐
Software		
11.4	Database Connector	☒
11.6	Network Manager	☒
11.9	cablabel® S3	Lite
		Pro
		Print
11.10	Programmierhandbuch	☐

Zubehör	Produkt
2.1 	Externer Aufwickler ER4 1 Rollendurchmesser mm: max. 210 2 Betriebsspannung: 100 - 240 V~ 3 Kerndurchmesser mm: 40 / 76
2.2 	Rollenhalter Zum schnellen Wechsel können weitere Etiketten in zusätzlichen Haltern bereitgestellt werden.
2.3 	Transferfolienhalter Zum schnellen Wechsel können weitere Transferfolien in zusätzlichen Haltern bereitgestellt werden.
2.4 	Speicherkarte CompactFlash Typ I Speichern von Etikettenformaten, Fonts, Texten, Grafiken. Im Drucker oder am PC les- und beschreibbar.
2.5 	Standard-Tastatur Anschluss: USB Tastenzahl: 115
Schnittstellen	
3.1 	Schnittstelle Centronics bidirektional nach IEEE 1284
3.2 	Schnittstelle RS422/RS485 1.200 bis 230.00 Baud/8 Bit
3.3 	Etikettenauswahl - I/O-Box Von einer übergeordneten Steuerung, z.B. SPS, können bis zu 16 verschiedene Etiketten von der Speicherkarte geladen werden.
3.4 	WLAN-Karte 802.11 b/g
Anschlusskabel	
4.1 	Anschlusskabel RS232 C 9 / 9-polig, Länge 3 m
4.2 	Patchkabel CAT 5e 3 m grau

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

Etikettensoftware cablabel S3

11.9



In cablabel S3 bündelt cab die Etikettengestaltung, Drucksteuerung und Überwachung aller cab Kennzeichnungssysteme und synchronisiert die Entwicklung von Geräten und Software.

Highlights

cablabel S3 erschließt wie keine andere verfügbare Software die Leistungsfähigkeit der cab Geräte. Die Software stellt den JScript-Befehlssatz in vollem Umfang zur Verfügung. Bereits vorhandene JScript-Dateien liest das Pro-Produkt ein, sodass ohne Zeitaufwand auf die neue Software umgestellt werden kann. Mit der neuen Layer-Technologie gestaltet der Anwender nun ein Etikett mit den Daten für alle eingesetzten Geräte und Auflösungen. Die intelligente Drucksteuerung wertet aus, auf welchem Gerät und mit welcher Auflösung gedruckt werden soll und sendet die passenden Daten. Dies reduziert mögliche Fehlerquellen erheblich.

Gleichzeitig wird mit cablabel S3 via Database Connector die maximale Integration von Datenbankanbindungen erreicht. Nach der Gestaltung liefert die Software alle Dateien, die für die Datenbankanbindung auf dem Drucker hinterlegt werden müssen. Soll ein Kennzeichnungssystem unabhängig von einem Host-System im Stand-alone-Modus drucken, unterstützt cablabel S3 auch dies. Zusätzlich schafft die Software komfortabel einrichtbare Schnittstellen für die Anbindung von SAP oder anderen Geräten wie SPS, Waagen oder Barcode-Scannern.

Funktionsumfänge

Unternehmen organisieren das Etikettendrucken unterschiedlich. Zum Beispiel sind Gestaltung und Produktion oft auf verschiedene Mitarbeiter verteilt. Um das Softwarepaket optimal skalieren zu können, bietet cab unterschiedliche Funktionsumfänge an:

- *cablabel S3 Lite* wird mit jedem Drucker kostenlos ausgeliefert und ermöglicht, Etiketten zu erstellen und zu drucken.
- Mit dem kostengünstigen *cablabel S3 Pro* werden Etikettendesigns für professionelle technische Lösungen entwickelt.
- *cablabel S3 Viewer* zeigt die Vorschau eines Etiketts im Windows Explorer an und wird wie das Lite-Produkt mit jedem Drucker kostenlos ausgeliefert. Der Viewer kann zum Beispiel bei Freigabeprozessen oder Lieferantenvorgaben unterstützen.
- Für die Nutzer in Produktion und Lager ist *cablabel S3 Print* vorgesehen. Die Oberfläche ist vereinfacht und stellt nur die zum Etikettendruck erforderlichen Funktionen zur Verfügung.

Weitere Produkte wie cablabel S3 Pro Laser, Print Laser und Print Server sind in Vorbereitung.

Integration



Kein Drucker steht allein – in einer produktiven Umgebung wird er zur Ansteuerung und Überwachung mit anderen Geräten oder Netzwerken verbunden. cab bietet umfangreiche Möglichkeiten, den Drucker in Ihre Umgebung zu integrieren.

