Sentinel LEAP

라이센스 권한부여 관리 및 보안 뉴스

Q1 2014

Sentinel HL

SafeNet의 차세대 하드웨어 키인 Sentinel HL을 평가해보셨습니까? 무엇을 기다리고 계십니까?

자세히 보기

Sentinel Cloud 3.4

Sentinel Cloud 3.4의 새로운 기능에 대해 자세히 알아보기

자세히 보기

Sentinel EMS 2.9

일괄적 권한부여 로드, 권한부여 분할 및 전송, 보다 뛰어난 사용성, 향상된 웹 서비스 등과 같은 새로운 기능

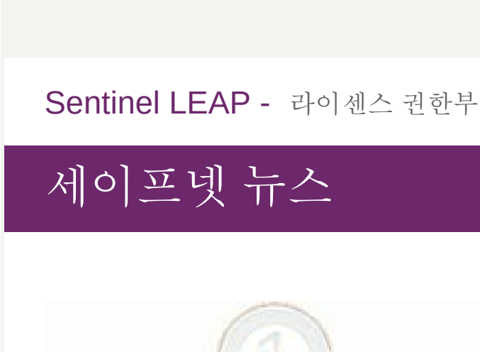
자세히 보기

연락 정보:

02-3430-3020

세이프넷 뉴스

홈



SafeNet Sentinel로 임베디드 제품을 보호하기 위한 새로운 방식

오늘날 임베디드 장비는 표준화된 하드웨어와 더욱더 정교해진 소프트웨어를 결합한 구성으로 빠르게 전환되고 있습니다. 이 같은 소프트웨어 기반 지적재산으로의 변화는 점점 더 글로벌 시장에서 보다 유연하고 경쟁력 있는 가격 책정이 이루어지도록 합니다. 또한 소프트웨어 기반 지적재산으로의 변화는 인텔리전트 하드웨어 제작업체에 위조, 불법복제, 장치 조작 등 여러 가지의 새롭고 익숙하지 않은 위험 요소를 가져다 줍니다. 이와 함께 기존의 하드웨어 비즈니스에 적용되었던 것과는 전혀 새로운 제품 가격 책정, 포장 및 관리 전략을 필요로 합니다.

장치 및 장비 제조업체가 이와 같이 급속도로 진화하는 하드웨어 업계에서 성공을 거두기 위해서는 해당 하드웨어를 실행하는 소프트웨어에 대한 제어와 수익창출 에 초점을 맞춰야 합니다. 소프트웨어 보호 및 라이센싱 메커니즘을 이용하면 무단 이용으로부터 어플리케이션을 보호하는 동시에, 매우 효율적인 제품 구성 및 관리 프로세스를 채택할 수 있습니다.

현재 SafeNet은 임베디드 시장의 요구를 충족할 수 있도록 Sentinel RMS Embedded와 Sentinel LDK Embedded의 두 가지 솔루션 을 제공하고 있습니다. 이러한 제품 솔루션을 통해 장치 및 장비 제조업체는 전혀 새로운 제품 패키징 및 고객 라이프사이클 관리 수단을 겸비하는 한편, 무단 이용, 조작, 역엔지니어링으로부터 제품을 보호할 수 있습니다. 세계 최대의 가장 신뢰받는 장치/장비 제조업체에서는 다음과 같은 목적으로 SafeNet 솔루션을 이용하고 있습니다.

- 화려한 수상 경력의 보안 기능 – 라이센스 강화 및 IP 보호 기술은 장치와 브랜드 무결성을 보장하고 역엔지니어링을 축소하며 수익을 보호합니다.
- 제품 구성 관리 – 하나의 기본 코드 빌드에서 여러 가격 및 패키징 옵션을 생성하여 인벤토리 비용을 절감하고 다양한 작업상 과정을 간소화할 수 있습니다.
- 유연한 비즈니스 모델 – 업계에서 가장 광범위한 유연한 라이센싱 모델과 강화 메커니즘은 장치와 장비 제조업체들이 언제나 모든 고객의 패키징 요구를 충족할 수 있도록 지원합니다.
- 원격 기능 관리 – 원격으로 소프트웨어를 업그레이드하고 기능 레벨 액세스를 제어함으로써 전체 고객 라이프사이클 관리 프로세스를 간소화합니다.
- 중앙식 관리 및 프로세스 자동화 – 회사의 웹 기반 권한부여 관리 솔루션인 Sentinel EMS를 통합함으로써 소프트웨어 공급업체가 제품 활성화, 사용량 추적 및 지속적인 최종 사용자의 권한 관리를 중앙에서 직접 관리하고 자동화할 수 있습니다.
- 편리한 휴대성 – 다양한 플랫폼과 운영 체제에 대해 즉시 적용 가능한 지원과 빠르고 쉬운 사용자 지정 포팅을 지원하는 설계를 갖추고 있습니다.

