Sentinel LEAP

Neuigkeiten rund um die Themen Lizenzierung und Schutzmöglichkeiten

Q1 2014

Hatten Sie die Möglichkeit, Sentinel HL, den Hardware-Key der nächsten Generation von SafeNet, zu evaluieren? Worauf warten Sie?

ERFAHREN SIE MEHR

Erfahren Sie mehr über die neuen Features, die jetzt mit Sentinel Cloud 3.4 verfügbar sind.

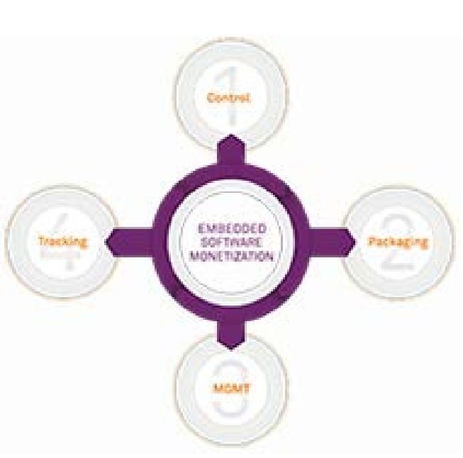
ERFAHREN SIE MEHR

Neue Features wie das Laden von Massenberechtigungen, das Aufteilen und Übertragen von Berechtigungen, bessere Benutzerfreundlichkeit und verbesserte Webservices.

ERFAHREN SIE MEHR

+49 89 89 4221 0

HAUPTSEITE



Neue Möglichkeiten, IHRE Embedded Produkte mit SafeNet Sentinel zu schützen

Immer häufiger besitzen Embedded Geräte Architekturen, die eine standardisierte Hardware mit einer intelligenten Software kombinieren. Dieser Wandel zu einem softwarebasierten geistigen Eigentum ermöglicht eine flexiblere und wettbewerbsfähigere Preisgestaltung in einem zunehmend globalen Markt. Auf der anderen Seite bringt dieser Trend jedoch auch viele neue und unbekannte Risiken für Anbieter von intelligenter Hardware mit sich, z.B. Anfälligkeit für Fälschungen, Piraterie und Manipulation von Geräten. Außerdem ist eine komplett neue Strategie für die Preisgestaltung, Produktzusammenstellung und Verwaltung von Produkten erforderlich, als die, die üblicherweise in einem traditionellen Hardwaregeschäft angewendet wird.

Um in der sich schnell entwickelnden Hardwarebranche erfolgreich zu sein, müssen Geräte- und Anlagenhersteller sich auf die Kontrolle und Monetarisierung der Software konzentrieren, die auf ihrer Hardware ausgeführt wird. Durch die Nutzung von Mechanismen für den Softwareschutz und die Lizenzierung werden Anwendungen vor unbefugtem Zugriff geschützt, während gleichzeitig hoch effiziente Prozesse für die Produktkonfiguration und -verwaltung ermöglicht werden.

SafeNet bietet nun zwei Lösungen, um die Anforderungen des Embedded-Markts zu erfüllen – Sentinel RMS Embedded und Sentinel LDK Embedded. Geräte- und Anlagenhersteller verfügen nun über einen kompletten Satz an Technologien für die Produktzusammenstellung und das Lifecycle-Management ihrer Kunden. Gleichzeitig werden ihre Produkte vor unbefugter Verwendung, Manipulation und Reverse Engineering geschützt. Einige der weltweit größten und vertrauenswürdigsten Geräte- und Anlagenhersteller verlassen sich aus folgenden Gründen auf SafeNet:

- **Preisgekrönte Sicherheit** – Ausgereifte Technologien für die Lizenzdurchsetzung und den IP-Schutz, um die Geräte- und Markenintegrität zu gewährleisten, Reverse-Engineering zu minimieren und den Umsatz zu schützen.
- **Produkt-Konfigurationsmanagement** –Mehrere Preisgestaltungs- und Paketerstellungsoptionen können aus einem Primärcode generiert werden, um Bestandskosten zu reduzieren und viele operative Prozesse zu vereinfachen.
- **Flexible Geschäftsmodelle** – Die branchenweit flexibelsten Lizenzierungsmodelle und Durchsetzungsmechanismen, mit denen Geräte- und Anlagenhersteller die Paketanforderungen aller Kunden jederzeit erfüllen.
- **Remote-Featuremanagement** – Remote-Aktualisieren von Software und Remote-Steuerung auf Feature-Ebene, um den gesamten Managementprozess des Kunden-Lebenszyklus zu vereinfachen.
- **Zentralisiertes Management und Automatisierung von Prozessen** – Durch die Integration einer webbasierten Lösung für das Berechtigungsmanagement ermöglicht Sentinel EMS Softwareanbietern, die Produktaktivierung, die Nutzungsverfolgung und das laufende Berechtigungsmanagement für Endanwender zu zentralisieren und zu automatisieren.
- **In hohem Maße portabel** – Standardmäßige Unterstützung für eine Vielzahl an Plattformen und Betriebssystemen, und ein Design, das ein benutzerdefiniertes Portieren schnell und einfach unterstützt.

