



# DENCRIPT

**Comunicación segura**

Introducción

## Sobre nosotros

---



- ✓ Fundada en 2013
- ✓ De propiedad privada, 100% danesa
- ✓ Oficinas en Copenhague y Aalborg, Dinamarca

ENCRYPTION USED  
BY THE DANISH  
DEFENCE



ENCRYPTION  
USED  
BY NATO



COMMON  
CRITERIA  
CERTIFIED



# Cifrado dinámico de entrada y salida

Un nuevo cifrado  
Tecnología



Cifrado dinámico Añadiendo un  
cambiando la capa de cifrado

**AES256 (o cifrado nacional)**

Protección mejorada | Defensa contra objetivos móviles | Previene el criptoanálisis | Seguridad mínima comprobada

DTU  
*Patente: Encriptación dinámica, WO2013060876A1*

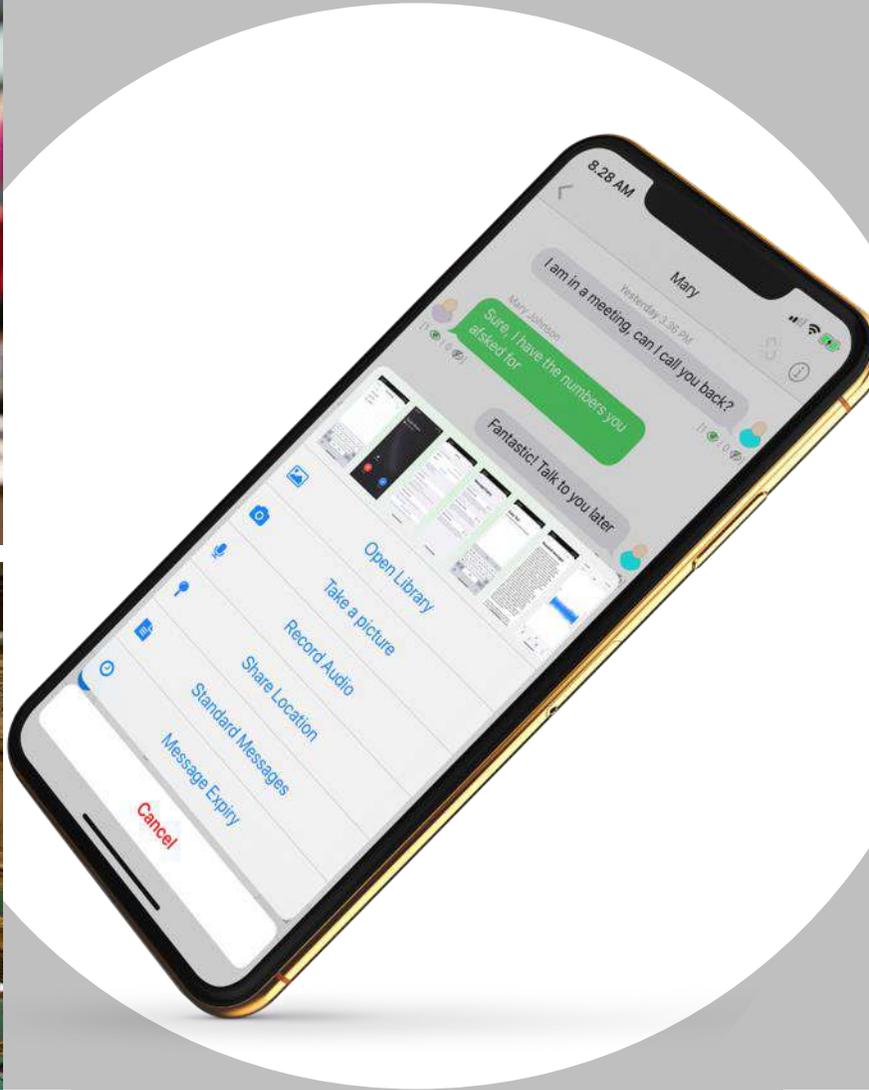
*Inventado por el Prof. Lars Ramkilde Knudsen*

