



Nuestro objetivo está la seguridad de sus informaciones

CONSULTING SERVICES



La seguridad de la información en su proyecto ICT: planificar es mejor que reequipar

El volumen de datos electrónicamente creados, procesados y transmitidos no cesa de aumentar. Muchos de estos datos son valiosos y confidenciales y, por ende, merecen ser protegidos especialmente. También sus datos e informaciones merecen esta protección especial.

En este contexto deben considerarse estos aspectos: confidencialidad, integridad y autenticidad. Y, desde luego, los datos siempre deben estar disponibles cuando usted los necesite. En adición, en todo momento debe ser posible verificar quién accede a los datos, cuándo lo hace y a qué datos accede. En con-

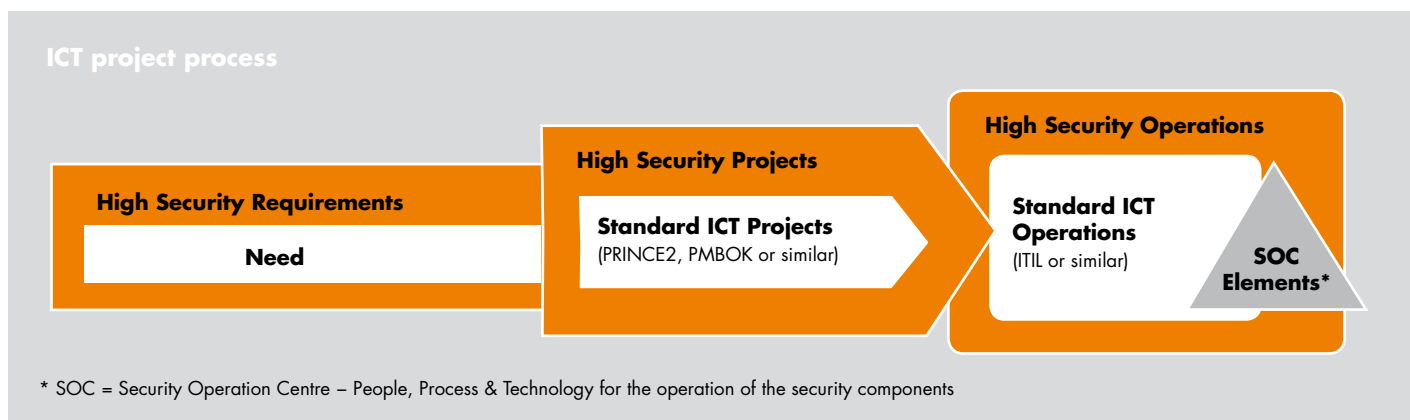
secuencia, la seguridad de la información debe convertirse en una parte del tratamiento y de la transmisión de los datos.

People – Process – Technology

Es imperativo proteger la información como tal – sin importar donde se encuentre en su trayecto. Por lo tanto no basta con concentrarse unilateralmente en la comunicación o solamente en el procesamiento y el almacenamiento de los datos. La protección de los datos siempre debe contemplar los tres factores **People – Process – Technology**. Crypto AG le presta asistencia a usted

y sus asociados a este fin. Desde hace muchos años, las soluciones de seguridad de Crypto AG son integradas por organismos gubernamentales y militares en este entorno cada vez más complejo. Crypto AG, además de acometer directamente proyectos para sus clientes en todo el mundo, también colabora a menudo con terceras empresas e integradores de sistemas en múltiples escenarios de aplicación.

Y esta competencia y experiencia estarán a su disposición cuando usted, desde un principio, desee generar confianza en la seguridad de su infraestructura ICT.





Otorgue desde un principio a la seguridad de la información la importancia que merece

Nuestra larga experiencia demuestra que un proyecto de infraestructura en el que la seguridad de la información es un factor esencial generalmente debe subdividirse en 7 fases.

Dado que cada paso del proyecto comprende no sólo el desarrollo del proyecto ICT, sino asimismo, la concepción de medidas de seguridad, es necesario considerar los requisitos relativos a la seguridad de la información desde un primer momento. Por ende, puede ser conveniente acudir a la experiencia y capacidad de Crypto AG ya en las etapas tempranas de un proyecto.

Usted puede hacer uso de los Consulting Services de Crypto AG en dos modalidades: solicitando a Crypto AG que capacite a su entidad o a su socio local para la ejecución de las tareas o encargando a Crypto AG la ejecución de dichas tareas.

