Translated by a third party.

We do not assume any responsability for the content of this report.

The original report can be found at http://www.av-comparatives.org

Thanks to our volunteer translator.

استعراض منتجات

أمن أجهزة الهاتف المحمول

اللغة : العربية
آب (أغسطس) 2010
التدقيق الأخير: 25 آب (أغسطس) 2010

www.av-comparatives.org

المحتويات

تقديم 3
ESET Mobile Security 1.3 4
F-Secure Mobile Security 6.1 6
Kaspersky Mobile Security 9 9
Trend Micro Mobile Security 6.5 13
الخلاصة 16
المواصفات التفصيلية لبرامج الحماية 17

تقديم

تتزايد شعبية الهواتف المحمولة يوما بعد يوم. وقد أدى دمج التقنيات الحديثة، والتي لم تكن موجودة سابقا سوى في أجهزة الحاسب الشخصي، "إلى جعل الهواتف المحمولة تعمل كمولدات طاقة حقيقية". كما جلب هذا التطور معه بعض المخاطر. تستخدم الهواتف المحمولة اليوم بشكل متزايد لتصفح الانترنت، نقل البيانات، وتخزين بيانات الشركات. أدى هذا إلى تزايد احتمال تعرضها لعمليات الاحتيال الالكتروني وقرصنة البيانات، فضلا عن احتمال تعرضها للفيروسات والبرمجيات الخبيثة المختلفة. فمن السهل في عصر تنوعت فيه أشكال الباركود مثل: Beetaggs, QR و Datamatrix أن تحدث عمليات الاحتيال الالكتروني.

كل شخص تقريبا يمتلك برنامج حماية على حاسبه الشخصي. ولكن على العكس من ذلك فإن استخدام مثل هذه البرامج على أجهزة الهاتف الذكية ليس منتشرا على نفس النطاق الواسع، على الرغم من أن الكثير من الناس يقومون بتخزين بيانات شخصية مهمة أو صور شخصية أو بيانات تخص العمل على أجهزتهم المحمولة.

وبما أن الهواتف الذكية خفيفة الحمل وغالية الثمن، فهي معرضة لنوع آخر من المخاطر: اللصوص الذين ينظرون إليها كصيد ثمين. فلذلك من الأهمية بمكان جعل الوصول إلى بيانات ذات أهمية فائقة على تلك الأجهزة عملية صعبة على هؤلاء اللصوص، مما يعني وجوب تحييد عامل الإغراء المرتبط بسرقة الهواتف الذكية. بدون برامج حماية للهواتف الذكية، سيمتلك اللصوص الوقت الكافي لتبديل بطاقة الـ SIM مما يعني خروج الهاتف عن سيطرة مالكه الحقيقي، أوبشكل آخر، قد يجري السارق مكالمات هاتفية على حساب مالكه الحقيقي، كما يمكن أن يقوم بنشاطات إجرامية أخرى.

بناء على ذلك، قامت العديد من برامج حماية الهواتف الجوالة بتوظيف العديد من الميزات المختلفة لتجنب مثل هذه السيناريوهات.

الحماية ضد السرقة

إحدى الميزات الهامة جدا في الهواتف الذكية هي الحماية ضد السرقة. في حال سرقة الهاتف فإن مالكه يستطيع قفله أو مسح بياناته أو تحديد موقعه. بالنسبة للميزة الأخيرة ينبغي على مالك الجهاز إرسال رسالة نصية قصية إلى جهازه المسروق تحتوي على شيفرة مناسبة وكلمة سر، ثم سيستلم رسالة جوابية عن طريق نظام تحديد المواقع GPS تعلمه بمكان وجود جهازه المسروق أو المفقود.

هذه الميزة هامة جدا، ولكنها قد يساء استخدامها لتحديد موقع شخص ما بدون علمه. فمن الممكن تنصيب برنامج أمني على جوالات الآخرين أو إعطاؤهم هواتف جوالة تحتوي على برامج منصبة مسبقاًعليها.

الجدار الناري

بشكل مشابه للجدران النارية على الحواسب الشخصية، فإن الجدار الناري الخاص بالهاتف الذكي يسمح للمستخدم بأن يحدد التطبيقات المسموح لها بالاتصال بشبكة الانترنت والتطبيقات الغير مسموح لها بذلك.

الحماية ضد الفيروسات

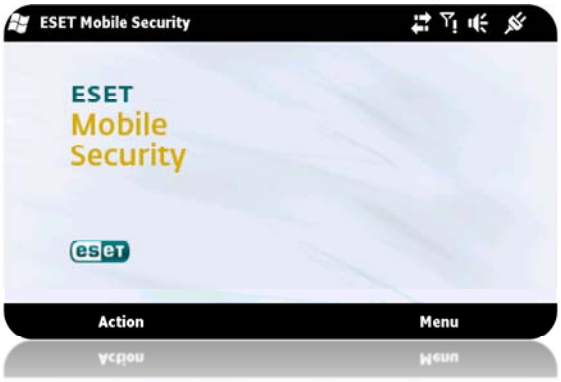
بمساعدة الحماية ضد البرمجيات الخبيثة يمكن للهواتف الذكية أن تبحث عن برمجيات ضارة ومن ثم محيها أو الحجر عليها. ولكن لكي تعمل هذه الميزة بشكل فعال يجب أن يحتوي برنامج مضاد الفيروسات دائما على آخر التحديثات. ينبغي على المستخدم أن يكون حذرا عندما يسافر خارج بلده كي لا يدفع المزيد من أجور التجوال الخارجي عند تحميل التحديثات.

المنتجات المذكورة في هذا الاستعراض تم تجريبها على أنظمة تشغيل ويندوز موبايل و سيمبيان سمارت فون. الأنظمة الأخرى المدعومة من البرامج يمكن مراجعتها في قائمة ميزات كل برنامج على حدة.

يقدم تقريرنا هذا معلومات تفصيلية عن المنتجات الرائدة في مجال حماية الهواتف الذكية.

ESET Mobile Security

قامت ESET بإضافة برنامج حماية للهواتف الجوالة لمجموعة برامجها أسمته ESET Mobile Security for Smartphones and Pocket PCs. يحتوي البرنامج على ميزات أمنية حديثة مثل الحماية ضد السرقة والجدار الناري. واجهة البرنامج بسيطة جدا وواضحة، لذا فالبرنامج سهل الاستخدام.



تنصيب البرنامج

تم تنصيب برنامج ESET Mobile Security بشكل سريع

وسلس عبر جهاز الهاتف (تم تحميل 0.5 ميغابايت فقط). بعد تنصيب البرنامج، وجب تنشيط المنتج بشكل يدوي.

بدء التشغيل

يمكن بدء تشغيل ESET Mobile Security مباشرة من سطح مكتب الهاتف الذكي. لا يوجد داعي لإدخال كلمة مرور. ولكن يمكن للمستخدم أن يقوم باختيار كلمة مرور، ليتحكم مثلاً بالوصول إلى إعدادات الحماية ضد السرقة.

الحماية الآنية

عندما يتم تنشيط الحماية الآنية، يعمل ESET Mobile Security كحارس دائم، بمعنى أن أي ملف يُفتح أو يُنفّذ أو يُحفظ يتم فحصه بشكل فوري ضد الفيروسات. الفحص الآني ضد الفيروسات يكون مفعلا بشكل افتراضي، ولا ينجم عنه أي تباطؤ ملحوظ في أداء الجهاز.

لكي نقوم بفحص ميزة الحماية الآنية، حاولنا زرع فيروس ضمن جهاز الهاتف الذكي. قام ESET Mobile Security بإيقافه فورا وعرض التحذير التالي:

مرشح (فلتر) البريد المزعج

يسمح مرشح البريد المزعج للمستخدم بأن يقوم بفرز الرسائل القصيرة أو رسائل الملتيميديا. فباستخدام قوائم سوداء وأخرى بيضاء يمكن تحديد أرقام هاتف ممنوعة وأخرى مسموحة.

الحماية ضد السرقة

قامت ESET بتضمين اجراءات حماية ضد السرقة في برنامجها. تسمح هذه الميزة بمسح محتوى الهاتف الذكي عن بعد، وإرسال رسالة نصية في حال تبديل بطاقة الـ SIM. نعتبر أنه من الجيد قيام ESET بتفعيل ميزة الحماية ضد السرقة تلقائيا، وتمكين المستخدم من تخصيص بطاقة SIM ثانية ليتم تعريفها على الجهاز بحيث لا تنشط بها اجراءات الحماية ضد السرقة في حال تبديلها مع البطاقة الأصلية.

