



DENCRYPT

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

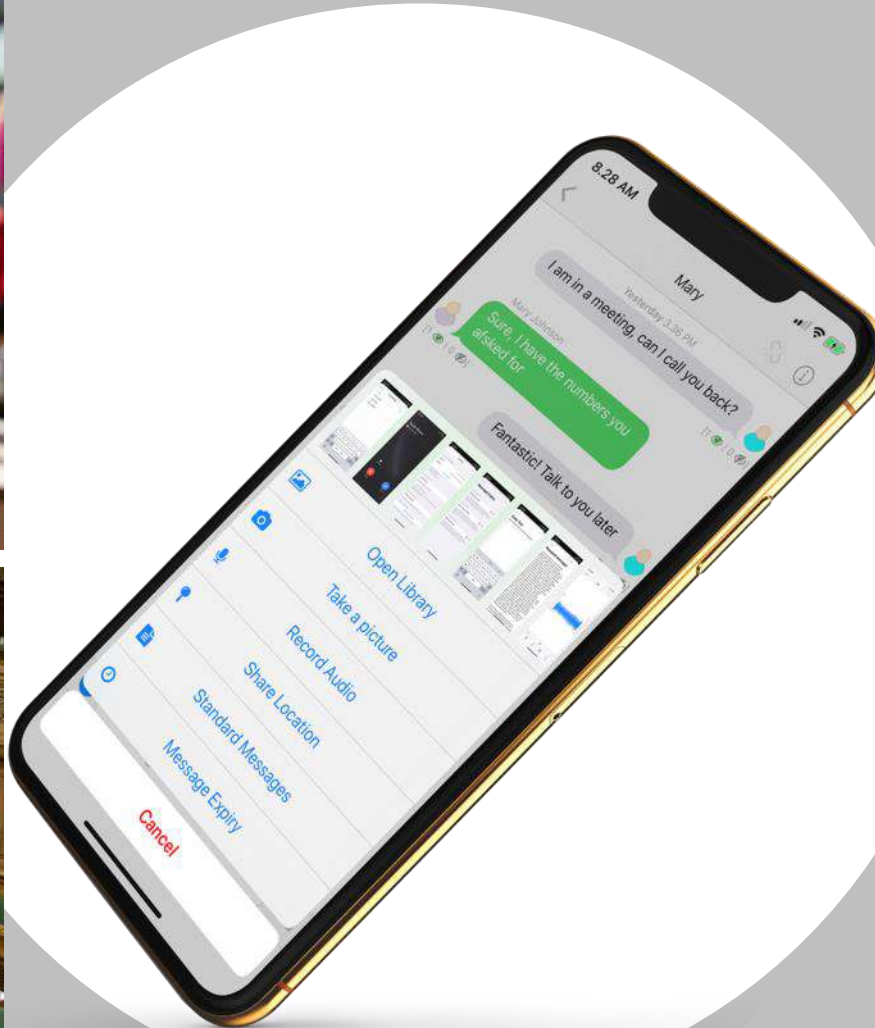
Inventado por el Prof. Lars Ramkilde Knudsen

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

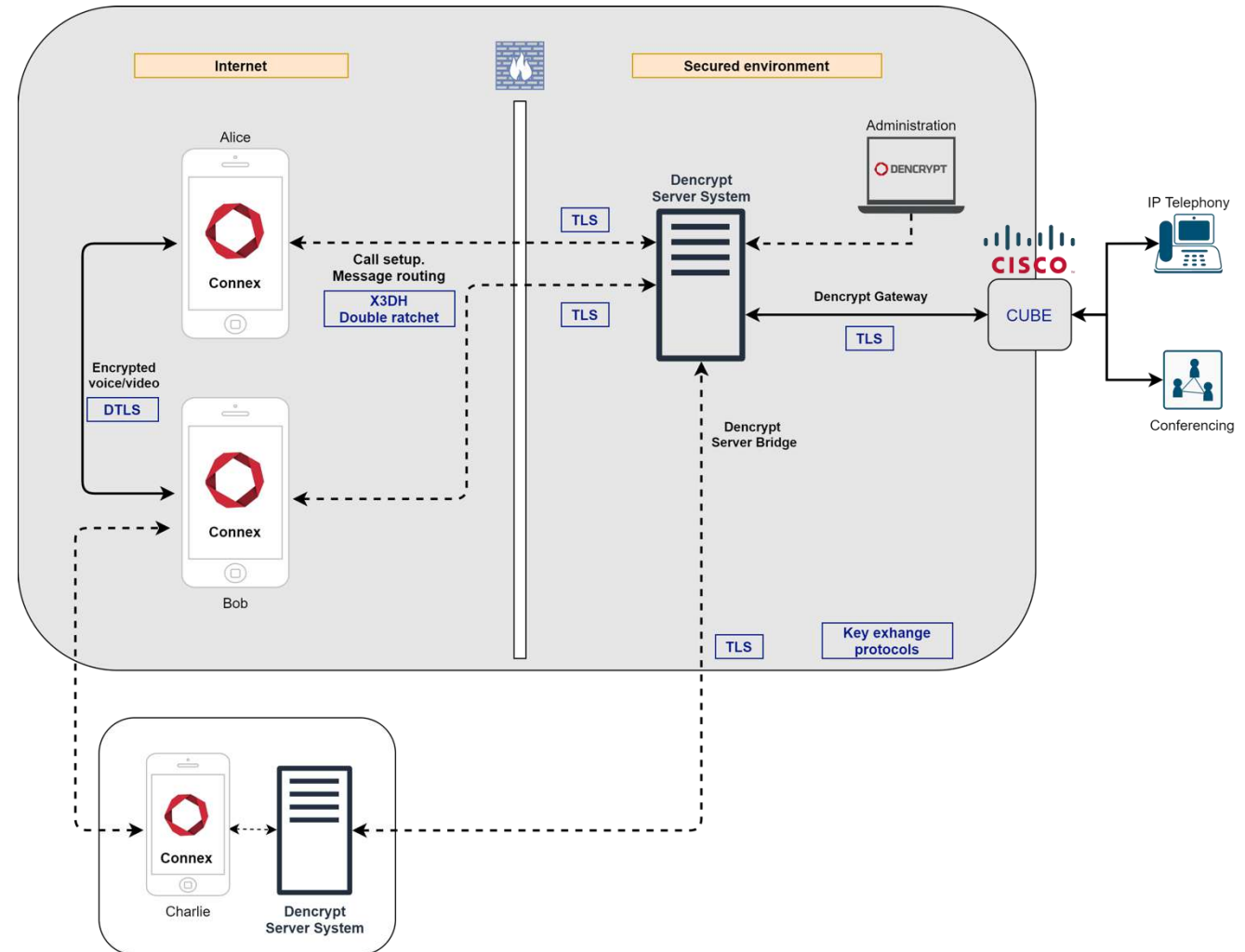
Para la gestión de usuarios y sistemas escucha



