



USB Drucker an serieller RS232 Schnittstelle

Drucker mit USB Schnittstellen erobern immer schneller den Markt. Was tun, wenn es für die bislang herkömmlich verwendeten Protokolldrucker immer weniger Ersatzteile oder gar keinen Ersatz mehr gibt?

Der RS232 - USB Konverter wird ohne großen Aufwand an die vorhandenen Druckerschnittstellen angeschlossen. Eine Umrüstung der Maschinen ist nicht erforderlich. Der RS232 - USB Konverter ist schnell einsatzbereit und druckt alle Protokolle und Grafiken mit handelsüblichen USB Druckern* aus, schwarz/weiß oder farbig.

Mit dem RS232 - USB Konverter von ipcas können Sie ihren herkömmlichen Protokolldrucker sehr einfach durch einen handelsüblichen USB Drucker* ersetzen, ohne zusätzliche Druckertreiber installieren zu müssen. Ebenso ist eine Umrüstung der vorhandenen Maschinen und Schnittstellen nicht erforderlich. Der RS232 - USB Konverter ist nahezu wartungsfrei und eröffnet Produktionsbetrieben jetzt die Möglichkeit neue Druckergenerationen an älteren Maschinen zur Protokollierung anzuschließen. Mit dem kleinen Konverter von ipcas ist das ein Kinderspiel, er wird lediglich zwischengeschaltet.



