



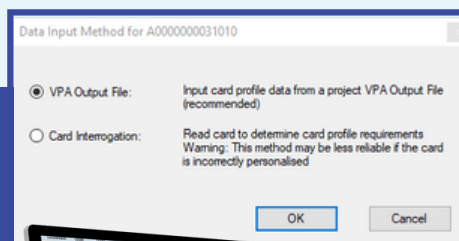
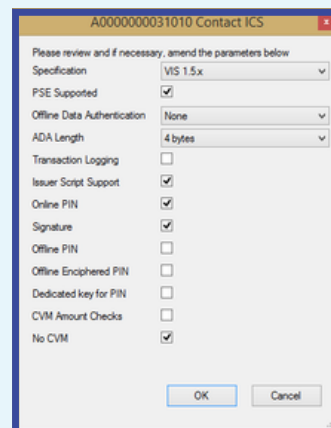
Module Visa GPR PVT et Auto-Certification

Outil de Validation de la Personnalisation EMV

Accélère la certification Visa et réduit les coûts élevés et les délais associés à l'échec de la qualification

Pour obtenir la certification Visa, les banques, les fabricants de cartes, les bureaux de personnalisation et les laboratoires d'essais doivent s'assurer que leurs cartes sont conformes aux dernières spécifications de Visa Global Requirement (GPR). L'obtention de la qualification Visa peut être un processus long et coûteux. Pour réduire les risques d'échec, les cartes peuvent être validées à l'aide du module Visa GPR PVT de Barnes, approuvé par Visa.

Le module Visa GPR PVT est valable pour toutes les régions. Pour le moment, l'auto-certification n'est disponible que pour l'UE. Lorsqu'un PASS a été obtenu, le rapport de test (Visa EU CCRT Report) est envoyé à Visa EU comme preuve que la carte est conforme aux normes Visa et correspond au profil associé de l'assistant de personnalisation Visa (VPA), au lieu d'envoyer la carte physique à Visa Europe.



Aperçu de la Solution



Le module Visa GPR PVT complète l'Outil de Test de Validation de Carte CPT 3000v3CL, résultant en un Outil de Rapport de Conformité de Puce (CCRT). Il fonctionne sous forme de scénarios intégrés dans le CPT et peut coexister avec d'autres modules tels que Host Simulation (HSM), nécessaire pour effectuer les tests de traitement de script qui font partie de la certification pour Visa International et Visa Asie Pacifique. Le résultat du test PVT (PASS ou FAIL) dépend du résultat de la vérification du Template Checking (VPA), de l'exécution des Cas d'Essai, VE Addendum Test Cases et IDS Test Cases.

APPLICABILITÉ

Produit:
 Visa Debit/Credit
 Electron
 PLUS
 DPA
 Interlink
 VPAY
 Prepaid
 Charge
 Visa Fleet
 IDS(India NCMC)
 Multi-application

Programmes:
 VSDC
 qVSDC
 MSD

Cas d'Essais:
 Visa GPR 3.0.x A&Cs v4.3
 Visa EU Addendum v1.6
 Visa India (NCMC) IDS v1.0
 Visa US Addendum 2.1

Spécifications:
 Visa Integrated Circuit Card Specification (VIS)
 VIS 1.4.1, VIS 1.5.x, VIS 1.6.x
 Visa Contactless Payment Specification (VCPS)
 VCPS 1.4.2, VCPS 2.0.1,
 VCPS 2.0.2, VCPS 2.1.x
 VCPS 2.2.x

Visa Mobile Contactless Payment Specifications (VMCPS)
 VMCPS 1.4.x

Visa Applet Versions:
 VSDC 2.7.1, 2.8.x & 2.9
 Visa Mobile Payment Application : VMMPA 1.4.x

Cartes Dual Interface



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.



Les onglets donnent accès à l' [Arborescence des Détails](#), au [Registre d'Ingénierie](#) et au [Rapport de Test](#), permettant ainsi une analyse et des explications pour les utilisateurs de tous niveaux.

