



Acerca de TSG

Tactical Solutions Group ofrece un conjunto de sistemas integrados que facilitan comunicaciones seguras, en tiempo real e interoperables entre distintos ámbitos operativos. Estas plataformas están diseñadas para respaldar sectores críticos como el gobierno, las fuerzas armadas, el sector financiero, los servicios públicos y la industria minera, donde la coordinación fluida, la seguridad y la confiabilidad son fundamentales.

Obsidian

Comunicaciones Seguras sin Conexión

Transferencia de datos sin conexión, completamente indetectable, air-gapped y cifrada, de cualquier dispositivo a cualquier dispositivo

Obsidian ofrece transmisión y recepción cifrada de datos sin conexión, sin usar radiofrecuencias. Es completamente pasivo, sin conexión de red ni transmisión de RF. De un dispositivo a otro, es completamente air-gapped y unidireccional. La transferencia de archivos no puede detectarse, interceptarse ni rastrearse.

Obsidian funciona de forma multiplataforma, hacia y desde cualquier dispositivo que tenga la aplicación instalada y una cámara integrada. El sistema codifica los archivos en matrices de datos cifradas y dinámicas (códigos QR) que se transmiten visualmente y son decodificadas por la cámara del dispositivo receptor. Para quienes necesitan transferir la información más sensible **sin posibilidad de detección o interceptación**, Obsidian es la herramienta indicada.



50

**AÑOS
RESOLVIENDO**

DESAFÍOS DE INTEGRACIÓN E INTEROPERABILIDAD

Funcionalidades de Obsidian

PROTOCOLO

- Seleccione cualquier archivo para enviar
- El algoritmo codifica el archivo en una matriz de datos dinámica
- Muestra la matriz de datos al dispositivo receptor
- La cámara del receptor escanea la matriz de datos
- El algoritmo decodifica la matriz de datos y recupera el archivo original
- La transferencia es completamente pasiva y unidireccional

COMPATIBILIDAD MULTIPLATAFORMA

- Funciona con smartphones iOS y Android
- Compatible con equipos de escritorio o portátiles con cámara
- El SDK de Obsidian permite su integración en otras aplicaciones
- No requiere conexión de red en ningún dispositivo
- Sin transmisión ni emisión de RF de ningún tipo

CARACTERÍSTICAS DE CIFRADO

- Cifrado base mínimo AES de 256 bits
- El archivo se codifica en una matriz de datos dinámica antes del envío
- La cámara estándar del dispositivo recibe y decodifica el archivo cifrado
- La transferencia no puede detectarse, interceptarse ni rastrearse
- Transferencia completamente air-gapped y unidireccional

OPCIONES DE DESPLIEGUE Y PRECIOS

- Licencias de usuario final según la cantidad de usuarios
- Velocidad máxima de transferencia según el nivel de licencia
- Admite todos los formatos de archivo sin límite de tamaño
- Transferencias ilimitadas por licencia
- Integraciones avanzadas con sistemas internos
- Capacitación y soporte completos durante el despliegue