



CPT 3000v3ML

Test d'Applications de Paiement via NFC et SWP







Accélère le développement de produits de paiement mobile EMV innovants et élimine le gaspillage de ressources dû aux rejets de validation des appareils EMV

Pour obtenir la certification du système de paiement, les émetteurs d'applications de paiement mobile doivent s'assurer que leurs produits sont conformes aux exigences de personnalisation du système de paiement choisi. Pour éviter la production coûteuse de cartes EMV invalides et les retards dans

le processus de certification de personnalisation requis par les systèmes de paiement, l'outil de test Barnes permet aux émetteurs de valider et de pré-certifier leurs produits de paiement mobile par rapport aux dernières exigences des systèmes 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.
- Le lecteur SWP permet de tester la carte SIM dans un environnement très proche du monde réel, permettant au logiciel CPT de simuler le combiné ainsi que le terminal sans contact et boucle le cycle de test.
- Les tests sur SWP éliminent le besoin d'un combiné. Le test via NFC intègre le combiné.
- Prend en charge tous les moyens de paiement : cartes avec et sans contact, téléphones portables et tokens.
- **Solution** Développé en collaboration avec Visa et Mastercard.



SCHÉMAS DE PAIEMENT PRIS EN CHARGE:

FM۱

American Express expresspay D-PAS / Discover eftpos Interac JCB J/Speedy JetCo Mastercard paypass NETS PBOC / qPBOC UnionPay Quick Pass Visa payWave 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 *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

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

Lecteurs de Carte

- Lecteur SWP facultatif pour Mastercard Mobile PayPass (MMPP) mais nécessaire pour les tests complets VMPA et VMCPS
- 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
- Compatible avec lecteurs PC/SC







