



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
AAA	Authentication, Authorization, Accounting : 認証、許可、アカウントニング
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
AES	Advanced Encryption Standard
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
AS	Autonomous System : 自律システム
ASLB	Accelerated Server Load Balancing : 高速サーバ負荷分散
ATM	Asynchronous Transfer Mode : 非同期転送モード
BDD	Binary Decision Diagram
BER	Baud Error Rate : ボー エラー レート
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
CEF	Cisco Express Forwarding
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 Server
COPS-DS	COPS Differentiated Services
COPS-PR	COPS for Provisioning

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
CoS	Class of Service : サービス クラス
CPLD	Complex Programmable Logic Device
CRAM	Compression and Reordering of ACL Masks : ACL マスクの圧縮と並べ替え
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
CTA	Cisco Trust Agent
DAI	Dynamic ARP Inspection
DCC	Data Country Code
DDR	Double Data Rate
DEC	Digital Equipment Corporation
DES	Data Encryption Standard : データ暗号化規格
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
DWDM	Dense Wavelength Division Multiplexing : 高密度波長分割多重
EAP	Extensible Authentication Protocol
EAPoUDP ¹	Extensible Authentication Protocol over User Datagram Protocol
EARL	Enhanced Address Recognition Logic
EEPROM	Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory : 電氣的の消去再書き込み可能 ROM
EOAM	Ethernet Operation, Administration, and Maintenance
EOBC	Ethernet Out-of-Band Channel
EoU ¹	Extensible Authentication Protocol over User Datagram Protocol
EPLD	Erasable Programmable Logic Device
ESI	End-System Identifier
FCS	Frame Check Sequence
FDL	Facilities Data Link
FEFI	Far End Fault Indication
FIB	Forwarding Information Base : 転送情報ベース
FTP	File Transfer Protocol : ファイル転送プロトコル
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

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
GBIC	Gigabit Interface Converter : ギガビット インターフェイス コンバータ
GDA	Group Destination Address : グループ宛先アドレス
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 : ハードディスク ドライブ ドライバ
HTTP	HyperText Transfer Protocol
ICD	International Code Designator
ICMP	Internet Control Message Protocol
IETF	Internet Engineering Task Force
IDP	Initial Domain Part
IDPROM	Serial EEPROM with FRU information : FRU 情報付きシリアル EEPROM
IDS	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
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
IST	Internal Spanning Tree : 内部スパンニングツリー
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 : 伝送符号違反秒数
LDA	Local Director Accelerator
LD	Local Director
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 または Line Errored Seconds : LANE サーバまたは回線エラー秒数
LLC	Logical Link Control : 論理リンク制御
LPIP	LAN Port IP : LAN ポート IP
MAC	Media Access Control : メディア アクセス制御
MDG	Multiple Default Gateway
MDI	Media-Dependent Interface : メディア依存型インターフェイス

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
MDIX	crossover モードのメディア依存型インターフェイス
MIB	Management Information Base
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
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
NAT	Network Address Translation : ネットワーク アドレス変換
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
ODM	Order Dependent Merge
OID	Object Identifier : オブジェクト識別子
OSI	Open Systems Interconnection : 開放型システム間相互接続
OUI	Organizational Unique Identifier
PACL	Port Access Control List : ポート アクセス制御リスト
PAE	Port Access Entity
PAGP	Port Aggregation Protocol
PBF	Policy-Based Forwarding
PBR	Policy-Based Routing : ポリシーベース ルーティング
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
PID	Product Identifier
PPP	Point-to-Point Protocol : ポイントツーポイントプロトコル

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
pps	packets per second : パケット / 秒
PRBS	Pseudo Random Binary Sequence
PRID	Policy Rule Identifiers : ポリシー ルール ID
PROM	Read-Only Memory : 読み出し専用メモリ
PVID	Port VLAN Identifier : ポート VLAN ID
PVST	Per VLAN Spanning-Tree
QoS	Quality of Service : サービス品質
RACL	Router 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
rcp	Remote Copy Protocol
RGMP	Router-Ports Group Management Protocol
RIF	Routing Information Field
RMON	Remote Monitoring
ROM	Read-Only Memory : 読み出し専用メモリ
RP	Route Processor : ルート プロセッサ
RPF	Reverse Path Forwarding
RSA	Rivest, Shamir, and Adleman (公開鍵暗号化システム)
RSPAN	Remote SPAN
RST	reset
RSVP	ReSerVation Protocol
SAID	Security Association Identifier
SAP	Service Access Point : サービス アクセス ポイント
SCP	Secure Copy
SCP	Serial Communication Protocol
SIMM	Single In-Line Memory Module
SLCP	Supervisor Line-Card Processor
SLIP	Serial Line Internet Protocol
SMP	Standby Monitor Present
SMT	Station Management : ステーション管理
SN	Serial Number : シリアル番号
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 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	Secure Shell : セキュア シェル
STE	Spanning-Tree Explorer : スパニングツリー エクスプローラ
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 (Cisco)

表 A-1 略語リスト (続き)

略語	説明
TACACS+	Terminal Access Controller Access Control System Plus
TCAM	Ternary Content Addressable Memory: 3 つ 1 組のコンテンツ アドレス可能メモリ
TCL	Tool Command Language
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol
TDR	Time Domain Reflectometer
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
ToS	Type of Service : サービス タイプ
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
UART	Universal Asynchronous Receiver/Transmitter
UDI	Unique Device Identifier
UDLD	UniDirectional Link Detection : 単方向リンク検出
UDLP	UniDirectional Link Protocol : 単方向リンク検出プロトコル
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 テクノロジー) または Virtual Channel Circuit
VCI	Virtual Circuit Identifier
VCR	Virtual Configuration Register : 仮想コンフィギュレーションレジスタ
VID	Version Identifier
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
VTP	VLAN Trunking Protocol : VLAN トランッキングプロトコル
VVID	Voice VLAN identifier
WRED	Weighted Random Early Detection : 重み付きランダム早期検出

1. EAPoUDP および EoU は Extensible Authentication Protocol over User Datagram Protocol を示します。