

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung .....</b>	<b>5</b>
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
<b>2</b>	<b>Enterprise Management Server .....</b>	<b>19</b>
2.1	Betritt eines TMG Servers zu einem Array .....	25
<b>3</b>	<b>Migration .....</b>	<b>29</b>
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
<b>4</b>	<b>Assistent "Erste Schritte" .....</b>	<b>41</b>
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
<b>5</b>	<b>Überprüfung der Konfiguration .....</b>	<b>61</b>
5.1	Netzwerke .....	61
5.2	Netzwerkregeln .....	66
<b>6</b>	<b>Anlegen von Computern .....</b>	<b>67</b>
<b>7</b>	<b>Firewallregeln .....</b>	<b>69</b>
7.1	Zugriffsregeln .....	69
7.1.1	Beispiel 1 – Allen internen Computern uneingeschränkter 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
<b>8</b>	<b>Zusammenwirken von TMG und Exchange Server .....</b>	<b>99</b>
8.1	Erzeugen eines Weblisteners .....	100
8.2	Outlook Web Access veröffentlichen .....	104
8.3	ActiveSync veröffentlichen .....	111
8.4	Outlook Anywhere veröffentlichen .....	112
<b>9</b>	<b>VPN-Zugang über TMG .....</b>	<b>119</b>
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	Remotenzugriffskonfiguration (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
<b>10</b>	<b>TMG über WSUS updaten.....</b>	<b>131</b>