



**ENTRUST**



## Entrust Sigma DS4 Instant Issuance System mit Lichthärtemodul

### HIGHLIGHTS

#### Flachkartendruck der nächsten Generation für den Finanzsektor mit Technologie für langlebige Grafiken

Mit dem neuen Lichthärtemodul für das Instant Issuance System Entrust Sigma DS4 können Sie im Handumdrehen die leistungsfertigste Zahlungskarte herstellen. Aufbauend auf der Grundlage der sicheren, einfachen und intelligenten Sigma DS4-Plattform für die Ausgabe von Finanzkarten eröffnet das Lichthärtemodul mit seiner Drucktechnologie für langlebige Grafiken eine Welt der Möglichkeiten für die Personalisierung flacher Karten.

Die Lichthärtemodul-Technologie von Entrust wurde bereits für die Personalisierung von mehreren Millionen der modernsten Zahlungskarten verwendet,

die heute im Umlauf sind. Jetzt haben Instant Issuance Anbieter die Möglichkeit, die unübertroffene Haltbarkeit und Brillanz von langlebigen Grafiken unter Verwendung des Lichthärtemoduls mit ihrer neuen (oder bestehenden) Flotte von Sigma DS4-Systemen zu nutzen.

Das Lichthärtemodul lässt sich nahtlos in bestehende Sigma DS4-Systeme integrieren und bringt ein einzigartiges, UV-härtbares, monochromes Thermotransfer-Grafikband mit 300x600-dpi-Drucktechnologie auf vorbedrucktes Kartenmaterial auf. Diese spektakuläre, kräftige und dauerhafte Personalisierungsoption zeichnet sich durch ihre Klarheit und Robustheit im Vergleich zu anderen auf dem Markt erhältlichen Direct-to-Card-Personalisierungsoptionen für Flachkarten aus.



Lichthärtemodul



Sigma DS4



Dauerhafter Grafikdruck

Erfahren Sie mehr über den Drucker Sigma DS4 auf [entrust.com](http://entrust.com)



# Entrust Sigma DS4 Instant Issuance System mit Lichthärtemodul

Das dynamische Lichthärtemodul mit einer Lösung für langlebige Grafiken ermöglicht den Druck von fett gedruckten, personalisierten Daten (Name, PAN, CVV) in vertikaler oder horizontaler Ausrichtung auf der Vorder- oder Rückseite der Karte. So kann Ihr Finanzinstitut das Kartendesign nahtlos weiterentwickeln, wenn sich neue Formate durchsetzen.

Das Lichthärtemodul ermöglicht einen beispiellosen Wandel in der Art und Weise, wie weltweit Zahlungskarten sofort ausgestellt werden.

## HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

Sigma DS4 + Lichthärtemodul gepaart mit Lichthärtemodul-Erweiterung:

- Heller, kräftiger Textdruck in Weiß (plus 3 weitere Farboptionen)
- Längere Haltbarkeit der Kartenpersonalisierung (im Vergleich zu anderen Personalisierungsoptionen für Flachkarten)
- Dynamische und flexible Kartengestaltung (Vorder- und Rückseite, horizontal und vertikal)



## Nahtlose Integration mit dem benutzerfreundlichsten Finanzkartendrucker der Welt

- Über das intuitive Drucker-Dashboard können Sie den Druckerstatus einsehen, Verbrauchsmaterialien bestellen, den Reinigungsstatus überprüfen, die Firmware aktualisieren oder Hilfe anfordern – alles direkt über Ihr Mobilgerät.
- Nahtlose Self-Service-Funktionen ermöglichen Ihnen den Zugriff auf Anleitungsvideos und andere hilfreiche Ressourcen durch einfaches Scannen eines QR-Codes auf dem LCD-Display
- Mit dem variablen LED-Lichtring können Sie Markenfarben oder andere Anpassungen in Ihre Umgebung integrieren
- Vorinstallierte Druckbandkassetten erleichtern das Auswechseln der Druckbänder
- Optionales Mehrfach-Ausgabefach ermöglicht das Ausstellen mehrerer Kartendesigns mit einem einzigen Drucker
- Herausnehmbare Kartenkassetten machen die Sicherung von Kartenmaterial über Nacht zum Kinderspiel



