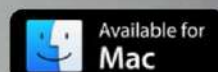




CREANDO CONFIANZA

COMUNICACIÓN SEGURA
DE ALTA GAMA CON
CIFRADO DE GRADO
MILITAR



COMUNICACIÓN SEGURA

En la mayoría de las industrias, la comunicación se realiza a través de smartphones y ordenadores que operan en redes inseguras. Existen numerosas aplicaciones para la comunicación de voz, mensajería y transferencia de archivos, pero todas conllevan riesgos. Dencrypt es el proveedor de confianza que ayuda a las organizaciones a mantener la seguridad de sus comunicaciones.

Las consecuencias de las filtraciones de información pueden ser devastadoras en la mayoría de las industrias, por lo que la comunicación segura es fundamental. Existen numerosos proveedores de productos de comunicación, así como muchos incidentes de filtraciones de datos y vulnerabilidades. Dencrypt es el proveedor de comunicación segura en el que su organización puede confiar.

Dencrypt tiene su sede en Dinamarca y surgió en un entorno universitario. Nuestras soluciones de cifrado se basan en una tecnología innovadora, una de las más seguras del mundo. Esto significa que puede confiar en que la tecnología de Dencrypt es independiente y segura.

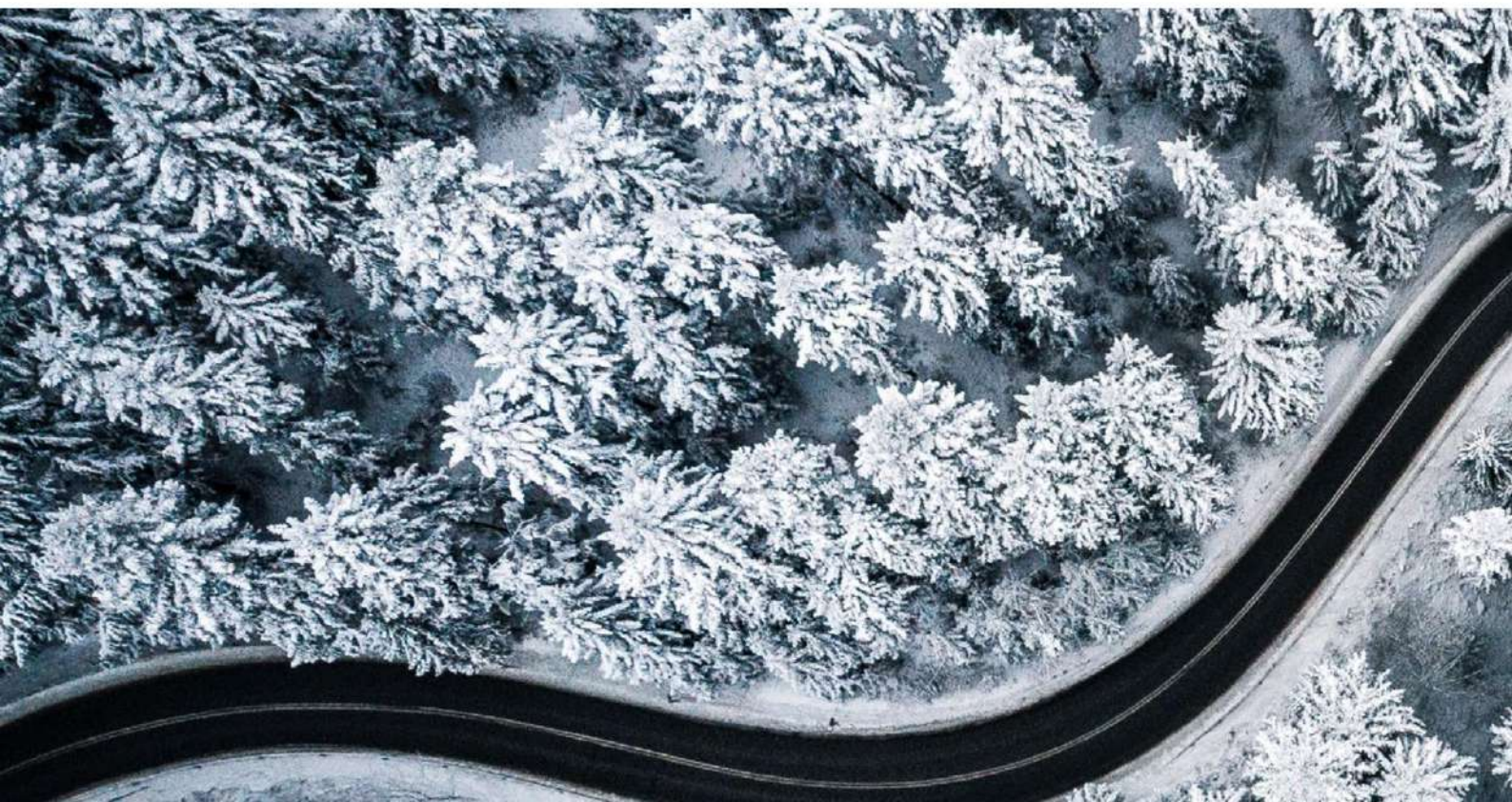
La comunicación segura es especialmente importante en cuatro sectores, y Dencrypt ofrece soluciones de vanguardia para todos ellos.

