

Index

- 3DES, [351](#)
- Adresse
 - IP, [30](#)
 - IPv4, [58](#), [65](#), [88](#)
 - IPv6, [79](#), [95](#), [103](#), [114](#)
 - Link-Local, [82](#)
 - Unique Local, [81](#)
 - virtuell, [219](#), [234](#)
- Adressumsetzung, *siehe* NAT
- ADSL, [320](#)
- AES, [205](#), [351](#)
- AES-NI, [201](#), [353](#)
- Algorithmus, [205](#), [214](#), [351](#)
- All-IP, [319](#)
- API, [271](#), [395](#)
- APU, [45](#)
- Archiv, [175](#)
- Area, [118](#), [119](#), [134](#), [254](#)
- Area Border Router, [119](#)
- ARP, [81](#), [329](#), [358](#)
- ASBR, [119](#)
- Ausführungsmodus, [55](#)
- Ausfallschutz, [124](#), [301](#)
- Authentifizierung, [129](#), [184](#), [200](#), [215](#),
[229](#), [234](#), [250](#), [256](#), [375](#)
- Backbone-Area, *siehe* Area
- Backup, [219](#), [361](#), [379](#)
- Automatisch, [177](#)
- Manuell, [176](#)
- Bandbreite, [125](#)
- Bash, [261](#), [272](#), [382](#)
- Bedingung, [272](#)
- Best Practice, [361](#)
- Bibliothek, [275](#)
- Bitmaske, [290](#), [350](#)
- Blacklist, *siehe* Filter
- Blowfish, [205](#)
- bmon, [346](#)
- Boot-Image, [169](#)
- Brücke, [101](#)
- Brocade, [20](#)
- Bruteforce-Attacke, [100](#), [166](#)
- CA, [208](#)
- Cache, [224](#)
- cgroups, [292](#)
- CHAP, [138](#)
- Check, [305](#)
- Cisco, [130](#), [135](#), [239](#), [247](#), [261](#), [370](#),
[393](#)
- CLI, [266](#)
- Cluster, [155](#), [233](#), [239](#)
 - Aktiv/Aktiv, [155](#)
 - Aktiv/Passiv, [154](#)
- commit, [56](#), [265](#)
- commit-confirm, [362](#)

- Connection-Tracking, [223](#)
- Control Group, [292](#)
- Control-Plane, [286](#)
- CPU, [288](#)
- CPU-Kern, [355](#)
- cron, [398](#)
- curl, [104](#)

- Daemonlogger, [392](#)
- dash, [382](#)
- Data-Plane, [287](#)
- Dateisystem, [363](#)
- Datenbank, [125](#)
- Datenschicht, [287](#)
- Dead Peer Detection, [184](#), [189](#)
- Debian, [29](#), [60](#)
- Deep Packet Inspection, *siehe* DPI
- default-action, [92](#)
- Denial of Service, [100](#), [212](#), [266](#)
- DHCP, [323](#)
- Diffie-Hellman, [208](#)
- Discovery-Phase, [141](#)
- DMVPN, [197](#)
- DMZ, [93](#)
- DNS, [60](#), [323](#)
- DPI, [334](#)
- drop, [89](#)
- Dropbox, [377](#)
- DSL, [137](#), [319](#)
- Dual-Stack, [327](#)
- Durchsatz, [345](#), [369](#)

- e1000, [348](#)
- EdgeOS, [20](#), [254](#)
- EdgeRouter, [21](#), [30](#)
- edit, [55](#), [62](#)
- Editor, [406](#)

- Equal Cost Multi-Path, [131](#)
- Errata, [409](#)
- ERSPAN, [338](#)
- ESP, [188](#)
- ESXi, *siehe* VMware
- ethtool, [347](#)
- Event Handler, *siehe* Handler, [394](#)
- expect, [226](#)

- Facility, [74](#)
- Factory-Reset, [168](#), [362](#)
- Failover, [220](#), [226](#), [237](#), [250](#), [307](#)
- Filter, [145](#)
 - Logik, [101](#)
- Firewall, [87](#), [112](#), [221](#), [327](#), [337](#)
 - Adress-Spoofing, [98](#)
 - Gruppe, [93](#)
 - Loghost, [97](#)
 - Ratenlimit, [100](#)
 - Transparent, [101](#)
 - Zeitbasiert, [99](#)
 - Zonenbasiert, [94](#)
 - Zustandgesteuert, [90](#), [102](#)
- Firmware, [173](#)
- First Match, [88](#)
- floating static route, [67](#)
- Framework, [279](#)
- Full, [124](#)

- GitHub, [378](#), [409](#)
- Google, [324](#)
- Google Drive, [382](#)
- GRUB, [363](#)
- Gruppe, [313](#)

