

*	123	ip tunnel rip send on	224
3des-cbc	213	ip tunnel tcp mss limit auto	198
administrator	71, 110	ipconfig /all	394
administrator password	110	ipconfig /release	112
aes-cbc	213	ipconfig /renew	112
chap	116	ipsec auto refresh on	199
clear configuration	401	ipsec ike duration	213
cold start	111, 402, 437	ipsec ike duration ipsec-sa 1 3600	264
connect	417	ipsec ike encryption	214
cooperation load-watch trigger	368	ipsec ike encryption 1 3des-cbc	264
des-cbc	213	ipsec ike group 1 modp1024	265
dhcp	113	ipsec ike keepalive use 1 on	198
dhcp scope bind	393	ipsec ike local address	234, 241
dhcp scope option	88	ipsec ike local address 1	198
dhcp service server	114	ipsec ike local id	212
dns private address spoof on	114	ipsec ike local id 1 <IPアドレス>	265
dns server <IPアドレス>	114	ipsec ike pfs	215
dynamic	126	ipsec ike pre-shared-key 1 text password	198
ethernet filter	393	ipsec ike remote address	234, 241, 417
getmac	394	ipsec ike remote address 1	199
ifconfig	394	ipsec ike remote id 1 <IPアドレス>	265
ip filter	123, 126, 437	ipsec ike remote name	208
ip filter 1040 reject * * established	396	ipsec sa delete all	203, 222
ip lan* secure filter	437	ipsec sa policy .. anti-replay-check=off	345, 348
ip lan1	111	ipsec sa policy 101 1 esp aes-cbc sha-hmac	198
ip lan1 address <IPアドレス>	73, 111	ipsec tunnel 101	197
ip lan1 proxyarp on	419	isdn remote address arrive	374
ip lan2 address dhcp	119	isdn remote address call	374
ip lan2 nat descriptor 1	119	login password	110
ip pp address	117	md5-hmac	213
ip pp mtu 1454	117	mppe-128	421
ip pp nat descriptor 1	117	mppe-any	41, 420
ip pp remote address	417	mschap	116
ip pp secure filter	437	mschap-v2	116
ip pp secure filter out .. dynamic	396	nat descriptor	120
ip route	194	nat descriptor masquerade static	120, 170
ip route <IPアドレス> gateway tunnel 1	199	netvolante-dns	218
ip route default gateway <IPアドレス>	118	netvolante-dns delete go	220
ip route default gateway pp 1	118		
ip route gateway tunnel	224		
ip tunnel rip receive on	224		

netvolante-dns get hostname list	219	queue tunnel class filter list 1 2 3	370
no	73, 402	quit	74
open	70	reject	123
pap	116	rip preference 10001	224
pass	123	rip use on	224
ping	72	route	130
pp always-on on	117, 437	save	74, 401
pp auth accept pap chap	116	secure filter {in out}	127
pp auth myname	116	sha-hmac	213
pp enable 1	118	show config	72
pp select *	236	show environment	349
pp select 1	116	show ip intrusion detection	396
ppp ccp no-encryption	151	show ip rip table	226
ppp ccp type	41	show ipsec sa	72, 201, 210, 221
ppp ccp type mppe-128	42	show log	71, 203
ppp ccp type none	117	show nat descriptor address	72, 416
ppp ipcp ipaddress on	117	show status cooperation	
ppp ipcp msextn on	117	bandwidth-measuring	367
ppp lcp mru on 1454	117	show status lan	72
pppoe auto connect on	116	show status netvolante-dns	219
pppoe auto disconnect off	116	show status pp	417
pppoe use lan2	116	show status pptp	72, 421
pptp service on	419	speed lan2 5m	345
queue class	343	syslog	366
queue class filter	345	syslog debug	415
queue class filter 1 4 ip ** tcp * 445	345	syslog debug on	131
queue class filter 1 4 ip ** tcp * 5060	347, 370	syslog info on	131
queue class filter 2 4 ip ** udp * 5004-5060	347, 370	syslog notice	415
queue class filter 3 3 ip ** tcp * 445	370	syslog notice on	131
queue lan2 class property 2 bandwidth=3m	348	tftp host	400
queue lan2 class property 4 bandwidth=2m	348	traceroute	72
queue lan2 class property 4 bandwidth=2m,3m	370	tunnel enable 1	199
queue lan2 type priority	345	tunnel encapsulation ipip	332
queue lan2 type shaping	347, 369	tunnel endpoint address	332
queue tunnel class filter list 1	345	tunnel select	374
queue tunnel class filter list 1 2	347	tunnel select 1	197, 224, 345, 347, 369
		upnp use on/off	107

