RAVIRA

راهنمای نصب Avira Endpoint Security

فهرست:

۱ –تعاريف ۲- مشخصات سیستم مورد نیاز ۳-محتویات End Point Security ۴–نصب AMC نصب ۴-۱ AMC ورود به ۴-۲ ۵- اضافه کردن کامپیوترها به Security Environment ۶- تنظیمات AMC ۷− تنظیمات AUM AUM زمانبندی بهروز شدن محصولات داخل AUM AUM Server Setting تنظيمات General تنظیمات ۷-۲-۱ Network تنظيمات ۸ نصب Agent AMC از طريق Agent از طريق ۸-۲ نصب Agent بصورت دستی ۹- گروهبندی Security Environment ۱۰ - نصب آنتی ویروس بر روی شبکه ۱۰-۱ نصب اتوماتیک AMC - تنظيم آنتي ويروس كلاينتها از طريق Avira Professional Security تنظيم آنتی ویروس Update تنظيمات Agent - تنظيم Update - ۱۳ و Scan و زمانبندی آنها OMC و زمانبندی آنها ۱۴- نحوه گزارش گیری AMC از Backup از AMC Frontend و AMC - آپدیت ۱۶ ۱۷ – کاربران و مجوزها AMC ساخت یک کاربر جدید برای AMC IV-۲ اعطاء مجوز به Security Environment و یا گروههای آن

مقدمه: اگر در یک شبکه، تعداد کامپیوترها کم و در حد ۷ سیستم باشد، می توان به صورت تک تک به پشت کامپیوترها مراجعه کرده و آنتی ویروسها را روی آن نصب کرد. اما اگر تعدا کامپیوترهای شبکه زیاد باشد، نصب آنتی ویروسها به صورت جداگانه امری بسیار وقت گیر و ناممکن خواهد بود.

برای حل این مشکل، آویرا نرم افزاری موسوم به AMC طراحی کرده است که بر روی یک سرور نصب شده و قادر به نصب آنتی ویروس آویرا بر روی تمامی کامپیوترهای شبکه و تنظیم و آپدیت آنها به صورت مرکزی میباشد. AMC همچنین قادر به براندازی آنتی ویروسهای قدیمی مانند کسپرسکی، ناد۳۲، بیت دفندر، سیمانتک، مک آفی و غیره از روی کامپیوترهای شبکه میباشد.

توصیه: اگر تعداد سیستمهای شما در حد ۷ کامپیوتر است، توصیه می شود به صورت جداگانه پشت هر سیستم مراجعه کرده و آنتی ویروس آویرا ویژه سیستم عامل خود(مطابق جدول روبرو) را نصب کرده و آن را از اینترنت آپدیت کنید.

۱- تعاريف:

Avira Management Console:AMC برای نصب، مدیریت مرکزی و کنترل محصولات آویرا (آنتی ویروس آویرا) در شبکه مورد استفاده قرار می گیرد. با استفاده از AMC، می توان اعمال زیر را انجام داد:

- ایجاد بانکی برای ذخیره محصولات،جهت توزیع روی کامپیوترهای شبکه
 - نصب agent بر روی کامپیوترهای شبکه
 - انجام عملیات نصب، تنظیمات و براندازی محصولات آویرا از راه دور
 - ایجاد کاربران با سطوح دسترسی مختلف و ...
 - دریافت آپدیت مرکزی و ارسال آن برای آنتی ویروسهای شبکه

Avira Update Manager :AUM برنامه ای است که محصولات آویرا را از طریق اینترنت آپدیت کرده و در دیتابیس خود نگهداری میکند. با استفاده از AUM ، جهت آپدیت محصولات آویرا در شبکه، لزوما نیازی به دسترسی اینترنت نبوده و این برنامه به صورت مرکزی کلیه نرم افزارهای آویرا در شبکه را آپدیت میکند.

Frontend: AMC به صورت سرویس روی سرور اجرا می شود و Frontend نرم افزاری است که بر روی کامپیوتر مدیر شبکه نصب شده و از طریق آن میتوان AMC را مدیریت کرد. به عبارتی دیگر، Frontend عبارت از کنسول مدیریت AMC می باشد.

محصول: منظور از محصول ، آنتیویروس آویرا میباشد که در اینجا عبارتند از: Avira Server Security مخصوص سیستمعاملهای سرور و یا (XP,Vista, 7) مخصوص سیستم عاملهای رومیزی (XP,Vista, 7) AMC Agent: برنامهی کوچکی است که بر رویکامپیوترهای شبکه نصب می شود تا از طریق آن، ارتباط بین محصولات آویرا و AMC برقرار شود.



