

Fiche Technique

Sigma DS3 avec 600 dpi

Imprimante directe sur carte

POINTS FORTS

Imprimante Entrust Sigma DS3 avec 600 dpi :

Nouvelle génération, précision pixel-perfect

- Impression 600 x 600 dpi réelle
- Jusqu'à 210 cartes/heure.

Les imprimantes à carte Entrust Sigma sont spécifiquement créées pour donner l'habileté de produire des cartes d'identité sécurisées facilement.

- **Simple** : de l'installation à l'émission de cartes et laissez-passer mobiles.
- **Sécurisée** : architecture de sécurité de pointe pour protéger les données.
- **Intelligente** : technologie évolutive permettant l'expansion du programme d'identification.

CARECTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Le nouveau standard en impression haute qualité

– brillance et clarté

La nouvelle capacité des imprimantes Entrust Sigma DS3 600 dpi offre une surprenante impression haute-fidélité des caractères bien au-delà des caractères latins imprimables.

- Grâce à la finesse des détails, à la qualité d'impression des signatures et à la capacité de prendre en charge une vaste gamme de langues du monde entier, l'imprimante Entrust Sigma DS3 600 dpi se distingue des autres modèles d'impression directe sur carte.
- Entrust repousse les limites de la sophistication et de l'innovation grâce à une technologie de pointe brevetée, permettant une impression directe sur carte d'une qualité exceptionnelle.
- Le tableau de bord intuitif vous permet de consulter l'état de l'imprimante, de commander des consommables, de vérifier l'état du nettoyage, de mettre à jour le micrologiciel ou de contacter l'assistance, le tout depuis votre appareil mobile.
- L'anneau lumineux LED réglable vous permet d'intégrer les couleurs de votre marque ou d'autres éléments de personnalisation à l'ambiance visuelle.

SÉCURITÉ INÉGALÉE

- L'imprimante Entrust Sigma DS3 (600 dpi) permet le rendu de polices complexes, **de codes QR miniatures et l'impression d'éléments de sécurité en micro-caractères.**
- La sécurité renforcée demeure un pilier central grâce au démarrage sécurisé (Secure Boot), au chiffrement TLS/SSL et à des options de durabilité accrues.
- L'impression UV, les laminages holographiques, l'impression à effet brillant (iridescence visible + fluorescence UV) et les impressions tactiles peuvent être ajoutés aux cartes pour les protéger contre la falsification et la contrefaçon.
- Un module de plateforme sécurisée (TPM) protège un certificat TLS certifié par Entrust et installé en usine.
- La communication réseau est conforme aux recommandations NIST SP 800-52 Rév. 2 lors de l'utilisation de TLS 1.2 ou 1.3 avec des protocoles cryptographiques robustes.
- Prise en charge des réseaux « Zero Trust » via une authentification RADIUS (norme IEEE 802.1x) par mot de passe ou par certificat. **Une solution très appréciée lorsque la précision visuelle et la qualité de présentation sont essentielles, renforçant ainsi l'image de marque et la confiance.**

FLEXIBILITÉ ET ÉVOLUTIVITÉ

- Des capacités d'émission de cartes optimisées pour répondre aux besoins de votre entreprise.
- Faites évoluer votre programme d'émission de cartes au gré de vos besoins en ajoutant des fonctionnalités telles que des chargeurs multiples, la prise en charge des cartes à puce, le marquage en relief (tactile), etc.
- Un système en libre-service intuitif vous permet d'accéder à des vidéos explicatives et à d'autres ressources utiles en scannant simplement le code QR affiché sur l'écran LCD.
- Une fonction innovante et brevetée de « protection de la tête d'impression » préserve celle-ci lors du remplacement du ruban ou de l'entretien de l'imprimante, prolongeant ainsi sa durée de vie. Vous pouvez ainsi résoudre facilement les problèmes courants sans craindre d'endommager la tête d'impression.
- Des verrous en option protègent le stock de cartes et les consommables.



Impression 300 x 300 dpi Résolution
d'impression standard
sur le marché

Entrust Sigma DS3, leader du secteur,
avec une résolution d'impression
haute-fidélité de 600 dpi

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications standards et fournitures

