

PROTEGEMOS SU PRIVACIDAD

PRIVACIDAD DE ALTO NIVEL PARA SUS SECRETOS EMPRESARIALES
CON LA SOLUCIÓN VPN MÁS SEGURA DEL MUNDO

DN8

www.DN8.co

HAGA LLAMADAS TELEFÓNICAS
SEGURAS Y ANÓNIMAS, ¡AHORA!



PRIVACYPHONE ADVANCED

"Los PrivacyPhones de DN8 garantizan el cifrado más potente y ofrecen cambios diarios de clave de encriptación".

¡TU PRIVACIDAD Y TUS DATOS SON TUYOS!

LA SOLUCIÓN DE COMUNICACIÓN MÁS SEGURA DEL MUNDO

¿Qué grado de seguridad tiene su empresa?

Hablamos de la pérdida y el espionaje de sus secretos empresariales. Las revelaciones de Edward Snowden lo han demostrado: todo el tráfico telefónico está siendo vigilado. No importa si es por teléfono fijo, móvil o voz sobre IP (VoIP). Si las agencias de inteligencia y las bandas de hackers quieren escuchar, lo hacen. Incluso el teléfono móvil de Angela Merkel ha sido intervenido con facilidad por la NSA. Pero las escuchas no sólo afectan a los políticos. Las empresas también son víctimas habituales de bandas de hackers cada vez más profesionales. El espionaje industrial se ha convertido ya en un negocio socialmente aceptable en muchos países del mundo. Las empresas europeas se desentienden cada vez más de esta evolución.

DN8 Networks pone fin a esta situación: Con el DN8 PrivacyPhone Advanced. Con el PrivacyPhone Advanced se comunicará en la red más privada del mundo.

Obtendrá acceso a nuestra red internacional de telefonía VoIP, que está completamente blindada con la ayuda de nuestra propia VPN de alta seguridad y un sistema de claves único.

Las características especiales de esta red son:

- Infraestructura propia en todos los nodos. Sin acceso para dispositivos externos.
- Múltiples vías de comunicación cifradas con claves de 5.000 a 8.000 bits matemáticamente difíciles de atacar.
- Proceso de intercambio de claves único y automatizado.

Incluso para las agencias de inteligencia, estas medidas son imposibles de eludir. El esfuerzo técnico necesario para descifrar tal cifrado es sencillamente demasiado elevado.



Intercambio periódico de claves de encriptado

Cada pasarela VPN ejecuta, junto al servicio VPN, el servicio Kbad (sistema de creación y distribución de claves). Utilizando este servicio, cada PrivacyPhone recupera regularmente nuevas claves de encriptación y certificados. La pasarela VPN genera diariamente nuevas claves y las distribuye de forma segura a los PrivacyPhones.

PROTEJA SUS SECRETOS EMPRESARIALES DE ACCESOS NO AUTORIZADOS.



Tamaño e intercambio de claves

Normalmente, la encriptación se realiza con tamaños de clave estáticos como 1024 bits, 2048 bits, 4096 bits, etc. Sin embargo, nosotros utilizamos exclusivamente longitudes de clave que son números primos seguros, por ejemplo 5717 bits. Nuestras investigaciones demuestran que las claves de encriptación son especialmente difíciles de calcular cuando tienen longitudes de números primos. Los grandes clusters para ataques de fuerza bruta no están optimizados para hacer frente a tamaños de clave tan modificados. Nuestras pasarelas VPN utilizan claves generadas dinámicamente con longitudes de números primos de entre 5000 y 8000 bits. Por lo tanto, un clúster de computación para fuerza bruta tiene que evaluar el nuevo tamaño de la clave después de cada cambio de clave y sólo dispone de 24 horas para descifrar la nueva clave. Incluso para los ordenadores cuánticos, esto es actualmente una tarea imposible. Todas las contraseñas y hashes son completamente dinámicos y nunca se utilizan repetidamente.

¿Realmente todo es seguro?