۲- مشخصات سیستم مورد نیاز:

مشخصات مورد نياز		محصول
Windows XP SP3 (32bit) Windows XP SP2 (64 bit) Windows Vista SP1 (32 Bit and 64 Bit) Windows 7(32 Bit or 64 Bit)	OS	Avira Professional
Min. 512 MB RAM (Windows XP) Min. 1024 MB RAM (Windows Vista, Windows 7) Min. 150 MB	RAM H.D.D	Security
Windows Server 2003 (x32 or x64)(newest SP) Windows Server 2008 (x32 or x64)(newest SP)	OS	
Min. 512 MB RAM (Windows Server 2003) Min. 1024 MB RAM (Windows Server 2008)	RAM	Avira Server Security
Min. 150 MB Static IP	H.D.D	_
Windows Server 2003 (x32 or x64)(newest SP) Windows Server 2008 (x32 or x64)(newest SP)	AMC Sorror	
Min. 1024 MB RAM	RAM	AMC Server
Min. 5 GB		
تمامی سیستم عامل های تحت ویندوز با احرین SP	OS	AMC
Min. 64 MB RAM	RAM	Frontend
Min. 100 MB		
Linux (glibc 2.2 or higher), Solaris Sparc 9 and 10 تمامی سیستم عامل های تحت ویندوز با آخرین SP	OS	
Min. 64 MB RAM	RAM	
Min. 50 MB	H.D.D	AMC Agent
در هنگام استفاده از Linux – 64 Bit لطفا از 32-bit Libraries مورد نیاز استفاده کنید. ابزار strings برای نصب Agent مـورد نیاز می باشد. sshd را در لینوکس برای احراز حویت از طریق کلمـه عبـور	نکات	AMC Agent
فتطيم وأجرأ فماييد.		

Avira End Point Security محتويات

Avira End Point Security شامل فایلهای زیر است که شما می توانید پک کامل

آنرا از طریق لینک زیر دانلود کنید:

لينك دانلود	محصول
http://professional.avira-update.com/package/amc/win32/en/avira_management_console_en.zip	Avira Security Management Center
http://professional.avira-update.com/package/wks_avira/win32/en/prof/avira_professional_security_en.exe	Avira AntiVir Professional
http://professional.al.avira-update.com/package/srv_avira/win32/en/prof/avira_server_security_en.exe	Avira AntiVir Server (Windows)

لینک دانلود همه فایلها در یکجا:

شركت آلتينا

 $update.com/package/endpointsecurity/win32/en/avira_endpoint_security_en.exe-http://professional.avira_endpoint_security_endpoint_securit$

پیش از نصب : یک دستگاه ویندوز سرور SP2 2003 یا 2008 (و یا دستگاه مجازی Hyper V ،VMware) برای سرور آنتیویروس آماده کنید. توصیه می شود روی آن هیچ سرویس دیگری مانند اکتیودایرکتوری، ISA و .. نباشد. همچنین سایر آنتیویروس ها را از روی کلیه کامپیوترها حذف کنید.

نکته: اکیدا توصیه میشود از یک کامپیوتر اختصاصی (یا حتی مجازی) برای AMC استفاده کنید و از نصب AMC در کنار سرویسهای دیگر اکیدا خودداری نمایید.

دریافت لایسنس: برای دریافت لایسنس با بخش فروش شرکت (<u>www.arka.ir</u>) مکاتبه نمایید.

۰۴- نصب AMC

در ویندوز سرور با کاربر administrator مربوط به Domain وارد شده، بسته ی مربوط به AMC را که در مرحله قبل دانلود کرده اید را باز کنید. این بسته به صورت فایل zip بوده و محتویات آن عبارت است از:

SMC Server	•
SMC Frontend	•
Windows Agent	•
UNIX Agent	•

AntiVir_Security_Management_Center_Agent_en	Application	9,234 KB	P
AntiVir_Security_Management_Center_Frontend_en	Application	11,727 KB	ľ
AntiVir_Security_Management_Center_Server_en	Application	32,475 KB	ľ
AntiVir_Security_Management_Center_UNIX_Agent	WinRAR ar	11,277 KB	ľ

برنامه AntiVir_Security_Management_Center_Server_en.exe را از داخل فایل zip فوق اجرا کنید.

در هنگام نصب Avira Security Management Center Server باید موارد زیر را رعایت نمایید.

۸MC Server Network در حین نصب و طی مراحل اولیه به صفحه Network Interface
 خواهید رسید. در اولین گام از فهرست بازشوی Multilanguage
 را به IP سرور تغییر می دهید سپس تیک مربوط به ICreate AMC Agent Share را

انتخاب نمایید.(مطابق شکل زیر)

SMC-Server Netwo Specify the network	rk Configuration settings of the SMC-S	erver.	AntiVi
- Security Managemen	t Center	>	
Network Interrace:	192.168.3.74		Multilanguage
Command Port:	17000	Notify Port:	7001
Event Manager Port:	7010	Agent Port:	7030
🔽 Create SMC Ager	t Network Share	Network Share Name:	SMC Agent
Internet Update Mana	ager		
Command Port:	7050	Notify Port:	7051
Http Server Port:	7080	Http Server Test Port:	7100
Root Directory:	C:\Documents an	id Settings\All Users\Applicatio	<u>C</u> hange

۲- در پنجره بعدی، باید پسورد Administrator مربوط به Domain را وارد کنید که اجازه نصب بر روی کلاینتها را دارد. (مطابق شکارزد)

vira Security Managemen	t Center Server - InstallShield Wiz	ard 🔀
SMC-Server Service Acc The SMC-Server service rec properly.	ount quires an administrative account to run	AntiVir ®
Enter an account in one of account must have administ	he following formats: "user", "domain\us rative rights on this computer.	er" or "user@domain". This
Administrative account:	Administrator@domainname	
Account password:	XXXXXXXX	
	< Back	Next > Cancel

