EnQuanta™

sistec
Value Added Reseller

Visión de Mercado

Forjando una Nueva Era de Soluciones de Ciber-resiliencia Cuántica Para Enfrentar las Ciberamenazas Actuales y Futuras

Las Brechas de Seguridad son Inevitables
Proteje tus Activos Digitales con EnQuanta

Descripción de la Empresa

Criptografía Híbrida

La criptografía híbrida de EnQuanta se basa en nuestro proceso **QuantaPack**, pendiente de patente. Utilizamos una combinación dinámica de cifrados estándar y no estándar para crear un criptex **QuantaKey** único para cada texto cifrado **QuantaSafe**. Estos fragmentos se cifran y encapsulan como paquetes protegidos de datos en reposo o en tránsito.

Nuestras soluciones de resiliencia cibernética cuántica* garantizan que las organizaciones puedan proteger la integridad de sus datos digitales hoy, y dispongan de la agilidad para enfrentar las amenazas del mañana, derivadas de la computación cuántica combinada con inteligencia artificial (**IAQ**).

El proceso **QuantaPack** fortalece cuánticamente los activos digitales, lo que permite transmitirlos de forma segura a través de redes no confiables y almacenarlos de forma segura en los dispositivos del usuario.

Nuestras Ventajas

Los activos digitales protegidos aparecerán como un "cúmulo de sinsentido", lo que los vuelve incomprensibles, indescifrables e inexpugnables para posibles atacantes, proporcionando:

Protección superior: Nuestros procesos de protección mejorados generan claves únicas para cada paquete protegido, ofreciendo un nivel de protección que supera ampliamente el cifrado AES-256 tradicional.

Gestión Integrada de Encapsulado de Claves: Nuestro mecanismo de encapsulado de claves integrado agiliza el cifrado de datos en tránsito, eliminando las complejidades asociadas con la gestión y distribución de claves criptográficas públicas y privadas.

Agilidad Criptográfica: Nuestra solución basada en software es ágil, lo que garantiza la compatibilidad con los estándares actuales y futuros del NIST.

Resiliencia Cuántica: La solución de EnQuanta está diseñada para resistir las amenazas actuales y futuras de IAQ.

Activos Digitales | Proceso QuantaPack | QuantaSafe + QuantaKey

*Nuestras soluciones de criptografía recibieron el Premio a la Innovación en Cifrado 2024 de los Cybersecurity Breakthrough Awards.

¿Por qué EnQuanta?

- **Ciberresiliencia Comprobada:** Pruebas independientes y análisis de vulnerabilidades realizados por expertos del sector concluyeron que: «No se ha revelado componente alguno, ni información significativa, tras un proceso de ingeniería inversa... y sería imposible reconstruir los datos».
- **Protección Proactiva Contra Amenazas:** A diferencia de las soluciones que sólo cumplen con los estándares de cumplimiento actuales, EnQuanta anticipa y contrarresta de manera proactiva las nuevas amenazas, lo que garantiza que las organizaciones puedan anticiparse a las agresiones cibernéticas.
- **Soluciones Integrales:** Con soluciones personalizables para industrias como defensa, salud y servicios financieros, EnQuanta protege los datos en reposo y en tránsito, garantizando la protección de extremo a extremo para la información confidencial.
- **Facilidad de Integración:** Diseñadas pensando en la agilidad, las soluciones de software de EnQuanta se integran a la perfección con los sistemas existentes, garantizando una seguridad robusta sin interrumpir las operaciones. Esto las convierte en una opción rentable y escalable para organizaciones de todos los tamaños.
- **Garantiza la Continuidad del Negocio:** Características como la resiliencia avanzada contra ransomware y las soluciones de almacenamiento seguro garantizan la continuidad operativa incluso durante ciberataques, minimizando el tiempo de inactividad y las pérdidas financieras.

Nuestros Productos

EnQuanta Vault: Protección de software para datos en reposo en memorias no volátiles, incluido firmware, conjuntos de datos y ejecutables, para mantener la integridad de los datos durante los intentos de ingeniería inversa de código en productos de alto valor.

EnQuanta Comm: Protección de software para información en tránsito a través de redes no seguras, enviados como datos de streaming, para mantener la integridad de los datos en modo de baja latencia, cuando se interceptan las comunicaciones.

EnQuanta Storage: Protección de software para datos en un entorno de almacenamiento de red cliente-servidor, para mantener la integridad de los datos durante un incidente de ciberseguridad y/o ataques de ransomware.

EnQuanta Transfer: Protección de software para información en tránsito a través de redes no seguras, enviados como archivos de datos, para mantener la integridad de los datos en modo por lotes, cuando se interceptan las comunicaciones.

En EnQuanta, construimos un futuro donde tus datos estarán a salvo de las amenazas cibernéticas y de inteligencia artificial (IAQ) tanto actuales como futuras, garantizando tu tranquilidad en el mundo digital. Nuestra misión es simple: proteger lo que más importa con soluciones innovadoras y resilientes a la tecnología cuántica, diseñadas para el presente y el futuro.

Redefinimos con valentía los límites de la criptografía híbrida para mantenerte a la vanguardia.

Con EnQuanta, obtienes más que protección: ganas confianza en tu futuro digital.

Protege tu futuro digital con EnQuanta

Nuestras vías de comunicación

Reseller verificado

sistec

Contáctanos

info@sistec.io

(972) 445-0011

Visita Nuestra Web

https://sistec.io

EnQuanta, QuantaPack, QuantaSafe y QuantaKey son marcas registradas de EnQuanta.
© VoiceIt Technologies, Inc. dba EnQuanta – Enero 2025 CONFIDENCIAL y PROPIETARIO