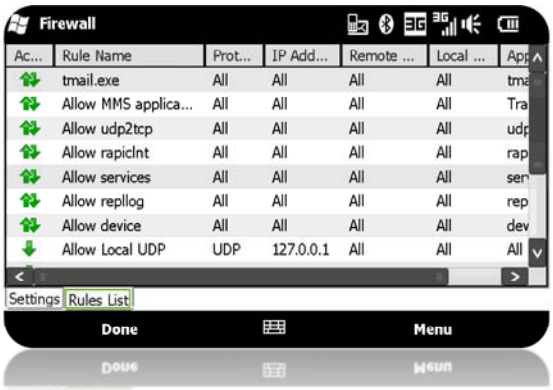
التحقق الأمني

قامت ESET Mobile Security بتضمين إجراء تحقق أمني، يقوم بشكل دائم بفحص عناصر مثل حالة البطارية أو البلوتوث والعمليات الجارية. تتم مقارنة نتائج التحقق مع قيم عتبات قابلة للتخصيص، ثم يتم عرضها بشكل مرمز لونيا. أي قيمة تكون

فوق مستوى العتبة تظهر بلون أحمر مع خيارات تسمح للمستخدم بالقيام بالتصحيح المناسب.

الجدار الناري

كما هو الحال في منتجات مماثلة من شركات أخرى، يسمح ESET Mobile Security بالتحكم بالنقل عبر الشبكة سماحاً، حجباً أو تنظيماً تبعا لقواعد محددة مسبقا من قبل المستخدم.



إزالة البرنامج (إلغاء التنصيب)

يمكن إزالة البرنامج بسهولة باستخدام وظيفة إزالة البرامج الموجودة في نظام ويندوز موبايل. لتجنب عمليات إلغاء التنصيب الغير مرخصة تتطلب عملية إزالة البرنامج إدخال كلمة المرور الخاصة بـ ESET Mobile Security .

الخلاصة

يشكل ESET Mobile Security حلا أمنياً متكاملاً يمكن استخدامه بيسر وسهولة من قبل أي مستخدم. قامت ESET بإيجاد حل ملائم للمستخدمين الذين يستعملون أكثر من بطاقة SIM واحدة ولكنهم لا يريدون التخلي عن ميزة الحماية ضد السرقة.

فيما يخص الثمن، يقع ESET Mobile Security في أسفل سلم الأسعار للبرامج المشابهة. قد لا يحتوي ميزة تحديد الموقع أو التشفير. ولكن بما أن ESET جديدة في سوق برامج حماية الهواتف الجوالة، فإن هذه الميزات قد تتوافر في الإصدارات اللاحقة من البرنامج.

F-Secure Mobile Security

يمتلك برنامج الحماية من F-Secure تصميماً واضحاً. ففي الهاتف الذي استخدمناه لتجربة البرنامج، HTC Touch Pro 2، كانت أزرار البرنامج كبيرة بما يكفي للنقر عليها بوساطة الأصابع دون الحاجة لاستخدام قلم التأشير. واجهة البرنامج أيضاً سهلة الفهم، مما يوفر عليك الحاجة لقراءة أي كتيب إرشادات. من الجدير ذكره أن برنامج F-Secure Mobile Security يحتوي على أحدث آليات الحماية (الحماية ضد الفيروسات، الجدار الناري، الحماية ضد السرقة).

التنصيب

إحدى وسائل تنصيب البرنامج هي تنزيل البرنامج مباشرة عن طريق الهاتف الذكي. ولكنها طريقة مكلفة لبعض المستخدمين (حجم البرنامج بحدود 3 ميغابايت). الطريقة الأخرى لتنصيب البرنامج هي أن تقوم بتحميله إلى جهاز الحاسوب الشخصي ومن ثم مزامنته مع جهاز الهاتف الذكي.

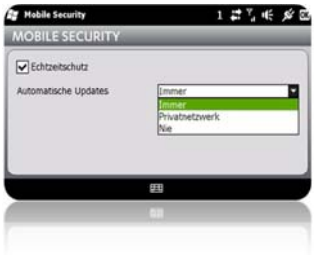
في الاختبار الذي أجريناه تم تحميل البرنامج من خلال الهاتف الذكي مباشرة. بدأ البرنامج بتطبيق حمايته مباشرة بعد الانتهاء من تنصيب البرنامج، ولكن تفعيل الجدار الناري تطلب إعادة تشغيل الهاتف.عملية تنصيب البرنامج عملية بسيطة جداً.

بدء تشغيل البرنامج

بعد الانتهاء من تنصيب البرنامج، يمكن تشغيله عن طريق ارتباط موجود على سطح المكتب. لا يتطلب تشغيل البرنامج اي كلمة مرور.

الحماية ضد الفيروسات

يتم تنشيط الحماية ضد الفيروسات تلقائيا بعد اكتمال تنصيب البرنامج. ينصح البرنامج ببدء عملية فحص ضد البرمجيات الضارة؛ وفي النهاية يُطلب من المستخدم تحديد الطريقة التي يرغب عن طريقها تنزيل آخر التحديثات.



هناك ثلاث خيارات. أولاً تنزيل التحديثات دائماً. يُنصح بهذا في حالة وجود تعرفة ثابتة للإتصال بالانترنت. الخيار الثاني هو تنزيل التحديثات فقط في حال الاتصال بشبكة منزلية، لتجنب دفع أجور التجوال. أخيرا، يمكن تعطيل التحديث التلقائي بشكل كامل.

في اختبارنا، قمنا بتحميل فيروسين إلى داخل الجهاز، فتم التعرف عليهما مباشرة بوساطة F-Secure Mobile Security ووُضعا في الحجر.

من أجل فحص حماية مستعرض الانترنت، تم فتح صفحة انترنت بوساطة Internet Explorer وتضمنت هذه الصفحة عملية احتيال الكتروني، فتم التعرف على هذه الصفحة كتهديد أمني. صفحة التحذير موضحة في الشكل الأسفل:

الجدار الناري

بعد التنصيب، تم تحديد مستوى أمن الجدار الناري "معتدل". يتضمن كل مستوى أمني مجموعة من القواعد، مثل: "حجب الكل"، "مرتفع"، "اسمح بالكل" و "مخصص". في أي مجموعة قواعد هناك مجموعة من الخدمات يمكن السماح لها أو حجبها، مثل HTTP ,DNS, DHCP, SMTP

الحماية ضد السرقة

تتضمن الحماية ضد السرقة في برنامج F-Secure Mobile Security أربع ميزات مفيدة.

ميزة تحديد الموقع

تسمح هذه الخدمة بتحديد موقع الهاتف المحمول. يمكن للمستخدم أن يستعمل أي جهاز هاتف يدعم ارسال النصوص لإرسال رسالة نصية إلى جواله. يجب أن تحتوي هذه الرسالة على كلمة رمزية خاصة (#locate#) متبوعة برمز الحماية المعرف سلفاً من قبل المستخدم في إعدادات الحماية ضد السرقة. إذا تم تحديد موقع الهاتف بنجاح، سيستلم المستخدم عندها إحداثيات جهازه المفقود. وفي حال عدم التقاط إشارة الـ GPS كما في حالة بعض الأبنية أو المناطق، فسيعمد البرنامج إلى استخدام تقنية Cell-ID بدلا عن ذلك، ومن ثم تحديد موقع تقريبي للجهاز المفقود.

إعادة التهيئة عن بعد

يستطيع المستخدم عن طريق هذه الميزة مسح جميع محتويات جهاز الهاتف الذكي عن بعد. تتطلب هذه الميزة أيضا استخدام رسالة نصية قصيرة، ولكن هذه المرة باستخدام الرمز #wipe# متبوعاً برمز الحماية.

القفل عن بعد

بمساعدة هذه الميزة يمكن للمستخدم أن يقفل هاتفه الذكي في حال سرقته أو ضياعه. يجب ضبط إعدادات هذه الميزة قبل أن يمكن استعمالها، ويمكن بعد ذلك قفل جهاز الهاتف بإرسال رسالة نصية قصيرة تحتوي الرمز #lock# متبوعاً برمز الحماية.

عندما يتم قفل جهاز الهاتف الذكي بوساطة برنامج F-Secure Mobile Security يحتفظ الهاتف بقدرته على الاتصال بأرقام الطوارئ، خلافا لبرامج أخرى قد تحظر حتى الاتصال بهذه الأرقام. هذا الشيء يتوافق مع إرشادات الإتحاد الأوربي التي تنص على أن جهاز الهاتف المقفول يجب أن يحافظ على قدرته على الاتصال بأرقام الطوارئ.