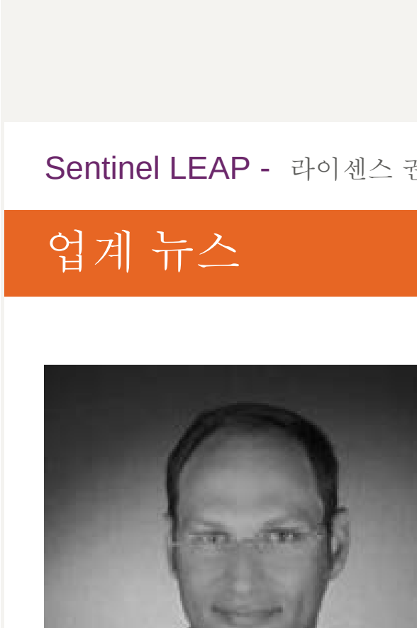
SafeNet의 Sentinel Software Monetization Solution 컬렉션으로 하드웨어 내에 포함된 소프트웨어를 보호하고 관리할 수 있는 방법에 대한 자세한 내용을 살펴볼 준비가 되셨습니까? 지금 바로 임베디드 페이지 를 방문해 보십시오!

업계 뉴스

Privacy Statement | Terms & Conditions of Sale | SafeNet, 세이프넷 코리아 | SM영업문의 | 최장욱 팀장 | (E-mail) jerry.choi@safenet-inc.com | (T) 02-3430-3020 © 2013 SafeNet Inc. All rights reserved. | Use of this website signifies your agreement to the Terms of Use.

업계 뉴스

세이프넷 뉴스



새로운 임베디드 시장

Aurelius Wosylus는 현재 SafeNet에서 임베디드 비즈니스 개발 담당 이사직을 맡고 있습니다. 그러나 임베디드와 관련한 그의 경험은 훨씬 오래 전부터 시작되었습니다. Aurelius는 15년 이상 전화통신, 자동차, 의료 등 다양한 임베디드 시장에서 경력을 쌓아 왔습니다. 최근, SafeNet은 Aurelius와 임베디드 분야에서 현재 발생하고 있는 변화와 임베디드 장비 및 어플리케이션의 미래에 관해 이야기하는 시간을 마련하였습니다.

임베디드 분야에 처음 관심을 갖게 된 것은 무엇이었습니까?

임베디드 분야에서 정말로 흥미롭다고 생각한 첫 번째 기술은 바로 전화통신 시장에서 주로 사용되는 FPGA(필드 프로그램 가능 게이트 어레이)였던 것 같습니다. 하지만 임베디드 시장은 언제나 제 관심을 사로잡았고, 표준 PC 시장보다 훨씬더 혁신을 필요로하는 요구 사항에 변화가 일고 있습니다.

최근 임베디드 어플리케이션에서 발생하고 있는 것 중 가장 큰 변화는 무엇입니까?

역사적인 기업 몇몇은 소프트웨어가 들어 있는 임베디드 하드웨어 장치를 판매했습니다. 그리고 그 소프트웨어는 무료로 제공되는 경우가 많았죠. 지금은 비용 부담으로 인해 임베디드 하드웨어가 점점 표준화되고 소프트웨어에 의해 임베디드 어플리케이션의 차별화를 꾀하는 양상을 목격할 수 있습니다. 이 같은 임베디드 분야에 대한 근본적인 변화로 인해 임베디드 시스템 개발자가 해당 소프트웨어를 보호하기 위한 방안을 강구해야 하는 일이 훨씬 더 중대해졌습니다.

가장 흥미롭게 생각하는 임베디드 분야의 새로운 트렌드는 무엇입니까?

