



نظام حماية اتصالات الهواتف المحمولة

أداة الاتصال B-Force

نظام الأمان في شبكات الاتصالات المحمولة



■ هو أداة تشفير لحماية الاتصالات الصوتية، الرسائل القصيرة والملفات. الحل الأفضل لضمان سرية المعلومات المرسله بين المستخدمين. استخدام خوارزميات التشفير الحديثة تضمن مستوى غير مسبوق من الأمان (على مستوى الأفضل بمعنى الكلمة). طريقة التشفير لا تعتمد على مزود خدمات الاتصالات السلكية واللاسلكية اما يتم تنفيذها بين نقطة و نقطة

■ تم تصميمها للعمل في شبكات GSM القياسية مثل التوجي أو الثري جي أو الفور جي أو باستخدام شبكات الواي فاي أو من خلال قنوات اتصال فضائية تم تطوير نظام تشغيل الأداة لضمان أمان التخزين ونقل المعلومات. كما يدعم هذا النظام هيكلية عمل مرنة عند التعامل مع المعلومات السرية

■ تحتوي الأداة مجموعة واسعة من برامج الترميز لضغط البيانات الصوتية و على الخوارزميات الحديثة التي تضمن جودة توصيل البيانات، والتي تسمح للعمل بنجاح في قنوات ذات نطاق ترددي منخفض. يتم تحقيق الجودة الفائقة لصوت المتحدث بفضل برنامج الترميز الحديث مع معدل بت متغير، والذي يتكيف مع عرض النطاق الترددي لقناة الاتصال. تتيح لك القناة الصوتية "الاحتياطية" في وضع النظام نصف الازدواجي إمكانية الوصول إليها، حتى عندما يكون الجهاز خارج منطقة النطاق العريض. تتضمن واجهة العمل المريحة، والحد الأدنى لوقت إعداد الاتصال المشفر وإجراءات إلغاء الصدى راحة التشفير في أي موقف

حماية التشفير هي ضمان لأمن معلوماتك

تشفير
من نقطة
إلى نقطة

أمن
المعلومات
المنقولة

يعمل في الشبكات
ذات النطاق
التردد المنخفض

لوغاريتم
تشفير
قوي



نظام حماية اتصالات الهواتف المحمولة

الهاتف الذكي

نظام التشغيل	Android 6.0
الشاشة	5.1", resolution 1920x1080
الكاميرا	16 MP, autofocus
الذاكرة العشوائية	2 GB
الذاكرة المدمجة	16 GB, memory card slot
الواجهات المستخدمة	Wi-Fi, Bluetooth, NFC, GPS, GLONASS
شبكات الاتصال	3G, 4G LTE, LTE-A, VoLTE
سعة البطارية	2800 mAh
الأبعاد	145g , Height x Width x Depth: 72.5x142x8.1 mm

بث الصوت أو الفيديو

أوضاع الاتصال	نص ، رسالة صوتية
الاتصال	وضع عام ، وضع اهتزاز ، وضع صامت
صوت التواصل	اتصال مزدوج الاتجاه أو أحادي الاتجاه
الأمان	تشفير من نقطة إلى نقطة
معلومات اضافية	خيارات يمكن الوصول إليها للاتصال المشترك ، معلومات عن الوصول إلى قناة اتصال واسع النطاق
الترميز	الصوت G.711, G.722, G.723, G.729, GSM 06.10, Speex, Opus الفيديو H.264

نقل البيانات

النصوص	نص ، رسالة صوتية
الصور	صورة من الكاميرا ، ملف من المستعرض
المستندات	ملفات أي حجم كانت

قنوات الاتصال

-01	4G, LTE-A Cat. 4, VoLTE
..%	UMTS / WCDMA, HSDPA+
EDGE / GPRS	Class ..
Satellite	Thuraya IP (up to 444 kBit / s)
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, Wi-Fi Direct

التشفير

لوغاريتم التشفير	GOST 28147-89, GOST R 34.11-2012, GOST R 34.10-2012, AES-128, AES-192, AES-256, TwoFish-128, TwoFish-256
رمز التبادل	Diffie-Hellman 3072 bit, Diffie-Hellman 2048 bit, ECDH 256 bit, ECDH 384 bit
معدل التأخير	نصف ثانية
مفتاح الجلسة	مختلفة لكل جلسة
البروتوكول المستخدم	SIP / TLS / SRTP / ZRTP / OTR
معدل التأخير	التحقق من المجموع الاختباري للملف المنقول ، وضمان حذف المعلومات من الجهاز

