

Stand: 07/2021

cab
we identify more

Produkte brauchen Kennzeichnung
**Etikettendrucker
für den Industrieinsatz**



a8+, XD4T, XC
Made in Germany

Etikettendrucker für den Industrieinsatz

Sie kommen in einem breiten Anwendungsgebiet zum Einsatz.

Ihre Entwicklung ist konsequent auf einfache und intuitive Bedienung sowie hohe Zuverlässigkeit ausgerichtet.

Die Druckmechanik und die Gehäuse sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und perfekt in Form und Funktion aufeinander abgestimmt.

Umfangreiche Peripherie und Software ermöglichen kundenspezifische Lösungen.

Ob im Stand-alone-Einsatz, als PC-Anwendung oder in einem Netzwerk – die robusten Drucker **A8+** und die **X-Serie** sind jeder Anforderung gewachsen.

Anwendungsbeispiele

Etikettendrucker XD4T

Beidseitig drucken, zum Beispiel Textiletiketten, Schrumpfschläuche und Endlosmaterialien



Etikettendrucker XC4, XC6

Zweifarbiger Druck, zum Beispiel Warnetiketten nach GHS



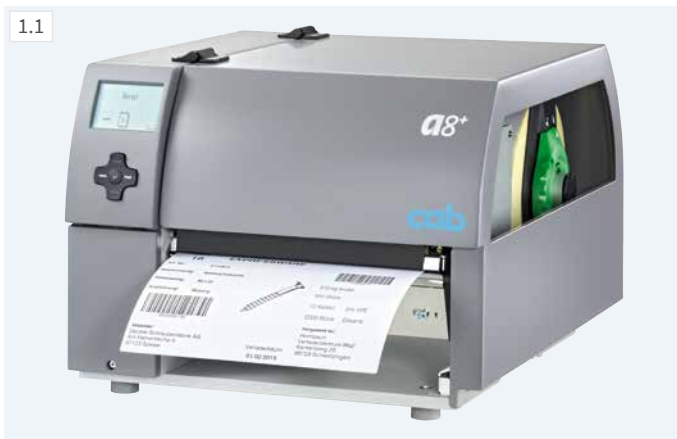
Etikettendrucker A8+

Karton- und Palettenetiketten bis DIN A4-Format drucken



Etikettendrucker A8+, der Extrabreite

1.1



Für Paletten- und Fassetiketten bis Breite DIN A4

| Etikettendrucker | | A8+ |
|----------------------|----------|-----|
| Druckauflösung | dpi | 300 |
| Druckgeschwindigkeit | bis mm/s | 150 |
| Druckbreite | bis mm | 216 |

Details



- 1 Großes Grafikdisplay**
Weiße Hintergrundbeleuchtung bietet gute Lesbarkeit.
- 2 Transferfolienhalter**
Die dreiteiligen Spannachsen erlauben einen schnellen, einfachen Transferfolienwechsel.
- 3 Einfache Einstellung**
Der Druckkopf wird mit drei Stößeln angedrückt: Der erste ist auf der Innenseite fest montiert, der weitere wird mittig und der dritte am äußeren Etikettenrand positioniert.
- 4 Peripherieanschluss**
Einfach und schnell sind alle Zusatzmodule anschließbar. Alle Peripheriegeräte werden mit zwei Zentrierbolzen am Drucker aufgesteckt und mit einer Schraube befestigt.
- 5 Stabiles Metallgehäuse**
aus Aluminiumguss. An ihm sind alle Baugruppen montiert.
- 6 Rollenhalter**
verwendbar ab 38 mm Kerndurchmesser (76 mm-Adapter zum besseren Abrollen der Etiketten werden mitgeliefert). Der gefederte Randsteller mit Drehverschluss gewährleistet einen gleichbleibenden Zug beim Materialvorschub und damit hohe Eindruckgenauigkeit.

Etikettendrucker XD4T für beidseitiges Drucken



Er bedruckt auf beiden Seiten Textilbänder, Kartonetiketten, flachgepresste Schläuche endlos oder konfektioniert, sowie Endlosmaterialien aus Kunststoff, Papier oder Karton. Eine Zugwalze trennt die Transferfolie von den Materialien und verbessert zusätzlich die Eindruckgenauigkeit.

Keine Druckkopfjustage bei unterschiedlichen Materialbreiten

Druckwalzen für schmale und dünne Materialien

| Etikettendrucker | | XD4T |
|----------------------|----------|-------|
| Druckauflösung | dpi | 300 |
| Druckgeschwindigkeit | bis mm/s | 125 |
| Druckbreite | bis mm | 105,6 |

Zubehör



Schneidmesser CU4

Es werden Papier-, Selbstklebeetiketten-, Karton-, Textil- oder Kunststoffmaterialien sowie Schrumpfschläuche geschnitten.

Perforationsmesser PCU4

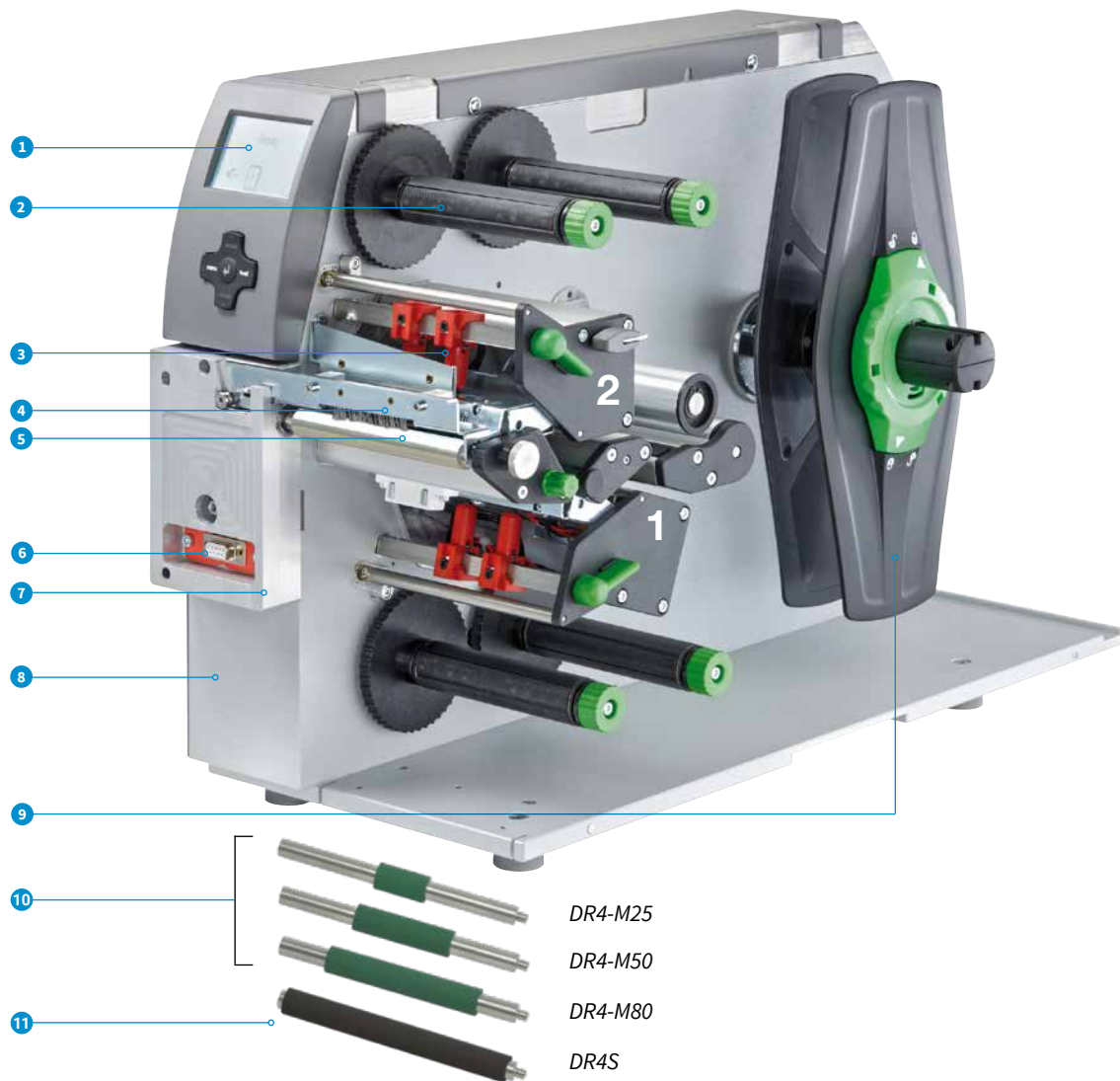
Es ermöglicht zusätzlich das Perforieren der Materialien, um diese später von Hand zu trennen.