إنذار تبديل بطاقة الـ SIM

تهدف هذه الخدمة إلى منع تجاوز إجراءات الحماية ضد السرقة عن طريق تبديل بطاقة الـ SIM الخاصة بالجهاز. حالما يتم تبديل بطاقة الـ SIM يتعذر الوصول إلى الجهاز عن طريق الرقم الأصلي، ما يعني عدم القدرة على استخدام ميزات القفل، المسح، أو تحديد الموقع عن بعد. عند تفعيل ميزة "الإنذار عند تبديل بطاقة الـ SIM" فإن جهاز الهاتف سيقوم تلقائيا بإرسال رسالة نصية قصيرة إلى رقم محدد سلفاً يحتوي على رقم البطاقة الجديدة، ومن ثم يمكن إرسال رسالة قصيرة إلى جهاز الهاتف لقفله أو مسح محتوياته أو تحديد موقعه.

نقطة ضعف صغيرة في برنامج F-Secure Mobile Security هي أن هذه الخدمة غير مفعلة بشكل افتراضي، كما أن البرنامج لا يحث المستخدم بشكل فعال على تنشيطها، ما يعني أنه في حال سرقة أو فقدان الهاتف قبل تنشيطها سيكون الوقت قد تأخر كثيرا للاستفادة منها.

إلغاء تنصيب البرنامج

لإلغاء تنصيب البرنامج تم استخدام ميزة إزالة البرامج المدمجة في نظام ويندوز موبايل. وفي غضون ثوان قليلة تمت إزالة البرنامج بنجاح من جهاز الهاتف.

إجراءات الحماية عديمة النفع طالما أن الجهاز غير مقفل

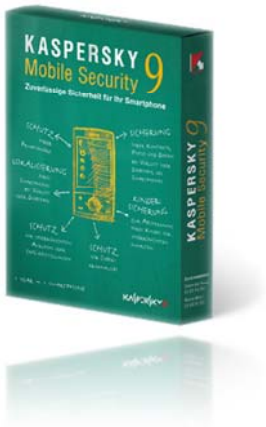
حالما يتم ضبط إعدادات الحماية في البرنامج، سيصبح جهاز الهاتف محمي لدرجة كبيرة. مع ذلك، فقد تمكنا خلال الاختبار من تغيير رمز الحماية ضد السرقة في نظام تشغيل ويندوز موبايل دون الحاجة لاستخدام الرمز الحالي. وفي الحقيقة فإن كل إعدادات الحماية في برنامج F-Secure Mobile

Security يمكن تغييرها بدون وضع أي كلمة مرور طالما أن جهاز الهاتف غير مقفل. سيمكن هذا الأمر اللص من إيقاف عمل البرنامج خلال 24 ساعة من سرقة جهاز الهاتف كحد أقصى حتى لو استلم الهاتف أمر القفل، وهذا يعتمد على إعدادات المستخدم. جدير بالذكر أن F-Secure Mobile Security كانت قد وعدت بإصلاح هذا الخلل وإرسال تحديث به إلى مستخدمي نظام ويندوز موبايل. إن اعتماد حماية بكلمة سر لتغيير إعدادات البرنامج سيصعب على السارق الوصول إلى البيانات في جهاز الهاتف.

الخلاصة

يحمي F-Secure Mobile Security جهاز هاتفك الذكي من اللصوص والبرمجيات الخبيثة. واجهة استخدام البرنامج سهلة وواضحة. الوجود المشترك لميزات الحماية ضد السرقة والحماية ضد الفيروسات و الجدار الناري والتصفح الآمن للإنترنت تجعل استخدامك للهاتف الذكي آمناً. يعتبر سعر البرنامج عند مقارنته مع غيره من البرامج مرتفع نسبياً. تكلف حماية جهاز هاتف ذكي واحد لمدة 12 شهر ما يقرب من 40 يورو، رغم أننا وجدنا أن هذا السعر ينخفض إلى 10 يورو في متجر OVI الالكتروني.

Kaspersky Mobile Security



في مجال حماية أجهزة الهاتف المحمول، تقدم كاسبرسكي الإصدار التاسع من برنامجها Mobile Security suite . يتألف البرنامج من تطبيقات متعددة تعكس بلوغ الشركة مرحلة النضج في تأمين الحماية للهواتف المحمولة. خصائص الحماية تتضمن مضادا للفيروسات، حماية ضد السرقة، حماية للخصوصية، تشفير، مضادا للبريد المزعج، الرقابة الأبوية، وجدارا ناريا. واجه البرنامج مصممة بشكل واضح وسهل الفهم. نقطة إضافية رائعة في البرنامج هي إدارة المعلومات. فإذا أراد المستخدم على سبيل المثال تفعيل خاصية حجب الرسائل فسوف تظهر له تلقائيا رسالة توضيحية. هذه الميزة غير موجودة في البرامج المنافسة الأخرى. ميزة حالة الحماية تظهر ملخصاً عاماً عن إعدادات Kaspersky Mobile Security 9 .

التنصيب

لم يظهر تنصيب Kaspersky Mobile Security 9 من القرص المدمج أية مشاكل. يقوم برنامج الإعداد بإرشادك خلال عملية التنصيب. وبعد تنشيط المنتج، ينبغي عليك اعتماد رمز حماية لكي يتم إدخاله عند بدء تشغيل البرنامج. يقوم برنامج كاسبرسكي برصد هذا الرمز وإعلام السمتخدم في حال إدخال رمز خاطئ.

بدء تشغيل البرنامج

عندما يكتمل تنصيب البرنامج يمكن تشغيله عن طريق ارتباط على سطح المكتب. يطلب البرنامج من المستخدم إدخال رمز الحماية الذي سبق المستخدم وأن عرفه أثناء التنصيب.

الحماية ضد الفيروسات

يتم تفعيل الحماية ضد الفيروسات بشكل افتراضي، بالرغم من أن البرنامج لا يقوم بفحص تلقائي للنظام بعد الانتهاء من التنصيب. يسمح البرنامج بإعداد برنامج فحص دوري ينبغي على المستخدم ضبطه يدوياً. يتم تحديث البرنامج تلقائيا بشكل اسبوعي. الإعداد الافتراضي هو "حمل التحديثات أثناء التجوال".

عندما حاولنا القيام بزرع فيروس ضمن جهاز الهاتف المستخدم في التجربة، أصدر البرنامج صوتاً تحذيرياً غريباً لإعلام المستخدم بعثوره على بعض التهديدات. الإعداد الافتراضي في حال العثور على فيروس هو القيام بحجره، والخيارات الأخرى الممكنة تشمل المسح أو مجرد تسجيل الواقعة في السجل.

(.wav)

الجدار الناري

يمكن ضبط الجدار الناري على واحدة من أربع وضعيات: "إطفاء"، "حماية بالحدود الدنيا"، "حماية بالحدود القصوى"، "منع الكل". الإعداد الافتراضي هو "إطفاء" ما يعني أن جميع الاتصالات مسموح بها. من السهل التبديل بين الوضعيات، كما أن البرنامج يُعلم المستخدم بالتدابير التي يقوم بها الجدار الناري. نقطة ضعف بسيطة هي أن البرنامج لا يسمح بإنشاء إعدادات مخصصة كإضافة استثناءات.

الحماية ضد السرقة

كما هو الحال في برامج حماية أخرى، يتضمن Kaspersky Mobile Security 9 أربع تقنيات للحماية ضد السرقة، تكون غير مفعلة بالوضع الافتراضي.

القفل باستخدام الرسائل القصيرة

بمساعدة ميزة القفل بوساطة الرسائل القصير، يمكن للمستخدم قفال هاتفه الذكي عن بعد. يتم ذلك بإرسال رسالة نصية قصيرة تحتوي كلمة Lock متبوعة برمز الحماية إلى الهاتف الضائع أو المسروق. يمكن إعداد رسالة كي يتم إرسالها إلى السارق أو الشخص الذي وجد الجهاز.

عندما يتم قفل الجهاز بوساطة رسالة نصية، فإن الهاتف يفقد حتى القدرة على الاتصال بأرقام الطوارئ. ينبغي على كاسبرسكي ان تعدل هذا الأمر تبعاً للقواعد المتبعة في الاتحاد الأوربي والتي تنص على أن الهواتف المقفولة ينبغي أن تكون قادرة على إجراء مكالمات طوارئ.

مسح المحتويات باستخدام الرسائل النصية القصيرة

يمكن لمستخدمي Kaspersky Mobile Security 9 أن يقوموا بتعريف مجلدات على أنها قابلة للمحي بوساطة الرسائل القصيرة. بهذا يضاف المجلد إلى قائمة "المجلدات التي سيتم حذفها". يمكن للمستخدم أن يفعل أو يبطل تفعيل محي المجلدات والمعلومات الشخصية.