記号・数字

# プロンプト	110
*.binファイル	407
[INIT]ボタン	438
> プロンプト	110
192.168.100.1	69
255.255.255.255 サブネットマスク	306
3DES	22, 49, 58, 213
3DES-CBC	56, 190

A

Active Directory	52, 355
ADSL	14, 63
AES	22, 49, 56, 58, 213
AES-256	56
AH(Authentication Header)	44, 425
ah(認証のみ)	198
anonymous接続	150, 159
AppleTalk	43
ARP(Address Resolution Protocol)	73

B

BGP-4(Border Gateway Protocol version 4)	223
--	-----

C

CA(Certificate Authority)	52
CATV	63, 64
CHAP(Challenge and Response Protocol)	39, 116
CPU負荷	349

D

DES	22, 49, 58, 213
DES-CBC	56, 190
DF(Don't Fragment)ビット	60
DH(diffie-hellman)	222
DHCP	119
DHCP 自動割り当て	112
DHCP 注意点	88
DHCPサーバ	85, 87, 114, 392
DHCPスコープ	393
DHグループ	52
Diffie-Hellman鍵交換	50, 265
Diffie-Hellmanグループ	56, 214, 270
DNSサーバ・アドレス	88
DNSリレー	113, 114
DoS(Denial of Service)攻撃	24, 128
DOWNLOADボタン	412
DTC(Dynamic Traffic Control)	365, 369

E

ESP(Encapsulating Security Protocol)	44, 425
ESP + トンネルモード	53, 56
esp(暗号化 + 認証)	198
ESP/AH 識別用ID	57
ESPヘッダ	216

F

fastpath	350
FTTH	63

G

GRE(Generic Routing Encapsulation)	37, 130
------------------------------------	---------

H

HMAC(Hashed Based Message Authentication Code)	49
HMAC-MD5	213
HMAC-MD5-96(MD5-HMAC)	56
HMAC-SHA-1	213
HMAC-SHA1-96(SHA-HMAC)	56
HTTP	33
HTTP ペイロード	34
HTTPサーバ機能	67

I

ICCN	39
ICF(Internet Connection Firewall)	181
ICMP	101, 221
ICRP	39
ICRQ	39
ICS(Internet Connection Sharing)	181
ID_IPV4_ADDR	57
ID_IPV4_ADDR_SUBNET	57
IDペイロード	265, 313
IEEE802.11無線LAN	392
IKE	46, 48, 53, 423
IKE 暗号化アルゴリズム指定	214
IKE ハッシュ関数指定	214
IKEv2	46
IKE事前共有鍵	215
IKEの動作(フェーズ1/メインモード)	51
IKEの動作(フェーズ2)	53
IKEフェーズ1	53
IKEフェーズ2	53
INITボタン	402
IP (Internet Protocol)	33
IP Tunnel[1] Up	313

IPCP(Internet Protocol Control Protocol)	40
IPIP	332
IPsec	19, 22, 43, 58, 64, 66, 77, 190, 196, 203, 232, 326
IPsec SA	47, 48, 51, 202
IPsec SA 暗号化アルゴリズム	213
IPsec SA 確立	53
IPsec SA 自動更新	199
IPsec SA 有効期限	57
IPsec VPN	28, 77
IPsec VPNの動作状況	72
IPsec 注意点	66
IPsec 手順	46
IPsec 動作内容	53
IPsecトンネル	122
IPsecの2つの動作モード	44
IPsecパススルー	20
IPsecパラメータ	212
IPsecポリシー	268, 281
IPv4	21
IPv6	21, 337
IP-VPN	12, 17, 19
IPX/SPX	43
IPアドレス	33
IPアドレス 手作業	118
IP以外のプロトコル	38
IPセキュリティ規則	268
IPペイロード 暗号化と認証	213
IPマスカレード	24, 72
ISAKMP	47
ISAKMP SA	48, 51, 52, 202
ISAKMP SA 有効期限	57
ISDN	16, 25, 371
ISDN バックアップ	376
ISDNポート	25
ISP 選択時のチェックポイント	63

