

# HSAJET® Druck-Steuerplatine

PREMIUM CB6e

## HSAJET® Drucker-Steuerplatinen für HP Thermal InkJet 2.5-Technologie

Die Steuerplatine Premium CB6e ist der neueste Zuwachs zu unserer zuverlässigen Controller-Familie für HP TIJ 2.5-Druckköpfe.

### Bis zu 8" Druckhöhe je Platine

Die CB6e-Platine basiert auf dem Standard PCI Express und kann bis zu 4" Druckhöhe erzeugen. Für noch größere Druckhöhen kann eine Zusatzplatine (plug-board) angeschlossen werden, so dass die Druckhöhe um weitere 4" auf dann insgesamt 8" mit einer Steuerplatine gesteigert werden kann.

### CB6e-Steuerungen

Wir liefern den CB6e in einem Office-PC (OPC) aus, der speziell für Druckanforderungen konfiguriert wurde. Wenn Sie den CB6e in einen bestehenden Computer einbauen möchten, dann fragen Sie uns nach den von uns empfohlenen PC-Spezifikationen.

Benötigen Sie eine platzsparende Lösung, ist auch ein Mini-PC mit i7-Prozessor verfügbar (max. 8 Kartuschen). Auch PC-Varianten für die Rackmontage (RPC) sind lieferbar.

Unsere Standard-PCs werden mit dem Betriebssystem Windows 10 sowie der Druck-Software OBJ InkDraw ausgeliefert.

### HSAJET® Software

Die CB6e-Lösungen werden über unsere Software angesteuert, die speziell für Codierung und Kennzeichnung sowie pharmazeutische Anwendungen konzipiert wurde. Die intuitiv bedienbare Software enthält alle notwendigen Funktionen, einschließlich Datenbankanbindung.

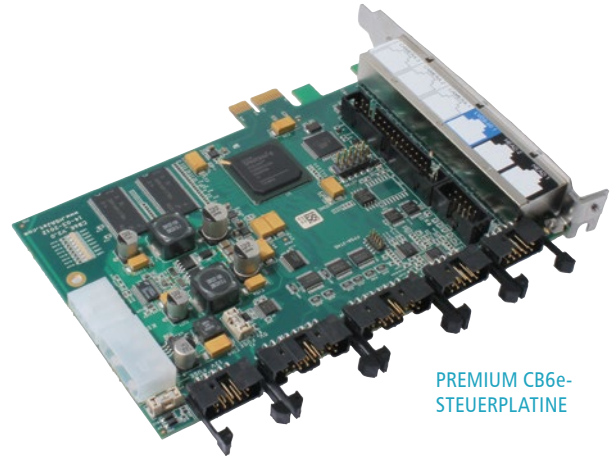
### Kartuschenzuordnung

Jeder Kartusche stehen alle Daten zur Verfügung. So ist es sehr einfach, die von der jeweiligen Kartusche zu druckenden Daten zuzuweisen oder zu ändern. Mit dieser neuen Software müssen keine Kabel umgesteckt werden, wie dies bisher zur Zuordnung von Daten zu einer bestimmten Kartusche nötig war.

### Produktverlaufskontrolle

Bis zu 16 Meldungen können gleichzeitig gedruckt werden (vom Sensor bis zur letzten Kartusche). Beim Drucken aus einer Datenbank werden die Drucke ordnungsgemäß an Start und Stopp nachverfolgt.

Leistungsstarke Steuerplatine  
für neue Druckkopfsérie mit  
HP TIJ 2.5-Technologie



PREMIUM CB6e-  
STEUERPLATINE

### Leistungsfähige Lösung

Die Kombination aus Hard- und Software ermöglicht eine leistungsfähige Drucklösung für Integrations- und Komplettanwendungen.

### Premium Serie

Die Premium Serie besteht neben der CB6e-Platine noch aus Premium MiniTouch, Premium TIPC15 und den entscheidenden Premium Druckköpfen.

### Premium Druckkopf

Das innovative Herzstück der Premium Serie bildet der hartanodisierte Aluminium-Druckkopf.

Die Aluminium-Abstreifplatte mit CrN-Beschichtung am Druckkopf verfügt über eine verschleißbeständige Oberfläche mit hoher Leitfähigkeit und geringer Reibung. Die Kartuschen sind einfach austauschbar und werden ganz ohne Verriegelung an der richtigen Position gehalten. Mehr über die Premium Druckköpfe erfahren Sie in einem separaten Flyer.