*Recomendado por Vincent Rijmen, desarrollador de AES*

Policía y seguridad



Key Markets



Defensa



Gobierno



Negocio



## Usuario

### Solicitud

para una comunicación segura en teléfonos inteligentes iOS y Android, así como Computadoras con Windows y MacOS



## Infraestructura y administración

### Descifrar el sistema del servidor

para enrutamiento de llamadas y mensajes, activación de usuarios, Autenticación y registro de eventos



### Centro de control de descifrado

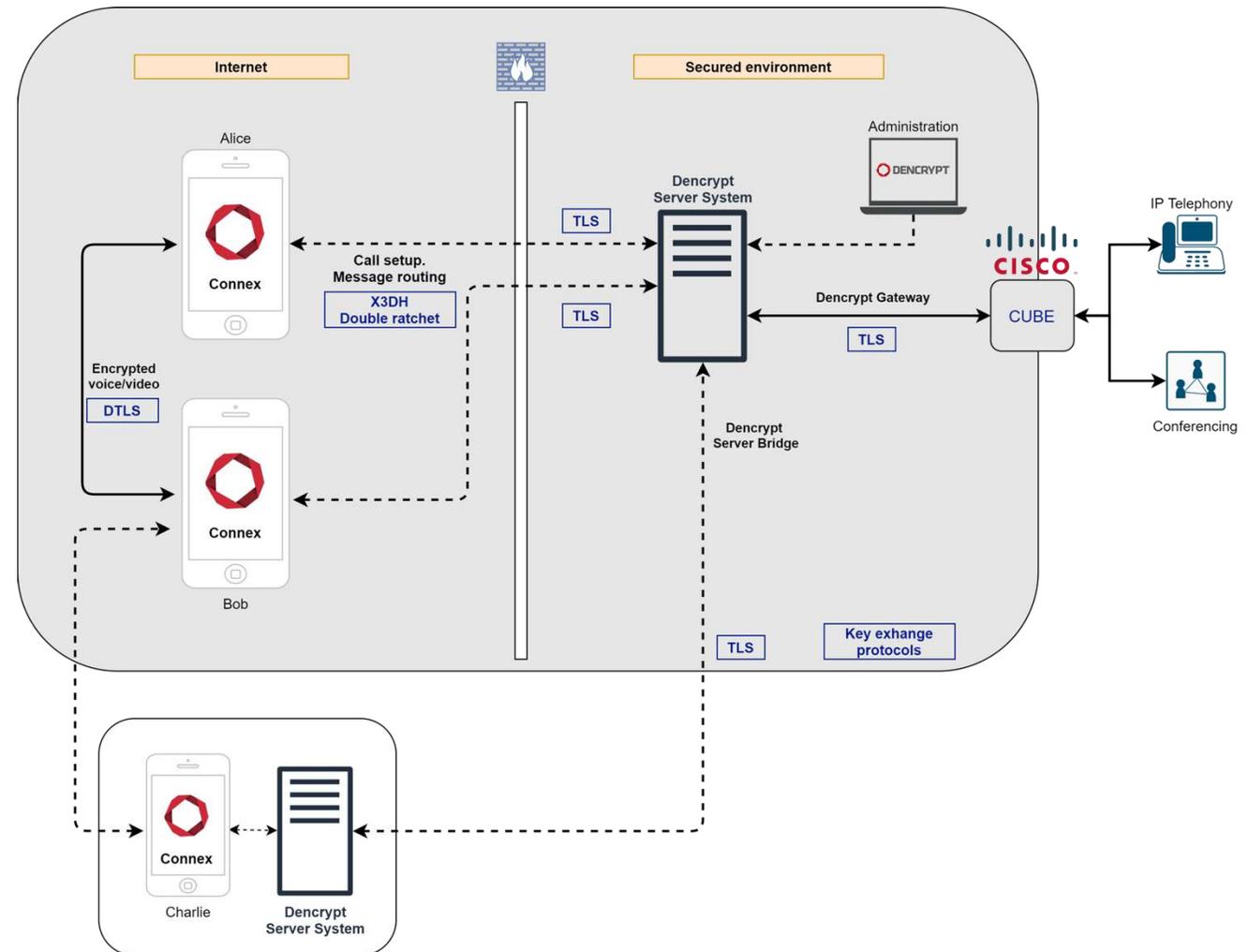
Para la gestión de usuarios y sistemas escucha