Sie möchten mehr darüber erfahren, wie Sie mit den SafeNet Sentinel Software-Monetarisierungslösungen für den Embedded Markt Ihre Software schützen und verwalten können? Dann besuchen Sie noch heute unsere Embedded-Seiten!

BRANCHENNEUIGKEITEN

FIRMENNEUIGKEITEN

Der NEUE Embedded-Markt

Aurelius Wosylus ist derzeit Director of Business Development für den Embedded Markt bei SafeNet. Aurelius kann in diesem Bereich auf eine langjährige Erfahrung zurückblicken. Seit über 15 Jahren ist er in den unterschiedlichsten Embedded-Märkten tätig, einschließlich Telekommunikation, Automobil, Medizin und mehr. Wir haben mit Aurelius gesprochen, um einen Einblick auf die Veränderungen zu gewinnen, die derzeit im Embedded-Markt stattfinden. Wir wollen erfahren, wo er die Zukunft von Embedded-Geräten und -Anwendungen sieht.

Was hat Sie ursprünglich dazu gebracht, sich für den Embedded-Markt zu interessieren?

Ich denke, es war das FPGA (Field Programmable Gate Array), das stark im Telekommunikationsmarkt eingesetzt wird, was mich letztendlich für den Embedded-Markt begeistert hat. Aber der Embedded-Markt hat mich schon immer interessiert, da die hohe Anzahl an Anforderungsvarianten die Innovation stärker vorantreiben als im PC-Standardmarkt.

Welches sind einige der größten Änderungen, die Sie derzeit in Bezug auf Embedded-Anwendungen beobachten?

In der Vergangenheit hat ein Unternehmen ein Embedded-Hardwaregerät verkauft. Die darauf installierte Software war meist kostenlos. Jetzt stellen wir aufgrund des Kostendrucks fest, dass die Embedded-Hardware standardisiert wird und sich Embedded-Anwendungen durch die Software differenzieren. Durch diese grundlegende Änderung am Embedded-Markt ist es jetzt noch wichtiger, dass Entwickler von Embedded-Systemen eine Möglichkeit finden, ihre Software zu schützen.

Was ist ein neuer Trend im Embedded-Markt, den Sie am meisten begeistert?

Eine Änderung im Markt, die mich wirklich begeistert, ist, dass kleine Unternehmen nun nicht nur in der Lage sind, mit großen Herstellern von Embedded-Geräten zu konkurrieren, sondern in Bezug auf die Embedded-Innovation die Führung übernehmen. Der Fokus verschiebt sich von der Gerätefertigung auf die Softwareanwendungen. Auch kleine Unternehmen können so in der Branche uneingeschränkt wettbewerbsfähig sein und Innovation vorantreiben.

Was ist Ihrer Meinung nach die größte Herausforderung bzw. das größte Hindernis, der bzw. dem sich Hersteller von Embedded-Geräten gegenüber sehen?

Ich glaube, wir werden sehen, dass Hersteller von Embedded-Geräten sich gezwungen sehen, Systeme zu erstellen, die über eine gemeinsame 'Sprache' miteinander kommunizieren können. Für die meisten Unternehmen, die ihre eigenen Datenformate definieren möchten, wäre die Lösung eine Kommunikationsplattform, die Formate für auszutauschende Informationen standardisiert.

Welche Lösungen bietet SafeNet an, um die Anforderungen des Embedded-Markts zu erfüllen?

SafeNet bietet zahlreiche Software-Monetarisierungslösungen, die speziell für die sichere Handhabung von der in die Hardware integrierte Software konzipiert sind – von Netzwerkgeräten und medizinischer Ausrüstung hin zu Mobiltelefonen und industriellen Automatisierungsanlagen. Die Sentinel Embedded-Lösungen für die Software-Monetarisierung stellen alle Tools für einen effektiven Schutz vor Manipulation und Reverse-Engineering bereit, die Geräte- und Anlagenhersteller benötigen. Zusätzlich werden neue Dimensionen in den Bereichen Paketerstellung und Rentabilitätsmaximierung eröffnet.

