



APPENDIX

A

## 略語

表 A-1 に、このマニュアルで使用している略語とその意味を示します。

表 A-1 略語一覧

略語	説明
AAA	Authentication, Authorization, Accounting (認証、許可、アカウンティング)
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)
AFI	Authority and Format Identifier
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)
ASLB	Accelerated Server Load Balancing
ATM	Asynchronous Transfer Mode (非同期転送モード)
BES	Bursty Errored Seconds
BIA	Bottom Interface Adapter
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)
BUS	Broadcast and Unknown Server
CAM	Content-Addressable Memory (連想メモリ)
CDP	Cisco Discovery Protocol
CEF	Cisco Express Forwarding
CIR	Committed Information Rate (認定情報速度)
CLI	Command-Line Interface (コマンドラインインターフェイス)
CMM	Communications Media Module
COPS	Common Open Policy Service
COPS-DS	COPS Differentiated Services
COPS-PR	COPS for Provisioning
CoS	Class of Service (サービス クラス)
CPLD	Complex Programmable Logic Device
CRAM	Compression and Reordering of the ACL Masks
CRC	Cyclic Redundancy Check (巡回冗長検査)

表 A-1 略語一覧（続き）

略語	説明
CRF	Concentrator Relay Function（コンセントレータリレー機能）
CSG	Content Services Gateway
DAI	Dynamic ARP Inspection
DCC	Data Country Code
DEC	Digital Equipment Corporation
DFI	Domain-Specific Part Format Identifier
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol
DISL	Dynamic Inter-Switch Link
DMP	Data Movement Processor
DNS	Domain Name System（ドメインネームシステム）
DRAM	Dynamic RAM
DRiP	Dual Ring Protocol
DSAP	Destination Service Access Point
DSBM	Designated Subnet Bandwidth Manager
DSCP	Differentiated Services Code Point
DSP	Digital Signal Processing または Processor（デジタル信号処理またはプロセッサ）
DTP	Dynamic Trunking Protocol（ダイナミックトランкиングプロトコル）
EAP	Extensible Authentication Protocol
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）
ESI	End-System Identifier
FCS	Frame Check Sequence
FEFI	Far End Fault Indication
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
GSR	Gigabit Switch Router
GVRP	GARP VLAN Registration Protocol
HCRMON	High Capacity RMON
HDD	Hard Disk Drive Driver
HTTP	HyperText Transfer Protocol
ICD	International Code Designator
ICMP	Internet Control Message Protocol
IETF	Internet Engineering Task Force
IDP	Initial Domain Part
IDSM	Intrusion Detection System Module
IGMP	Internet Group Management Protocol
ILMI	Integrated Local Management Interface
IP	Internet Protocol
IPC	Interprocessor Communication（プロセッサ間通信）

表 A-1 略語一覧（続き）

略語	説明
IPX	Internetwork Packet Exchange
ISL	Inter-Switch Link（スイッチ間リンク）
ISO	International Organization of Standardization（国際標準化機構）
KDC	Key Distribution Center（鍵発行局）
LACP	Link Aggregation Control Protocol
LAN	Local-Area Network
LANE	LAN Emulation（LAN エミュレーション）
LCP	Link Control Protocol（リンク制御プロトコル）
LCV	Line Code Violation Seconds
LD	LocalDirector
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）または Line Errored Seconds
LLC	Logical Link Control（論理リンク制御）
MAC	Media Access Control（メディアアクセス制御）
MDG	Multiple Default Gateway
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）
MISTP	Multi-Instance Spanning-Tree Protocol
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）
MOP	Maintenance Operation Protocol
MOTD	Message-of-The-Day（ログイン バナー）
MSFC	Multilayer Switch Feature Card（マルチレイヤスイッチ フィーチャカード）
MSM	Multilayer Switch Module
MST	Multiple Spanning Tree
MTP	Media Termination Point
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）
NDE	NetFlow Data Export（NetFlow データ エクスポート）
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
NVRAM	Nonvolatile RAM（不揮発性 RAM）
OAM	Operation, Administration, and Maintenance
OSI	Open System Interconnection（開放型システム間相互接続）
OUI	Organizational Unique Identifier
PAE	Port Access Entity
PAgP	Port Aggregation Protocol（ポート集約プロトコル）

表 A-1 略語一覧（続き）

略語	説明
PBF	Policy-Based Forwarding
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）
PEP	Policy Enforcement Point
PFC	Policy Feature Card（ポリシー フィーチャ カード）
PHY	Physical Sublayer（物理サブレイヤ）
PIB	Policy Information Base
PPP	Point-to-Point Protocol（ポイントツーポイントプロトコル）
PRID	Policy Rule Identifiers
PROM	Programmable Read-Only Memory
PVID	Port VLAN Identifier（ポート VLAN ID）
PVST+	Per VLAN Spanning-Tree Plus
QoS	Quality of Service（サービス品質）
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
RGMP	Router-Ports Group Management Protocol
RIF	Routing Information Field
RMON	Remote Monitoring
ROM	Read-Only Memory
RSA	Rivest, Shamir, Adleman
RSPAN	Remote SPAN
RST	Reset（リセット）
RSVP	Resource Reservation Protocol
SAID	Security Association Identifier
SAP	Service Access Point（サービス アクセス ポイント）
SIMM	Single In-Line Memory Module
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）
SMP	Standby Monitor Present
SMT	Station Management（ステーション管理）
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）
SRB	Source-Route Bridge（ソースルート ブリッジ）
SRT	Source-Route Transparent Bridge
SSH	Secure Shell（セキュア シェル）
SSL	Secure Socket Layer
SSLM	Secure Socket Layer Mudule
STE	Spanning Tree Explorer

表 A-1 略語一覧（続き）

略語	説明
STP	Spanning-Tree Protocol (STP; スパニングツリー プロトコル)
SVC	Switched Virtual Circuit (相手先選択接続)
TAC	Technical Assistance Center (Cisco)
TACACS+	Terminal Access Controller Access Control System Plus
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)
TGT	Ticket Granting Ticket (身分証明書)
TLV	Type-Length-Value
ToS	Type of Service (サービス タイプ)
TrBRF	Token Ring Bridge Relay Function (トークンリング ブリッジ リレー機能)
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)
TTL	Time To Live
UART	Universal Asynchronous Receiver/Transmitter
UDLD	UniDirectional Link Detection (單一方向リンク検出)
UDLP	UniDirectional Link Protocol
UDP	User Datagram Protocol
UNI	User-Network Interface
UTC	Coordinated Universal Time (協定世界時)
VACL	VLAN Access Control List
VCC	Virtual Channel Connection (仮想チャネル接続) (ATM 用語)、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)
VID	VLAN ID
VIP	Virtual IP Address
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)
VoIP	Voice over IP
VPN	Virtual Private Network (仮想私設網)
VPNSM	Virtual Private Network Services Module
VTP	VLAN Trunking Protocol (VLAN トランкиング プロトコル)
VVID	Voice VLAN Identifier
WRED	Weighted Random Early Detection (重み付きランダム早期検出)
WRR	Weighted Round-Robin (重み付きラウンドロビン)

