

Inhoud

- 1 Het netwerk uitbreiden 9**
 - 1.1 Een netwerkontwerp implementeren 9
 - 1.2 Netwerkapparaten selecteren 23
 - 1.3 Samenvatting 44
- 2 LAN-redundantie 47**
 - 2.1 Spanning-Tree-concepten 48
 - 2.2 Spanning Tree Protocol varianten 75
 - 2.3 Spanning Tree configureren 87
 - 2.4 Fist Hop Redundantieprotocollen 102
 - 2.5 Samenvatting 110
- 3 Link-aggregatie 113**
 - 3.1 Link-aggregatie-concepten 113
 - 3.2 Link-aggregatie-configuratie 119
 - 3.3 Samenvatting 127
- 4 Draadloze LAN's 129**
 - 4.1 Draadloze concepten 129
 - 4.2 Werking van draadloos LAN 153
 - 4.3 Beveiliging van draadloos netwerk 175
 - 4.4 Draadloos LAN configureren 189
 - 4.5 Samenvatting 202
- 5 Single-area OSPF 205**
 - 5.1 Geavanceerde single-area OSPF-configuraties 205
 - 5.2 Troubleshooten van single-area OSPF-implementaties 254
 - 5.3 Samenvatting 274
- 6 Multi-area OSPF 277**
 - 6.1 Werking van multi-area OSPF 277
 - 6.2 Multi-area OSPF configureren 289
 - 6.3 Samenvatting 310
- 7 Point-to-point-verbindingen 313**
 - 7.1 Overzicht seriële point-to-point-verbindingen 313
 - 7.2 Werking point-to-point-protocol (PPP) 338
 - 7.3 PPP configureren 352

- 7.4 WAN-verbindingen troubleshooten 371
- 7.5 Samenvatting 378

8 Breedbandverbindingen 381

- 8.1 Telewerken 381
- 8.2 Breedbandservices vergelijken 386
- 8.3 xDSL-verbinding configureren 400
- 8.4 Samenvatting 403

9 Site-to-site-verbindingen beveiligen 405

- 9.1 Virtuele Private Netwerken (VPN's) 405
- 9.2 Site-to-site GRE-tunnels 410
- 9.3 Inleiding IPsec 416
- 9.4 Remote Access 429
- 9.5 Samenvatting 439

10 Het netwerk monitoren 443

- 10.1 Syslog 443
- 10.2 SNMP 454
- 10.3 NetFlow 470
- 10.4 Samenvatting 485