

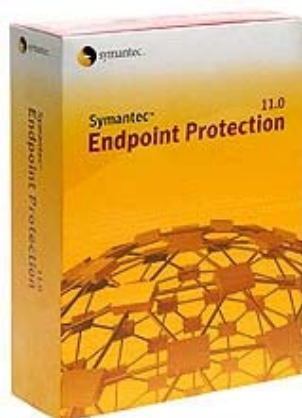
آموزش نصب و بروزرسانی نرم افزار ضد ویروس سیمانتک

ترجمه و تنظیم :

مهندس امیر نقیلی (کارشناس شبکه)

مهندس مصطفی شمیزی (کارشناس شبکه)

Symantec™ Endpoint Protection



ترکیبی است از یک آنتی ویروس هوشمند همراه با پیشرفته ترین روش مقابله با ویروسها که توانایی مقابله با پیچیده ترین حملات ویروسی که در روشهای سنتی قابل مقابله نیستند را دارد. این نرم افزار با روشهای پیشرفته شناسایی "مبتنی بر رفتار" خود قابلیت مقابله با ویروس ها و حملاتی را دارد که حتی برای اولین بار مشاهده میشوند. مثل حملات Rootkit و Zero-day ها. این آنتی ویروس همچنین شامل فایروال در سطح کلاینتها همراه با سیستم ضد حمله IPS بوده و نیز مجهز به سیستم کنترل سخت افزار (Device control) می باشد که توانایی فعال یا غیر فعال کردن سخت افزارهای سیستمی مثل USB ، CD/DVD و کارت شبکه و کارت صدا و.... را بر روی کلاینتها را دارد.

ویژگی ها :

- Proactive Protection : در این روش محافظت و شناسایی جدید که از تکنولوژی منحصر به فرد Symantec استفاده میکند ویروسها و حملات مخرب براساس رفتارشان شناسایی می شوند . در این روش به صورت هوشمند اگر رفتار یک برنامه مخرب تشخیص داده شد، آن برنامه توسط آنتی ویروس در یک محیط امن اجرا شده و تمام رفتارش ثبت می شود و بر اساس آن الگوریتم مقابله با آن ساخته می شود. در نتیجه نیازی نیست که حتما ویروس یا برنامه مخرب از قبل در بانک اطلاعاتی آنتی ویروس وجود داشته باشد، در نتیجه جدیدترین

ویروس ها را در بدو ساخته شدن شناسایی می کند حتی در صورتیکه آنتی ویروس بروز نشده باشد.

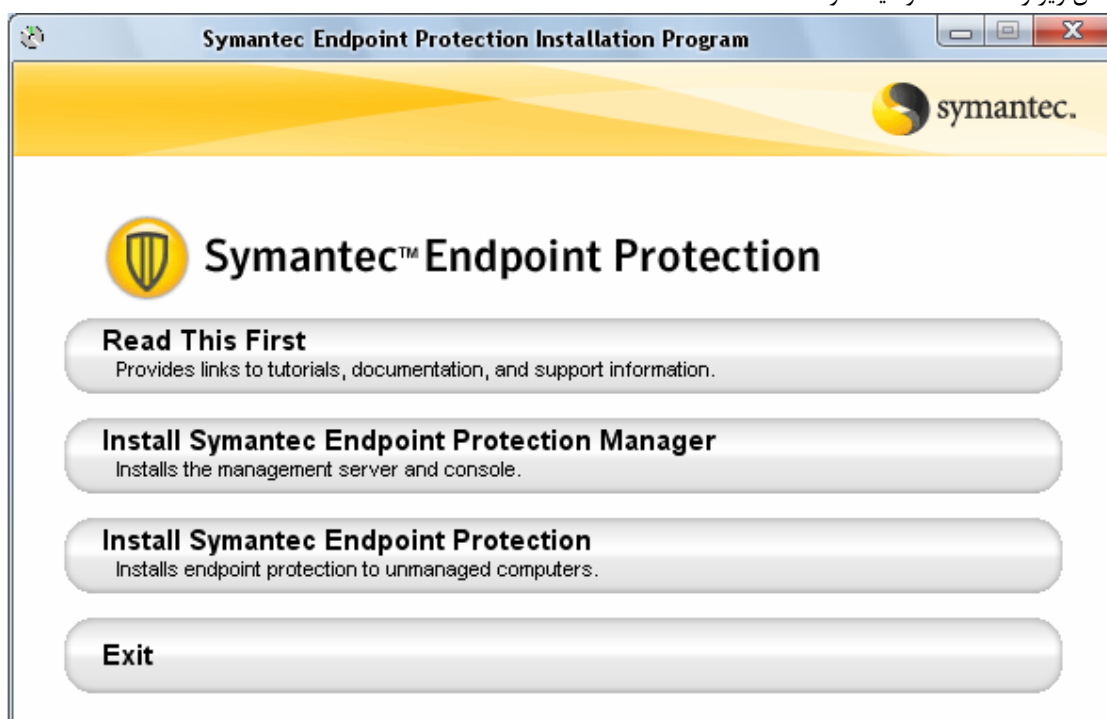
- دیوار آتش Firewall به همراه IPS : این نرم افزار دارای دیواره آتش همراه با سیستم جلوگیری از حمله (IPS) و قابلیت کنترل دسترسی و اجرای Application ها و برنامه های کاربردی بر روی ایستگاههای کاری می باشد.
- قابلیت محافظت و کنترل دسترسی به قطعات مختلف کامپیوتر : با این ابزار شما قادر خواهید بود دسترسی به اجزاء مختلف کامپیوتر خود و یا کاربران را مدیریت کنید . بدین صورت که چه قطعاتی بر روی کامپیوتر مربوطه فعال یا غیرفعال باشد مثلا USB ها کارت های شبکه، کارت صدا ، CD/DVD درایوها، Mouse، Keyboard هارد درایو و بسیاری موارد دیگر. همچنین قادر خواهید بود از بین این قطعات برای آنها استثنا هم قائل شوید مثلا USB printer و یا Scanner را از سایر USB ها جدا نمایید تا فعال بوده و بقیه USB ها غیرفعال باشند.
- سیستم گزارش گیری پیشرفته گرافیکی : در این نرم افزار که همزمان با نصب سرور نصب می شود، شما یک سیستم گزارش گیری پیشرفته دارید که هم بصورت Web-based و هم از طریق کنسول مدیریتی آنتی ویروس قابل اجرا است.
- نصب و بروزرسانی و مدیریت متمرکز از راه دور توسط یک کنسول واحد برای تمام امکانات برنامه
- جلوگیری از سوء استفاده و نفوذ کدهای مخرب Exploit Blocking
- بازرسی دقیق درون Packet ها
- استفاده از فقط یک Agent برای تمام امکانات برنامه همراه با رابط کاربری ساده و زیبا
- محافظت از ورود Spyware ها و Adware ها و قابلیت شناسایی به محض ورود به سیستم
- قابلیت دفاع از خود در برابر حملات مخرب
- ترمیم و بازگرداندن تغییرات انجام شده توسط ویروسها و Spyware ها در Registry و...
- ود در چک کردن فایل های روی شبکه جهت ممانعت از چک شدن تکراری یک فایل در انتقال از روی شبکه
- قابلیت محافظت از Outlook
- قابلیت بروزشدن مداوم و اتوماتیک حتی هر ۳۰ دقیقه یکبار
- قابلیت ایجاد قرنطینه مرکزی
- قابلیت ایجاد سرور بروزرسانی مرکزی داخلی
- قابلیت مانیتورینگ پیشرفته
- سرعت بالا و کمترین استفاده از منابع سیستم مثل CPU و Memory
- کمترین تاثیر منفی در سرعت کار کاربران نسبت به محصولات مشابه
- ایجاد قرنطینه مرکزی فایل های آلوده و استخراج فایل های سالم از بین آنها
- امکان شناسایی Email های آلوده در سطح کامپیوترهای کاربران
- امکان اختصاص چند سرور برای توزیع بار ایستگاه های کاری یا بعنوان Secondary آنتی ویروس
- محافظت از حذف آنتی ویروس و تغییر تنظیمات در ایستگاه های کاری توسط کاربران
- بروز رسانی ایستگاه های کاری از طریق سرور به صورت اتوماتیک با زمان بندی دلخواه
- ارایه Log ها و گزارشات مفید در مورد ویروس های پیدا شده در شبکه و وضعیت آنتی ویروس های موجود در ایستگاه های کاری

- قابلیت اعمال سیاست های کاری (Policy) در زمینه آنتی ویروس (مثل پنهان کردن آیکون آنتی ویروس از دید کاربر، جلوگیری از دسترسی کاربران به تنظیمات آنتی ویروس کامپیوترهایشان، تعیین تنظیمات آنتی ویروس و زمانهای بروز رسانی آنتی ویروس های موجود در ایستگاه های کاری از راه دور)

نحوه نصب برنامه

نصب سرویس اطلاعاتی اینترنت (IIS) ورژن ۵ به بالا ، اینترنت اکسپلورر ۶ به بالا و اختصاص IP استاتیک قبل از نصب آنتی ویروس ضروری می باشد .

اگر برای اولین بار می خواهید آنتی ویروس سیمانتک را نصب نمایید ، با اجرای برنامه نصب (Setup) پنجره ای همانند شکل زیر را مشاهده خواهید نمود .



- اولین گزینه شامل نکات مهم و اطلاعات لازم جهت نصب و آموزش نصب نرم افزار می باشد .
 گزینه دوم مربوط به نصب برنامه مدیریتی نرم افزار ضدویروس می باشد . این برنامه شامل قسمت های زیر می باشد .
۱. کنسول برنامه مدیریتی :

دراین بخش شما می توانید

- برنامه ضد ویروس را بر روی سرور ها و کامپیوتر های موجود در شبکه نصب نمایید .

- نرم افزار ضد ویروس را بروزرسانی کنید .
- نرم افزار سیمانتک را که بر روی سرور ها و کامپیوترهایی از شبکه نصب شده است مدیریت نمایید .
- کلیه اطلاعات و گزارش های مربوط به پیام های خطا ، ویروس های احتمالی موجود بر روی هر کدام از دستگاه ها ، زمان اسکن کردن کامپیوتر ها و نتایج اسکن و و بطور خلاصه گزارش گیری جامع از کل شبکه را در اختیار داشته باشد .

۲. برنامه مدیریتی :

توسط این بخش می توانید با کامپیوتر های موجود در شبکه ارتباط برقرار نمایید و بسته به تنظیمات مربوط به نرم افزار را که در قسمت کنسول انجام داده اید ، دسترسی داشته باشید .

۳. برنامه امنیتی :

شامل ضد ویروس ، دیواره آتش ، اسکن و جلوگیری از تهدید های احتمالی ، و نیز جلوگیری از نفوذ احتمالی به کامپیوتر های تحت شبکه و غیر شبکه .

۴. بخش کنترل و دسترسی تحت شبکه ای :

امکان دسترسی ، مدیریت و نصب برنامه بر روی کامپیوتر های موجود در شبکه را فراهم می نماید .

۵. سرویس دهنده بروزرسانی اتوماتیک :

امکان بروز رسانی اتوماتیک و لحظه به لحظه نرم افزار آنتی ویروس را در اختیار قرار می دهد . همچنین بعد از بروز رسانی نسخه موجود بر روی سرور ، بر روی کلیه کامپیوتر های موجود در شبکه نیز این بروز رسانی اعمال می شود .

۶. بخش قرنطینه :

لیستی از کلیه ویروس های یافت شده ، شناخته شده و تهدید های ناشناخته را ذخیره می کند .

حداقل تجهیزات مورد نیاز برای نصب آنتی ویروس :

پنٹیوم سه ، سیستم عامل ویندوز ۲۰۰۰ به بالا ، یک گیگابایت رم ، ۸ گیگابایت فضای هارد دیسک ، کارت گرافیکی که حداقل رزولوشن ۱۰۲۴ در ۷۶۸ را دارا باشد .