SafeNet bietet derzeit zwei Lösungen an, um Embedded-Lösungen zu schützen und zu monetarisieren:

- **Sentinel RMS Embedded** – Ideal für Kunden, die mit softwarebasierter Lizenzierung arbeiten. Diese in hohem Maße portable Version von Sentinel RMS wurde speziell konzipiert, um die Herausforderungen von Embedded-Umgebungen mit limitiertem Speicherplatz zu erfüllen. Diese Lösung unterstützen bereits zahlreiche Plattformen, wobei Unterstützung für derivative oder nicht standardmäßige Plattformen ebenfalls verfügbar ist. Kunden mit mehreren Umgebungen oder vorhandene RMS-Kunden können eine gemeinsame Entwicklungserfahrung erwarten.
- **Sentinel LDK Embedded** – Diese im hohen Maße portable Version von Sentinel LDK bietet eine hardwarebasierte Lizenzdurchsetzung für Geräteersteller und Softwareanbieter, die den Embedded-Markt bedienen. Durch die Integration der stärksten Sicherheit, die auf dem Markt verfügbar ist, speichert Sentinel LDK Lizenzdaten unter Verwendung kryptographischer Mittel im Speicher des Hardware-Keys, und dank seiner Lizenzportabilität können Lizenzen schnell auf neue oder Ersatzgeräte übertragen werden.

Besuchen Sie noch heute unsere Embedded-Seiten!

VERANSTALTUNGEN

BRANCHENNEUIGKEITEN

SafeNet – Gold Sponsor der 7. European ISV Convention

IT Europas 7. European ISV Convention ist ein paneuropäischer Event in London am 26. März, der die führenden unabhängigen Softwareanbieter mit führenden Anbietern von Hardware- und Softwareplattformen, Service-Providern, Systemintegratoren und Lösungsanbietern zusammen bringt.

SafeNet stellt auf der Konferenz zwei Boardroom-Präsentationen vor. Sichern Sie sich Ihre Teilnahme noch heute, und notieren Sie das Datum in Ihrem Kalender.

Registrieren Sie sich noch heute für diesen Event unter http://www.isvconvention.com, indem Sie den Promo-Code SN14 verwenden.

Live Webcast - Verwendung von nutzungsbasierten Geschäftsmodellen als Monetarisierungsstrategie

Nehmen Sie am **26. März um 15 Uhr** an unserem Webcast zum Thema 'Verwendung von nutzungsbasierten Geschäftsmodellen als Monetarisierungsstrategie' teil.

In diesem Webcast erfahren Sie, wie Sie die Echtzeitdaten der Anwendungsnutzung auswerten und verwerten können. Dadurch sind Sie in der Lage, neue Geschäftsmodelle anzubieten oder Einblicke zu gewinnen, um die Produktstrategie zu optimieren und das Wachstum zu fördern.

In diesem Webcast erfahren Sie,

- wie Softwareanbieter die benutzerorientierte Cloud-Lizenzierung zum Sammeln von Nutzungsinformationen verwenden
- wie die benutzerorientierte Cloud-Lizenzierung für Pure-Play- als auch für On-Premise-Anwendungen verwendet wird
- was 'Cloud-Lizenzierung' ist, und wie sie in Bezug auf Nutzung und Messung hilft

Dieser Webcast ist für jeden Softwarehersteller interessant: Auf der einen Seite für SaaS-Anbieter, die nach besseren Möglichkeiten der Verpackung Ihrer Services suchen und mehrere Preismodelle verwirklichen möchten. Auf der anderen Seite für On-Premise-Anbieter, die die Vorteile der benutzerorientierten Cloud-Lizenzierung nutzen möchten, um Ihre Kunden besser bedienen zu können.

Jetzt registrieren!

Effektive Softwarelizenzierung in virtuellen Umgebungen

In unserem letzten 'Fragen Sie die Experten'-Webcast haben wir die aktuellen Trends und die Entwicklung der Virtualisierung untersucht.

Es gibt viele Faktoren, warum Endanwender auf virtuelle Umgebungen umstellen. Dazu gehören Kosten- und Zeiteinsparungen, Compliance, Zuverlässigkeit, erhöhte Flexibilität, Skalierbarkeit und Umweltschutzaspekte. Während die Netzwerkvirtualisierung Unternehmen hilft, Kosten zu reduzieren, stellt sie für Softwarehersteller auch eine Herausforderung dar, da sie sich in der Regel auf die Möglichkeit verlassen haben, Lizenzen an physische Geräte zu binden, um den Zugriff auf ihre Software zu steuern. Während sich die Virtualisierung weiter entwickelt und zu einer vollständig virtualisierten, autonom verwalteten und skalierbaren Infrastruktur wird, müssen sich Softwareanbieter ebenfalls weiter entwickeln. Softwareanbieter benötigen jetzt zudem neue Tools, um die Verwendung ihrer Anwendungen zu verfolgen, zu steuern und zu verwalten, wenn diese in hoch komplexen Netzwerken bereitgestellt werden.