Stapler ST4 M mit Schneidmesser

Die bedruckten Materialien werden geschnitten und gestapelt. Ist die maximale Stapelhöhe erreicht, wird der Druckvorgang unterbrochen. Selbst steife oder gebogene Materialien können verarbeitet werden. Wir empfehlen, solche Anwendungen bei uns im Hause testen zu lassen.

Details



1 Großes Grafikdisplay

Weißer Hintergrundbeleuchtung bietet eine gute Lesbarkeit.

2 Transferfolienhalter

Einfaches Einlegen der Transferfolien mit den dreiteiligen Spannschrauben. Das aufgedruckte Lineal erleichtert die Positionierung.

3 Andruckstößel

Der Druckkopf wird mit zwei Stößeln angedrückt. Die Materialien sind im Gerät mittengeführt. Somit sind keine Einstellungen und Justagen am Druckkopf notwendig.

4 Ableitbürste

Hauptsächlich bei Kunststoffmaterialien wird nach dem Druck die Elektrostatik abgeleitet.

5 Materialführung

Präziser Eindruck durch die Materialführung direkt vor der Druckwalze. Das Einstellen der Materialbreite erfolgt über eine Spindel.

6 Peripherieanschluss

Einfach und schnell sind alle Zusatzmodule anschließbar. Alle Peripheriegeräte werden mit zwei Zentrierbolzen am Drucker aufgesteckt und mit einer Schraube befestigt.

7 Separator

bevorzugt für Endlos- und Textilmaterialien sowie Schrumpfschläuche. Bei hoher Heizenergie kann nach dem Drucken die Transferfolie auf dem Textilband verkleben. Die Zugwalze trennt das Material sicher von der Transferfolie.

8 Stabiles Metallgehäuse

aus Aluminiumguss. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

9 Rollenhalter

verwendbar ab 38 mm Kerndurchmesser (76 mm-Adapter zum besseren Abrollen der Etiketten werden mitgeliefert). Automatisches Zentrieren der Materialrolle beim Anlegen des Randstellers. Bei Rollen mit einem Kerndurchmesser von 100 mm ist ein Adapter empfehlenswert.

10 Schmale Druckwalzen DR4-M

Für einen präzisen Eindruck sind bei schmalen Materialien und Transferfolien auch schmale Druckwalzen erforderlich. Damit werden der Druckwalzenabrieb, die Druckkopfverschmutzung und Fehler beim Materialtransport vermieden. Gummierung: synthetischer Kautschuk

11 Druckwalze DRS

Sie besitzt eine besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindruktoleranz. Gummierung: Silikon

Etikettendrucker XC für zweifarbiges Drucken

1.3



Zwei hintereinander angeordnete Druckwerke zum gleichzeitigen Bedrucken mit zwei Farben in einem Etikett

Foliensparautomatik bei einem Druckkopf

Erfüllt die Voraussetzungen für das Einstufungs- und Kennzeichnungssystem nach GHS

Für große Etikettenrollen bis 300 mm Durchmesser

| Etikettendrucker | | XC4 |
|----------------------|----------|-------|
| Druckauflösung | dpi | 300 |
| Druckgeschwindigkeit | bis mm/s | 125 |
| Druckbreite | bis mm | 105,6 |

1.4



| Etikettendrucker | | XC6 |
|----------------------|----------|-------|
| Druckauflösung | dpi | 300 |
| Druckgeschwindigkeit | bis mm/s | 125 |
| Druckbreite | bis mm | 162,6 |

Bei der Auswahl passender Transferfolien sind wir gern behilflich.

Zubehör



Schneidmesser CU4/CU6

Es werden Papier-, Selbstklebeetiketten-, Karton-, Textil- oder Kunststoffmaterialien sowie Schrumpfschläuche geschnitten.