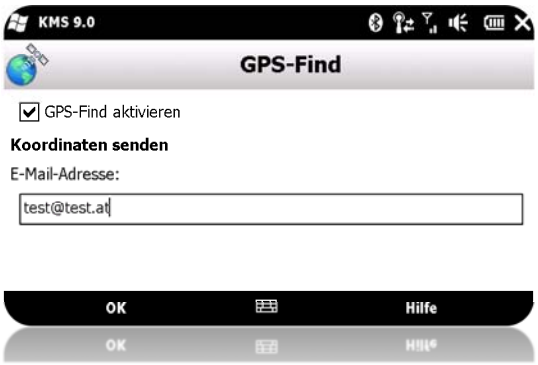
مراقبة بطاقة الـ SIM

تمكن خاصية مراقبة بطاقة الـ SIM المستخدم من استلام رسالة نصية قصيرة أو بريد الكتروني تعلمه برقم بطاقة الـ SIM الجديدة في حال تبديلها. وبهذا يستطيع المستخدم حينها إرسال رسالة نصية قصيرة إلى الرقم الجديد كي يحدد مكان الجهاز أو يقفله أو يمحي محتوياته.

تمتلك هذه الميزة ايضا خاصية قفل الهاتف وإظهار رسالة تحدد مسبقا من قبل المستخدم حالما يتم تبديل بطاقة الـ SIM .

تحديد الموقع باستخدام GPS

عند تفعيل ميزة تحديد موقع الهاتف بوساطة تقنية GPS يمكن تحديد موقع الهاتف بإرسال رسالة نصية إليه. فلدى إرسال الرسالة النصية المناسبة إلى الهاتف المفقود أو المسروق، يستلم المستخدم بريدا الكترونيا (إلى صندوق البريد الالكتروني المحدد مسبقا) يحتوي رابطا إلى موقع خرائط غوغل يحدد موقع الهاتف.



حماية الخصوصية

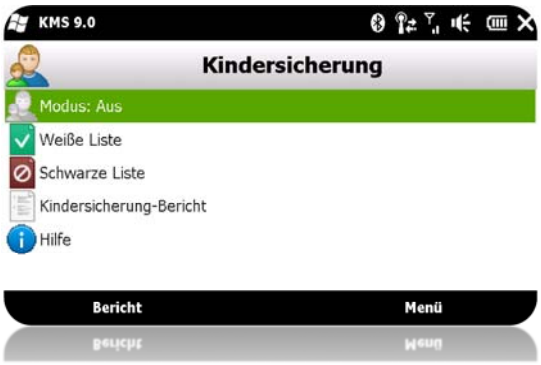
تسمح هذه الخاصية بإخفاء المعلومات الحساسة في جهاز الهاتف. يشمل ذلك تفاصيل جهات الاتصال الشخصية، والتي يمكن أن تكون محفوظة إما في ذاكرة الهاتف أو ذاكرة بطاقة الـ SIM. يمكن أيضا إخفاء الرسائل أو سجلات المكالمات. بإضافة شخص ما إلى "المجال الخاص" فلن يظهر هذا الشخص في دليل الهاتف أو سجل الرسائل.

التشفير

يسمح Kaspersky Mobile Security 9 بتشفير المجلدات في الهاتف (عدا مجلدات النظام). وكما هو في حماية الخصوصية يمكن إضافة مجلدات إلى قائمة المجلدات التي سيتم تشفيرها. يمكن تعيير زمن يتم بعده بدء عملية تشفير المجلدات (بالاعتماد على إعدادات توفير الطاقة في جهاز الهاتف).

الرقابة الأبوية

بوساطة نظام الرقابة الأبوية يمكن وضع ضوابط لعمل مكالمات أو رسال رسائل نصية. يوفر Kaspersky Mobile Security 9 وضعين اثنين: قائمة بيضاء وقائمة سوداء. القائمة البيضاء تسمح بالاتصال فقط بهذه الأرقام (مكالمات فقط، رسائل فقط، مكالمات ورسائل). القائمة السوداء تسمح بالاتصال بجميع الأرقام عدا تلك الواردة فيها.



إلغاء تنصيب البرنامج

لم تكن إزالة البرنامج سهلة تماماً، طالما أن بعض عناصر الحماية (مثل حماية الخصوصية) تحتاج إلى إيقاف قبل البدء بعملية إلغاء التنصيب. يقوم نظام عملية إلغاء التنصيب بإعلام المستخدم بالخدمات التي يجب ايقافها. كنا حقيقة سعداء بأن عملية إزالة البرنامج تتطلب إدخال كلمة المرور، ما يمنع إزالة البرنامج بشكل غير مرخص.

سهولة الاستخدام

واجهة إعدادات البرنامج كانت مصممة بشكل جيد، والرسائل التوضيحية تساعد على فهم الوظائف. الإعدادات كانت سهلة الفهم ولا تحتاج لمعرفة تخصصية.

الخلاصة

يمثل Kaspersky Mobile Security 9 حلا مثاليا للمستخدمين الواعيين، كما أنه يتضمن حزمة من الخدمات المنظمة جيدا وبسعر معقول جدا. فحماية لمدة 12 شهر تكلف فقط 25 يورو.

هناك نقطة ضعف صغيرة تتعلق بالأداء، فعند تفعيل جميع خدمات الحماية تتباطئ استجابة الهاتف الذكي قليلا.

Trend Micro Mobile Security

يتوفر برنامج Trend Micro's Mobile Security مسبقاً في إصدار 6.5. تم تصميم التطبيق بشكل جيد وهو يعمل بموثوقية في الخفاء. يتضمن البرنامج معظم عناصر الحماية، مثل الحماية ضد السرقة، الرقابة الأبوية، مكافح البريد المزعج للرسائل النصية، حماية التصفح، والجدار الناري.

التنصيب

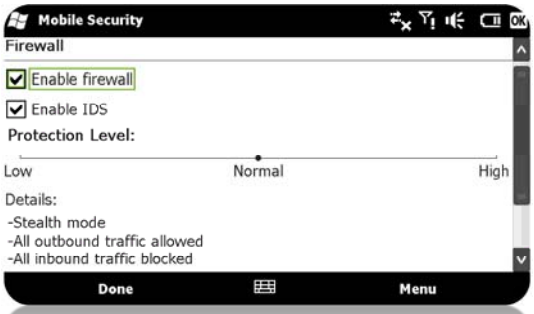
تم تنصيب برنامج Trend Micro Mobile Security بمساعدة ActiveSync . تم تحميل ملف التنصيب إلى الجهاز وتشغيله. واكتملت عملية التنصيب في غضون ثواني.

بدء تشغيل البرنامج

يمكن بدء تشغيل البرنامج من الواجهة الرئيسية للهاتف الذكي، ولا داعي لإدخال كلمة مرور.

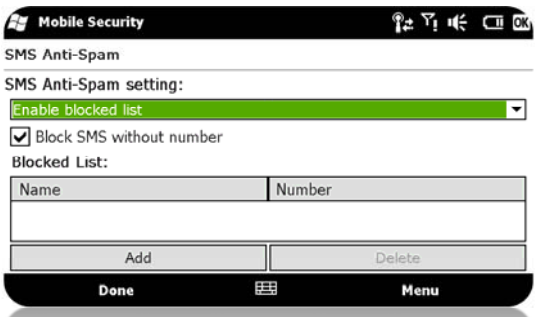
الجار الناري

بالنسبة للجدار الناري يكون الوضع "عادي" مفعلا بشكل افتراضي، ما يسمح بمرور البيانات الصادرة عبر الانترنت، ولكنه يحجب تلك الواردة. هناك مستويين للحماية : "منخفض" و "عالي" وتفاصيل كل منهما معروضة في زاوية المعلومات من نافذة البرنامج.



مكافحة الرسائل النصية المزعجة

تكون خاصية مكافحة الرسائل النصية المزعجة غير مفعلة بشكل افتراضي، ولكن يمكن تفعيلها بسهولة وإعدادها من قبل المستخدم. يستخدم Trend Micro Mobile Security مبدأ القوائم السوداء والبيضاء التي يتم ضبطها من قبل المستخدم. في حال القوائم السوداء يحدد المستخدم اي الأرقام التي ينبغي حجبها، أما في حال القوائم البيضاء فتكون كل الأرقام محجوبة عدا تلك الواردة في القائمة.



