



## 略語

---

---

### A

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
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

---

### B

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 : バイナリ同期
BSTUN	Block Serial Tunnel
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

---

### C

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
CEF	Cisco Express Forwarding
CHAP	Challenge Handshake Authentication Protocol
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
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

---

**D**

DAI	Dynamic ARP Inspection : ダイナミック ARP インспекション
DBL	Dynamic Buffer Limiting
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
DFI	Domain-Specific Part Format Identifier
DFP	Dynamic Feedback Protocol
DISL	Dynamic Inter-Switch Link
DLC	Data Link Control
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
DRAM	Dynamic RAM
DRiP	Dual Ring Protocol
DSAP	Destination Service Access Point
DSCP	Differentiated Services Code Point
DSPU	Downstream SNA Physical Units
DTP	Dynamic Trunking Protocol
DTR	Data Terminal Ready : データ端末動作可能
DVMRP	Distance Vector Multicast Routing Protocol
DXI	Data Exchange Interface : データ交換インターフェイス

---

**E**

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
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

---

**F**

FECN	Forward Explicit Congestion Notification
FM	Feature Manager
FRU	Field-Replaceable Unit
FSM	Feasible Successor Metrics

**G**

GARP	General Attribute Registration Protocol
GMRP	GARP Multicast Registration Protocol
GVRP	GARP VLAN Registration Protocol

**I**

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
IDPROM	ID Programmable Read-Only Memory
IFS	IOS File System : IOS ファイル システム
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
ISO	International Organization for Standardization : 国際標準化機構
ISR	Integrated SONET Router

**L**

L2	レイヤ 2
L3	レイヤ 3
L4	レイヤ 4
LAN	Local Area Network

LANE	LAN Emulation : LAN エミュレーション
LAPB	Link Access Procedure, Balanced
LDA	Local Director Acceleration
LCP	Link Control Protocol
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

---

**M**

MAC	Media Access Control : メディア アクセス制御
MD5	Message Digest 5
MET	Multicast Expansion Table
MFIB	Multicast Forwarding Information Base : マルチキャスト転送情報ベース
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
MOTD	Message-of-The-Day
MRM	Multicast Routing Monitor
MRQ	Multicast Replication Queue
MSDP	Multicast Source Discovery Protocol
MST	Multiple Spanning Tree
MTU	Maximum Transmission Unit : 最大伝送ユニット
MVAP	Multiple VLAN Access Port

**N**

NBP	Name Binding Protocol
NCIA	Native Client Interface Architecture
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
NVRAM	Nonvolatile RAM : 不揮発性 RAM

**O**

OAM	Operation, Administration, and Maintenance
OSI	Open Systems Interconnection : 開放型システム間相互接続
OSPF	Open Shortest Path First

**P**

PAE	Port Access Entity
PAgP	Port Aggregation Protocol : ポート集約プロトコル
PBD	Packet Buffer Daughterboard
PC	Personal Computer (以前は 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
PDU	Protocol Data Unit : プロトコル データ ユニット
PEM	Power Entry Module : パワー エントリ モジュール
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
PM	Port Manager
PPP	Point-to-Point Protocol : ポイントツーポイント プロトコル
PRID	Policy Rule Identifiers
PVLAN	Private VLAN : プライベート VLAN
PVST+	Per VLAN Spanning Tree Plus

---

**Q**

QM	QoS Manager
QoS	Quality of Service : サービス品質

---

**R**

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 Group Management Protocol
RIF	Routing Information Field
RMON	Remote Network Monitor
ROM	Read-Only Memory : 読み出し専用メモリ
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
RPF	Reverse Path Forwarding
RPR	Router Processor Redundancy
RSPAN	Remote SPAN
RST	reset

RSVP Resource Reservation Protocol

Rx Receive : 受信

---

## S

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

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

SMDS Software Management and Delivery Systems

SMF Software MAC Filter

SMP Standby Monitor Present

SMRP Simple Multicast Routing Protocol

SMT Station Management

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

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

SVI Switched Virtual Interface : スイッチ仮想インターフェイス

---

<b>T</b>	
TACACS+	Terminal Access Controller Access Control System Plus
TARP	Target Identifier Address Resolution Protocol
TCAM	Ternary Content Addressable Memory : 3 つ一組のコンテンツ アドレス可能メモリ
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 : 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
TVX	Valid Transmission
Tx	Transmit : 送信

---

<b>U</b>	
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
UTC	Coordinated Universal Time : 協定世界時

---

<b>V</b>	
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
VCD	Virtual Circuit Descriptor
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

VINES	Virtual Network System
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
VTP	VLAN Trunk Protocol : VLAN トランク プロトコル
VVID	Voice VLAN ID

---

**W**

WFQ	Weighted Fair Queuing : 均等化キューイング
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

---

**X**

XNS	Xerox Network System
-----	----------------------