



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 : アクセス制御エントリ
ACL	Access Control List : アクセス制御リスト
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 : 自動パケット認識および変換
ARP	Address Resolution Protocol : アドレス解決プロトコル
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 : アトリビュート値
BDD	Binary Decision Diagram
BECN	Backward Explicit Congestion Notification : 逆方向明示的輻輳通知
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 : ブロック シリアル トンネル
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

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
CAM	Content-Addressable Memory : 連想メモリ
CAR	Committed Access Rate : 専用アクセス レート
CASA	Cisco Appliance Services Architecture
CBAC	Context-Based Access Control : コンテキスト ベースのアクセス制御
CCA	Circuit Card Assembly
CDP	Cisco Discovery Protocol
CE	Customer Edge : カスタマー エッジ
CEF	Cisco Express Forwarding
CHAP	Challenge Handshake Authentication Protocol
CIR	Committed Information Rate : 認定情報レート
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
CMM	Communication Media Module : 通信メディア 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 : コントロール プレーン ポリシング
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 Queuing : クラス ベース均等化キューイング
DAI	Dynamic ARP Inspection
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
DFF	Dynamic Feedback Protocol

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
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 : データ リンク接続識別子
DLSw	Data Link Switching : データ リンク スイッチング
DMP	Data Movement Processor
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 : デジタル オプティカル モニタリング
DoS	Denial of Service
dot1q	802.1Q
dot1x	802.1X
DRAM	Dynamic RAM : ダイナミック RAM
DRiP	Dual Ring Protocol
DSAP	Destination Service Access Point
DSCP	Differentiated Services Code Point
DSPU	Downstream SNA Physical Units
DSS	Digital Signature Standard
DTP	Dynamic Trunking Protocol : ダイナミック トランキング プロトコル
DTR	Data Terminal Ready : データ ターミナル レディ
DVMRP	Distance Vector Multicast Routing Protocol : 距離ベクトル マルチキャスト ルーティング プロトコル
DWRR	Deficit Weighted Round Robin
DXI	Data Exchange Interface : データ交換インターフェイス
EAP	Extensible Authentication Protocol
EAPoUDP	Extensible Authentication Protocol over User Datagram 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 : 拡張高システム可用性
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

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
FIE	Feature Interaction Engine
FECN	Forward Explicit Congestion Notification : 前方明示的輻輳通知
FM	Feature Manager
FPD	Field Programmable Devices
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
GBTE	Guaranteed Bandwidth Traffic Engineering : 保証帯域幅トラフィック エンジニアリング
GE-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
IGMPv2	IGMP version 2 : IGMP バージョン 2
IGMPv3	IGMP version 3 : IGMP バージョン 3
IGP	Interior Gateway Protocol : 内部ゲートウェイ プロトコル
IGRP	Interior Gateway Routing Protocol
ILMI	Integrated Local Management Interface
IP	Internet Protocol
IPC	Interprocessor Communication : プロセッサ間通信
IPG	Inter Packet Gap
IPX	Internetwork Packet Exchange
IS-IS	Intermediate System/Intermediate System Intradomain Routing Protocol
ISL	Inter-Switch Link : スイッチ間リンク
ISL VLAN	Inter-Switch Link VLAN

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
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 : 平衡型リンク アクセス手順
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
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 : マルチキャスト配信スイッチング
MDSS	Multicast Distributed Shortcut Switching
MDT	Multicast Distribution Tree : マルチキャスト配信ツリー
MFD	Multicast Fast Drop
MFIB	Multicast Forwarding Information Base : マルチキャスト転送情報ベース
mGRE	multipoint Generic Routing Encapsulation : マルチポイント総称ルーティングカプセル化
MIB	Management Information Base : 管理情報ベース
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 : マルチキャスト リスナー ディスカバリ バージョン 2
MLS	Multilayer Switching : マルチレイヤ スwitching
MLSE	Maintenance Loop Signaling Entity
MLSM	MultiLayer Switching for Multicast
MN	Mobil Node
MOP	Maintenance Operation Protocol
MOTD	Message-of-The-Day : ログイン バナー

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
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 CLI
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
mrouter	multicast router : マルチキャスト ルータ
MSDP	Multicast Source Discovery Protocol
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 : ネーム バインディング プロトコル
NCIA	Native Client Interface Architecture : ネイティブ クライアント インターフェイス アーキテクチャ
NDE	NetFlow Data Export : NetFlow データ エクスポート
NDR	No Drop Rate
NET	Network Entity Title
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
OAM	Operation, Administration, and Maintenance : 運用管理および保守
ODM	Order Dependent Merge
OIF	Outgoing interface of a multicast {*,G} or {source, group} flow : マルチキャスト {*,G} または {S,G} フローの Outgoing Interface
OSI	Open Systems Interconnection : 開放型システム間相互接続
OSPF	Open Shortest Path First

