

Sentinel LDK

Produktübersicht



Inhalt

- 03 Sentinel Software-Monetarisierungslösungen**
- 04 Software-Monetarisierung mit Sentinel LDK**
- 05 Die Design-Philosophie von Sentinel**
- 07 Die Protect-Once-Deliver-Many-Evolve-Often™ Design-Philosophie und deren Funktionsweise**
- 07 Funktionsweise**
 - 07 I. Protect Once – Lizenzierungs-APIs integrieren
 - 08 II. Deliver Many – Produktbündelung und -auslieferung
 - 09 III. Evolve Often – Anpassen des Produktkatalogs
 - 09 Die sicherste Kopierschutzlösung der Branche
 - 09 Starker Schutz geistigen Eigentums
 - 09 Verbesserte Endanwenderzufriedenheit
- 10 Lizenz-Lebenszyklus-Management**
 - 10 Zentralisiertes Lizenzmanagement
 - 10 Automatisierung der Lizenzabwicklung und -bereitstellung
 - 10 Business Intelligence
 - 10 Werkzeuge für Softwareentwickler
- 11 Die Sentinel-Familie von Thales besteht aus den folgenden Produkten:**
 - 11 Sentinel LDK
 - 11 Sentinel EMS
 - 11 Sentinel RMS
 - 11 Software Licensing Professional Services

Sentinel Software- Monetarisierungslösungen

Sentinel ist der Markenbegriff in der Software-Industrie für sichere, flexible und zukunftssichere Software- Monetarisierungslösungen. Das leistungsstarke Portfolio deckt mit seinen Produkten und Services jeden Aspekt des Software-Monetarisierungslebenszyklus ab – vom Kopierschutz und Schutz geistigen Eigentums über das Management des Produktkatalogs - bis hin zur ständigen Verbesserung der Anwenderzufriedenheit.

Thales ist der erste und einzige Anbieter, der ein umfassendes Portfolio an Software-Lizenzierungs- und Berechtigungsmanagementlösungen für die Monetarisierung jeglicher Art von Software bereitstellt – unabhängig davon, ob diese On-Premise, auf einem Embedded Device oder in der Cloud installiert ist. Zudem werden unterschiedlichste Geschäftsmodelle über beliebige Vertriebskanäle für jedes Endgerät unterstützt.



Software-Monetarisierung mit Sentinel LDK

Sentinel LDK (License Development Kit) ist eine umfassende Software-Monetarisierungslösung, die preisgekrönte Sicherheitstechnologien, Lizenzierungsflexibilität und anwenderfreundliche Funktionen der Sentinel-Lösungen für die Lizenzdurchsetzung mit den Funktionen des Lizenzmanagementsystems Sentinel Entitlement Management System (EMS) in einer Out-of-the-Box Lösung vereint.

Softwarekopierschutz und Schutz des geistigen Eigentums

Maximierung der Rentabilität durch Unterbindung von unautorisierter Nutzung und Distribution sowie Schutz des geistigen Eigentums

Flexibles Software Katalogmanagement

Einfache Einführung innovativer, flexibler und kundenorientierter Angebote in neue Märkte

Konsolidierung und Automatisierung der Lizenzierungsprozesse

Die Eliminierung manueller Vorgänge im Zusammenhang mit der Lizenzierung hilft Zeit zu sparen, die Fehlerrate zu minimieren und Kosten zu reduzieren

Tools für die Lizenzverwaltung beim Endanwender

Steigerung der Transparenz für Anwender, Reduzierung der Kosten für den Lizenzierungssupport bei gleichzeitiger Verbesserung der Kundenzufriedenheit

Umfassende Nachverfolgungs- und Reportingmöglichkeiten

Erhalten Sie Einblicke, wie, wann und durch wen Ihre Software aktiviert wurde, um damit die Eigenschaften des Produktes zu verbessern und neue Geschäftsentscheidungen gezielter treffen zu können