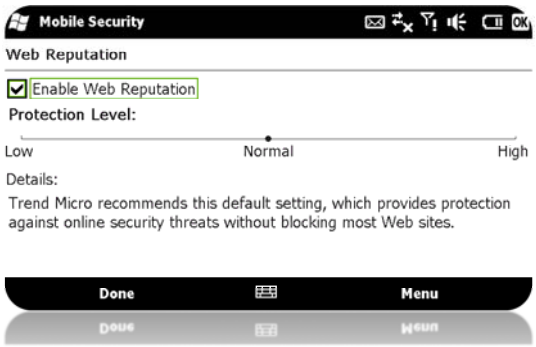
حماية WAP Push

يمكن استخدام حماية الـ WAP Push لعمل قائمة مرسلين موثوقين يُسمح لهم بإرسال رسائل WAP إلى الهاتف الذكي. في حال استلام الهاتف لرسالة WAP من مصدر غير موثوق

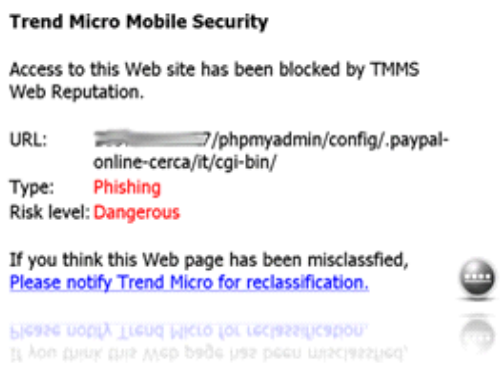
فسيعلم Trend Mobile Security المستخدم بذلك، مانحا إياه الخيار بين قبول أو رفض الرسالة..

Web Reputation

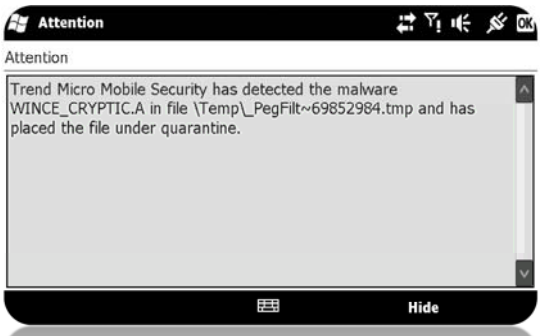
تقوم خدمة Web Reputation بحجب المواقع التي يعتقد Trend Micro أنها "خطرة"، كما ويقوم بتطبيق حماية ضد الأخطار الأخرى الآتية عبر الانترنت. تبعاً لمستوى الحماية المطبق يمكن للمستخدم أن يحمي نفسه من تزوير العناوين أو الاحتيال الالكتروني وغير ذلك. وكما ذكرنا فإن هناك مستويات ينبغي على المستخدم أن يختار إحداها.



في حال زيارة المستخدم لموقع يتضمن عمليات نصب الكتروني وكانت ميزة Web Reputation منشطة واستطاع Trend Micro أن يتعرف على هذا الخطر، فستظهر الرسالة التالية :



في سبيل فحص حماية Trend Micro Mobile Security ضد الفيروسات، قمنا بمحاولة زرع فيروس ضمن جهاز الهاتف الذكي. فقام البرنامج مباشرة باعتراض الفيروس وحجره، وظهرت الرسالة التالية:



الرقابة الأبوية

تسمح ميزة الرقابة الأبوية للمستخدم بمنع الأطفال من استعراض مواقع إنترنت معينة، باستخدام ثلاث مستويات أمان "منخفض"، "متوسط" و "عالي".

- "منخفض" يقوم بحجب المواقع ذات المحتوى العنيف، المواقع الجنسية و المواقع الخطرة.
- "متوسط" يقوم بحجب المواقع غير المناسبة للأطفال والمراهقين
- "عالي" يقوم بحجب المواقع الغير مناسبة للأطفال دون 13 سنة

لتفعيل ميزة الرقابة الأبوية ينبغي على المستخدم إدخال كلمة سر، والتي ستستخدم لاحقا لتعديل إعدادات هذه الميزة وميزة الحماية ضد السرقة.

الحماية ضد السرقة

تقوم خاصية الحماية ضد السرقة بإضافة ميزتين أمنيتين إلى هاتفك الذكي. الأولى مراقبة بطاقة الـ SIM والثانية المسح عن بعد باستخدام الرسائل القصيرة.

مراقبة بطاقة الـ SIM

تقوم هذه الميزة بقفل الهاتف وإعلام المستخدم في حال إزالة أو تبديل بطاقة الـ SIM . يكون ذلك بإرسال رسالة نصية إلى هاتف موثوق محدد سابقاً من قبل المستخدم عند ضبط إعدادات الميزة.

مسح المحتويات عن بعد باستخدام الرسائل القصيرة

عند تنشيطها، تسمح ميزة مسح المحتويات باستخدام الرسائل النصية القصيرة للمستخدم بمسح محتويات الهاتف الذكي وبطاقة الذاكرة عن بعد بإرسال رسالة نصية قصيرة تحتوي الكلمة "wipe" متبوعة برمز الحماية المعرف مسبقاً.

إلغاء تنصيب البرنامج

يمكن إزالة البرنامج بسهولة باستخدام خاصية إزالة البرامج المدمجة في نظام ويندوز موبايل. ينبغي إدخال كلمة المرور الخاصة بـ Trend Micro Mobile Security قبل المتابعة، لمنع إزالة البرنامج بشكل غير مرخص.

الخلاصة

يتميز برنامج Trend Micro Mobile Security بوضوح تصميمه وسهولة استخدامه و تخصيصه تبعا لحاجات المستخدم الشخصية. يتضمن البرنامج معظم الخصائص الأمنية على الرغم من أنه لا يدعم خاصية تحديد الموقع.

كما يجدر بالذكر أن Trend Micro هو المنتج الوحيد الذي قدم إصداراً يدعم جهاز الآي فون iPhone (وإن كان بوظائف مختصرة أكثر).

الخلاصة

من الواضح في هذه الأيام أنه ينبغي على كل شخص يمتلك جهاز هاتف ذكيا أن لا يتركه بدون برنامج حماية. وهذا ليس عائدا فقط للأخطار المحتملة خلال تصفح الانترنت، وإنما من أجل المخاطر المحتملة الأخرى كالسرقة ووقوع بيانات الجهاز في الأيدي الخاطئة. كل هاتف ذكي تنبغي حمايته، سواء كان مخصصاً للاستخدام الشخصي او للعمل.

بما أن أداء المعالجات في أجهزة الهاتف الذكي الحديثة جيد، فالانخفاض بمستوى الأداء أو عمر البطارية الناجم عن عمل برنامج الحماية يكون قليلا لدرجة أنه لا يكون ملاحظاً.

كل المنتجات التي اختبرناها حققت أهدافها، وإن كان تقرير أيها الأفضل بالنسبة لشريحة مستخدمين معينة قد يكون صعباً.

ESET Mobile Security برنامج أمن واضح يمكن استخدامه بيسر من قبل أي مستخدم. توصلت ESET لحل مناسب للمستخدمين الذين يرغبون بتشغيل أكثر من شريحة SIM وفي الوقت ذاته لا يرغبون بالتخلي عن الحماية ضد السرقة.

مع **F-Secure Mobile Security** يكون هاتفك الذكي محمياً ضد اللصوص والبرمجيات الضارة كونه يحتوي جميع العناصر الأمنية الضرورية حالياً. يمكن تنزيله وتنصيبه بسهولة تامة مباشرة من موقع الشركة المصنعة.

Kaspersky Mobile Security هو الحل الأمثل للمستخدمين الواعيين النهائيين، ويتضمن مجموعة من الخدمات المنظمة بشكل جيد وبسعر معقول جداً.

Trend Micro Mobile Security مصمم بشكل واضح وله إصدار خاص بجهاز الـ iPhone. تقوم خاصية Web Reputation بحماية هاتفك عن طريق حجب المواقع الضارة قبل أن يتم فتحها.

ننصحك بتحديد أي عناصر الحماية هو الأكثر أهمية بالنسبة لك قبل اعتماد أي برنامج حماية للهاتف الذكي. تمنح معظم الشركات الصانعة المستخدمين نسخة تجريبية مجانية. للحصول على حماية فعالة، ننصحك باعتماد برنامج يكون مضاداً للفيروسات، يمتلك جداراً نارياً، يقوم بالتعرف إلى المواقع التي تتضمن عمليات احتيال الكتروني ويحتوي على ميزات القفل عن بعد.

CODE
13927942

ينبغي أخذ المزيد من الحذر عند استخدام قوارئ الباركود. حيث أننا نشهد اساءة استخدام متزايدة لهذه الأشياء. حيث أن الكثير من الـ rock concerts, الـ Beetagg غير الشرعية، الـ QR-Code و الـ Datamatrix يمكن أن تكون مرتبطة بمواقع برمجيات خبيثة واحتيال الكتروني. أفضل حماية من ذلك هو مرشح جيد ضد عمليات الاحتيال الالكتروني.

