Parallel-USB Reverse Adapter: DSub-25 an USB-B Stecker, LPT2USB, internationale Version

Artikelnummer USB-0530-AK

Produktbeschreibung

PARALLEL-USB-REVERSE-Adapter: ermöglicht Anschluss eines USB-Druckers an paralleler Schnittstelle (LPT2USB V2 Rev. 3, AK-NORD), DSub-25 männlich an USB-B-Stecker, inkl. Netzteil

---

Parallel USB Reverse Adapter LPT2USB mit Netzteil für internationalen Einsatz

Spezialadapter: neuen USB-Drucker an altes Gerät ohne USB
Der hier angebotene Adapter ist kein gewöhnlicher USB-to-Parallel-Adapter, sondern ein Spezialadapter von Typ *REVERSE Parallel-to-USB*. Drucker haben heute meist nur noch eine USB-Schnittstelle. Mit dem REVERSE-Adapter können Sie einen aktuellen USB-Drucker an ein altes Gerät bzw. einen PC via LPT anschließen.

Der LPT2USB
... ist ein Spezialadapter zum Anschluss von USB-Druckern an die parallele Druckerschnittstelle (LPT) von

- medizinischen Geräten
- Messgeräten
- Labor und Diagnosegeräten
- PCs
- Steuer- und Regelkonsolen
- sowie allen anderen Geräten mit einer parallelen Druckerschnittstelle.

Der LPT2USB-Adapter wird sehr häufig im medizinischen Bereich eingesetzt, wenn ein altes, aber teures medizinisches Gerät noch keinen USB-Port hat, sondern nur den 25-poligen parallelen LPT-Port.

Kompatibilität des Adapters LPT-to-USB
Der Adapter ist sowohl für Drucker mit USB 1.1 als auch mit USB 2.0 geeignet. Es werden Low-Speed 1.5 MBit/sec und Full-Speed 12 MBit/sec unterstützt. Bei Multifunktionsgeräten wird allein die ***Funktion DRUCKEN*** unterstützt. Scannen, PC-Fax und Software-Toolboxen werden nicht unterstützt. Der Adapter ist insbesondere geeignet für PCL oder Postscript-Drucker. Folgende HP-Drucker wurden z.B. erfolgreich getestet:

- HP Color LaserJet 2605
- HP LaserJet 3050
- HP LaserJet 3055
- HP LaserJet 3390
- HP Color LaserJet 2840
- HP LaserJet 1320
- HP Deskjet 970
- HP LaserJet 3330 MFP
- HP Color LaserJet 5652
- HP Color LaserJet 5550
- HP DeskJet 550 C
- HP Deskjet 5560
- HP OfficeJet Pro K5400
- HP Deskjet 6980
- HP Deskjet 6940
- HP Deskjet 450
- HP ColorLaser 4025
- HP ColorLaser CB4005N
- HP Deskjet 920c
- HP LaserJet 2035
- HP ColorLaser 3525
- HP ColorLaser 3525 (V2)
- HP OfficeJet 6000
- HP OfficeJet 6100 (V2)
- HP OfficeJet 8100 (V2)
- HP LaserJet P3010 (V2)

Faustregel: Drucker von Kyocera, Brother oder Epson sind unproblematisch und i.d.R. kompatibel. HP-Drucker sind i.d.R. ab einem Preis von Euro 200.- kompatibel. Extrem preiswerte Drucker funktionieren meist nicht (siehe auch unten: Wann ist der Adapter nicht kompatibel?).

Keine Treiber notwendig
Für die Nutzung des Adapterkabels sind keine Treiber erforderlich. Der LPT2USB-Adapter ist somit für alle Betriebssystem geeignet. Allein für den jeweiligen Drucker muss beim PC ein Druckertreiber installiert werden.

Wir empfehlen grundsätzlich, den Druckertreiber manuell zu installieren.

