



略語

表 A-1 に、このマニュアルで使用されている略語の定義を示します。

表 A-1 略語リスト

略語	説明
AAL	ATM Adaptation Layer : ATM アダプテーションレイヤ
ACE	Access Control Entry : アクセスコントロールエントリ
ACL	Access Control List : アクセスコントロールリスト
ACNS	Application and Content Networking System
AFI	Authority and Format Identifier
Agport	Aggregation port
ALPS	Airline Protocol Support
AMP	Active Monitor Present
APaRT	Automated Packet Recognition and Translation : 自動パケット認識 / 変換
ARP	Address Resolution Protocol : アドレスレゾリューションプロトコル
ATA	Analog Telephone Adaptor または Advanced Technology Attachment
ATM	Asynchronous Transfer Mode : 非同期転送モード
AV	Attribute Value
BDD	Binary Decision Diagrams
BECCN	Backward Explicit Congestion Notification
BGP	Border Gateway Protocol : ボーダーゲートウェイプロトコル
Bidir-PIM	bidirectional PIM : 双方向 PIM
BMA	Broadcast Multiaccess : ブロードキャストマルチアクセス
BPDU	Bridge Protocol Data Unit : ブリッジプロトコルデータユニット
BRF	Bridge Relay Function : ブリッジリレー機能
BSC	Bisync : バイナリ同期
BSR	bootstrap router : ブートストラップルータ
BSTUN	Block Serial Tunnel
BUS	Broadcast and Unknown Server
BVI	Bridge-group Virtual Interface : ブリッジグループ仮想インターフェイス
CAM	Content-Addressable Memory : 連想メモリ
CAR	Committed Access Rate : 専用アクセスレート

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
CBAC	Context-Based Access Control : コンテキスト ベース アクセス コントロール
CCA	Circuit Card Assembly
CDP	Cisco Discovery Protocol : シスコ検出プロトコル
CE	Customer Edge : カスタマー エッジ
CEF	Cisco Express Forwarding : シスコ エクスプレス フォワーディング
CHAP	Challenge Handshake Authentication Protocol : チャレンジ ハンドシェイク 認証 プロトコル
CIR	Committed Information Rate : 認定情報速度
CIST	Common and Internal Spanning Tree
CLI	Command-Line Interface : コマンドライン インターフェイス
CLNS	Connection-Less Network Service : コネクションレス型ネットワーク サービス
CMM	Communication Media Module : コミュニケーション メディア モジュール
CMNS	Connection-Mode Network Service : コネクションモード ネットワーク サービス
CNS	Cisco Networking Services
CoPP	Control Plane Policing
COPS	Common Open Policy Server
COPS-DS	Common Open Policy Server Differentiated Services
CoS	Class of Service : サービス クラス
CPLD	Complex Programmable Logic Device
CRC	Cyclic Redundancy Check : 巡回冗長検査
CRF	Concentrator Relay Function : コンセントレータ リレー機能
CSM	Content Switching Module
CST	Common Spanning Tree
CUDD	University of Colorado Decision Diagram
CBWFQ	Class-based Weighted Fair Queueing : クラス ベース均等化キューイング
DAI	Dynamic ARP Inspection : ダイナミック ARP インспекション
DCC	Data Country Code
dCEF	distributed Cisco Express Forwarding
DDR	Dial-on-Demand Routing : ダイアル オンデマンド ルーティング
DE	Discard Eligibility : 廃棄適性
DEC	Digital Equipment Corporation
DF	Designated Forwarder
DFC	Distributed Forwarding Card
DFI	Domain-Specific Part Format Identifier
DFP	Dynamic Feedback Protocol
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol
DISL	Dynamic Inter-Switch Link
DLC	Data Link Control : データ リンク制御
DLCI	Data Link Connection Identifier
DLSw	Data Link Switching : データ リンク スイッチング
DMP	Data Movement Processor

