

# نمونه ایی از کتاب الکترونیکی

## آموزش

Forefront

TMG 2010



# Migration

## از ISA به TMG

فصل پیش با پیش نیازهای سیستمی لازم برای نصب TMG، آشنا شدید و به خاطر دارید که TMG، فقط روی Windows Server 2008 SP2 یا R2، 64 بیتی نصب می شود.

با توجه به این که ISA Server 2004 SE (Standard Edition) ، فقط روی Windows 2000 نصب می شد و نسخه های بعدی ISA Server نیز روی Windows 2003، 32 بیتی نصب می شوند، در صورتی که پردازنده سیستم شما 32 بیتی می باشد نیاز به بازسازی سرور یا جایگزین نمودن یک سرور جدید، قبل از آنکه TMG را بر روی آن نصب کنید خواهید داشت.

با توجه به دلایل ذکر شده، Migration از ISA Server به TMG، به یک سیستم عامل کاملاً جدید نیاز خواهد داشت و Upgrade نمودن آن به TMG به سادگی امکان پذیر نمی باشد و می بایست شرایط زیر را برای Migration از ISA به TMG در نظر بگیرید:

- تمامی اعضای آرایه، می بایست از نسخه Update شده یکسانی استفاده کنند. شرایط Migration برای اعضای آرایه را با استفاده از سیستم عامل Windows Server 2008 Service Pack 2 فراهم کنید.

- تمامی اعضای آرایه می بایست از یک نسخه ویندوزی یکسان، استفاده کنند. نمی توانید ترکیبی از کامپیوترهایی را که روی Windows Server 2008 SP2 و Windows

Server 2008 R2 اجرا می شوند، در یک آرایه داشته باشید، قبل از شروع به Migration، می بایست آخرین Update های ارائه شده برای ISA Server را بر روی آن نصب نمایید:

ORIGINAL PRODUCT	REQUIRED UPDATE LEVEL
ISA Server 2004	Service Pack 3 (SP3)
ISA Server 2006	Service Pack 1 (SP1)
TMG MBE	RTM

## به جدول زیر دقت کنید:

FROM	TO			BASIC PROCESS
	TMG 2010 SE	TMG 2010 EE*	TMG 2010 EE	
ISA 2004 SE SP3 ISA 2006 SE SP1	Yes	Yes		export / import
ISA 2004 EE SP3 ISA 2006 EE SP1			Yes	
TMG MBE	Yes	Yes		
TMG MBE (EBS)#	Yes			EBS R2 Wizards
TMG 2010 SE		Yes		EE PID entry

همانطور که در جدول فوق مشاهده می کنید، امکان Migrate مستقیم از ISA Server Standard Edition (SE) ، TMG به Medium Business Edition (MBE) و TMG 2010 SE ، TMG Enterprise Edition (EE) EMS-managed array ممکن نمی باشد و می بایست ابتدا این نسخه ها را به نسخه TMG Enterprise یا Standard Edition Upgrade، Standard Edition و سپس

امکان Join نمودن آنها به TMG Enterprise Edition EMS- managed array فراهم می شود.

(EMS)، یکی دیگر از قابلیت‌های TMG Enterprise Edition می باشد که می توان با join نمودن سرورهای TMG به آن، آرایه ای از TMG ها ایجاد کرده و آنها را به صورت متمرکز مدیریت نمود).

همچنین امکان Upgrade نمودن TMG MBE روی Windows Essential Business Server (WEBS)، بدون استفاده از ویزارد Upgrade، WEBS R2 ممکن نمی باشد.

به صورت کلی برای Migration، از ISA به TMG می بایست از ساختار شبکه موجود و تمامی تنظیمات وابسته به آن اطلاعات کاملی در اختیار داشته باشید.

قبل از Migration، در صورتی که ISA سرور شما از هریک از موارد زیر استفاده می کند، می بایست جزئیات عملکرد هریک از آنها را به صورت کامل و جامع بررسی نمایید.



این موارد عبارتند از:

- **Publishing**

اگر از رول Publishing استفاده می کنید، Listener، Certificate ها و Network Structure را بررسی کنید

- **Dial-In VPN**

اگر ISA سرور شما در نقش Dial-In VPN می باشد، Network IP، Access Protection (NAP) vs. Quarantine Scripts و Name services Assignment را بررسی کنید.

- Site-to-Site (S2S) VPN
- Proxy
- WPAD
- Certificates
- FWC to TMGC
- Domain Membership vs. Workgroup

این مبحث قسمتی از مطالب مختص به  
کتاب الکترونیکی آموزش TMG 2010 که توسط  
گروه آموزشی فرزانه تولید شده است، می باشد.

[WWW.Modir-Shabake.com](http://WWW.Modir-Shabake.com)