Perforationsmesser PCU4

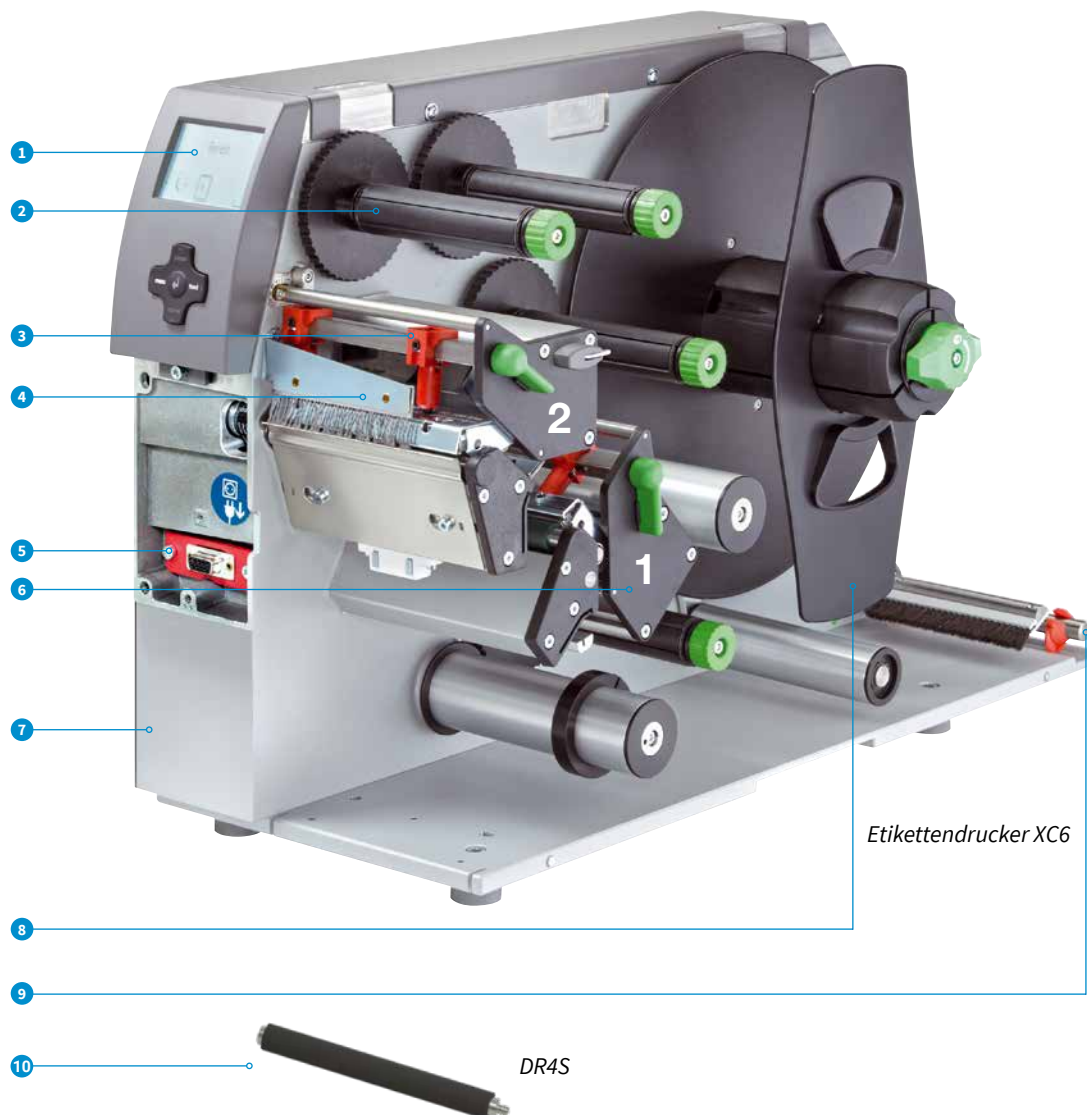
Es ermöglicht zusätzlich das Perforieren der Materialien, um diese später von Hand zu trennen.



Stapler ST4 L mit Schneidmesser

Die bedruckten Materialien werden geschnitten und gestapelt. Ist die maximale Stapelhöhe erreicht, wird der Druckvorgang unterbrochen. Selbst steife oder gebogene Materialien können verarbeitet werden. Wir empfehlen, solche Anwendungen bei uns im Hause testen zu lassen.

Gemeinsame Details



1 Großes Grafikdisplay

Weißer Hintergrundbeleuchtung bietet eine gute Lesbarkeit.

2 Transferfolienhalter

Die dreiteiligen Spannachsen erlauben einen schnellen, einfachen Transferfolienwechsel.

3 Andruckstößel

Ein Stößel ist an der Innenseite fest montiert. Ein zweiter Stößel wird so weit in Richtung Etikettenrand positioniert, bis ein gutes Druckbild gewährleistet ist.

4 Ableitbürste

Hauptsächlich bei Kunststoffmaterialien wird nach dem Druck die Elektrostatik abgeleitet.

5 Peripherieanschluss

Einfach und schnell sind alle Zusatzmodule anschließbar. Alle Peripheriegeräte werden mit zwei Zentrierbolzen am Drucker aufgesteckt und mit einer Schraube befestigt.

6 Foliensparautomatik für Druckkopf 1

bei Etiketten, die nur teilweise bedruckt werden. Im unbedruckten Bereich wird der Druckkopf abgehoben und die Transferfolie während des Etikettentransports angehalten.

7 Stabiles Metallgehäuse

aus Aluminiumguss. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

8 Rollenhalter

für Etikettenrollen bis 300 mm. Durch den Pendelarm und die integrierte Bremse werden die Etiketten mit gleichbleibender Kraft abgewickelt.

9 Leporelloführung

Leporelloetiketten werden hinter dem Druckwerk positioniert. Die Führung und die zusätzliche Bremse gewährleisten eine sichere Zuführung zur Druckmechanik.

10 Druckwalze DRS

Sie besitzt eine besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindringtoleranz. Gummierung: Silikon

