



略語

表 B-1 に、このマニュアルで使用している略語の定義を示します。

表 B-1 略語リスト

略語	説明
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
Agport	Aggregation Port
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	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; アトリビュート値
BDD	Binary Decision Diagrams
BECN	Backward Explicit Congestion Notification; 逆方向明示的輻輳通知
BGP	Border Gateway Protocol
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
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
CCA	Circuit Card Assembly
CDP	Cisco Discovery Protocol

表 B-1 略語リスト (続き)

略語	説明
CEF	Cisco Express Forwarding
CHAP	Challenge Handshake Authentication Protocol
CIR	Committed Information Rate; 認定情報速度
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
CMNS	Connection-Mode Network Service; コネクション モード ネットワーク サービス
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
CST	Common Spanning Tree
CUDD	University of Colorado Decision Diagram
DCC	Data Country Code
dCEF	distributed Cisco Express Forwarding
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
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
DoD	Department of Defense; 米国国防総省
DoS	Denial of Service
dot1q	802.1Q
DRAM	Dynamic RAM; ダイナミック RAM
DRiP	Dual Ring Protocol
DSAP	Destination Service Access Point
DSCP	Differentiated Services Code Point
DSPU	Downstream SNA Physical Units
DTP	Dynamic Trunking Protocol; ダイナミック トランキング プロトコル

表 B-1 略語リスト (続き)

略語	説明
DTR	Data Terminal Ready; データ端末動作可能
DWRR	Deficit Weighted Round Robin
DXI	Data Exchange Interface; データ交換インターフェイス
EAP	Extensible Authentication Protocol
EARL	Enhanced Address Recognition Logic
EEPROM	Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory; 電氣的消去再書き込み可能 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
ESI	End-System Identifier
FAT	File Allocation Table
FECN	Forward Explicit Congestion Notification; 前方明示的輻輳通知
FM	Feature Manager
FRU	Field Replaceable Unit; 現場交換可能ユニット
fsck	file system consistency check
FSM	Feasible Successor Metrics
GARP	General Attribute Registration Protocol
GMRP	GARP Multicast Registration Protocol
GVRP	GARP VLAN Registration Protocol
HSRP	Hot Standby Routing Protocol
ICC	Inter-Card Communication
ICD	International Code Designator
ICMP	Internet Control Message Protocol
IDB	Interface Descriptor Block
IDP	Initial Domain Part または Internet Datagram Protocol
IDS	Intrusion Detection System Module
IFS	IOS File System
IGMP	Internet Group Management Protocol
IGRP	Interior Gateway Routing Protocol
ILMI	Integrated Local Management Interface
IP	Internet Protocol
IPC	Interprocessor Communication; プロセッサ間通信
IPX	Internetwork Packet Exchange
IS-IS	Intermediate System-to-Intermediate System Intradomain Routing Protocol
ISL	Inter-Switch Link; スイッチ間リンク

表 B-1 略語リスト (続き)

略語	説明
ISO	International Organization of Standardization; 国際標準化機構
ISR	Integrated SONET Router
IST	Internal Spanning Tree
LAN	Local Area Network
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; 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
LLC	Logical Link Control; 論理リンク制御
LTL	Local Target Logic
MAC	Media Access Control; メディア アクセス制御
MD5	Message Digest 5
MDS	Multicast Distributed Switching; マルチキャスト分散スイッチング
MDT	Multicast Distribution Tree; マルチキャスト分散ツリー
MEC	Multichassis EtherChannel; マルチシャーシ EtherChannel
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
MLD	Multicast Listener Discovery
MLS	Multilayer Switching; マルチレイヤ スwitching
MLSE	Maintenance Loop Signaling Entity
MLSE	Maintenance Loops Signaling Entity
MOP	Maintenance Operation Protocol
MOTD	Message-Of-The-Day
MRM	Multicast Routing Monitor
MSDP	Multicast Source Discovery Protocol
MSFC	Multilayer Switch Feature Card; マルチレイヤ スwitch フィーチャカード
MSFC	Multilayer Switching Feature Card; マルチレイヤ スwitching フィーチャカード
MSM	Multilayer Switch Module; マルチレイヤ スwitch モジュール
MST	Multiple Spanning Tree; 多重スパンニング ツリー
MTI	マルチキャスト トンネル インターフェイス
MTU	Maximum Transmission Unit; 最大伝送ユニット

