Connect a wired and wireless Lan

Laborprotokoll



Unterrichtsgegenstand: **<NWT1|ZIVK>**

Jahrgang: **2BHIT**

Name: **Stefan Fürst**

Betreuer: **ZIVK**

Übungsdaten: **26.01.2024, 16.02.2024**

Abgabedatum: **16.02.2024**

Inhaltsverzeichnis

[1 Aufgabenstellung 3](#_Toc158986397)

[2 Zusammenfassung 3](#_Toc158986398)

[3 Vollständige Netzwerktopologie der gesamten Übung 4](#_Toc158986399)

[4 Übungsdurchführung 5](#_Toc158986400)

[4.1 Verbinden der Geräte 5](#_Toc158986401)

[5 Prüfen der Physischen Verbindung 5](#_Toc158986402)

[5.1 Wie viele Leitungen sind mit dem blauen Rack verbunden? 5](#_Toc158986403)

[5.2 Was steht rechts von dem blauen Rack? 5](#_Toc158986404)

[5.3 Warum sind hier zwei orangefarbene Kabel mit jedem Gerät verbunden? 6](#_Toc158986405)

[5.4 Warum gibt es hier kein Rack für die Aufnahme von Geräten? 6](#_Toc158986406)

[6 Abbildungsverzeichnis 7](#_Toc158986407)

[7 Anhang 8](#_Toc158986408)

# Aufgabenstellung

Connect a Wired and Wireless LAN

# Zusammenfassung

Geräte Verbinden.

# Vollständige Netzwerktopologie der gesamten Übung

Ein Bild, das Diagramm, Screenshot, Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung :Vollständige Topologie

# Übungsdurchführung

## Verbinden der Geräte

Konsolen Kabel zw Router 0 und conf Terminal., Straight Through zw Router 0 und Cloud, Coax zw Cloud und Kabel Modem, Straight Through zw Moden und Wirelessrouter, Straight Throug zw Wirelessrouter und Family Pc, Serial Kabel zw Router 0 und Router 1, Fiber zw Router 1 und Switch, Crossover zw netacad.pka und Router 0

# Prüfen der Physischen Verbindung

## Wie viele Leitungen sind mit dem blauen Rack verbunden?

Ein Bild, das Elektronik, Screenshot, Maschine, Schaltung enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung :Cloud Rack

2 Leitungen sind verbuden.

## Was steht rechts von dem blauen Rack?

Ein Bild, das Screenshot, Elektronik, Elektronisches Gerät, Computer enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung :Conf Terminal

Der config termal pc.

## Warum sind hier zwei orangefarbene Kabel mit jedem Gerät verbunden?

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schaltung enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung : Seocunddary network rack

Das ist ja ein Kabel, aber ein Duplex Glasfaserkabel hat ja 2 „Kabel“ aber zählt als ein ganzes.

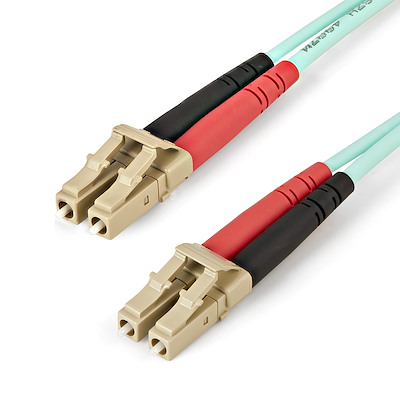


Abbildung :om3 multimode fiber

## Warum gibt es hier kein Rack für die Aufnahme von Geräten?



Abbildung : typ ohne rack D:

Ein Schuhkasterl reicht aus.

# Abbildungsverzeichnis

[Abbildung 1:Vollständige Topologie 4](#_Toc158986385)

[Abbildung 2:Cloud Rack 5](#_Toc158986386)

[Abbildung 3:Conf Terminal 5](#_Toc158986387)

[Abbildung 4: Seocunddary network rack 6](#_Toc158986388)

[Abbildung 5:om3 multimode fiber 6](#_Toc158986389)

[Abbildung 6: typ ohne rack D: 6](#_Toc158986390)

# Anhang

*<Hier werden alle zusätzlichen Beilagen angefügt. Dies sind zum Beispiel die ausgefüllten Cisco Laborblätter!>*