Technische Daten

■ Standard □ Option

| | | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 |
|---|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Etikettendrucker | | A8⁺ | XD4T | XC4 | XC6 |
| Druckkopf | | | | | |
| Materialführung | | linksbündig | zentriert | linksbündig | linksbündig |
| Druckprinzip | Thermotransfer | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Thermodirekt | ■ | - | - | - |
| Druckauflösung | dpi | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Druckgeschwindigkeit | bis mm/s | 150 | 125 | 125 | 125 |
| Druckbreite | bis mm | 216 | 105,6 | 105,6 | 162,6 |
| Material | | | | | |
| Rolle | Papier, Karton, Kunststoffe wie | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Spule | PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec | - | ■ | - | - |
| | Flachgepresste Schrumpfschläuche | - | ■ | - | - |
| | Textilbänder | - | ■ | ■ | - |
| Etiketten ¹⁾ | Breite mm | 46 - 220 | 10 - 110 | 20 - 116 | 46 - 176 |
| | Höhe mm | 20 - 2.000 | 20 - 2.000 | 20 - 2.000 | 20 - 2.000 |
| | Dicke mm | 0,05 - 0,2 | 0,05 - 0,8 | 0,05 - 0,2 | 0,05 - 0,2 |
| Trägermaterial | Breite mm | 50 - 235 | 10 - 110 | 24 - 120 | 50 - 180 |
| Endlosmaterial | Breite mm | 50 - 235 | 4 - 110 | - | - |
| | Gewicht (Karton) bis g/m ² | 300 | 300 | - | - |
| Schrumpfschlauch | Breite konfektioniert bis mm | - | 110 | - | - |
| | endlos mm | - | 4 - 85 | - | - |
| | Dicke bis mm | - | 1,1 | - | - |
| Rolle, Spule | Außendurchmesser bis mm | 205 | 300 | 300 | 300 |
| | Kerndurchmesser mm | 38 - 100 | 38 - 100 | 76 - 100 | 76 - 100 |
| | Wicklung | außen oder innen | | | |
| Transferfolie²⁾ | | | | | |
| Farbseite | außen oder innen | | | | |
| Rollendurchmesser | bis mm | 72 | | | |
| Kerndurchmesser | mm | 25 | | | |
| Lauflänge | bis m | 360 | | | |
| Breite | bis mm | 220 | 114 | 114 | 165 |
| Druckermaße und -gewichte | | | | | |
| Breite x Höhe x Tiefe | mm | 352 x 274 x 446 | 248 x 395 x 554 | 248 x 395 x 554 | 358 x 395 x 554 |
| Gewicht | kg | 15 | 21 | 22 | 24 |
| Etikettensensor mit Positionsanzeige | | | | | |
| Durchlichtsensor für | Etiketten, Stanzmarken oder Druckmarken bei durchscheinenden Materialien und Materialende | | | | |
| Reflexsensor von unten oder optional oben für | Druckmarken bei nicht durchscheinenden Materialien und Materialende | | | | |
| Abstand Sensor zur Anlegekante | mm | 5 - 53 | - | 5 - 53 | 5 - 53 |
| | von Mitte nach links mm | - | 0 - 53 | - | - |
| Elektronik | | | | | |
| Prozessor 32 Bit Taktrate | MHz | 266 | | | |
| Arbeitsspeicher (RAM) | MB | 64 | | | |
| Datenspeicher (IFFS) | MB Flash | 8 | | | |
| Steckplatz für | CompactFlash Typ I | ■ | | | |
| | WLAN-Einsteckkarte | ■ | | | |
| Batteriepuffer für Echtzeituhr | ■ | | | | |
| Akustischer Signalgeber bei Fehler | ■ | | | | |
| Schnittstellen | | | | | |
| RS232C | ■ | | - | | |
| USB 2.0 Hi-Speed Slave für PC | ■ | | ■ | | |
| Ethernet 10/100 Mbit/s | LPD, RawIP-Printing, FTP, DHCP, HTTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP | | | | |
| RS422/RS485 | □ | | - | | |
| Peripherieanschluss | ■ | | ■ | | |
| WLAN 802.11b/g, WEP/WPA-PSK (TKIP) | □ | | □ | | |
| 2 x USB Host für | Service Key, USB-Speicherstick, Tastatur, Barcodescanner, externes Bedienfeld | | | | |
| Betriebsdaten | | | | | |
| Spannung | 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC | | | | |
| Leistungsaufnahme | 100-300 W, je nach Gerätetyp | | | | |
| 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, CB, cULus, CCC | | | | |

¹⁾ Bei kleinen Etiketten, dünnem Material oder starkem Kleber kann es Einschränkungen geben. Kritische Anwendungen sind zu testen.

²⁾ Die Transferfolie muss mindestens der Breite des Trägermaterials entsprechen.

Technische Daten

■ Standard □ Option

| Bedienfeld | |
|--------------------------------------|---|
| | LCD-Grafikdisplay Breite 60 mm, Höhe 40 mm Text vier Zeilen, ca. 20 Zeichen je Zeile |
| Tasten / LED | Pause, Feed, Cancel, Menü, Enter 4 x Cursor |
| Einstellungen | |
| | Digital- oder Analoguhr Uhrzeit Geräteeinstellungen Datum Druckparameter Schnittstellen Spracheinstellungen Sicherheit |
| Statusanzeigen | |
| | Datenempfang Uhr WLAN Kalender Ethernet abc Debug Benutzer Speicher Eingangspuffer Temperatur Druckkopf Folienvorrat Speicherkartenzugriff |
| Überwachungen | |
| | Transferfolie Ende Etikettenende Druckkopf offen Messerendlage nicht erreicht |
| Testeinrichtungen | |
| Systemdiagnose | bei Einschalten, inklusive Druckkopfprüfung |
| Kurzstatusanzeige, Statusausdruck | Schriftenliste Testgitter Geräteliste Etikettenprofil WLAN-Status Monitormodus PPP-Status |
| Statusmeldungen | - Ausdruck zur Geräteeinstellung, z. B. Drucklängen- und Betriebsstundenzähler - Abfrage Gerätestatus per Softwarebefehl - Anzeigen im Display, z. B. Netzwerkfehler, kein Link, Barcodefehler etc. |
| Schriften | |
| Schriftarten intern vorhanden | 5 Bitmap-Fonts: 3 Vektor-Fonts: 12 x 12 Punkte Swiss 721 16 x 16 Punkte Swiss 721 Bold 16 x 32 Punkte Monospace 821 |
| speicherbar | OCR-A OCR-B TrueType-Fonts |
| Zeichensätze | Windows-1250 bis -1257 DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 EBC DIC 500 ISO 8859-1 bis -10 sowie -13 bis -16 WinOEM 720 UTF-8 MacRoman DEC MCS K018-R westeuropäisch Kyrrilisch osteuropäisch Griechisch Chinesisch vereinfacht Latein Thai Hebräisch Arabisch |
| Bitmap-Fonts | Größe in Breite und Höhe 1 - 3 mm Vergrößerungsfaktor 2 bis 10 Ausrichtungen 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 der Schriftart |
| Zeichenabstand | Variabel |

| 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 Interleaved 2/5 Code 39 Full ASCII Ident- und Leitcode Code 128 A, B, C der Deutschen Post AG EAN 8, 13 Codabar EAN/UCC 128/GS1-128 JAN 8, 13 EAN/UPC Appendix 2 MSI EAN/UPC Appendix 5 Plessey FIM Postnet HIBC RSS 14 UPC A, E, E0 |
| 2D- und Stapelcodes | DataMatrix EAN-DataMatrix QR-Code PDF 417 Micro PDF 417 GS1 Data Bar Aztec Codablock F UPS Maxicode RSS 14 truncated, limited, stacked, stacked omni-directional Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel; Ausrichtungen 0°, 90°, 180°, 270° wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start/Stop-Code abhängig vom Codetyp |
| Software | |
| Etikettensoftware | cablabel S3 Lite ■ cablabel S3 Viewer ■ cablabel S3 Pro □ cablabel S3 Print □ |
| Lauffähig auch mit | CODESOFT NiceLabel BarTender |
| Stand-alone-Betrieb | ■ |
| WHQL-zertifizierte Windows-Drucker- treiber für | Windows Vista Server 2008 Windows 7 Server 2008 R2 Windows 8 Server 2012 Windows 8.1 Server 2012 R2 Windows 10 Server 2016 Server 2019 |
| Apple Mac OS X -Druckertreiber ³⁾ | ab Version 10.6 ■ |
| Linux- Druckertreiber ³⁾ | ab CUPS 1.2 ■ |
| Programmierung | Druckersprache JScript ■ abc Basic Compiler ■ |
| Integration | SAP ■ Database Connector ■ |
| Verwaltung | Druckerüberwachung ■ Konfiguration im Intranet und Internet ■ Network Manager ■ |