表 B-1 略語リスト (続き)

略語	説明
MVAP	Multiple VLAN Access Port
MVPN	Multicast Virtual Private Network; マルチキャスト仮想私設網
MVR	Multicast VLAN Registration; マルチキャスト VLAN レジストレーション
MVRF	マルチキャスト VRF
NAC	Network Admission Control
NAM	Network Analysis Module; ネットワーク解析モジュール
NBAR	Network-Based Application Recognition
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 データ エクスポート
NET	Network Entity Title
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
NSF	Nonstop Forwarding
NTP	Network Time Protocol
NVRAM	Nonvolatile RAM; 不揮発性 RAM
OAM	Operation, Administration, and Maintenance
ODM	Order Dependent Merge
OSI	Open System Interconnection; 開放型システム間相互接続
OSM	Optical Services Module; オプティカル サービス モジュール
OSPF	Open Shortest Path First
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
PBD	Packet Buffer Daughterboard
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

表 B-1 略語リスト (続き)

略語	説明
PIM	Protocol Independent Multicast
PPP	Point-to-Point Protocol; ポイントツーポイント プロトコル
PRID	Policy Rule Identifiers
PVID	ポート VLAN ID
PVST+	Per-VLAN Spanning-Tree+
QDM	QoS Device Manager
QM	QoS Manager
QoS	Quality of Service; サービス品質
RACL	Router Interface 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
RIB	Routing Information Base
RIF	Routing Information Field; ルーティング情報フィールド
RMON	Remote Network Monitor
ROM	Read-Only Memory
ROMMON	ROM Monitor
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
RPR	Route Processor Redundancy
RPR+	Route Processor Redundancy Plus
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
SCM	Service Connection Manager
SCP	Switch-Module Configuration Protocol
SDLC	Synchronous Data Link Control
SDM	Secure Device Manager
SEA	System Event Archive; システム イベント アーカイブ
SGBP	Stack Group Bidding Protocol
SIMM	Single In-line Memory Module
SLB	Server Load Balancing
SLCP	Supervisor Line-Card Processor

表 B-1 略語リスト (続き)

略語	説明
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
SNMP	Simple Network Management Protocol; 簡易ネットワーク管理プロトコル
SPAN	スイッチド ポート アナライザ
SREC	S-Record 形式、Motorola が定義した ROM 内容の形式
SRM	Single Router Mode
SRR	Shaped Round Robin; シェイプド ラウンド ロビン
SSM	Source-Specific Multicast
SSO	Stateful Switchover
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
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; 簡易ファイル転送プロトコル
TIA	Telecommunications Industry Association; 米国電気通信工業会
TLV	Type-Length-Value
TopN	ユーザがレポートでポート トラフィックを分析できるようにするユーティリティ
ToS	Type of Service; サービス タイプ
TTL	Time to Live
TVX	Valid Transmission
UDLD	UniDirectional Link Detection Protocol; 単一方向リンク検出プロトコル
UDP	User Datagram Protocol
UNI	User-Network Interface
URD	URL Rendezvous Directory
UTC	Coordinated Universal Time; 協定世界時
UUFb	Unknown Unicast Flood Blocking; 不明なユニキャストフラッドのブロック

表 B-1 略語リスト (続き)

略語	説明
UUFRL	Unknown Unicast Flood Rate Limiting; 不明なユニキャストフラッディングレート制限
VACL	VLAN Access Control List; VLAN アクセス制御リスト
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
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
VPN	Virtual Private Network; 仮想私設網
VRF	VPN Routing and Forwarding; VPN ルーティング/転送
VTP	VLAN Trunking Protocol; VLAN トランキングプロトコル
VVID	Voice VLAN ID
WAN	Wide Area Network
WCCP	Web Cache Communication Protocol
WFQ	Weighted Fair Queueing; 均等化キューイング
WoL	Wake-on LAN
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
XNS	Xerox Network System