GOBIERNO

Un asunto de interés nacional

Los gobiernos y ministerios negocian y finalizan constantemente acuerdos cruciales para la seguridad nacional, el comercio y la protección de infraestructuras vitales. La información confidencial en manos equivocadas puede ser desastrosa, por lo que es fundamental que nadie la filtre.

Al mismo tiempo, la información debe difundirse de forma rápida y sencilla.



La comunicación puede realizarse cómodamente en teléfonos inteligentes y ordenadores, y el tiempo es un factor, lo que hace que la comunicación móvil segura sea esencial.

a nivel gubernamental y ministerial. Dencrypt ofrece las soluciones de cifrado que dan respuesta a este desafío.

NEGOCIO

Protección de la información crítica para el negocio

Las empresas multinacionales mantienen una comunicación global constante. La información debe fluir libremente dentro de la empresa, pero al mismo tiempo es altamente sensible para quienes la escuchan desde fuera. Las empresas y entidades con malas intenciones pueden obtener una ventaja injusta en un entorno competitivo si acceden a secretos de productos o información sobre acuerdos, fusiones y adquisiciones, propiedad intelectual, etc.

Para las empresas modernas, la comunicación segura es una cuestión de supervivencia, y Dencrypt tiene las soluciones adecuadas para mantener la información confidencial de su negocio dentro de su organización.

MILITAR

Cifrado de grado militar. Por razones obvias, las operaciones militares y las rutas de mando deben mantenerse seguras. El ejército cuenta con cifrado de grado militar.

Siempre hemos contado con canales de comunicación seguros para líneas fijas y comunicaciones por radio.

Hoy en día, la tecnología móvil forma parte de las prácticas de comunicación militar, y la capacidad de asegurar esta comunicación es una cuestión de vida o muerte.

Las consecuencias de las filtraciones de información sobre operaciones inminentes contra terroristas u otros enemigos del Estado serían inmensas para cualquier nación y sus socios internacionales.

Dencrypt suministra soluciones de comunicación seguras a la OTAN y a la Defensa danesa.

POLICÍA Y SEGURIDAD

Cifrado para la ley y el orden

Para la policía y las empresas de seguridad, es de vital importancia que la información se transmita con rapidez. Pero también es fundamental que la comunicación sea segura. Las consecuencias de que alguien obtenga información sobre una operación policial —como investigaciones antiterroristas, protección de testigos, acciones inminentes contra grupos criminales o el traslado de delincuentes— serían desastrosas.

Para las fuerzas policiales de todo el mundo, las soluciones de comunicación flexibles y seguras son esenciales. - **Dencrypt ofrece estas soluciones.**