Beispiel für **Windows 10**: (1) „Drucker oder Scanner hinzufügen" bei Windows-Suche eingeben und auf + klicken (2) auf „Der gewünschte Drucker ist nicht aufgelistet" klicken (3) "Lokalen Drucker oder Netzwerkdrucker mit manuellen Einstellungen hinzufügen" auswählen (4) „Vorhandenen Anschluss verwenden" anklicken und als Anschluss den Port LPT1, also den parallelen Druckeranschluss, wählen (5) Schritt Druckertreiber installieren: Wenn der Treiber Ihres Druckers nicht in Liste erscheint, auf Windows-Update klicken und MEHRERE MINUTEN warten. Dies kann wirklich lange dauern, weil Hunderte von Treibern heruntergeladen werden. Dann den Treiber Ihres Druckers aus der aktualisierten Liste auswählen. Falls keine Treiber verfügbar ist, auf einen allgemein gültigen, generischen Treiber zurückgreifen. (6) Installation fertigstellen und Testseite drucken.

Stromversorgung
Das fest angeschlossene Netzteil muss eingesteckt werden, da sonst kein Strom für die Adapterelektronik zur Verfügung steht. Netzteil: Input 10-240V / 50/60Hz, Output 5Volt / ca. 100 mA.

Einsatz im Ausland

Der REVERSE-Adapter wird mit einem international verwendbaren Netzteil geliefert. Der 2-polige Frontstecker des Netzteils ist für den Einsatz in Großbritannien oder den USA austauschbar (siehe Abb.).

Technische Daten

- ermöglicht den Anschluss eines USB-Druckers an die parallele Schnittstelle
- Typ LPT-to-USB (Modell: LPT2USB-V2-NT, 61532)
- DSub-25 männlich (rechnerseitig)
- USB-Stecker Typ B (druckerseitig)
- keine Software / keine Treiberinstallation erforderlich
- Lieferung inkl. 5V-Netzteil (fest angeschlossen mit 1.2m Kabel, 1A), CE, GS, UL
- Kabellänge: 2 Meter | 2m
- USB 1.1 und USB 2.0 kompatibel
- unterstützte Standards: SPP, ECP, IEEE1284, IEEE1284.4
- Bidirektional: Nibble-Mode, Byte-Mode, ECP-Reverve, BECP-Reverse
- Interface Protokolle: unidirectional, bi-directional, 1284.4 bi-directional
- Gewicht 250gr
- Made in Germany

Wann ist der Adapter nicht kompatibel?
Der Adapter ist *nicht kompatibel* zu GDI-Druckern (z.B. bei HP: "host based printing" oder "LIDL" wird nicht unterstützt, z.B. bei Canon: "CAPT" wird nicht unterstützt). GDI-Drucker sind Drucker, die nahezu keine Eigenintelligenz besitzen, grafikbasiert arbeiten und i.d.R. sehr sehr wenig kosten (ca. 50 bis 100.- €). Folgende HP-Drucker können Sie definitiv nicht verwenden: HP LaserJet 2055, HP 1018, HP Deskjet4260, HP Deskjet5940, HP Laserjet M1522, HP Laserjet M2727, HP LaserJet 1022n. Faustregel: Wenn die Gesamtheit von Adapterkabel, Drucker und Druckertreiber bei richtig gewählter LPT1-Schnittstelle nicht funktioniert, wechseln Sie bitte den Drucker. Je teurer der Drucker, desto eher funktioniert die Gesamtkonfiguration.

Anwendungsbeispiel Medizintechnik / Krankenhäuser
Prüfgerät von der *Fa. Bender (Modell Unimet SeKu Tester ST 1100, ca.* 10 Jahre alt, nur mit paralleler Schnittstelle*)* mittels Adapter USB-0530-AK an HP Deskjet 100 Mobile Printer, funtioniert (Für den Ausdruck ganzer Prüfprotokolle ideal geeignet. Was nicht funktioniert, ist der Ausdruck von Ergebnissen eines einzelnen Wertes aus der Einzelprüfung.)

Weitere Bilder