略語

表 A-1 では、このマニュアルで使用されている略語を定義しています。

表 A-1　　略語の一覧

略語	説明
AAA	Authentication, Authorization, and Accounting; 認証、許可、およびアカウンティング
ACE	Allegro Crypto Engine
ACL	Access Control List; アクセス制御リスト
ACS	Access Control Server; アクセス制御サーバ
ARP	Address Resolution Protocol; アドレス解決プロトコル
ATM	Asynchronous Transfer Mode; 非同期転送モード
ASIC	Application Specific Integrated Circuit; 特定用途向け IC
ASLB	Accelerated Server Load Balancing
AV	Attribute Value; 属性値
BDD	Binary Dcision Diagram
BPDU	Bridge Protocol Data Unit; ブリッジ プロトコル データ ユニット
CAM	Content-Addressable Memory; 連想メモリ
CBAC	Context-Based Access Control; コンテキスト ベースのアクセス制御
CDP	Cisco Discovery Protocol
CGMP	Cisco Group Management Protocol
CLI	Command-Line Iinterface; コマンドライン インターフェイス
COPS	Common Open Policy Server
CoS	Class of Service; サービス クラス
CPU	Central Processing Unit; 中央演算処理装置
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
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol
DISL	Dynamic Inter-Switch Link
DMP	Data Movement Processor
dot1x	802.1X
DRAM	Dynamic RAM; ダイナミック RAM

表 A-1　略語の一覧（続き）

略語	説明
DRiP	Dual Ring Protocol
DSCP	Differentiated Services Code Point; DiffServ コード ポイント
DTP	Dynamic Trunking Protocol; ダイナミック トランキング プロトコル
DVLAN	Dynamic VLAN; ダイナミック VLAN
DVMRP	Distance Vector Multicast Routing Protocol; ディスタンス ベクタ マルチキャスト ルーティング プロトコル
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; 電気的消去再書き込み可能 ROM
EOBC	Ethernet Out-of-Band Channel; イーサネット帯域外チャネル
EPROM	Erasable Programmable Read-Only Memory; 消去再書き込み可能 ROM
ETHC	Ethernet Channel; イーサネット チャネル
FCS	Frame Check Sequence
FIB	Forwarding Information Base; 転送情報ベース
FIFO	First-in First-Out; 先入れ先出し
FPOE	First Port Of Entry; エントリの最初のポート
FRU	Field-Replaceable Unit
FTP	File Transfer Protocol; ファイル転送プロトコル
GBIC	Gigabit Interface Converter; ギガビット インターフェイス コンバータ
DA	Group Destination Address; グループ宛先アドレス
GMRP	GARP Multicast Registration Protocol
GVRP	GARP VLAN Registration Protocol
HA	High Availability; ハイ アベイラビリティ
FDDI	Fiber Distributed Data Interface
HSRP	Hot Standby Routing Protocol
IGMP	Internet Group Management Protocol
IOS	Internet Operating System（Cisco）
IP	Internet Protocol; インターネット プロトコル
IPX	Internetwork Packet Exchange
ISL	Inter-Switch Link
L2	Layer 2; レイヤ 2
L2PT	Layer 2 Protocol Tunneling
LACP	Link Aggregation Control Protocol
LAN	Local Area Network; ローカルエリア ネットワーク
LCP	Link Control Protocol; リンク コントロール プロトコル
LD	Local Director
LDA	Local Director Acceleration
LLC	Logical Link Control; 論理リンク制御
LOU	Logical Operation Unit; 論理演算ユニット
LTL	Local Target Logic

表 A-1　略語の一覧（続き）

略語	説明
MAC	Media Access Control; メディア アクセス制御
MCAST	Multicast; マルチキャスト
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
MMLS	Multicast Multilayer Switching; マルチキャスト マルチレイヤ スイッチング
MSFC	Multilayer Switch Feature Card; マルチレイヤ スイッチ フィーチャ カード
MST	Multiple Spanning Tree（802.1s）
MSTP	Multi-Instance Spanning Tree Protocol
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
NVRAM	Nonvolatile RAM; 不揮発性 RAM
OAM	Operation, Administration, and Maintenance
OID	Object Identifier; オブジェクト ID
PACL	Port Access Control List; ポート アクセス制御リスト
PAgP	Port Aggregation Protocol; ポート集約プロトコル
PBF	Policy-Based Forwarding; ポリシーベース転送
PC	Personal Computer; パーソナル コンピュータ（旧 PCMCIA）
PDU	Protocol Data Unit; プロトコル データ ユニット
PFC	Policy Feature Card; ポリシー フィーチャ カード
PIM	Protocol Independent Multicast
Protfilt	Protocol filter; プロトコル フィルタ
PVLAN	Private VLAN; プライベート VLAN
QoS	Quality of Service; サービス品質
RACL	Router Access Control List; ルータ アクセス制御リスト
RADIUS	Remote Access Dial-In User Service
RAM	Random-Access Memory; ランダムアクセス メモリ
rcp	remote control protocol; リモート制御プロトコル
RGMP	Router-Ports Group Management Protocol
RPF	Reverse Path Forwarding
RMON	Remote Monitoring
ROM	Read-Only Memory; 読み取り専用メモリ
ROMMON	ROM monitor; ROM モニタ
RSVP	ReSerVation Protocol; リソース予約プロトコル
SBM	Subnet Bandwidth Manager
SCP	Serial Control Protocol
SFP	Small Form-Factor Pluggable
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol; シンプル メール転送プロトコル
SNMP	Simple Network Management Protocol; 簡易ネットワーク管理プロトコル
SPROM	Serial Programmable Read-Only Memory; シリアル再書き込み可能 ROM
SSH	Secure Shell Protocol; セキュア シェル プロトコル
SRAM	Static Random Access Memory; スタティック RAM

表 A-1　略語の一覧（続き）

略語	説明
SRM	Single Router Mode; 単一ルータ モード
STP	Spanning Tree Protocol; スパニングツリー プロトコル
RSA	RSA 公開鍵暗号アルゴリズム
TAC	Technical Assistance Center
TACACS+	Terminal Access Controller Access Control System Plus
TCAM	Ternary Content Addressable Memory
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol
TCP	Transmission Control Protocol
TFTP	Trivial File Transfer Protocol; 簡易ファイル転送プロトコル
TLV	Type-Length-Value
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
TrBRF	Token Ring Bridge Relay Function; トークンリング ブリッジ リレー機能
TRCP	Token Ring Control Processor
TrCRF	Token Ring Concentrator Relay Function; トークンリング コンセントレータ リレー機能
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
VACL	VLAN Access Control List; VLAN アクセス制御リスト
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
VTP	VLAN Trunking Protocol; VLAN トランキング プロトコル