

Clave2



Costo-Efficacia

Nel mercato del software estremamente competitivo, con la sua continua pressione al ribasso sui prezzi, gli sviluppatori di software devono affrontare difficoltà enormi su due fronti: il costo del servizio e la pirateria del software. Entrambe queste preoccupazioni sono molto negative per la redditività e lo sviluppo delle imprese. Clave2 è un'ideale soluzione economica a questi problemi.



Alta affidabilità

È ben noto che molti dongle economici hanno diversi inconvenienti tecnici: tasso di errore elevato e difficile implementazione di crittografia. L'adozione di tali prodotti non solo rendono la gestione dei servizi più costosa, ma porta anche discredito sul brand. La stabilità di una soluzione dongle dipende da tre principali fattori:

- **Chip di Qualità**

Clave2 ha un chip 8-bit sviluppato da un produttore di livello mondiale.

- **Integrazione dei componenti**

Il miglioramento dell'integrazione del chip riduce in modo significativo le percentuali di guasto e perdite di dati.

- **Forza Tecnica e Produzione**

Senselock ha una esperienza accumulata in oltre 10 anni di ricerca e sviluppo e di supporto tecnico. La qualità del prodotto e il servizio è senza dubbio garantito.



Vantaggi di sicurezza

- **Algoritmo di protezione AES**

L'algoritmo AES (Advanced Encryption Standard) a 128-bit, comunemente adottato in tutto il mondo, fornisce legame coerente e vincolante tra software e Clave2.

- **Canale Protetto**

L'utilizzo dell'algoritmo AES mescolato con l'applicazione della tecnologia casuale per stabilire canali di comunicazione sicuri, permette alla Clave2 di nascondere i dati nelle comunicazioni tra hardware e software.

- **1920-byte, molto più spazio**

Molti più dati utente possono essere memorizzati sulla dongle, rendendo il sistema di protezione più flessibile e soddisfacente, venendo incontro all'esigenza di molti produttori di software.

- **Esecuzione rapida**

Grazie ai tempi di esecuzione rapidi, possono essere configurati più punti di crittografia con una maggiore complessità, aumentando notevolmente la difficoltà di decrypt.



Valore aggiuntivo

- **Envelope Encryption**

In alternativa all'integrazione della dongle tramite modifiche al codice sorgente, il software può essere protetto rapidamente mediante l'opzione Envelope Encryption della Clave2.

- **Autenticazione Comoda**

Il meccanismo di autenticazione HMAC-based consente all'utente finale di interagire senza particolari conoscenze teoriche.

- **Aggiornamento Remoto Pratico**

Clave2 può essere aggiornata da remoto senza la necessità di callback. Il processo di aggiornamento è affidabile e sicuro, migliorando enormemente l'efficienza del lavoro, risparmiando notevolmente sui costi di gestione e di logistica.

- **Driverless**

Clave2 supporta lo standard HID. Nella maggior parte dei casi, non richiede l'installazione di nessun driver. È altamente compatibile e comoda da usare.



Specifiche tecniche

Working Voltage	DC 5V +/- 5%	
Max Consumption	100mW	
Working Temperature	0°C~70°C	
Data Retention	10 Years	Typical
Write Circles	10,000	Lowest
Connection Type	USB 1.0, USB 2.0	Low speed with HID
AES Encryption Time	20ms	avg.16 bytes
AES Decryption Time	26ms	avg.16 bytes
Reading Time	179ms	avg.512 bytes
Writing Time	246ms	avg.512 bytes
HMAC Calculation Time	185ms	avg.100 bytes



Sistemi Operativi supportati

Windows 98SE/ME, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003, Windows Server 2008.



Linguaggi di Programmazione supportati

VC6, VS2005, VS2008, Delphi6, Delphi7, Delphi2010, VB6, VB2008, C#, Java and more.