K

Kerberos認証	52
key-infoキーワード	222

L

L2F	19
L2TP	19
L2TP over IPsec	19
LAN側TCP/IP設定	86
LAN間接続VPN	17, 64, 140, 190, 195, 354
LCP(Link Control Protocol)	39

M

MACアドレス	33, 73, 392, 393
MACアドレス 不正クライアント排除	392
MACアドレスフィルタ機能	392
MD5	40, 49, 191
message-infoキーワード	222
microSD	426
Microsoft拡張オプション	117
modp768	52, 56, 271
modp1024	52, 56, 265, 271
modp1536	52, 56
modp2048	52, 56, 271
MPLS	17, 19
MPPE(Microsoft Point to Point Encryption)	40, 151, 420
MRU(Maximum Receive Unit)	117
MS-CHAP	39
MS-CHAPv2	39, 141
MSS(Maximum Segment Size)	198
MTU(Maximum Transfer Unit)	59, 117
Multi Protocol Label Switching	17

N

NAT	24, 77
NAT/IPマスカレード	77
NATディスクリプタ	77, 119
NATディスクリプタ 設定	191, 416
NATトラバースル	255
NBT(NetBIOS over TCP/IP)	101, 263
NCP(Network Control Protocol)	40
NetBEUI	43
NetVolanteシリーズ	20, 21
NGN(New Generation Network)	326
NVR500	22, 28, 66, 67, 432

O

OSI階層モデル	33
OSPF(Open Shortest Path First)	223

P

P2Pファイル交換ソフト	395
PAP(Password Authentication Protocol)	116
Path MTU Discovery(PMTU Discovery)	60
payload-infoキーワード	222
PFS(Perfect Forward Secrecy)	53, 56, 215
ping of death攻撃	60
POP before SMTP	435
PPP(Point to Point Protocol)	37
PPPoE	59, 114

- PPPoE 機種選択 65
 PPPoEクライアント 65
 PPPoE接続 129, 417
 PPPoEマルチセッション 上限 323
 PPTP 19, 22, 37, 58, 66, 130, 140
 PPTP VPN 28
 PPTP 暗号化技術 40
 PPTP 基本的な概念 37
 PPTP 同時接続推奨数 22
 PPTP トラブルシューティング 418
 PPTPクライアント機能 169
 PPTPサーバ 37
 PPTP制御コネクション開始応答 38
 PPTP制御コネクション開始要求 38
 PPTP接続設定(MacOS X) 185
 PPTP接続設定(Windows VistaとWindows 7) 174
 PPTP接続設定(Windows XP) 172
 PPTP設定 複数 168
 PPTPの動作状況 72
 PPTPパススルー 20
 ppインターフェイス 100
 pp接続 150, 151
 ProxyArp 419
- Q**
- QoS(Quality of Service) 21, 342, 364
- R**
- RARP(Reverse ARP) 73
 RC4 58
 RC4暗号化アルゴリズム 40
 re-key 199
 RevUpper 407, 408
 RIP(Routing Information Protocol) 223
 RIP トラブルシューティング 226
 RIP 優先度 224
 RPC(Remote Procedure Call) 263
 RRAS(Routing and Remote Access Service) 261, 263, 300, 314
 RS-232Cポート 68
 RT107e 66
 RT58i 22, 66
 RTP(Real-time Transport Protocol) 346, 370
 RTV700 66
 RTX1000 66
 RTX1100 22, 66
 RTX1200 22, 28, 66
 RTX1500 22, 66
 RTX2000 66
- RTX3000 22, 66
 RTXシリーズ 20, 21, 66
 Rx 367
- S**
- SA(Security Association) 46
 SAの寿命 213
 SCCRP 38
 SCCRQ 38
 SHA-1 49, 191
 Shareフィルタ 395
 SIP(Session Initiation Protocol) 345, 370
 SMB 101
 SMTPサーバ 430
 SNMP(Simple Network Management Protocol) 26
 spamメール送信 435
 SRT100 66
 SSL(Security Socket Layer) 43
 STATUSランブ 426
 SWX2200 26
- T**
- TCP (Transmission Control Protocol) 33
 TCP/IP設定 111
 telnet 68
 Telnetクライアント 68
 text形式 398
 TFTP 398, 399, 408
 Tx 367
- U**
- UDP 43, 216
 UNC形式 360
 UPnP(Universal Plug and Play) 106
 USBフラッシュメモリ 426
- V**
- Virtual Private Network 12
 VoIP(Voice over IP) 21, 28
 VoIP用アナログ・ポート 25
 VPN 12, 30, 33, 44
 VPN アプライアンス 20
 VPN 機能 21
 VPN 通信品質 342
 VPN 動作の確認 201
 VPN 導入時のチェックポイント 62
 VPN パフォーマンス改善 349
 VPN 利用形態 17
 VPN 利用メリット 14