نکته:

حال اگر IP Static را برای سرور آنتی ویروس خود در نظر گرفته باشید و سرور شما بیش از یک IP داشته باشد با چنین صفحه ای مواجه خواهید شد:



همانگونه که مشاهده می کنید کلیه محصولات Avira End Point Security هم برای سیستم های عامل ویندوز و هم برای سیستم های عامل تحت UNIX به بخش Software Repository الحاق گردیده است. همچنین سیستم هایی که در قسمت قبل ، Agent با موفقیت بروی آنها نصب گردیده است در قسمت Security Environment اضافه گردیده است. Avira Update Manager نیز با استفاده از Static IP انتخابی از طرف شما ، فعال می باشد.

Security Environment اضافه کردن کامپیوتر به

پس از ورود به AMC ، دو گره (node) در پایین Software Repository مشاهده خواهید کرد که عبارتند از:

- Network Neighborhood: در برگیرنده کلیه کامپیوترهای قابل مشاهده در شبکه.
- Security Environment : آن دسته از کامپیوترهایی که مایل هستیم بر روی آنها آویرا را نصب کنیم و بروی آنها Agent با موفقیت نصب گردیده است ، در این قسمت قرار می گیرند.

کامپیوترهایی که مایل به نصب آویرا بر روی آنها هستید را باید به روشهای مختلف از Network Neighborhood به Security Environment منتقل کنید تا بتوانید بر روی آنها آویرا را نصب کنید.

برای اضافه کردن کامپیوترها به Security Environment میتوان از روشهای زیر بهره جست:

۱- میتوانید کامپوترهایی که در قسمت Network Neighborhood دیده میشود را Drag کرده ودر Security Environment وارد نمایید.

۲- در صورتیکه در شبکه Active Directory تعریف شده باشد روی Security Environment کلیک راست کرده در قسمت Synchronize، گزینه Synchronize را انتخاب کرده و مراحل را دنبال کنید تا کامپیوترهای اکتیو دایرکتوری به Security environment اضافه شوند.

نکته: اگر روی Security environment کلیک راست و سپس Synchronize و بعد Security را انتخاب کنید، میتوانید سنکرون شدن Security environment با اکتیودایرکتوری را زمان بندی کنید.

Endpoint Security Specify the network to manage with your	Network Configuration adapter, which works in the network, you want Endpoint Security.	<i>RAVIR</i>
Network interface:	192169250 192169250 19216928	
	< Back N	ext > Cancel

FrontEnd نصب ۴–۱

فایل Anti Vir_Security_Management_Center_Frontend_en.exe را اجرا کنید و مراحل نصب را دنبال کنید تا نصب SMC به اتمام برسد.

ورود به AMC

برنامه Frontend را اجرا کنید.



Start/All Programs/Avira/Avira Management Console/Avira Management Console Frontend.

مطابق شکل زیر، به فلشهای قرمز توجه داشته باشید. در حالت پیش فرض، Local Computer انتخاب شده است که به این معنی است که AMC بر روی همان کامپیوتر نصب شده است. اگر میخواهید به یک AMC نصب شده بر روی یک کامپیوتر دیگر دسترسی داشته باشید، باید Remote Computer را انتخاب کرده و IP آن را وارد کنید. کلمه عبور را وارد کرده و وارد AMC شوید.

🗖 Login	
Please enter your SMC server the local machine or on anoth	account and specify whether your SMC server is installed on er machine in the network.
Always connect to:	
Login: administrate	or 🔐
Password:	•
💿 Local Computer 🔫	_
O Remote computer	Browse
	Settings
	OK Cancel

حال اگر نام کاربری و کلمه عبور صحیح باشد با چنین نمایی مواجه خواهید شد.

AMC تنظيمات -8

پس از ورود به AMC ، در سمت چپ روی Configuration کلیک کنید تا وارد تنظیمات AMC شوید.

General Settings : می توانید مشخصات ایمیل سرور خود را وارد کنید تا هشدارها و پیامهای AMC را از طریق ایمیل دریافت کنید.

Server Settings: اگر تعداد کامپیوترهای شما بیش از ۵۰۰ تاست، هر دو گزینه زیر

	را فعال كنيد
uration	×
	🐼 Server Settings
General Settings Server Settings 	Agent [7] Display agent synchronization command [9] مان تعداد کامیسونرهای شما بیش از ۲۰۰ ناست، این گورشه را فعال کشید [9] مان تعداد کامیسونرهای شما بیش از ۲۰۰ ناست، این گورشه را فعال کشید Minimize GUI refresh

: Communication

Use Hostname : مناسب برای شبکه ای که IP با استفاده از DHCP اختصاص می ابد

Use IP Address : مناسب برای شبکه ای که IP کامپیوترها ثابت است Synchronize Client node display name : توصیه میشود این گزینه را فعال کنید تا در صورت تغییر اسم کامپیوتر، اسم آن در AMC نیز عوض شود