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
DNS	Domain Name System : ドメイン ネーム システム
DoD	Department of Defense : 米国国防総省
DOM	Digital Optical Monitoring
DoS	Denial of Service : DoS 攻撃 (サービス拒絶攻撃)
dot1q	802.1Q
dot1x	802.1X
DRAM	Dynamic RAM
DRiP	Dual Ring Protocol
DSAP	Destination Service Access Point
DSCP	Differentiated Services Code Point : DiffServ コード ポイント
DSPU	Downstream SNA Physical Units
DSS	Digital Signature Standard
DTP	Dynamic Trunking Protocol
DTR	Data Terminal Ready : データ 端末動作可能
DVMRP	Distance Vector Multicast Routing Protocol
DXI	Data Exchange Interface : データ交換インターフェイス
EAP	Extensible Authentication Protocol
EARL	Enhanced Address Recognition Logic
EEPROM	Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory : 電氣的に消去可能でプログラミング可能な ROM
EHSA	Enhanced High System Availability
EIA	Electronic Industries Association : 米国電子工業会
ELAN	Emulated Local Area Network : エミュレート LAN
EOBC	Ethernet Out-of-Band Channel
EOF	End of File
EoMPLS	Ethernet over Multiprotocol Label Switching
ERM	Exception Recovery Manager
ESI	End-System Identifier
FAT	File Allocation Table
FIB	Forwarding Information Base : 転送情報ベース
FIE	Feature Interaction Engine
FECN	Forward Explicit Congestion Notification
FM	Feature Manager
FRU	Field-Replaceable Unit : 現場交換可能ユニット
fsck	File System Consistency Check
FSM	Feasible Successor Metrics
FSU	Fast Software Upgrade
FTP	File Transfer Protocol : ファイル転送プロトコル
FWSM	Firewall Services Module
GARP	General Attribute Registration Protocol
GBIC	Gigabit Interface Converter : ギガビット インターフェイス コンバータ

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
GBTE	Guaranteed Bandwidth Traffic Engineering : 保証された帯域幅でのトラフィック処理
GE-WAN	Gigabit Ethernet WAN : ギガビットイーサネット WAN
GMRP	GARP Multicast Registration Protocol
GVRP	GARP VLAN Registration Protocol
HSRP	Hot Standby Routing Protocol
ICC	Inter-card Communication または Interface Controller Card
ICD	International Code Designator
ICMP	Internet Control Message Protocol
IDB	Interface Descriptor Block
IDP	Initial Domain Part または Internet Datagram Protocol
IDS	Intrusion Detection System Module
IFS	IOS File System
IGMP	Internet Group Management Protocol : インターネットグループ管理プロトコル
IGMPv2	IGMP バージョン 2
IGMPv3	IGMP バージョン 3
IGRP	Interior Gateway Routing Protocol
ILMI	Integrated Local Management Interface
IP	Internet Protocol
IPC	Interprocessor Communication : プロセッサ間通信
IPX	Internetwork Packet Exchange
IS-IS	Intermediate System-to-Intermediate System Intradomain Routing Protocol
ISL	Inter-Switch Link : スイッチ間リンク
ISL VLAN	Inter-Switch Link VLAN
ISO	International Organization for Standardization : 国際標準化機構
ISR	Integrated SONET Router
LACP	Link Aggregation Control Protocol
LACPDU	Link Aggregation Control Protocol Data Unit
LAN	Local Area Network
LANE	LAN Emulation : LAN エミュレーション
LAPB	Link Access Procedure, Balanced
LCP	Link Control Protocol : リンク コントロールプロトコル
LDA	Local Director Acceleration
LEC	LAN Emulation Client : LANE クライアント
LECS	LAN Emulation Configuration Server : LANE コンフィギュレーションサーバ
LEM	Link Error Monitor : リンク エラー モニタ
LER	Link Error Rate : リンク エラー レート
LES	LAN Emulation Server : LANE サーバ
LLC	Logical Link Control : 論理リンク制御
LOU	Logical Operation Units : 論理演算ユニット
LTL	Local Target Logic

