



## 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、アカウントティング)
AAL	ATM Adaptation Layer (ATM アダプテーション レイヤ)
ACE	Access Control Entry (アクセス 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)
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 (Accelerated Server ロード バランシング)
ATM	Asynchronous Transfer Mode (非同期転送モード)
BES	Bursty Errored Seconds (バースト エラー秒数)
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 (シスコ検出プロトコル)
CEF	Cisco Express Forwarding
CLI	Command-Line Interface (コマンドライン インターフェイス)
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

表 A-1 略語一覧 (続き)

略語	説明
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)
DCC	Data Country Code (データ カントリ コード)
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 (宛先サービス アクセス ポイント)
DSBM	Designated Subnet Bandwidth Manager
DSCP	Differentiated Services Code Point (DiffServ コード ポイント)
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 トランキング プロトコル)
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)
ESI	End-System Identifier (エンド システム識別子)
FCS	Frame Check Sequence (フレーム チェック シーケンス)
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 (ギガビット スイッチ ルータ)
GVRP	GARP VLAN Registration Protocol
HCRMON	High Capacity RMON
HDD	Hard Disk Drive Driver
HTTP	HyperText Transfer Protocol (ハイパーテキスト転送プロトコル)
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)
IETF	Internet Engineering Task Force (インターネット技術特別調査委員会)
IDP	Initial Domain Part
IDS	Intrusion Detection System Module

表 A-1 略語一覧 (続き)

略語	説明
IGMP	Internet Group Management Protocol (インターネットグループ管理プロトコル)
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
ISL	Inter-Switch Link (スイッチ間リンク)
ISO	International Organization for Standardization (国際標準化機構)
KDC	Key Distribution Center (キー発行局)
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)
LCP	Link Control Protocol (リンクコントロールプロトコル)
LCV	Line Code Violation Seconds
LD	Local Director
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) または Line Errored Seconds (回線エラー秒数)
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 (複数デフォルトゲートウェイ)
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 (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)
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 (マルチレイヤスイッチモジュール)
MTP	Media Termination Point (メディアターミネーションポイント)
MTU	Maximum Transmission Unit (最大伝送ユニット)
MVAP	Multiple VLAN Access Port

表 A-1 略語一覧 (続き)

略語	説明
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 (ネットワーク タイム プロトコル)
NVRAM	Nonvolatile RAM (不揮発性 RAM)
OAM	Operation, Administration, and Maintenance (運用管理およびメンテナンス)
OSI	Open Systems Interconnection (オープン システム インターコネクション)
OUI	Organizational Unique Identifier (組織固有識別子)
PAE	Port Access Entity
PAgP	Port Aggregation Protocol (ポート集約プロトコル)
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 (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)
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 (プログラム可能読み取り専用メモリ)
PVID	Port VLAN Identifier (ポート VLAN ID)
PVST+	Per VLAN Spanning Tree Plus
QoS	Quality of Service
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)
RGMP	Router-Ports Group Management Protocol
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 (読み取り専用メモリ)
RSA	Rivest, Shamir, and Adleman (公開キー暗号法)
RSPAN	Remote SPAN
RST	reset (リセット)
RSVP	ReSerVation Protocol

表 A-1 略語一覧 (続き)

略語	説明
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 (シングル インライン メモリ モジュール)
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 (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)
SRB	Source-Route Bridging (ソースルートブリッジング)
SRT	Source-Route Transparent Bridging (ソースルート トランスペアレントブリッジング)
SSH	SSH
STE	Spanning Tree Explorer
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)
TAC	Technical Assistance Center (シスコ)
TACACS+	Terminal Access Controller Access Control System Plus
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol (伝送制御プロトコル/インターネットプロトコル)
TFTP	Trivial File Transfer Protocol (簡易ファイル転送プロトコル)
TGT	Ticket Granting Ticket (チケット認可チケット)
ToS	Type of Service (タイプ オブ サービス)
TLV	Type-Length-Value
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 (存続可能時間)
UART	Universal Asynchronous Receiver/Transmitter (汎用非同期送受信器)
UDLD	UniDirectional Link Detection (単一方向リンク検出)
UDLP	UniDirectional Link Protocol (単一方向リンク 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 (ユーザ ネットワーク インターフェイス)
UTC	Coordinated Universal Time (協定世界時)
VACL	VLAN Access Control List (VLAN アクセス コントロール リスト)

表 A-1 略語一覧 (続き)

略語	説明
VCC	Virtual Channel Connection (仮想チャネル接続) (ATM テクノロジー)、 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)
VIP	Virtual IP Address (仮想 IP アドレス)
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)
VoIP	Voice over IP
VTP	VLAN Trunking Protocol (VLAN トランキング プロトコル)
VID	VLAN ID
VVID	Voice VLAN Identifier
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)