علاوه بر اینکه خود نرم افزار بانک اطلاعاتی لازم (SQL Server) را بر روی سیستم نصب می کند ، می توانید از SQL Server ۲۰۰۰ با سرویس پک سه به بالا و یا SQL Server ۲۰۰۵ به بالا را نصب نمایید . البته همانطور که اشاره شد نصب این بانک اطلاعاتی اختیاری می باشد .

نصب نرم سرویس اطلاعاتی اینترنت (IIS) ورژن ۵ به بالا ، اینترنت اکسپلورر ۶ به بالا و اختصاص IP استاتیک

قبل از نصب آنتی ویروس ضروری می باشد .

در صورتی که تعداد کاربران شبکه شما بیش از ۵۰۰۰ کامپیوتر می باشد لازم است که یکی از بانکهای اطلاعاتی SQL Server ۲۰۰۰ SP۳ یا SQL Server ۲۰۰۵ را نصب نمایید . هر نسخه از نرم افزار آنتی ویروس سیمانتک در صورتی که یکی از بانکهای اطلاعاتی مذکور را نصب کرده باشد قادر است حداکثر تا ۵۰۰۰۰ تعداد کامپیوتر را ساپورت کند . در صورتی که تعداد از رقم فوق بالاتر باشد ، لازم است نرم افزار ضد ویروس سیمانتک را بر روی دستگاه دیگری نیز نصب نمایید .

ویندوز ایکس پی ، ویستا ، سرور ۲۰۰۳ و سرور ۲۰۰۸ برنامه دیواره آتشین را هنگام نصب سیستم عامل بر روی کامپیوتر نصب و فعال می کنند ، که این نیز ممکن است دسترسی های لازم برای مدیریت کامپیوتر های موجود در شبکه را محدود سازد . در این صورت باید تنظیمات لازم را بر روی برنامه دیواره آتشین را اعمال نمایید تا دسترسی لازم برای اینکار را در اختیار آنتی ویروس قرار دهید .

همچنین برای اینکه نرم افزار قادر باشد برنامه بروزرسانی و سایر فعالیت های مدیریتی که لازم است بر روی کامپیوتر های شبکه به انجام برساند ، تنظیماتی به شکل زیر بر روی این کامپیوتر ها باید صورت پذیرد تا دسترسی لازم را برای ابزار مدیریتی آنتی ویروس ایجاد گردد .

در ویندوز ایکس پی سرویس پک دو :

My computer را باز کرده و از منوی tools گزینه folder options را انتخاب و از قسمت view آیتم **use simple file sharing (recommended)** را غیر فعال کنید.

در ویندوز ویستا و ویندوز سرور ۲۰۰۸:

-۱

- My computer را باز کرده و از منوی tools گزینه folder options را انتخاب کنید.
- از قسمت view آیتم **use simple file sharing (recommended)** را غیر فعال کنید.

-۲

- در پنجره network بر روی گزینه Network and Sharing Center کلیک کنید .
- در قسمت Sharing and Discovery بر روی آیتم Network Discovery کلیک نمایید .
- سپس بر روی Turn on network discovery کلیک کرده و گزینه Apply را بزنید .

-۳

- از کلید start ، control panel ، Administrative tools آیتم Computer management را انتخاب نمایید .
- در پنجره باز شده ، local Users and Groups را باز کنید .
- بر روی Users کلیک نمایید .
- در پنل سمت راست بر روی Administrator کلیک راست کرده و گزینه Set password را انتخاب کنید .
- در پنجره محاوره ای باز شده Proceed را کلیک کنید .
- در پنجره بعدی ، کلمه عبور دلخواه خود را تایپ کرده و عینا در باکس بعدی نیز همان را تایپ کرده و کلید OK را انتخاب کنید .
- دوباره بر روی Administrator کلیک راست کرده و این بار گزینه Properties را انتخاب نمایید .
- آیتم Account is Disabled را غیر فعال کنید .

۴- برای اطمینان از اینکه تنظیمات را درست انجام داده اید ، و می توانید به کامپیوترهای دیگر دسترسی داشته باشید، از کلید Start گزینه Run را انتخاب کرده و دستور `\\target computer name\C$` را تایپ نمایید .

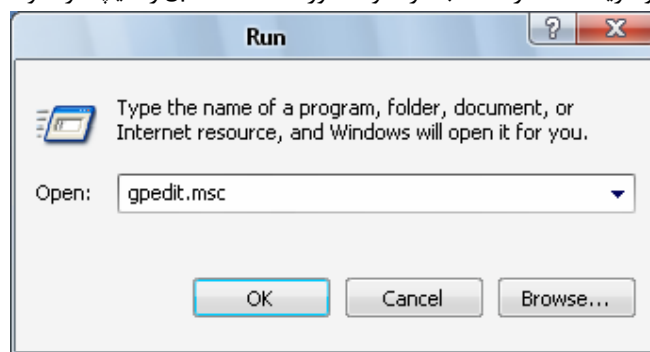
در ویندوز سرور ۲۰۰۸ دستورات زیر را در سطر فرمان (کلید Start را انتخاب و گزینه Run را اجرا کرده و دستور Cmd را تایپ و کلید ok را کلیک نمایید) تایپ و اجرا نمایید .

```
netsh firewall set portopening udp ۱۳۷ enable
netsh firewall set portopening udp ۱۳۸ enable
netsh firewall set portopening tcp ۱۳۹ enable
netsh firewall set portopening tcp ۴۴۵ enable
netsh firewall set icmpsetting ^
netsh firewall set logging filelocation=c:\fwlog.txt
droppedpackets=enable connections=enable
netsh firewall set service fileandprint enable
netsh firewall set service remoteadmin enable
```

برای فعال سازی Remote desktop connection در ویندوز سرور ۲۰۰۳ :

برای اینکار بر روی کامپیوتری که سیستم عامل ویندوز ۲۰۰۳ سرور در آن نصب است و می خواهید با استفاده از این برنامه از راه دور به این سیستم وصل شوید مراحل زیر را اجرا نمایید .

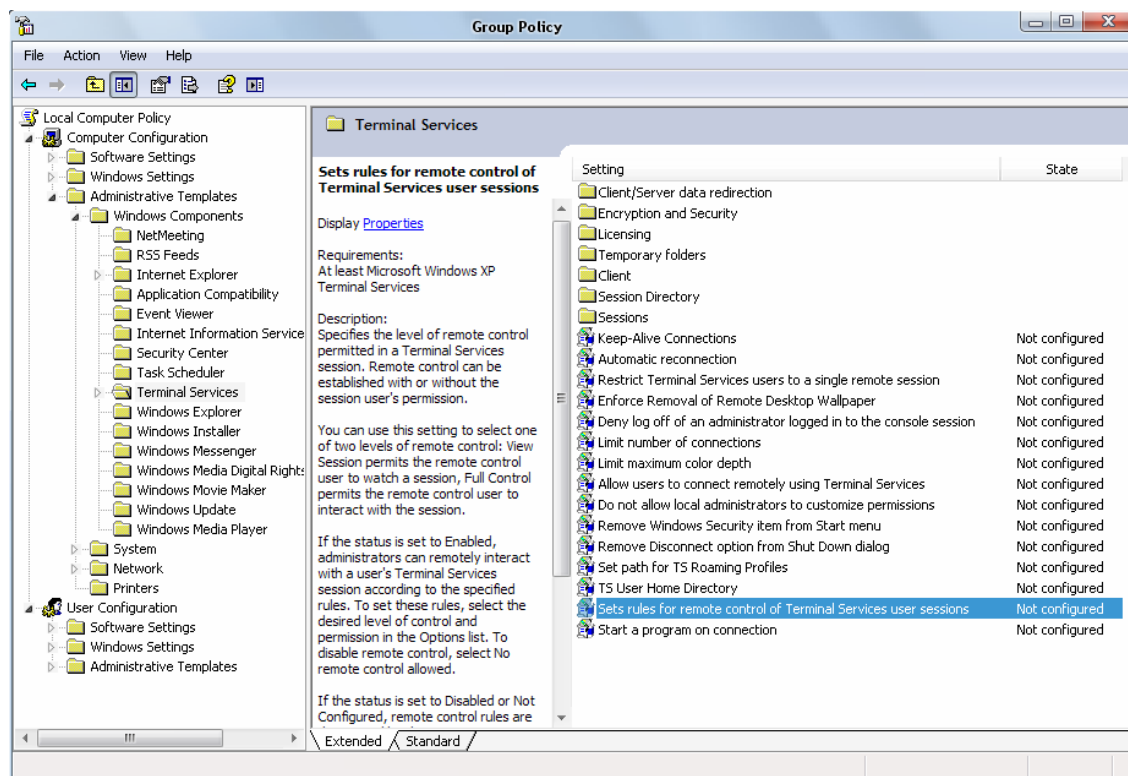
۱ - کلید Start را انتخاب و گزینه Run را انتخاب کرده و دستور gpedit.msc را تایپ کرده و کلید OK را کلیک نمایید .



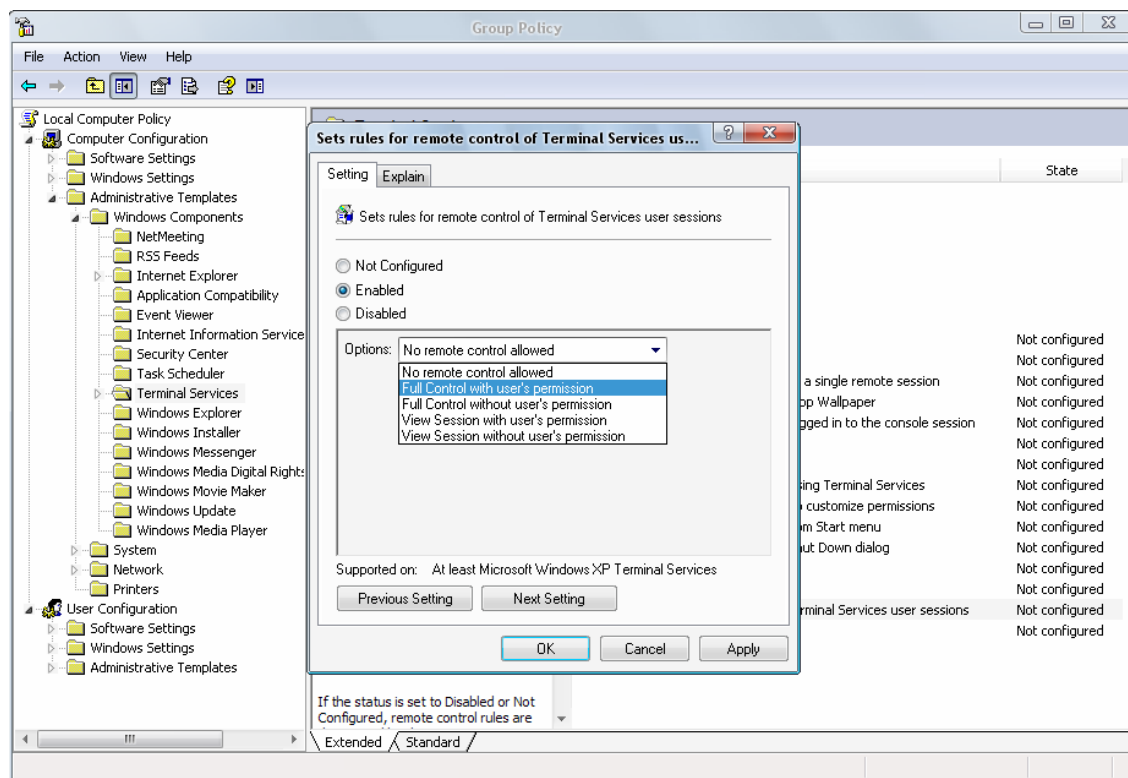
۲ - در پنل سمت چپ در بخش Computer configuration قسمت Administrative Templates Folder باز کنید .

۳ - سپس پوشه Windows Components را باز نمایید .