قائمة تفصيلية بميزات كل حزمة

Windows Mobile				
اسم المنتج	***Trend Micro Mobile Security***	***Kaspersky Mobile Security***	***F-Secure Mobile Security***	***ESET Mobile Security***
نظام التشغيل	Windows Mobile 5.0-6.5	Windows Mobile 5.0-6.5	Windows Mobile 5.0-6.5	Windows Mobile 5.0-6.5
اللغات المدعومة	الانكليزية ، الالمانية ، الاسبانية ، الفرنسية ، الروسية ، الصينية التقليدية ، والهولندية	الإنكليزية والروسية والألمانية والفرنسية والايطالية والبولندية والأسبانية والبرتغالية ، الدانمركية والنرويجية والفنلندية والسويدية والصينية المبسطة ، الصينية التقليدية ، والتركية العربية والتشيكية والهولندية	الإنجليزية ، العربية ، الصينية المبسطة ، الصينية التقليدية ، الدانماركية ، الاسبانية ، الفنلندية ، الفرنسية ، الألمانية ، البهاسا الإندونيسية ، والإيطالية ، اليابانية ، البهاسا ماليزيا والهولندية والنرويجية والبولندية والبرتغالية البرازيلية والبرتغالية والروسية والسويدية والتاجالوجية ، التايلاندية ، والتركية والكورية	الانكليزية
القفل الاحتياطي				
قفل جهات الاتصال	-	متوفر	متوفر	-
قفل الملفات والصور	-	متوفر	متوفر	-
قفل الرسائل القصيرة ورسائل الملتيميديا	متوفر	متوفر	متوفر	-
قفل شريحة الـ SIM	-	متوفر	متوفر	-
مكافحة البريد المزعج				
قوائم بيضاء/سوداء للمكالمات	-	متوفر	-	-
قوائم بيضاء/سوداء للرسائل القصيرة	متوفر	متوفر	-	متوفر
قوائم بيضاء/سوداء لرسائل الملتيميديا	متوفر	-	-	متوفر
حجب الرسائل القصيرة ورسائل الملتيميديا المزعجة المعروفة	متوفر	-	-	متوفر
تعريف رسالة على أنها بريد مزعج بنقرة واحدة	-	متوفر	-	-
قوائم بيضاء/سوداء مع Wildcards	-	متوفر	-	-
حجب مرفقات/تطبيقات/ امتدادت ملفات	-	-	-	متوفر
الرقابة الأبوية				
حجب رقم الدفع	-	متوفر	-	-
تحديد موقع الهاتف باستخدام الرسائل القصيرة	-	متوفر	متوفر	-
سجل لمواقع الانترنت التي تمت زيارتها	متوفر	-	-	-
الجدار الناري				
حماية آنية للملفات الواردة والصادرة عبر الشبكة	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
قوائم بيضاء/سوداء للتطبيقات	-	-	-	متوفر
خصائص تعليمية	-	-	-	متوفر
عدة مستويات للحماية	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
عدة مجموعات قواعد	متوفر	-	متوفر	متوفر
حماية للشبكات اللاسلكية والبلوتوث	-	متوفر	متوفر	متوفر
سجل للعمليات المختلفة	متوفر	-	متوفر	متوفر
سجل للحماية	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
قواعد قابلة للتخصيص	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
Stateful packet inspection (conditional rules)	متوفر	-	متوفر	متوفر
التحكم عن بعد				
مسح لمحتويات الهاتف المسروق عن بعد	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
مسح عن بعد عن طريق Exchange Server 2007/2010 / Outlook Web Access / ActiveSync	-	-	من خلال واجهة الإعدادات وإدارة الجهاز	متوفر
تحديد الموقع عن بعد بمساعدة GPS	-	متوفر	متوفر	-
مراقبة تبديل شريحة الـSIM	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
التنصيب عن بعد	متوفر	في إصدار الأعمال Enterprise	من خلال واجهة الإعدادات أو من خلال واجهة خدمات F-Secure Mobile	-

ضبط الإعدادات عن بعد	متوفر	في إصدار الأعمال Enterprise	من خلال مدير الأجهزة	-
التحديث عن بعد	متوفر	-	متوفر	متوفر
التشفير عن بعد	متوفر	-	-	-
التشفير				
تشفير ملفات النظام	متوفر	متوفر	من خلال حل مساعد	-
تشفير محمي بكلمة مرور	متوفر	متوفر	من خلال حل مساعد	-
تشفير الملفات من نمط معين(أوتلوك، وورد، إكسل، بي دي إف، إلخ)و من موقع معين(على الجهاز، مرفق، بطاقة الذاكرة، إلخ)	متوفر	فقط من خلال موقع معين	من خلال حل مساعد	-
فك تشفير عن طريق المسؤول ، محمي بكلمة مرور	متوفر	-	من خلال حل مساعد	-
المصادقة				
مصادقو محكومة بسياسة	متوفر	-	-	-
تحكم بالوصول والتشفير	متوفر	متوفر	-	-
تحكم بالمنافذ: منافذ اليو إس بي، بطاقات الذاكرة، البلوتوث، الشبكة اللاسلكية	متوفر	-	متوفر	-
تحكم بالوصول إلى المصادر: الأشعة فوق الحمراء، الكاميرا، تسجيل الصوت	متوفر	-	-	-
سياسة كلمة المرور: القوة، عدد الخانات، إلخ..	متوفر	متوفر	متوفر	-
العدد الأقصى للإدخالات الخاطئة	متوفر	-	متوفر	-
زمن أقصى	-	متوفر	متوفر	-
قفل الشاشة بكلمة مرور	متوفر	متوفر	متوفر	-
مضاد الفيروسات				
حماية الملفات	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
حماية الشبكة	متوفر	-	متوفر	متوفر
فحص الرسائل القصيرة ورسائل الملتيميديا	جزئي، قائمة بيضاء/سوداء، فحص المرفقات	متوفر	متوفر	متوفر
فحص البريد الالكتروني	-	متوفر	متوفر	متوفر
وضعيات مختلفة لتحميل التحديثات	متوفر	في إصدار الأعمال Enterprise	متوفر	متوفر
وضع خاص لتحميل التحديثات أثناء التجوال	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
البحث ضمن الملفات المضغوطة	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
منع الوصول إلى مواقع ضارة (فيروسات/احتيال الكتروني)	متوفر	-	متوفر	-
الحماية ضد السرقة				
تحديد الموقع الجغرافي للص برسالة قصيرة	متوفر	-	متوفر	-
تحديد رقم هاتف اللص برسالة قصيرة	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
امكانية استلام مكالمات أثناء القفل	متوفر	-	متوفر	-
امكانية اجراء مكالمات طوارئ أثناء القفل	متوفر	-	متوفر	-
الدعم				
الدعم عبر البريد الالكتروني	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
دعم مباشر عبر الانترنت	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
دعم مباشر عبر الانترنت (عن طريق صفحة خاصة للهواتف المحمولة)	متوفر	متوفر	متوفر	-
دليل مستخدم	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
منتدى	متوفر	متوفر	-	-
دردشة حية	متوفر	-	-	-
دعم عن طريق الهاتف	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
اللغات المدعومة	جميعها	جميعها	جميعها	جميعها
الثمن (يعتمد من المحطات)				
هاتف واحد / سنة واحدة	25 يورو	25 يورو	35 يورو	25 يورو
ثلاث هواتف / سنتين	150 يورو	150 يورو	180 يورو	61 يورو

متفرقات				
ارتباط مباشر للتحميل إلى جهاز الهاتف	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
برنامج إدارة من خلال الحاسب الشخصي	متوفر	-	-	-
برنامج إدارة مركزي	متوفر	في إصدار الأعمال Enterprise	متوفرمن خلال واجهة الخدمة لـ F-Secure Mobile للمسؤول	-
المزامنة	-	-	-	متوفر
تنصيب البرنامج من خلال الحاسب الشخصي	متوفر	متوفر	ممكن من خلال ActiveSync	متوفر
التحديث من خلال الحاسب الشخصي	متوفر	ممكن من خلال ActiveSync	ممكن من خلال ActiveSync	متوفر
تنشيط البرنامج بدون وجود اتصال بالانترنت	متوفر	-	-	-
لا داعي لتفعيل شريحة الـ SIM	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
التحديثات (أتوماتيكي/عند الطلب)	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
الحجر	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
حجب بيانات التجوال	-	متوفر	-	متوفر
مراقبة شريحة الـSIM	متوفر	-	-	متوفر
احصائيات	متوفر	في إصدار الأعمال Enterprise	متوفر	متوفر