³⁾ nur Etikettendrucker A8+

Zubehör Übersicht

○ Möglich □ Option

| Pos. | Geräteerweiterungen | 1.1 A8 ⁺ | 1.2 XD4T | 1.3 XC4 | 1.4 XC6 |
|--|--|------------------------|-------------|------------|------------|
| Sonderausstattung | | | | | |
| 2.3 | Druckwalzen DR4-M25, -M50, -M80 | - | □ | - | - |
| 2.4 | Druckwalze DR4S | - | □ | □ | □ |
| 2.5 | Etikettenlichtschranke | □ | - | - | - |
| 2.6 | Adapter 100 | □ | □ | - | - |
| 2.7 | CompactFlash-Speicherkarte | □ | □ | □ | □ |
| 2.8 | Externes Bedienfeld | □ | □ | □ | □ |
| 2.9 | Pausenadapter PS7 | □ | - | - | - |
| Schnittstellen | | | | | |
| 3.2 | RS422/RS485 | □ | - | - | - |
| 3.3 | Etikettenauswahl - I/O Box | □ | □ | □ | □ |
| 3.4 | WLAN 802.11b/g | □ | □ | □ | □ |
| Anschlusskabel | | | | | |
| 4.1 | Anschlusskabel RS232C, 9/9-polig, Länge 3 m | □ | □ | □ | □ |
| Etiketten schneiden, perforieren, stapeln | | | | | |
| 5.1 | Schneidemesser CU | □ | □ | □ | □ |
| 5.3 | Perforationsmesser PCU4 | - | □ | ○ | - |
| 5.4 | Stapler ST4 L mit Schneidemesser | - | - | □ | - |
| | Stapler ST4 M mit Schneidemesser | - | □ | - | - |
| Etiketten aufwickeln, abwickeln | | | | | |
| 6.1 | Externer Aufwickler ER | □ | □ | □ | □ |
| 6.3 | Verbindungsset für Auf- und Abwickler an A8 ⁺ | □ | - | - | - |
| 6.4 | Verbindungsset für Auf- und Abwickler an XC4, XC6 | - | - | □ | □ |

Zubehör - Sonderausstattung, Schnittstellen, Anschlusskabel

| Sonderausstattung | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|------------------|------------------|-------|----------------------|----------------|----------------------|--|-----------------|
| 2.3 |  <p>Druckwalze DR4-M25 Materialbreite bis 25 mm Gummierung synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit</p> | | | | | | | | |
| |  <p>Druckwalze DR4-M50 Materialbreite von 20 bis 50 mm Gummierung synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit</p> | | | | | | | | |
| |  <p>Druckwalze DR4-M80 Materialbreite bis 80 mm Gummierung synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit</p> | | | | | | | | |
| 2.4 |  <p>Druckwalze DR4S Materialbreite bis 120 mm Gummierung Silikon für eine besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz</p> | | | | | | | | |
| 2.5 |  <p>Etikettenlichtschanke Reflex von oben</p> | | | | | | | | |
| 2.6 |  <p>Adapter 100 für Etikettenrollen mit einem Kerndurchmesser von 100 mm und einem Außendurchmesser größer 180 mm</p> | | | | | | | | |
| 2.7 |  <p>Speicherkarte CompactFlash Typ I</p> | | | | | | | | |
| 2.8 |  <p>Externes Bedienfeld Ist nach dem Einbau des Druckers in eine Anlage das Bedienfeld nicht mehr zugänglich, kann zusätzlich ein externes angeschlossen werden. Ein Steckplatz für eine CompactFlash-Speicherkarte Typ I und eine Host-Schnittstelle sind vorhanden.</p> | | | | | | | | |
| 2.9 |  <p>Pausenadapter PS7 zum Drucken in eine Vorratsschleife. Der Druckauftrag wird durch das Pause-Signal gestoppt. Das aktuell zu bedruckende Etikett wird dabei noch fertiggestellt.</p> <p>I/O-Schnittstelle</p> <table border="0"> <tr> <td>Eingänge:</td> <td>Ausgänge:</td> </tr> <tr> <td>Pause</td> <td>Drucker ohne Auftrag</td> </tr> <tr> <td>Externe Fehler</td> <td>Drucker nicht bereit</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Druck gestartet</td> </tr> </table> | Eingänge: | Ausgänge: | Pause | Drucker ohne Auftrag | Externe Fehler | Drucker nicht bereit | | Druck gestartet |
| Eingänge: | Ausgänge: | | | | | | | | |
| Pause | Drucker ohne Auftrag | | | | | | | | |
| Externe Fehler | Drucker nicht bereit | | | | | | | | |
| | Druck gestartet | | | | | | | | |
| Schnittstellen | | | | | | | | | |
| 3.2 |  <p>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 pro Box bis zu 16 Etiketten von der Speicherkarte ausgewählt werden. Es sind zwei Boxen anschließbar. Als I/O-Box ist es möglich, einfache SPS-Steuerungsabläufe über je vier Ein- und Ausgänge per abc-Programmierung zu realisieren.</p> | | | | | | | | |
| 3.4 |  <p>WLAN 802.11b/g</p> | | | | | | | | |
| Anschlusskabel | | | | | | | | | |
| 4.1 |  <p>Anschlusskabel RS232C 9/9-polig, Länge 3 m</p> | | | | | | | | |

Zubehör - Etiketten schneiden, perforieren, stapeln

5.1



Schneidmesser CU

Es werden Papier-, Selbstklebeetiketten-, Karton-, Textil- oder Kunststoffmaterialien sowie Schrumpfschläuche geschnitten.

| | | | Schneidmesser | | |
|-----------------------------|----------------|-------------------|------------------------------|------------|------------|
| Technische Daten | | | CU4 | CU6 | CU8 |
| Verwendung | | | XD4T, XC4 | XC6 | A8+ |
| Material | Breite | bis mm | 110 | 180 | 232 |
| | Gewicht Karton | gr/m ² | 60 - 300 | | |
| | Dicke | mm | 0,05 - 0,8 | | |
| Schnittlänge | | ab mm | 5 | | |
| Durchlasshöhe | | bis mm | 2,5 | | |
| Schnitte/min, ohne Material | | bis | 100 | | |
| Druckstopp bei | | | Messerendlage nicht erreicht | | |

5.2



Perforationsmesser PCU4

Es werden Endlosmaterialien wie Textil oder Schrumpfschläuche perforiert, um diese anschließend von Hand zu trennen. Zusätzlich können die Materialien auch geschnitten werden.