Technologie d'impression	Sublimation thermique / transfert thermique résine
Capacité d'impression	Simplex, duplex et cartes réinscriptibles
Résolution d'impression	600 points par pouces(dpi): 600 x 600 pour la couleur et pour le monochrome. (600x300 sélectionnable)
Vitesse d'impression	Ruban YMCK avec pelliculage : recto YMCK avec pelliculage via CLM : jusqu'à 150 cartes/heure (600 x 600 dpi) ; 210 cartes/heure (600 x 300 dpi couleur et 600 x 600 dpi K) Ruban YMCKT : recto YMCKT : jusqu'à 120 cartes/heure (600 x 600 dpi) et 160 cartes/heure (600 x 300 dpi couleur et 600 x 600 dpi K) Ruban YMCK-K : recto YMCK avec pelliculage via CLM et verso K avec pelliculage : jusqu'à 115 cartes/heure (600 x 600 dpi) et 185 cartes/heure (600 x 300 dpi couleur et 600 x 600 dpi K) Ruban YMCKT-KT : recto YMCKT et verso KT : jusqu'à 85 cartes/heure (600 x 600 dpi) et 100 cartes/heure (600 x 300 dpi couleur et 600 x 600 dpi K) Ruban monochrome : recto seul (simplex), recto K : jusqu'à 500 cartes/heure (600 x 600 dpi K) Ruban monochrome : recto-verso (duplex), recto K et verso K : 255 cartes/heure (600 x 600 dpi K) Remarque : les modules d'imprimante tels que le pelliculeur CLM traitent les cartes par lots ; cela permet d'imprimer les cartes à vitesse maximale avant de les transférer vers les modules, réduisant ainsi l'impact sur le débit global.
Capacité de cartes	Bac d'entrée: 125 cartes Bac de sortie: 25 cartes Bac de rejet: 10 cartes
Dimension des cartes	Épaisseur: 0.010" à 0.040" (0.25mm à 1.016mm) Dimension: ID-1 (CR79, CR80)
Environnement d'opération	Température: 60 °F à 95 °F (15°C to 35°C) Humidité: 20-80% RH – sans condensation
Dimensions physiques	L 17.4 in x W 8.3 in x H 9 in / 44.2 cm x 22.1 cm x 22.9 cm
Poids	12.1 lb (5.49 kg), peut varier selon les options
Connectivité	USB-C et Ethernet
Garantie	36 mois
Support web pour Instant ID as a Service	Chrome(de preference) Edge/internet explorer Safari
Support pour système d'opération	Windows 11 Windows 10, 32- and 64-bit Windows Server 2019 Windows Server 2022

Options et fournitures

Encodage de Bande magnétique	Support 3 pistes ISO 7811 Option pour JIS type II à une seule piste	
Multi-hopper	6 bacs à cartes (125 cartes chaque bac, total 750 cartes)	
Wifi	Standards: 802.11g/n/ac Fréquences: 2.4GHz & 5GHz Modes d'authentification: WPA2 Personnel, WPA2 Enterprise	
Encodage de cartes à puce	Fil unique ou connexion indépendante: - Encodage de carte à puce avec contacts: ISO 7816 T=0(T=1), Class A 5V (3V et 1.8V) - Encodage de carte à puce sans fil: ISO 14443 A/B, ISO 15693, MIFARE, MIFARE DESFire EV1/EV2, HID Prox, iClass, iClass SE, iClass Seos, Felica	
Panneaux de ruban d'impression**	Options de recharge: YMCKT 500 images YMCKT-KT 350 images KTT 750 images YMCKT 250 images ymcKT 650 images YMCKT-KT 350 images ymcKT-KT 435 images KT 1,000 images YMCKF-KT 300 images YMCKL-KT 300 images	Lamination et pellicule de protection: Claire ou holographique: 1000 images Duragard* claire ou holo(0.5,0.6,1mil): 350 images Duragard* claire ou holo(1mil): 300 images DuraShield*** claire: 500 images Cassettes impression tactile: Argent, Or, Cuivre ou Noir: 1000 images Blanc brillant: 750 images
Ruban monochrome	Noir ou blanc: 2500 images(environ)	

*La compatibilité avec les fonctionnalités spécifiques des nouvelles technologies de cartes doit toujours être vérifiée.

** Guide des couleurs de ruban : Y = Jaune, M = Magenta, C = Cyan, K = Noir, T = Vernis de protection (Topcoat), F = Fluorescent UV, L = Lustré, y = Jaune (demi-panneau),

m = Magenta (demi-panneau), c = Cyan (demi-panneau).

***Pour une utilisation conjointe avec un ruban d'impression en ligne incluant un panneau T (vernis) et un film de lamination.

Les rendements indiqués pour les rubans à panneaux correspondent généralement au nombre maximal de jeux de panneaux par rouleau.

Nombre moyen d'images par rouleau. Le rendement réel du ruban peut varier en fonction des images imprimées par l'utilisateur. Le rendement peut être supérieur grâce aux fonctionnalités d'économie de ruban monochrome d'Entrust.

Les rendements réels peuvent varier en fonction de la longueur d'impression et d'autres facteurs.

