

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung	5
1.1 Einführung	5
1.2 Installation eines einzelnen Forefront TMG-Servers	6
1.2.1 Systemanforderungen, Netzwerkschnittstellen	6
1.2.2 Vorbereitungstool	8
1.2.3 Installations-Assistent	11
2 Enterprise Management Server	19
2.1 Betritt eines TMG Servers zu einem Array	25
3 Migration	29
3.1 Exportieren der ISA 2004/2006-Einstellungen	29
3.2 Deinstallieren von ISA Server 2004/2006	31
3.3 Installation von Forefront TMG bzw. EMS und Import der Einstellungen	35
4 Assistent "Erste Schritte"	41
4.1 Schritt 1 – Netzwerkdesign auswählen	41
4.2 Schritt 2 – Systemeinstellungen	46
4.3 Schritt 3 – Bereitstellungsoptionen	49
4.4 Assistent für den Webzugriff	54
5 Überprüfung der Konfiguration	61
5.1 Netzwerke	61
5.2 Netzwerkregeln	66
6 Anlegen von Computern	67
7 Firewallregeln	69
7.1 Zugriffsregeln	69
7.1.1 Beispiel 1 – Allen internen Computern uneingeschränkten Internetzugriff ermöglichen	70
7.1.2 Beispiel 2 – RDP-Zugriff vom Forefront TMG-Server aus ins interne Netzwerk ermöglichen	74
7.2 Veröffentlichungsregeln (eingehende Anforderungen)	78
7.2.1 Beispiel 1 – Veröffentlichung eines FTP-Servers	79
7.2.2 Beispiel 2 – Veröffentlichung von RDP-Servern	81
7.2.3 Beispiel 3 – Veröffentlichen von Mailservern	84
7.3 Veröffentlichung von Webservern	87
7.3.1 HTTP-Listener	87
7.3.2 HTTPS-Listener	90
7.3.3 Erstellen der Website-Veröffentlichungsregel	92
8 Zusammenwirken von TMG und Exchange Server	99
8.1 Erzeugen eines Weblisteners	100
8.2 Outlook Web Access veröffentlichen	104
8.3 ActiveSync veröffentlichen	111
8.4 Outlook Anywhere veröffentlichen	112
9 VPN-Zugang über TMG	119
9.1 Adresszuweisungsmethode	120
9.2 Clientzugriff aktivieren	120
9.3 VPN-Benutzer definieren	121
9.4 RADIUS-Authentifizierung einrichten	121
9.5 VPN-Tunnelprotokolle einrichten (VPN-Eigenschaften)	122
9.5.1 PPTP	122
9.5.2 L2TP/IPSec	122
9.5.3 SSTP	123
9.6 Remotezugriffskonfiguration (Zugriffsnetzwerke)	128
9.7 Firewallrichtlinie für VPN-Clients einrichten	128

9.8	Netzwerkregeln überprüfen.....	128
9.9	Systemrichtlinienregel überprüfen	128
9.10	Quarantäne konfigurieren (optional)	129
9.11	DHCP-Relay-Agent einrichten	130
9.12	Test und Problembehandlung.....	130
10	TMG über WSUS updaten.....	131