APPENDIX A

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

略語	説明
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
Agport	集約ポート
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
AV	Attribute Value
AVVID	Architecture for Voice, Video and Integrated Data
BDD	Binary Decision Diagrams
BECN	Backward Explicit Congestion Notification：逆方向明示的輻輳通知
BGP	Border Gateway Protocol：ボーダー ゲートウェイ プロトコル
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：バイナリ同期
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
Cisco Discovery Protocol（CDP; シスコ検出プロトコル）	Cisco Discovery Protocol：シスコ検出プロトコル
CEF	Cisco Express Forwarding
CGMP	Cisco Group Management Protocol

表 A-1　略語（続き）

略語	説明
CHAP	Challenge Handshake Authentication Protocol：チャレンジ ハンドシェイク認証プロトコル
CIR	Committed Information Rate：認定情報レート
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：コネクションレス型ネットワークサービス
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
DBL	Dynamic Buffer Limiting
DCC	Data Country Code：データ カントリ コード
dCEF	distributed Cisco Express Forwarding
DDR	Dial-on-Demand Routing：ダイヤル オンデマンド ルーティング
DE	Discard Eligibility：廃棄適性
DEC	Digital Equipment Corporation
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：サービス拒絶
DRAM	Dynamic RAM
DSAP	Destination Service Access Point：宛先サービス アクセス ポイント
DSCP	Differentiated Services Code Point：DiffServ コード ポイント
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
DTR	Data Terminal Ready：データ ターミナル レディ
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

表 A-1　略語（続き）

略語	説明
EEPROM	Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory：電気的に消去可能でプログラミング可能な ROM
EHSA	Enhanced High System Availability：拡張高システム可用性
EHT	EHT
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
ESI	End-System Identifier：エンド システム識別子
FECN	Forward Explicit Congestion Notification：順方向明示的輻輳通知
FM	Feature Manager
FRU	Field-Replaceable Unit：現場交換可能ユニット
FSM	Feasible Successor Metrics
GARP	General Attribute Registration Protocol
GMRP	GARP Multicast Registration Protocol
GVRP	GARP VLAN Registration Protocol
HSRP	Hot Standby Router Protocol
ICC	Inter-card Communication
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
IDB	Interface Descriptor Block：インターフェイス デスクリプション ブロック
IDP	Initial Domain Part または Internet Datagram Protocol
IFS	IOS File System
IGMP	IGMP
IGRP	Interior Gateway Routing Protocol
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
IS-IS	Intermediate System-to-Intermediate System
ISL	Inter-Switch Link：スイッチ間リンク
ISO	International Organization for Standardization：国際標準化機構
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
LAPB	Link Access Procedure, Balanced：平衡型リンク アクセス手順
LDA	Local Director Acceleration
LCP	Link Control Protocol：リンク コントロール プロトコル
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

表 A-1　略語（続き）

略語	説明
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
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
MACL	MAC Access Control
MD5	Message Digest 5
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
MLS	Multilayer Switching：マルチレイヤ スイッチング
MLSE	Maintenance Loop Signaling Entity
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
MLSE	Maintenance Loop Signaling Entity
MRM	Multicast Routing Monitor
MSDP	Multicast Source Discovery Protocol
MST	Multiple Spanning-Tree
MSTI	MST Instance：MST インスタンス
MTU	Maximum Transmission Unit：最大伝送ユニット
MVAP	Multiple VLAN Access Port
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 Data Export：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
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：運用管理および保守
ODM	Order Dependent Merge
OSI	Open Systems Interconnection：オープン システム インターコネクション
OSPF	Open Shortest Path First
PACL	Port Access Control List
PAE	Port Access Entity
PAgP	Port Aggregation Protocol

表 A-1　略語（続き）

略語	説明
PBD	Packet Buffer Daughterboard
PBR	Policy Based Routing：ポリシー ベース ルーティング
PC	Personal Computer：パーソナル コンピュータ
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
PGM	Pragmatic General Multicast
PHY	Physical Sublayer：物理サブレイヤ
PIB	Policy Information Base
PIM	Protocol Independent Multicast
PoE	Power over Ethernet
PPP	Point-to-Point Protocol：ポイントツーポイント プロトコル
PRID	Policy Rule Identifiers
PVST+	Per VLAN Spanning Tree Plus
QM	QoS Manager
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
RIB	Routing Information Base
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
ROMMON	ROM Monitor：ROM モニタ
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
RSPAN	Remote SPAN
RST	リセット
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
SGBP	Stack Group Bidding Protocol

表 A-1　略語（続き）

略語	説明
SIMM	Single In-Line Memory Module : シングル インライン メモリ モジュール
SLB	Server Load Balancing
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
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：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
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：スイッチ仮想インターフェイス
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
TIA	Telecommunications Industry Association：電気通信工業会
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
ToS	Type of Service：タイプ オブ サービス
TLV	Type-Length-Value
TTL	Time To Live：存続可能時間
TVX	有効な伝送
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
UNI	User-Network Interface
UTC	Coordinated Universal Time：世界標準時
VACL	VLAN Access Control List：VLAN アクセス コントロール 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

表 A-1　略語（続き）

略語	説明
VMPS	VLAN Membership Policy Server：VLAN メンバシップ ポリシー サーバ
VPN	Virtual Private Network：バーチャル プライベート ネットワーク
VRF	VPN Routing/Forwarding：VPN ルーティングおよび転送
VTP	VLAN Trunking Protocol
VVID	Voice VLAN ID
WFQ	Weighted Fair Queuing：重み付け均等化キューイング
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
XNS	Xerox Network System