- HA-Cluster, *siehe* Cluster
- Hackerparagraf, [166](#)
- Handler

- Event, [74](#)
- Skript, [75](#)
- Hardware, [44](#)
- Hash, [167](#)
- Health-Check, [305](#)
- Heartbeat, [218](#), [239](#)
- Hello-Paket, [123](#)
- Hilfe, [57](#)
- Hochverfügbarkeit, [233](#)
- Hypervisor, [36](#)

- ICMP, [329](#)
- ICMPv6, [104](#)
- iftop, [347](#)
- IKE, [184](#)
- IKEv2, [195](#)
- Image, [169](#)
- Installation, [49](#)
- Interface Identifier, *siehe* IPv6
- Internet Key Exchange, [184](#)
- IOS, [130](#), [361](#), [388](#)
- IP-Adresse, *siehe* Adresse
- iperf, [352](#), [369](#)
- IPFIX, [245](#)
- IPsec, [183](#), [201](#), [229](#), [354](#), [357](#)
 - Durchsatz, [350](#)
- ipset, [98](#)
- iptables, [98](#), [245](#), [310](#)
- iptraf, [347](#)
- IPTV, [321](#)
- IPv4, [58](#), [65](#), [88](#), [325](#)
- IPv6, [79](#), [114](#), [132](#), [230](#), [240](#), [246](#),
[255](#), [285](#), [309](#), [325](#)
- ISO, [170](#)
- ITU-T, [320](#)

- JavaScript, [156](#)

- jnettop, [347](#)
- John the Ripper, [166](#)
- Juniper, [261](#), [388](#)

- Kategorie, *siehe* Proxy
- Keepalive, [218](#)
- keepalived, [230](#)
- Kern, [288](#)
- Keyboard, [51](#)
- Kollektor, [243](#)
- Kommando
 - Skripting, [272](#)
 - Vorlage, [159](#), [261](#)
 - Zeile, [55](#)
- Komprimierung, [214](#)
- Konfiguration, [175](#), [377](#), [389](#), [409](#)
 - Boot, [57](#)
 - Kandidat, [57](#)
 - Modus, [55](#)
- Konsole, [52](#)
- Kontrollgruppe, [292](#)
- Kontrollschicht, [286](#)
- konvergent, [127](#)
- Korrekturverzeichnis, [409](#)
- Kosten, [129](#)

- Labor
 - Netz, [25](#), [409](#)
 - Server, [31](#)
- Lastverteilung, [127](#), [130](#), [227](#), [297](#)
 - Ausgehend, [299](#)
 - Eingehend, [316](#)
 - Unregelt, [302](#)
- Lebenszeichen, [123](#), [218](#)
- Leistung, [346](#)
 - Verschlüsselung, [201](#)
- Limit, [292](#)

- Live-Image, 34
- Log, 71
 - Echtzeit, 72
 - Filter, 72
 - Firewall, 96
 - Host, 97
 - Proxy, 144, 153
 - Server, 73
- Management, 330, 364
- Management-Plane, 287
- Masquerading, 109
- Master, 219, 249
- Metrik, 128
- MIPS64, 385
- Mirror Port, 391
- Modem, 141, 320
- Modus
 - Ausführung, 55, 262
 - Bridge, 200
 - Konfiguration, 55, 264
 - Routing, 200
- Monitor-IP, 235
- Monitoring, 308
- more, 405
- MSS, 356
- MTU, 138, 322, 356
- Nachbar, 122
- Nano, 406
- NAT, 107, 141, 160, 187, 197, 221, 287, 306, 314, 325
 - Eins-zu-Eins, 109
 - Portweiterleitung, 111
 - Quelle, 111
 - Traversal, 187
- NDP, 81, 104
- netfilter, 98, 231
- NetFlow, 241, 285, 287
- Netscape, 156
- Netzbrücke, 101, 105
- NFDUMP, 243
- node.def, 263
- node.tag, 265
- NPTv6, 114, 309
- Objekt, 282
- Objektorientiert, 275
- Offload, 335, 349
- Open Source, 17
- OpenSSL, 199, 215, 354
- OpenVPN, 199, 354
 - Fehlersuche, 213
 - GUI, 210
- Oracle, 40
- OSPF, 117, 196, 252
- OSPFv3, 132, 255
- OVA, 39
- Paketfilter, 87
- Passwort
 - Recovery, 165
 - Zurücksetzen, 163
- PAT, 109
- PC-Engines, 45
- Perl API, 275
- phpVirtualBox, 41
- PKI, 207
- pmacct, 245, 285
- Portweiterleitung, 109, 111
- PPPoE, 137, 321, 398
 - Fehlersuche, 140
 - Server, 139
- Präfix-Delegation, 325

