

Informació infraestructura de Xarxa TecnoCampus (Ex3)

March, 2021

La informació continguda en aquest document pot ser de caràcter privilegiat y/o confidencial. Qualsevol disseminació, distribució o còpia d'aquest document per qualsevol altre persona diferent als receptors originals queda estrictament prohibida. Si ha rebut aquest document per error, sis plau notifiqui immediatament al emissor i esborri qualsevol còpia d'aquest document.

1.-Introducció	3
1.1.-Descripció	3
1.2.-Objectius	3
1.3.-Descripció General de les infraestructures	3
2.-Configuració dels dispositius	3
2.1.-PCB	3
2.1.1.-Interfícies	4
2.2.-PCA	4
2.2.1.-Configuració criptogràfica del dispositiu	4
2.2.2.-Interfícies	4
2.2.3.-Configuració dels protocols d'enrutament	4
2.2.4.-Configuració de Llistes de Control d'Accés	4
2.2.5.-Configuració de Banners	4
2.3.-RA	4
2.3.1.-Configuració criptogràfica del dispositiu	4
2.3.2.-Interfícies	4
2.3.3.-Configuració dels protocols d'enrutament	4
2.3.4.-Configuració de Llistes de Control d'Accés	4
2.3.5.-Configuració de Banners	4
2.4.-SWA	5
2.4.1.-Configuració criptogràfica del dispositiu	5
2.4.2.-Interfícies	5
2.4.3.-Configuració dels protocols d'enrutament	5
2.4.4.-Configuració de Llistes de Control d'Accés	5
2.4.5.-Configuració de Banners	5
2.5.-SWB	5
2.5.1.-Interfícies	5
2.6.-SWC	6
2.6.1.-Interfícies	6
2.7.-PCC	6
2.7.1.-Interfícies	6
2.8.-HTTTPC	6
2.8.1.-Interfícies	6
2.9.-SSHC	6
2.9.1.-Interfícies	6
3.-Interfícies	6

1.-Introducció

1.1.-Descripció

El present document descriu la topologia realitzada amb la configuració Ex3 a la empresa TecnoCampus.

1.2.-Objectius

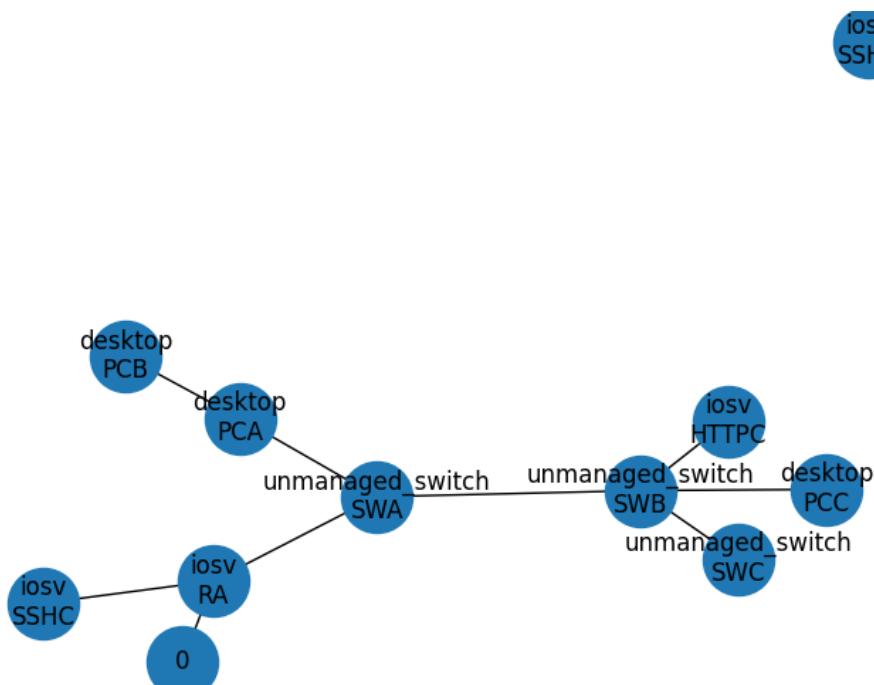
El objectiu d'aquest document és la de formalitzar el traspàs d'informació al equip tècnic responsable del manteniment de les infraestructures instal·lades. Aquesta informació fa referencia al disseny, instal·lació i configuració dels dispositius i sistemes afectats per la implementació.

La present documentació inclou:

- Descripció general de les infraestructures instal·lades.
- Configuració de les interfícies de xarxa
- Configuració de les polítiques per les connexions VPN
- Configuració dels protocols d'enrutament
- Configuració de les llistes de control d'accés
- Configuració dels banners

1.3.-Descripció General de les infraestructures

Actualment la topologia té la següent distribució:



En aquesta topologia tenim 10 equips, connectats a través de 9 links

2.-Configuració dels dispositius

A continuació, es detalla la configuració dels diferents dispositius:

2.1.-PCB

2.1.1.-Interfícies

- Link i0: eth0: 10.101.117.35/28

2.2.-PCA

2.2.1.-Configuració criptogràfica del dispositiu

El dispositiu no té configuració de crypto

2.2.2.-Interfícies

- Link i0: eth0: 10.101.117.51/29

2.2.3.-Configuració dels protocols d'enrutament

No hi ha protocol d'enrutament

2.2.4.-Configuració de Llistes de Control d'Accés

El dispositiu no té configurada cap ACL.

