



PROTECTED
AREA

OptimAccess

for DOS, Windows 3.x, 9x, NT, 2000

1. Úvod

Dostává se Vám do rukou ochranný softwarový systém *OptimAccess*, který je určen k ochraně již instalovaného software, operačního systému, komunikačních prostředků a dalších již instalovaných programů na pevných discích jednotlivých stanic. Pomocí systému *OptimAccess* můžete velmi účinně chránit nastavení Windows, zamezit volnému používání nežádoucích výměnných paměťových médií, zabránit instalaci nových programů a v neposlední řadě *OptimAccess* plní funkci antivirové prevence.

Ochranný systém *OptimAccess* je určen pro operační systémy MS-DOS, Windows 3.x, Windows 9x a Windows NT, 2000. V dalších operačních systémech je použitelný s jistým omezením. Před instalací ochranného systému *OptimAccess*, doporučujeme důkladně prostudovat tento manuál a provést níže popsané úkony ještě před vlastní instalací. V případě problémů nás kontaktujte prostřednictvím e-mailu, nebo telefonicky.

2. Před vlastní instalací

Jelikož se ochranný systém *OptimAccess* instaluje také do systémových oblastí pevného disku a pro svou práci vyžaduje bezchybně funkční operační systém a Windows, doporučujeme před vlastní instalací systému *OptimAccess* provést následující:

- ♦ antivirovou kontrolu zvláště s ohledem na Boot-viry
- ♦ Scandisk, popřípadě Defrag
- ♦ zkontrolovat funkčnost operačního a Windows
- ♦ ve složce Ovládací panel/Systém zkontrolovat, zda všechny ovladače a zařízení pracují bez konfliktu a 32 bitově
- ♦ v systému Bios zrušit detekci virů (nastavit položku Virus Warning jako Disabled)
- ♦ po dobu instalace doporučujeme deaktivovat rezidentní části antivirů, která se může znova aktivovat jakmile je *OptimAccess* aktivní (funkce nebudou omezeny)
- ♦ nastavit Windows podle vzoru, který se bude obnovovat při každém restartu (platí pro aktivní Komplexní ochranu registrační databáze)
- ♦ pokud instalujete *OptimAccess* do Windows NT, 2000 je nutné být přihlášen jako Administrátor

3. Vlastní instalace

Vlastní instalace systému *OptimAccess* je možno provést z instalačního CD na každé stanici zvlášť, nebo hromadně prostřednictvím sítě a to tak, že se do Login-Script přidá příslušná instalační sekvence viz kapitola **Hromadná instalace ze Serveru**. Instalace se provádí dvoufázově, přičemž v první fázi se kopírují potřebné soubory z CD na pevný disk a v druhé dochází k Aktivaci ovladačů a nastavení vlastností systému *OptimAccess*.

První část instalace

Instalační proces se zahájí spuštěním příkazu Setup.exe z instalačního CD. Pokud je na stanici instalován pouze MS-DOS (Windows 3.x), je nutné spustit Instal.exe. Po úvodním hlášení se zobrazí Licenční ujednání a možnost souhlasu.

V následujícím okně se zadává Inicializační kód, který zpřístupní a umožní nainstalovat nadstavby *OptimAccess Plus*, *OptimAccess Extension* a *OptimAccess Remote Control*, pokud je máte právo používat. Jestliže se v rozhodnete rozšířit svou stávající licenci o další nadstavby, tak Vám výrobce poskytne nový Inicializační kód, který příslušné nadstavby aktivuje.

V následujícím okně se zobrazí seznam veškerých částí, které *OptimAccess* má a je možné zvolit, které se mají instalovat. Pokud máte zakoupenou nadstavbu *OptimAccess Remote Control*, potom máte možnost na dané stanici instalovat Ovládací prostředí. Klient běžící na vzdálené spravované stanici, se kterým Ovládací prostředí komunikuje, se instaluje automaticky. Dále definujete adresář, kam se má *OptimAccess* instalovat (standardně C:\Oa6) a umístění odkazu v nabídce Start.

