



## 略語

---

---

### A

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	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 : アドレス レゾリューション プロトコル

---

### B

BEM	Best Effort Method
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

---

### 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 : シスコ検出プロトコル
CEF	Cisco Express Forwarding : シスコ エクスプレス フォワーディング
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 : 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

---

**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 : 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
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 : 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
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 : 電氣的に消去可能でプログラミング可能な 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 : 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

---

**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 : インターネット データグラム プロトコル
IDPROM	ID Programmable Read-Only Memory
IFS	IOS File System : IOS ファイル システム
IGMP	Internet Group Management Protocol : インターネット グループ管理プロトコル
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 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
ISSU	In Service Software Upgrade

---

**L**

L2	レイヤ 2
L3	レイヤ 3
L4	レイヤ 4

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 : 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
MCL	Mismatched Command List
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 : 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

---

## 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 : 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

PEM	Power Entry Module : 電源入力モジュール
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
PRC	Parser Return Code
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 : リモートコピープロトコル
RGMP	Router Group Management Protocol
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 : 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 : リモートプロシージャコール
RPF	Reverse Path Forwarding

RPR	Router Processor Redundancy
RSPAN	Remote SPAN
RST	リセット
RSVP	Resource Reservation Protocol : リソース予約プロトコル
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 : サーバ ロード バランシング
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
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
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

---

**T**

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 : 存続可能時間
TVX	Valid Transmission
Tx	Transmit : 送信

---

**U**

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

---

**V**

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
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 : 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

---

**X**

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