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
MAC	Media Access Control : メディア アクセス制御
MD5	Message Digest 5
MDIX	Media-Dependent Interface Crossover : メディア依存型インターフェイスクロスオーバー
MDS	Multicast Distributed Switching
MDSS	Multicast Distributed Shortcut Switching
MDT	multicast distribution tree : マルチキャスト分散ツリー
MFD	Multicast Fast Drop
MFIB	マルチキャスト転送情報ベース
mGRE	Multipoint Generic Routing Encapsulation
MIB	Management Information Base
MII	Media-Independent Interface : メディア独立型インターフェイス
MLDv2	Multicast Listener Discovery version 2
MLS	Multilayer Switching : マルチレイヤスイッチング
MLSE	Maintenance Loop Signaling Entity
MLSM	Multilayer Switching For Multicast
MN	Mobile Node
MOP	Maintenance Operation Protocol
MOTD	Message-of-The-Day
MPLS	Multiprotocol Label Switching : マルチプロトコルラベルスイッチング
MQC	Modular QoS CLI : モジュラ QoS コマンドラインインターフェイス
mrinfo	multicast router information : マルチキャストルータ情報
MRM	Multicast Routing Monitor
mroute	multicast route : マルチキャストルート
mrrouter	multicast router : マルチキャストルータ
MSDP	Multicast Source Discovery Protocol
MSFC	Multilayer Switching Feature Card : マルチレイヤスイッチフィーチャカード
MSM	Multilayer Switch Module
MSS	Maximum Segment Size : 最大セグメントサイズ
MST	Multiple Spanning Tree (802.1s)
MSTCI	MST Configuration Identifier
MTU	Maximum Transmission Unit : 最大伝送ユニット
MVAP	Multiple VLAN Access Port
NAM	Network Analysis Module : ネットワーク解析モジュール
NAT	Network Address Translation : ネットワークアドレス変換
NBMA	Nonbroadcast Multiaccess : 非ブロードキャストマルチアクセス
NBP	Name Binding Protocol
NCIA	Native Client Interface Architecture
NDE	NetFlow Data Export : NetFlow データエクスポート
NDR	No Drop Rate
NET	Network Entity Title

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
NetBIOS	Network Basic Input/Output System
NFFC	NetFlow Feature Card : NetFlow フィーチャカード
NHRP	Next Hop Resolution Protocol
NMP	Network Management Processor : ネットワーク管理プロセッサ
NSAP	Network Service Access Point : ネットワーク サービス アクセス ポイント
NSF	Non-stop Forwarding
NTP	Network Time Protocol
NVGEN	Nonvolatile Generation
NVRAM	Nonvolatile RAM : 不揮発性 RAM
OAL	optimized ACL logging : 最適化された ACL ロギング
OAM	Operation, Administration, and Maintenance : 運用管理および保守
ODM	Order Dependent Merge
OIF	マルチキャスト {*,G} または {source, group} フローの発信インターフェイス
OSI	Open Systems Interconnection : 開放型システム間相互接続
OSM	Optical Services Module : オプティカル サービス モジュール
OSPF	Open Shortest Path First
PAE	Port Access Entity
PAgP	Port Aggregation Protocol : ポート集約プロトコル
PBD	Packet Buffer Daughterboard
P ビット	Prioritization ビット
PBR	Policy-Based Routing
PC	Personal Computer (以前は PCMCIA)
PCM	Pulse Code Modulation : パルス符号変調
PCR	Peak Cell Rate : ピークセルレート
PDP	Policy Decision Point
PDU	Protocol Data Unit : プロトコルデータユニット
PE	Provider Edge : プロバイダー エッジ
PEP	Policy Enforcement Point
PE ルータ	Provider Edge Router : プロバイダー エッジルータ
PFC	Policy Feature Card : ポリシー フィーチャカード
PGM	Pragmatic General Multicast
PHY	Physical Sublayer : 物理サブレイヤ
PIB	Policy Information Base
PIR	Peak Information Rate : ピーク情報レート
PIM	Protocol Independent Multicast
PIM-SM	Protocol Independent Multicast Sparse Mode
PPP	Point-to-Point Protocol : ポイントツーポイントプロトコル
ppsec	Packets Per Second : パケット / 秒
PRID	Policy Rule Identifiers
psecure	ポートセキュリティ
PVL	per VLAN learning : VLAN 単位学習