VPNゲートウェイ	18, 20, 34, 63
VPNゲートウェイ 機能	36
VPNゲートウェイ 設置形態	18
VPN接続 実行と切断	182
VPN接続設定	178
VPNとVoIPの併用	28
VPNトンネル	343
VPNトンネル 最大数	65
VPNトンネル 最大設定可能数	22
VPNパススルー	169
VPN網 スター型	232
VPN網 メッシュ型	239
VPNルータ	20, 22
VPNルータ ヤマハ製	16
VRRP(Virtual Router Redundancy Protocol)	25

W

Web設定画面	74
Windows Messenger	106
Windows Server 2003	261
Windows Server 2008	285
Windowsサーバ	261
Windowsファイル共有	263, 354, 359
Winnyフィルタ	395

X

XAUTH	255
-------	-----

Y

YMS-VPN1(クライアントソフト)	58, 250
YMS-VPN7(クライアントソフト)	58, 250

あ行

アグレッシブモード	204, 255
アグレッシブモード(IKEフェーズ1)	48
圧縮	117
暗号化	19, 44
暗号化 鍵生成	51
暗号化 強制	151
暗号化アルゴリズム	22, 56, 190
暗号化技術	35, 43
暗号化通信	44
イーサネット	33
イーサネットLAN	33
一般ユーザー	110
一方向ハッシュ関数	40, 49, 56
イニシエータ	49, 64, 425
インターネットVPN	12, 17
インターネット接続設定	88, 93, 114, 118
インターネット接続とVPN	129
インタフェース	76
インテリジェントスイッチ	26
遠隔地	16
応答者	49

か行

回線冗長化	25
回線の自動判別	89
階層化	33
外部フラッシュメモリ	426
外部メモリ	413, 429
鍵	46
鍵交換 拒否	423
鍵情報	421
鍵長128ビット	41
鍵長40ビット	41
鍵長56ビット	41
仮想	12
片方向	425
カプセル化	30, 33, 34
簡易DMZ	119
かんたん設定ページ	41, 63, 67, 80, 81, 133
管理者パスワード設定	81, 110
管理者向けトップページ	75
管理者ユーザー	110
キーブアライブ機能	146
機種選択	28
起動 外部フラッシュメモリ	429
起動者	49
共通鍵暗号	46
共通鍵生成	53

拠点数	228
拒否	425
クラス(通信)	343, 346
グループポリシー	267
グローバルIPアドレス	35
工場出荷時状態	401
高度暗号化パック	41
固定IPアドレス	64, 130
コマンド設定	135
コマンド設定 注意点	73
コマンド操作 基本設定	108
コマンド操作 終了	74
コンピュータ名 重複回避	354

さ行

最強 設定	110
サブネットマスク	112
事前共有鍵	52, 190
自動切断	93, 437
自動帯域検出機能	365
出荷時状態	111
上限帯域	369
状態メール通知	79
冗長構成	25
証明局	52
ショートパケット	350
処理性能の違い	22
シリアル接続	73
スイッチングハブ	25, 26
スター型構成	28
スター型構成(ハブ&スポーク構成)	228
ストレート/クロス(RS-232Cケーブル)	70
スマートL2スイッチ	26
スループット	22, 59
静的IPマスカレード	119
静的パケットフィルタ	24, 126, 130, 191
静的フィルタ 設定	191
静的ルート	311
セカンダリIPアドレス	87
セキュリティ	24
セキュリティ・ゲートウェイ識別子	228
設計図	62
接続形態 分類	17
専用線サービス	14
外線発信	353
ソフトウェア圧縮設定	419

