



Caratteristiche e vantaggi:

- Protezione senza eguali contro la pirateria informatica
- Protezione robusta della proprietà intellettuale
- Licenza sicura e flessibile
- Qualità e prestazioni premiate

La chiave hardware di protezione software più sicura al mondo

Panoramica su HASP®

La soluzione di gestione delle licenze e sicurezza del software Sentinel HASP di SafeNet consente ai produttori di software di far crescere la propria azienda attraverso la protezione del software, la protezione IP e la gestione sicura delle licenze. Tramite i suoi strumenti basati sul ruolo e combinando la protezione basata su hardware e software in un'unica soluzione, Sentinel HASP fornisce ai responsabili delle decisioni la flessibilità di scegliere il livello di protezione e le licenze più idonee alle proprie esigenze aziendali. La protezione hardware Sentinel HASP utilizza la famiglia di chiavi Sentinel HASP® HL, la quale offre il più elevato livello di protezione disponibile.

Sentinel HASP® HL

Sentinel HASP HL è il componente di gestione di licenze e protezione basato su hardware di Sentinel HASP. Sentinel HASP HL viene fornito con i fattori di forma USB ed ExpressCard, i quali proteggono il software contro la pirateria e le copie illegali, consentendo l'accesso e l'esecuzione del software protetto solo quando la chiave è collegata al computer. Il prodotto è quindi in grado di stabilire un canale di comunicazioni sicuro per ciascuna sessione di comunicazione tra il motore di crittografia a 128 bit AES, altamente sicuro e impenetrabile, presente sulla chiave Sentinel HASP HL, e l'applicazione.

Protezione senza eguali contro la pirateria informatica

La robusta protezione contro la copia garantisce alle società produttrici di software di venire pagate per ciascuna copia del software. La crittografia AES a 128 bit assicura un collegamento robusto tra l'applicazione e la chiave hardware.

Potente protezione contro gli attacchi degli hacker. Un canale di comunicazione sicuro tra la chiave HASP HL e l'applicazione offre una potente resistenza agli attacchi del tipo "uomo al centro" e "forza bruta".

Un dispositivo di archiviazione esterno sicuro, non dipendente dal PC. Memorizza licenze, password, stringhe e dati dipendenti dalle applicazioni nella memoria di lettura/scrittura protetta o nella ROM.

Protezione robusta della proprietà intellettuale

Impedisce lo spionaggio industriale per mantenere un vantaggio competitivo. HASP Envelope protegge automaticamente i file per assicurare l'offuscamento del codice e impedirne la decodifica, grazie alla cifratura dei file che consente di proteggere i preziosi algoritmi e segreti commerciali.

SafeNet è dedita al continuo miglioramento delle soluzioni Sentinel Software Monetization e pertanto l'elenco di sistemi operativi e ambienti di sviluppo supportati è in continua evoluzione. Per informazioni sulle specifiche tecniche più recenti, visitare il sito www.safenet-inc.com/HASPTechspecs.

Licenza sicura e flessibile

Le chiavi di protezione Sentinel HASP HL supportano i seguenti modelli di gestione delle licenze:

- **Perpetua** – Una volta acquistato, il software può essere utilizzato per sempre.
- **Basata sulle caratteristiche** – Le caratteristiche del prodotto possono essere attivate o disattivate a seconda delle esigenze e del budget dell'utente.
- **Pagamento in base all'utilizzo** – Vengono utilizzati dei contatori di memoria HASP in modo da far pagare gli utenti in base al numero di sessioni o al numero di funzioni che utilizzano.
- **Concomitanza della rete** – Consente sessioni multiple in un ambiente di rete.
- **A tempo** – Consente di abbonarsi al software o di noleggiarlo per un periodo di tempo specifico.
- **Licenze personalizzate** – Flessibilità necessaria per creare modelli di licenze complessi in grado di soddisfare al meglio le esigenze dell'azienda mediante l'utilizzo di contatori, memoria sicura e ID esclusivo.
- **Licenze a prova di manomissione** – L'esclusiva tecnologia LicenseOnChip™ integrata in ciascuna chiave di protezione HASP fa sì che le licenze software siano protette dall'hardware.
- **Aggiornamenti remoti** – Un potente sistema di aggiornamento remoto (RUS) invia agli utenti le condizioni di licenza firmate crittografate e RSA, assicurando gli aggiornamenti sicuri delle chiavi di protezione nel campo. La tecnologia UpdateOnChip™ incorporata in ciascuna chiave fa sì che la chiave autentichi tutti gli aggiornamenti di dati e delle estensioni di licenza.