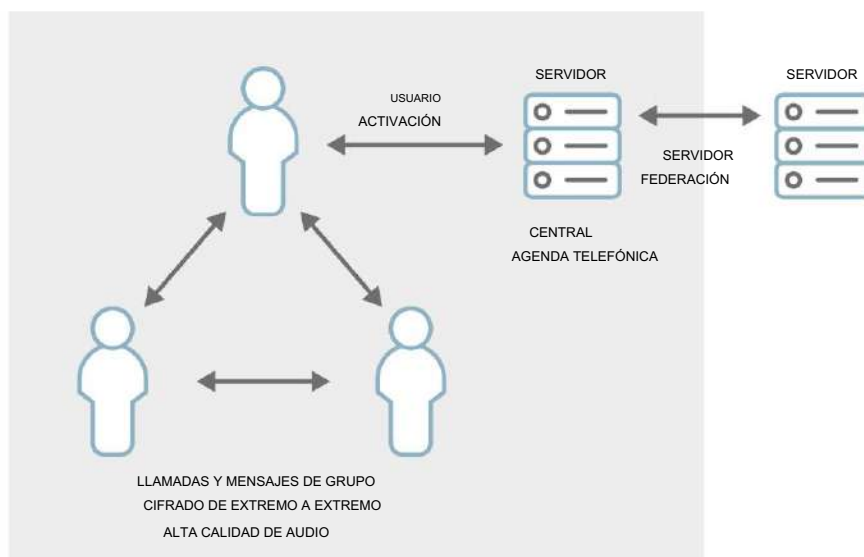


SEGURIDAD EN CADA DETALLE

La solución de Dencrypt está diseñada con la seguridad como prioridad en todos los niveles. La protección de los datos transmitidos es fundamental en nuestra solución, que también se centra en la seguridad del usuario. gestión. Hemos implementado funciones que protegen las comunicaciones y los datos de los usuarios, y que permiten una administración segura de usuarios y sistemas.

Las principales características de seguridad de nuestra solución incluyen:

- » **Cifrado dinámico** : mejora la protección de los datos del usuario
- » **Cifrado de extremo a extremo** : protección total de los datos en tránsito
- » **Agenda telefónica segura**
 - » **Listas de contactos individuales** : permite crear agendas telefónicas específicas para cada usuario.
 - » **Gestión centralizada** : significa que solo se inscriben los usuarios autorizados.
- » **Incorporación segura**: registra a los nuevos usuarios de forma segura
- » **Conexiones autenticadas mutuamente** : garantiza que solo clientes y servidores de confianza puedan conectarse.
 - » **Autenticación del servidor** : impide que los clientes se conecten a un sistema de servidor falso
 - » **Autenticación de cliente** : impide que clientes no autorizados se conecten al sistema del servidor y se utiliza
 - » **Túnel VoIP** : evita el bloqueo de llamadas VoIP en redes móviles.
- » **Implementación empresarial** : proporciona control total del funcionamiento del sistema y de los datos del usuario
- » **Certificado raíz** : permite la firma mediante el certificado raíz de cliente como ancla de confianza definitiva



PROTECCIÓN CON DENCRIPT

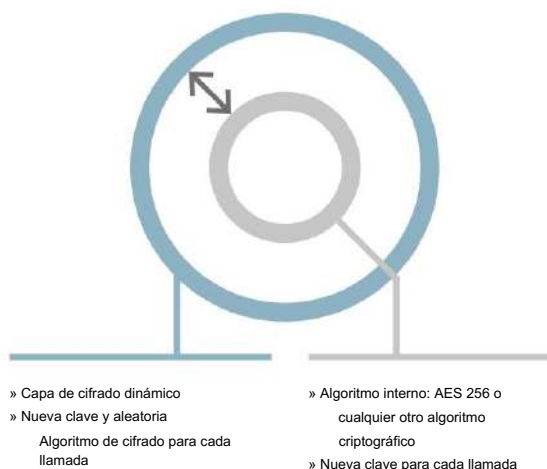
La OTAN y la Defensa danesa han elegido la solución de comunicaciones cifradas de Dencrypt por ser una de las más seguras del mundo. Nuestra solución se desarrolló en un entorno independiente y de alta integridad.

El cifrado dinámico de Dencrypt es un algoritmo de cifrado único que le brinda la máxima protección. El cifrado principal —por ejemplo, el algoritmo estándar AES 256— está protegido por una capa adicional de cifrado dinámico, donde las claves y el algoritmo de cifrado cambian con cada nueva transmisión de datos. Este criptosistema en constante evolución proporciona una defensa adaptable y hace imposibles los ataques automatizados por parte de un adversario.

El cifrado dinámico fue inventado por Lars Ramkilde Knudsen, un renombrado profesor de criptología de la Universidad Técnica de Dinamarca. Sus colegas lo consideran una técnica criptográfica de vanguardia.

Nuestra solución se desarrolló en Dinamarca, un país conocido por tener uno de los índices de corrupción más bajos del mundo, una alta integridad y la total independencia de las empresas privadas respecto del gobierno y las autoridades. Para nuestros clientes, esto significa que no solo nuestros algoritmos y tecnología son del más alto nivel, sino que también pueden confiar en que nuestra solución no tiene puertas traseras ocultas ni posibles vulnerabilidades que permitan eludir el cifrado. Esta garantía está respaldada por nuestra certificación Common Criteria y la autorización de acceso restringido de la OTAN. acreditación.

