

Sigma DS3 600dpiカードプリンター

ハイライト

600dpiの高解像度を實現する次世代のダイレクトカードプリンター: Sigma DS3

業界をリードする高解像度カードのダイレクト印刷と発行セキュリティ。

- **600x600dpiの高解像度**で、今までの解像度では表現しきれなかった色の微妙な違いや細かい文字まで鮮明に表現
- 高速ID、高解像度、特許出願中のカード発行ソリューションで、片面カード印刷は1時間あたり最大210枚

Entrust Sigma IDカードプリンターは、今日のクラウド環境向けに特別に設計されており、セキュアIDを簡単に発行することができます

- **簡単**: 開封からIDカードやモバイルフラッシュパスの発行、プリンターの管理まで、Sigmaは世界で最も使いやすいIDカード発行ソリューション
- **安全**: 業界をリードするシグマの発行セキュリティ・アーキテクチャは、お客様のカードと顧客データを発行プロセスの各段階において安全かつセキュアに保持
- **スマート**: 先進的なテクノロジーと拡張性により、ニーズの変化に応じてIDカード・プログラムを拡張可能

主な特徴とメリット

最高品質のデスクトッププリンターにおける新たな基準 - 鮮やかさと明瞭さ

- 600dpiのSigma DS3プリンターは、アジア系文字の細かな「はね」「はらい」も繊細に表現可能
- Sigma DS3 600dpiカードプリンターは小さなアクセント記号、滑らかな署名印刷、そして**世界中の言語を網羅する表現力を備え**、鮮やかさと明瞭さは他のプリンターに比べて顕著
- Sigma DS3 600dpiに最先端技術(特許出願中)を投入し、洗練性と革新性を高め、驚くほど高品質なダイレクトプリントをデスクトップで実現
- 直感的なプリンターダッシュボードにより、プリンターステータスの確認、消耗品の注文、クリーニングステータスの確認、ファームウェアの更新、ヘルプへの問い合わせがすべてモバイルデバイスから可能
- 可変LEDライトリングにより、ブランドカラーやその他のカスタマイズを周囲の環境に取り入れ可能



他に類をみないセキュリティ

- 600dpi対応のDS3プリンターは、複雑なフォント、微小QRコード、マイクロサイズのセキュリティ印刷の再現をサポート
- セキュアブートは、ファームウェアを暗号的に認証し、不正な変更が検出された場合にプリンターの動作を防止
- オプションで下記のセキュリティ機能を追加することにより、改ざんや偽造を防止：
 - UV印刷
 - ホログラムラミネーション
 - ラスター印刷
 - タクタイルインプレッション
- Trusted Platform Module (TPM)が、プリンター固有のTLS/SSL証明書および鍵を管理
- 強力な暗号プロトコル*を持つTLS 1.2または1.3を使用する場合、NIST SP 800-52 Rev.2に準拠したネットワーク通信が可能
- RADIUS対応IEEE 802.1xパスワードまたは証明書ベースの認証を使用したZero Trustネットワーク対応

今後を見据えた柔軟性と拡張性

- ビジネスニーズに応えるカード発行機能の強化
- マルチホッパー、スマートカード機能、カラータクタイルインプレッションなどを追加することで、ニーズの変化に応じてIDカード発行プログラムを拡張可能
- シームレスなセルフサービスにより、液晶ディスプレイ上のQRコードをスキャンするだけで、ハウツービデオやその他の役立つリソースにアクセス可能
- 革新的な特許取得済み印字ヘッドプロテクター機能により、リボン交換時やプリンタ保守時に印字ヘッドを保護し、印字ヘッドの寿命を延ばします。印字ヘッドを損傷する心配がなく、問題を簡単に解決