Sehen Sie sich diesen Webcast aus folgenden Gründen an:

- Lernen Sie die mit der Softwarebereitstellung in virtuellen Umgebungen verbundenen Risiken kennen
- Erfahren Sie mehr über die branchenüblichen Best Practices für die Lizenzierung in virtuellen Umgebungen
- Entdecken Sie, wie SafeNets cloudbasierte Lösung bei der Lizenzierung in virtuellen Umgebungen jegliche Abhängigkeiten des Node Lockings eliminiert.

Sehen Sie sich die aufgezeichnete Version heute an!

PRODUKT SPOTLIGHT

VERANSTALTUNGEN

Neue Berechtigungs-Features und Verbesserungen der Benutzerfreundlichkeit in Sentinel EMS 2.9

Sentinel EMS ist die hoch skalierbare, webbasierte Enterprise-Lösung für das Lizenz- und Berechtigungsmanagement von SafeNet. Softwareanbietern ermöglicht Sentinel EMS Geschäftsvorgänge erheblich zu verbessern, was zu einer besseren Benutzerfreundlichkeit führt und die Profitabilität maximiert. Sentinel EMS stellt Organisationen eine Vielzahl an wertvollen Features zur Verfügung, z.B.:

- **Zentrale Schnittstelle für die Lizenzverwaltung** – Ermöglicht es Softwareanbietern, das Lifecycle Management zu optimieren, Support-Kosten zu reduzieren und die Endanwenderzufriedenheit zu verbessern.
- **Vereinfachte Lizenzierungs- und Erfüllungsfunktionen** – Ermöglichen es Organisationen manuelle, zeitaufwändige Prozesse, die im Zusammenhang mit der Lizenzierung stehen, zu ersetzen
- **Datensammlung und Berichtsfunktionen** –Operative Kosten können reduziert und wertvolle Einblicke können gewonnen werden, wie und wann Produkte bereitgestellt werden
- **Flexible Systemintegration** – Ermöglicht es Softwareanbietern, verteilte Lizenzierungssysteme zentral zu verwalten, und bietet eine einzelne, einheitliche Schnittstelle für Mitarbeiter, Partner und Endbenutzer.

Mit dem neuesten Release von Sentinel EMS profitieren Anwender von nun mehreren neuen Features und Verbesserungen:

- **Laden von Massenberechtigungen –** Bietet Softwareanbietern die Möglichkeit, Berechtigungen in Massen, statt einzeln, zu laden.
- **Aufteilen und Übertragen von Berechtigungen –** Ermöglicht es Softwareanbietern, Berechtigungen aufzuteilen, ohne dass eine neue ERP-Transaktion erforderlich ist. Endanwender können zudem Berechtigungen in ihrer Organisation problemlos und wie erforderlich verteilen.
- Das Design von Sentinel EMS 2.9 wurde verbessert, um Softwareanbietern einen **nahtlosen, benutzerfreundlichen Zugang** zu ermöglichen. Die neueste Version von EMS verfügt über ein besseres Erscheinungsbild, einen überlegenen Ablauf für die Berechtigungsmodifikation und einen einfachen Vorgang für das Erstellen von Berechtigungen.
- Mit dem **verbesserten Webservices-Tool** ist es einfacher denn je, Berechtigungen zu suchen, abzurufen, zu ändern und zu löschen. Das Generieren von Berechtigungen ist nun mit einem einzelnen Webservices-Aufruf möglich!

Laden Sie die neueste Version von Sentinel EMS noch heute herunter!

Sichern Sie Ihren Platz in der Embedded-Branche mit Sentinel HL Board und Chip

Wenn Sie ein Gerätehersteller im Hi-Tech-Sektor sind, haben Sie wahrscheinlich den weltweiten Wandel von einer Hardware- auf eine Software-Orientierung festgestellt. Wenn Sie softwaregesteuerte Anlagen für die Automobilindustrie, Bildverarbeitungstools für die medizinische Industrie oder münzbetriebene Maschinen für die Spielautomatenindustrie verkaufen, sind Sie sehr wahrscheinlich von dieser Umorientierung von Hardware auf Software betroffen.

