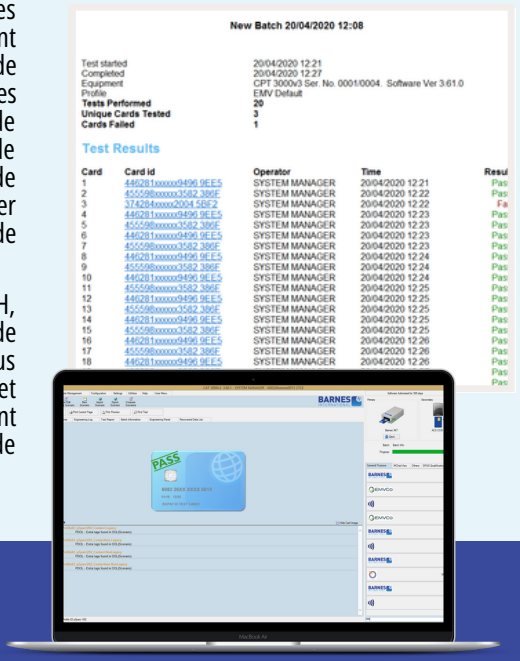
CPT BATCH

Outil de Validation de la Personnalisation EMV

Accélère le développement et la certification des schémas de paiement et permet les tests en lots et 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.

Le nouveau lecteur motorisé à triple interface, le Barnes 60H, fonctionne avec le logiciel Barnes CPT Batch et vous permet de gagner en efficacité lors des tests de lots de cartes. Vous pouvez empiler jusqu'à 60 cartes en relief pour les tests et libérer du personnel pour effectuer d'autres tâches pendant que les tests sont effectués sans autre intervention de l'utilisateur.



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 les cartes à puce avec et sans contact, et à bande magnétique.
- 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

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
Pour les Tests de Lots :
- Barnes 60H Triple Interface reader with hopper

Autres :
- Barnes 3K7 Triple Interface reader (Mag Stripe, Contact and Contactless chip)
- Contactless card and NFC reader options
- Barnes 3R1 reader is available for reading metal / titanium cards
- Barnes 3K3 Card reader (Magnetic Stripe/
- JIS Stripe/ Contact Chip)
- PC/SC reader compatible
- SWP reader

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