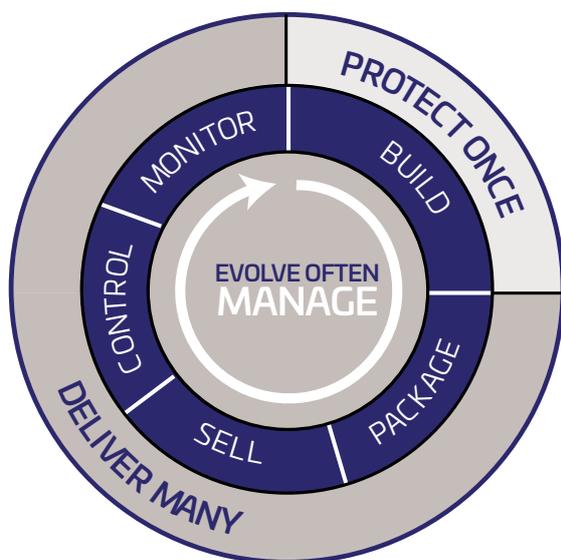
Support für Embedded-Plattformen

Nutzen Sie die Sicherheit und Lizenzportabilität eines Hardware-Keys, der in einer Variante mit reduziertem Footprint verfügbar ist, die speziell für Geräte- und Softwarehersteller konzipiert wurde, die auf dem Embedded-Markt aktiv sind



Die Design-Philosophie von Sentinel

Die einzigartige Design-Philosophie Protect Once, Deliver Many, Evolve Often™ aller Sentinel-Lizenzierungsprodukte und -services ist optimal auf den gesamten Lebenszyklus der Software-Monetarisierung ausgerichtet und ermöglicht es Softwareherstellern, ihre geschäftlichen und technischen Prozesse vollständig voneinander zu trennen. Entwickler können sich auf die Integration der preisgekrönten Sicherheitstechnologien in das Produkt konzentrieren, Produktmanager auf die Angebotsgestaltung, die Auftragsabwicklung auf die Auslieferung und Geschäftsentscheider auf entsprechende Preis- und Angebotsstrategien – alles in getrennten, unabhängigen Prozessen. Dieses Design-Feature ermöglicht es Softwareherstellern, die Vielseitigkeit ihrer Produkte und Agilität des Unternehmens zu maximieren und gleichzeitig sicherzustellen, dass Arbeitszeit und Kernkompetenzen ihrer Mitarbeiter optimal eingesetzt werden, was kürzere Markteinführungs- und Reaktionszeiten auf veränderliche Marktanforderungen bewirkt.



Der Lebenszyklus der Software-Monetarisierung

- 1 Protect Once**
Integrieren Sie die Sentinel-Softwarelizenzierungs-APIs in Ihre Anwendung.
- 2 Deliver Many**
Verteilen, verfolgen und verwalten Sie Berechtigungen unter Verwendung einer beliebigen Kombination aus Hardware-, Software oder Cloud-basierten Methoden für die Durchsetzung und Auslieferung.
- 3 Evolve Often**
Verfolgen Sie Berechtigungsaktivierungen, Verlängerungen, Upgrades, Rückgaben und die Produktnutzung, um die Verkaufsstrategie zu verbessern und die Priorisierung der Roadmap zu steuern



Die Protect-Once-Deliver-Many-Evolve-Often™ Design-Philosophie und deren Funktionsweise