| | | | Perforationsmesser | | |
|-----------------------------|----------------|-------------------|------------------------------|--|--|
| Technische Daten | | | PCU4 | | |
| Verwendung | | | XD4T, XC4 | | |
| Perforieren | Stegabstand | mm | 0,5 | | |
| | Stegbreite | mm | 2,5 oder 10 | | |
| Material | Breite | bis mm | 85 | | |
| | Gewicht Karton | gr/m ² | 60 - 300 | | |
| | Dicke | mm | 0,05 - 0,8 | | |
| Schnittlänge | | ab mm | 5 | | |
| Durchlasshöhe | | bis mm | 2,5 | | |
| Schnitte/min, ohne Material | | bis | 100 | | |
| Druckstopp bei | | | Messerendlage nicht erreicht | | |

5.3



Stapler ST4 mit Schneidmesser

Die bedruckten Materialien werden geschnitten und gestapelt. Ist die maximale Stapelhöhe erreicht, wird der Druckvorgang unterbrochen. Bei steifen oder gebogenen Materialien kann es zu Einschränkungen kommen. Wir empfehlen, solche Anwendungen bei uns im Hause testen zu lassen.

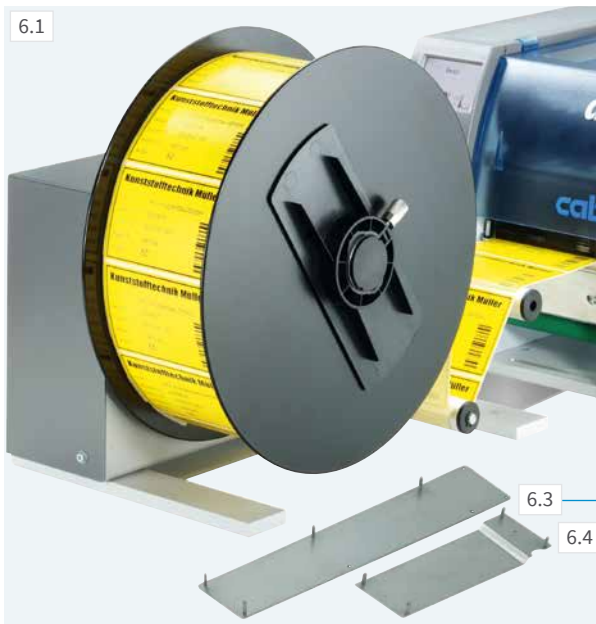
| | | | Stapler mit Schneidmesser | |
|-----------------------------|----------------|-------------------|--|-------------|
| Technische Daten | | | ST4 L | ST4 M |
| Verwendung | | | XC4 | XD4T |
| Material | Breite | bis mm | 20 - 110 | 20 - 100 |
| | Gewicht Karton | gr/m ² | 60 - 300 | |
| | Dicke | mm | 0,05 - 0,8 | |
| Schnittlänge | | ab mm | 20 - 150 | |
| Durchlasshöhe | | bis mm | 1,2 | |
| Schnitte/min, ohne Material | | bis | 100 | |
| Druckstopp bei | | | Messerendlage nicht erreicht, Deckel Stapler offen, Stapelhöhe erreicht | |
| Stapelhöhe | | bis mm | 100 | |



Ablagetisch - Etikett B x H

Ablagetisch und Schutzabdeckung werden auf die Etikettengröße abgestimmt. Sie sind separat anzufordern.

Zubehör - Etiketten aufwickeln



Externe Aufwickler ER4/6/8 mit eingebautem Netzgerät
 Sie können auch an Fremddruckern verwendet werden.
 Etikettenwicklung wahlweise außen oder innen

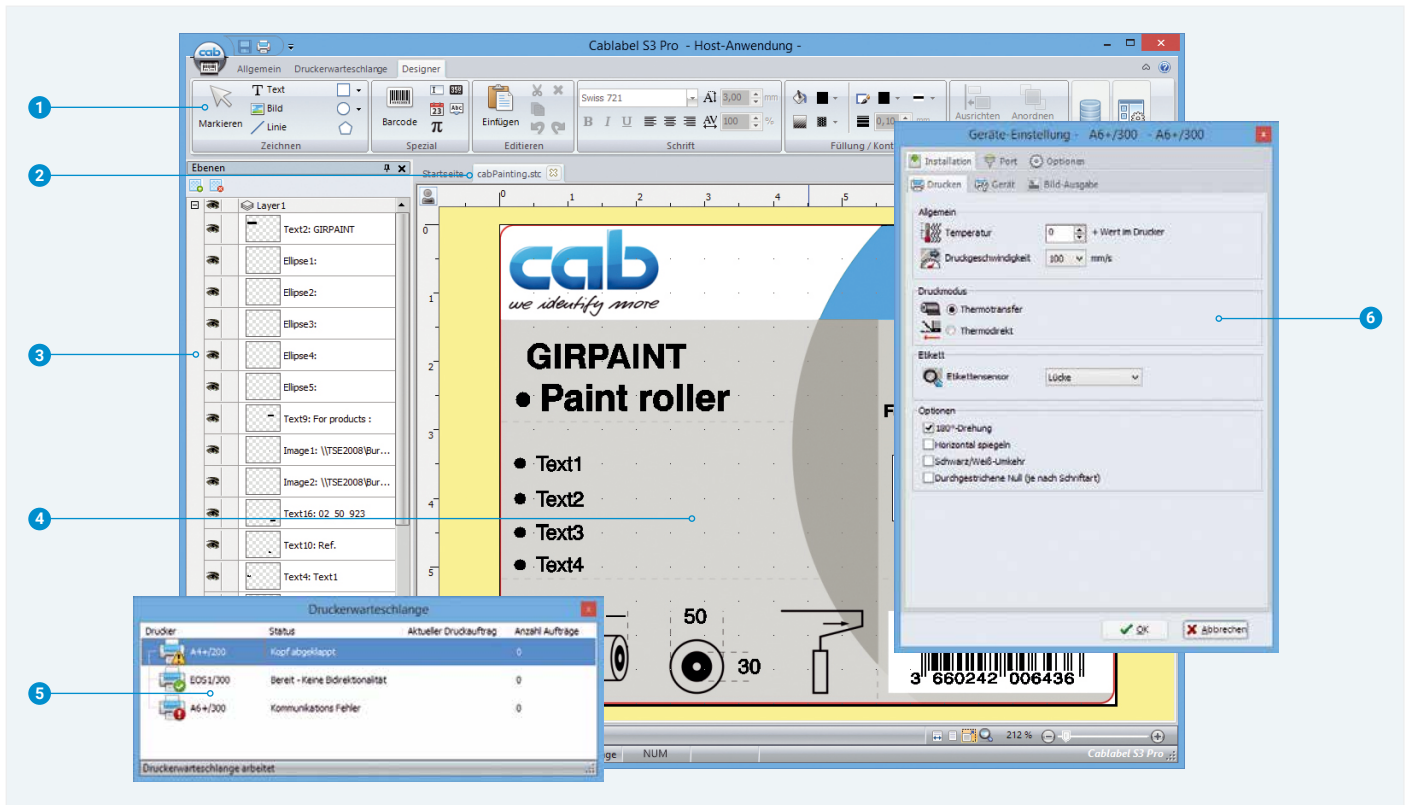
| Technische Daten | Externer Aufwickler | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------|------------|------------|
| | ER4/210 | ER4/300 | ER6/300 | ER8/300 |
| Verwendung | XD4T, XC4 | XD4T, XC4 | XC6 | A8+ |
| Materialbreite bis mm | 120 | 120 | 180 | 235 |
| Rollendurchm. bis mm | 205 | 300 | 300 | 300 |
| Spannachse für Kerndurchmesser mm | 76 | | | |
| Wicklung | außen oder innen | | | |
| Spannung | 100 - 240 V, 50/60 Hz | | | |
| Verbindungsset für | | | | |
| ER8 mit A8+ | | | | |
| ER4, ER6 mit XC4, XC6 | | | | |