	🔆 Server Settings - Communication
General Settings Server Settings Communication Event Settings Update	Syndronization Syndroniza client node hostname or IP address with client values Use hostname بوای شبکه ای که ۱۹ یا استفاده از DHCP اختصاص می باله G Use IP address نسب وای نمبکه ای که ۲۹ کامبو ترها قابت است Use P address مناسب برای شبکه ای که ۲۹ کامبو ترها قابت است Syndronize client node display name
	می شود این کولیته را همان کنید با در صورت علیت اسم تعییرون اسم این در ۲۰۰۰ میر موت سود
	Activate this option to keep the host name or IP address synchronized with the client

ΑυΜ تنظیمات ΑυΜ

AUM زمانبندی بهروز شدن محصولات داخل

همانند شکل زیر، روی Scheduler داخل گروه Avira Update Manager کلیک کرده و تنظیمات جدید را وارد کنید. توصیه می شود برای امنیت بیشتر و دریافت سریع تر شناسایی ویروس ها،گزینه هر ساعت یک بار (Hourly) را انتخاب کنید.

Ave Endpoint Socurity Control Society	Scheduling C Enable scheduling C Once C Hourly C Daily C Weekly C Weekly	Please choose time a the update Start time 02-28.52 bi y and a	nd date for starting Start date 2012/01/08
Image: Avira Update Manager Image: Discussion of the second products Image: Discussion of the second product product products Image: Discussion of the second product produ	© Every	00 day(s) 🚾 hour(s) 00 minute(s) 👘	(min. 15 minutes)

AUM Server Setting تنظیمات ۲-۷ General تنظیمات ۱-۲-۷

روی نود General در Server Setting کلیک کنید.

Avira Endpoint Security	Cownload location Root directory for update files
Security Environment	s\All Users\Application Data\Avira\Avira Internet Update Manager\HttpRoot Change
Network neighborhood	
Events	Use UNC authentication for root directory
N Reports	
Configuration	User Password
management.	
Auto Lindate Manager	Updates
- 192 168 2 50/7050	Activate test mode
Released products	Commit test files automatically 00 day(e) 01 hour(e) 00 minuta(e) 🗠 after last undate
Scheduler	
E-St Server Settings	Activate automatic mode for AMC updates
General	Configure Avira Update Manager updates
	c i og level

Activate Test Mode غير فعال گردد.

Activate automatic mode for AMC update برای شبکههای با بیش از ۵۰۰ کامپیوتر غیر فعال و برای کمتر از ۵۰۰ کامپیوتر فعال گردد. Install AUM service updates automatically

Network تنظيمات

مطابق شکل زیر وارد Server Settings شده و روی Network کلیک کنید. اگر دسترسی شما به اینترنت از طریق پروکسی است میتوانید آن را در این قسمت تنظیم کنید(پیکان آبی رنگ) شماره پورت و نام کاربری و کلمه عبور مناسب را AUM دیگر آپدیت بگیرید (پیکان سرخ)، روی Use own server list کلیک کرده و آدرس Parent-AMC-IP:7080 را مشخص کنید که منظور از Parent-AMC-IP

Avira Endpoint Security Avira Anagement Console Frontend Software Repository Guids Security Environment Security Environment	Web server Ubde verver list (comm Update server list Retries in case of error Wait after retry HTTP server Address of server Port of server Port of test server Maximum connections	a separated)
Frontend Settings	Provy server Address or name of server Port of server Login name Login password	[0000

حال باید Product های موجود را آپدیت نمایید.



Agent نصب -۸



قبل از ادامه، از خاموش بودن فایروال ویندوز روی کامپیوترها اطمینان حاصل کنید!

جهت ایجاد ارتباط بین AMC و کلاینتها، لازم است برنامه Agent بر روی کلاینتها نصب شود. نصب Agent مهمترین قسمت نصب میباشد و در صورت موفقیتآمیز بودن نصب آن، اکثر کارهاینصب، خاتمه یافته تلقیمیشود.



نصب Agent روی ویندوز به صورت ریموت و یا دستی امکان پذیر است، اما بر روییونیکس فقط به صورت دستی قابل انجام است.

جهت ایجاد ارتباط بین AMC و کامپیوترهای شبکه، باید شرایط زیر وجود داشته باشد.

- فايروال ويندوزها بايد خاموش باشد.
- در share folder دسترسیبه \$Cو \$IPC تعریف شده باشد.
- در صورتی که احیانا مابین AMC و کلاینتها از تجهیزات فایروالی استفاده می شود، باید پورتهای زیر باز باشد:

TCP به صورت ۷۰۳۰, ۷۰۳۰, ۷۰۳۰, ۷۰۳۰, ۷۰۲۱, ۷۰۲۰, ۷۰۳۰، ۷۰۳۰، ۲۰۵۰ به صورت TCP , ۷۰۳۰ به صورت UDP

AMC از طریق Agent از طریق ∧-۸

در صورتیکه کامپیوترها عضو دامین باشند و شما در مراحل اولیه نصب سیستم مورد نظر را انتخاب نموده اید و در صورتی که Agent بروی سیستم های مورد نظر با موفقیت نصب شده باشد، شما سیستم های مذکور را در قسمت Security نظر با مواقیت نصب شده خواهید نمود در غیر اینصورت مراحل زیر را برای نصب Agent دنبال کنید:

در صورتیکه کامپیوترها عضو دامین باشند ، بر رویاشیاء (کامپیوترها/گروهها) در Installation -> AMC Agent کلیک راست نموده، سپس AMC Agent -> AMC موا گزینه Install را انتخاب کنید. در این لحظه مطابق شکل در قسمت Install باید شناسه کاربری administrator به همراه نام دامین را وارد کنید تا مجوز نصب برنامه agent بر روی کامپیوترها تامین شود.