Geschäftsagilität

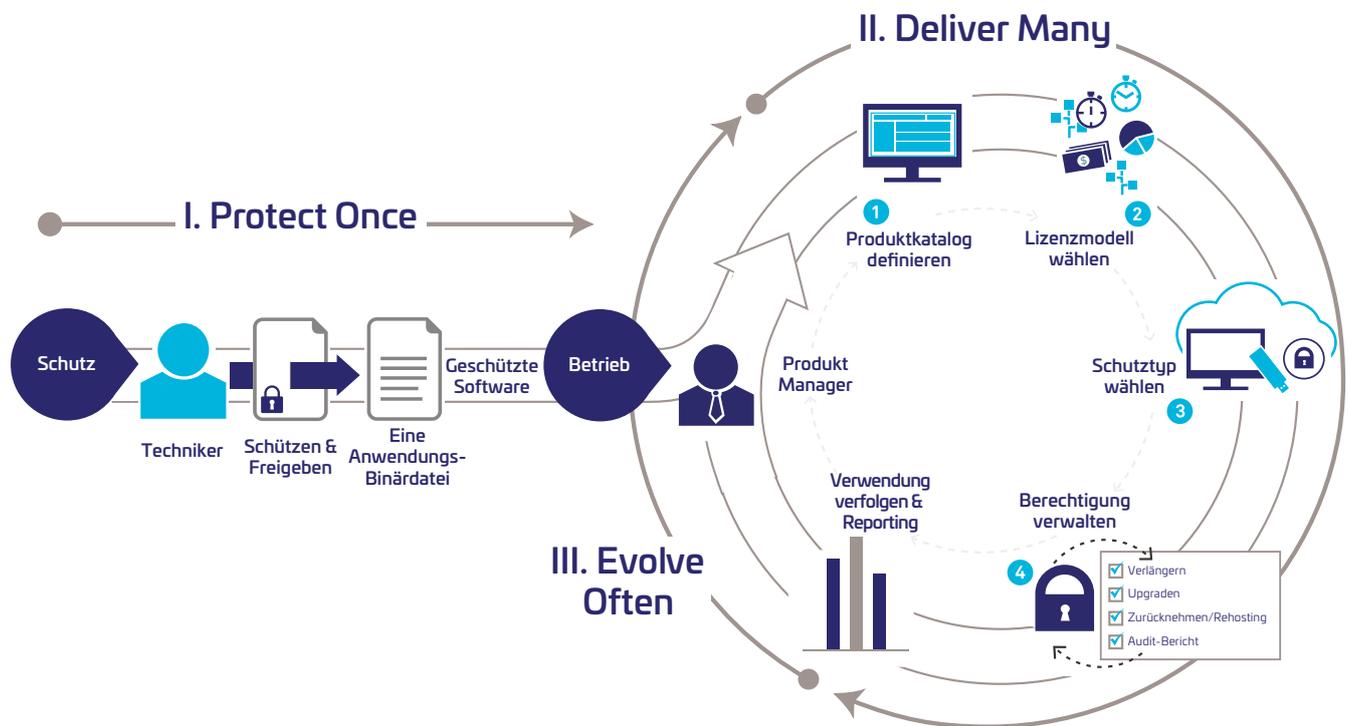
Aktualisierte Angebote sind sofort verfügbar, Markteinführungszeit werden verkürzt

Reduzierte Kosten

Die Bündelung von Features, die als Teil eines Angebots vertrieben werden, beeinträchtigt die R&D-Prozesse nicht. Das R&D Team führt die Integration einmalig durch und es sind keine Implementierungsänderung auf Basis der jeweils verkauften Features erforderlich

Business Intelligence

Aktivierungsverlaufs- und Feature-Nutzungsdaten helfen bei geschäftlichen Entscheidungsprozessen



Funktionsweise

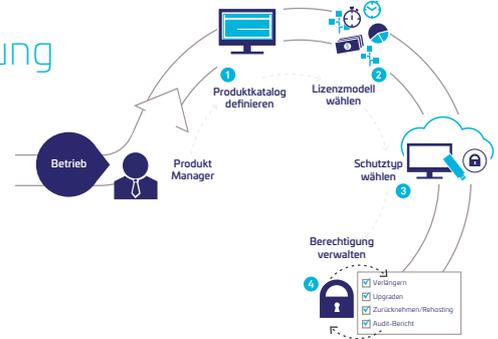
I. Protect Once – Lizenzierungs-APIs integrieren

Der erste Schritt in Richtung Software-Monetarisierung ist, zu identifizieren, welche Features Ihrer Anwendung Sie separat lizenzieren und verkaufen möchten und die Sentinel LDK Lizenzierung-API (oder den Envelope) entsprechend zu integrieren. In dieser Phase müssen Sie noch nicht entscheiden, wie Features als Teil Ihres Angebots gebündelt werden. Sobald dieser Schritt abgeschlossen ist, kann Ihre Software unter Verwendung eines der zahlreichen Lizenzmodelle verkauft werden.



II. Deliver Many – Produktbündelung und -auslieferung

Sobald die geschützte Anwendung bereit für die Freigabe ist, hat Ihr Produktmanagement-Team die volle Flexibilität in Bezug auf die Zusammenstellung des Angebots mit mehreren Geschäfts- und Lizenzierungsmodellen. Nach dem Verkauf stellt Operations das erforderliche Produkt basierend auf dem vordefinierten Vertriebsmodell und Schutzmechanismus bereit. Die Bereitstellung des richtigen Angebots für alle Kunden – jedes Mal auf die richtige Art und Weise – umfasst mehrere Schritte:



1

Definieren Ihres Angebots – Sentinel LDK ermöglicht Softwareherstellern Produktkataloge, Feature-Bündel und Lizenzierungsmodelle in einem schnellen und einfachen Prozess ohne Vorbereitung zu erstellen und zu verwalten. Softwarehersteller sind dadurch in der Lage problemlos ein intelligentes Produktangebot zu erstellen und zu verwalten – ohne das Engineering beteiligen zu müssen. Anwendungen können so einfach und effizient auf eine Vielzahl von Weisen gebündelt werden, um mehrere ausgewählte Marktsegmente zu erreichen.



