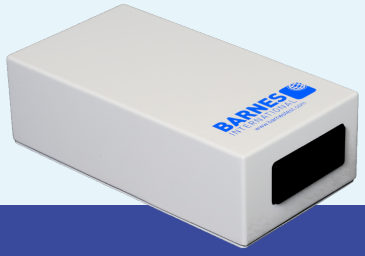
BARNES INTERNATIONAL

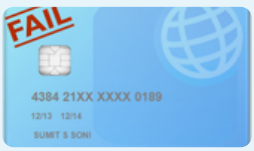
CPT 3000v3

Outil de Validation de la Personnalisation EMV

Accélère le développement et la certification des schémas de paiement et permet un contrôle qualité pour l'émission de cartes EMV valides

Pour obtenir la certification du schéma de paiement, les émetteurs de cartes doivent s'assurer que leurs cartes sont conformes aux exigences de personnalisation du schéma de paiement choisi. Pour éviter la production coûteuse de cartes EMV invalides et les retards dans le processus de personnalisation de cartes requis par les schémas de paiement, l'outil de validation de la personnalisation EMV de Barnes permet aux émetteurs de valider et de pré-certifier leurs cartes par rapport aux dernières exigences du schéma de paiement, ainsi qu'à leurs propres exigences commerciales.





Points Forts

- Teste rapidement que les données sur la puce et la bande magnétique sont correctes et valides en fonction des profils d'émetteur et de toutes les principales spécifications des schémas de paiement.
- Prend en charge tous les moyens de paiement : cartes avec et sans contact, téléphones portables, jetons.
- Développé en collaboration avec Visa et Mastercard, et utilisé par Visa, Mastercard, American Express, Discover, JCB, les principales banques et bureaux de cartes du monde entier.
- Indispensable dans toutes les opérations d'émission, de personnalisation, de mise en œuvre et de support de cartes à puce EMV.

SPÉCIFICATIONS PRISES EN CHARGE

EMV
EMVCo L3

American Express
ATH
BancNet
BKM Troy
CPA
CPACE
Credibanco
Discover D-PAS
EBC
eftpos
GIE CB
GIMAC
Interac
JCB
mada
Mastercard
MCCS
NCCC
NETS
NSICCS
PayPak
PBOC
Pure
RuPay
UnionPay
Visa
SERMEPA Advantis

L'AVANTAGE BARNES

Barnes est l'outil de test choisi par les Banques, les Émetteurs, les Fabricants de Cartes, les Bureaux de Personnalisation et les Laboratoires de Test du monde entier.

AGILITÉ COMMERCIALE
Les outils de test de Barnes sont faciles à utiliser par le personnel technique et non technique, et accélèrent le développement des cartes et la certification des schémas de paiement.

ÉLIMINATION DES COÛTS
Les coûts élevés et les pertes de production et d'émission de cartes invalides sont éliminés.

RÉDUCTION DE RISQUES
Le risque de mauvaise réputation lié à l'émission de cartes EMV invalides aux clients finaux est réduit.

À L'ÉPREUVE DU TEMPS
Barnes travaille en partenariat avec tous les principaux schémas de paiement. À mesure que les normes évoluent, Barnes met rapidement à disposition des clients des mises à jour via le site Web.

SERVICE D'EXCELLENCE
L'équipe de Barnes est toujours disponible pour conseiller et aider ses clients.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tests d'Applications Multiples
En une seule insertion de carte, l'outil vérifie que les données (puce et bande magnétique) sont correctes et valides selon le profil de l'émetteur. Le numéro de compte de la carte et les dates d'émission/d'expiration sont affichés pour une vérification visuelle de l'impression de la carte.

Interface Utilisateur Multiniveau
L'outil a été conçu pour être simple d'utilisation à la fois par l'opérateur non technique et en même temps par le personnel informatique et d'ingénierie. Les fonctions de contrôle de la production incluent le Contrôle d'Accès Utilisateur, les Tests par Lots et la Journalisation des Événements, complétés par des affichages intuitifs pour optimiser la résolution de problèmes et l'analyse des données.

Outils de Diagnostic Puissants
Les affichages de données incluent le Résumé des Résultats; l'Arborescence des Résultats de Test Détaillé et le Journal d'Ingénierie complet. Des hyperliens entre les différents niveaux d'affichage et directement reliés aux références des spécifications EMV et des schémas de paiement permettent à l'utilisateur d'identifier et de diagnostiquer rapidement les problèmes.

Sécurité PCI
Les fonctionnalités de masquage, déconnexion et contrôle utilisateur conformes à la norme PCI permettent un contrôle total des données personnelles des titulaires de carte.

Scénarios et Scripts Adaptables
Les utilisateurs peuvent facilement définir des profils afin de tester leurs propres exigences en matière de données de puce, en addition ou à la place des exigences du schéma de paiement. Les scripts de test ne sont pas limités à l'EMV ; d'autres types d'applications de carte peuvent également être testés (fidélité, etc.)

Authentification Cryptographique
L'authentification des données statique (SDA), dynamique (DDA) et combinée (CDA) est entièrement prise en charge par l'outil. Les algorithmes RSA sont aussi pris en charge.

Gestion des Clés
Ensemble complet de clés publiques Visa, Mastercard, JCB et Discover. Des clés supplémentaires peuvent être importées.

Capacité Réseau
L'outil peut être utilisé en réseau avec des niveaux d'accès et des paramètres utilisateur individualisés. Tous les scripts, scénarios, profils, clés publiques et rapports peuvent être gérés de manière centralisée, garantissant la cohérence entre toutes les unités.

Tests à Distance
Évaluation et approbation des cartes à distance en toute sécurité, éliminant ainsi les coûts et les retards liés à l'envoi d'échantillons de cartes dans le monde entier.

SOLUTIONS OPTIONNELLES

EMV PVT pour Mobiles: CPT 3000v3ML
Valide les données de paiement mobile sur les interfaces NFC et SWP.

EMV PVT pour *Contactless:* CPT 3000v3CL
Valide les cartes sans contact et garantit que les cartes à double interface fournissent des informations cohérentes sur les deux interfaces.

Module de Simulation d'Hôte
Ajoute la possibilité de vérifier les clés secrètes dans le logiciel, ou avec la connectivité optionnelle du module de sécurité hardware.

Modules de Test de Certification
Permettent la réalisation de tests de certification pour accélérer l'approbation du schéma.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Logiciels
- OS: Windows 7, 10 et 11 (32-bit/ 64-bit)

Lecteurs de Carte
- Lecteur Barnes 3K7 Triple Interface (Bande Magnétique, Puce Contact et Sans Contact)
- Options de Lecteurs de Cartes Sans Contact / NFC
- Lecteur Barnes 3R1 disponible pour cartes en metal / titanium
- Lecteur de Cartes par Lots Barnes 60H
- Lecteur de Cartes Barnes 3K3 (Bande Magnétique/ JIS Stripe/ Puce de Contact)
- Compatible avec lecteurs PC/SC
- Lecteur SWP

BARNES INTERNATIONAL

Barnes International Limited
The Loft, St. Clair's Farm, Wickam Road,
Droxford, Hampshire, SO32 3PW, UK

Email sales@barnestest.com
Tel +44 (0)1730 231313
Web www.barnestest.com