가장 흥미롭게 생각하는 시장 변화 중 하나는 소규모 업체가 대형 임베디드 장비 제조업체와 경쟁할 수 있는 역량을 갖추었을 뿐 아니라 임베디드 혁신을 주도하고 있다는 것입니다. 장비 제조가 아닌 소프트웨어 어플리케이션으로 중심이 이동함에 따라 소규모 업체가 이제는 업계에서 완벽한 경쟁력을 갖추고 혁신을 견인할 수 있는 것입니다.

임베디드 장비 제조업체가 직면한 최대의 난관 또는 장애물은 무엇이라 생각하십니까?

임베디드 장비 제조업체에게 공통의 "언어"를 사용하여 서로 커뮤니케이션이 가능한 시스템 제작을 요구하는 압박이 있을 거라 생각합니다. 정보 교환을 위한 형식을 표준화하는 통신 플랫폼은 자체적인 데이터 형식 정의를 선호하는 대부분의 업체에 있어 커다란 변화로 다가올 것입니다.

임베디드 시장의 요구사항에 맞게 **SafeNet**이 제공하는 솔루션은 무엇입니까?

SafeNet은 네트워크 장치와 의료 장비부터 휴대폰 단말기와 산업용 자동화 장비까지 어떤 하드웨어든지 그 안에 내장된 소프트웨어의 안전한 관리에 꼭 맞는 여러 가지 소프트웨어 수익창출 솔루션을 제공합니다. Sentinel Embedded Software Monetization 솔루션은 장치 및 장비 제조사에게 불법 변조와 리버스엔지니어링으로부터 제품을 효과적으로 보호하는 데 필요한 모든 도구를 제공하는 한편, 전혀 새로운 패키징과 수익 극대화의 기회를 열어 드립니다.

SafeNet은 현재 임베디드 솔루션 보호와 수익 창출을 위해 두 가지 솔루션을 제공합니다.

- **Sentinel RMS Embedded** – 소프트웨어 기반 라이센싱을 이용하는 고객에게 적합한 제품으로, Sentinel RMS의 휴대용 버전은 메모리 제약이 있는 임베디드 환경의 요구를 충족하도록 특별히 설계되었습니다. 이 솔루션은 이미 광범위한 플랫폼 지원을 제공하며, 파생 또는 비표준 플랫폼 지원 또한 가능합니다. 다중 환경 또는 기존의 RMS 고객은 공통적인 개발 경험을 기대할 수 있습니다.
- **Sentinel LDK Embedded** - 이 Sentinel LDK의 휴대용 버전은 임베디드 시장을 상대로 제품을 판매하는 장비 제조업체와 소프트웨어 개발사에 하드웨어 기반 라이센스 강화 기능을 제공합니다. 업계에서 가장 강력한 보안 기능을 통합한 Sentinel LDK는 암호화 방법을 이용하여 라이센스 데이터를 하드웨어 키의 메모리 안에 저장하고, 휴대성이 있어 해당 라이센스를 신규 또는 교체 장치에 빠르게 전송합니다.

지금 센티널 Embedded 페이지로 가기!

행사

Privacy Statement | Terms & Conditions of Sale | SafeNet, 세이프넷 코리아 | SM영업문의 | 최장욱 팀장 | (E-mail) jerry.choi@safenet-inc.com | (T) 02-3430-3020 © 2013 SafeNet Inc. All rights reserved. | Use of this website signifies your agreement to the Terms of Use.

행사

업계 뉴스

자바 어플리케이션의 보호 및 라이센스 제어

2월 22일 개최될 제 14회 JCO Conference에서 자바 개발자를 대상으로 한 사전 선호도 조사결과, 세이프넷이 '자바 어플리케이션의 보호 및 라이센싱 제어'를 주제로 발표하게 되었습니다.

다음은 컨벤션 홀 B에서 컨퍼런스 세션에 발표될 세이프넷의 발표 내용입니다.

"자바 어플리케이션은 디컴파일이 용이합니다. 디컴파일 및 리버스엔지니어링을 막기 위한 패커를 소개합니다. 패커는 어플리케이션을 난독화/암호화하며, 정적/동적 디버깅을 막아줍니다. 또한 어플리케이션 배포시, 사용자별, 기간별, 모듈별 라이센스 제어를 가능하게 하는 LDK(License Development Kit)를 소개합니다. 기술적인 라이센스 제어를 통해 사용자에게 각기 다른 라이센스를 발급하고, 발급된 라이센스를 통해 해당 어플리케이션이 누가, 무엇을, 언제, 얼마 동안의 시간 만큼 사용할 수 있는지 제어할 수 있습니다.

