

シスコのビジネス:新用語一覧

目的

この記事では、今後シスコが使用するバイアスフリー言語について説明します。

概要

シスコの目的は、包括的な未来をすべてのために推進することです。したがって、いくつかの用語は、より適切な選択肢に変更されます。また、以前にリリースされたドキュメントは、可能な限り更新されます。ファームウェアのアップデートには、Webユーザインターフェイス(UI)に記載されているこれらの用語を置き換える内容が含まれます。

しばらくお待ちください。これは継続的なプロセスであるため、記事の内容とWeb UIが一致しない場合があります。残念ながら、ソフトウェアサポートが終了していない製品では、これらのアップデートを表示できません。

次のセクションでは、見出しは変更されていませんが、箇条書きの単語は新しい場合があります。シスコの新しい用語の概要を次に示します。

スイッチスタッキング

ネットワークスイッチの中には、他のスイッチに接続して、1つのユニットとして一緒に動作できるものがあります。これらの設定をスタックと呼びます。スタック構成は、ポート数を増やししながら、単一のスイッチの特性と機能を示します。スタックは、ネットワークの容量をすばやく増やします。スタックは1つのスイッチのように動作しますが、異なるスイッチにロールが割り当てられるので、効率的に連携できます。主な機能は次のとおりです。

- **Active:** プロセスを制御し、通信の中心となるスイッチ。このスイッチは、グループの実行コンフィギュレーションファイルを保存します。このスイッチに変更を加え、スタック内のすべてのスイッチに適用できます。
- **スタンバイ:** スタック内のセカンダリスイッチがメンバスイッチとして機能しますが、スタック内のアクティブスイッチがオフラインになると、アクティブスイッチになります。スタンバイスイッチは、スタックの復元力を維持するのに役立ちます。
- **メンバ:** アクティブまたはスタンバイスイッチではなく、スタックの一部であり、1つのユニットとして連携しています。

上記の用語に代えて一次、二次、従属を使用する場合がある。

アクセスコントロールリスト/MACフィルタリング/Webフィルタリング

これらのリスト/フィルタは、サイトへの迅速なアクセスや即時ブロックを可能にすることで、ネットワークの安全性と効率性を維持するのに役立ちます。これにより、より具体的な方法でトラフィックリソースを転送できます。

多くのルータ、スイッチ、アクセスポイント、およびセキュリティソフトウェアには、これらのリスト/フィルタのオプションがあります。

- **許可リスト:** ネットワークに許可されている許可されたIPアドレス、ドメイン名、またはMACアドレスのリスト。
- **ブロックリスト:** ネットワークから安全でないと見なされ、ブロックされたIPアドレス、ドメイン名、またはMACアドレスのリスト。

Cisco Business Wireless(CBW)メッシュネットワーク

- **プライマリアクセスポイント(AP):**無線ネットワークとトポロジの管理と制御を提供する有線アクセスポイント(AP)。これは、インターネットサービスプロバイダー(ISP)を使用する外部ネットワーク (通常はインターネット) の残りの部分へのブリッジです。プライマリAPは、WAN ISPインターフェイスにトラフィックをルーティングする宅内ルータに直接リンクします。プライマリAPは、メッシュネットワーク内でワイヤレスサービスを提供するすべてのノードのオーケストレータです。ネットワーク上のノードからの情報、各クライアント接続品質、およびネイバー情報を管理して、モバイルクライアントへの最適化されたワイヤレスサービスの最適ルートを決定します。
- **セカンダリまたはプライマリ対応AP:**ネットワークに戻る物理的な有線接続を持つAP。このAPはイーサネットに接続する必要があるため、プライマリAPに障害が発生するとプライマリAPになる可能性があります。
- **SUBORDINATE:**プライマリとして設定されていないメッシュAPに適用できる一般用語。メッシュエクステンダはプライマリまたはセカンダリAPになることができないため、常に下位層と呼ばれます。

CBWの詳細については、「[Welcome to Cisco Business Wireless Mesh Networking](#)」を参照してください。

結論

常に効果的にコミュニケーションを取ることが目標です。この新しい条件を確認していただき、ありがとうございました。