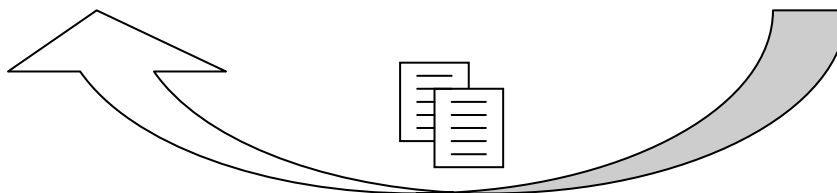
USB Drucker



RS232 - USB Konverter



RS232 serieller Druckerausgang



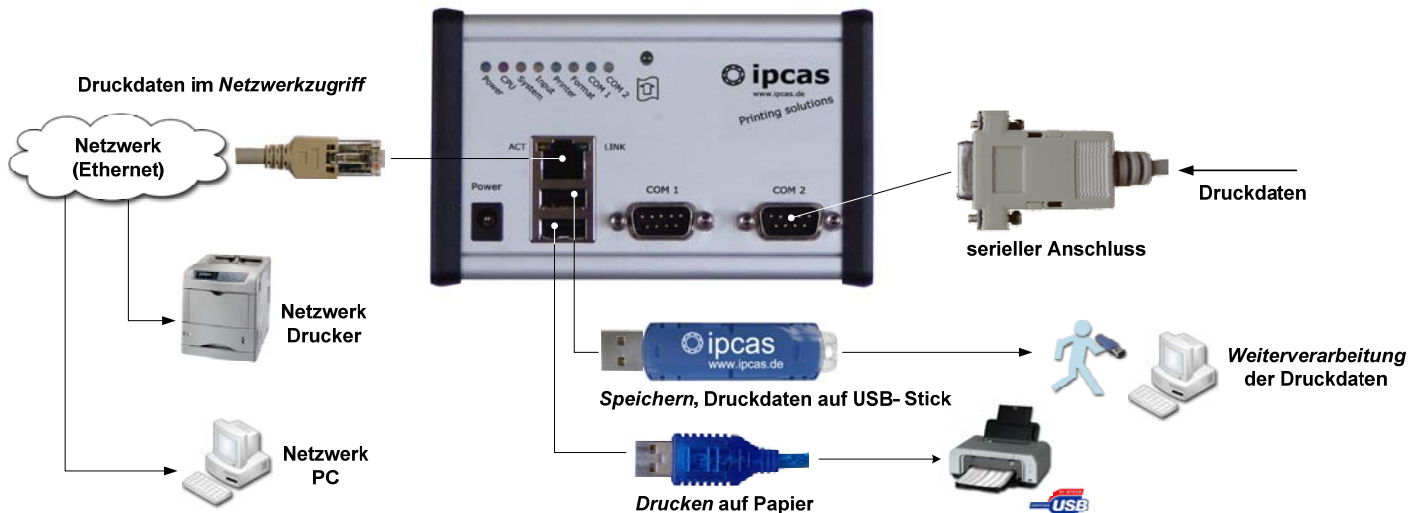
Optimierter Papierverbrauch

Der Papierverbrauch bei USB Druckern, auch Seitendrucker genannt, wird bei zyklischen Protokollierungen wesentlich gesenkt. Hierzu werden die einzelnen Druckzeilen im RS232 - USB Konverter erst gesammelt und anschließend im DIN A4 Format seitenweise ausgedruckt. Restzeilen, die im Speicher verblieben sind, können jederzeit mit Hilfe des Funktionstasters manuell ausgedruckt werden.

Erhöhte Datensicherheit

Zur Erhöhung der Datensicherheit ist der Konverter mit einem dynamischen Druckerspeicher ausgestattet. Bei Störungen des USB Druckers stehen mehr als 100 DIN A4 Seiten zur Zwischenspeicherung zur Verfügung. Die angesammelten Druckdaten werden automatisch auf Papier ausgedruckt, sobald die Druckerstörung beseitigt wurde oder alternativ ein USB Stick zur elektronischen Speicherung angeschlossen wurde.

Drucken, Speichern, Netzwerkzugriff



Einfach konfigurierbar

Voreinstellungen und zusätzliche Parameter, wie die Übertragungsgeschwindigkeit vom seriellen Anschluss oder der Zeitstempel bei zyklischen Protokollierungen, lassen sich an dem RS232 - USB Konverter sehr einfach anpassen bzw. einstellen. Mit einem PC wird vom mitgelieferten USB Stick das Konfigurationsprogramm aufgerufen, die Parameter werden eingestellt und gespeichert. Nur noch den USB Stick in den RS232 - USB Konverter einstecken, fertig. Der Konverter übernimmt alle Einstellungen selbständig und speichert diese intern ab. Ebenso einfach lassen sich zukünftige Softwareaktualisierungen per USB Stick durchführen.

Technische Daten

RS232 – USB Konverter	Tischgerät	
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 2 x Baudrate: ➤ 2 x ➤ 1 x 	RS232 SUB-D9 male (Druckereingang) 300 bis 115.200 baud USB 1.1 (Druckerausgang und Speichern auf USB Stick) LAN 10/100 BaseT Ethernet, RJ45 Buchse (Netzwerkzugriff auf Druckdaten)
Funktionstaster	➤ 1 x	Seite aus Druckspeicher ausdrucken
Echtzeituhr	Batteriegepuffert, TCXO, ± 60 sec Zeitfreilauf / Jahr (bei 0° - 40° C) (für Zeitstempel)	
Diagnose-LEDs	Power, System, RX, TX, Druckdatenstatus: Eingang, Puffer, Druck Ethernet: Activity und Link	
Spannungsversorgung	9 V DC Rundbuchse	
Gehäuse	Aluminiumgehäuse	
Abmessungen B/H/T	ca. 126/46/81 mm	
Betriebs- / Lagertemperatur	0° C bis 55° C / -10° C bis 70° C	
Rel. Feuchte	5 % bis 90 % nicht kondensierend	
Schutzklasse	IP40	
Normen	CE	
Lieferumfang	RS232 – USB Konverter, Tischgehäuse Schaltnetzteil mit Rundbuchse, Eingang: 100 - 240 V AC Ausgang: + 9 V DC Konfigurationssoftware für Windows (2000, XP, Vista) und Handbuch (Deutsch auf USB Stick)	
Bestellnummer	0202035	

* Einige USB Drucker werden teilweise mit einfacher GDI- Technik (Graphics Device Interface) oder mit ganz spezieller Programmierschnittstelle angeboten. Bitte beachten Sie, dass diese Drucker nur bedingt bzw. noch nicht unterstützt werden.

ipcas GmbH

Gundstraße 15
D-91056 Erlangen
Telefon +49 (0)9131/ 7677-0

Telefax +49 (0)9131/ 7677-78
Internet <http://www.ipcas.de>
E-Mail info@ipcas.de