نکته: فرض می شود که در قسمت سرویسهای سرور AMC ، سرویس Avira Management Console Server با اکانت ادمین شبکه اجرا شده است. در غیر این صورت نمی توان از طریق AMC ، روی کلاینتها، agent را نصب کرد.

نکته: اگر کاربری که با آن وارد ویندوز شدهاید، دارای مجوز ادمین باشد (مثلا (administrator) ، می توانید در شکل فوق use the server's current account را انتخاب کنید.

۸-۲ نحوه نصب Agent به صورت دستی:

در صورتیکه کامپیوترهای شما عضو دامین نبوده و از طرفی دیگر کلمه عبور administrator آنها مشترک نیست در این صورت باید agent ها را به صورت دستی نصب کنید. نصب agent به صورت دستی به روش های زیر امکان پذیر است:

C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Avira\Avira Security Management Center Server\Agent و فايـل اجرايــى Avira_Management_Console_Agent.exe را بـروى كلاينت مورد نظر كپى كرده و اجرا نماييد.

۲- یک فولدر به نام AMC Agent بر روی AMC Server به اشتراک گذاشته شده (share شده) است. از روی کامپیوتر مورد نظر که مایل به نصب agent روی آن هستید، به این فولدر وارد شده و installagent.bat را اجرا کنید(مطابق شکل زیر). لازم به یادآوری است که در وینددوزهای ویستا و 7 ، باید روی فایل کلیک راست و سپس Run as Administrator

en	Burn Ne	w fold	er
	Nama	-	Open
		9	Run as administrator
	🚡 antivir_secu	r	Troubleshoot compatibility
	E AntiVir_Sec	2	Scan selected files with Avira
	😨 avira_mana	9 🐌	Add to archive

۳- با استفاده از نرم افزار APM که توسط شرکت آرکا توسعه یافته، می
 توانید یک فایل اجرایی درست کنید که به هنگام اجرای این فایل
 اجرایی، هم Agent و هم Antivirus Professiona روی کامپیوتر
 کلاینت نصب می شود.

راهنما: نحوه ایجاد بسته نصب اتوماتیک Avira Professional

نکته: کامپیوترهایی که به این ۲ روش اخیر، agent روی آنها نصب می شوند، اگراز قبل در security environment نباشند، در داخل گروهی به نام New Computers ظاهر می شوند. توصیه می شود همیشه کامپیوترها را از این گروه به داخل یک گروه با مسما انتقال دهید. در ادامه گروه بندی توضیح داده شده است.

۹- گروه بندی Security Environment

Security Environment دارای قابلیت گروه بندی میباشد. برای ایجاد یک گروه جدید، روی Security Environment کلیک راست و سپس New و...

Security Environment همچنین دارای قابلیت فیلتر کردن است. روی گروه مربوطه کلیک راست و سپس Filter را زده و رنج IP مورد نظر خود را به گروه اعمال کنید. در صورتیکه agent جدیدی اضافه شود، اگر گروه مناسب آن موجود باشد، به داخل آن اضافه می شود، در غیر این صورت به گروه New Computers اضافه می شود.

نکته مهم: Security Environment ریشه درختی است که گروههای ایجاد شده به عنوان شاخه آن در نظر گرفته میشود. تنظیماتی که بر روی محصولات (Professional ،Agent و Server) یک قسمت اعمال میشود، به زیر شاخه های آن

نیز اعمال میشود. البته می توان با برداشتن تیک Inherit Configuration از به ارث رسیدن تنظیمات جلوگیری کرده و تنظیمات اختصاصی برای زیر شاخه در نظر گرفت.

توجه: اگر کامپیوتری به گروهی اضافه شود(به صورت دستی یا اتوماتیک) تنظیمات آن را به ارث می برد.

۱۰ نصب آنتیویروس روی کامپیوترهای شبکه

پس از نصب agent روی کامپیوترها، نصب آنتیویروس بسیار ساده خواهد بود. کافیست درقسمت Security Environment روی کامپیوترها و یا گروههای کامپیوتری که ساختهاید، کلیک راست نموده و Installation و سپس محصول مورد نظر را انتخاب کرده و روی Install کلیک کنید. به عنوان مثال برای نصب آنتیویروس کلاینتها پس از طی مراحل بالا گزینه نصب آنتیویروس کلاینتها پس از طی مراحل بالا گزینه Security 12 (windows) EN را انتخاب کنید. در این زمان پنجرهای همانند شکل زیر باز میشود که به شما امکان میدهد ماژولهای آنتیویروس همچون Anti Vir Firewall،Anti Vir Guard.... را انتخاب کنید.