이 발표는 자바 개발자들에게 소프트웨어 알고리즘, 지적자산을 보호하고, 라이센스를 제어할 수 있는 기술을 소개해 드리고, 전세계의 가장 많은 개발자들이 사용하고 있는 표준 기술을 알려 드립니다."

발표 자료를 살펴보세요

전문가에게 물어보세요

생방송 웨비나 - 수익 창출 전략으로서 사용량 기반 비즈니스 모델 활용

3월 26일(수) 오후 3시, "수익 창출 전략으로서 사용량 기반 비즈니스 모델 활용" 웨비나에 참여하세요.

이 웨비나에서는 새로운 비즈니스 모델을 제공하거나 제품 전략 및 성장에 필요한 통찰을 도출하는 데 있어 실시간 어플리케이션 사용량 데이터를 활용하는 방법을 배우게 됩니다.

본 웨비나에서는 다음과 같은 내용을 다룰 예정입니다.

- 소프트웨어 공급업체가 클라우드 라이센싱을 이용하여 사용량 정보를 수집하는 방법
- 퓨어 플레이를 비롯한 사내 어플리케이션에 클라우드 라이센싱을 활용하는 방법
- "클라우드 연결 라이센싱"의 정의와 사용량 및 측정을 지원하는 방법

서비스 패키징과 여러 가격 책정 모델 사용을 위한 보다 나은 방법을 찾고 있는 SaaS 제공업체든, 클라우드 라이센싱을 이용하여 고객에게 보다 나은 서비스를 제공하고자 하는 온프레미스 개발자 모두 본 웨비나를 통해 원하는 해답을 찾을 수 있습니다.

지금 바로 등록하십시오!

전문가에게 물어보세요

가상 환경에서 효과적인 소프트웨어 라이센싱

가장 최근의 "전문가에게 물어보세요" 웹캐스트 세션에서는 가상화의 현재 트렌드와 전망 향상을 살펴보았습니다. 가상화로의 이동에는 비용 및 시간 절감, 규정 준수, 신뢰성, 유연성 증대, 확장성, 그린 추진 전략 등을 포함한 여러 가지의 최종 사용자 변화 요인이 존재합니다. 네트워크 가상화 기술은 이런 목표 달성에 도움을 주고 있지만 그와 동시에, 예전부터 소프트웨어 액세스에 대해 보다 뛰어난 제어 기능을 제공하기 위해 라이센스를 물리적인 요소에 결합하는 기능에 의존해온 소프트웨어 공급업체에게 보다 전략적인 과제를 내포하고 있습니다. 완벽히 가상화된 자체 관리형 및 확장형 인프라가 실현되기 위한 혁명을 계속 진행하는 과정에서 ISV 역시 진화를 거듭해야 합니다. 이제 소프트웨어 공급업체는 첨단 네트워크 환경에서 구축 시 해당 애플리케이션의 사용을 추적, 제어 및 관리할 수 있는 새로운 도구를 필요로 합니다.

이 웹캐스트에서는 다음과 같은 내용을 확인할 수 있습니다.

- 가상 환경에서 소프트웨어 구축과 관련한 위험 살펴보기
- 가상 환경에서 라이센싱을 위한 업계 모범 사례 살펴보기
- 가상 네트워크에서 라이센싱 시 SafeNet의 클라우드 기반 솔루션으로 노드락의 모든 의존성을 없앨 수 있는 방안 살펴보기

지금 바로 녹화 버전을 확인해 보세요!

제품 스포트라이트

Privacy Statement | Terms & Conditions of Sale | SafeNet, 세이프넷 코리아 | SM영업문의 | 최장욱 팀장 | (E-mail) jerry.choi@safenet-inc.com | (T) 02-3430-3020 © 2013 SafeNet Inc. All rights reserved. | Use of this website signifies your agreement to the Terms of Use.