た行

帯域検出	365
------	-----

帯域制御	346
帯域制御機能	364
帯域幅	342
ダイナミックDNSサービス	65, 103
ダイレクト・ホスティングSMB	263, 344, 370
多拠点VPN	228, 230
他社製のルータ	439
チェックリスト	62
着呼応答	39
着呼接続	39
着呼要求	39
チャレンジ	40
通信品質	342
通話品質	21
データの損失	59
データリンク層	33
テキスト・ファイル	398, 428
デフォルトゲートウェイ	88, 129, 323, 360
電子メール(管理者宛)	80
電話回線	16
動作内容	56
動作モード(交換モード)	56
動的な経路設定	223
動的パケットフィルタ	24, 126
動的ルーティング	225
トラブルシューティング	415
トラブル発生時	376
トランスポート層	33, 43
トランスポートモード	45
トンネリング	13, 19, 35
トンネリング用のプロトコル	37
トンネル	13
トンネル・エンド・ポイント	122, 417
トンネルモード	45
トンネルモード + 暗号化(ESP)	45

な行

内線VoIP	351
内線電話	353
名前解決	354
認証	43, 44, 150
ネットボランチDNSサービス	65, 106, 217
ネットワーク層	33

は行

ハードウェア	75
ハードウェア処理	350
ハードウェアリセット	438
パケットフィルタ	78

パケットフィルタの設定	302
パススルー(素通り)	22
パスワードを忘れてしまった場合	111
バックアップ	398
バックアップ ISDN	376
バックアップ トンネルや経路	376
バックアップ回線	371
バックアップ機能	25
ハッシュ関数	191
ハッシュ値	40
パブリック・ネットワーク	17
ピア・ツー・ピア接続(PP接続)	64
光ファイバー	14, 63
ファームウェア 更新	403, 408
ファームウェア 入手方法	404
ファームウェア バージョン	71
ファームウェア リビジョン確認	403
ファイアウォール	18, 78, 435
ファイアウォール機能	24
ファイアウォール設定	97, 122, 126, 127, 128
ファイアウォールとDNSサーバの設定	325
ファイアウォールの設定	97
ファストパス	350
フィルタ設定	435
フィルタ適用	127, 128
フェーズ1/フェーズ2(IKE)	48
フォワーダ	355
負荷通知機能	365, 367
不正アクセス検知機能	24, 103, 128
不正クライアント排除	392
不正侵入対策	97, 122
プッシュ	356
物理媒体	33
プライベートIPアドレス	35, 190
プライマリIPアドレス	87
フラグメント	59
プル	356
フレッツ・VPNワイド	326
フレッツ・グループ	316
フレッツ・シリーズ	17, 65, 316
フレッツ・スクウェアネクスト	22, 326
フレッツ接続ツール	65
フレッツ光ネクスト	326
ブロードバンドルータ	63, 81
プロキシ・サーバ	20
プロトコル	33
プロポーザル	49, 51, 424
閉域網	17
ペイロード	33
ペイロード情報の記録	421
ベストエフォート型	14
ヘッダ	33
ベンダID	57
ポートマッピング	119
保証帯域	369
ホスト名	219
ま行	
マルチセッション接続時	323
メインモード	255
メインモード(IKEフェーズ1)	48
メール通知機能	430
メッシュ型	228
メッセージ情報の記録	421
メモリ消費	349
や行	
ヤマハルータ	17, 20, 21
ヤマハルータ 導入のメリット	21
優先制御	342, 343
抑制解除閾値	367
抑制要請閾値	367
ら行	
ラベル	17
リキー(re-key)	47, 53, 264
リゾルバ・キャッシュ	113
リモートアクセス	17
リモートアクセスVPN	16, 17, 150, 151, 159, 169, 359
ルータ 違い	20
ルータ 転送能力	349
ルータ 本来の機能	21
ルータ設定 完全消去	402
ルータタイプADSLモデム	63
ルータの設定	67, 72
ルーティング	193
ルーティング 設定	191
ルーティング・テーブル	311
ルーティング・プロトコル	223
レイヤ3	21
レスポнда	49, 64, 425
レプリケーションパートナー	357
ローカルセキュリティポリシー	267
ログの設定	131
ログの調査	222