



ENTRUST

Pack d'options d'horodatage nShield

L'horodatage associé à une sécurité matérielle garantissant un haut niveau de fiabilité

CARACTÉRISTIQUES

- Produit des horodatages très fiables et sécurisés pour les documents électroniques
- Émet une preuve de réception et de non-répudiation pour les transactions à caractère juridique
- Empêche le rejet non souhaité de code signé
- Crée une chaîne vérifiable pour centraliser les sources de temps
- S'intègre aux modules matériels de sécurité nShield certifiés FIPS et Critères Communs

Faisant partie de la gamme de produits Entrust de protection des données haute performance nShield, le pack d'options d'horodatage (TSOP) crée des horodatages sur les artefacts numériques qui permettent aux organisations de pouvoir prouver de manière fiable et efficace l'origine et l'heure des événements électroniques. Le pack d'options d'horodatage nShield permet une signature d'horodatage sécurisée et vérifiable idéale pour les transactions commerciales et les documents nécessitant une preuve d'authenticité de l'heure où un événement est survenu. En outre, cette solution veille à ce que les horodatages soient sécurisés, authentiques et vérifiables.

Le TSOP nShield opère au sein des limites certifiées du module matériels de sécurité (HSM) nShield Solo en émettant des horodatages qui ont la même validité et la même valeur juridique que les signatures manuscrites et les dates sur les documents papier. Contrairement aux systèmes basés sur des logiciels qui permettent aux administrateurs de manipuler facilement les données temporelles, le TSOP nShield protège les clés d'horodatage grâce aux HSM inviolables nShield Solo.





Pack d'options d'horodatage nShield

INDICATIONS TECHNIQUES

Fonctionnalités	Protocoles et interfaces	Compatibilité
<ul style="list-style-type: none">• Prend en charge des applications compatibles PKI, des enregistrements électroniques et de la signature de code• Facilite la vérification à long terme et garantit la non-répudiation• Très précis et vérifiable par UTC• Application d'horodatage qui fonctionne au sein de l'environnement inviolable de nShield CodeSafe pour garantir que l'horodatage et les données horodatées ne peuvent être manipulés	<ul style="list-style-type: none">• Protocole d'horodatage PKIX (RFC 3161), ETSI TS102 023 et 101 861• Prise en charge des extensions de la norme RFS 3161 décrite par la norme RFC 5816• Prise en charge d'applications personnalisées à l'aide de boîtes à outils en option (Java et C)• Authenticode pour les applications de signature de code	<ul style="list-style-type: none">• S'intègre à Adobe Acrobat, LiveCycle, Microsoft Authenticode et aux applications Microsoft Office• Algorithmes de signature d'horodatage :<ul style="list-style-type: none">- RSA (2048, 4096 bits)- DSA (3072 bits)- ECC: (NISTB, courbes P & K), SECP 160r1, 256k1• Prise en charge des chaînes de certificats P7B• HSM nShield Solo 500+ <p>(Veuillez consulter la fiche technique pour les certifications de sécurité, la conformité aux normes de sécurité et environnementales et autres précisions).</p>

Intégration	Gestion et suivi	Systèmes d'exploitation
<ul style="list-style-type: none">• Le TSOP nShield s'intègre facilement à des applications commerciales qui horodatent les documents numériques comme les PDF et le code des logiciels, notamment les pilotes et les scripts. Principalement utilisé pour les transactions financières, les loteries et les jeux, les journaux de sécurité, les archives à long terme, la notariation, les dossiers médicaux et la signature de codes	<ul style="list-style-type: none">• Pour des opérations simplifiées, le TSOP nShield peut être géré à distance grâce à une interface graphique web, et les notifications d'erreur sont envoyées à l'administrateur par e-mail	<ul style="list-style-type: none">• Windows Server 2016 x64• Windows Server 2012 R2 x64• Windows Server 2008 R2 x64

En savoir plus

Pour en savoir plus sur les HSM nShield de Entrust, rendez-vous sur entrust.com/fr/digital-security/hsm Pour en savoir plus sur les solutions de protection numérique de Entrust pour les identités, l'accès, les communications et les données, rendez-vous sur entrust.com/fr



Découvrez-en plus sur
entrust.com/HSM