- Preempt, 238
- Preshared-Key, 200
- proc, 266, 293, 341
- Programmierschnittstelle, 271
- Proxy, 143, 202
 - proxy.pac, 156
 - Adresse, 158
 - Ausnahme, 268
 - Cluster, 153, 159
 - DNS, 139
 - Explizit, 146
 - Fehlersuche, 152
 - Konfigurations-URL, 156
 - Transparent, 158
- Puffer, 351
- PuTTY, 373
- Python, 279

- Quagga, 135
- Quell-NAT, *siehe* NAT

- RAID, 50
- Ratenlimit, 100, 266
- Regelwerk, 88, 303, 311, 314
- Regulärer Ausdruck, 275
- reject, 89
- remote-id, 193
- Repository, 60
- Reverse Path Forwarding, 98
- Revision, 175
- Route
 - Backup, 67, 83, 124
 - Default, 59
 - Summary, 119
- Router, 29, 65
 - Backup, 218
 - DSL, 319
 - ID, 125, 133
- Routing
 - Asymmetrisch, 224
 - Durchsatz, 349
 - dynamisch, 117
 - Präfix, 80
 - statisch, 65
 - Tabelle, 65, 122, 312
- running-config, 57

- Samplingrate, 243
- save, 55
- Schlüssel, 372
- Schleife, 272
- SCP, 177, 209, 388
- Serielle Konsole, 52
- Sessiontabelle, 236
- set, 55, 62
- sFlow, 245
- SFTP, 388
- Shell API, 272
- Sicherung, *siehe* Backup
- Skript, 280
- SLAAC, 326
- smp_affinity, 289, 350
- Snapshot, 171
- SNMP, 288
- SOCKS, 143
- SPAN, 341, 391
- Speedtest, 272
- Sperrseite, 151
- Squid, 146, 153, 161
- SSH, 58, 282, 288, 372
- SSL-Inspection, *siehe* Proxy
- startup-config, 57
- stateful inspection, *siehe* Firewall
- strongSwan, 195, 354

- Switch, [29](#)
- Synchronisierung, [223](#), [236](#), [384](#)
- Syslog, [73](#), [97](#), [275](#), [396](#)

- task-scheduler, [398](#)
- taskset, [289](#)
- Tastatur, [51](#), [163](#), [363](#)
- Telegram, [75](#), [308](#), [394](#)
- TFTP, [176](#)
- Timeout, [123](#), [127](#), [237](#)
- top, [347](#)
- transparent, [101](#)
- ttcp, [370](#)
- Tuning, [345](#)
- Tunnel, [182](#)
 - Client-Server, [207](#)
 - GRE, [338](#)
 - IPsec, [181](#)
 - OpenVPN, [199](#)
 - Site-to-Site, [203](#)

- Ubiquiti, [20](#)
- Update, [170](#)
- URL-Filter, *siehe* Filter
- User-Space, [201](#)
- UTC, [99](#)

- vbash, [261](#)
- VDSL, [141](#), [319](#)
- Vectoring, [320](#)
- Verkehrsanalyse, [331](#), [333](#)
- Verschlüsselung, [184](#)
- Version, [170](#)
- Versionierung, [380](#)
- Verwaltungsschicht, [287](#)
- Vim, [407](#)
- virtio-net, [347](#)
- VirtualBox, [40](#)

- Virtualisierung, [26](#)
- Virtuell, [171](#)
- Virtueller Netzadapter, [347](#)
- Virtueller Switch, [37](#)
- Virus, [144](#)
- VLAN, [29](#), [68](#), [321](#)
- VMware
 - ESXi, [36](#), [348](#)
 - Player, [36](#)
 - Tools, [51](#)
 - Workstation, [34](#)
- VMXNET, [348](#)
- VPN
 - Dynamic Multipoint, [197](#)
 - Fehlersuche, [193](#)
 - IPsec, [181](#)
 - Komprimierung, [214](#)
 - Leistung, [190](#)
 - Multipunkt, [202](#)
 - OpenVPN, [199](#)
 - Routing, [196](#), [206](#)
 - Sicherheit, [211](#)
 - VTI, [196](#)
- VRF, [368](#)
- VRRP, [156](#), [159](#), [217](#), [237](#), [248](#)
- VTI, [196](#)
- Vyatta, [20](#)
 - Community, [159](#), [268](#)
 - Config, [275](#)
- VyMGMT, [279](#)
- VyOS, [20](#)

- Wörterbuch-Attacke, [166](#)
- Wahl, [226](#)
- wan_lb, [310](#)
- Webproxy, *siehe* Proxy
- Werkszustand, [362](#)

Windows, [388](#)

WinSCP, [388](#)

Zertifikat, [201](#), [207](#)

Ziel-NAT, *siehe* NAT

Zustandstabelle, [222](#), [236](#)

Zwangstrennung, [398](#)