



DENCRYPT

Secure Communication

Introducción a Dencrypt

Sobre Nosotros



- ✓ Fundada en 2013
- ✓ Empresa privada, 100% de propiedad danesa.
- ✓ Oficinas en Copenhagen y Aalborg

ENCRYPTION USED
BY THE DANISH
DEFENCE



ENCRYPTION
USED
BY NATO



COMMON
CRITERIA
CERTIFIED



Cifrado dinámico de extremo a extremo

**Una Nueva Tecnología
en Cifrado**

Cifrado dinámico

Añadir una capa de cifrado variable

AES256



DTU

Comunicaciones Seguras | Impide el criptoanálisis | Defensa contra vulnerabilidad de telefonía Móvil

Patente: Cifrado dinámico, WO2013060876A1

Inventado por el Prof. Lars Ramkilde Knudsen

Recomendado por Vincent Rijmen, desarrollador de AES.

Policía y seguridad



Key Markets

Defensa



Gobierno



**Common Criteria Certified
EAL4+**



Negocios

Usuario

App

comunicación segura en smartphones iOS y Android, así como en Ordenadores Windows y MacOS



Infraestructura y administración

Servidor

Para el enrutamiento de llamadas y mensajes, la activación de usuarios, la autenticación y el registro de eventos.



Centro de control

para la gestión de usuarios y la monitorización de todo sistema





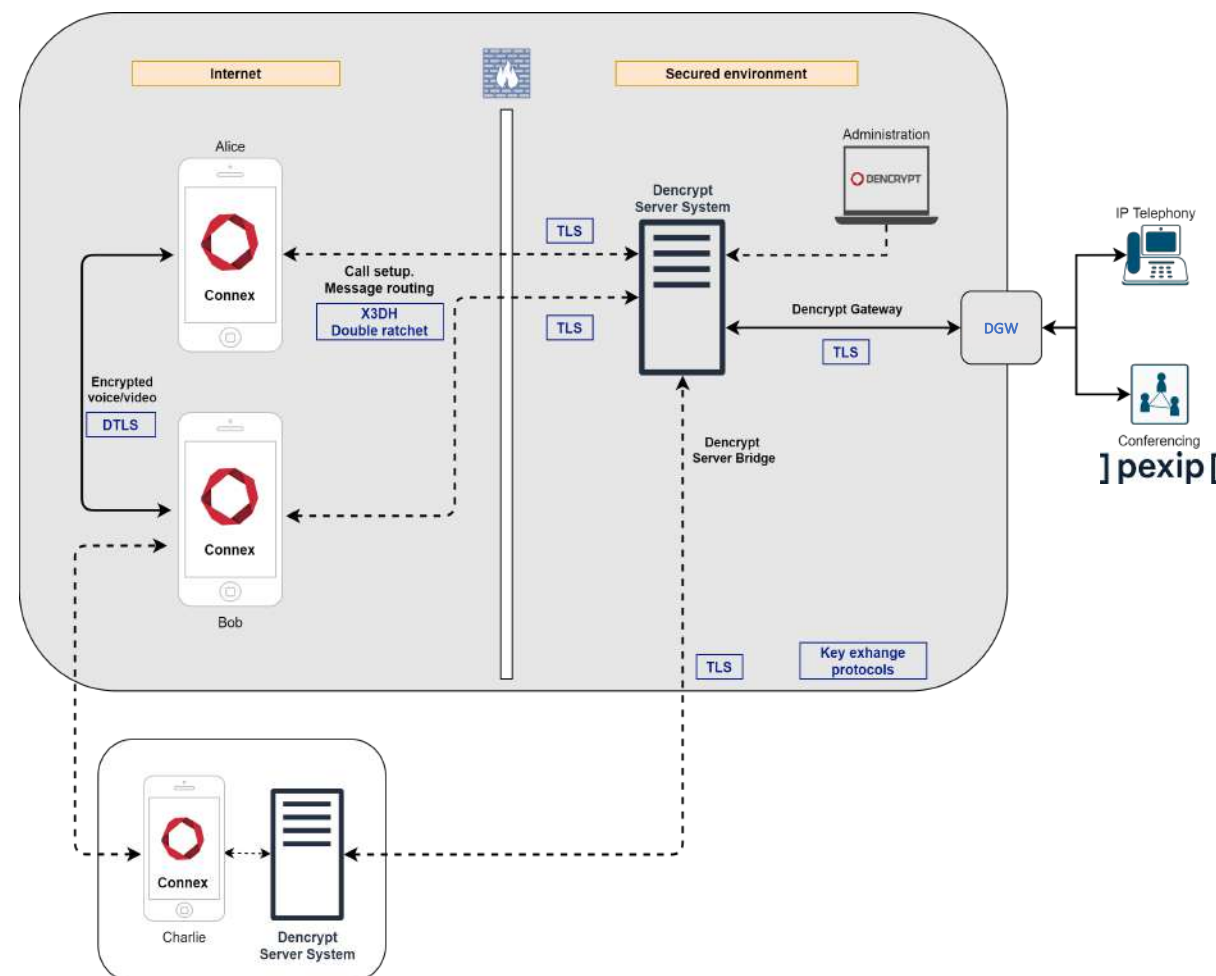
Dencrypt: Resumen

Dencrypt Server System (DSS)

- ✓ Facilita la configuración de llamadas y el enrutamiento de mensajes
- ✓ **No es un punto de ataque** en lo que respecta a la confidencialidad y la integridad (no se almacenan datos de usuario en el servidor).
- ✓ Admite la federación de servidores y la pasarela SIP segura para la interconexión de comunicaciones.
- ✓ Se ofrece como Enterprise, Nube privada o Nube compartida.
- ✓ **Cifrado cuántico seguro**

Dencrypt Connex App

- ✓ Voz/vídeo y mensajería **cifrados de extremo a extremo**
- ✓ Disponible en iOS, Android, Windows y MacOS
- ✓ Certificado por **Common Criteria** y aprobado por la OTAN
- ✓ **Cifrado cuántico seguro**

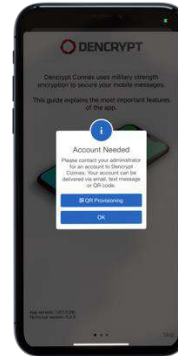




Dencrypt Control Center (DCC)

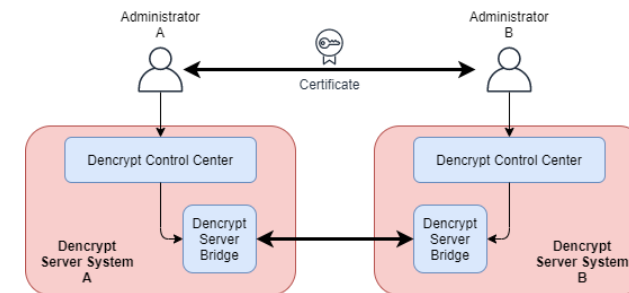
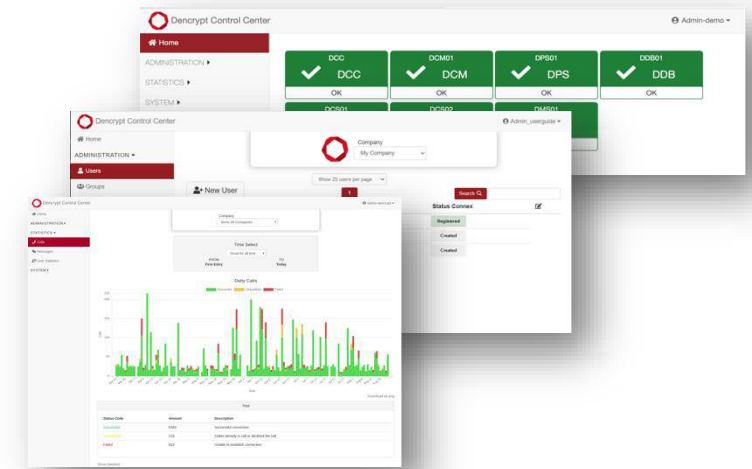
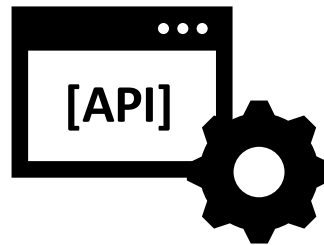
✓ Gestión de usuarios

