



APERÇU PRODUIT

Sentinel Fit

La solution de distribution de licences sécurisées de logiciels la plus légère du marché

Sentinel Fit fournit une protection unique de vos logiciels, combinée à des capacités avancées de gestion en ligne des droits d'accès. Sentinel Fit est idéal pour les systèmes embarqués, il est compatible avec quasiment tous les microcontrôleurs et cartes, et libère le processeur (CPU) et le système d'exploitation de toute contrainte.

Sentinel Fit permet aux fabricants d'appareils embarqués de déployer une solution de distribution de licences riche en fonctionnalités, dans un conditionnement souple, afin de réduire le coût des variations du matériel tout en générant des revenus récurrents grâce à des mises à jour et des services automatiques pour les appareils sur le terrain.

Une solution taillée pour l'embarqué

Intégrez à vos produits la solution de distribution de licences sécurisées la plus légère du marché

- > **Environnement d'exécution (Runtime)** : Conçu pour les environnements à fortes contraintes (RAM, puissance du processeur et stockage).
- > **Utilisation des ressources** : Ne consomme qu'une faible partie des ressources disponibles de l'appareil.
- > **Espace requis** : La plus légère des solutions de distribution de licences disponibles utilisant 34 Ko de mémoire Flash et 13 Ko de RAM.

Haute Portabilité

Un SDK riche en fonctionnalités, approprié pour le développement sur toutes les plateformes d'équipement.

- > **Code source** : Accès au code source de l'environnement d'exécution (runtime) de Sentinel Fit.
- > **Plateformes de développement** : Compatible avec un très grand nombre d'environnements et de plateformes, de variantes d'OS, d'architectures de processeurs, et de types de cartes.
- > **Souplesse de compilation** : Le code source est compilé en fonction des besoins de l'environnement.

Fonctionnalités et Bénéfices

- > **Solution ultra légère** : Intégrez à vos produits la solution la plus légère de distribution de licences sécurisées.
- > **Haute Portabilité** : Un SDK riche en fonctionnalités, approprié pour le développement sur toutes les plateformes d'équipement.
- > **Architecture modulaire** : Créez un équilibre optimal entre l'espace consommé et les fonctionnalités de l'appareil.
- > **Licenciation basée sur les fonctionnalités de votre produit** : Personnalisez votre application en activant et désactivant les fonctionnalités de votre produit de manière transparente.
- > **Licences inviolables** : Garantisiez la sécurité de vos licences tout au long de leur cycle de vie, depuis la création jusqu'à la livraison.
- > **Verrouillage de la licence sur l'empreinte machine**: Garantit que les utilisateurs ne copient pas les licences d'un appareil à un autre.
- > **Activation et mises à jour des licences**: Activez et mettez à jour les licences tout au long du cycle de vie du produit.

Architecture modulaire

Créez un équilibre optimal entre l'espace consommé et les fonctionnalités de l'appareil.

- > **Personnalisation** : Ajustez le runtime aux contraintes du matériel en réduisant les ressources consommées.
- > **Possibilité de rajouter du chiffrement** : Allégez encore l'espace consommé en utilisant la signature de licence crypto disponible, RSA 2048.
- > **Faites-le vous-même** : Personnalisable facilement pour répondre aux exigences spécifiques d'utilisation des ressources.

Licenciation basée sur les fonctionnalités de votre produit

Personnalisez votre produit grâce à notre système de licenciation basé sur les fonctionnalités.

- > **Fonctionnalités produit** : L'éditeur peut activer ou désactiver les différentes fonctionnalités de son logiciel, grâce à Sentinel Fit
- > **Modèles de licenciation** : Un modèle de licence spécifique peut être attaché à chaque fonctionnalité, par exemple une licence perpétuelle ou basée sur le temps (avec date d'expiration)
- > **Licence par fonctionnalité** : Sentinel Fit gère jusqu'à 65 K de fonctionnalités / fonctions

Licences inviolables

Protégez vos licences contre le piratage tout au long de leur cycle de vie, depuis la création jusqu'à la livraison.

- > **Application des licences** : La licence définit les termes d'utilisation du logiciel. Signature par clé asymétrique RSA.
- > **Protection des licences** : Les licences sont générées uniquement par le fournisseur, et sont protégées contre toute manipulation illégale.
- > **Livraison sécurisée des licences** : Le transport des licences est sécurisé.

Verrouillage de la licence sur l'empreinte machine

Empêche les utilisateurs de copier les licences d'un appareil à un autre.

- > **Protection de l'empreinte** : Le fabricant crée une fonction empreinte basée sur les attributs uniques de l'appareil.
- > **Contrôle fabricant** : Le fabricant dispose du contrôle total pour personnaliser les critères de verrouillage de la licence.
- > **Reproduction interdite** : Les empreintes sont intégrées dans les licences pour empêcher toute reproduction illégale.

Activation et mises à jour des licences

Activez et mettez à jour les licences tout au long du cycle de vie du produit.








- > **Activation des licences** : Activation possible au moment de la production, de l'exécution de la commande, et sur site.
- > **Mises à jour des licences** : Envoi de nouvelles licences ou des mises à jour aux appareils en service sur le terrain.
- > **Contrôle des licences** : Personnalisation de l'appareil possible par réseau de distribution ou par utilisateur.
- > **Contrôle de la production** : Permet de contrôler les sous-traitants de faible niveau de confiance, tout en les autorisant à produire offline.

Nous contacter : Pour plus d'informations sur nos bureaux et nos coordonnées, veuillez consulter www.gemalto.com/france/monetisation-logicielle

Nous suivre : www.licensinglive.com

 **GEMALTO.COM**

Prenez-part à la conversation

-  > **Facebook**
www.facebook.com/licensinglive
-  > **LinkedIn**
bit.ly/LinkedInLicensingLive
-  > **Twitter**
twitter.com/LicensingLive
-  > **Google+**
plus.google.com/u/2/106533196287944993975/posts
-  > **Sentinel Video Cloud**
sentinelvideos.safenet-inc.com/
-  > **Blog**
<http://www.licensinglive.com/>
-  > **Communauté Clients Sentinel**
sentinelcustomer.gemalto.com

Fonctionnalité EMS étendue

Augmentez les fonctionnalités de Sentinel Fit en utilisant Sentinel EMS.

- > **Utilisez des données relatives aux utilisateurs** : Obtenez des données analytiques pour comprendre les cas d'usage, améliorer vos produits et vous adapter à l'évolution des besoins du marché.
- > **Contrôle du processus de fabrication** : Assurez-vous que seuls les appareils autorisés sont activés, et évitez le clonage et les copies sur le marché parallèle (grey market).
- > **Contrôle de la distribution des ventes** : Autorisez et suivez les emballages que vos partenaires, vos distributeurs et votre réseau de distribution sont autorisés à vendre.

À propos de Gemalto Sentinel

Gemalto est le leader mondial de la distribution de licences et de la gestion des habilitations pour les éditeurs de logiciels sur-site, embarqués et dans le Cloud. Gemalto Sentinel est la marque bénéficiant du degré de confiance le plus élevé dans l'industrie du logiciel, pour ses solutions de monétisation de logiciels, sécurisées, flexibles et évolutives.


security to be free