EVIDEN

Crypt2pay HSM

Crypt2pay HSM est un dispositif de chiffrement de haute performance conçu pour sécuriser les transactions par cartes bancaires ou privatives, avec ou sans contact, ainsi que toutes les opérations effectuées par un centre monétique.

Crypt2pay HSM va au-delà des transactions de paiement et étend ses fonctionnalités à la sécurisation des transactions impliquant d'autres cartes dans des domaines tels que la santé ou l'identité, et à d'autres types d'équipements comme les compteurs intelligents ou les objets connectés.

Crypt2pay, déjà déployé par les principales banques européennes, garantit les niveaux de sécurité requis pour diverses applications carte. Ses services cryptographiques s'étendent également à la sécurisation des transactions pour les appareils intelligents connectés.

Dotés d'une technologie cryptographique de premier plan, les produits de la gamme Crypt2pay garantissent flexibilité et haute fiabilité. Des mises à niveau faciles sur le module de sécurité matériel (HSM) permettent également au système de rester à jour des dernières évolutions du marché.

En complément, Crypt2pay intègre également des fonctions générales via des interfaces standard pour répondre aux besoins de protection des données stockées ou échangées, conformément aux exigences PCI DSS.



Flexibilité

Niveau de sécurité élevé

Evolutivité maximale

Caractéristiques

Algorithmes

- DES : Triple DES
- RSA: clés jusqu'à 4069bits
- Signature PKCS1.5 et PSS
- SHA-1, SHA-2, SHA-3
- HMAC
- AES: clés de 128, 192 et 256 bits
- ECDSA: Courbes ANSI et Brainpool

Performance

- Crypt2pay XT: De 100 à 3600 PVV tps

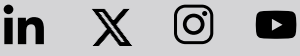
Conformité

- EMV 4.2 CPA
- Visa VIS 1.6.0
- MasterCard Mchip
- AMEX CSC™
- 3-D Secure™
- Paypass & Paywave
- DUKPT 2009 & 2017
- X9. 143 2021
- TR34 2012
- HCE Cloud based payment
- LoRa

Certifications

PCI Security Standards Council™

Connect with us



eviden.com

Eviden is a registered trademark © Copyright 2023, Eviden SAS – All rights reserved.