- Incluso si el par de claves individual de un usuario se viera comprometido, esto sólo podría explotarse durante unas horas. A partir de entonces, las claves, incluido el certificado, volverían a generarse y distribuirse. Los demás usuarios nunca se verían afectados.
- Todas las contraseñas y códigos hash son totalmente dinámicos y nunca se reutilizarán.
- El ciclo diario de distribución de claves puede modificarse arbitrariamente y es escalable cuando es necesario.
- Todas las claves de encriptación se mantienen signadas sólo mientras dura su ciclo y son inútiles después, sobre todo porque ya no se corresponden con sus certificados.

HAGA LLAMADAS SEGURAS, ¡AHORA!

ELIJA LA SOLUCIÓN ÓPTIMA

PRIVACYPHONE ADVANCED

Funciones principales de PrivacyPhone Advanced

- Muy fácil de usar
- Plug & Play: no requiere instalación
- Utilizable en todo el mundo sin restricciones
- Llamadas telefónicas VoIP protegidas
- Videollamada altamente encriptada con hasta 16 participantes con PrivacyPhone Advanced o PrivacyPhone Móvil
- Mensajería DN8 encriptada en tu pantalla
- encriptación con clave de corta duración
- conectable a través de red LAN
- Línea directa de asistencia 24/7

Especificaciones técnicas de PrivacyPhone Advanced

- Elegante teléfono de escritorio autónomo con auricular
- Pantalla con resolución de 1280 x 800 píxeles
- Pantalla táctil capacitiva de 10 puntos IPS LCD de 8 pulgadas
- Cámara integrada de 2 megapíxeles con pantalla de privacidad ajustable mecánicamente
- Kit de manos libres HD con dos micrófonos
- Cancelación de ruido avanzada y excelente rendimiento del intercomunicador en cualquier situación
- Audioconferencia HD de 7 vías y vídeo HD de 3 vías
- Conexión de monitor y cámara mediante HDMI para videoconferencia
- Conexión de auriculares mediante toma de audio
- Procesador de cuatro núcleos de 64 bits
- 2 GB de memoria RAM principal
- 16 GB de memoria intermedia
- PoE/PoE+ integrado para alimentación y conexiones de red

Características principales para el anonimato y la seguridad

El PrivacyPhone Advanced se comunica en una red de telecomunicaciones de alta seguridad con infraestructura propia. La telefonía altamente encriptada se basa en nuestra tecnología DN8 Networks.

- Llamadas telefónicas a prueba de manipulaciones
- Videollamadas encriptadas con hasta 16 participantes
- Mensajería anónima en una aplicación de desarrollo propio.

Funcionamiento más sencillo y máxima protección de la privacidad

Todos los usuarios de teléfonos inteligentes pueden utilizar también un PrivacyPhone Advanced. Es seguridad de datos "plug-and-secure" para todos los usuarios.

Sin comprometer su seguridad

- Máxima seguridad mediante tecnología de punta
- Tecnología VPN exclusiva
- Cambio de clave automático diario
- Todo de una sola fuente
- Centros de datos propios
- Servidores propios
- Infraestructura propia



PROTEGEMOS TU PRIVACIDAD

PRIVACYPHONE ADVANCED

Siéntase seguro al hacer llamadas y navegar

Precio único del dispositivo:

Precio a consultar

Incluye:

- PrivacyPhone Advanced
- PrivacyBox
- cable USB-C
- cargador
- Tarjeta microSD

MÁXIMA SEGURIDAD GARANTIZADA



PRIVACYNET MUNDIAL

PrivacyNet
BÁSICO
tarifa mensual

Precio a consultar

cancelable mensualmente

PrivacyNet
PREMIUM
Plazo de 24 meses
con pago anual

Precio a consultar

Descuento inmediato del 20%

PrivacyNet
ADVANCED
Plazo de 12 meses
con pago anual

Precio a consultar

Descuento inmediato del 10%

Comuníquese en todo el mundo dentro de la red DN8 y con datos ilimitados.
Conexiones a Internet mediante WIFI o tarjeta SIM de datos no incluida.

* todos los precios y tarifas sin IVA

DN8 Networks LTD.
Ionis 2
4042 Limassol
Cyprus (Member of EU)



¡NOS IMPORTA SU SEGURIDAD!
LLÁMENOS AHORA:

+357 25260265
sales@DN8Networks.com
www.DN8.co

www.DN8.co

LA SOLUCIÓN DE COMUNICACIÓN MÁS SEGURA DEL MUNDO!