۴ - بر روی Terminal Services کلیک کنید .



- ۵ - در پنل سمت راست بر روی **Sets rules for remote control of Terminal Services user sessions** کلیک راست نموده و گزینه **Properties** را انتخاب نمایید.
- ۶ - در قسمت **Setting** گزینه **Enabled** را فعال کنید.
- ۷ - در بخش **Options** همان پنجره آیتم **Full Control with user's permission** را انتخاب کرده و **OK** را کلیک کنید.



توجه : برای جلوگیری از دسترسی احتمالی بر روی سرور توسط سایر افراد بجز مسئولین شبکه ، بعد از نصب آنتی ویروس این گزینه را مجدداً غیر فعال کنید .

۸ – روشهای مختلفی برای ارتباط از راه دور با سرور وجود دارد . شما می توانید یکی از این روشها را که در زیر به آنها اشاره می شود انتخاب و اجرا کنید .

برای ایجاد ارتباط مطمئن از راه دور با سرور ، جهت کار با بخش کنسول نرم افزار ضد ویروس :

- بر روی کامپیوتری که می خواهید از روی آن دسترسی راه دور به سرور داشته باشید ، دستور cmd را در قسمت run اجرا کنید .
- در خط فرمان دستور `mstsc -v:servername /f -console` را تایپ کرده و اجرا نمایید .
- توسط برنامه remote desktop با نام کاربری که دسترسی جامع بر روی سرور دارد (مثلاً Administrator) به سرور متصل شوید .
- سپس برنامه ضد ویروس برای کاربران و یا ابزار مدیریتی را نصب نمایید .

آماده سازی کامپیوترهای شبکه پیش از نصب آنتی ویروس :

- هر گونه آلودگی احتمالی توسط ویروس های کامپیوتری را بر طرف کنید :
- پیش از نصب و یا بروز رسانی نرم افزار ضد ویروس ، کامپیوتر را پاک سازی کنید . اگر معلوم شد که کامپیوتر به یک یا چند ویروس آلوده شده با مشخص کردن علائم و اختلالاتی که ویروس بر روی سیستم ایجاد کرده ، می توانید با جستجو در اینترنت نحوه حذف ویروس بطریق دستی را یافته و اقدام به حذف آن کنید .
- برنامه های ترکیبی سه بخشی را بر روی کامپیوتر مورد بررسی قرار دهید :

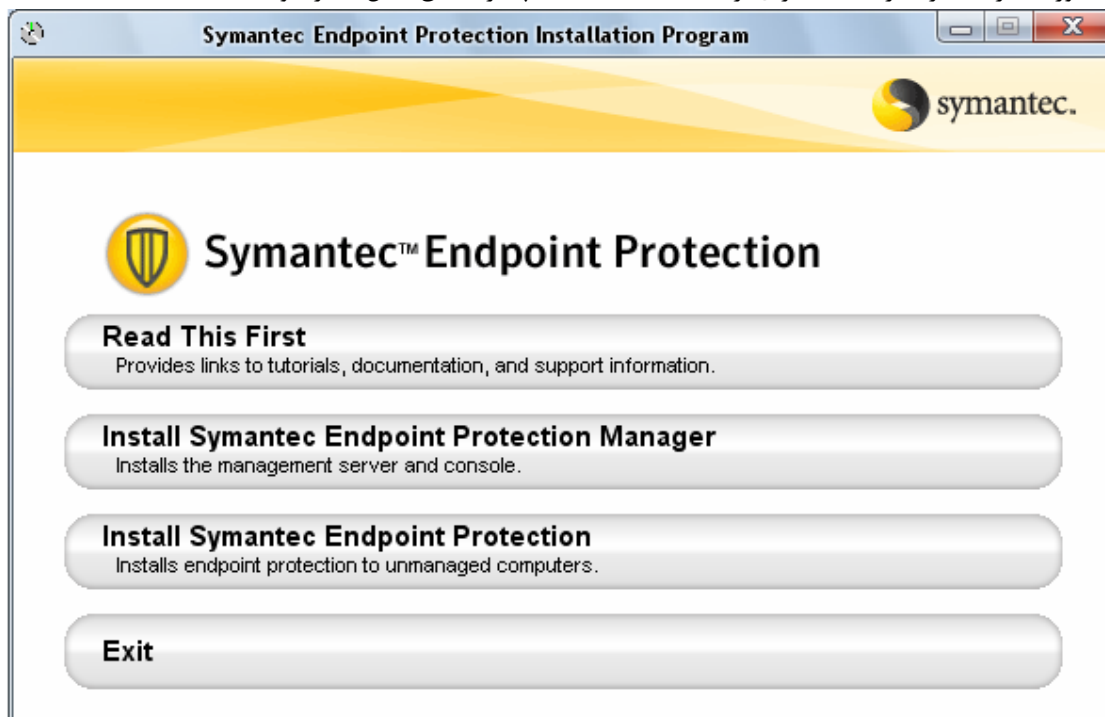
برنامه های سه بخشی اصطلاحاً به نرم افزارهایی اطلاق می گردد که شامل ضد ویروس ، ضد جاسوسی و ضد برنامه های مخرب می باشند . این برنامه ها می توانند مانع از نصب صحیح آنتی ویروس سیمانتک شوند و پس از نصب آنرا غیر فعال کنند . از ویژگی های آنتی ویروس سیمانتک این است که نمی توان آن را همراه با سایر نرم افزارهای ضد ویروس نصب کرد . و اگر این کار را انجام دهید ، در صورت ورود ویروس یا سایر آلودگی ها به سیستم هر دو نرم افزار اقدام به حذف و یا جلوگیری از عملکرد ویروس خواهند نمود که این باعث تداخل در کار آنها گردیده ، یا منجر به از کار افتادن هر دو آنتی ویروس می شود ، یا در عملکرد سیستم عامل اختلال پیش می آید و یا باعث تشدید عمل مخربانه ویروس می شوند .

مواردی که نیاز به ری استارت کردن کامپیوتر می باشد :

- 0 تمامی کامپیوتر های موجود در شبکه که بر روی آنها ۳,۱ MSI نصب نشده باشد . پس از نصب آنتی ویروس این کامپیوتر ها نیاز به را اندازی مجدد خواهند یافت .
- 0 اگر برنامه سیمانتک به منظور جلوگیری از نفوذ های شبکه ای و دیواره آتشین بر روی کامپیوتر های تحت شبکه نصب می گردد ، نیاز به ری استارت شدن سیستم ها می باشد .

شروع نصب :

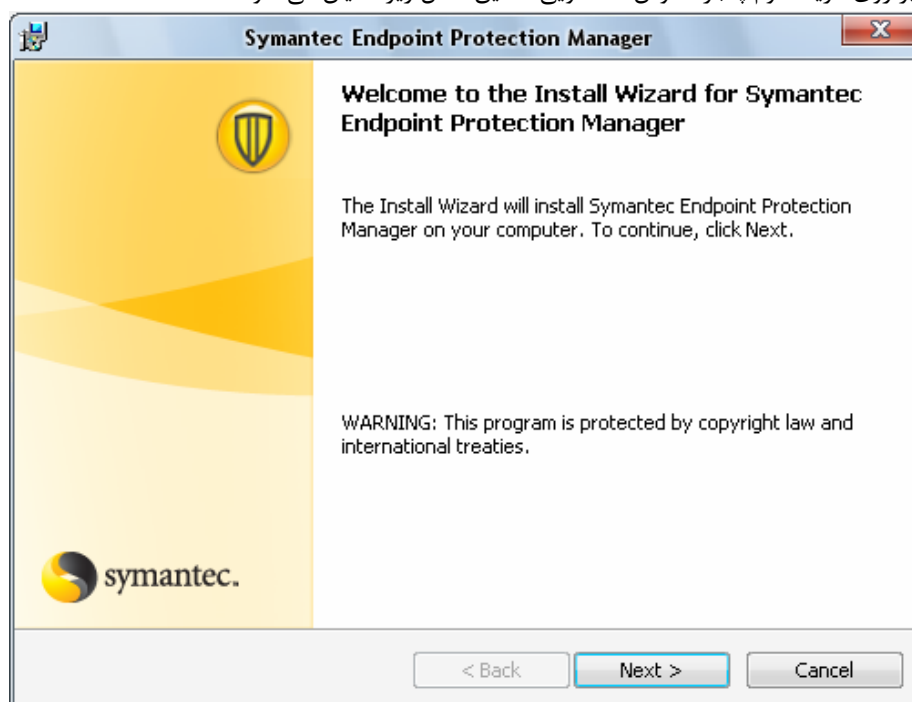
- کامپیوترهایی که سیستم عامل آنها باید یکی از ویندوزهای ۲۰۰۰ با SP۳ ، ایکس پی ، ۲۰۰۳ سرور ، ویستا و یا سرور ۲۰۰۸ باشد
 - اینترنت اکسپلورر ورژن ۶ به بالا نیز نصب باشد .
- همانطور که در بالا نیز اشاره شد با اجرای برنامه نصب (Setup) پنجره مطابق شکل ظاهر خواهد شد .



گزینه دوم مربوط به نصب برنامه مدیریتی نرم افزار ضد ویروس می باشد .

توجه: این برنامه شامل بخش آنتی ویروس نمی باشد و لازم است پس از آن سومین گزینه را نیز نصب کنید.

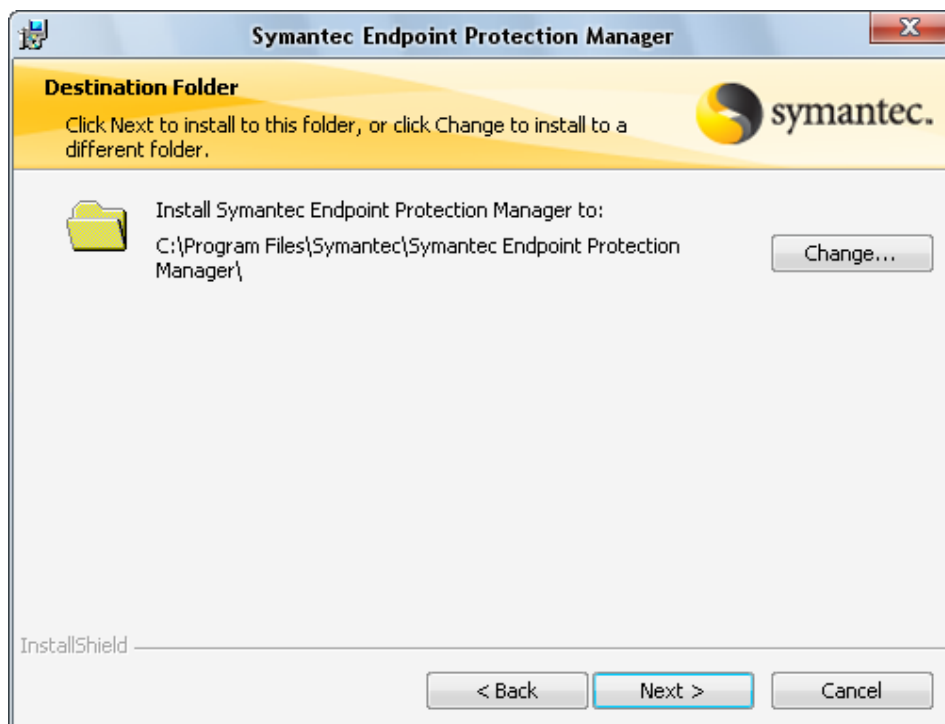
۱ - با کلیک بر روی گزینه دوم پنجره خوش آمد گویی مطابق شکل زیر نمایان می شود.



۲- کلید Next را کلیک کنید و پس از مطالعه متن توافق نامه گزینه I accept the terms in the license agreement را انتخاب و کلید next را کلیک نمایید.



۳ - در پنجره بعدی در صورت لزوم می توانید مسیر نصب فایل ها را تغییر دهید.