Installation directory %PROGRAMFILE5%\ Components for installation ØAnttivir Guard ØAnttivir ProActiv	
%PROGRAMFILES%\ Components for installation Image: Antiver Guard Image: Antiver Production	_
Components for installation Chartiver Guard Chartiver MaliGuard Chartiver Production	
AntiVir Guard AntiVir MailGuard AntiVir ProActiv	5
AntiVir MailGuard Image: AntiVir ProActive	
AntiVir ProActiv	
AntiVir Rootkit Detection	
General settings	_
Program group in the Start menu	
Create desktop icon	
Enable Rollback function	
Restart computer if pecessary	
Distant hou	
Inherit configuration Send later OK Cance	_

توصیه مهم: توصیه می شود که حتما تمامی ماژول ها (به ویژه فایروال) را انتخاب کنید تا آنتی ویروس با قدرت کامل از سیستم شما محافظت کند. الیته در برخی شرایط نیاز به نصب MailGuard و Webguard نیست.

مثلا در صورتیکه روی کامپیوترهای خود Firewall Client مربوط به ISA نصب شده است، از نصب Webguard صرفنظر کنید.

۱-۱۰ نصب اتوماتیک

با کلیک راست روی Security Environment و انتخاب Installation و سپس Products ، می توان AMC را طوری تنظیم کرد که به محض اضافه شدن یک کامپیوتر به Agent و آنتی ویروس روی آن کامپیوتر نصب شود. (شکل زیر)

به عنوان مثال، اگر شما Security Environment را زمانبندی کردهاید که با اکتیودایرکتوری سنکرون شود، به محض اضافه شدن یک کامپیوتر به دامین، آن کامپیوتر به Agent Environment نیز اضافه شده و به صورت اتوماتیک Agent و آنتی ویروس روی آن نصب می شود.

Automatic product installation	×
Inherit from parent Enable	
Please select products to be installed: Plavira AntiVir Server 3 (UNIX) Avira AntiVir Workstation 3 (UNIX) Avira Professional Security 12 (Windows), EN Avira Server Security 12 (Windows), EN	Install agent automatically when not available on the target system (windows only)
	OK Cancel

تمرین: قبل از ادامه ، روی قسمتهای مختلف برنامه کلیک و همچنین کلیک راست نموده و با امکانات برنامه آشنا شوید. به عنوان مثال روی Security Environment کلیک راست کنید و گزینه های مختلف را بررسی کنید.

AMC تنظيم آنتى ويروس كلاينتها از طريق

محصولات آویرا که روی کامپیوترهای شبکه نصب شده اند و باید تنظیم شوند عبار تند از:

- Agent •
- Avira Server Security 12 (windows) EN •
- Avira Professional Security 12 (windows) EN •
- سایر محصولات مانند لینوکس، Exchange و ... که در اینجا به آنها پرداخته نمی شود.

مطابق شکل زیر بر روی Security Enviroment کلیک راست نموده ودر منوی Configuration محصولی که میخواهید تنظیم نمایید را انتخاب کنید. (توجه کنید که تنظیمات مربوط به هر محصول (Avira Server Security و Avira و Avira Professional Security) به صورت جداگانه انجام می پذیرد.

Height Security E Reset error state work neighborhood Height Security E Reset error state brits Work neighborhood Height Security E Reset error state Height Security E Reset error state Height Security E Reset error state	
E-M Network n Tartallaking banks	
Installation Ports	
Events Configuration AMC Agent	
Commands Avira AntiVir Server 3 (UNIX)	
Consigurate Automatic update Avira AntiVir Workstation 3 (UNIX)	_
Avira Professional Security 12 (Windows), EN Configure	
Avira Lind. Search Avira Server Security 12 (Windows), EN Send now	
Create report Reset to default configuration	
User permissions	_

Avira Professional Security تنظيم آنتي ويروس

تنظيمات Scanner



System Scanner Scan		☑Rename ☑ quarantine (Default)	•
Further actions Archives	Automatic	Copy file to quarantine before action Display detection alerts	
Heuristic		Primary action:	•
Realtime Protection		Secondary action: 🛑 quarantine	•

توجه: وارد Proxy Settings شده و Don't Use a proxy Server را انتخاب کنید.

این عمل را هم برای Server و هم Professional انجام دهید



Expert mode	Autostart
PC protection	Block autostart <u>f</u> unction E <u>x</u> clude CDs and DVDs
Internet protection	System protection
General	✓ Protect <u>W</u> indows hosts file from changes
Threat categories	Product protection
Password	Protect processes from unwanted termination
Security WMI	➡ 🗹 Advanc <u>e</u> d process protection
Events	Protect files and registry entries from manipulation
Reports	
Directories	

در این قسمت می توانید جهت انجام عملیات مختلف بروی آنتی ویروس توسط کاربر، کلمه عبور تعریف کنید.

PC protection	This password is valid for all protected areas. Enter password:
Internet protection	Areas protected by password
General Threat categories Password Security WMI Events Reports Directories El Alerts	Control Center Control Center

Agent تنظيم

Agent بطور پیش فرض بصورت Push Mode نصب میگردد که برای شبکه هایی با کمتر از ۵۰۰ کاربر مورد استفاده قرار میگیرد . اما چنانچه شبکه ای بیش از ۵۰۰ کاربر داشته باشد جهت کاهش ترافیک شبکه آنرا بصورت Pull Mode نصب کنید. **نکته**: به هنگام نصب Agent به صورت دستی یا با استفاده از Agent نصب apm، می توانید حالت Push یا Pull را انتخاب کنید. در مورد Agent های نصب شده نیز می توان از طریق AMC، حالت Push یا Pull را تغییر داد.