2

Auswählen eines Lizenzmodells – Sentinel LDK bietet die branchenweit größte Vielfalt an intelligenten Lizenzierungsmodellen, die gemischt und angepasst werden können, um unterschiedliche Marktanforderungen zu erfüllen.

Sentinel-Lizenzierungsmodelle

- Perpetual
- Feature-basiert
- Super-Distribution
- Trialware
- Abonnement
- Pay-Per-Use
- Miete
- Floating/Netzwerk
- Commuter
- Volume Lizenz
- Capacity
- Anwender
- Grace

3

Auswählen eines Schutztyps – Ob Sie physische Verpackungen verschicken, Ihre Software in Hightech-Geräte integrieren, eine elektronische Lieferung anbieten oder Ihr Produkt als Service in der Cloud* bereitstellen – mit unseren zahlreichen Schutztypen sind Sie auf der sicheren Seite. Die innovative und einzigartige Cross Locking™ Technologie ermöglicht Sentinel LDK die Nutzung einer beliebigen Kombination aus Hardware-, Software- Lizenzbereitstellungs- und Bindungsoptionen. Jeder Schutztyp bietet seine eigenen einzigartigen Vorteile.



Hardwarebasierte Lizenzierung mit Sentinel HL – Die Sentinel HL-Key Produktfamilie bietet den höchsten Grad an Kopierschutz und Schutz geistigen Eigentums. Sentinel HL-Keys sind in großer Auswahl an Typen und Formfaktoren erhältlich und schützen Software, indem Sie den Zugriff und die Ausführung der jeweiligen Anwendung nur mit physisch angeschlossenem Key zulassen. Sentinel HL-Keys sind ideal für Softwarehersteller, die in erster Linie an Sicherheit interessiert sind. Sie sind ideal für Szenarios, in denen die geschützte Anwendung auf einem Gerät läuft, das USB oder ExpressCard unterstützt. Eine Optionen für die direkte Implementierung auf Mainboards ist ebenfalls erhältlich.



Softwarebasierte Lizenzierung mit Sentinel SL – Sentinel SL Keys sind virtuelle, softwarebasierte Keys, die auf der Sentinel HL Schutz-Key Technologie aufgebaut sind und sich im sicheren Speicher des Computers des Endanwenders befinden. Durch die Verwendung von Sentinel SL muss kein physisches Produkt versendet werden, wodurch Endanwender die Anwendung schnell installieren und verwenden können. Sentinel SL eignet sich ideal für Anwendungsszenarien in deren Endanwender flexiblere Methoden für die Lizenzbereitstellung benötigen.



Cloud-basierte Lizenzierung mit Sentinel Cloud-Lizenzierung ist ein Software-Schutztyp, der als Lösung in der Cloud eingesetzt wird. Die Integration von Sentinel Cloud in Ihre Softwareprodukte ermöglicht eine benutzerorientierte Lizenzierung. Benutzer können so von beliebigen Endgeräten und virtuelle Maschinen auf Ihre Software zugreifen. Dieser Schutztyp ist ideal für Softwarehersteller, die Vorteile wie umfassende Lizenzmobilität mit der Möglichkeit, Lizenzen von überall aus nutzen zu können, die Absicherung von VM-Lösungen und die vollständige Kontrolle ihrer Anwenderlizenzen genießen möchten.