۴- در پنجره بعد یکی از گزینه ها را انتخاب کنید :

- 0 گزینه نخست این امکان را ایجاد می کند که در کنار وب سروری که سیمانتک نصب می کند ، وی سرور دیگری نیز بر روی همان کامپیوتر فعال بماند .
- 0 گزینه دوم را هنگامی انتخاب می کنید که می خواهید وب سروری که توسط سیمانتک نصب می باشد تنها سرویس اطلاعاتی اینترنتی بر روی سیستم باشد .

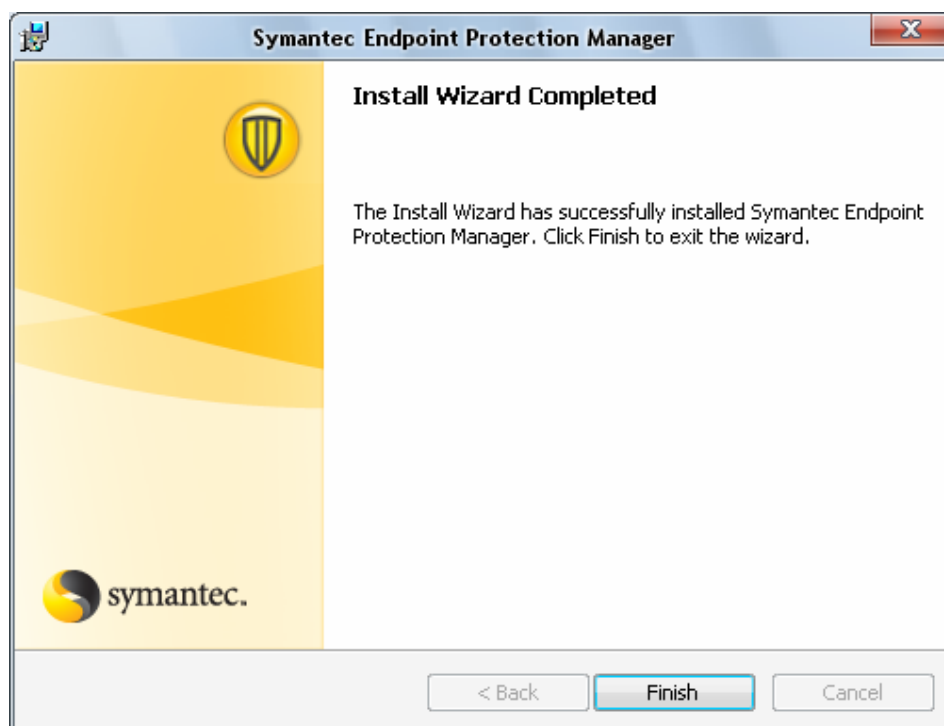


۵- برنامه آماده نصب می باشد . کلید install را کلیک نمایید .



۶ - منتظر بمانید . هنگامی که عملیات نصب کامل شد ، کلید finish را کلیک نمایید .





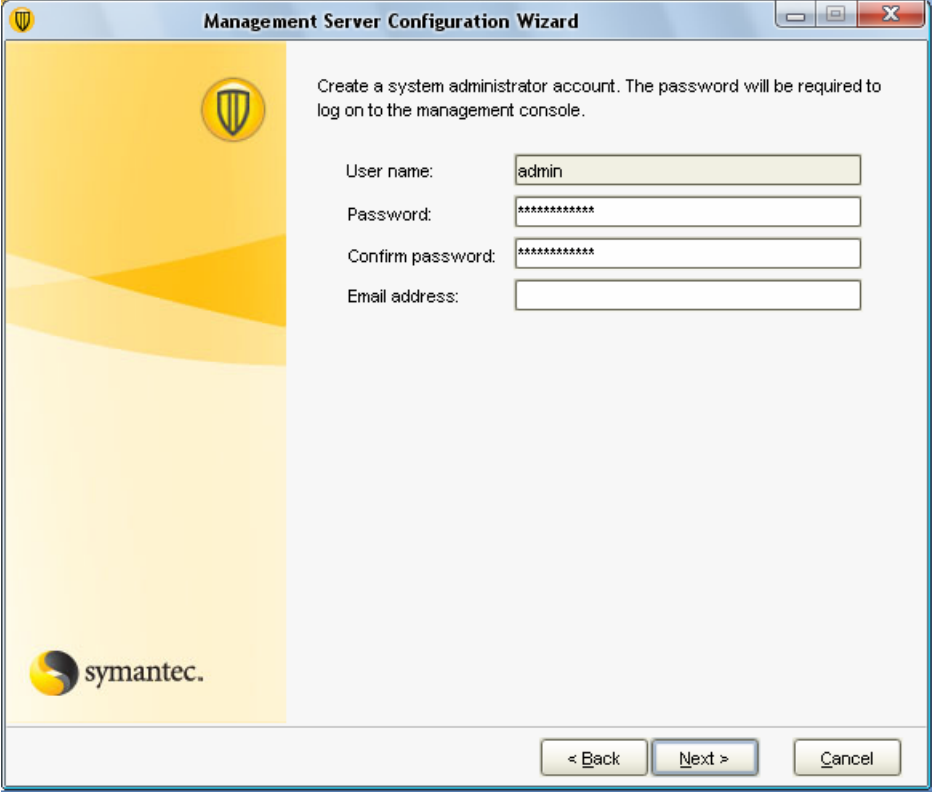
۷ – منتظر بمانید تا برنامه مربوط به تنظیمات مدیریتی سرور باز شود. که ممکن است حدود پانزده ثانیه طول بکشد.

برای انجام تنظیمات مربوط به صورت ساده (Simple)، مراحل زیر را ادامه دهید:

o گزینه simple را انتخاب کرده و کلید next را کلیک نمایید.

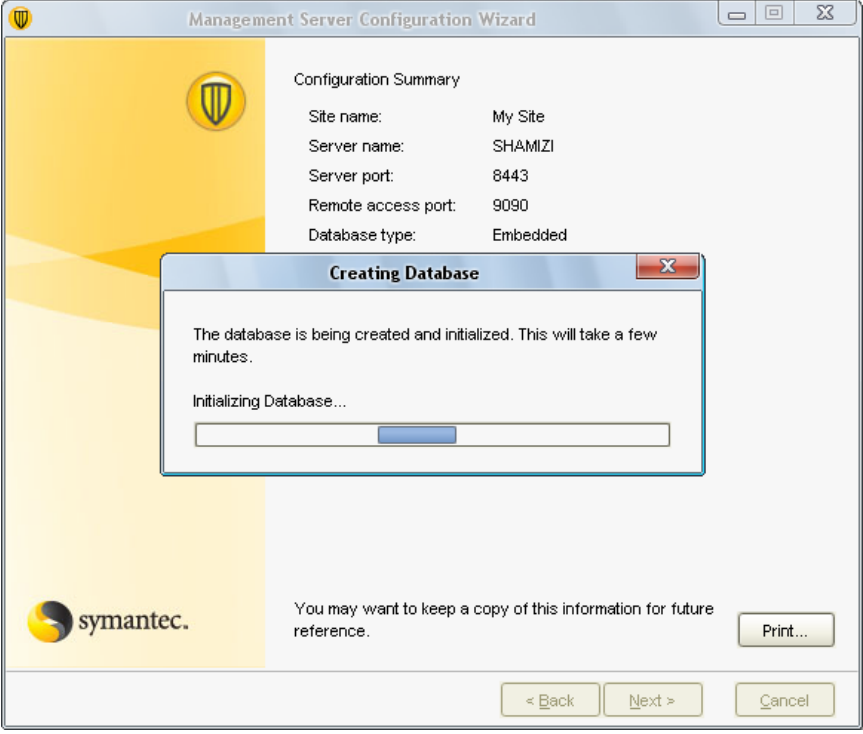


- 0 یک کلمه عبور با حداقل ۶ کاراکتر وارد نموده و دوباره آنرا در باکس بعدی تایپ کرده و در صورت تمایل یک آدرس ایمیل نیز وارد کنید و سپس کلید next را کلیک نمایید .



The screenshot shows the 'Management Server Configuration Wizard' window. The title bar reads 'Management Server Configuration Wizard'. The main area has a yellow background on the left with a Symantec logo and a shield icon. The right side is white and contains the text: 'Create a system administrator account. The password will be required to log on to the management console.' Below this text are four input fields: 'User name:' with 'admin' entered, 'Password:' with '*****', 'Confirm password:' with '*****', and 'Email address:' which is empty. At the bottom right are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

- 0 در پنجره بعدی کلیه اطلاعات بشکل یک گزارش در اختیار شما قرار می گیرد . پس از تایید اطلاعات ثبت شده کلید next را کلیک نمایید .



The screenshot shows the 'Management Server Configuration Wizard' window at the 'Configuration Summary' step. The title bar reads 'Management Server Configuration Wizard'. The main area has a yellow background on the left with a Symantec logo and a shield icon. The right side is white and contains the text: 'Configuration Summary'. Below this text are five rows of configuration details: 'Site name: My Site', 'Server name: SHAMIZI', 'Server port: 8443', 'Remote access port: 9090', and 'Database type: Embedded'. A small dialog box titled 'Creating Database' is overlaid on the main window. It contains the text: 'The database is being created and initialized. This will take a few minutes.' and 'Initializing Database...' followed by a progress bar. At the bottom right of the main window are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. A 'Print...' button is also visible near the bottom right.



برای انجام تنظیمات مربوط به صورت پیشرفته (Advanced) ، مراحل زیر را ادامه دهید :
 0 گزینه Advanced را انتخاب کرده و کلید next را کلیک نمایید .



0 تعداد کامپیوتر هایی که می خواهید توسط این سرور تحت مدیریت و کنترل داشته باشید وارد نمایید و کلید Next را کلیک کنید . در این حالت سیستم از لحاظ دارا بودن حداقل امکانات سخت افزاری (میزان حافظه و فضای در

دسترس روی هارد دیسک (بررسی می شود و در صورت دارا نبودن این امکانات پیام خطایی بر روی صفحه مانیتور ظاهر می شود که می توانید به نصب برنامه ادامه دهید و یا عملیات را کنسل نمایید .

0 در پنجره مربوط به سایت گزینه Install my first site را انتخاب کرده و کلید Next را کلیک نمایید .

0 در پنل مربوط به اطلاعات سرور می توانید در صورت لزوم گزینه های :

- نام سرور

- پورت مربوط به سرور

- پورت مربوط به وب کنسول

- و پوشه ای که بانک اطلاعاتی در آنجا ذخیره می شود

را تغییر دهید و با کلیک بر روی کلید Next به ادامه نصب برنامه بپردازید .

0 در پنل مربوط به نام سایت ، نام سایت مورد نظر خود را وارد نمایید .

0 در پنجره بعدی کلمه عبور دلخواه خود را دوبار تایپ کرده سپس کلید Next را کلیک نمایید . این کلمه عبور

بسیار مهم است و هنگامی که می خواهید تغییراتی انجام دهید (مثلاً سخت افزار) می توانید با وارد کردن این

کلمه عبور به تنظیمات مربوطه وارد شده و تغییرات را اعمال نمایید .

0 در پنل مربوط به سرور بانک اطلاعاتی ، گزینه Embedded Database را انتخاب کرده و ادامه دهید .

0 در پنجره بعدی کلمه عبوری برای Admin تایپ کنید . این کلمه عبور به شما اجازه می دهد تا وارد کنسول برنامه

شوید . و در صورت تمایل آدرس ایمیل خود را وارد کنید .