اگر تعداد کامپیوترهای شما کمتر از ۵۰۰ تاست، تنظیمات پیش فرض Agent مناسب است. اما اگر تعداد بیشتر از ۵۰۰ تاست، آن را به صورت زیر تنظیم کنید. روی گروه مربوطه کلیک راست، سپس Configuration ، سپس Avira AMC Agent و در نهایت Configur را انتخاب کنید تا وارد تنظیمات Agent شوید.

+ 1 + X *	Secu Netw Even	Reset error state Views Installation	+ +			
	Confi	Configuration	•	Avira SMC Agent	•	Configure
- 333	User	Commands	•	Avira AntiVir Server 3 (UNIX)	•	Send now
	Info	Automatic update	•	Avira AntiVir Professional 10 (Windows), EN	•	Reset to default configuration
÷ 🧟	Avira	Synchronize	•	Avira AntiVir Server 10 (Windows), EN	1	
		Search		Avira Professional Security 12 (Windows), EN	+	
		Create report		Avira Server Security 12 (Windows), EN	+	
		User permissions	1		_	1



تنظيمات Real-time Protection



an Action on detection Further actions Exceptions Heuristic bActiv port	C Automatic	Copy file to guarantine before action Display detection alerts Primary action: Repair Secondary action: Quarantine
protection		





۲-۱۱ تنظیمات Update: دقت شود حتما در این قسمت قالب رشته را رعایت. کنید و حتما بصورت:

<u>http://AMC-SERVER-IP:7080/update</u> جعبه متنی را پر نمایید. واضح است کـه منظور از AMC-SERVER-IP همان IP سرور آنتی ویروس می باشد. بطور مثال: http://192.168.2.5:7080/update

protection	Priority server:	http://AMC-SERVER-IP:2080/update
ystem Scanner ealtime Protection	Default ser <u>v</u> er:	http://profes onal.avira-update.com/update, http://professional.avir
🗄 Scan		-
Action on detection		
Further actions		
Exceptions		
Heuristic		
Report		
Ipdate		
Product update		
Restart settings		
File server		
Web server	- Description	
Proxy settings	In this field, ente	r the update directory and URL of the web server that will first be requeste

	🔄 General configuration
Communication	Registration 1 1 Registration delay 120 1 Events 120 1 ✓ Drop Events ✓ Info 1 Info ✓ Info ✓ Info % Info Event commit interval 60 1 Server commit interval 1 1 ✓ Push ✓ Pull Pull interval 1 Ferror handing Image: Signal Error on ortical event. Image: Signal Error on ortical event. 1 Description Use the default push mechanism for clents in a local area network. The pull mechanism is suitaeble for clents which are firewalled

Update -1۳ و Scan کلاینتها از طریق AMC و زمانبندی آنها

آپدیت کلاینتها از AMC

برای زمان بندی (Schedule) ارسال آپدیت از AMC به کلاینتها، روی Command (ویایک گروه خاص) کلیک راست و گزینه Security Environment start کرده ، سپس محصول مورد نظر را انتخاب و در نهایت گزینه update را انتخاب کرده ، سپس محصول مورد نظر را انتخاب و در نهایت گزینه update yupdate را انتخاب کرده سپس روی Schedule this command کلیک کرده و پس از تعیین نام برای این دستور ، نوع زمان بندی را مشخص کنید.

Commands		_ 🗆 ×
Update	Standard update	
Schedule this command	ОК	Cancel

به عنوان مثال، میتوانید هر ۳ ساعت یک بار(مطابق شکل زیر) محصول مورد نظر را از طریق AMC به روز کنید.

این عمل را هم برای Product Update و هم Standard Update انجام دهید. البته برای Product Update ، زمانبندی به صورت روزانه یک بار کافی است.



شركت آلتينا

این عمل را برای کلیه محصولات آویرا، یعنی professional Security و Server Sercurity و Agent انجام دهید

و یا یک گروه Security Environment (و یا یک گروه Security Environment (و یا یک گروه خاص) باید موارد زیر را داشته باشد:

بازه زمانی پیشنهادی	نام دستور
هرچهار ساعت یک بار	Avira Professional Security 12 - Standard Update
هر روز یک بار	Avira Professional Security 12 - Product Update
هرچهار ساعت یک بار	Avira Server Security 12 - Standard Update
هر روز یک بار	Avira Server Security 12 - Product Update
هر روز یک بار	Update Agent

برای مشاهده زمانبندی های ایجاد شده همانند شکل زیر بروی Security Enveronment را بزنید.