Pokud instalujete základní část *OptimAccess*, tak Vás instalační program vyzve k zálohování Zavaděčů pevného disku na disketu do příslušného souboru, kterému definujete jméno. Doporučujeme mít od každého počítače tuto zálohu archivovanou pro případ kolize (zaloha.001, zaloha.002, ..., zaloha.n). Jelikož *OptimAccess* chrání Operační systém před bootováním systému z jiného média než pevného disku kde je instalován, doporučujeme vytvořit i speciální Odstavnu disketu, která Vám zpřístupní počítač v případě kolize. Tato disketa se dá kdykoli vygenerovat z Instalačního CD. Kontaktujte výrobce.

Pokud vše proběhne korektně, dojde k nakopírování souborů na pevný disk a spuštění dialogu, ve kterém definujete Přístupové heslo do prostředí *OptimAccess*, případě ovládacího prostředí *OptimAccess Remote Control*. Následuje restart počítače.

Druhá část instalace – Průvodce nastavení

Jakmile se provede restart počítače, dojde k automatickému spuštění Průvodce nastavení, kde můžete nastavit vlastnosti ochranného systému *OptimAccess*. Pokud nechcete využít služeb Průvodce nastavení, tlačítkem Storno spustíte přímo Ovládací prostředí *OptimAccess*.

Jednotlivé části Průvodce nastavení systému OptimAccess:

- ♦ Označením názvu jednotlivých Ovládacích panelů zakázáte běžnému uživateli jejich spuštění.
- ♦ Pokud zatrhnete volbu Komplexní ochrana registrační databáze, tak počítač po každém restartu bude mít nastavení Windows, podle Vámi definovaného vzoru.
- ♦ Jestliže zvolíte Instalace nových programů zakázáno, potom nepůjde spustit žádný příkaz Install nebo Setup.
- ♦ *OptimAccess* umožňuje omezit použití výměnných médií FDD a CD, pokud příslušné volby aktivujete. Správce může Autorizovat diskety, které mají být použitelné v počítači, jiné použít nepůjde.
- ♦ Pokud máte zakoupenou nadstavbu *OptimAccess Plus*, potom máte možnost definovat Heslo, které bude počítač vyžadovat před každým startem operačního systému. Kompletním nositelem ochrany *OptimAccess* je pevný disk, nejde tady ji obejít montáží pevného disku do jiného počítače, nebo nebotovací pozice. Dále je počítač chráněn proti bootování z disketové mechaniky nebo jiného média.
- ♦ Jestliže máte nainstalovanou nadstavbu *OptimAccess Extension*, potom lze v dalším kroku provést jednotlivá nastavení a to u jednotlivých částí *OptimAccess Extension*:

Nastavit vlastnosti Ovládacích panelů, princip spočívá v odebrání jednotlivých Funkčních tlačítek nebo Záložek z Ovládacích panelů, se kterými potom běžní uživatelé nemohou pracovat. V této části *OptimAccess Extension* lze zasahovat do Ovládacích panelů Síť, Hesla, Systém, Tiskárny a Obrazovka.

Nastavení vlastností Průzkumníka a složek, v této části *OptimAccess Extension* se chrání nastavení Průzkumníka a to znepřístupněním volby Možnosti, zobrazení ikony Připojení síťové jednotky nebo ochrany Ovládacích prvků. Dále je možné definovat, které Diskové jednotky budou přístupné a v neposlední řadě definovat co bude přístupné v nabídce Start.

Ochrana nastavení aplikací, je třetí globální částí *OptimAccess Extension*, kde se dá účinně chránit nastavení aplikací Word, Excel, Outlook, Internet Explorer nebo definovat které aplikace lze na daném počítači spouštět

- ◆ *Bezpečnost*, tato poslední část Vám umožní definovat základní pravidla bezpečnosti a zneemožní spuštění nástrojů pro editaci Registrů.

Jestliže dokončíte nastavení pomocí Průvodce nastavení dojde k automatickému spuštění Ovládacího prostředí *OptimAccess*, kde se veškeré nastavení dá provádět pomocí příslušných odkazů.

Hromadná instalace ze Serveru

Dálková hromadná instalace je náročná operace a proto doporučujeme důkladně prostudovat manuál a v případě konfliktu kontaktovat supportní oddělení výrobce.

