

avast! PDA Edition je systém určený k antivirové ochraně kapesních zařízení (PDA). Důležitost těchto zařízení v poslední době významně narůstá, a je velice pravděpodobné, že právě tato zařízení se brzy stanou terčím virových útoků. To je umožněno zejména díky jejich rychle rostoucí konektivitě.

PDA Edition v současné době podporuje následující PDA platformy:

- Palm OS
- Windows CE (vč. SmartPhone Edition)

Všechny platformy avast podporuje na všech typech procesorů, na kterých pracuje příslušný OS.

Skenovací jádro

Pro účely kapesních zařízení jsme vyvinuli speciální "kapesní verzi" antivirového jádra avast, která se vyznačuje následujícími základními vlastnostmi:

- **Velmi malá velikost a paměťové nároky**
- **Velmi vysoká rychlost, a tudíž rychlá práce i na pomalejších procesorech**

Typický sken celého kapesního zařízení (s 16-128MB paměťového prostoru) trvá jen několik sekund, a lze jej tudíž bez větších obtíží provádět pravidelně.

Co se týče detekčních schopností, avast! PDA Edition je samozřejmě schopen detekovat pouze viry (nebo jiný škodlivý kód) určené pro toto prostředí (a tedy schopné v něm pracovat). Tím je zaručena jeho opravdu miniaturní velikost. Domníváme se, že až by samozřejmě bylo možno chytat na PDA teoreticky třeba i viry všechny, není to moudré, neboť u antiviru pro kapesní počítač jde samozřejmě o ochranu tohoto kapesního počítače! Mnohem podstatnějšími faktory jsou zde paměťové nároky a velikost.

Reporty a logy

avast! PDA Edition může tvořit reporty s detailním popisem testování včetně toho co bylo testováno, jaký byl výsledek testu, atd. To je dobré např. pro pozdější nahlédnutí či přesvědčení se o tom zda byly testovány všechny požadované soubory.

avast! PDA Edition obsahuje integrovaný log viewer (neobsahuje ho SmartPhone Edition aby se minimalizovala jeho velikost).

Aktualizace

Podstatnou součástí každého antivirového systému je jeho schopnost pružně reagovat na nové infekce, tedy schopnost aktualizace. avast! PDA Edition v tomto směru rozhodně nezůstává pozadu; disponuje totiž vlastním aktualizátorem, který je schopen aktualizace jak stahovat, tak i instalovat.

Ke stahování používá standardní prostředky mobilních dat, tzn. GPRS nebo jiné, a je tudíž plně integrován do "kapesního" prostředí. Velikost přenášených dat se přitom pohybuje pouze v řádu stovek bajtů, takže nedochází ke zbytečnému vytěžování těchto (zpravidla relativně pomalých) linek. Update přes Active sync je podporován.

Velikost produktů

Již bylo zmíněno, že velikost avast! PDA Edition byla optimalizována. Ve výsledku je to tak, že avast! PDA Edition pro prostředí Palm má cca 100KB, a verze pro Windows CE je velká zhruba 200KB. Velikost virové databáze přitom nepřesahuje v současné době jeden kilobajt.

Instalace

Instalace se (jako jediná) provádí z PC, pomocí standardních nástrojů pro synchronizaci počítače s PDA. Přitom ale instalační program avastu si sám zjistí, jaký procesor je v PDA použit, a sám pro něj poté vybere vhodný modul.

Seznam hlavních vlastností

ANTIVIROVÉ JÁDRO

- Takřka 100% schopnost detekce
- Extrémní výkon i při zátěži
- ICSA certifikováno, nejedno ocenění VB100%

AKTUALIZACE

- Systém inkrementálních aktualizací garantuje nízké množství přenesení dat
- Aktualizace mohou být prováděny zcela automaticky
- Možnost aktualizací přes GPRS
- Vysoká rychlost
- Podpora aktualizování ActiveSync

RŮZNÉ

- Nízké paměťové nároky
- Pracuje na všech distribucích modemu včetně SmartPhone
- Integrovaný prohlížeč log souborů

Minimální systémové požadavky

WINDOWS CE VERSION

- PocketPC / Handheld (s ARM, MIPS nebo SH3/SH4 procesorem) nebo Windows-powered SmartPhone
- Minimálně 250KB volné paměti k instalaci
- K instalaci je zapotřebí počítač (Microsoft ActiveSync)

PALM OS VERSION

- Palm OS 3.0 nebo vyšší
- Minimálně 40KB volné paměti pro instalaci