- Crear, editar, eliminar y revocar usuarios
- Aprovisionamiento seguro
- Group / Project Team management
- Agendas Seguras
 - Agendas se manejan centralizadamente



■ Gestión del sistema

- Supervisión del sistema
- Gestión de certificados
- Gestión de administradores
- Copia de seguridad
- Estadísticas
- Registrar eventos (integración SIEM)
- RestAPI para la automatización
- Federaciones de sistemas (Bridge)



Server Federation



Dencrypt Connex App

Funcionalidad

- » Llamadas de voz y vídeo cifradas.
- » Mensajería cifrada.
- » Texto, fotos, audio, ubicación, archivos.
- » Salas de chat persistentes («Teams») para grupos y equipos de proyecto.
- » Mensajes con límite de tiempo.
- » Llamadas y mensajes grupales.
- » Mensajes de voz «Push-to-Talk» (PTT).
- » Excelente calidad de audio y vídeo.
- » Lista de contactos individual y gestionada de forma centralizada. (Agenda segura)
- » Exportación de mensajes y archivos desde salas de chat y Teams (*Función de la aplicación de escritorio*)

Seguridad

- » Cifrado dinámico + AES-256 (=384 bits)
- » Cifrado de extremo a extremo
- » Confidencialidad asegurada
- » Conexiones TLS de confianza
- » Almacenamiento seguro del historial de chat
- » Notificaciones push cifradas

Gestión de la aplicación

- » Los usuarios se gestionan a través del Centro de control Dencrypt (interfaz web):
 - » Gestión de grupos de llamadas
 - » Configuración de funciones
 - » Gestión de certificados, incluida la revocación de usuarios

Conectividad

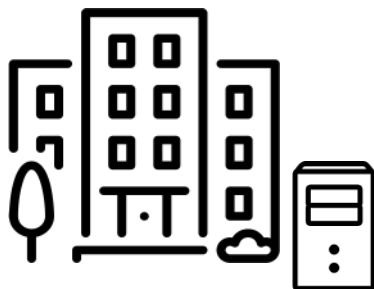
- » IP-based networks (WiFi/5G/4G/3G, a.o.)

Plataformas

- » iOS, Android
- » Windows, MacOS



Tipos de implementación y licencias necesarias



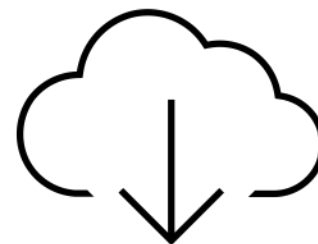
DCS Enterprise
(On-premises)

- ✓ n x licenses
- ✓ 1 x Enterprise Server License
- ✓ 1 x SLA (8x5 or 24x7)



DCS Private Cloud

- ✓ n x App licenses
- ✓ 1 x Private Cloud License
- ✓ 1 x SLA (8x5 or 24x7)



DCS Multi-tenant Cloud

- ✓ n x App licenses
- ✓ SLA included (8x5)

Common Criteria Certificación

- ✓ Certificación en IT, reconocida a nivel mundial.
- ✓ Evaluación del producto final y del ciclo de vida del producto:



https://www.ia.nato.int/niapc/Product/Dencrypt-Connex_805

Dencrypt Connex	EAL4+
Dencrypt Server System	EAL2+



Contacto

Representante e Integrador para LATAM

ENFORCE ONE S.A.

GLOBAL INTERACTIVE GROUP Srl.

Alex Lawson | CEO

 (+54 911) 6743 6697

 info@gigsrl.com

 www.gigsrl.com