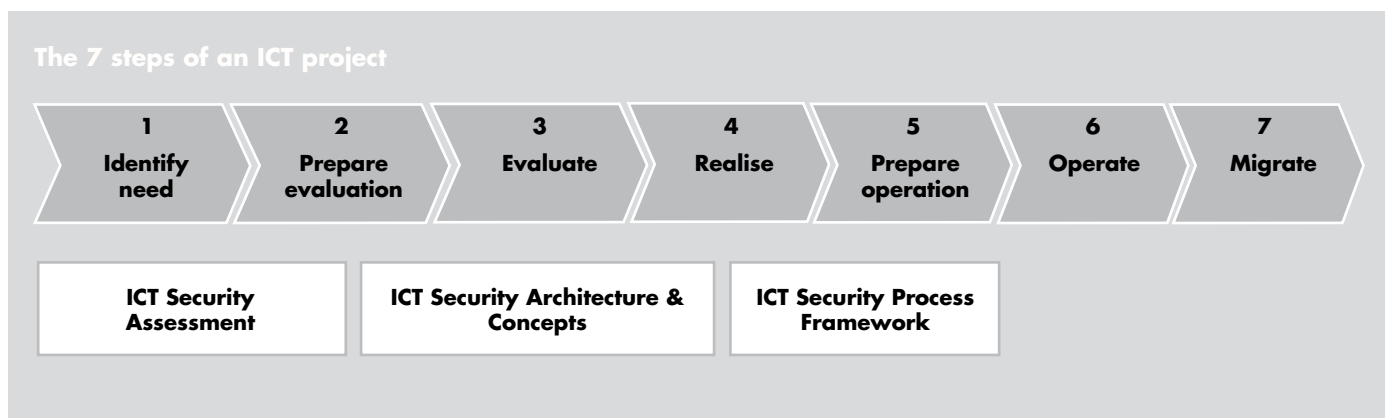
Para las dos opciones, Crypto AG ofrece los siguientes paquetes, aplicables tanto en combinación con los dispositivos de nuestra gama como independientemente de ellos:

- **ICT Security Assessment** para la determinación de su actual situación en materia de seguridad de la información

- **ICT Security Architecture & Concepts** para la elaboración de una arquitectura técnica y de los conceptos para un sistema ICT de alta seguridad

- **ICT Security Process Framework** para la definición de un marco de proceso que le permita adaptar los procedimientos relevantes para la seguridad a su entorno específico.

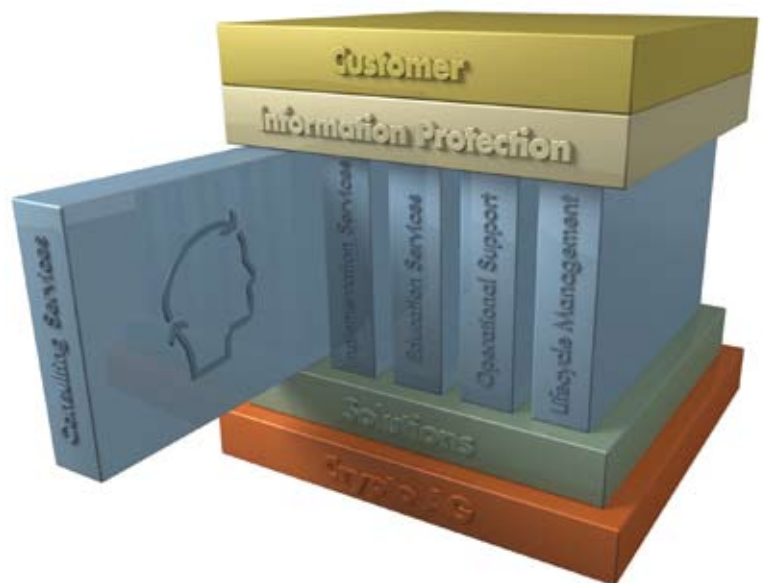
Con estos paquetes predefinidos, usted reduce considerablemente los riesgos de su proyecto desde un principio y mantiene los costes bajo control, ya que la seguridad de la información conserva en todo momento la más alta prioridad.





La seguridad de su información es nuestra competencia central




La seguridad de la información es desde hace más de 55 años el ámbito de competencia central de Crypto AG. La evolución de las infraestructuras muestra que su complejidad aumenta vertiginosamente. Por ende, el garantizar la seguridad de la información supone cada vez mayores desafíos, superables mediante la impecable integración y óptima gestión de los componentes de seguridad. La seguridad de la información no es ni un producto ni un estado, sino una tarea constante. Comienza por la planificación, prosigue con la implantación y es una continua labor durante la fase de operación, hasta el arribo de una nueva tecnología. Es entonces cuando da inicio un nuevo ciclo de vida.



La cartera de prestaciones de Crypto AG

Crypto AG es la empresa socia predilecta de las autoridades civiles y militares de todo el mundo que demandan la máxima seguridad de la información. Nuestra oferta incluye tecnología de última generación y una amplia paleta de servicios. Usted recibe una completa gama de servicios a lo largo de toda la vida útil del sistema, con lo que quedan asegurados un funcionamiento autónomo y una elevada disponibilidad en cualquier entorno de aplicación.

