



## 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   |

**U**


---

|      |   |
|------|---|
| 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                      |

**V**


---

|      |  |
|------|--|
| 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 |
|-----|----------------------|