

実習 A - ネットワーク デバイスの識別とケーブル配線

目的

パート 1: ネットワーク デバイスについて

- ネットワーク デバイスの機能と物理的特性を説明します。

パート 2: ネットワーク メディアについて

- メディアの機能と物理的特性を説明します。

背景/シナリオ

ネットワークをサポートする担当者として、さまざまなネットワーク機器を識別する必要があります。また、ネットワークの適切な場所に配置された機器の機能を理解しなければなりません。この実習では、あなたはネットワーク機器やメディアへのアクセス権を持った担当者です。担当者として、そのネットワーク機器やメディアの種類と特性を識別します。

パート 1: ネットワーク デバイスを識別する

識別するさまざまなネットワーク デバイスが、インストラクタから示されます。各デバイスには ID 番号がタグ付けされています。

次の表に、デバイスのタグの ID 番号、製造元、デバイス モデル、種類（ハブ、スイッチ、およびルータ）、機能（無線、ルータ、スイッチ、または組み合わせ）、その他の物理的特性（インターフェイス タイプの数など）を記入します。最初の行は参考として記入されています。

ID	製造元	モデル	種類	機能	物理的特性
1	シスコ	1941	ルータ	ルータ	GigabitEthernet ポート x 2 EHWIC スロット x 2 CompactFlash スロット x 2 ISM スロット x 1 コンソール ポート x 2: USB、RJ-45
2					
3					
4					
5					
6					

パート 2: ネットワーク メディアを識別する

識別するさまざまなネットワーク メディアが、インストラクタから示されます。ネットワーク メディアに名前を付け、メディアの種類（銅線、光ファイバ、または無線）を識別し、接続するデバイスの種類など、短いメディアの説明を作成します。次の表を使用して、調査結果を記録します。表の最初の行は参考として記入されています。

実習 A - ネットワーク デバイスの識別とケーブル配線

ID	ネットワーク メディア	種類	説明および接続先
1	UTP	銅線	ネットワーク デバイスの有線 NIC とイーサネット ポートを接続します。カテゴリ 5 ストレート配線。PC やルータをスイッチおよび配線パネルに接続します。
2			
3			
4			
5			
6			

復習

ネットワーク機器を識別したら、機器に関する詳細情報をどこで確認できますか。
