NETWORK SECURITY

STORMSHIELD SN3100-TPM

Trusted Platform Module



Sécurité
VPN RENFORCÉ

Matériel
STOCKAGE SÉCURISÉ

Secret
CLÉS DE CHIFFREMENT

Intégration
INTERACTION LOGICIEL



COMMON CRITERIA EAL3+

COMMON CRITERIA EAL4+

EU RESTRICTED

NATO OTAN RESTRICTED

Sécurité VPN renforcée

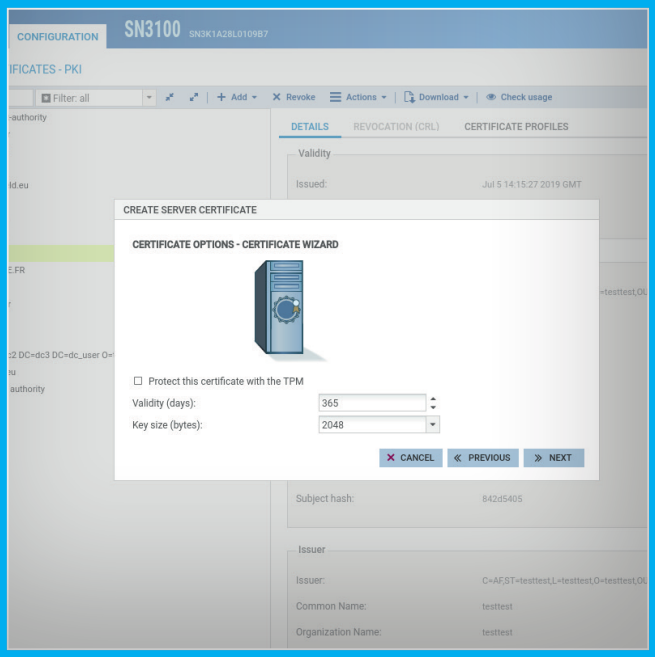
Les environnements les plus sensibles requièrent un durcissement du niveau de sécurité des communications. Le module TPM présent sur les produits SN3100 offre un stockage matériel pour renforcer le niveau de sécurité des certificats VPN.

Stockage sécurisé

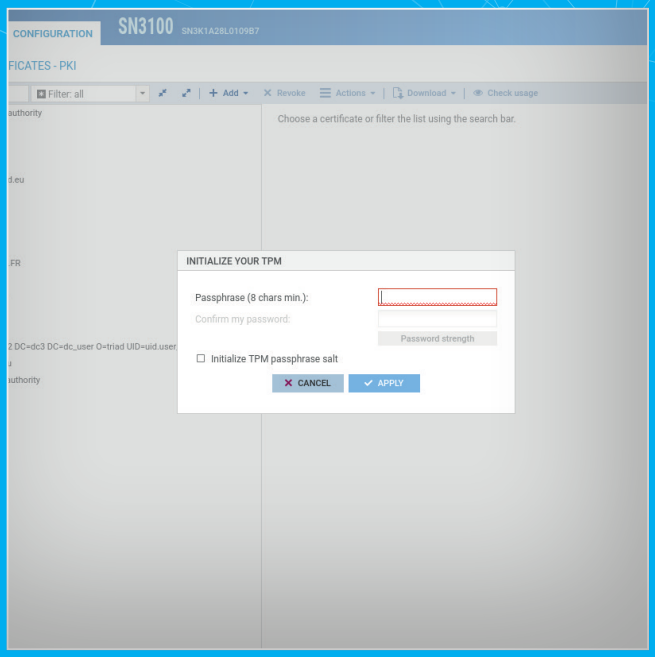
- Préservation des secrets
- Puce électronique
- Standard cryptographique

Synergie entre matériel et logiciel

- Optimisation des échanges
- Conception spécifique du procédé
- Maintien des performances



Création d'un certificat



Initialisation d'une PKI

DISPONIBILITÉS

Matériel
Les produits SN3100 avec module TPM ont un numéro de série qui commence par SN3K1A2.

Logiciel
Le fonctionnement du module TPM est intégré aux versions logicielles SNS 3.10 ou supérieure.

MODALITÉS

Livraison
Les produits SN3100 qui intègrent le module TPM sont livrés en version 3.7.6.

Mise à jour
L'utilisation du module TPM requiert donc une mise à jour logicielle en version SNS 3.10 ou supérieure.

Remplacement matériel
À partir de leur date de disponibilité, les produits SN3100 avec module TPM seront systématiquement fournis en remplacement des produits SN3100 retournés pour cause de défaillance matérielle.

PROCÉDURE DE MISE À JOUR MATÉRIELLE

Conditions

- Accessible à tous les clients dès la disponibilité du module TPM
- Disponible sur les produits SN3100 sans module TPM
- Version logicielle SNS 3.10 et supérieure

Fonctionnement
La procédure de mise à jour d'un équipement SN3100 pour bénéficier du module TPM s'appuie sur celle du remplacement matériel d'un équipement*. Elle nécessite donc le renvoi du boîtier à mettre à jour.

La mise à jour d'un équipement SN3100 s'opère au travers d'une référence commerciale dédiée. Le traitement de la commande dépend du type de maintenance associé au boîtier à mettre à jour :

- Sous maintenance standard : le traitement se poursuit à réception de l'équipement à mettre à jour
- Sous maintenance Express : le traitement démarre aussitôt

La mise à jour consiste à remplacer l'ancien équipement SN3100 par un nouvel équipement qui intègre le module TPM. Tout comme pour la procédure de remplacement matériel classique, les options matérielles (cartes réseaux et/ou capacité de stockage étendue) présentes sur le produit à mettre à jour seront intégrées au nouveau produit.

Référence commerciale
La référence commerciale pour déclencher la procédure de mise à jour d'un SN3100 est : NS-SN3100-TPM-UPGRADE.

Le prix de la référence vise à couvrir les coûts de service et d'opérations nécéssaire à l'exécution de la procédure.

** La procédure requiert des interactions par email avec les contacts associés à l'équipement à mettre à jour.*

Version 1.0 - Copyright Stormshield 2019