در صورتی که می خواهید این برنامه ، کامپیوترهای تحت شبکه خود را نیز پوشش دهد در پنجره بعدی گزینه yes

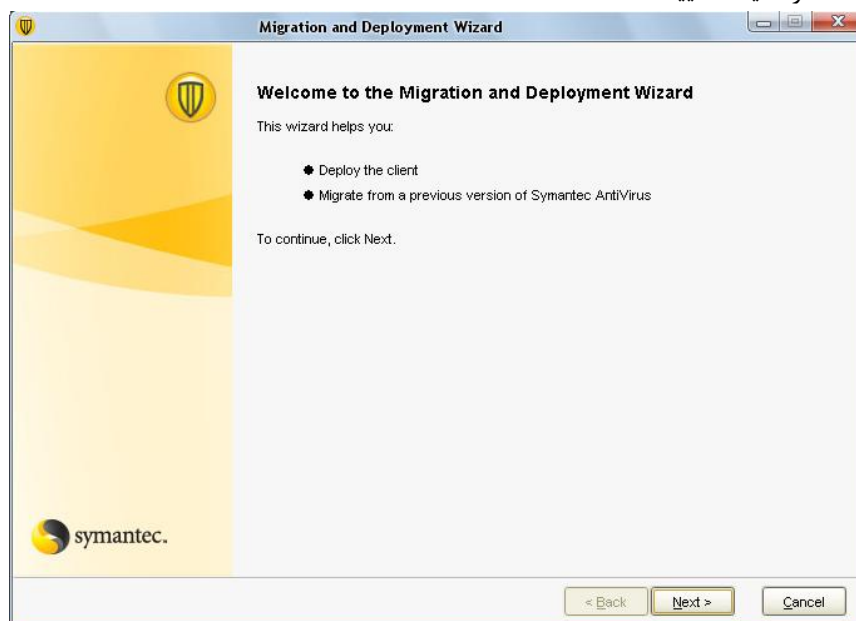
را انتخاب و کلید Next را کلیک نمایید .

نصب و تنظیمات مربوط به کلاینت ها :

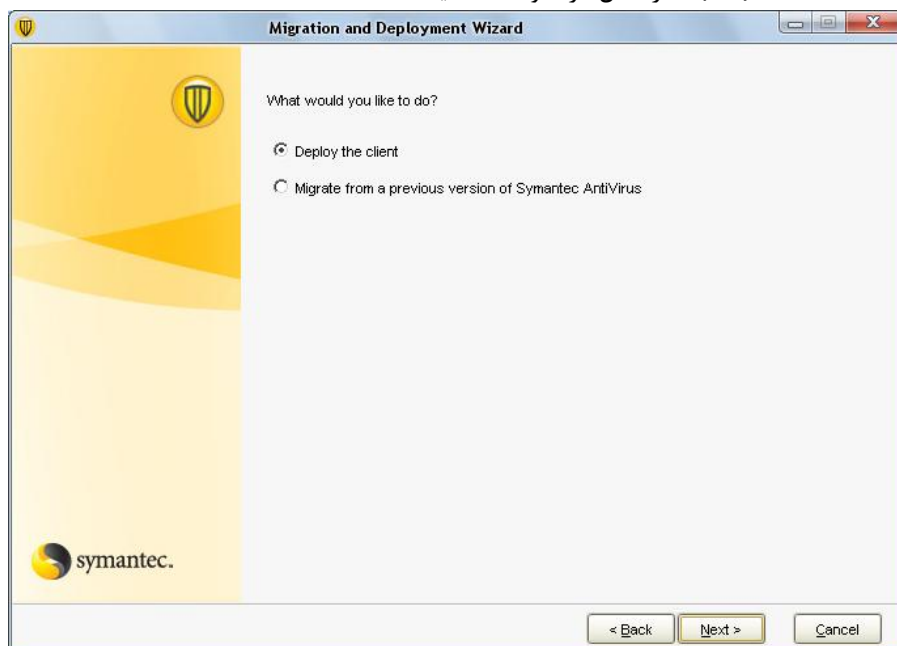
توسط این بخش می توانید بسته مربوطه جهت نصب بر روی کامپیوترهای تحت شبکه را آماده کرده و نصب نمایید .

در ادامه روند فوق که اشاره گردید با انتخاب گزینه Yes و زدن کلید Finish پنجره خوش آمد گویی ظاهر می گردد .

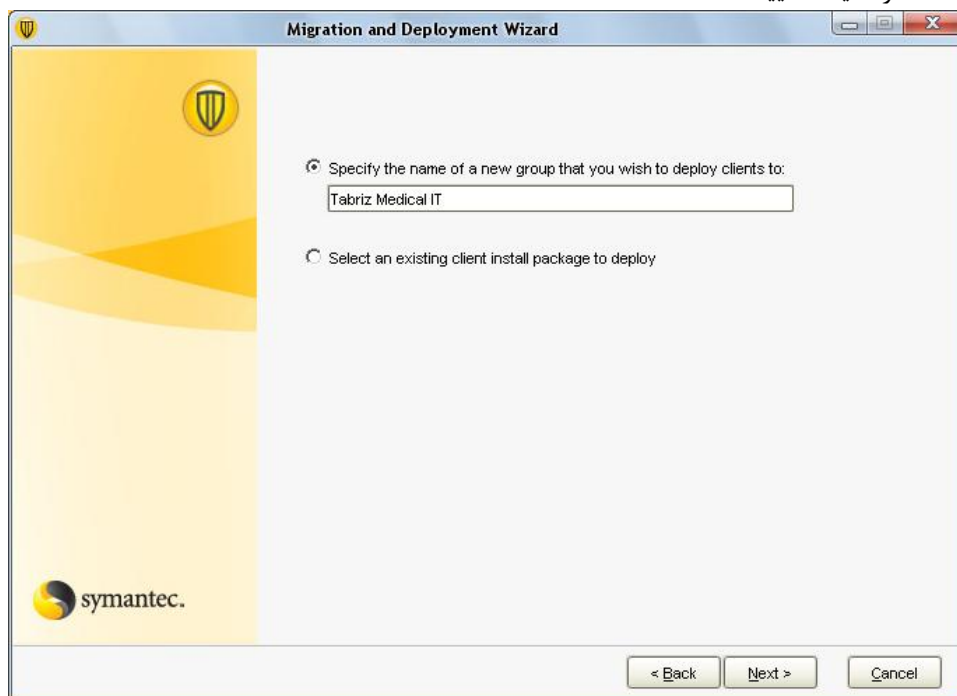
0 کلید Next را کلیک نمایید



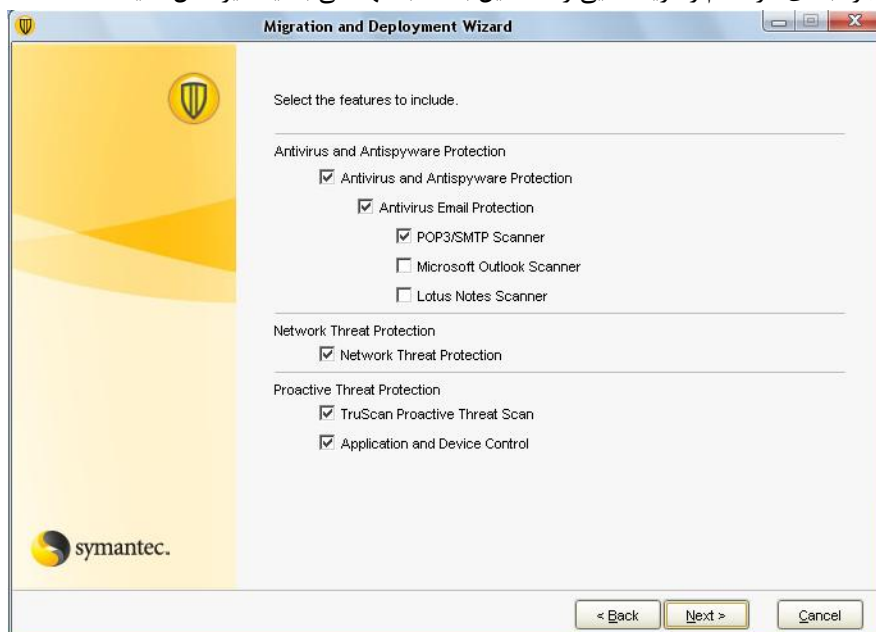
0 گزینه Deploy the client را فعال کرده و ادامه دهید .



0 در پنجره بعدی گزینه Specify the name of a new group that you wish to deploy clients to را انتخاب و نام گروهی را که می خواهید در این مجموعه از کامپیوتر ها قرار گیرند وارد نموده و کلیک Next را کلیک نمایید .



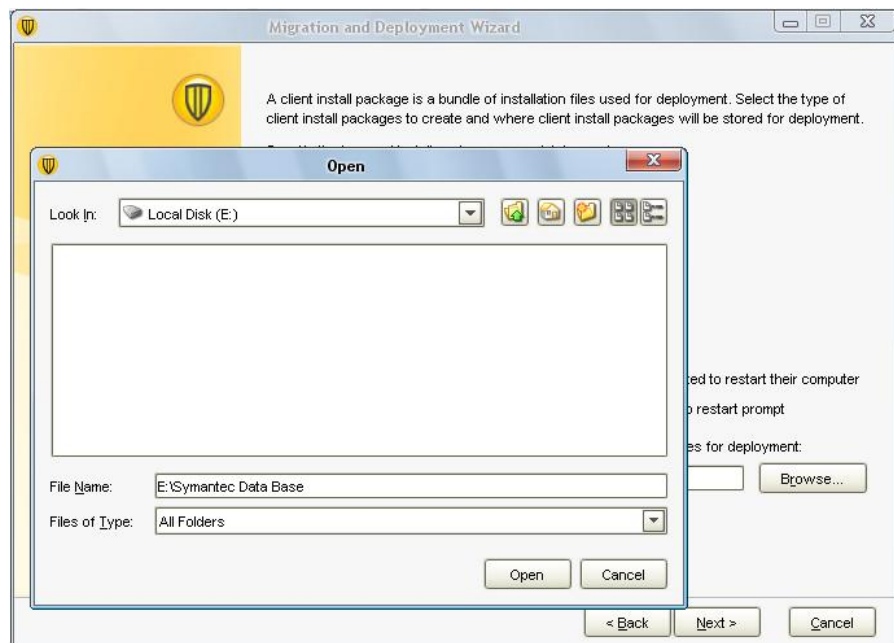
0 در پنجره بعدی هر کدام از گزینه هایی را که مایل به نصب آنها نمی باشید غیر فعال کنید .



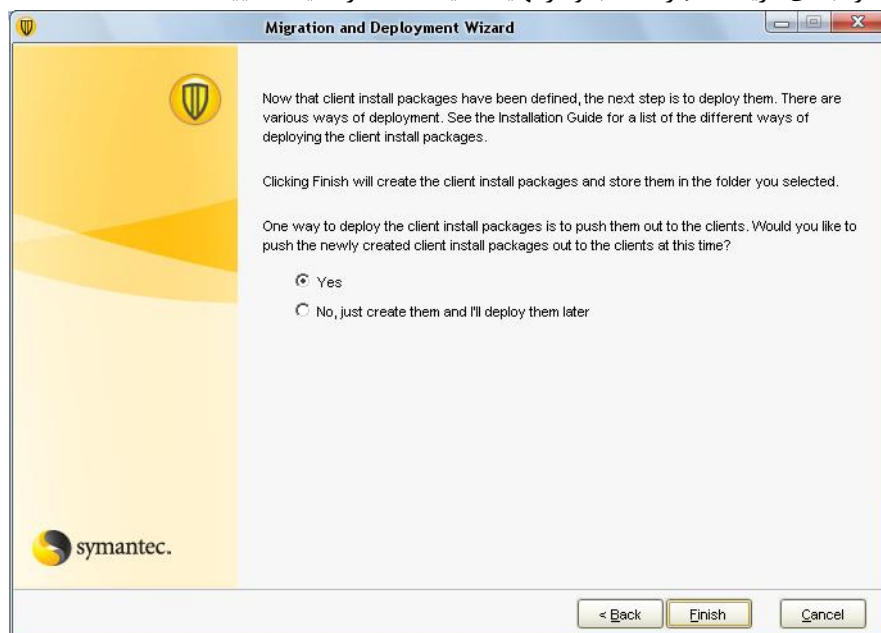
0 در پنل بعدی هر کدام از گزینه هایی که را که می خواهید بر روی بسته ها و فایل های مربوط به کلاینت ها موجود باشد انتخاب کرده و کلید Next را کلیک نمایید .