4



Endanwenderberechtigungen verwalten – Sentinel EMS, die branchenerprobte Rechteverwaltungs-Engine von Sentinel LDK, ermöglicht Softwareherstellern und deren Kunden, die Bereitstellung und den Aktivierungsstatus von Endanwender-Berechtigungen zu verfolgen und die Bedingungen der einzelnen Berechtigungen problemlos zu verwalten. Sie können das System so konfigurieren, dass Sie oder Ihre Endanwender benachrichtigt werden, wenn Testversionen auslaufen, wenn Abonnements verlängert werden müssen oder wenn ein Service nicht verwendet wird. Aber Informationen sind nur die halbe Miete: Sentinel LDK ermöglicht zudem die Remote-Berechtigungsaktivierung, Verlängerung, das Rehosting auf einen anderen Computer, Upgrades und vieles mehr, das entweder vom Softwareanbieter oder vom Endanwender ausgeführt werden kann. Sentinel EMS lässt sich über eine standardmäßige Webservices-Schnittstelle problemlos in die branchenweit gängigsten ERP-, CRM-, Abrechnungs- und Marketing-Automatisierungssysteme integrieren. Dies ermöglicht, den gesamten Lebenszyklus Ihrer Kundenverträge vollständig automatisiert zu verwalten. Dies hat wiederum eine erhöhte Effizienz und reduzierte Betriebskosten sowie die Bereitstellung einer skalierbaren Lizenzierungsplattform zur Folge.

III. Evolve Often – Anpassen des Produktkatalogs

Mit Sentinel LDK haben Softwarehersteller die Möglichkeit nachzuverfolgen, wann, wie und von wem ihre Software verwendet wird. Diese Informationen können in Berichte ausgegeben und dazu verwendet werden, um Entscheidungen darüber zu treffen, wie die Produkt-Roadmap oder Marketing- und Packaging-Strategien geändert werden sollen. Mit Sentinel LDK sind technische und geschäftliche Prozesse voneinander getrennt. Produktmanagement- und Marketingteams können Lizenzmodelle und das Packaging ändern, ohne jemals eine Zeile Code editieren zu müssen. Wissen ist Macht – Sentinel LDK versorgt Softwarehersteller mit den Informationen, die sie benötigen, um strategische Entscheidungen zu treffen und ihr Unternehmen weiterzuentwickeln.



Die sicherste Kopierschutzlösung der Branche

Um Ihre Rentabilität maximieren zu können ist es für Softwarehersteller, die physische oder elektronische Kopien ihrer Anwendung an Endanwender liefern, entscheidend, die unautorisierte Nutzung oder Weitergabe zu verhindern. Damit jede in Gebrauch befindliche Softwarekopie auch bezahlt wird, arbeitet Sentinel LDK mit dem Industriestandard einer 128-Bit AES-Verschlüsselung.

So wird eine robuste Verknüpfung zwischen der Software-Anwendung und dem Sentinel-Schutz-Key hergestellt und somit Softwarepiraterie verhindert und sichergestellt, dass die Software nur von autorisierten Anwendern verwendet wird.

- **Kopierschutz mit Sentinel HLs hardwarebasierter Lizenzierung.** Sentinel LDKs patentierte Technologie LicenseOnChip™ ist in den Sentinel HL-Keys eingebettet, um sicherzustellen, dass Lizenzen hardwareseitig geschützt und manipulationssicher sind. Die geschützte Anwendung nutzt zur Laufzeit den Sentinel HL-Key, um kritische Daten zu entschlüsseln, die von seinen Algorithmen verwendet werden und die für die ordnungsgemäße Ausführung erforderlich sind. Dadurch wird eine hochsichere Bindung zwischen der geschützten Anwendung und dem Sentinel HL-Key hergestellt.
- **Kopierschutz mit Sentinel SLs softwarebasierter Lizenzierung.** Sentinel SL ist ein virtueller Schutz-Key, der auf dem Gerät des Endanwenders installiert und gespeichert wird. Sentinel SL erstellt einen Fingerabdruck der Hardware des Endanwenders, um die Lizenz an das spezifische Gerät zu koppeln und Softwarepiraterie zu verhindern.

Sentinel LDK nutzt die White-Box-Kryptographie und stellt so sicher, dass der Kommunikationskanal zwischen der geschützten Anwendung und dem Schutz-Key nicht mit replizierten Daten imitierbar ist und damit aus dem Schutzsystem herausfällt. Die White-Box-Kryptographie berücksichtigt dabei, dass der potentielle Angreifer die geschützte Anwendung und die Laufzeit per Tracing nach dem Verschlüsselungs-Key durchsucht. Mit dieser Annahme als Teil des Designs werden die AES-Algorithmen und Verschlüsselungs-Keys durch herstellerspezifische Bibliotheken ersetzt, die dieselbe Verschlüsselung bewirken, aber den Schlüssel so als Teil des Algorithmus einbetten, dass er nie im Speicher resident ist und nicht von einem Angreifer extrahiert werden kann.