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
PVLAN	Private VLAN
PVST+	Per VLAN Spanning Tree Plus
QDM	QoS Device Manager
QM	QoS Manager
QM-SP	SP QoS Manager
QoS	Quality of Service : サービス品質
QinQ	IEEE 802.1Q in 802.1Q
RACL	Router Interface Access Control List
RADIUS	Remote Access Dial-In User Service
RAM	Random-Access Memory : ランダムアクセス メモリ
RCP	Remote Copy Protocol
RF	Redundancy Facility
RGMP	Router-Ports Group Management Protocol
RIB	Routing Information Base
RIF	Routing Information Field
RM	routed MAC : ルーテッド MAC
RMON	Remote Network Monitor
ROM	Read-Only Memory : 読み出し専用メモリ
ROMMON	ROM Monitor : ROM モニタ
RP	Route Processor : ルートプロセッサ、または Rendezvous Point : ランデブーポイント
RPC	Remote Procedure Call : リモートプロシージャコール
RPF	Reverse Path Forwarding
RPR	Route Processor Redundancy
RPR+	Route Processor Redundancy+
RSPAN	Remote SPAN
RST	reset
RSTP	Rapid Spanning-Tree Protocol
RSTP+	Rapid Spanning-Tree Protocol Plus
RSVP	Resource Reservation Protocol : リソース予約プロトコル
RTP	Real-Time Transport Protocol : リアルタイムトランスポートプロトコル
SA	Source Active : 送信元アクティブ
SAID	Security Association Identifier
SAP	Service Access Point : サービスアクセスポイント
SCM	Service Connection Manager
SCP	Switch-Module Configuration Protocol
SDLC	Synchronous Data Link Control
SFP	Small Form Factor Pluggable
SGBP	Stack Group Bidding Protocol
SIMM	Single In-Line Memory Module
SLB	Server Load Balancing

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
SLCP	Supervisor Line-Card Processor
SLIP	Serial Line Internet Protocol
SMDS	Software Management and Delivery Systems
SMF	Software MAC Filter
SMP	Standby Monitor Present
SMRP	Simple Multicast Routing Protocol
SMT	Station Management
SNAP	Subnetwork Access Protocol
SNMP	Simple Network Management Protocol : 簡易ネットワーク管理プロトコル
SPAN	Switched Port Analyzer : スイッチドポートアナライザ
SREC	S-Record 形式 (Motorola により定義された ROM 内容の形式)
SSL	Secure Sockets Layer
SSM	Source Specific Multicast
SSO	Stateful Switch Over
SSTP	Cisco Shared Spanning Tree
STP	Spanning-Tree Protocol : スパニングツリープロトコル
SVC	Switched Virtual Circuit : 相手先選択接続
SVI	Switched Virtual Interface : スイッチ仮想インターフェイス
TACACS+	Terminal Access Controller Access Control System Plus
TARP	Target Identifier Address Resolution Protocol
TCAM	Ternary Content Addressable Memory
TCL	Table Contention Level
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol
TFTP	Trivial File Transfer Protocol : 簡易ファイル転送プロトコル
TIA	Telecommunications Industry Association : 米国電気通信工業会
TopN	ユーザがレポートを使用してポートトラフィックを分析するためのユーティリティ
ToS	Type of Service : サービスタイプ
TLV	Type-Length-Value
TTL	Time To Live : 存続可能時間
TVX	有効な伝送
UDE	単一方向イーサネット
UDL	単一方向リンク
UDLD	UniDirectional Link Detection Protocol : 単一方向リンク検出プロトコル
UDLR	UniDirectional Link Routing
UDP	User Datagram Protocol : ユーザデータグラムプロトコル
UNI	User-Network Interface : ユーザネットワークインターフェイス
UTC	Coordinated Universal Time : 世界標準時
VACL	VLAN Access Control List
VCC	Virtual Channel Circuit : 仮想チャンネル回線
VCI	Virtual Circuit Identifier

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
VCR	Virtual Configuration Register : 仮想コンフィギュレーションレジスタ
VFI	Virtual Forwarding Instance
VINES	Virtual Network System
VLAN	Virtual LAN : 仮想 LAN
VMPS	VLAN Membership Policy Server : VLAN メンバシップポリシーサーバ
VMR	Value Mask Result
VPLS	Virtual Private LAN Service
VPN	Virtual Private Network : バーチャルプライベートネットワーク
VRF	VPN Routing and Forwarding : VPN ルーティングおよび転送
VTP	VLAN Trunking Protocol : VLAN トランッキングプロトコル
VVID	Voice VLAN ID
WAN	Wide Area Network : ワイドエリアネットワーク
WCCP	Web Cache Coprocessor Protocol
WFQ	Weighted Fair Queueing : 均等化キューイング
WLSM	Wireless LAN Services Module
WRED	Weighted Random Early Detection : 重み付けランダム早期検出
WRR	Weighted Round-Robin : 重み付けラウンドロビン
XCM	External Column Memory
XNS	Xerox Network System