### Druckgeschwindigkeiten bis zu 300 m/min (984 ft/min) in 300 x 150 DPI

- GRAFIKEN
- ZÄHLER
- SCHICHTCODES
- VARIABLE TEXTE
- FESTE TEXTE
- 1D & 2D CODES\*
- DATUM & UHRZEIT (ECHTZEIT & FREI EINSTELLBAR)
- WINDOWS SCHRIFTARTEN

\* Informationen zu den einzelnen Barcodes finden Sie auf der Webseite [www.hsasystems.com](http://www.hsasystems.com)

# Technische Daten

## HSAJET® PREMIUM CB6E-STEUERPLATINE

### Technologie

HP TIJ 2.5

### Druckhöhe

- 2": CB6e
- 4": CB6e + crypto key (Dongel)
- 6": CB6e + crypto key + plug-board (Zusatzplatine)
- 8": CB6e + crypto key + plug-board

### Druckköpfe

HSAJET® Premium Druckköpfe (siehe Flyer)

### Druckentfernung

0,5-5,0 mm abhängig von Tinte und Geschwindigkeit, typisch 0,5-2,0 mm (Düsen zur Druckoberfläche)

### Spannung

PC: Molex-Stecker 5 V und 12 V DC

### Design Software

OBJ InkDraw  
Druck & Verifikation (mit PGH-System)  
Mail InkDraw

### Software Menüsprache

Englisch (weitere Sprachen)

### Druckfunktionen, wie z.B.

Datenbank Druck  
(z.B. SQL - Text - Access)  
Eingabeaufforderung (Prompt)  
Benutzerdefiniertes Druckprotokoll  
Fehlerprotokoll

### Druck-Optionen

Variable DPI  
Links/Rechts, Kopfstehend  
Andere Seite, Invertiert

### Layout-Optionen

Objekt Drehung in 90 °-Intervallen  
Feldinhalte verlinkbar  
Einstellbar in mm/inch/point/pixel  
Unbegrenzte Anzahl von Objekten

### Fernsteuerung

Start/Stop  
Feldinhalte pro Druck änderbar  
Druckeinstellungen/Parameter ändern

### Schnittstellen

Druckkopf-Anschluss (2x RJ45)  
Kamera-Anschluss (3x RJ45)  
I/O Panel-Anschluss (1x RJ45)  
Direkt I/O Anschluss (2x10 und 2x16)

### Signale

14 digitale Inputs / 12 digitale Outputs\*  
Inhalt überprüfen/Ablehnungssignal (optional)

\*) Abhängig von Software Version

### Normen

CE-Konformität

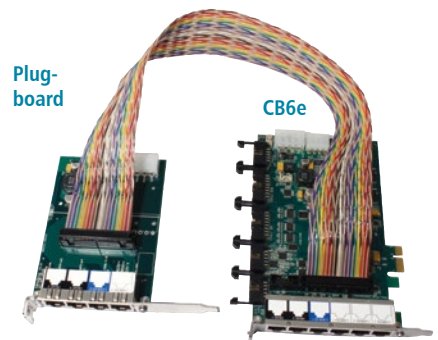
### Zubehör

- Premium Druckköpfe (siehe Flyer)
- Verteilerbox
- Sensor und Drehimpulsgeber
- Montagekit für Drehimpulsgeber
- Office PC, Mini-PC oder Rack PC

Vertikale Auflösung (DPI)	Horizontale Auflösung 75-2400 DPI (variabel)** Geschwindigkeiten in m/min (Beispiele)			
	75 DPI	300 DPI	600 DPI	2400 DPI
600 DPI	304	76	38	10
300 DPI high speed	608	152	76	19
300 DPI (Reihe A)	304	76	38	10
300 DPI (Reihe B)	304	76	38	10

\*) Abhängig von Drucker und Softwarestand

Spezifikationen	CB6e	CB6e Plug
Max Druckhöhe	101,6 mm / 4"	101,6 / 4"
Gewicht (exkl.Kabel)	0,138 kg	0,082 kg
Maße (BxTxH) cm	159x122x20	113x78x20



Verteilerbox

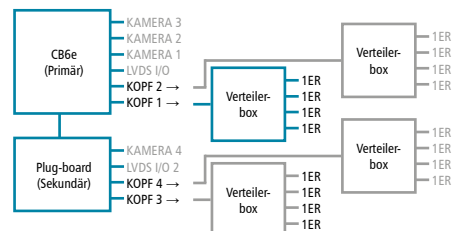


### Standard & Optionale Anschlüsse



Siehe handbuch.

### Beispiel der Druckkopfanschluss mit Verteilerbox (siehe Handbuch für weitere info)



AUF UNSERER INTERNETSEITE FINDEN SIE DAS AKTUELLE DATENBLATT

HÄNDLER:



HSA Systems (head offices)  
DENMARK | SKOVLUUNDE +45 4494 0222 | ODENSE +45 6610 3401

HSA Systems (subsidiary offices)  
FRANCE +33 1 4815 5050 | GERMANY +49 5257 938 6777

www.hsasystems.com | mail@hsasystems.com