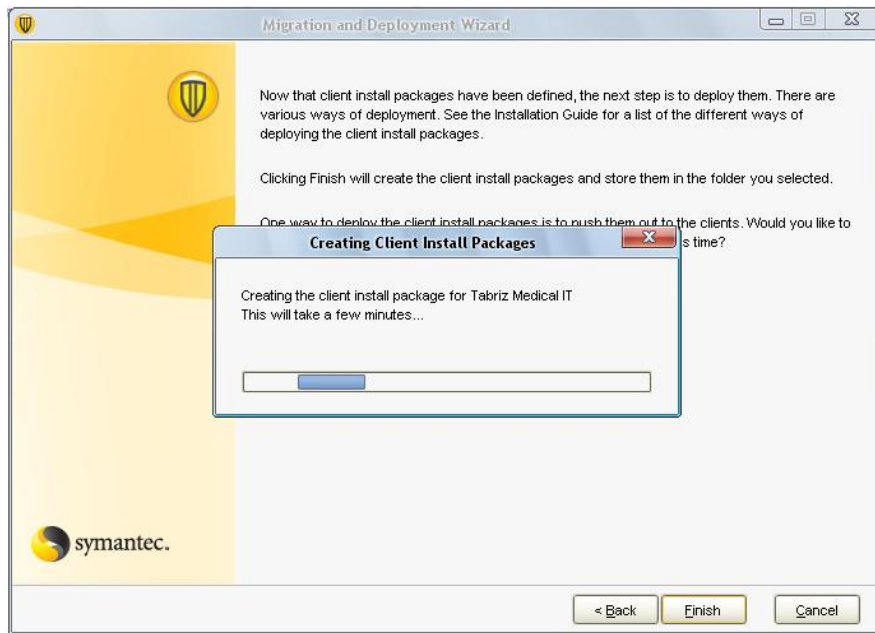
0 کلید browse را کلیک کرده و مسیری که می خواهید این بسته در آنجا ذخیره گردد انتخاب نمایید . و سپس کلید Open را کلیک کرده و پس از آن کلید Next را بزنید .



0 در پنجره بعدی گزینه yes را انتخاب و در نهایت کلید finish را کلیک نمایید .



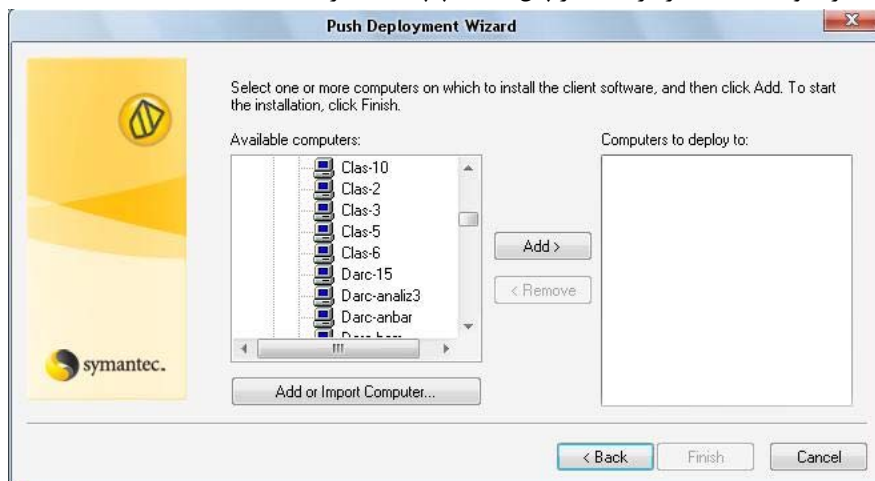
ممکن است حدود پنج دقیقه طول بکشد تا بسته مربوطه ایجاد و ذخیره گردد .



و پس از آن می توانید به نشر بسته بر روی کامپیوتر های شبکه بپردازید .

برای اینکه بسته تولید شده را بر روی کامپیوتر های شبکه انتقال دهید :

- در پنجره Push Deployment Wizard هر کدام از کامپیوتر هایی که می خواهید بسته بر روی آنها نصب گردد انتخاب کرده و کلید ADD را بزنید تا در پنل سمت چپ اضافه گردند .



- هنگام انتخاب کامپیوتر مورد نظر یک پنجره محاوره ای باز می شود و نام و کلمه عبور برای نصب بسته بر روی آن سیستم از شما خواسته می شود . نام و کلمه عبور باید قابلیت دسترسی به کامپیوتر های شبکه و یا Workgroup ها را داشته باشد .



- هنگامی که اسامی کامپیوتر های مورد نظر شما در پنل سمت راست اضافه شد کلید Finish را کلیک کرده و پس از نصب بسته ها گزینه Close را انتخاب نمایید .

کار با کنسول برنامه :

کنسول برنامه این امکان را به شما می دهد که کلاینت ها را مدیریت کنید .

برای ورد به کنسول برنامه :

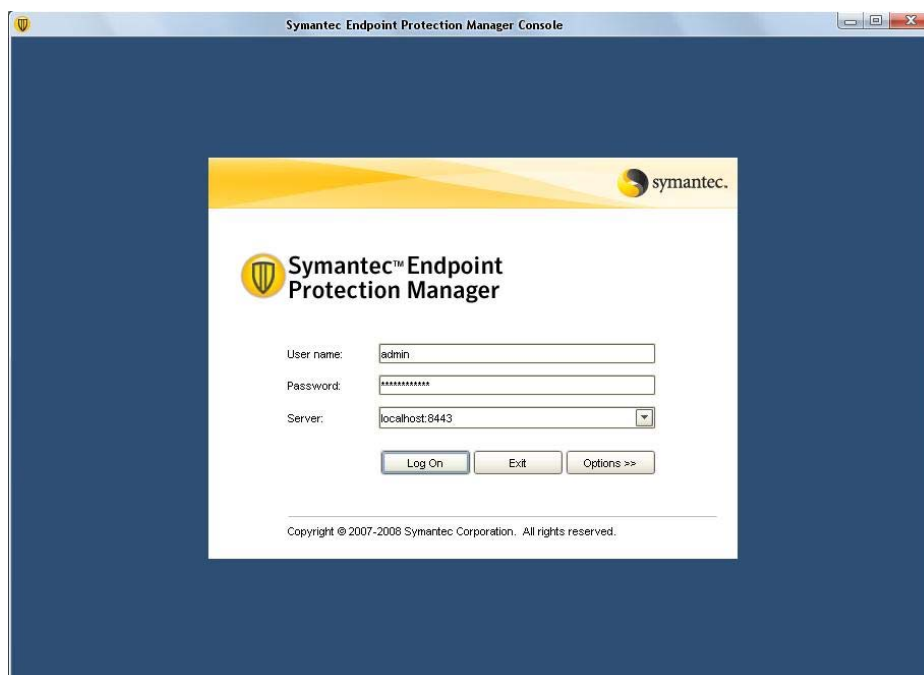
۱ - کلید استارت را کلیک کرده و All Programs را انتخاب کرده و سپس از مسیر

Symantec Endpoint Protection Manager > Symantec Endpoint Protection Manager Console.

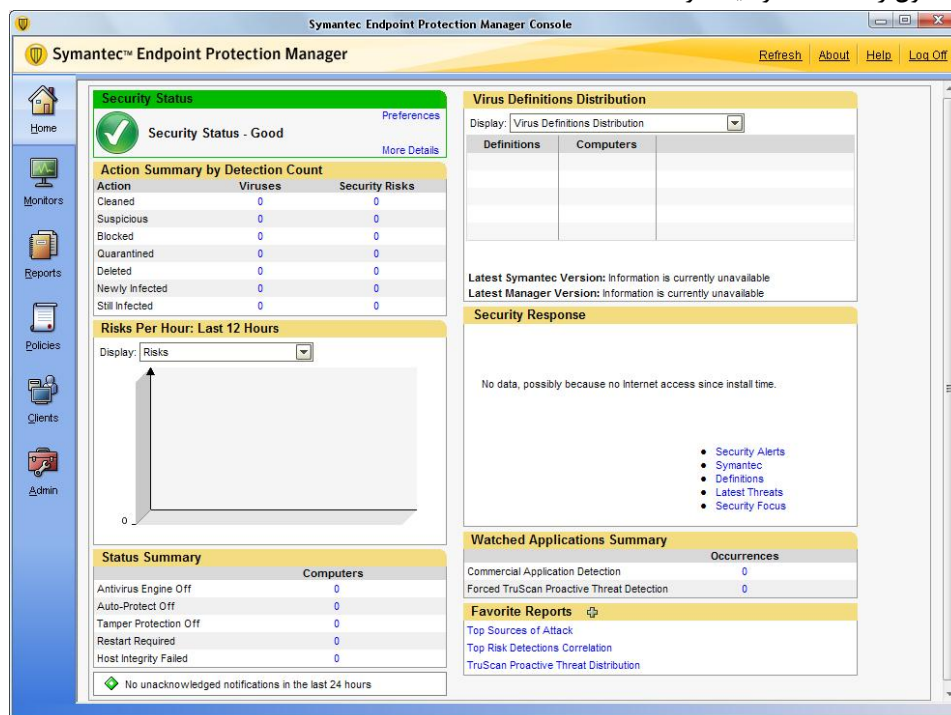
نمایید .

۲ - در پنجره باز شده نام کاربری admin و کلمه عبوری را هنگام نصب وارد کرده بودید اعمال نموده و کلید Log On را

کلیک نمایید .



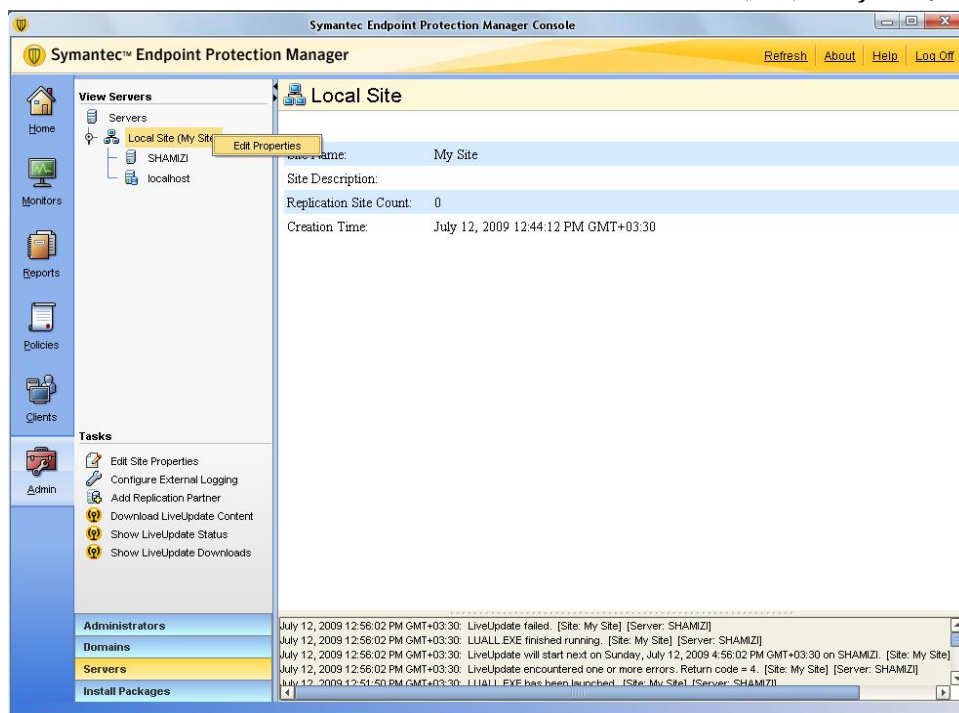
۳- پنجره کنسول را مشاهده خواهید نمود .