Pokud vlastníte nadstavbu *OptimAccess Remote Control* můžete *OptimAccess* a všechny jeho nadstavby instalovat dálkově a hromadně prostřednictvím sítě. Instalace se provede tak, že na Serveru spustíte Setup.exe/noactivate z instalačního CD, kdy dojde k nakopírování potřebných souborů na Server, ale nedojde k následnému spuštění a aktivaci vlastního systému *OptimAccess*, který se na Server běžně neinstaluje. Ve zvoleném adresáři je k dispozici příkaz RCInstal.exe, pomocí kterého můžete dálkovou nebo hromadnou instalaci provést a to přidáním programu RCInstal.exe do Log-in-Script uživatele, nebo přidáním do Win.ini

```
RUN=path\Instal.exe
```

Po nainstalování (spuštění RCInstal.exe) se automaticky tento odkaz z Win.ini odstraní. Pokud je odkaz na jiném místě, pak ho po instalaci musíte odstranit ručně. Při instalaci *OptimAccess* a Klienta vzdálené správy se program RCInstal.exe spouští z adresáře, kde se nachází všechny soubory *OptimAccess*. Tento adresář je sdíleným adresářem pro okolní stanice, které mají

možnost z tohoto adresáře pouze číst a přistupují k němu jako ke vzdálenému logickému disku (např. S:\...).

Program RCInstal.exe se konfiguruje pomocí souboru RCInstal.ini, ve kterém se nastavují následující parametry:

Oddíl **[init]**:

- Dest=** adresář, do kterého se nainstalují veškeré ovladače a lokální soubory *OptimAccess*. Tento adresář se vytvoří na počítači, kam se *OptimAccess* nebo Klient vzdálené správy instaluje.
- Source=** zdrojový adresář, ze kterého je spuštěn Instal.exe a ze kterého se budou kopírovat příslušné soubory.
- Diskette=** uvedete YES, pokud chcete instalovat ochranu Disketové mechaniky, v opačném případě NO.
- Setting=** jméno souboru, ze kterého se bude načítat nastavení příznaků adresářů a souborů. Tento soubor vytvořte na počítači, kde máte nainstalován *OptimAccess* a správně nastaveny všechny příznaky souborů a adresářů. Toto nastavení se při instalaci přenesne na ostatní počítače.
- BackupReg=** chcete-li instalovat Komplexní ochranu registrační databáze, uveďte cestu, kam se mají uložit zálohy registrační databáze. Pokud tato položka není vyplněna, pak se Komplexní ochrana registrační databáze nebude instalovat.
- Status=** uveďte celou cestu k souboru, do kterého se budou ukládat informace o počítačích, kde byl ochranný systém úspěšně nainstalován.
- RegPath=** zadejte cestu k položce registrační databáze, ze které se uloží jméno uživatele (počítače) do Status souboru.
- User=** položka v registrační databázi, ze které se uloží jméno uživatele (počítače) do Status souboru.

Protocol= pokud instalujete Klienta vzdálené správy, pak zde nastavte protokol, kterým se bude komunikovat. Parametrem může být TCP/IP nebo NetBEUI.

Oddíl [instal]:

OA= uveďte YES, pokud chcete nainstalovat *OptimAccess*. Pokud uvedete NO, pak se *OptimAccess* nenainstaluje a pokud je již instalován, pak se odinstaluje.

OARC= uveďte YES, pokud chcete nainstalovat Klienta vzdálené správy. Pokud uvedete NO, pak se klient nebude instalovat a pokud je již instalován, pak se odinstaluje.

4. Ovládací prostředí OptimAccess pro MS-DOS, Windows 3x

U počítačů, které mají instalovaný pouze Operační systém MS-DOS, Windows 3x, například u technologie Tenkých klientů, které podporuje Windows 2000 Server, se může *OptimAccess* ovládat a kompletně spravovat pomocí DOSového Ovládacího prostředí, které se spouští souborem Oa16.exe. Po zadání hesla se hlavní Menu ovládá klávesou F10. V levé části modrého okna je adresářová struktura, ve které se správce může pohybovat pomocí kurzorových kláves. Příznak adresáře se mění kombinací kláves Ctrl a Enter. Pomocí klávesy Tab se přepíná kurzor mezi adresářovou a souborovou částí okna. Příznaky jednotlivých souborů se mění klávesou Enter. Všechny funkce jsou identické s prostředím ve Windows 9x s výjimkou Komplexní ochrany registrační databáze, která se v DOSu nezavádí a Ochranou Ovládacích panelů.

