

## 实验 A - 识别网络设备和布线

### 目标

第 1 部分：识别网络设备

第 2 部分：识别网络介质

### 背景/场景

作为一名网络支持人员，您必须能够识别不同的网络设备。还必须了解在网络相应部分中设备的功能。在本实验中，您将可以访问网络设备和介质。您将识别网络设备和介质的类型和特征。

### 第 1 部分：识别网络设备

您的教师将提供各种网络设备以进行识别。每个设备将使用一个 ID 编号来标记。

将设备标记 ID 编号、制造商、设备型号、类型（集线器、交换机和路由器）、功能（无线、路由器、交换机或功能组合）及其他物理特征（例如接口类型的数量）填写到下表中。已填写第一行作为参考。

ID	制造商	型号	类型	功能	物理特征
1	Cisco	1941	路由器	路由器	2 个 GigabitEthernet 端口 2 个 EHWIC 插槽 2 个 CompactFlash 插槽 1 个 ISM 插槽 2 个控制台端口：USB，RJ-45
2					
3					
4					
5					
6					

第 2 部分：识别网络介质

您的教师将提供各种网络介质以进行识别。您将说出网络介质的名称，识别介质类型（铜缆、光纤或无线），并提供一个简短的介质描述，包括与其连接的设备类型。使用下表记录结果。已填写表中的第一行作为参考。

ID	网络介质	类型	描述以及与其连接的设备
1	UTP	铜缆	连接网络设备上的有线网卡和以太网端口 5 类直通有线。将 PC 和路由器连接到交换机和配线板上。
2			
3			
4			
5			
6			

思考

在识别了网络设备后，您可以从何处找到有关设备的详细信息？