Ansteuerung

Jeder cab-Drucker kann mit der einfachen Programmiersprache *JScript* direkt und mit einem umfangreichen Befehlssatz programmiert werden. Die Direktprogrammierung wird durch die Etikettensoftware *cablabel® S3* optimal unterstützt, kann aber auch mit jedem Texteditor erstellt werden.

Mit dem *abc-BASIC-Compiler* als integralen Firmware-Bestandteil verarbeitet der Drucker Daten durch einfache BASIC-Programmierung, bevor sie an die Druckaufbereitung übermittelt werden. Auf diese Weise ersetzen Sie zum Beispiel fremde Druckersprachen oder übernehmen Daten aus anderen Systemen wie z.B. einer Waage oder SPS.

11.4 Der *Database Connector* ermöglicht es dem Drucker, Daten via Netzwerk aus einer zentralen ODBC-, OLEDB-fähigen Datenbank direkt abzufragen und im Etikett zu drucken.

Mit SAP* hat cab die sogenannte *Replacemethode* entwickelt, um cab-Drucker einfach mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern. Bei der *Replacemethode* sendet der Hostrechner nur die im *JScript* zu ändernden Daten zum Gerät.

Als Silver-Level-Partner im SAP Printer Vendor Programm hat cab Zugriff auf SAP-Entwicklungsumgebungen zur optimalen Druckerunterstützung in SAP-Umgebungen.

* SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE in Deutschland und anderen Ländern.

11.10 Das *Programmierhandbuch* erklärt und beschreibt die Befehle für verschiedene Druckermodelle in der Direktprogrammierung mit *JScript* und *abc* sowie die Anbindung des Druckers an Datenbanken mit dem *Database Connector*.

Für die Ansteuerung eines Druckers von einem PC stehen Ihnen zertifizierte *Treiber* für gängige Windows-Betriebssysteme sowie CUPS-basierte Treiber für Mac OS X und Linux zur Verfügung. Die Treiber bieten höchste Stabilität auf Ihrem Betriebssystem.

Überwachung

Der im Drucker 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 per E-Mail oder SNMP-Datagramm gesendet. Die Synchronisation von Uhrzeit und Datum erfolgt mit einem Timeserver.

11.6 Mit dem *Administration Network Manager* 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.

Lieferprogramm Zubehör

	Art.-Nr.	Geräte	dpi
1.1		5541082 5541083 5541086	mit Abreißkante Etikettendrucker MACH4 / 200B Etikettendrucker MACH4 / 300B Etikettendrucker MACH4 / 600B
1.2		5541092 5541093 5541096	mit Abreißkante und Spendefunktion Etikettendrucker MACH4 / 200P Etikettendrucker MACH4 / 300P Etikettendrucker MACH4 / 600P
1.3		5541102 5541103 5541106	mit Schneidemesser Etikettendrucker MACH4 / 200C Etikettendrucker MACH4 / 300C Etikettendrucker MACH4 / 600C
Lieferumfang			
Etikettendrucker, Netz kabel Typ E+F, Länge 1,8 m Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m Bedienungsanleitung de / en			
DVD: Kurzanleitung Quick Start in 17 Sprachen, Bedienungsanleitung de / en / fr, Konfigurationsanleitung de / en / fr, Serviceanleitung de / en, Ersatzteilliste de / en, Programmierhandbuch en, Windowsdruckertreiber 32 / 64 bit in 19 Sprachen für Windows Vista Server 2003 Windows 7 Server 2008 Windows 8 Server 2008 R2 Windows 8.1 Server 2012 Windows 10 Server 2012 R2 Etikettensoftware cablabel S3 Lite und Viewer Mac OS X Treiber de / en / fr, Linux Treiber de / en / fr			
	Art.-Nr.	Verschleißteile	
		5541074.001 5541073.001 5541077.001	Druckkopf 4 / 203 Druckkopf 4 / 300 Druckkopf 4 / 600
		5540896.001	Druckwalze DR4
	Art.-Nr.	Zubehör	
2.1		5540750	Externer Aufwickler ER4 / 210
2.2		5540867.001	Rollenhalter