PROTECCIÓN MULTICAPA CON ENCRIPTACIÓN DINÁMICA



CARACTERÍSTICAS

- » Llamadas de voz, videollamadas, mensajería
 - » Alta calidad de audio
 - » Llamadas y mensajes grupales
 - » Agenda telefónica segura y activación de usuario
 - » Conectividad en redes basadas en IP
- Disponible como servicio en la nube o solución empresarial.
Funciona en iOS, Android, Windows y Mac

CIFRADO UTILIZADO
POR LOS DANESES
DEFENSA



CIFRADO
USADO
Por la OTAN



COMÚN
CRITERIOS
CERTIFICADO



CONEXIÓN DE Dencrypt

Aplicación de comunicación segura

Connex es una aplicación fácil de usar que protege tus comunicaciones con cifrado dinámico de última generación sobre infraestructuras digitales no seguras como puntos de acceso Wi-Fi, redes móviles y enlaces satelitales. Ofrece cifrado de extremo a extremo para voz, vídeo y mensajes.



**Cifrado
Dinámico**



**Fácil
de usar**



**Certificado y
acreditado**

FUNCIONALIDAD

- » Llamadas de voz, videollamadas y mensajes cifrados
- » Compartir archivos, fotos, ubicación
- » Mensajes de voz push to talk
- » Entrega y caducidad programadas de los mensajes
- » Llamadas y mensajes grupales
- » Salas de chat de equipo
- » Exportar archivos y mensajes (De oficina)
- » Sincronización entre múltiples dispositivos

- » Lista de contactos individual y gestionada de forma centralizada.
- » Para iOS, Android, Windows, Mac
- » Common Criteria EAL4
- » +AL-CFLR-2 (iOS)

SEGURIDAD

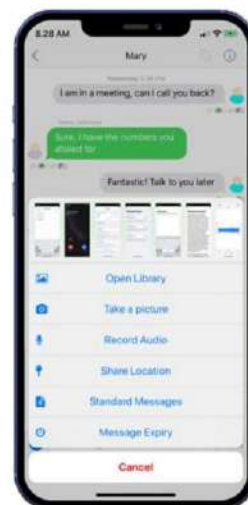
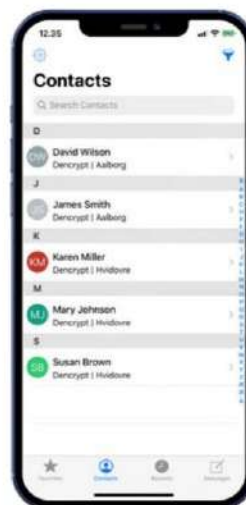
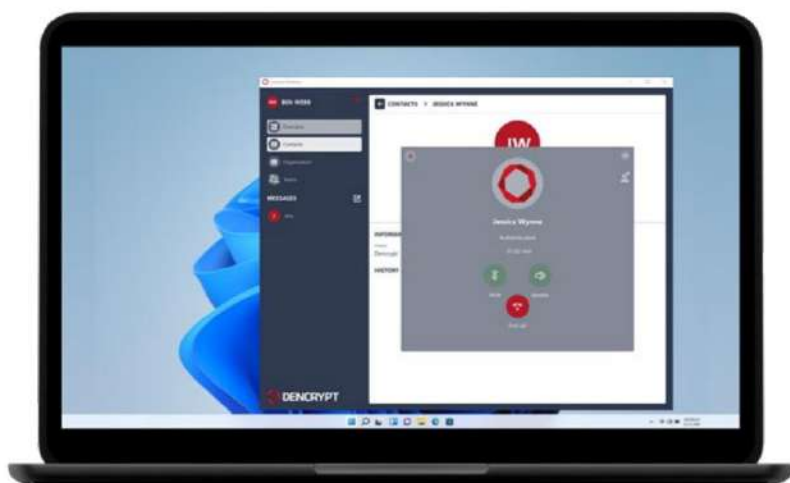
- » Cifrado dinámico + AES-256
- » Cifrado de extremo a extremo
- » Confidencialidad absoluta
- » Conexiones TLS de confianza
- » Almacenamiento seguro del historial de chat

- » Notificaciones push cifradas
- » Acceso seguro

APLICACIÓN

Centro de control de descifrado (interfaz web):

- » Gestión de grupos de llamadas
- » Configuración de funciones
- » Gestión de certificados, incluida la revocación



SISTEMA DE SERVIDOR DE DESCIFRADO

Plataforma de comunicación segura

El sistema Dencrypt Server proporciona la infraestructura necesaria para una comunicación segura mediante la aplicación Dencrypt Connex. Cuenta con la certificación Common Criteria y se ofrece como servicio en la nube o como solución empresarial para organizaciones que requieren un control total de todos los aspectos de su solución de comunicación.