. C &	. • • • ·						
4 X	d 🛪 1			1.1	2 A A	1 101	ംപപ്പ
		'		(<u>~</u> '			
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>			

È - P	Software Reposito	Securi	ity Envi linux server product
÷	Reset error state		y Envi linux server scanner
T. 🙀	Views	•	Status
×	Installation	•	Error messages
7	Configuration		🗸 Tasks
	Commands		Pending operations
🕄	Automatic update		Synchronization tasks
	Supchropizo		

اسکن کامپیوترها از AMC

برای اسکن کامپیوترها، روی Security Environment (و یا یک گروه خاص) کلیک راست و گزینه Command را انتخاب کرده ، سپس محصول مورد نظر را انتخاب و در نهایت گزینه Scan را انتخاب کنید.



می توان عمل Scan را زمانبندی کرد. اما باید توجه داشت که در حین انجام عمل اسکن، کامپیوتر کلاینت کند می شود. بنابراین انجام اسکن به صورت هفتگی و یا چند روز در میان توصیه می شود.

۱۴- نحوه گزارش گیری

برای ساخت گزارش، بر روی Security environment (یا یک گروه خاص) راست کلیک سپس create report را انتخاب کرده و مراحل آن را دنبال کنید .

🗄 🚭 Softwar	re Reposito	Security Envi	linu
🗄 🎰 Security	/ Environme	Constant Const	1:
🕀 💢 Networ	kine Rese	et error state	
🛛 👯 Events	View	/S	
Neports	s Inst	allation	▶ []
🛛 🖳 🎦 Configu	irati Coni	figuration	•
🚽 🦮 User Ma	ana Com	imands	► ľ
🛛 📶 Info Ce	nte Auto	omatic update	•
🗄 📿 Avira U	pda Syni	chronize	•
	Sear	rch	
	Crea	ate report	
	User	r permissions	

شما می توانید مطابق شکل زیر گزینه مورد نظر خود را انتخاب کرده و براساس آن گزارش گیری کنید .

vailable Report types	Timeframe	
Nanaged Computers	C One day	C One quarter
roduct Version Information	🖸 One week	C One year
ngine and VDF Version ound Malware (General)	C One month	
-ound Malware (Hile) Found Malware (Email) Found Malware (Http)	C Specific:	
op 10 Malware	Laste L -	
op 10 Infected Computers	case. 1 -	

در پنجره بعدی میتوان گزارش گیری را زمانبندی کنید. گزارشهای ایجاد شده در زمان تعیین شده ایجاد شده و در داخل Report اضافه می شود.

در صفحه ظاهر شده می توانید وارد Permissions شده و مجوزهای مورد نظر خود

بر روی Security Environment و یا گروه مورد نظر خود کلیک راست و سپس User Permission را انتخاب کنید. شما می توانید مجوزهای لازم را به کاربران خود

۲-۱۷ اعطاء مجوز به Security Environment و یا گروههای آن

را به کاربر مربوطه اعطاء کنید.

اعطاء كنيد.

Startdate 7/ 3				
	3/2010 💌	Starttime:	3:54:21 PM	-
Daily				
C Weekly				
C Monthly				

1۵- نحوه گرفتن Backup از AMC

بعد از راه اندازی کامل AMC جهت ایجاد یک نسخه پشتیبان از آن بصورت زیر اقدام میکنیم .

Avira Managere	opt Col 🔍 a 👘	
E Software F	Settings	Jen
	License	iux
	Logio	IUX
🗄 🐹 Network ni	Login	юр
📲 Events	Logout	10.5
📉 📉 Reports	Logfiles	
- 🍢 Configurat	Backup server files	
为 User Mana	Update	► Pr S
<u> </u>		

Backup ایجاد شدہ بصورت یک فایل Zip میباشد که شامل

Avira Management Console Server و Avira Management Avira ميباشد.

چنانچه بخواهید از Update های آنتی ویروس نیز نسخه backup داشته باشید باید از آدرس زیر :

 $\label{eq:c:Documents} C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Avira\Avira Internet Update Manager$

فولدر Httproot و فایل MirrorConfig.xml را در محلی دیگر ذخیره نمایید.

توجه در هنگام Restore کردن باید تمام سرویس های آویرا Stop شوند.

Frontend و AMC و Frontend

در قسمت ۲، نحوه آپدیت محصولات امنیتی آویرا را دیدیم. لازم است خود برنامه AMC و Frontend نیـــز آپــدیت شــود. بــرای ایـــن کــار روی Avira Management Console Frontend کلیک راست کرده و Updat را انتخاب کنید. منو هایی که در این قسمت ظاهر می شوند، را انتخاب کنید تا Server AMC و Frontend را اپدیت کنید.

Avira Endpoint Security	Name			
📿 Avira Management Console Fron	En Calman Danaham.	-	1.00	
🗄 🚭 Software Repository	Settings			
🗄 🛺 Security Environment	License			
🗄 🎉 Network neighborhood	Login			
Events	Logout			
-X Reports	Logfiles			
- 🎦 Configuration	Backup server files			
	Update	•	Server 🕨	Start update
	View New Window from Here	•	Frontend Show tasks	Schedule update check
		_		

برای زمانبندی آپدیت AMC Server، مرحله فوق را انجام داده سپس Server و بعد Schedule Update Chek را انجام داده مراحل آن را دنبال کنید.

۱۷- کاربران و مجوزها

AMC اساخت یک کاربر جدید برای

روی User Management کلیک راست و سپس Create New user را بزنید