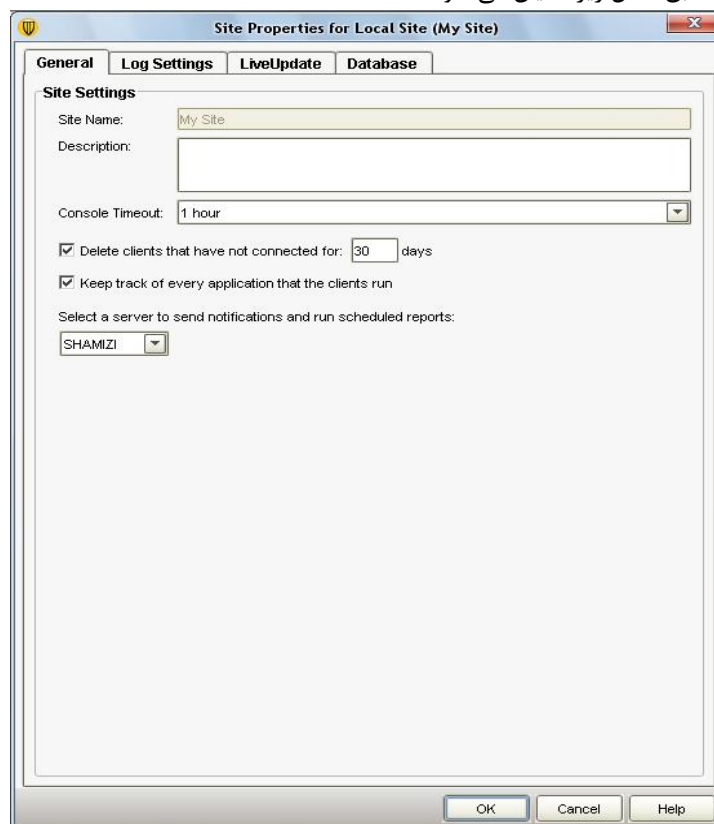
برای تنظیمات بروزرسانی از پنل چپ پنجره فوق گزینه **Admin** را کلیک کنید .

سپس از سمت گزینه Servers را کلیک کرده و در قسمت بالا بر روی Local site کلیک راست نموده و

Edit properties را انتخاب کنید .



در این حالت پنجره ای مطابق شکل زیر نمایان می شود .

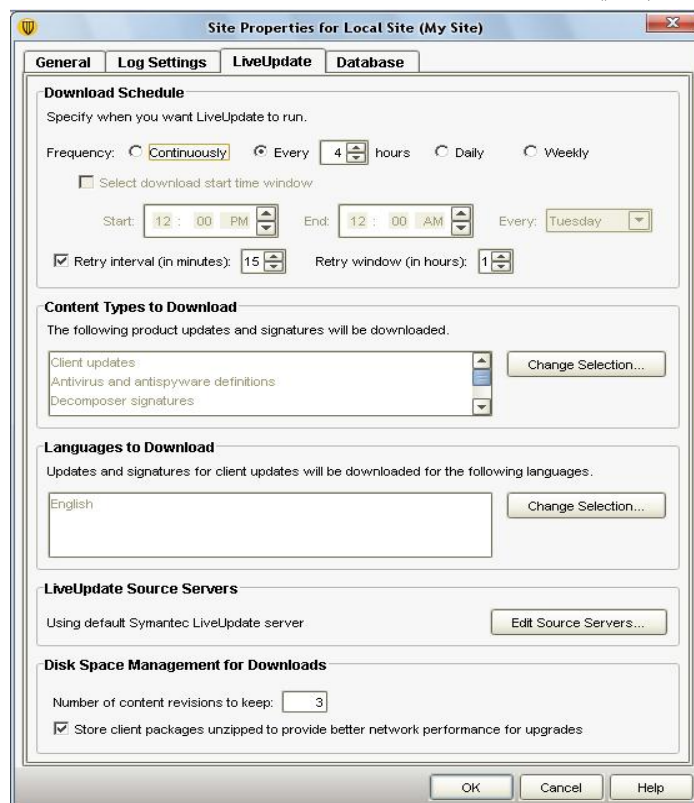


The image shows the 'General' tab of the 'Site Properties for Local Site (My Site)' dialog box. It contains the following fields and options:

- Site Name:** My Site
- Description:** (empty text box)
- Console Timeout:** 1 hour (dropdown menu)
- ☒ Delete clients that have not connected for: 30 days
- ☒ Keep track of every application that the clients run
- Select a server to send notifications and run scheduled reports:** SHAMIZI (dropdown menu)

Buttons at the bottom: OK, Cancel, Help.

بخش LiveUpdate را انتخاب کنید



The image shows the 'LiveUpdate' tab of the 'Site Properties for Local Site (My Site)' dialog box. It contains the following sections and options:

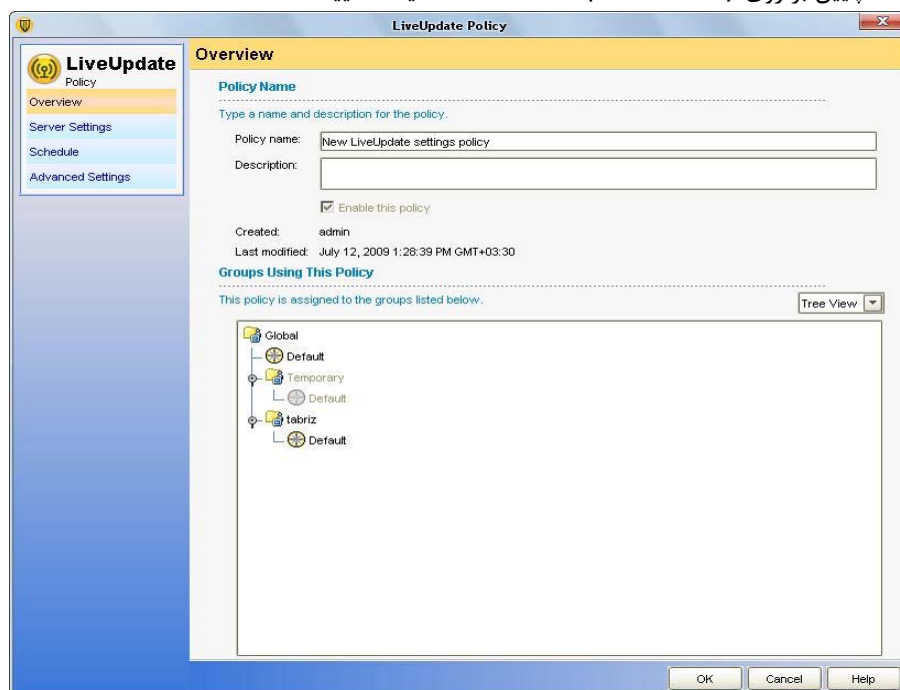
- Download Schedule**
 - Specify when you want LiveUpdate to run.
 - Frequency: ☐ Continuously ☒ Every 4 hours ☐ Daily ☐ Weekly
 - ☐ Select download start time window
 - Start: 12 : 00 PM End: 12 : 00 AM Every: Tuesday
 - ☒ Retry interval (in minutes): 15 Retry window (in hours): 1
- Content Types to Download**
 - The following product updates and signatures will be downloaded.
 - Client updates
 - Antivirus and antispyware definitions
 - Decompiler signatures
 - Change Selection...
- Languages to Download**
 - Updates and signatures for client updates will be downloaded for the following languages.
 - English
 - Change Selection...
- LiveUpdate Source Servers**
 - Using default Symantec LiveUpdate server
 - Edit Source Servers...
- Disk Space Management for Downloads**
 - Number of content revisions to keep: 3
 - ☒ Store client packages unzipped to provide better network performance for upgrades

Buttons at the bottom: OK, Cancel, Help.

پس از انجام تنظیمات مربوط کلید OK را کلیک نمایید .

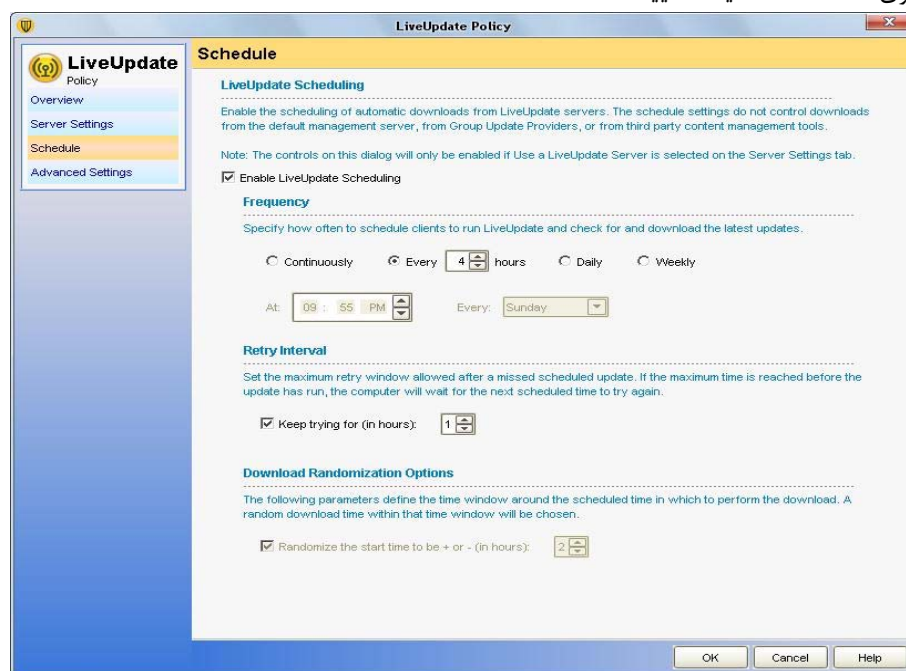
مشخص کردن دستوالعمل برای Live Update :

۱. در پنجره کنسول گزینه Policies را انتخاب کنید .
۲. از پنل سمت چپ بروی Live Update کلیک کنید .
۳. در قسمت پایین بر روی Add a LiveUpdate Policy کلیک نمایید .



۴. یک نام برای دستوالعمل تنظیمی در باکس مربوط تایپ کنید .

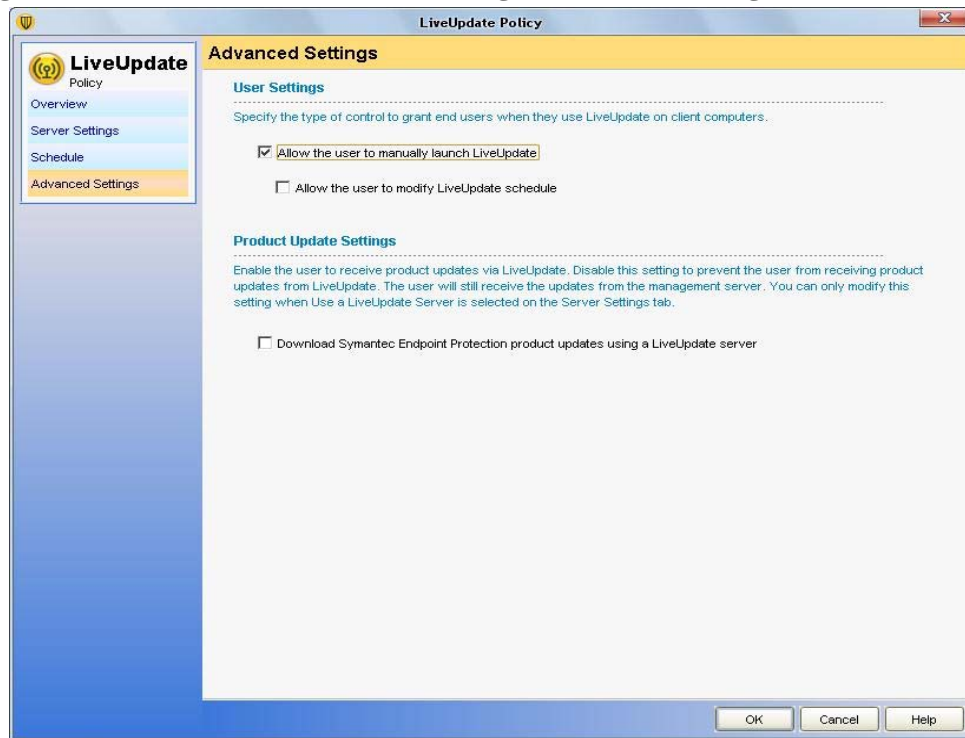
۵. بر روی Schedule کلیک نمایید .