제품 스포트라이트

행사

Sentinel EMS 2.9에서 제공되는 새로운 권한부여 기능과 사용 개선

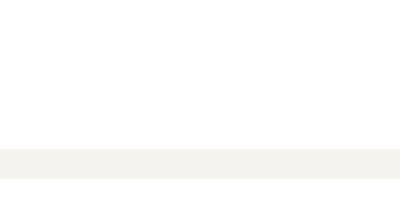
뛰어난 확장성을 갖춘 SafeNet의 웹 기반 기업용 라이센스 및 권한부여 관리 솔루션인 Sentinel EMS를 통해 ISV는 비즈니스 운영을 개선하여 최종 사용자 경험을 개선하고 수익을 극대화할 수 있습니다. Sentinel EMS는 기업에게 다음과 같은 다양한 중요 기능을 제공합니다.

- 중앙식 라이센스 관리 인터페이스 – 소프트웨어 공급업체가 라이프사이클 관리 역량을 개선하고, 지원 비용을 절감하며, 최종 사용자 경험을 향상시킬 수 있도록 지원합니다.
- 라이센스 및 성취 기능 단순화 – 기업에서 라이센싱과 관련하여 오랜 시간이 소요되는 수작업 절차를 대체할 수 있습니다.
- 데이터 수집 및 보고 – 운영상 비용을 절감하고 제품을 배포하는 방식과 시기에 대해 소중한 통찰을 얻을 수 있습니다.
- 유연한 시스템 통합 – ISV가 중앙에서 이종 라이센싱 시스템을 관리하고 직원, 파트너 및 최종 사용자에게 일관된 단일 인터페이스를 제공할 수 있습니다.

최신 Sentinel EMS 출시로 사용자는 다음과 같은 여러 가지 새로운 기능과 개선 사항을 이용할 수 있습니다.

- 일괄 권한부여 로드 - ISV에게 한 번에 하나씩이 아닌 일괄적으로 권한부여를 로드할 수 있는 기능을 제공합니다.
- 권한부여 분할 및 전송 - 소프트웨어 공급업체가 새로운 ERP 트랜잭션 없이도 권한부여를 분할할 수 있습니다. 또한 최종 사용자는 필요에 따라 조직 전체에 권한부여를 손쉽게 배포할 수 있습니다.
- Nothing is stored on the token—Unlike competitive solutions, all of the code resides on the hard drive of the machine running the protected application. Only at run time, a small piece of code is executed on the token. User memory on the key is not impacted.
- Sentinel EMS 2.9의 설계는 ISV를 대상으로 능률적이고 사용자에게 친숙한 경험을 줄 수 있도록 향상되었습니다. 최신 EMS 버전은 외관과 모양이 개선되었고 뛰어난 권한 수정 흐름, 단일 사용자 권한 생성 작업을 특징으로 합니다.
- 개선된 웹 서비스 도구 덕분에 사용자 권한들을 전보다 훨씬 더 쉽게 검색, 확인, 수정 및 삭제할 수 있게 되었습니다. 이제 한 번의 웹 서비스 통화만으로 사용자 권한 생성을 완료할 수 있습니다!

지금 바로 최신 Sentinel EMS 버전을 다운로드하십시오!



Sentinel HL 보드와 칩으로 임베디드 업계에서의 입지 확보

하이테크 부문에 종사하는 장비 제조업체의 경우, 하드웨어에서 소프트웨어로 필수불가결한 변화를 느낄 수 있을 것입니다. 자동차 업계에 소프트웨어 중심 장비를 판매, 의료 업계에 영상촬영 도구를 판매, 게임 업계에 코인 작동식 기기를 판매하는 등 어떤 비즈니스에 종사하고 있는지 상관없이 하드웨어에서 소프트웨어로의 전환은 귀사에 커다란 영향을 미칩니다.

업체가 고객에게 부여하는 가치 중 제공하는 소프트웨어에 대한 중요성이 증가하고 있습니다. 순수 하드웨어 업체에서 솔루션별 소프트웨어를 제공하는 회사로 변모함에 따라 기업에서는 지적재산 도난과 같은 여러 가지 난관에 부딪힐 수 있습니다. 또한 지금부터 엄청난 리소스를 투자하게 될 라이센스 보호와 소프트웨어 관리가 중대한 사안이라는 점을 인식하게 될 것입니다.

