



略語および省略形

表 A-1 では、このマニュアルで使用する略語および省略形を定義しています。

表 A-1 略語および省略形の一覧

略語	完全表記
ACE	Access Control Entry (アクセス コントロール エントリ)
ACE	Allegro Crypto Engine
ACL	Access Control List (アクセス コントロール リスト)
AFLSEC	Accelerated Flow Logging Security
AP	Access Point (アクセス ポイント)
API	Application Programming Interface (アプリケーション プログラミング インターフェイス)
APPL	Application (アプリケーション)
ASIC	Application Specific Integrated Circuit (特定用途向け IC)
ATM	Asynchronous Transfer Mode (非同期転送モード)
ATOM	Any Transport over MPLS
BGP	Border Gateway Protocol (ボーダー ゲートウェイ プロトコル)
C2W	WAN C2Wire
CAMP	Cooperative Asymmetric Multiprocessing
CAPI	Card Application Program Interface
CEF	Cisco Express Forwarding
CMOS	Complementary Metal Oxide Semiconductor (相補型 MOS)
CPP	Control Plane Policing
CPU	Central Processing Unit (中央処理装置)
CRC	Cyclic Redundancy Check (巡回冗長検査)
CSG	Content Services Gateway
CWAN	Constellation WAN
CWPA	Constellation WAN Port Adapter
CWSLC	Constellation WAN SiByte Line Card ¹
CWTLC	Constellation WAN Toaster Line Card ¹
DBUS	Data Bus (データ バス)

表 A-1 略語および省略形の一覧 (続き)

略語	完全表記
DCM	Digital Clock Managers
DDR	Dial-On-Demand Routing (ダイヤルオンデマンドルーティング)
DF	Designated Forwarder
DFC	Distributed Forwarding Card
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol
DIAG	Diagnostic (診断)
DIP	Dual In-Line Package
dLFI	Distributed Link Fragmentation and Interleaving
dLFIoATM	Distributed Link Fragmentation and Interleaving over ATM
dLFIoFR	Distributed Link Fragmentation and Interleaving over Frame Relay
DMA	Direct Memory Access (ダイレクトメモリアクセス)
DOT1X	IEEE 802.1x
EAP	Extensible Authentication Protocol (EAP; 拡張認証プロトコル)
EARL	Enhanced Address Recognition Logic
ECC	Error Checking And Correction
EFC	Extended Flow Control
EM	Event Manager
EMD	Error Message Decoder (エラーメッセージデコーダ)
ENVM	Environmental Monitoring (環境モニタリング)
EOBC	Ethernet Out-Of-Band Channel (イーサネット帯域外チャンネル)
EoMPLS	Ethernet over Multiprotocol Label Switching
EOU	Extensible Authentication Protocol over UDP
EPLD	Erasable Programmable Logic Device
ESF	Express Services Forwarding
FIB	Forwarding Information Base (転送情報ベース)
FIFO	First-in first-out (先入れ先出し)
FM	Feature Manager
FPD	Field-Programmable Device
FPGA	Field-Programmable Gate Array
GEMAC	Gigabit Ethernet Media Access Control (ギガビットイーサネットメディアアクセス制御)
GEWAN	Gigabit Ethernet WAN (ギガビットイーサネットWAN)
GSR	Gigabit Switch Router (ギガビットスイッチルータ)
HA	High Availability (ハイアベイラビリティ)
HSRP	Hot Standby Router Protocol (ホットスタンバイルータプロトコル)
I/O	Input/Output (入力/出力)
ICDM	Inter-CPU Data Mover
IDB	Interface Description Block (インターフェイスデスクリプションブロック)

表 A-1 略語および省略形の一覧 (続き)

略語	完全表記
IDPROM	Identification Programmable Read-Only Memory
IGMP	Internet Group Management Protocol (インターネット グループ管理プロトコル)
IOS	Internet Operating System (Cisco)
IP	Internet Protocol (インターネット プロトコル)
IPC	Inter-Processor Communication (プロセッサ間通信)
IPNAT	IP Network Address Translation (IP ネットワーク アドレス変換)
KPA	Keepalive (キープアライブ)
L2	Layer 2 (レイヤ 2)
L3	Layer 3 (レイヤ 3)
L3MM	Layer 3 Mobility Manager (レイヤ 3 モビリティ マネージャ)
LAN	Local Area Network (ローカルエリア ネットワーク)
LC	Line Card (ライン カード) ¹
LI	Lawful Intercept (合法的傍受)
LTL	Local Target Logic
MAC	Media Access Control (メディア アクセス制御)
MCAST	Multicast (マルチキャスト)
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)
MLD	Message Loading Device
MLP	Multilink Point-to-Point Protocol (マルチリンク ポイントツーポイント プロトコル)
MLS	Multilayer Switching (マルチレイヤ スイッチング)
MLSCEF	Multilayer Switching Cisco Express Forwarding (マルチレイヤ スイッチング Cisco Express Forwarding)
MLSM	Multi-Layer Switching For Multicast
MMI	Modem Management Interface
MMLS	Multicast Multilayer Switching (マルチキャスト マルチレイヤ スイッチング)
MN	Mobile Node
MPLS	Multiprotocol Label Switching (マルチプロトコル ラベル スイッチング)
MPPE	Microsoft Point-to-Point Encryption
MRIB	Multicast Routing Information Base (マルチキャストルーティング情報ベース)
MSFC	Multilayer Switch Feature Card (マルチレイヤ スイッチ フィーチャ カード)
MTU	Maximum Transmission Unit (最大伝送ユニット)
NAT	Network Address Translation (ネットワーク アドレス変換)
NDE	NetFlow Data Export (NetFlow データ エクスポート)
OAL	Optimized ACL Logging