Symbian				
اسم المنتج	***Trend Micro Mobile Security***	***Kaspersky Mobile Security***	***F-Secure Mobile Security***	***ESET Mobile Security***
نظام التشغيل	S60 3rd/5th edition (Symbian 9.1-9.4)	S60 3rd/5th edition (Symbian 9.1-9.4)	S60 3rd/5th edition (Symbian 9.1-9.4)	S60 3rd/5th edition (Symbian 9.1-9.4)
اللغات المدعومة	الانكليزية ، الالمانية ، الاسبانية ، الفرنسية ، الروسية ، الصينية التقليدية ، والهولندية	الإنكليزية والروسية والألمانية والفرنسية والايطالية والبولندية والأسبانية والبرتغالية ، الدانمركية والنرويجية ، الفنلندية والسويدية والصينية والتقليدية المبسطة الصينية ، العربية ، التركية ، التشيكية ، الهولندية	الإنجليزية ، العربية ، الصينية المبسطة ، الصينية التقليدية ، الدانماركية ، الاسبانية ، الفنلندية ، الفرنسية ، الألمانية ، البهاسا الإندونيسية ، والإيطالية ، اليابانية ، البهاسا ماليزيا والهولندية والنرويجية والبولندية والبرتغالية البرازيلية والبرتغالية والروسية والسويدية والتاجالوجية ، التايلاندية ، والتركية والكورية	الانكليزية
القفل الاحتياطي				
قفل جهات الاتصال	-	متوفر	متوفر	-
قفل الملفات والصور	-	متوفر	متوفر	-
قفل الرسائل القصيرة ورسائل الملتيميديا	-	متوفر	متوفر	-
قفل شريحة الـ SIM	-	متوفر	متوفر	-
مكافحة البريد المزعج				
قوائم بيضاء/سوداء للمكالمات	-	متوفر	-	-
قوائم بيضاء/سوداء للرسائل القصيرة	متوفر	متوفر	-	متوفر
قوائم بيضاء/سوداء لرسائل الملتيميديا	-	-	-	متوفر
حجب الرسائل القصيرة ورسائل الملتيميديا المزعجة المعروفة	متوفر	-	-	متوفر
تعريف رسالة على أنها بريد مزعج بنقرة واحدة	-	متوفر	-	-
قوائم بيضاء/سوداء مع Wildcards	-	متوفر	-	-
حجب مرفقات/تطبيقات/ امتدادت ملفات	-	-	-	متوفر
الرقابة الأبوية				
حجب رقم الدفع	-	متوفر	-	-
تحديد موقع الهاتف باستخدام الرسائل القصيرة	-	متوفر	متوفر	-
سجل لمواقع الانترنت التي تمت زيارتها	متوفر	-	-	-
الجدار الناري				
حماية آنية للملفات الواردة والصادرة عبر الشبكة	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
قوائم بيضاء/سوداء للتطبيقات	-	-	-	-
خصائص تعليمية	-	-	-	-
عدة مستويات للحماية	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
عدة مجموعات قواعد	متوفر	-	متوفر	متوفر
حماية للشبكات اللاسلكية والبلوتوث	-	متوفر	متوفر	متوفر
سجل للعمليات المختلفة	متوفر	-	متوفر	متوفر

سجل للحماية	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
قواعد قابلة للتخصيص	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
Stateful packet inspection (conditional rules)	متوفر	-	متوفر	متوفر
التحكم عن بعد				
مسح لمحتويات الهاتف المسروق عن بعد	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
مسح عن بعد عن طريق Exchange Server 2007/2010 / Outlook Web Access / ActiveSync	-	-	من خلال واجهة الإدارة ومدير الجهاز	متوفر
تحديد الموقع عن بعد بمساعدة GPS	-	متوفر	متوفر	-
مراقبة تبديل شريحة الـSIM	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
التنصيب عن بعد	متوفر	في إصدار الأعمال Enterprise	من خلال مدير الجهاز أو من خلال واجهة F-Secure Mobile Services	-
ضبط الإعدادات عن بعد	متوفر	في إصدار الأعمال Enterprise	من خلال إدارة الجهاز	-
التحديث عن بعد	متوفر	-	متوفر	متوفر
التشفير عن بعد	متوفر	-	-	-
التشفير				
تشفير ملفات النظام	متوفر	متوفر	من خلال حل مساعد	-
تشفير محمي بكلمة مرور	متوفر	متوفر	من خلال حل مساعد	-
تشفير الملفات من نمط معين(أوتلوك، وورد، إكسل، بي دي إف، إلخ)و من موقع معين(على الجهاز، مرفق، بطاقة الذاكرة، إلخ)	متوفر	فقط عن طريق موقع البيانات	من خلال حل مساعد	-
فك تشفير عن طريق المسؤول ، محمي بكلمة مرور	متوفر	-	من خلال حل مساعد	-
المصادقة				
مصادقو محكومة بسياسة	متوفر	-	-	-
تحكم بالوصول والتشفير	متوفر	متوفر	-	-
تحكم بالمنافذ: منافذ اليو إس بي، بطاقات الذاكرة، البلوتوث، الشبكة اللاسلكية	-	-	متوفر	-
تحكم بالوصول إلى المصادر: الأشعة فوق الحمراء، الكاميرا، تسجيل الصوت	-	-	-	-
سياسة كلمة المرور: القوة، عدد الخانات، إلخ..	متوفر	متوفر	متوفر	-
العدد الأقصى للإدخالات الخاطئة	متوفر	-	متوفر	-
زمن أقصى	-	متوفر	متوفر	-
قفل الشاشة بكلمة مرور	متوفر	متوفر	متوفر	-
مضاد الفيروسات				
حماية الملفات	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
حماية الشبكة	متوفر	-	متوفر	متوفر
فحص الرسائل القصيرة ورسائل الملتيميديا	جزئي، قائمة بيضاء/ سوداء، فحص المرفقات	متوفر	متوفر	متوفر
فحص البريد الالكتروني	-	متوفر	متوفر	متوفر
وضعيات مختلفة لتحميل التحديثات	متوفر	في إصدار الأعمال Enterprise	متوفر	متوفر
وضع خاص لتحميل التحديثات أثناء التجوال	متوفر	متوفر	متوفر	-
البحث ضمن الملفات المضغوطة	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
منع الوصول إلى مواقع ضارة (فيروسات/احتيال الكتروني)	متوفر	-	متوفر	-
الحماية ضد السرقة				
تحديد الموقع الجغرافي للص برسالة قصيرة	متوفر	-	متوفر	-
تحديد رقم هاتف اللص برسالة قصيرة	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
امكانية استلام مكالمات أثناء القفل	متوفر	-	متوفر	-
امكانية اجراء مكالمات طوارئ أثناء القفل	متوفر	-	متوفر	-
الدعم				
الدعم عبر البريد الالكتروني	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
دعم مباشر عبر الانترنت	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
دعم مباشر عبر الانترنت (عن طريق صفحة خاصة للهواتف المحمولة)	متوفر	متوفر	متوفر	-
دليل مستخدم	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
منتدى	متوفر	متوفر	-	-
دردشة حية	متوفر	-	-	-
دعم عن طريق الهاتف	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر

اللغات المدعومة	جميعها	جميعها	جميعها	جميعها
الثمن (يعتمد من المحطات)				
هاتف واحد / سنة واحدة	25 يورو	25 يورو	35 يورو	25 يورو
ثلاث هواتف / سنتين	150 يورو	150 يورو	180 يورو	61 يورو
متفرقات				
ارتباط مباشر للتحميل إلى جهاز الهاتف	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
برنامج إدارة من خلال الحاسب الشخصي	متوفر	-	-	-
برنامج إدارة مركزي	متوفر	ممكن من خلالActiveSync	متوفر للمسؤولين من خلال واجهة F-Secure Mobile Services	-
المزامنة	-	-	-	متوفر
تنصيب البرنامج من خلال الحاسب الشخصي	متوفر	متوفر	ممكن من خلال برنامج الإدارة على الحاسب	متوفر
التحديث من خلال الحاسب الشخصي	متوفر	في إصدار الأعمال Enterprise	ممكن من خلال برنامج الإدارة على الحاسب	متوفر
تنشيط البرنامج بدون وجود اتصال بالانترنت	متوفر	-	-	-
لا داعي لتفعيل شريحة الـ SIM	متوفر	متوفر	متوفر، وتعتمد على المتغير	متوفر
التحديثات (أتوماتيكي/عند الطلب)	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
الحجر	متوفر	متوفر	متوفر	متوفر
حجب بيانات التجوال	-	متوفر	-	متوفر
مراقبة شريحة الـSIM	متوفر	-	-	متوفر
احصائيات	متوفر	في إصدار الأعمال Enterprise	متوفر	متوفر
حماية بكلمة مرور لعملية إزالة البرنامج	متوفر	متوفر	-	متوفر