어떻게 IP를 보호하고, 임베디드 소프트웨어 라이센스를 제공하며, 무단 사용과 배포를 방지할 수 있겠습니까? SafeNet의 Sentinel HL 보드와 칩이 Sentinel HL 하드웨어 기반 보호 키 계열에 새롭게 추가되었습니다. 이 보드와 칩이 Sentinel HL 제품군의 다른 키와 차별화된 점은 Sentinel LDK Embedded(임베디드 시장을 위한 SafeNet의 종합적인 소프트웨어 수익창출 솔루션)와 함께 사용할 때 임베디드 소프트웨어를 보호하도록 특별히 설계되었다는 것입니다. 보드와 칩의 초소형 크기는 필요한 소프트웨어 보안을 손상시키지 않으면서도 공간상의 제약이 있는 임베디드 환경에 적합합니다. 생산 단계에서 HL 칩을 장치에 영구 부착하든지, 최종 조립 단계에서 HL 보드를 연결하든지 상관없이 SafeNet Sentinel HL은 급변하는 시장에서 기업의 소프트웨어와 입지를 확실히 보장해줍니다.

Sentinel HL 보드 및 칩의 기술 사양은 온라인에서 확인하십시오.

성공 요소

Privacy Statement | Terms & Conditions of Sale | SafeNet, 세이프넷 코리아 | SM영업문의 | 최장욱 팀장 | (E-mail) jerry.choi@safenet-inc.com | (T) 02-3430-3020 © 2013 SafeNet Inc. All rights reserved. | Use of this website signifies your agreement to the Terms of Use.

성공 요소

제품 스포트라이트

성공 요인 – Sentinel HL로 전환하셨습니까?

작년, SafeNet은 차세대 하드웨어 기반 소프트웨어 보호 토큰인 Sentinel HL을 출시하였습니다. Sentinel HL 키는 기존 Sentinel HASP HL, Hardlock 및 SuperPro 구현과 완벽한 역호환성을 유지하는 한편, 혁신적인 최신 설계로 제공됩니다. 또한 차세대 소프트웨어 라이센싱 솔루션인 Sentinel LDK와의 순방향 호환성을 최대한 활용할 수 있게 해줍니다.

지난 해 동안 이에 대한 고객의 피드백은 긍정적인 반응이 압도적이었으며, 현재 시장에서 제공되는 다른 솔루션과 차별화될 수 있도록 지속적인 기능 개발이 이루어지고 있습니다. Sentinel HASP 및 SuperPro와의 완벽한 역호환성 이외에, Sentinel HL 키는 다음과 같은 다양한 기능과 이점을 제공합니다.

- 보안 개선 – 모든 Sentinel HL 하드웨어 기반 보안 키는 Differential Power Analysis (DPA) 및 전자현미경 적용 방식과 같은 악의적인 하드웨어 공격에 대해서 가장 안전한 보안 성능을 제공하는 SmartCard 칩을 적용합니다.
- 높은 수준의 맞춤형 토큰 – 개인화된 로고 또는 텍스트를 적용할 수 있는 더 넓은 면적을 제공합니다.
- 미래 안전 확보– 독특한 UpdateOnChip™ 메커니즘을 이용해서 현장에 적용되는 키에 미래의 기능과 개선을 추가합니다.

고객이 이용할 수 있는 옵션을 평가하셨습니까? 이제 Sentinel SuperPro, HASP, Hardlock 또는 HASP4 키에서의 전환을 시작할 때입니다. 그러면 다음과 같이 '시장의 판도를 바꾸는' 두 가지의 최신 주요 기능을 이용할 수 있습니다.

- 드라이버 없는 기능 – 최종 사용자 시스템에 드라이버 장치를 설치할 필요가 없습니다. 드라이버 의존성을 없앴다는 것은 현장에서 문제 발생이 감소하고 고객 지원 문의가 줄어들며 최종 사용자의 만족도가 증가함을 의미합니다.
- 새로운 AppOnChip! 3중 보호 – 드라이버 없는 구성도 지원, AppOnChip은 응용 프로그램에 설계로 분리할 수 없는 하드웨어 키의 결합을 촉진함으로써 소프트웨어의 무단 사용으로부터 보다 훨씬 더 강력한 보호 기능을 제공합니다.

따라서 지금 바로 시작하고, Sentinel 고객 커뮤니티에서 Sentinel HL에 대한 자세한 내용을 살펴보십시오!

Privacy Statement | Terms & Conditions of Sale | SafeNet, 세이프넷 코리아 | SM영업문의 | 최장욱 팀장 | (E-mail) jerry.choi@safenet-inc.com | (T) 02-3430-3020 © 2013 SafeNet Inc. All rights reserved. | Use of this website signifies your agreement to the Terms of Use.