Starker Schutz geistigen Eigentums

In einer immer stärker konkurrierenden Software-Branche, ist der Schutz Ihrer Software vor Spionage, Manipulationen und Diebstahl entscheidend für einen kontinuierlichen finanziellen Erfolg und eine konkurrenzfähige Position. Sentinel LDK bietet über die Verschlüsselung zwischen der geschützten Anwendung und dem Sentinel-Schutz-Key hinaus zusätzliche Mittel zum Wrapping und Schützen der ausführbaren Anwendungsdateien und DLLs in einem praktisch undurchdringbaren Schild namens Sentinel Envelope. Sentinel Envelope bietet zuverlässigen Schutz des geistigen Eigentums (IP) vor Reverse-Engineering durch Dateiverschlüsselung, Code-Maskierung und Anti-Debugging auf Anwender- und Systemebene. Für jede Datei, die Envelope schützt, integriert es vielen Schutzebenen. Zufälligkeit ist ein wichtiger Teil des Prozesses, der sicherstellt, dass die geschützten Dateien nach dem Anwenden des Schutzes niemals identisch sind. Durch diese Technologie ist es für Hacker extrem komplex und zeitaufwändig, den Schutz zu entfernen. Sentinel Envelope bietet mit AppOnChip zudem noch stärkeren Schutz. Das AppOnChip-Feature ermöglicht eine praktisch nicht trennbare Bindung des Sentinel- Hardware-Keys an die Anwendung. Dieser voll automatisierte Prozess stellt Softwareherstellern eine Liste der Funktionen aus ihren Anwendungen zu Verfügung, die Codeblöcke enthalten, die mit AppOnChip kompatibel sind. Die geschützten Codeblöcke können dann auf den Hardware-Key selbst geladen und auf ihm ausgeführt, verschlüsselt und signiert werden. Durch diese zusätzliche Sicherheitsmaßnahme wird es zur sichersten Software-Lizenzierungsimplementierung auf dem Markt.

Verbesserte Endanwenderzufriedenheit

Mit dem Fokus auf eine verbesserte Endanwenderzufriedenheit und Transparenz führt Sentinel LDK die folgenden Features ein:

- **Lizenz-Rehosting in 3 Schritten** – Ermöglicht, dass Endanwender einen SL-Key in drei einfachen Schritte von einem Computer auf einen anderen übertragen können, ohne den Softwarehersteller zu kontaktieren und ohne Internetkonnektivität.
- **Benutzermodus-Laufzeit** – Eigenständige Sentinel SL-Keys können ohne Laufzeit verteilt werden, wodurch administrative Berechtigungen überflüssig werden.
- **Treiberlos** – Treiberlose Sentinel HL-Keys erfordern zum Ausführen der geschützten Anwendung keine Gerätetreiber.
- **Admin-API** – Ermöglicht es Softwareherstellern, die administrativen Lizenzvorgänge des Endanwenders in ihre Anwendung zu integrieren und die Verwendung vollständig anzupassen.
- **Zertifikatbasierte Lizenzierung** – Ermöglicht das Speichern von V2C-Dateien in einem vom Menschen lesbaren Format auf dem Computer des Endanwenders und damit eine einfachere Fehlerbehebung.

Lizenz-Lebenszyklus-Management

Zentralisiertes Lizenzmanagement

Sentinel EMS, eine Komponente von Sentinel LDK, ist eine zentralisierte, webbasierte Plattform, die Softwareanbietern ein zentrales Tool für alle Lizenz- und Lizenzmanagement-Funktionen, eine flexible Schnittstelle zu ihren Backoffice-Systemen und eine Vielzahl an Datenerfassungs- und Berichterstellungsfunktionen bietet. Auf dem rollenbasierten Vendor-Portal können Softwarehersteller zudem problemlos ihren Produktkatalog, Kunden- und Endanwenderberechtigungen schnell erstellen, implementieren und verwalten. Als standardmäßige Berechtigungsverwaltungs-Engine für alle Sentinel-Produkte und konzipiert für die einfache Integration mit kommerziellen oder selbst erstellten Lizenzsystemen bietet Sentinel EMS Ihnen eine einfache Methode, alle unternehmensweiten Lizenzierungsaktivitäten zu zentralisieren.

