



## 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 略語の一覧

略語	説明
AAL	ATM Adaptation Layer : ATM アダプテーション層
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 : 集約ポート
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 : アナログ電話アダプタ
ATM	Asynchronous Transfer Mode : 非同期転送モード
AV	Attribute Value : 属性値
BDD	Binary Decision Diagrams : 二分決定図
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	Bidirectional PIM : 双方向 PIM
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
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
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 略語の一覧 (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 : 回路カード アセンブリ
CDP	Cisco Discovery Protocol : シスコ 検出プロトコル
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 : コネクションレス型ネットワーク サービス
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
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 : コンテンツ スイッチング モジュール
CST	Common Spanning Tree
CUDD	University of Colorado Decision Diagram
DCC	Data Country Code : データ カントリ コード
dCEF	distributed Cisco Express Forwarding : 分散型シスコ エクスプレス フォワーディング
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 : 指定フォワーダ
DFC	Distributed Forwarding Card
DFI	Domain-Specific Part Format Identifier
DFP	Dynamic Feedback Protocol
DISL	Dynamic Inter-Switch Link
DLC	Data Link Control : データ リンク制御
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

表 A-1 略語の一覧 (続き)

略語	説明
DoD	Department of Defense : 米国国防総省
DoS	Denial of Service : サービス拒絶
dot1q	802.1Q
dot1x	802.1x
DRAM	Dynamic RAM : ダイナミック RAM
DRiP	Dual Ring Protocol : 重複リング プロトコル
DSAP	Destination Service Access Point : 宛先サービス アクセス ポイント
DSCP	Differentiated Services Code Point : DiffServ コード ポイント
DSPU	Downstream SNA Physical Units : ダウンストリーム SNA 物理ユニット
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
DXI	Data Exchange Interface : データ交換インターフェイス
EAP	Extensible Authentication Protocol : 拡張認証プロトコル
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
ESI	End-System Identifier : エンドシステム識別子
FAT	File Allocation Table : ファイルアロケーションテーブル
FIB	Forwarding Information Base : 転送情報ベース
FIE	Feature Interaction Engine
FECN	Forward Explicit Congestion Notification : 順方向明示的輻輳通知
FM	Feature Manager
FRU	Field-Replaceable Unit : 現場交換可能ユニット
fsck	File System Consistency Check : ファイルシステム整合性検査
FSM	Feasible Successor Metrics
FSU	Fast Software Upgrade
FWSM	Firewall Services Module : ファイアウォール サービス モジュール
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
GMRP	GARP Multicast Registration Protocol
GVRP	GARP VLAN Registration Protocol
HSRP	Hot Standby Routing Protocol

表 A-1 略語の一覧 (続き)

略語	説明
ICC	Inter-Card Communication : カード間通信、または Interface Controller Card : インターフェイス コントローラ カード
ICD	International Code Designator
ICMP	Internet Control Message Protocol : インターネット制御メッセージ プロトコル
IDB	Interface Descriptor Block : インターフェイス デスクリプション ブロック
IDP	Initial Domain Part または Internet Datagram Protocol
IDS	Intrusion Detection System Module : 侵入検知システム モジュール
IFS	IOS File System : IOS ファイル システム
IGMP	Internet Group Management Protocol
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 : 統合ローカル管理インターフェイス
IP	Internet Protocol : インターネット プロトコル
IPC	Interprocessor Communication : プロセッサ間通信
IPX	Internetwork Packet Exchange
IS-IS	Intermediate System-to-Intermediate System
ISL	Inter-Switch Link : スイッチ間リンク
ISL VLAN	Inter-Switch Link VLAN : スイッチ間リンク VLAN
ISO	International Organization for Standardization : 国際標準化機構
ISR	Integrated SONET Router : Integrated SONET ルータ
LACP	Link Aggregation Control Protocol
LACPDU	Link Aggregation Control Protocol data unit : Link Aggregation Control Protocol データ ユニット
LAN	Local Area Network : ローカルエリア ネットワーク
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 : リンク制御プロトコル
LDA	Local Director Acceleration
LEC	LAN Emulation Client : LAN エミュレーション クライアント
LECS	LAN Emulation Configuration Server : LAN エミュレーション 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 : LAN エミュレーション サーバ
LLC	Logical Link Control : 論理リンク制御
LOU	Logical Operation Unit : 論理演算ユニット

表 A-1 略語の一覧 (続き)

