



A

API アプリケーションプログラミング インターフェイス (Application programming interface)。サービスへのインターフェイスを定義する関数呼び出し規定の仕様です。

B

Broadband Access Center (BAC) DSL フォーラムの CPE WAN 管理プロトコル (TR-069 仕様で定義されている規格) を使用して、Subscriber Edge サービスのプロビジョニングと管理を行うブロードバンド サービス プロバイダーの統合ソリューションです。BAC は、大量のデバイスをサポートすることができるスケーラブルな製品です。

C

CPE WAN 管理プロトコル (CWMP) DSL フォーラムの TR-069 仕様で定義されている規格。CWMP は、TR-069 で定義されている機能を統合して、オペレータ効率を高め、ネットワーク管理の問題を減らします。

D

Device Provisioning Engine (DPE) Device Provisioning Engine サーバは、デバイス命令をキャッシュし、CWMP サービスを実行します。これらの分散サーバは、RDU と自動的に同期して最新の命令を取得し、BAC のスケーラビリティを提供します。

I

IP アドレス IP アドレスは、インターネットにパケットで送信される情報の送信者または受信者を識別する 32 ビットの数値です。

R

regional distribution unit (RDU) Regional Distribution Unit。RDU は、BAC プロビジョニングシステムのプライマリ サーバです。デバイス命令の生成を管理し、すべての API 要求を処理し、BAC システムを管理します。

S

secure sockets layer (SSL)

インターネット経由で私的な文書を伝送するためのプロトコル。SSL で使用される暗号システムでは、データを暗号化するために 2 種類の鍵が使用されます。公開鍵は一般に公開される鍵で、秘密鍵はメッセージの受信者以外には公開されない鍵です。慣習的に、SSL 接続を要求する URL は *http:* ではなく、*https:* で始まります。BAC 3.0 は、SSLv3 をサポートしています。「TLS」を参照。

T

Transport Layer Security (TLS)

インターネット上で通信を行うクライアント / サーバアプリケーションの間で、プライバシーとデータ整合性を保証するプロトコル。BAC 3.0 は、TLSv1 をサポートしています。「SSL」を参照。

TR-069

CPE と自動構成サーバの間の通信をイネーブルにする CPE WAN 管理プロトコル (CWMP) を定義する規格。

V

Voice over IP (VoIP)

IP ベースのデータ ネットワークによる通話呼および FAX 送信を可能にし、最適な QoS と優れた費用対効果を発揮するメカニズム。

あ

アラート

問題をオペレータまたは管理者に通知する syslog または SNMP メッセージ。

暗号スイート

SSL モジュールが鍵交換、認証、およびメッセージ認証コードを実行するのに必要な暗号アルゴリズムを提供します。

う

ウォッチドッグ エージェント

ウォッチドッグ エージェントは、RDU および SNMP の各エージェントなどの BAC コンポーネント プロセスを監視、中止、開始、再開するデーモンプロセスです。

か

監査ログ

RDU データベースの大きな変更の概要が含まれているログファイル。システム デフォルト、テクノロジー デフォルト、サービス クラスの変更が含まれます。

完全修飾ドメイン名 (FQDN)

Fully qualified domain name。FQDN は、ホスト名以外も含む、システムの完全名です。たとえば、cisco がホスト名で、www.cisco.com が FQDN です。

き

キャッシング

前のトランザクションで学習した情報を後のトランザクションで処理するために使用する複製の形式。

共有秘密情報

2 台のサーバまたはデバイス間で安全な通信を行うために使用する文字列。

 こ

顧客宅内装置 (CPE) 電話、コンピュータ、モデムなど、顧客側で用意され、インストールされる着信側機器です。

 し

冗長性 インターネットワーキングでの、デバイス、サービス、接続などの複製。障害が発生した場合は、障害が発生したデバイス、サービス、接続の代わりに、冗長なデバイス、サービス、接続が機能を実行します。

 て

デバッグ 管理者がプログラムを段階的に実行し、データを検査し、変数の値などの条件を監視するのを可能にする、プログラムのデバッグを支援するために設計されたオペレーション。

テンプレート ファイル デバイスの構成またはファームウェア規則が含まれる XML ファイル。

 ね

ネットワーク管理者 ネットワークの運用、メンテナンス、および管理を担当する人。

ネットワーク オペレータ 日常的にネットワークを監視および制御し、アラームの確認と対応、スループットの監視、新しい回線の構成、問題の解決などの作業を実行する人。

 ふ

ブロードバンド 複数の独立した信号を 1 本のケーブルに多重化する転送システム。テレコミュニケーションの用語では、音声レベルのチャンネル (4 kHz) を超える帯域幅のチャンネルのことです。LAN の用語では、アナログシグナリングを使用する同軸ケーブルのことです。

プロビジョニング API オペレーティング システムにさまざまな機能を実行させるために、プログラムで使用できる一連の BAC 関数。

プロビジョニング グループ ネットワーク トポロジまたは地理的条件に基づいて、関連付けられた DPE サーバの定義済みセットを持つデバイスのグループ。

 め

命令生成 RDU でデバイスに対するポリシー命令を生成し、それらの命令を DPE に配信する処理。これらの命令は DPE でキャッシュされ、CPE で実行する必要があるアクションに関して通知を受けます。このアクションには、設定、ファームウェアのアップグレード、およびその他のオペレーションなどがあります。