300 x 300 dpiプリント
一般的に使用されている解像度



業界最高解像度の600dpiを実現する
Sigma DS3 600dpi

技術仕様

標準機能および消耗品	
プリント方式	ダイレクト熱転写方式、カラー：昇華型熱転写／モノクロ：溶融型熱転写
プリント面	片面または両面
プリント階調	600 dpi : カラー:600 x 600 モノクロ: for color and monochrome (600 X 300 color selectable)
最大プリントスピード	片面モノクロ: 500枚/時 片面カラー: 120枚/時
カード容量	インプットホッパー: 125枚、アウトプットホッパー: 25枚
カードサイズ	厚さ: 0.25mm~1.016mm 寸法: 85.6mm×53.98mm, 83.9mm×52.1mm 対応カード規格: JIS-X6301 ID-1カードに準拠
動作環境	温度: 15~35°C 湿度: 20%~80%RH (結露なきこと)
外形寸法	44.2cm x 22.6cm x 22.9cm (L×W×H)
重量	5.49 kg、オプションによって異なります
インターフェース	USBおよびイーサネット
保証	24か月
Instant ID as a Serviceをサポートするブラウザ	Chrome (推奨) Edge / Internet Explorer Safari
プリンタードライバーをサポートするオペレーティングシステム	Windows 11 Windows 10, 32- and 64-bit Windows Server 2019 Windows Server 2022

オプションおよびサブライ品	
磁気スライブ	ISO 7811 3トラック対応 (高抗磁力および低抗磁力) (JIS Type II はオプション)
マルチホッパー	マルチホッパー (6ホッパー)、125枚x6ホッパー、総容量750枚
WiFi	WiFiの種類: 802.11g/n/ac デュアルバンド: 2.4GHzおよび5GHz 認証モード: WPA2 (Personal / Enterprise)
スマートカード*	シングルワイヤーまたはツーワイヤー: <ul style="list-style-type: none"> • 接触型ICカードのエンコード: ISO 7816 T=0(T=1), Class A 5V(3V および 1.8V) • 非接触ICカードのエンコード: ISO 14443 A/B, ISO 15693, MIFARE, MIFARE DESFire EV1/EV2, HID Prox, iClass, iClass SE, iClass Seos, Felica (シングルワイヤーのみ)

*新しいカード技術の特定の機能との互換性は常に確認する必要があります。

オプションおよびサプライ品

<p>カラーリボン**</p>	<p>プレフィードおよびレフィルオプション:</p> <p>YMCKT 500 枚 YMCKT-KT 350 枚 KTT 750 枚 YMCKT 250 枚 ymckT 650 枚 YMCKT-KT 350 枚 ymckT-KT 435 枚 KT 1,000 枚 YMCKF-KT 300 枚 YMCKL-KT 300 枚</p>	<p>コーティングおよびフィルム</p> <p>クリアまたはホロトップコート: 1,000枚 DuraGuard®クリアまたはホロラミネート(0.5、0.6、または1mil): 350枚 DuraGuard®クリアまたはホロラミネート(1.0 mil): 300枚 Clear DuraShield™コーティング***: 500 枚</p> <p>タクタイルフォイルカセット</p> <p>シルバーメタリック、ゴールドメタリック、銅パー メタリック、 およびブラックグロス: 1,000枚 白光沢: 750枚</p>
<p>モノクロリボン</p>	<p>黒、白 1500枚/巻</p>	

カラーリボンの参考: Y=イエロー、M=マゼンタ、C=シアン、K=ブラック、T=トップコート、F=UV 蛍光、L=光沢、Y=1/2 パネル イエロー、M=1/2 パネル マゼンタ、C=1/2 パネル シアン、*インラインTパネル・プリント・リボンおよびラミネーターコーティングと組み合わせて使用した場合

***インラインTパネルリボンとラミネーターオーバーレイを組み合わせて使用した場合

記載されているパネルプリント・リボンの収量は、通常、1ロールあたりの最大パネルセット数です。

1ロールあたりの平均枚数。実際のリボン収量は、ユーザーの個々のカードプリントにより異なる場合があります。