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
PAE	Port Access Entity
PAgP	Port Aggregation Protocol : ポート集約プロトコル
PBD	Packet Buffer Daughterboard
P bit	Prioritization bit : 優先順位ビット
PBR	Policy-Based Routing : ポリシー ベース ルーティング
PC	Personal Computer : パーソナル コンピュータ (従来の 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 : ポリシー デシジョン ポイント
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 router	Provider Edge router : PE 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 : 最大情報レート
PIM	Protocol Independent Multicast : プロトコル独立マルチキャスト
PIM-SM	Protocol Independent Multicast Sparse Mode : プロトコル独立マルチキャスト疎モード
PISA	Programmable Intelligent Services Accelerator
PoS	Packet over Sonet
PPP	Point-to-Point Protocol : ポイントツーポイント プロトコル
ppsec	packets per second
PRID	Policy Rule Identifiers
psecure	ポート セキュリティ
PVL	Per VLAN Learning : VLAN 単位学習
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

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
RCP	Remote Copy Protocol : リモート コピー プロトコル
RF	Redundancy Facility
RGMP	Router-Ports Group Management Protocol
RIB	Routing Information Base
RIF	Routing Information Field : ルーティング情報フィールド
RM	Routed MAC : ルーテッド MAC
RMON	Remote Network Monitor : リモート ネットワーク モニタ
ROM	Read-Only Memory : 読み出し専用メモリ
ROMMON	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
RSPAN	Remote SPAN
RST	reset
RSTP	Rapid Spanning-Tree Protocol
RSTP+	Rapid Spanning-Tree Protocol Plus
RSVP	Resource Reservation Protocol
RTP	Real-Time Transport Protocol
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 または Serial Control Protocol
SDLC	Synchronous Data Link Control
SFP	Small Form-factor Pluggable : 着脱可能小型フォーム ファクタ
SGBP	Stack Group Bidding Protocol
SIMM	Single In-Line Memory Module : シングル インライン メモリ モジュール
SLB	Server Load Balancing
SLCP	Supervisor Line-Card Processor
SLIP	Serial Line Internet Protocol : シリアル ライン インターネット プロトコル
SMDS	Software Management and Delivery Systems
SMF	Software MAC Filter : ソフトウェア MAC フィルタ
SMP	Standby Monitor Present
SMRP	Simple Multicast Routing Protocol : シンプル マルチキャスト ルーティング プロトコル
SMT	Station Management : ステーション管理
SNAP	Subnetwork Access Protocol

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
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)
SRR	Shaped Round Robin : シェイプドラウンドロビン
SSL	Secure Sockets Layer
SSM	Source Specific Multicast
SSO	Stateful Switch Over
SSTP	Shared Spanning Tree Protocol
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
TACACS+	Terminal Access Controller Access Control System Plus
TARP	Target Identifier Address Resolution Protocol
TCAM	Ternary CAM
TCL	Table Contention Level
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol
TDR	Time Domain Reflectometry
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	valid transmission
UDE	Unidirectional Ethernet
UDL	Unidirectional Link : 単一方向リンク
UDLD	UniDirectional Link Detection : 単一方向リンク検出
UDLR	UniDirectional Link Routing : 単一方向リンクルーティング
UDP	User Datagram Protocol
UNI	User-Network Interface
uRPF	unicast Reverse Path Forwarding
UTC	Coordinated Universal Time : 協定世界時
VACL	VLAN Access Control List : VLAN アクセス制御リスト
VCC	Virtual Channel Circuit : 仮想チャネル回線
VCI	Virtual Circuit Identifier : 仮想回線識別子
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

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
VINES	Virtual Network System
VLAN	Virtual LAN : 仮想 LAN
VMPS	VLAN Membership Policy Server : VLAN メンバーシップ ポリシーサーバ
VMR	Value Mask Result
VPLS	Virtual Private LAN Service
VPN	Virtual Private Network : 仮想私設網
VRF	VPN Routing/Forwarding : VPN ルーティング/転送
VTP	VLAN Trunking Protocol : VLAN トランキング プロトコル
VVID	Voice VLAN ID
WAN	Wide Area Network
WCCP	Web Cache Coprocessor Protocol
WFQ	Weighted Fair Queueing : 重み付け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