Etikettensoftware cablabel S3

Gestalten, Drucken, Verwalten

cablabel S3 erschließt die volle Leistungsfähigkeit der cab Geräte.

Zunächst ist das Etikett zu gestalten. Erst beim Druck ist zu entscheiden, ob es auf einem Etikettendrucker, Druck- und Etikettiersystem oder Beschriftungslaser ausgegeben werden soll. 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 auch Barcodeprüfgeräte können integriert werden. Weitere Informationen unter www.cab.de/cablabel



- 1 **Symbolleiste**
zum Erstellen verschiedener Objekte für die Etiketten
- 2 **Registerkarten**
zur schnellen Navigation zwischen den geöffneten Etiketten
- 3 **Ebenen**
zur Verwaltung verschiedener Etikettenobjekte
- 4 **Designer**
vereinfacht die Gestaltung und zeigt das Etikett WYSIWYG an.
- 5 **Druckerwarteschlange**
verfolgt alle Druckaufträge und zeigt den Status der Drucker an.
- 6 **Treiber**
zum Einstellen der Settings und der Kommunikation mit Geräten

Stand-alone-Druck

Dieser Betriebsmodus ist die Fähigkeit des Druckers, 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, Barcode-scanner, Wiegesysteme oder sonstige Hostrechner an den Drucker gesendet und / oder mit dem Database Connector vom Host abgerufen und ausgedruckt.



Druckersteuerung

Treiber

Für die Ansteuerung mit einer anderen Software als cablabel S3 bietet cab Treiber in 32 / 64 Bit für Betriebssysteme ab Windows Vista, Mac OS 10.6 und Linux mit CUPS 1.2.



Windows¹⁾-Treiber

cab Druckertreiber sind WHQL-zertifiziert. Sie garantieren höchste Stabilität auf dem Windows-Betriebssystem.



Mac OS X²⁾-Treiber

cab bietet auf CUPS basierende Druckertreiber für Programme unter Mac OS X an.



Linux-Treiber

Linux-Treiber basieren auf CUPS.

Treiber sind zum kostenlosen Download unter www.cab.de/support verfügbar.

Programmierung



JScript

Für die Steuerung des Druckers hat cab die Embedded-Programmiersprache JScript entwickelt. Anleitung zum kostenlosen Download unter www.cab.de/programmierung



abc Basic Compiler

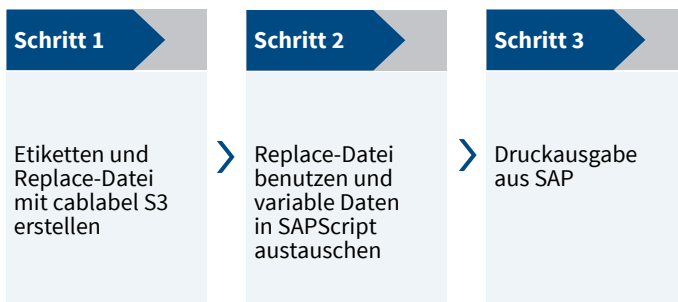
Zusätzlich zu JScript und als integraler Firmwarebestandteil erlaubt er die erweiterte Programmierung des Druckers, bevor die Daten an die Druckaufbereitung übermittelt werden. Es lassen sich zum Beispiel fremde Druckersprachen ersetzen, ohne auf die bestehende Druckanwendung eingreifen zu müssen. Außerdem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

Integration



Printer-Vendor-Programm

Als Partner im SAP³⁾ Printer-Vendor-Programm hat cab die Replace-Methode entwickelt, um cab Drucker einfach mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern. Das Hostsystem sendet nur die variablen Daten an den Drucker. Dieser legt die Bilder und Schriften, die zuvor im lokalen Speicher (IFFS, Speicherkarte etc.) heruntergeladen wurden, zusammen.

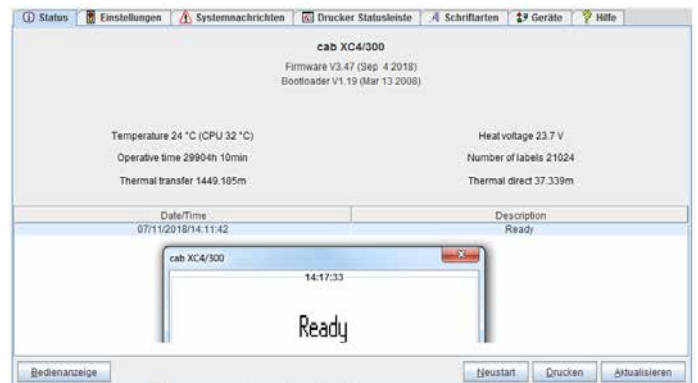


Druckerverwaltung



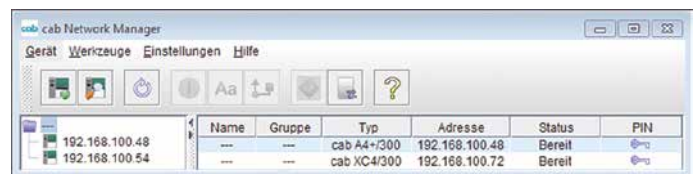
Konfiguration im Intranet und Internet

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.



Network Manager

Es lässt sich eine Anzahl von Druckern gleichzeitig im Netzwerk verwalten. Die Überwachung, Konfiguration, Firmwareupdates, Speicherkartenverwaltung, Dateisynchronisation und PIN-Verwaltung wird von einem Ort aus unterstützt.



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.


















¹⁾ Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation

²⁾ MAC OS X ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Computer, Inc.