**Solución
empresarial o en
la nube**



**Interfaz
de usuario
basada en web**



**Certificado y
acreditado**

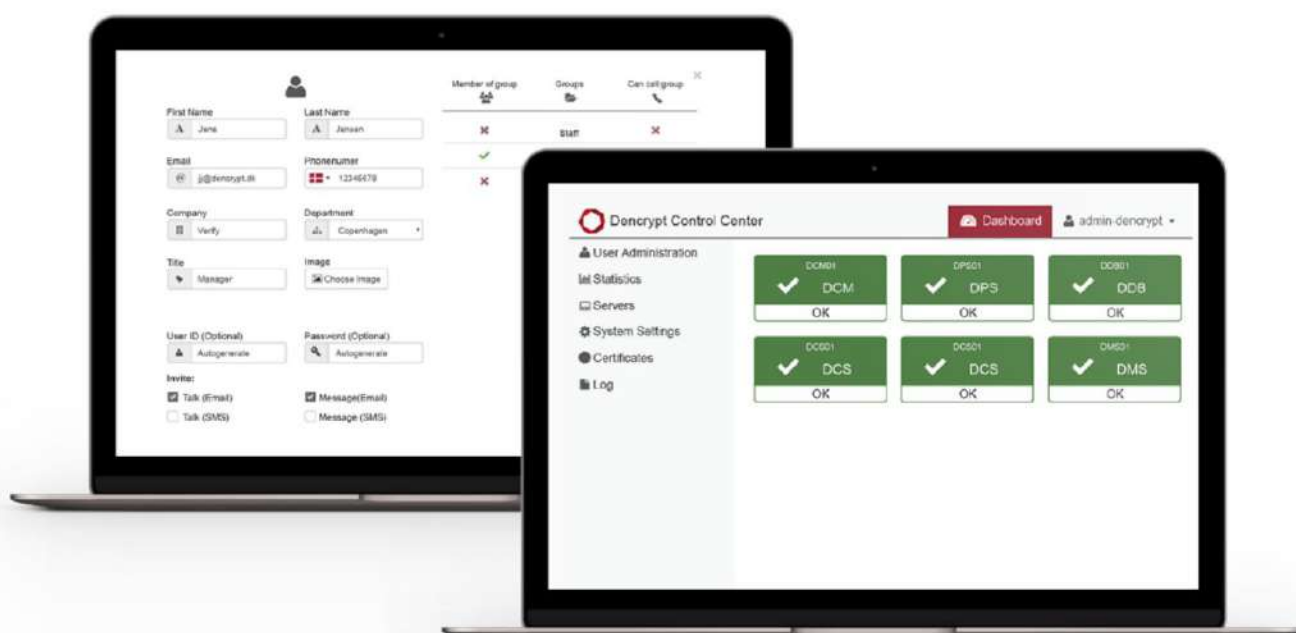
SEGURIDAD

- » Configuración segura de llamadas
- » Enrutamiento seguro de mensajes
- » Activación segura de los usuarios finales
- » Registros de auditoría y eventos
- » Conexiones de confianza mediante TLS 1.2
- » Autenticación mutua
- » Certificación Common Criteria (ISO 15408) en EAL2+

CENTRO DE CONTROL DENCRIPT

herramienta de gestión basada en la web

- » Administración basada en roles
- » Administración de usuarios
- » Gestión de grupos de llamadas y agenda telefónica
- » Revocación de usuario
- » Gestión de certificados
- » Estadísticas de llamadas
- » Panel de estado del sistema

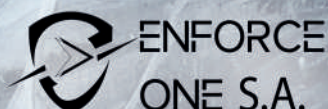




Representante e Integrador para LATAM

ENFORCE ONE S.A.

GLOBAL INTERACTIVE GROUP Srl.



 **(+54 911) 6743 6697**

 **info@gigsrl.com**

www.gigsrl.com