# Entrust Sigma DS4 Instant Issuance System mit Lichthärtemodul

## TECHNISCHE DATEN

### Standardmerkmale und Verbrauchsmaterialien

Drucktechnologie	Farbstoffsublimation / Harz-Wärmeübertragung
Druckfähigkeiten	Ein- oder beidseitiger, nahezu die volle Fläche abdeckender, Vollfarben-, Standard-Monochrom- und UV-härtbarer Monochromdruck
Druckauflösung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standardmodus mit Lichthärtemodul (LCM): 300 x 600, 300 x 1200</li><li>• Standard-Modus: 300 dpi (300 x 600, 300 x 1200) Standardtext-, Barcode- und Grafikdruck</li><li>• TrueMatch™-Drucktechnologie. Anpassung an ICC-Farb-Workflow möglich</li></ul>
Druckgeschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einseitiges Farbband (YMCKT): bis zu 250 Karten pro Stunde (cph)</li><li>• Doppelseitiges Farbband (YMCKT-KT): bis zu 180 Karten pro Stunde (cph)</li><li>• Doppelseitiges monochromes Farbband (schwarz): bis zu 500 Karten pro Stunde (cph)</li><li>• 78 Sekunden für Drucken von Farbgrafiken und Codieren des Magnetstreifens</li><li>• 1 Minute bei Verwendung des LCM</li></ul>
Kartenkapazität	Eingabemagazin: 125 Karten (basierend auf einer Kartenstärke von 0,762 mm) Ausgabemagazin: 25 Karten Ablagefach für Ausschuss: 10 Karten Vorderer Ausnahme-Kartenschlitz
Kartengrößen	Stärke: 0,027–0,033 Zoll mit LCM
Kartenmaterial	Entwickelt für die Verwendung mit vor-lithographierten PVC-Kartenoberflächen
LCM (Lichthärtemodul)	Empfohlen für Personalisierung (Text). Guter Druck = Schriftgröße 5 Lesbarer Druck = Schriftgröße 4
Betriebsumgebung	Temperatur: 15 °C bis 35 °C Luftfeuchtigkeit: 20–80 % rF – nicht kondensierend
Magnetstreifencodierung	ISO 7811, dreispuriger Träger (hohe und niedrige Koerzitivfeldstärke) Option mit einer Spur, JIS Type II
Individuelle Anpassung von Chipkarten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kodierung von kontaktbehafteten und kontaktlosen Chipkarten für ISO 14443 A/B, ISO 15693, MIFARE®, MIFARE® DESFire® EV1/EV2</li><li>• Single-Wire-Konnektivität   Unterstützt die Herstellung von EMV® Level-1-konformen Karten</li></ul>
Sicherheitsfunktionen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eine softwareaktivierte Sperre sichert Kartenbestand, Verbrauchsmaterialien und Abwurfmagazin</li><li>• TLS/SSL-Verschlüsselung, unterstützt AES-256</li><li>• Verschraubbar</li><li>• Sicheres Kabelschloss (separat erhältlich)</li><li>• Verdecktes Ausgabemagazin</li><li>• Passwortgeschütztes Gehäuse</li><li>• Nicht rücksetzbarer Kartenzähler für Betriebsprüfung</li></ul>
Sprachen der LCD-Anzeige	Englisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch und Japanisch
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sigma DS4 + Lichthärtemodul: L 26,15 in x B 8,9 in x H 9,6 in</li><li>• Sigma DS4 mit Mehrfach-Ausgabefach + Lichthärtemodul: L 26,15 in x W 13,4 in x H 16,2 in</li><li>• Sigma DS4-ES1 + Lichthärtemodul: L 35,5 in x W 14 in x H 19,75 in</li><li>• Sigma DS4-ES1 mit Mehrfach-Ausgabefach + Lichthärtemodul: L 35,5 in x W 14 in x H 27 in</li></ul>



# System zur sofortigen Ausfertigung Sigma DS4 mit Lichthärtemodul

Gewicht	Drucker: 12,1 lbs. Drucker mit LCM: 22,1 lbs. Drucker mit LCM und Mehrfach-Ausgabefach: 40,9 lbs
Konnektivität	Ethernet
Unterstützung von Treiberbetriebssystemen	Unterstützt von Instant Financial Issuance Software 6.7 (On-prem) und 8.2 (As-a-Service)
Garantien	36 Monate

## Optionale Funktionen und Zubehör für den DS4-Kartendrucker mit Lichthärtemodul

UV-härtbare Monochrom-Farbbandkits und vorgefüllte Farbbandkassetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schwarz, Weiß, Silber metallisch und Gold metallisch</li> <li>2200 Bilder bei Einfachdruck und 1500 bei Doppeldruck.</li> </ul> Die tatsächliche Leistung kann je nach Druckbildgröße variieren.
--	---

## Optionale Funktionen und Zubehör beim Drucken mit dem DS4-Kartendrucker

Mehrfach-Ausgabefach	Magazin mit sechs Fächern mit einer Kapazität von jeweils 125 Karten (750 Karten insgesamt)	
Farbbänder	YMCKT	500 Bilder
	YMCKT-KT	350 Bilder
	KTT	750 Bilder
	ST-KT	500 Bilder
	GT-KT	500 Bilder
	WTT	650 Bilder
Monochrome Druckbänder	Schwarz, Weiß, Blau, Rot, Grün, Silber matt, Gold matt, Silber metallisch und Gold metallisch: 1500 Bilder	

Farbbandlegende: Y = Gelb, M= Magenta, C = Cyan, K = Schwarz, T = Topcoat, S = Silber matt, G = Gold matt, W = Weiß



Mehr Informationen unter [entrust.com](https://www.entrust.com)



**ENTRUST**

Düsseldorf  
Lütticher Straße 132, 40547 Düsseldorf  
USA Gebührenfreies Telefon: 888 690 2424  
Internationales Telefon: +1 952 933 1223  
[sales@entrust.com](mailto:sales@entrust.com)  
[entrust.com/contact](https://www.entrust.com/contact)