Ein zunehmend wichtiger Teil des Werts, den Sie Ihren Kunden bieten, liegt nun in der Software, die Sie zur Verfügung stellen. Während Sie sich von einem reinen Hardwareunternehmen zu einem Unternehmen entwickeln, das lösungsspezifische Software anbietet, können Sie davon ausgehen, dass Sie sich mehreren Herausforderungen stellen müssen, z.B. Diebstahl geistigen Eigentums. Sie werden außerdem feststellen, dass es unerlässlich ist, die Software, in die Sie jetzt beträchtliche Ressourcen investieren, zu schützen, zu lizenzieren und zu verwalten.

Wie können Sie Ihr geistiges Eigentum schützen, Ihre Embedded Software lizenzieren und deren unbefugte Verwendung und Verteilung verhindern? SafeNets Sentinel HL Board und Chip sind die neuen Erweiterungen der Linie der hardwarebasierten Sentinel HL-Schutz-Keys. Von anderen Keys der Sentinel HL-Familie unterscheiden sich HL Board und Chip darin, dass sie speziell dafür entwickelt wurde, Embedded Software zu schützen, wenn sie zusammen mit Sentinel LDK Embedded verwendet werden, SafeNets umfassende Software-Monetarisierungslösung für den Embedded-Markt. Durch ihre Miniaturgröße eignen sie sich ideal für die eingeschränkte Embedded-Umgebung, ohne die Sicherheit der Software zu beeinträchtigen, die Sie benötigen. Ob Sie den HL-Chip während der Produktionsphase einlöten oder das HL-Board einfach während der abschließenden Montagephase einstecken möchten, SafeNet Sentinel HL sichert Ihre Software und Ihre Wettbewerbsposition in einer sich ständig ändernden Branche.

Besuchen Sie uns online, um mehr über die technischen Spezifikationen von Sentinel HL Board und Chip zu erfahren.

ERFOLGSFAKTOR

PRODUKT SPOTLIGHT

Haben Sie bereits auf Sentinel HL umgestellt?

Letztes Jahr hat SafeNet Sentinel HL vorgestellt, die nächste Generation hardwarebasierter Token für den Softwareschutz. Die Sentinel HL-Keys werden in einem neuen, zeitgemäßen Design angeboten, sind aber vollständig abwärtskompatibel zu Ihren vorhandenen Sentinel HASP HL-, Hardlock- und SuperPro-Implementierungen. Darüber hinaus bieten Sie Ihnen alle Vorteile der Aufwärtskompatibilität mit unserer Software-Lizenzierungslösung der nächsten Generation – Sentinel LDK.

Das Kunden-Feedback im letzten Jahr war überwältigend positiv und die Feature-Entwicklung wird fortgesetzt, um alles andere zu übertreffen, was heute auf dem Markt angeboten wird. Abgesehen davon, dass die Sentinel HL-Keys vollständig abwärtskompatibel zu Sentinel HASP, Hardlock- und SuperPro sind, bieten sie Ihnen zahlreiche Features und Vorteile:

- **Erhöhte Sicherheit** – Alle hardwarebasierten Sentinel HL-Schutz-Keys verfügen über einen hochgradig gesicherten SmartCard-Chip, der höchstmöglichen Schutz vor bösartigen Hardware-Angriffen wie Differential Power Analysis (DPA) und Elektronenmikroskopie.
- **Hoch anpassbare Token** – Bieten mehr Platz für ein personalisiertes Logo oder Text.
- **Zukunftssicher** – erweitern Sie im Feld befindliche Keys mithilfe unseres einzigartigen UpdateOnChip™-Mechanismus um kommende, neue Funktionen und Verbesserungen.

Hatten Sie eine Möglichkeit, Ihre Konfigurationen zu evaluieren? Jetzt ist die Zeit, um mit der Umstellung von Ihren Sentinel SuperPro-, HASP-, Hardlock- oder HASP4-Keys zu beginnen, sodass Sie von den Vorteilen dieser beiden neuen, bahnbrechenden Features profitieren können:

- **Treiberlose Funktionen** – auf den Computern von Endanwender müssen keine Gerätetreiber mehr installiert werden. Durch das Entfernen der Abhängigkeit von Treibern werden Probleme mit im Einsatz befindlichen Keys und die Anzahl der Anrufe beim Kundensupport reduziert und die Zufriedenheit der Endbenutzer erhöht.
- **AppOnChip! Dreifacher Schutz** – *indem AppOnChip auch die treiberlose Konfiguration unterstützt*, ermöglicht es eine praktisch untrennbare Bindung des Hardware-Keys an die Anwendung und bietet stärkeren Schutz vor unbefugter Verwendung der Software als je zuvor.

Starten Sie also noch heute und erfahren Sie mehr über Sentinel HL in der Sentinel Customer Community!