

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