El desarrollo de la criptografía

Velocidad de transmisión	Pocos caracteres por minuto	300-64000 bits por segundo	10.000.000.000 bits (10 Gbits por segundo)
Número de claves	1	1 clave por cada objetivo	1 clave por cada conexión virtual por un tiempo definido
Integración	Transmisión separada del cifrado. Entrada manual de cada carácter para el cifrado	Conexión a una línea telefónica estándar. Formatos definidos, como fax o voz por teléfono	Completa integración en la infraestructura de red del cliente. Todos los datos útiles en la línea a partir de OSI Layer 2
Comparación de complejidad	Bicicleta	Motocicleta	Bólide de Fórmula 1
			
	1940	1970	Hoy



Consulting Services: reconocer temprano los riesgos para la seguridad ICT



Las prestaciones de los Consulting Services se eligen a voluntad, conforme a los conocimientos disponibles, la competencia metodológica o la situación específica. Si usted desea una elevada autonomía,

nosotros le capacitamos para que ejecute las tareas por sí mismo. Si prefiere que Crypto AG asuma las tareas, nosotros las ejecutamos por nuestra cuenta, pero siempre en estrecha colaboración con sus especialistas y aso-

ciados. El resultado de cada paquete es un informe escrito o un concepto, el cual le es puesto a su disposición exclusiva.

ICT Security Assessment Package

Una evaluación en pocos días le facilita a usted, el tomador de decisiones, un excelente cuadro sinóptico de la presente situación de seguridad en el entorno ICT de su organización. Con este paquete se recoge la opinión experta de un tercero externo y una evaluación comparativa conforme a los principios de "Best Practice". Usted recibe los resultados con una clara síntesis de los puntos débiles y riesgos. Los resultados le sirven de base para la decisión sobre cómo gestionar los riesgos para la información. En caso necesario, Crypto AG facilita sugerencias sobre cómo asumir, transferir, prevenir o reducir los mayores riesgos.

ICT Security Architecture & Concepts Package

Con este paquete se elabora una arquitectura técnica para alta seguridad, a la medida de sus necesidades y condiciones marco. Comprende un concepto de zonas y transiciones de zonas para los diferentes niveles de seguridad en la red y, además, conceptos para el cumplimiento de altas demandas de seguridad, sea para la seguridad de redes, de equipos del cliente, de acceso remoto o de Internet.

ICT Security Process Framework Package

Este paquete engloba la adaptación de procesos y roles de diversas especificaciones procedentes de "Best Practice" en un marco de proceso especialmente concebido para usted. A este fin se definen procesos adaptados a sus demandas, a su infraestructura y a su entorno. El objetivo es la consecución, conservación a largo plazo y constante supervisión del grado de seguridad de la información definido por su Política de Seguridad. El paquete incluye especificaciones para los siguientes aspectos relevantes para la seguridad de la organización operativa: Encryption Key Management, Device & Configuration Management, Incident & Problem Management, Change Management.



Crypto AG – To Remain Sovereign

Crypto AG es el socio idóneo si usted desea procesar su información con la mayor eficiencia y seguridad.

Por ser una empresa suiza independiente, tanto en lo jurídico como en lo financiero, no estamos sujetos a restricciones de exportación algunas. Desde hace más de 55 años nos dedicamos al desarrollo, la producción y la implementación de soluciones de seguridad individualizadas.

Nuestra oferta incluye tecnología de última generación y una amplia paleta de servicios. Usted recibe una completa gama de servicios a lo largo de toda la vida útil del sistema, con lo que quedan asegurados un funcionamiento autónomo y una elevada disponibilidad en cualquier entorno de aplicación.

Confíe entonces en los conocimientos y la capacidad de Crypto AG, como ya lo hacen nuestros clientes en más de 130 países.

www.crypto.ch

Crypto AG, Sede central

Crypto AG
Apdo. 460
CH-6301 Zug
Suiza
Tel. +41 41 749 77 22
Fax +41 41 741 22 72
crypto@crypto.ch
www.crypto.ch

Crypto AG, Oficinas regionales

Abidjan

Crypto AG
01 B.P. 5852
Abidjan 01
Costa de Marfil
Tel. +225 22 41 17 71
Fax +225 22 41 17 73

Abu Dhabi

Crypto AG – Abu Dhabi
P.O. Box 41076
Abu Dhabi
Emiratos Árabe Unidos
Tel. +971 2 64 22 228
Fax +971 2 64 22 118

Buenos Aires

Crypto AG
Maipú 1256 PB "A"
1006 Buenos Aires
Argentina
Tel. +54 11 4312 1812
Fax +54 11 4312 1812

Kuala Lumpur

Crypto AG
Regional Office Pacific Asia
Level 9B Wisma E&C
2, Lorong Dungun Kiri
Damansara Heights
50490 Kuala Lumpur
Malasia
Tel. +60 3 2080 2150
Fax +60 3 2080 2140

Muscat

Crypto AG
Regional Office
P.O. Box 2911
Seeb PC 111
Sultanato de Omán
Tel. +968 2449 4966
Fax +968 2449 8929