## Descripción general de la solución

### Sistema de servidor de descifrado (DSS)

- ✓ Facilita la configuración de llamadas y el enrutamiento de mensajes.
- ✓ **No es un punto de ataque** con respecto a la confidencialidad e integridad
- ✓ No hay soporte para interceptación de datos





# Centro de control de descifrado (DCC)

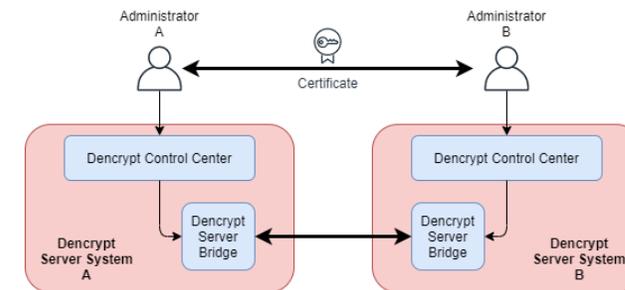
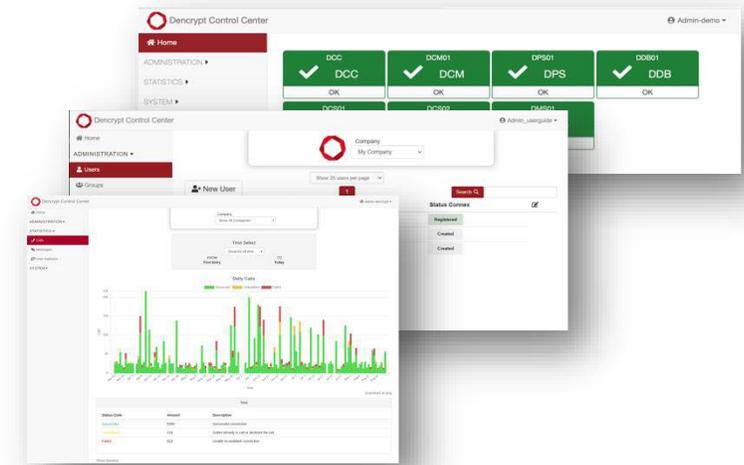
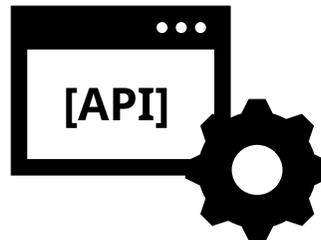
## ✓ Gestión de usuarios

- Crear, editar, eliminar, revocar usuarios
- Aprovisionamiento seguro
- Gestión de grupos/equipos de proyectos
- Libretas telefónicas seguras
  - Las guías telefónicas se gestionan de forma centralizada



## ✓ Gestión del sistema

- Monitoreo del sistema
- Gestión de certificados
- Gestión de administradores.
- Respaldo
- Estadística
- Registrar eventos (integración SIEM)
- RestAPI para automatización empresarial
- Federaciones de sistemas (Bridge)



Federación de servidores



# Descifrar la aplicación Connex

## Funcionalidad

- » Llamadas de voz y vídeo cifradas
- » Mensajería cifrada
  - » Texto, fotos, audio, ubicación, archivos
- » Salas de chat persistentes (Teams) para grupos y equipos de proyectos » Mensajes con límite de tiempo
- » Llamadas grupales y mensajería grupal
- » Mensajes de voz Push-to-Talk (PTT) » Excelente calidad de audio y video
- » Lista de contactos individual y gestionada de forma centralizada (agenda telefónica segura)
- » Exportación de mensajes y archivos desde salas de chat y de Teams