表 A-1 略語および省略形の一覧 (続き)

略語	完全表記
OIF	Output Interface (出力インターフェイス)
OIR	Online Insertion and Removal (ホットスワップ)
OSM	Optical Services Module (オプティカル サービス モジュール)
PBI	Programmable Binary Image
PCI	Peripheral Component Interconnect
PFC	Policy Feature Card (ポリシー フィーチャ カード)
PFINIT	Platform Initialization
PFREDUN	Platform Redundancy
PIM	Protocol Independent Multicast
PIMSN	Protocol Independent Multicast Snooping
PISA	Programmable Intelligent Services Accelerator (プログラマブル インテリジェント サービス アクセラレータ)
PLIM	Physical Layer Interface Module (物理レイヤ インターフェイス モジュール)
PM	Port Manager
PoS	Packet over SONET
POS LC	Packet over SONET Line Card ¹
PVLAN	Private VLAN (プライベート VLAN)
PXF	Parallel Express Forwarding
QDR	Quad Data Rate
QinQ	IEEE 802.1Q in 802.1Q
QM	Quality of Service Management (サービス品質管理)
QoS	Quality of Service (サービス品質)
RACL	Router Access Control List (ルータ アクセス コントロール リスト)
RADIUS	Remote Authentication Dial-In User Service
RF	Redundancy Feature (冗長性機能)
ROM	Read-Only Memory
ROMMON	Read-Only Memory Monitor
RP	Route Processor (ルート プロセッサ)
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
RTC	Real-Time Clock (リアルタイム クロック)
SCP	Switch Module Configuration Protocol
SIP	SPA Interface Processor (SPA インターフェイス プロセッサ)
SMbus	System Management Bus
SMSC	Short Message Service Center
SONET	Synchronous Optical Network
SP	Switch Processor (スイッチ プロセッサ)

表 A-1 略語および省略形の一覧 (続き)

略語	完全表記
SPA	Shared Port Adapter (共有ポートアダプタ)
SPAN	Switched Port Analyzer (スイッチドポートアナライザ)
SRP	Spatial Reuse Protocol
SSA	Super Santa Ana ASIC
SSO	Stateful Switchover
SSP	State Synchronization Protocol Manager
SSRAM	Synchronous Static RAM
STAPL	Standard Test and Programming Language
SVI	Switched Virtual Interface (スイッチ仮想インターフェイス)
SW	Software (ソフトウェア)
TAC	Technical Assistance Center (Cisco)
TBI	Ten Bit Interface
TCAM	Ternary Content Addressable Memory
TCP	Transmission Control Protocol (伝送制御プロトコル)
TFIB	Tag Forwarding Information Base (タグ転送情報ベース)
ToS	Type of Service (タイプオブサービス)
UDP	User Datagram Protocol (ユーザデータグラムプロトコル)
URLF	URL Filtering (URL フィルタリング)
VACL	VLAN Access Control List (VLAN アクセスコントロールリスト)
VC	Virtual Circuit (仮想回線)
VCD	Virtual Circuit Descriptor (仮想回線記述子)
VLAN	Virtual LAN (仮想 LAN)
VLOU	Virtual Logic Operation Unit
VPLS	Virtual Private LAN Service
VPN	Virtual Private Network (仮想私設網)
VPNSM	Virtual Private Network Services Module (VPN サービス モジュール)
VRF	VPN Routing and Forwarding (VPN ルーティング/転送)
VSA	Vendor-Specific Attribute (ベンダー固有属性)
VTMS	Versatile Traffic Management and Shaping
VTP	VLAN Trunking Protocol (VLAN トランキングプロトコル)
VTT	Voltage Termination (電圧終端)
WAN	Wide Area Network
WCCP	Web Cache Communication Protocol (ウェブキャッシュ通信プロトコル)
WiSM	Wireless Service Module (ワイヤレス サービス モジュール)

1. line card = モジュール