Automatisierung der Lizenzabwicklung und -bereitstellung

Die Automatisierung der Funktionen für das Lizenzierungs- und Berechtigungsmanagement ermöglicht Ihnen, manuelle, zeitaufwändige Dateneingabeprozesse zu minimieren, um Fehler zu eliminieren und gleichzeitig Zeit zu sparen und Erfüllungskosten zu reduzieren. Die Automatisierung der Lizenzierung hat zudem eine direkte positive Auswirkung auf die Kundenzufriedenheit, indem Endanwender Lizenzen erwerben, aktivieren, verlängern, upgraden und rehosten können, ohne Ihr Kundensupportteam kontaktieren zu müssen. Sentinel EMS, eine Komponente von Sentinel LDK, lässt sich über eine standardmäßige Webservices-Schnittstelle problemlos in die branchenweit gängigsten ERP-, CRM-, Abrechnungs- und Marketingautomatisierungs-Systeme integrieren. Thales bietet zusätzlich eine Vielzahl an professionellen Service-Packages an, die konzipiert wurden, die Integration von Sentinel EMS in ein beliebiges, selbst erstelltes Backoffice-System zu vereinfachen, das ein Softwarehersteller möglicherweise bereitgestellt hat.

Business Intelligence

Mit Sentinel LDK haben Softwarehersteller von Anfang bis Ende volle Einsicht in ihren Kundenstamm. Angefangen bei der Erfassung neuer Kunden bietet diese zentralisierte Plattform einen einfachen und intuitiven, automatisierten Prozess für die Bereitstellung von Berechtigungen und Registrierung von Produkten, bei dem gleichzeitig demografische Kundendaten, Produktaktivierung und Daten zur Feature-Nutzung* erfasst und gespeichert werden. Nach der Datenerfassung können Sie in Sentinel LDK benutzerdefinierte Berichte zu Aktivierungen, über die Beliebtheit von Features und vieles mehr erstellen. Mit dem automatischen Benachrichtigungs-Feature ist es auch möglich anstehende Verlängerung und Updates anzukündigen.

Mit Sentinel LDK kann Ihr Unternehmen entsprechend für die Zukunft planen und auf folgende Arten Nutzen aus Cross-Selling-Möglichkeiten ziehen:

- **Compliance-Berichte** – Bieten Berechtigungsüberwachung und Berichtsprogramme, mit denen Endanwender auf einfache Weise sicherstellen können, dass sie nicht unabsichtlich die bezahlte Lizenznutzung überschreiten.
- **Endanwender-Transparenz** – Durch die Registrierung für Endanwender können Sie jede Person, die eine Kopie der Anwendung aktiviert, identifizieren und direkt auf ihre Nutzungsdaten zugreifen.
- **Optimierte Softwarepaketierung** – Produktmanagement- und Technikerteams können Bloatware verhindern und Softwarepakete mit genau den Features erstellen, die Bestands- und potenzielle Kunden schätzen.
- **Nutzungstrend-Analyse** – Marketing- und Sales- Teams können anhand benutzerdefinierter Berichte analysieren, welche Produkte wann und wie genutzt werden, und mithilfe dieser wertvollen Daten effizientere Vertriebs- und Marketingaktionen planen, starten und durchführen.

Werkzeuge für Softwareentwickler

Thales arbeitet kontinuierlich daran, Werkzeuge zur Verfügung zu stellen, die die Implementierung und Verwaltung der Lizenzierung für den Softwarehersteller noch schneller und einfacher macht, und bietet mit Sentinel LDK eine Vielzahl an Werkzeugen für Softwareentwickler, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf Folgendes:

- **Sentinel Toolbox** - Eine GUI-basierte Anwendung, die Entwicklern die Nutzung der Sentinel LDK-APIs und das Generieren von Quellcode ermöglicht. Mit der Sentinel Toolbox können Softwareentwickler API-Funktionen ausführen, das Verhalten dieser Funktionen beobachten, und dann den relevanten Quellcode in ihre eigenen Anwendungen kopieren.
- **Lizenzgenerierungs-API** - Eine eigenständige Lizenzierungsschnittstelle für Standorte, die bereits über eine Lizenzierungsinfrastruktur verfügen oder die Implementierung einer Alternative zu Sentinel EMS bevorzugen. Die Lizenzgenerierungs-API stellt die Funktionalität zur Verfügung, die erforderlich ist, um Sentinel-Schutz-Keys zu generieren und zu verwalten.