(Función de la aplicación de escritorio)

## Seguridad

- » Cifrado dinámico + AES-256 (=384 bits) » Cifrado de extremo a extremo
- » Secreto perfecto hacia adelante » Conexiones TLS confiables » Almacenamiento seguro del historial de chat » Notificaciones push cifradas

»norteS Bmi...cu doaomi nortepag norteamio incógnitaen Aes pag y opagnorte doianorte nortegramo. Se suministrará como marca blanca

## Aplicación administrada

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

## Conectividad

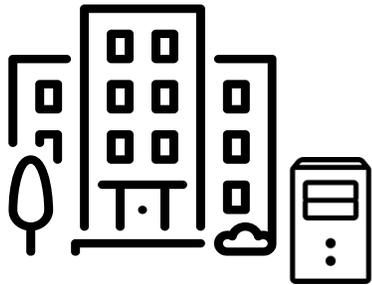
- » Redes basadas en IP (WiFi/5G/4G/3G, etc.)

## Plataformas

- » iOS, Android
- » Ventanas, M



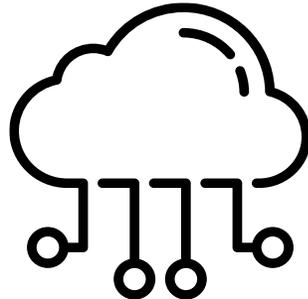
# Tipos de implementación: se requiere licencia muerto



**Empresa DCS**

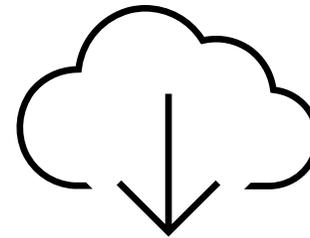
(En las instalaciones)

- ✓ Licencias de la aplicación nx
- ✓ 1 licencia de servidor empresarial
- ✓ 1 x SLA (8x5 o 24x7)



**Nube privada DCS**

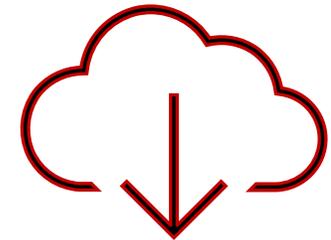
- ✓ Licencias de la aplicación nx
- ✓ 1 x Licencia de nube privada
- ✓ 1 x SLA (8x5 o 24x7)



**Nube DCS**

- ✓ Licencias de la aplicación nx
- ✓ SLA incluido (8x5)

*Servicio solo en Dinamarca*



**Nube DCS-R**



- ✓ Licencias de la aplicación nx
- ✓ SLA incluido (8x5)
- ✓ Dispositivo iOS administrado únicamente por MDM
- ✓ Usuario final debe Tener autorización de seguridad (restringida)

ENCRYPTION USED  
BY THE DANISH  
DEFENCE



ENCRYPTION  
USED  
BY NATO



COMMON  
CRITERIA  
CERTIFIED



# Certificación de criterios comunes

- ✓ Certificación de seguridad informática, reconocida mundialmente
- ✓ Evalúa el producto final y el ciclo de vida del producto:



[https://www.ia.nato.int/niapc/Product/Dencrypt-Connex\\_805](https://www.ia.nato.int/niapc/Product/Dencrypt-Connex_805)

Descifrar Connex	EAL4+
Descifrar el sistema del servidor	EAL2+



# Contacto

**Representante e Integrador para Latinoamérica**

**Global Interactive Group S.r.l. & Enforce One S.A.**

| Alicia Moreau de Justo N° 740 3° Piso Oficina 1 C1107 AAT Puerto Madero – Buenos Aires, Argentina. |

Tel IP: +54 11 5246-4162 | Tel Fijo: +54 11 4792-0234 | Móvil: +54 9 11 6743 6697 | [alex.lawson@gigsrl.com](mailto:alex.lawson@gigsrl.com) | [www.gigsrl.com](http://www.gigsrl.com)