5. Ovládací prostředí OptimAccess pro Windows 9x

Správce systému *OptimAccess*, který zná Přístupové heslo, může v Ovládacím prostředí provést jakoukoli změnu nastavení jednotlivých částí, Exportovat nebo Importovat nastavení ze souboru případně *OptimAccess* Deaktivovat. V této kapitole je popis jednotlivých funkčních prvků:

Aktivace/Deaktivace,

- ♦ Umožní Deaktivovat systém *OptimAccess* i jeho nadstavby. Po restartu se nezavedou příslušné ovladače, ale adresář Oa6 zůstane uložen na disku.

Správce systému,

- ◆ Je hlavní panel nastavení vlastností *OptimAccess* a jeho nastaveb *OptimAccess Extension* a *OptimAccess Plus*.
- ◆ Jednotlivé části se zde dají Aktivovat/Deaktivovat, případně Dočasně deaktivovat do nejbližšího restartu počítače.
- ◆ Nastavby *OptimAccess Plus* a *OptimAccess Extension* jsou popsány v kapitole **Druhá část instalace-Průvodce nastavení**.
- ◆ Veškeré nastavení se dá Exportovat do souboru, který je možné použít na jiných počítačích, které toto nastavení mohou Importovat.

Ochrana adresářové struktury,

pomocí které může zvolené adresáře nebo soubory nastavit jako:

- ◆ Složka pro čtení a zápis WR,
- ◆ Složka pouze pro čtení RO,
- ◆ Složka zakázaná k použití HI, v pravé části okna se zobrazuje souborová struktura vybraného adresáře. Pravým tlačítkem myši se zobrazí Souborová maska, kde jsou nadefinovány přípony souborů

Instalace nových programů, CD-ROM a Přístup k Ovládacím panelům,

- ◆ Jsou další funkce, které jsou opět popsány v kapitole **Druhá část instalace – Průvodce nastavení**.

6. Ovládací prostředí OptimAccess pro Windows NT, 2000

Ovládací aplikaci systému *OptimAccess* může spustit pouze uživatel, který je přihlášen jako Administrátor a zná příslušné předem definované Přístupové heslo. Grafické rozložení Ovládacích prvků je jiné než v prostředí Windows 9x a je typické pro Windows NT, 2000. V levé části okna jsou uvedeny všechny názvy Uživatelských účtů, které jsou na daném počítači k dispozici a u každého možnost nastavení parametrů *OptimAccess*:

Výměnná média,

- ◆ Disketová mechanika, zde se zavádí funkce ochrany Disketové mechaniky a Autorizace disket, které se v počítači mohou použít.
- ◆ CD-ROM, po aktivaci této části ochrany bude uživatel moci použít pouze CD s názvem, který bude uveden v seznamu, který máte možnost vytvořit a definovat.
- ◆ Jiná výměnná média, znemožní použití ostatních výměnných médií, které jsou v systému nainstalovány.

Obnova souborů,

- ◆ Chráněné adresáře, zde se definují adresáře a jejich Vzory, ze kterých se při přihlášení uživatele provádí obnova.
- ◆ Chráněné soubory, identická funkce pro soubory.

Instalace a spuštění programů,

- ◆ Základní ochrana před instalací nových aplikací, znemožní spuštění příkazů Setup.exe a Install.exe na daném počítači.
- ◆ Ochrana přístupu k souborům, zde se dají definovat názvy souborů, které následně nepůjdou spustit.

Ovládací panely,

- ◆ Přesunutím jednotlivých Ovládacích panelů z oblasti Povoleno do Zakázáno znemožníte jejich spuštění.

OptimAccess Plus, OptimAccess Extension

- ◆ Nastavby *OptimAccess Plus* a *OptimAccess Extension* jsou popsány v kapitole **Druhá část instalace – Průvodce nastavení**.