略語	説明
LTL	Local Target Logic
MAC	Media Access Control : メディア アクセス コントロール
MD5	Message Digest 5
MDIX	Media Dependent Interface Cossover : メディア依存型インターフェイス クロスオーバー
MDSS	Multicast Distributed Shortcut Switching : マルチキャスト配信ショートカット スイッチング
MFD	Multicast Fast Drop
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
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
MOP	Maintenance Operation Protocol : メンテナンス オペレーション プロトコル
MOTD	Message-of-The-Day : ログイン バナー
MPLS	Multiprotocol Label Switching : マルチプロトコル ラベル スイッチング
MRM	Multicast Routing Monitor
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 : マルチレイヤ スイッチ モジュール
MST	Multiple Spanning Tree : 多重スパンニング ツリー (802.1s)
MTU	Maximum Transmission Unit : 最大伝送ユニット
MVAP	Multiple VLAN Access Port : マルチプル VLAN アクセス ポート
NAM	Network Analysis Module : ネットワーク解析モジュール
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 : ネットワーク エンティティ タイトル
NetBIOS	Network Basic Input/Output System
NFFC	NetFlow Feature Card : NetFlow フィーチャカード
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
NTP	Network Time Protocol : ネットワーク タイム プロトコル
NVGEN	Nonvolatile Generation
NVRAM	Nonvolatile RAM : 不揮発性 RAM

表 A-1 略語の一覧 (続き)

略語	説明
OAM	Operation, Administration, and Maintenance : 運用管理およびメンテナンス
ODM	Order Dependent Merge
OIF	Outgoing Interface : 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 : オープン システム インターコネクション
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
PBD	Packet Buffer Daughterboard
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
PEP	Policy Enforcement Point
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 : ポリシー情報ベース
PIM	Protocol Independent Multicast : プロトコル非依存マルチキャスト
PPP	Point-to-Point Protocol : ポイントツーポイント プロトコル
ppsec	Packets Per Second : 1 秒あたりのパケット数
PRID	Policy Rule Identifiers : ポリシー ルール ID
PVLAN	Private VLAN : プライベート VLAN
PVST+	Per-VLAN Spanning Tree+
QDM	QoS Device Manager
QM	QoS Manager : QoS マネージャ
QM-SP	SP QoS Manager : SP QoS マネージャ
QoS	Quality of Service
Q-in-Q	802.1Q in 802.1Q
RACL	Router Interface Access Control List : ルータ インターフェイス アクセス コントロール リスト
RADIUS	Remote Authentication Dial-In User Service
RAM	Random-Access Memory : ランダム アクセス メモリ
RCP	Remote Copy Protocol : リモート コピー プロトコル
RF	Redundancy Facility : 冗長ファシリティ
RGMP	Router-Ports Group Management Protocol

表 A-1 略語の一覧 (続き)

略語	説明
RIB	Routing Information Base : ルーティング情報ベース
RIF	Routing Information Field : ルーティング情報フィールド
RMON	Remote Monitoring : リモート モニタリング
ROM	Read-Only Memory
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 : リバース パス転送
RPR	Route Processor Redundancy
RPR+	Route Processor Redundancy+
RSPAN	Remote SPAN : リモート SPAN
RST	reset : リセット
RSTP	Rapid Spanning Tree Protocol : 高速スパニング ツリー プロトコル
RSTP+	Rapid Spanning Tree Protocol plus : 高速スパニング ツリー プロトコル プラス
RSVP	ReSerVation Protocol
SAID	Security Association Identifier : セキュリティ アソシエーション ID
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 : 同期データ リンク制御
SFP	Small Form Factor Pluggable
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 : サブネットワーク アクセス プロトコル
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 Format (モトローラが定義した、ROM コンテンツ用のフォーマット)
SSL	Secure Sockets Layer
SSM	Source Specific Multicast : ソース固有のマルチキャスト

表 A-1 略語の一覧 (続き)

略語	説明
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
TIA	Telecommunications Industry Association : 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 : タイプ オブ サービス
TLV	Type-Length-Value
TTL	Time To Live : 存続可能時間
TVX	有効な伝送
UDLD	UniDirectional Link Detection Protocol : 単一方向リンク検出プロトコル
UDP	User Datagram Protocol : ユーザ データグラム プロトコル
UNI	User-Network Interface
UTC	Coordinated Universal Time : 世界標準時
VACL	VLAN Access Control List : VLAN アクセス コントロール 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
VINES	Virtual Network System : 仮想ネットワーク システム
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
VPN	Virtual Private Network : バーチャルプライベート ネットワーク
VRF	VPN Routing/Forwarding : VPN ルーティング/転送
VTP	VLAN Trunking Protocol
VVID	Voice VLAN ID : 音声 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 Queuing : 重み付け均等化キューイング
WRED	Weighted Random Early Detection : 重み付けランダム早期検出



表 A-1 略語の一覧 (続き)

略語	説明
WRR	Weighted Round-Robin : 重み付けラウンドロビン
XNS	Xerox Network System