Die Sentinel-Familie von Thales besteht aus den folgenden Produkten:

Sentinel LDK

Out-of-the-Box Softwareschutz, Softwarelizenzierung und Berechtigungsverwaltungssystem

Das Sentinel License Development Kit (LDK), die branchenweit vielseitigste Software-Monetarisierungslösung, bietet hardware-, software- und cloudbasierte Lizenzbereitstellung sowie Bindungs- und Managementoptionen in einer einzelnen Lösung. Unser Bestreben ist es, die Sentinel Produktfamilie in puncto Benutzerfreundlichkeit, Endanwender-Transparenz, Integration und Sicherheit kontinuierlich zu verbessern. Unsere Kunden erhalten mit Sentinel alle Tools, die sie benötigen, um ein Lizenzierungs- und Lizenzmanagement-Framework einzurichten, das heute und in Zukunft auf ihre Geschäftsziele abgestimmt ist.

Sentinel EMS

Lösung für die Verwaltung von Softwarelizenzen und Berechtigungen für Unternehmen

Sentinel EMS ist eine webbasierte Unternehmenslösung für die Bereitstellung und Verwaltung von Softwarelizenzen mit Schwerpunkt auf Flexibilität, einfacher Integration und Benutzerfreundlichkeit. Sentinel EMS vereinfacht den gesamten Lizenzierungszyklus durch eine zentrale Lizenzmanagementschnittstelle, eine einfache Schnittstelle zu ihren Backoffice-Systemen und erhöhte Produkttransparenz durch moderne Datenerfassung und Berichterstellung für On-Premise, Embedded- oder Cloud-Anwendungen. Sentinel EMS ist das branchenweit einzige SAP-zertifizierte Lizenz- und Berechtigungsverwaltungssystem.

Sentinel RMS

Flexibles Toolkit für die Lizenzierung von Unternehmens-Software

Konzipiert im Hinblick auf Anpassbarkeit bietet diese robuste Lösung zur Lizenzbereitstellung und -durchsetzung Software- und Technologieanbietern komplette Kontrolle und Transparenz darüber, wie ihre Anwendungen bereitgestellt und verwendet werden. Sentinel RMS, eine Lösung, die sich durch ein skalierbares und flexibles Lizenzmanagement auszeichnet, eignet sich ideal für Anwendungen, die in Netzwerkumgebungen mittlerer und großer Unternehmen und komplexen Embedded-Umgebungen zum Einsatz kommen.

Software Licensing Professional Services

Beratungs- und Implementierungsservices für die Softwarelizenzierung

Eine Komplettlösung mit Beratungs- und Implementierungsdiensten, die Sie bei der Definition, Ausrichtung und Bereitstellung einer Lizenzierungsstrategie unterstützt, und Ihnen ermöglicht, die individuellen Geschäftsziele und Geschäftsprozesse Ihres Unternehmens umzusetzen – unabhängig vom Stand des Lebenszyklus Ihres Lizenzierungsprojekts. Das Beraterteam von Thales hat bereits für die weltweit größten Software- und Technologieanbieter die branchenweit anspruchsvollsten Lizenz-Ökosysteme definiert, entwickelt und bereitgestellt.

Weitere Informationen über das vollständige Portfolio an Software-Monetarisierungslösungen von Thales für On-Premise, Embedded oder Cloud-Anwendungen oder über kostenlose Testversionen unserer preisgekrönten Produkte finden Sie unter cpl.thalesgroup.com/de/software-monetization

Die Sentinel HL-Keys werden zusammen mit Sentinel LDK verwendet, um den höchsten Grad an Kopierschutz und Schutz geistigen Eigentums zur Verfügung zu stellen. Ausführliche Informationen zu den Sentinel HL-Schlüsseln finden Sie im Sentinel HL-Datenblatt.

THALES

Kontaktieren Sie uns

Für Bürostandorte und Kontaktinformationen besuchen Sie bitte
cpl.thalesgroup.com/de/software-monetization/contact-us

> cpl.thalesgroup.com/software-monetization <