	Art.-Nr.	Zubehör
2.3		5540866.001 Transferfolienhalter
2.4		5561043 Speicherkarte CompactFlash Typ I
2.5		5901630 Standardtastatur USB deutsche Version
	Art.-Nr.	Schnittstellen
3.1		5954200 Centronics Schnittstelle
3.2		5954201 RS422 / RS485 Schnittstelle
3.3		5948205 Etikettenauswahl – 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
11.9		5588000 Etikettensoftware cablabel S3 Lite 5588001 cablabel S3 Pro 1 WS 5588100 cablabel S3 Pro 5 WS 5588101 cablabel S3 Pro 10 WS 5588150 cablabel S3 Pro 1 Zusatzlizenz 5588151 cablabel S3 Pro 4 Zusatzlizenzen 5588152 cablabel S3 Pro 9 Zusatzlizenzen 5588002 cablabel S3 Print 1 WS 5588105 cablabel S3 Print 5 WS 5588106 cablabel S3 Print 10 WS 5588155 cablabel S3 Print 1 Zusatzlizenz 5588156 cablabel S3 Print 4 Zusatzlizenzen 5588157 cablabel S3 Print 9 Zusatzlizenzen In Vorbereitung cablabel S3 Print Server
11.10		9008486 Programmierhandbuch englisch, als gedrucktes Exemplar

Produktübersicht

Etikettendrucker MACH1/2
im unteren Preissegment



Etikettendrucker MACH4
bei geringem Platzbedarf



Etikettendrucker EOS1
Desktopgerät für Etikettenrollen
bis 152 mm Durchmesser



Etikettendrucker EOS4
Desktopgerät für Etikettenrollen
bis 203 mm Durchmesser



Etikettendrucker A2+
Industriegerät bis 57 mm
Druckbreite



Etikettendrucker SQUIX
Industriegerät bis 108 mm
Druckbreite



Etikettendrucker A6+
Industriegerät bis 168 mm
Druckbreite



Etikettendrucker A8+
Industriegerät bis 216 mm
Druckbreite



Etikettendrucker XD4T
für beidseitiges Drucken



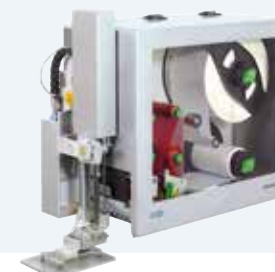
Etikettendrucker XC
für zweifarbiges Drucken



Druck- u. Etikettiersysteme Hermes+
für die Automatisierung



Druck- u. Etikettiersysteme Hermes C
für zweifarbiges Drucken
und Etikettieren



Druckmodule PX
für den Einbau in Etikettieranlagen



Etiketten
aus über 400 Materialien



Transferfolien
in Wachs-, Harz- und
Harz/Wachs-Qualität



Etikettensoftware cablabel S3
Gestaltung, Druck, Überwachung



Etikettenspenders HS/VS
für horizontales oder
vertikales Spenden



Etikettenspenders IXOR
zum Einbau in Etikettiermaschinen



Beschriftungslaser FL+
mit Ausgangsleistungen 10-50 Watt



Laserbeschriftungssysteme
für industrielle Lösungen



 Zentrale und Fertigung
in Deutschland

 bis  Niederlassungen
international

Hinzu kommen 820 Vertriebs-
partner in mehr als 80 Ländern.



Europa

Deutschland

cab Produkttechnik
GmbH & Co KG
Wilhelm-Schickard-Str. 14
76131 Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
Fax +49 721 6626 129
info@cab.de
www.cab.de

Frankreich

cab Technologies S.à.r.l.
2a Rue de la Moder
Z.A. Nord du Val de Moder
67350 Niedermodern
Tel. +33 388 722501
Fax +33 388 722502
info.fr@cab.de
www.cab.de/fr

Amerika

USA

cab Technology, Inc.
87 Progress Avenue Unit 1
Tyngsboro, MA 01879
Tel. +1 978 649 0293
Fax +1 978 649 0294
info.us@cab.de
www.cab.de/us

Lateinamerika

Alejandro Balmaceda
Hacienda Jurica Pte 1615
Colonial de Valle
32553 Juárez, Mexiko
Tel. +52 656 682 4301
a.balmaceda@cab.de
www.cab.de/es

Asien

Taiwan

cab Technology Co., Ltd.
希爱比科技股份有限公司
16F-1, No. 700, Jhong Jheng Rd
Junghe, Taipeh 23552
Tel. +886 (02) 8227 3966
Fax +886 (02) 8227 3566
info.asia@cab.de
www.cab.de/tw

China

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
铠博(上海)贸易有限公司
A507, No. 268, Tong Xie Rd
Shanghai 200335
Tel. +86 (021) 6236 3161
Fax +86 (021) 6236 3162
info.cn@cab.de
www.cab.de/cn

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
铠博(上海)贸易有限公司
Room 39, 10F, 8 Lin He Zhong Rd
Tian He District, Guangzhou 510610
Tel. +86 (020) 2831 7358
info.cn@cab.de
www.cab.de/cn

Afrika

Südafrika

cab Technology (Pty) Ltd.
14 Republic Street
Bordeaux
2125 Randburg
Tel. +27 11 886 3580
Fax +27 11 789 3913
info.za@cab.de
www.cab.de/za