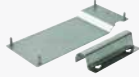
³⁾ SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE

Lieferprogramm


| Pos. | Art.-Nr. | Drucker |
|---|--|-----------------------|
| 1.1 |  5954517.101 | Etikettendrucker A8+ |
| 1.2 |  5959970 | Etikettendrucker XD4T |
| 1.3 |  5965700 | Etikettendrucker XC4 |
| 1.4 |  5965701 | Etikettendrucker XC6 |
| Lieferumfang | | |
| Etikettendrucker Netzkabel Typ E+F, Länge 1,8 m Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m Betriebsanleitung DE / EN | | |
| Online  https://setup.cab.de | | |
| Betriebsanleitung - in mehr als 20 Sprachen (A8+) - in DE / EN / FR / RS / IT (X-Serie) Konfigurationsanleitung DE / EN / FR Serviceanleitung DE / EN Ersatzteilliste DE / EN Programmieranleitung EN WHQL-zert. Windows-Druckertreiber für Windows Vista Server 2008 Windows 7 Server 2008 R2 Windows 8 Server 2012 Windows 8.1 Server 2012 R2 Windows 10 Server 2016 Server 2019 Apple Mac OS X-Druckertreiber DE / EN / FR (nur A8+) Linux-Druckertreiber DE / EN / FR (nur A8+) Etikettensoftware cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer Database Connector | | |

| Pos. | Art.-Nr. | Verschleißteile |
|---|---|---|
|  | 5954072.001 | Druckkopf 4/300 dpi |
| | 5954106.001 | Druckkopf 6/300 dpi |
| | 5954107.001 | Druckkopf 8/300 dpi |
|  | 5954180.001 | Druckwalze DR4 |
| | 5954245.001 | Druckwalze DR6 |
| | 5954103.001 | Druckwalze DR8 |
| Pos. | Art.-Nr. | Sonderausstattung |
| 2.3 |  5953700.001 | Druckwalze DR4-M25 |
| |  5953701.001 | Druckwalze DR4-M50 |
| |  5953702.001 | Druckwalze DR4-M80 |
| 2.4 |  5954985.001 | Druckwalze DR4S |
| | 5954979.001 | Druckwalze DR6S |
| 2.5 |  5958631 | Etikettenlichtschranke - Reflex von oben |
| 2.6 |  5959622.001 | Adapter 100 |
| 2.7 |  5561043 | Speicherkarte CompactFlash Typ I |
| 2.8 |  5954380 | Externes Bedienfeld |
| 2.9 |  5946146 | Pausenadapter PS7 |
| Pos. | Art.-Nr. | Schnittstellen |
| 3.2 |  5954201 | RS422/RS485 |
| 3.3 |  5948205 | Etikettenauswahl - I/O-Box |
| 3.4 |  5561041 | WLAN 802.11b/g |
| Pos. | Art.-Nr. | Anschlusskabel |
| 4.1 |  5550818 | Anschlusskabel RS232C 9/9-polig, Länge 3 m |

Lieferprogramm

| Pos. | Art.-Nr. | Etiketten schneiden, perforieren, stapeln |
|------|---|--|
| 5.1 |  5948000 5948001 5948002 | Schneidmesser CU4 Schneidmesser CU6 Schneidmesser CU8 |
| 5.2 |  5960050.351 5960050.352 | Perforationsmesser PCU4/2,5 Perforationsmesser PCU4/10 |
| 5.3 |  5541311 5541313 | Stapler ST4 L mit Schneidmesser Stapler ST4 M mit Schneidmesser |
| |  55xxxxx 55xxxxx | Ablagetisch ST4 L, Etikett B x H Ablagetisch ST4 M, Etikett B x H |
| Pos. | Art.-Nr. | Etiketten aufwickeln, abwickeln |
| 6.1 |  5948100 5946090 5946420 5945804 | Externer Aufwickler ER4/210 Externer Aufwickler ER4/300 Externer Aufwickler ER6/300 Externer Aufwickler ER8/300 |
| 6.3 |  5948170 | Verbindungsset für A8+ |
| 6.4 |  5965712 5965713 | Verbindungsset für XC4 Verbindungsset für XC6 |

x - Artikel-Nr. wird nach Auftrag kundenspezifisch vergeben

| Pos. | Art.-Nr. | Etikettensoftware |
|-------|--|---|
| | | Bundle cablabel S3 Lite (Download unter cab.de) |
| 11.7 |  5588001 5588100 5588101 5588150 5588151 5588152 5588002 5588105 5588106 5588155 5588156 5588157 | 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 cablabel S3 Pro 9 Zusatzlizenzen cablabel S3 Print 1 WS cablabel S3 Print 5 WS cablabel S3 Print 10 WS cablabel S3 Print 1 Zusatzlizenz cablabel S3 Print 4 Zusatzlizenzen cablabel S3 Print 9 Zusatzlizenzen in Vorbereitung cablabel S3 Print Server |
| 11.10 | 9008486 | Programmieranleitung EN, als gedrucktes Exemplar |

Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen und technische Daten der Geräte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Die Katalogdaten stellen keine Zusicherung oder Garantie dar.



Aktuelle Daten finden Sie auch im Internet unter www.cab.de/etikettendrucker

cab Produktübersicht

Etikettendrucker
MACH1, MACH2



Etikettendrucker
EOS 2



Etikettendrucker
EOS 5



Etikettendrucker
MACH 4S



Etikettendrucker
SQUIX 2 doppelseitig



Etikettendrucker
SQUIX 4



Etikettendrucker
SQUIX 6.3



Etikettendrucker
A8+



Etikettendrucker
XD4T beidseitig



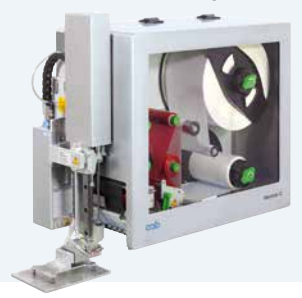
Etikettendrucker
XC zweifarbig



Druck- und Etikettiersysteme
HERMES Q



Druck- und Etikettiersysteme
Hermes C zweifarbig



Tube-Etikettiersysteme
AXON



Druckmodule
PX Q



Etiketten und Transferfolien



Etikettensoftware
cablabel S3



Etikettenspender
HS, VS



Etikettiergeräte
IXOR



Beschriftungslaser
XENO 4



Laserbeschriftungssysteme



Deutschland
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

Frankreich
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermodern
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

USA
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Mexiko
cab Technology, Inc.
Juárez
Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

Taiwan
cab Technology Co., Ltd.
Taipeh
Tel. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

China
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai
Tel. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

Singapur
cab Singapore Pte. Ltd.
Singapur
Tel. +65 6701 8691
www.cab.de/en

Südafrika
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

cab // 820 Vertriebspartner in über **80** Ländern

cab
we identify more