	iPhone	Android7	Android
اسم المنتج	***Trend Micro SmartSurfing***	***Trend Micro Mobile Security Suite***	***F-Secure Mobile Security***
نظام التشغيل	iOS 3.1 and above	Android 2.x	Android 1.6 and above
اللغات المدعومة	الانكليزية	الانكليزية	الإنجليزية ، العربية ، الصينية المبسطة ، الصينية التقليدية ، الدانماركية ، الاسبانية ، الفنلندية ، الفرنسية ، الألمانية ، البهاسا الإندونيسية ، والإيطالية ، اليابانية ، البهاسا ماليزيا والهولندية والنرويجية والبولندية والبرتغالية البرازيلية والبرتغالية والروسية والسويدية والتاجالوجية ، التايلاندية ، والتركية والكورية
القفل الاحتياطي			
قفل جهات الاتصال	-	-	متوفر
قفل الملفات والصور	-	-	متوفر
قفل الرسائل القصيرة ورسائل الملتيميديا	-	-	متوفر
قفل شريحة الـ SIM	-	-	متوفر
مكافحة البريد المزعج			
قوائم بيضاء/سوداء للمكالمات	-	متوفر	-
قوائم بيضاء/سوداء للرسائل القصيرة	-	متوفر	-
قوائم بيضاء/سوداء لرسائل الملتيميديا	-	متوفر	-
حجب الرسائل القصيرة ورسائل الملتيميديا المزعجة المعروفة	-	متوفر	-
تعريف رسالة على أنها بريد مزعج بنقرة واحدة	-	-	-
قوائم بيضاء/سوداء مع Wildcards	-	-	-
حجب مرفقات/تطبيقات/ امتدادت ملفات	-	-	-
الرقابة الأبوية			
حجب رقم الدفع	-	-	-
تحديد موقع الهاتف باستخدام الرسائل القصيرة	-	-	متوفر
سجل لمواقع الانترنت التي تمت زيارتها	متوفر	متوفر	-
الجدار الناري			
حماية آنية للملفات الواردة والصادرة عبر الشبكة	-	-	-
قوائم بيضاء/سوداء للتطبيقات	-	-	-
خصائص تعليمية	-	-	-
عدة مستويات للحماية	-	-	-
عدة مجموعات قواعد	-	-	-

حماية للشبكات اللاسلكية والبلوتوث	-	-	-
سجل للعمليات المختلفة	-	-	-
سجل للحماية	-	-	-
قواعد قابلة للتخصيص	-	-	-
Stateful packet inspection (conditional rules)	-	-	-
التحكم عن بعد			
مسح لمحتويات الهاتف المسروق عن بعد	مزودة من النظام	-	متوفر
مسح عن بعد عن طريق Exchange Server 2007/2010 / Outlook Web Access / ActiveSync	مزودة من النظام	-	المسح عن بعد موفر من خلال واجهة الإدارة
تحديد الموقع عن بعد بمساعدة GPS	-	-	متوفر
مراقبة تبديل شريحة الـSIM	-	-	متوفر
التنصيب عن بعد	-	-	F-Secure Mobile Services من خلال إدارة الجهاز أو واجهة
ضبط الإعدادات عن بعد	مزودة من النظام	-	-
التحديث عن بعد	-	-	متوفر
التشفير عن بعد	-	-	-
التشفير			
تشفير ملفات النظام	مزودة من النظام أو vault	-	من خلال حل مساعد
تشفير محمي بكلمة مرور	مزودة من النظام	-	من خلال حل مساعد
تشفير الملفات من نمط معين(أوتلوك، وورد، إكسل، بي دي إف، إلخ)و من موقع معين(على الجهاز، مرفق، بطاقة الذاكرة، إلخ)	-	-	من خلال حل مساعد
فك تشفير عن طريق المسؤول ، محمي بكلمة مرور	-	-	من خلال حل مساعد
المصادقة			
مصادقو محكومة بسياسة	مزودة من النظام	-	-
تحكم بالوصول والتشفير	مزودة من النظام	-	-
تحكم بالمنافذ: منافذ اليو إس بي، بطاقات الذاكرة، البلوتوث، الشبكة اللاسلكية	مزودة من النظام	-	-
تحكم بالوصول إلى المصادر: الأشعة فوق الحمراء، الكاميرا، تسجيل الصوت	مزودة من النظام	-	-
سياسة كلمة المرور: القوة، عدد الخانات، إلخ..	مزودة من النظام	-	جزئيا. يستخدم مضاد السرقة وظائف قفل للنظام
العدد الأقصى للإدخالات الخاطئة	مزودة من النظام	-	متوفر
زمن أقصى	مزودة من النظام	-	متوفر
قفل الشاشة بكلمة مرور	مزودة من النظام	-	متوفر
مضاد الفيروسات			
حماية الملفات	-	متوفر	متوفر
حماية الشبكة	-	-	متوفر
فحص الرسائل القصيرة ورسائل الملتيميديا	-	-	-
فحص البريد الالكتروني	-	-	يتم فحص المرفقات على بطاقة الذاكرة
وضعيات مختلفة لتحميل التحديثات	-	متوفر	متوفر
وضع خاص لتحميل التحديثات أثناء التجوال	-	متوفر	متوفر
البحث ضمن الملفات المضغوطة	-	-	متوفر
منع الوصول إلى مواقع ضارة (فيروسات/احتيال الكتروني)	متوفر	متوفر	متوفر
الحماية ضد السرقة			
تحديد الموقع الجغرافي للص برسالة قصيرة	-	متوفر	متوفر
تحديد رقم هاتف اللص برسالة قصيرة	-	-	متوفر
امكانية استلام مكالمات أثناء القفل	-	متوفر	متوفر
امكانية اجراء مكالمات طوارئ أثناء القفل	-	متوفر	متوفر
الدعم			
الدعم عبر البريد الالكتروني	متوفر	متوفر	متوفر
دعم مباشر عبر الانترنت	متوفر	متوفر	متوفر
دعم مباشر عبر الانترنت (عن طريق صفحة خاصة للهواتف المحمولة)	متوفر	متوفر	متوفر
دليل مستخدم	متوفر	متوفر	متوفر
منتدى	متوفر	متوفر	-

دردشة حية	متوفر	متوفر	-
دعم عن طريق الهاتف	-	متوفر	متوفر
اللغات المدعومة	جميعها	جميعها	جميعها
الثمن (يعتمد من المحطات)			
هاتف واحد / سنة واحدة	مجاني	غير متوفر	35 يورو
ثلاث هواتف / سنتين	مجاني	غير متوفر	180 يورو
متفرقات			
ارتباط مباشر للتحميل إلى جهاز الهاتف	متوفر	متوفر	متوفر
برنامج إدارة من خلال الحاسب الشخصي	-	-	-
برنامج إدارة مركزي	-	-	متوفرة للمسؤولين من خلال واجهة F-Secure Mobile Services
المزامنة	-	-	-
تنصيب البرنامج من خلال الحاسب الشخصي	متوفر	متوفر	يمكن للمستخدم أن ينصب من الحاسب باستخدام HTCSync مثلا، وأيضا باستخدام adb والذي يأتي مع أدوات التطوير.
التحديث من خلال الحاسب الشخصي	-	-	-
تنشيط البرنامج بدون وجود اتصال بالانترنت	متوفر	متوفر	-
لا داعي لتفيعل شريحة الـ SIM	-	-	متوفر، الوظيفة تعتمد على المتغير
التحديثات (أتوماتيكي/عند الطلب)	-	متوفر	متوفر
الحجر	-	-	-
حجب بيانات التجوال	-	-	-
مراقبة شريحة الـSIM	-	-	-
احصائيات	-	متوفر	متوفر
حماية بكلمة مرور لعملية إزالة البرنامج	-	-	-

حقوق النشر وإخلاء مسؤولية

جميع الحقوق محفوظة © 2010 لـ AV-Comparatives e.V. ® لا يسمح بأي استخدام للنتائج التي خلص إليها هذا المنشور وغير ذلك، جزئياً أو كلياً إلا بإذن صريح ومكتوب من المجلس الإداري لـ AV-Comparatives e.V. ولا يمكن تحميل القائمين على عمل الاختبار أي مسؤولية عن أي ضرر أو ضياع قد يحصل نتيجة استخدام المعلومات الواردة في هذا المستند. لم نوفر جهداً في سبيل التأكد من صحة البيانات الرئيسة الواردة في المنشور، ولكن لا يمكن لأي ممثل عن AV-Comparatives e.V. أن يتحمل المسؤولية عن صحتها. لا نعطي أي ضمان لصحة أو كمال أو ملاءمة المعلومات/المحتوى لأي استخدام وفي أي وقت. لا يمكن لأي شخص آخر شارك في صياغة أو إنتاج أو نشر نتائج الاختبارات أن يكون مسؤولا عن أي ضرر تالي أو شخصي أو غير مباشر أو ضياع أرباح ناجم أو متعلق باستخدام أو عدم القدرة على استخدام الخدمات الموفرة عن طريق الموقع الالكتروني للشركة، تقارير الاختبار، أو أي بيانات ذات صلة. AV-Comparatives e.V. هي منظمة غير ربحية مسجلة في النمسا.

لمزيد من المعلومات حول AV-Comparatives و منهجية الاختبارات يرجى زيارة موقع الشركة على شبكة الإنترنت.

AV-Comparatives آب (أغسطس) 2010