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

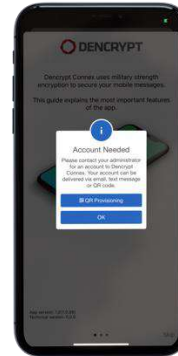




Centro de control de descifrado (DCC)

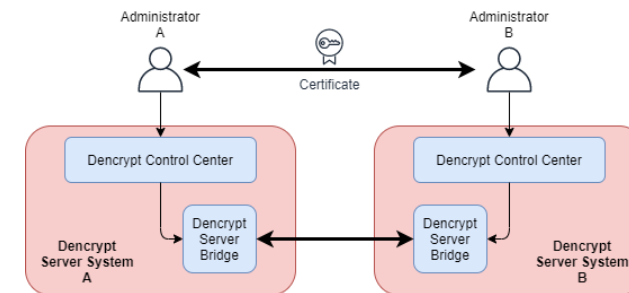
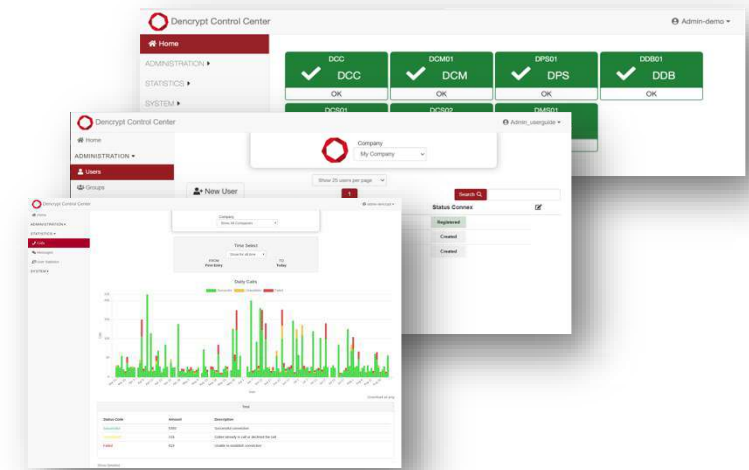
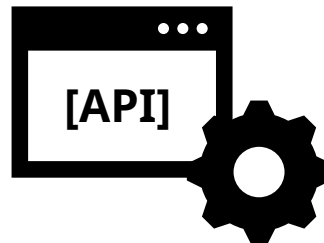
✓ Gestión de usuarios

- 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 pagYo pagnorte 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

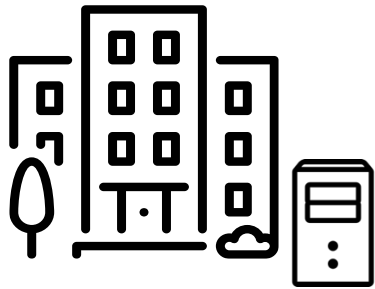
- » Redes basadas en IP (WiFi/5G/4G/3G, etc.)

Plataformas

- » iOS, Android
- » Ventanas, M



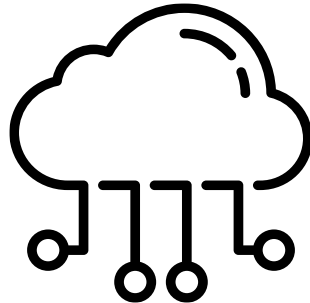
Tipos de implementación: se requiere licencia muerto



Empresa DCS

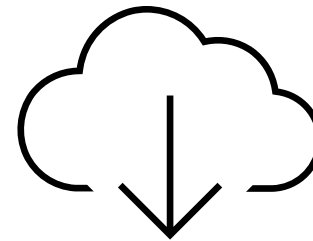
(En las instalaciones)

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



Nube privada DCS

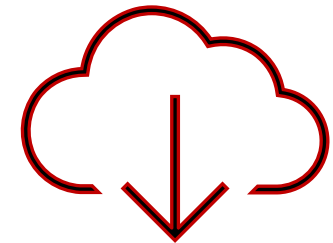
- ✓ Licencias de la aplicación nx
- ✓ 1 x Licencia de nube privada
- ✓ 1 x SLA (8x5 o 24x7)



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

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 | www.gigsrl.com