7. Nadstavba OptimAccess Remote Control

Pokud máte zakoupenou nadstavbu *OptimAccess Remote Control*, která je určená pro dálkovou správu, nebo hromadné nastavení vlastností vzdálených Počítačů nebo Skupin, máte mož-

nost spustit Ovládací prostředí Oarc9x.exe nebo OarcNT.exe podle typu Operačního prostředí, ve kterém je *OptimAccess Remote Control* nainstalován. Po zadání předem definovaného hesla se zobrazí Ovládací prostředí, které má následující funkce:

Správce systému

- Většina funkcí je shodných s prostředím *OptimAccess*. Nastavení se vždy týká označeného Počítače nebo Skupiny, se kterou se právě pracuje. Název je uveden v Záhavlí okna *OptimAccess Remote Control*.
- Položka Hledej počítač Vám umožní najít vzdálený počítač pomocí Názvu nebo IP adresy.
- Komunikační protokol, zde je možno definovat typ Komunikačního protokolu, pomocí kterého *OptimAccess Remote Control* komunikuje se Vzdáleným klientem.
- Rychlé vyhledávání, omezí dobu hledání jedné stanice na 2 sekundy.
- Odstranit vložené komunikační heslo, pokud máte nastavené Komunikační heslo mezi *OptimAccess Remote Control* a Vzdáleným klientem přičemž již proběhlo vložení jednoho nebo více hesel do paměti počítače, tak je možné je z paměti odstranit touto volbou.
- V levé části okna je zobrazena položka Microsoft Network, pomocí které může nechat správce procházet celou síť. Počítače, kde *OptimAccess Remote Control* detekuje spuštěného Vzdáleného klienta se zobrazí ve spodní části okna.
- Databáze, zde je možné vytvořit Skupiny nebo jednotlivé názvy Počítačů a pomocí myši je libovolně přemísťovat mezi jednotlivými skupinami. Pokud označíte celou Skupinu potom přidělujete nastavení všem Počítačům, které jsou v dané skupině přítomny. Pokud při nastavení některý počítač není k dispozici, potom se jeho kopie přemístí do Podskupiny s názvem, který definujete a akci je možné kdykoli zopakovat.
- Pokud máte označený jednotlivý Počítač, nebo celou Skupinu, potom pravým tlačítkem myši můžete nastavit vlastnosti daného objektu a aktivovat doplňkové funkce.

8. Nouzová situace

Pokud se po Instalaci a následném restartu bootovací proces zastaví nebo vůbec není zahájen, došlo ke konfliktu, který může být způsoben například aktivní rezidentní částí antivirového

programu, přítomností viru, poškozeným Operačním systémem, vadným pevným diskem nebo přítomností neznámého nestandardního kódu. V takovém případě nabootejte počítač pomocí speciální Odstavné diskety, kterou jste vytvořili při instalaci viz kapitola **První část instalace**, zvolte volbu 2 a spusíte Nouzovou opravnou utilitu Repair.exe z této diskety. Zde je možno nouzově Odinstalovat první část systému *OptimAccess* ze zavaděčů a to klasicky, nebo s využitím Záložního souboru, který se generuje při prvotní instalaci. Následně je třeba ručně odstavit všechny části systému *OptimAccess*, například souborovým manažerem

- ◆ Přejmenovat Config.sod na Config.sys.
- ◆ V Autoexec.bat smazat řádek, ve kterém se zavádí Recovreg.exe (pokud se zavádí Komplexní ochrana registrační databáze).
- ◆ Přejmenovat Systém.sod na Systém.ini v adresáři Windows.
- ◆ V adresáři Windows\System\osubsys smazat soubor Sios.vxd.

Po odstranění výše uvedených součástí restartujte počítač a Operační systém by se měl zavést bez problémů klasickým způsobem. Zkontrolujte nastavení Operačního systému a proveďte úkony, které jsou popsány v kapitole **Před vlastní instalací**.

POZNÁMKA: Pokud je systém *OptimAccess* zaveden správně, tak výše uvedené úpravy nelze provést, protože při instalaci se tyto soubory automaticky nastaví jako RO.

Instalační CD obsahuje soubor Readme.txt, kde se nachází bližší popis Nouzového odinstalování systému *OptimAccess*.

Pokud budete mít jakékoli potíže s instalací, kontaktujte nás prostřednictvím e-mailu, případně telefonicky.

Copyright ©2000 SODAT software spol. s r.o.

Sedláková 33, 602 00 BRNO

Tel./fax: +420 - 5 - 4323 6177(8)

e-mail: support@optimaccess.cz

www.optimaccess.cz

SODAT software spol. s r.o.
www.optimaccess.cz