Arborescence des Détails

Registre d'Ingénierie

Un [Rapport de Test](#) complet détaillant les résultats des tests effectués et soulignant les erreurs et observations, ainsi que la sélection ICS utilisée et la liste des tests réalisés.



Contact A000000031010 : Errors
Please see below the errors identified during testing. These errors will need to

DE.12.001.00
5F20 Cardholder Name - To ensure if Cardholder Name is present, its length

DE.42.001.00
9F1F Track 1 Discretionary Data - To ensure that, if present, Track 1 Discreti format

MS.1.001.00
To ensure the Track 1 is present and formatted correctly

Contact A000000031010 : Warnings
The following items are not actually errors but are likely to cause problems in th

DE.54.002.00
9F56 Issuer Authentication Indicator - To ensure that the Issuer Authentication ('9F56') is not personalized if card is online-only.

SH.3.002.00
9F52 Application Default Action - To ensure Application Default Action (tag '9' the recommended value

Contact A000000031010 : Observations
This section outlines observations made on the card personalisation settings. risk teams, to evaluate whether changes should be made to the card.

DE.2.003.00
9F42 Application Currency Code - To check that the Application Currency Co present when it is not required (if Cardholder Verification Method List condit amount checks)

Tests Performed

Contact A000000031010 GPR
Listed below are the test cases allocated for this bran
For details of errors, warnings and observations, see a
Test cases marked "N/A" were not performed because they in this instance.

CV.2.001.00	Pass	CV.2.002.00	Pass
CV.2.004.00	Pass	CV.3.001.00	Pass
CV.7.001.00	N/A	CV.8.001.00	N/A
DA.1.001.00	Pass	DA.2.001.00	Pass
DA.4.001.00	N/A	DA.5.001.00	Pass
DA.7.001.00	N/A	DA.9.001.00	N/A
DA.11.001.00	N/A	DE.1.001.00	Pass
DE.2.003.00	Observation	DE.2.004.00	Pass
DE.3.001.00	Pass	DE.3.002.00	Pass
DE.4.002.00	Pass	DE.5.001.00	Pass
DE.6.001.00	Pass	DE.6.002.00	Pass
DE.6.002.02	N/A	DE.6.002.03	Pass
DE.6.003.01	N/A	DE.7.001.00	N/A
DE.8.001.00	N/A	DE.8.002.01	Pass
DE.9.002.01	Pass	DE.9.002.02	N/A
DE.11.002.00	Pass	DE.11.002.01	N/A
DE.11.002.03	N/A	DE.12.001.00	Pass
DE.13.002.00	N/A	DE.14.001.00	Pass
DE.17.001.00	Pass	DE.17.002.00	Pass
DE.17.004.00	Pass	DE.20.001.00	N/A
DE.20.003.00	N/A	DE.20.004.00	N/A

Comparaison de Données VPA

Tag	Description	Personalized Value	Expected Value	Validation Result
9F52	Application Default Action	C380000	82081000*	Fail
82	Application Interchange Profile	1C00	1800	Fail
50	Application Label	VISA CREDIT	VISA CREDIT	Pass
87	Application Priority Indicator	01	01	Pass
9F07	Application Usage Control	FF00	FF00	Pass
9F5D	Available Offline Spending Amount	not personalized	01	Fail
8C	CDOL 1	9F02069F03069F1A0295055F2A029A039C019F3704	9F02069F03069F1A0295055F2A029A039C019F3704	Pass
8D	CDOL 2	8A029F02069F03069F1A0295055F2A029A039C019F3704	8A029F02069F03069F1A0295055F2A029A039C019F3704910A	Fail
8E	CVM List	000000000000000020142031E031F00	00000000000000002010131E031F02	Fail
DC319566	Corporate Transaction Counter Limit 1	not personalized	05	Fail