۶. تنظیمات مربوطه را اعمال نمایید .

۷. بر روی Advanced Setting کلیک نمایید .

معمولا شما دهها و گاه صدها کامپیوتر در شبکه دارید . می توانید از این طریق به کاربران اجازه دهید بدون اینکه در تنظیمات برنامه تغییراتی را اعمال کنند ، برنامه آنتی ویروس موجود در روی کامپیوتر خودشان را بروزرسانی کنند .



۸. هنگامی که تنظیمات مربوط را اعمال نمودید کلید OK را کلیک کنید .

۹. در باکس محاوره ای کلید Yes را کلیک کنید .

۱۰. در پنجره بعدی خلاصه ای از تنظیمات انجام یافته را مشاهده خواهید نمود . در صورت تایید کلید Assign را کلیک نمایید .

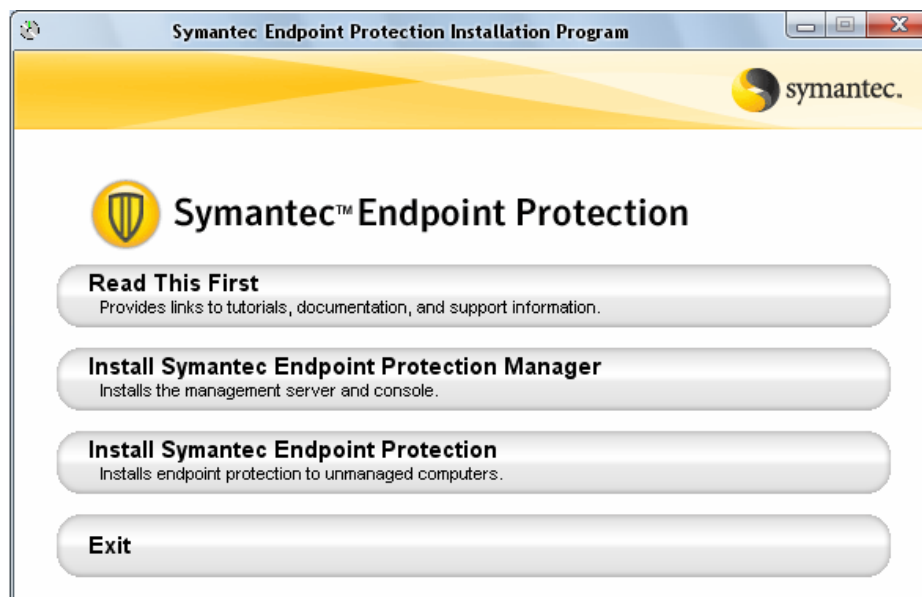
اگر نتوانستید برخی از تنظیمات را برای گروه مورد نظر اعمال کنید ، این بدین معنا است که گروه مورد نظر شما زیر مجموعه ای از یک گروه دیگری است . و این یعنی تنظیمات مربوط به رسته بالاتر در زیر گروه ها دارای اولویت بیشتری می باشد .

۱۱. در پنجره محاوره ای نهایی کلید Yes را به منظور تایید بزنید .

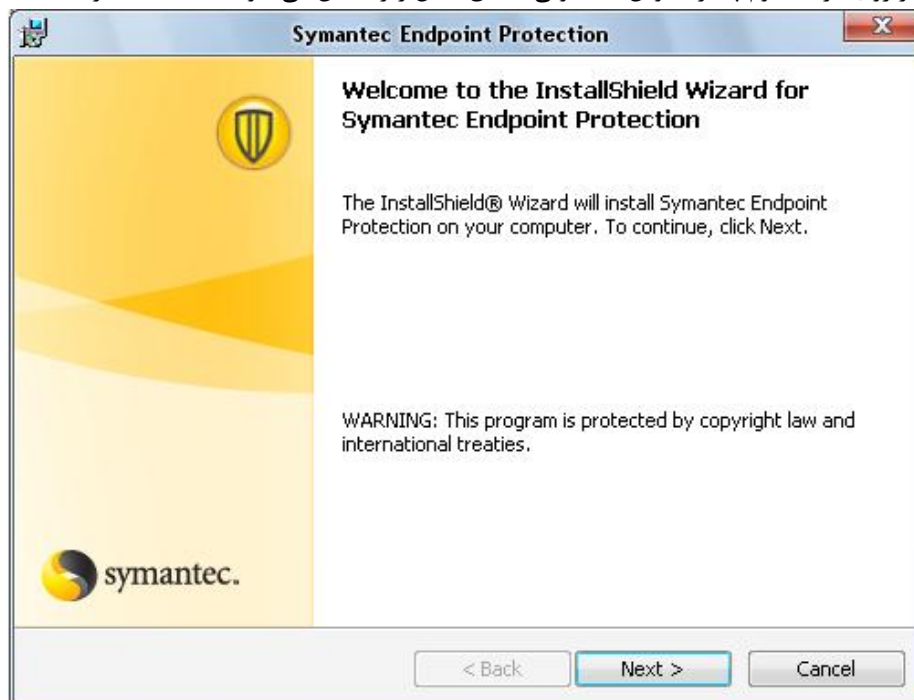
برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد سایر تنظیماتی که می توانید در کنسول انجام دهید ، می توانید از فایل راهنمای installation_guide.pdf موجود در سی دی نصب ، کمک بگیرید .

نصب آنتی ویروس سیمانتک

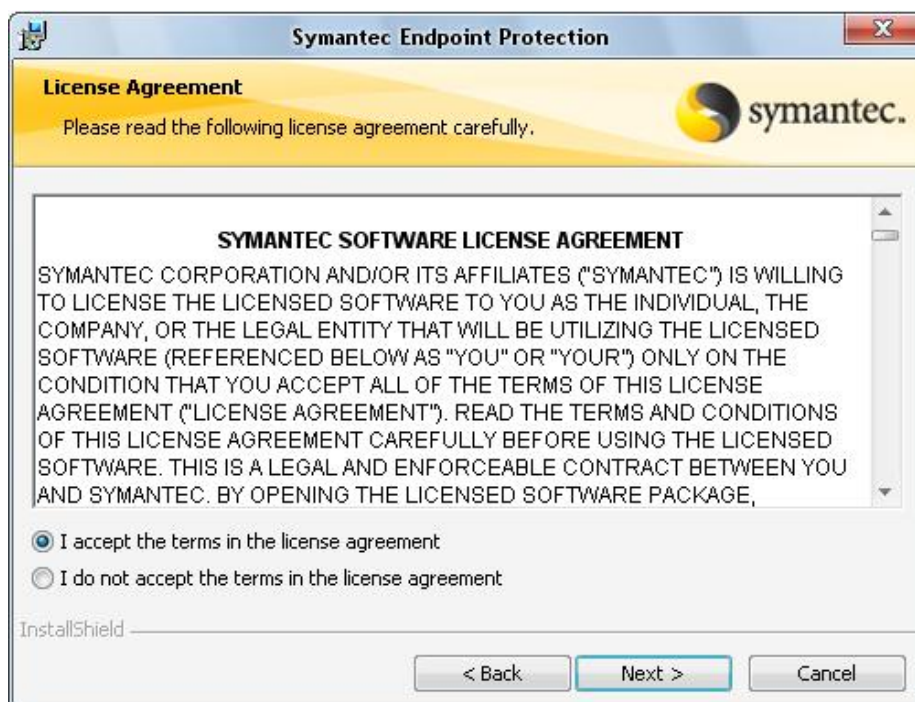
گزینه سوم مربوط به نصب برنامه نرم افزار ضدویروس می باشد .



۱ - با کلیک بر روی گزینه سوم پنجره خوش آمد گویی مطابق شکل زیر نمایان می شود . کلید Next را کلیک کنید .



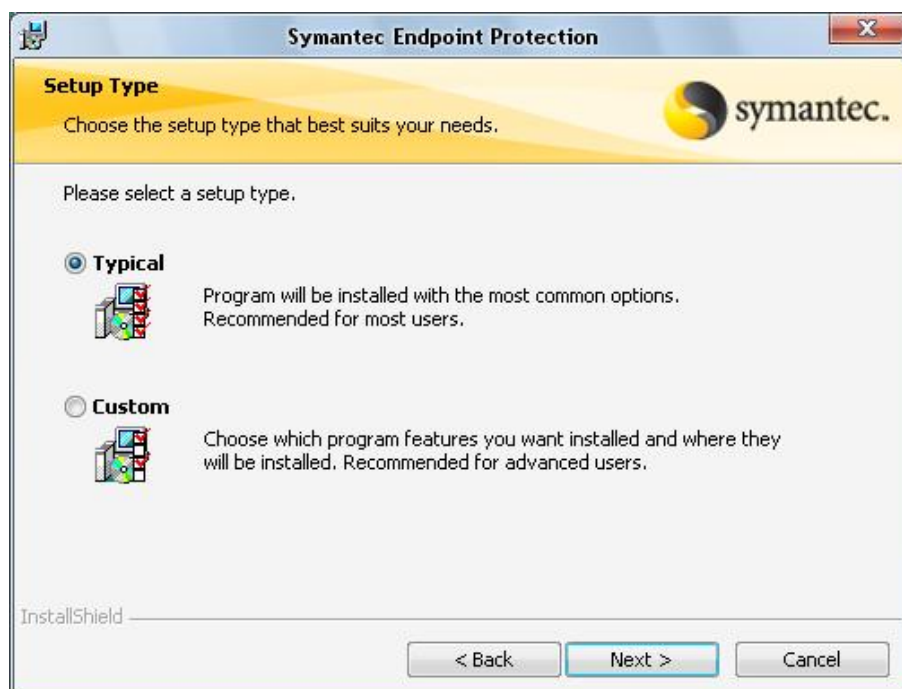
۲- کلید Next را کلیک کنید و پس از مطالعه متن توافق نامه گزینه I accept the terms in the license agreement را انتخاب و کلید next را کلیک نمایید.



۳- اگر اولین باری است که آنتی ویروس سیمانتک را بر روی کامپیوتر کلاینت نصب می کنید ، در پنجره نمایان شده مطمئن شوید که گزینه Unmanaged Computer حتما انتخاب شده است و سپس کید Next را بزنید. لازم به یادآوری است که این پنجره فقط بر روی کامپیوتر هایی ظاهر می شود که برای اولین بار برنامه آنتی ویروس سیمانتک بر روی آن نصب می گردد . در غیر این صورت پنجره license agreement را مشاهده خواهید کرد .



۴- در پنجره بعد یکی از گزینه های Typical و یا Custom را انتخاب کنید .



۵- در پنره بعدی نرم افزار آماده نصب می باشد . با کلیک بر روی کلید Install برنامه را نصب کنید .



۶- در پایان نیز با کلیک بر روی Finish نصب برنامه خاتمه می یابد .



۷- اگر به اینترنت متصل شوید برنامه آنتی ویروس بانک اطلاعاتی و سایر بخش های خود را بطور اتوماتیک بررزرسانی خواهد .

این کار بسته به سرعت ارتباطی اینترنت شما زمان بر خواهد بود .



در پایان متذکر می شویم که این متن صرفا برای راهنمایی آسان جهت نصب آنتی ویروس سیمانتک بر روی سرور ها و کلاینت ها آماده شده است و همانطور که اشاره شد توضیحات بیشتر و تخصصی تر در متن فایل اصلی موجود در بسته نصب نرم افزار موجود می باشد .