Sentinel HASP HL Chiavi di protezione basate sull'hardware									
		Basic	Pro	Max	Net	Time	NetTime	Drive	ExpressCard
Sicurezza									
Esclusivo ID a 32 bit	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Canale di comunicazione sicuro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Algoritmi crittografici									
Crittografia a 128 bit AES	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aggiornamento remoto – Firma digitale RSA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
64.000 chiavi di crittografia	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modelli di gestione di licenza supportati									
Perpetua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Basata sulle caratteristiche	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pagamento in base all'utilizzo	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Concomitanza della rete	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A tempo (abbonamento e noleggio)	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Personalizzata	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Clock									
Clock a una chiave	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-
Garanzia durata batteria	-	-	-	-	4 anni	4 anni	-	-	-
Memoria									
Memoria flash	-	-	-	-	-	-	2 GB o 4 GB	-	-
Memoria lettura/scrittura protetta	-	112 byte	4 KB	4 KB	4 KB	4 KB	4 KB	4 KB	4 KB
Memoria di sola lettura (ROM)	-	112 byte	2 KB	2 KB	2 KB	2 KB	2 KB	2 KB	2 KB
Memoria di compatibilità con versioni precedenti	-	112 byte	4 KB	4 KB	4 KB	4 KB	4 KB	4 KB	4 KB
Conservazione dati									
Cicli di scrittura (EEPROM/Flash)	-	Almeno 10 anni						Almeno 1.000.000/10.000	Almeno 1.000.000
Funzionalità/applicazioni massime attivate per ciascuna chiave	-	39	231	231	231	231	231	231	
Velocità flash (lettura/scrittura) al secondo	-	-	-	-	-	-	12 MB/5 MB	-	
Specifiche fisiche									
Numero catalogo	08303	08304	08305	10 utenti – 08305 50 utenti – 08307 Più di 250 utenti – 08308	08310	10 utenti – 08310 50 utenti – 08314 Più di 250 utenti – 08315	2 GB – 08861 4 GB – 09526	10456	
Colore predefinito***	Blu	Viola	Verde	Rosso	Nero	Rosso	Verde	Metallo argento	
Tipi di connessione	USB tipo A	USB tipo A	USB tipo A	USB tipo A	USB tipo A	USB tipo A	USB tipo A	ExpressCard/34	
Linee usate	Alimentazione, Terra 2 per i dati								
Rivestimento in plastica	Lexan 500R						CYCOLOY C6600	Polycarbonato/ABS e acciaio inossidabile SUS304	
Temperatura di stoccaggio	Da 0° C a 70° C/Da 32° F a 158° F								
Temperatura di esercizio	Da 0° C a 70° C/Da 32° F a 158° F								
Umidità (senza condensa)	0-95%								
Consumi elettrici – funzionamento/standby	50 mA/< 0,5 mA						200 mA tipica	25 mA/< 0,5 mA	
Dimensioni LU x LA x A (in mm)	40,5x16x8				52x16x8		74,2x11,3x28,6	75x34x5	
Peso (in grammi)	4,4				5,8		14,4	15	
Certificazione									
USB	USB-IF								
Certificazioni di sicurezza	CE, UL, 1950								
Certificazioni/conformità ambientali	ISO 14001/RoHS, WEEE								
Certificazione di qualità	ISO9001:2000								
Garanzia del produttore									
Copre i difetti di fabbricazione e materiali	1 anni								

* comprende le versioni a 32 e 64 bit ** HASP HL supporta anche Windows CE. Per ulteriori informazioni, contattare Aladdin *** Etichettatura privata, colori personalizzati e accessori di chiave aggiuntivi. Per ulteriori dettagli, contattare Aladdin TUTTE LE SPECIFICHE SONO SOGGETTE A MODIFICA SENZA PREAVVISO.

Partecipate alla conversazione

Sentinel Online
www.safenet-inc.com/sentinel

 **LicensingLive!**
POWERED BY SAFENET
www.LicensingLive.com

 **Twitter**
twitter.com/LicensingLive

 **LinkedIn**
<http://bit.ly/LinkedInLicensingLive>

 **YouTube**
<http://www.youtube.com/user/LicensingLive>

 **BrightTalk**
<http://www.brighttalk.com/channel/5572>

Contattateci: per informazioni su tutte le nostre sedi e su come contattarci, visitare il sito www.safenet-inc.com
Seguiteci: www.safenet-inc.com/connected

©2010 SafeNet, Inc. Tutti i diritti riservati. SafeNet e il logo SafeNet sono marchi registrati di SafeNet. Tutti gli altri nomi di prodotti e marchi appartengono ai rispettivi proprietari. PB (IT)-09.21.10