2.2.5.-Configuració de Banners

El dispositiu no té configurats els Banners

2.3.-RA

El darrer canvi de la configuració va ser el Nov 15 2020 a les 12:03:59UTC

2.3.1.-Configuració criptogràfica del dispositiu

El dispositiu no té configuració de crypto

2.3.2.-Interfícies

Les interfícies i la seva configuració és:

- Link i0: Loopback0:
- Link i1: GigabitEthernet0/0: 10.101.117.49 (255.255.255.248)
- Link i2: GigabitEthernet0/1: 10.101.117.33 (255.255.255.240)
- Link i3: GigabitEthernet0/2: 10.101.117.1 (255.255.255.224)
- Link i4: GigabitEthernet0/3:

2.3.3.-Configuració dels protocols d'enrutament

No hi ha protocol d'enrutament

2.3.4.-Configuració de Llistes de Control d'Accés

- PERMIT (icmp)
 - ORIGEN: any màscara invertida any
- DENY (tcp)
 - ORIGEN: host màscara invertida 10.101.117.34
 - DESTÍ: 10.101.117.0 màscara invertida 0.0.0.31
- PERMIT (tcp)
 - ORIGEN: 10.101.117.32 màscara invertida 0.0.0.15
 - DESTÍ: 10.101.117.0 màscara invertida 0.0.0.31
- PERMIT (icmp)
 - ORIGEN: any màscara invertida any

2.3.5.-Configuració de Banners

El dispositiu té configurats els següent Banners:

-exec

* IOSv is strictly limited to use for evaluation, demonstration and IOS *

* education. IOSv is provided as-is and is not supported by Cisco's *
* Technical Advisory Center. Any use or disclosure, in whole or in part, *
* of the IOSv Software or Documentation to any third party for any *
* purposes is expressly prohibited except as otherwise authorized by *
* Cisco in writing. *

-incoming

* IOSv is strictly limited to use for evaluation, demonstration and IOS *
* education. IOSv is provided as-is and is not supported by Cisco's *
* Technical Advisory Center. Any use or disclosure, in whole or in part, *
* of the IOSv Software or Documentation to any third party for any *
* purposes is expressly prohibited except as otherwise authorized by *
* Cisco in writing. *

-login

* IOSv is strictly limited to use for evaluation, demonstration and IOS *
* education. IOSv is provided as-is and is not supported by Cisco's *
* Technical Advisory Center. Any use or disclosure, in whole or in part, *
* of the IOSv Software or Documentation to any third party for any *
* purposes is expressly prohibited except as otherwise authorized by *
* Cisco in writing. *

2.4.-SWA

2.4.1.-Configuració criptogràfica del dispositiu

El dispositiu no té configuració de crypto

2.4.2.-Interfícies

Les interfícies i la seva configuració és:

- Linki0:port0
- Linki1:port1
- Linki2:port2
- Linki3:port3
- Linki4:port4
- Linki5:port5
- Linki6:port6
- Linki7:port7

2.4.3.-Configuració dels protocols d'enrutament

No hi ha protocol d'enrutament

2.4.4.-Configuració de Llistes de Control d'Accés

El dispositiu no té configurada cap ACL.

2.4.5.-Configuració de Banners

El dispositiu no té configurats els Banners

2.5.-SWB

2.5.1.-Interfícies

Les interfícies i la seva configuració és:

- Linki0:port0
- Linki1:port1
- Linki2:port2
- Linki3:port3
- Linki4:port4
- Linki5:port5
- Linki6:port6
- Linki7:port7

2.6.-SWC

2.6.1.-Interfícies

Les interfícies i la seva configuració és:

- Linki0:port0
- Linki1:port1
- Linki2:port2
- Linki3:port3
- Linki4:port4
- Linki5:port5
- Linki6:port6
- Linki7:port7

2.7.-PCC

2.7.1.-Interfícies

Les interfícies i la seva configuració és:

- Link i0: eth0. Configuració IP: 10.101.117.2/27(DG: 10.101.117.1)

2.8.-HTTPC

2.8.1.-Interfícies

Les interfícies i la seva configuració és:

- Link i0: Loopback0.
- Link i1: GigabitEthernet0/0.
- Link i2: GigabitEthernet0/1.
- Link i3: GigabitEthernet0/2.
- Link i4: GigabitEthernet0/3.

2.9.-SSHC

2.9.1.-Interfícies

Les interfícies i la seva configuració és:

- Link i0: Loopback0.
- Link i1: GigabitEthernet0/0.
- Link i2: GigabitEthernet0/1.
- Link i3: GigabitEthernet0/2.
- Link i4: GigabitEthernet0/3.

3.-Interfícies

La configuració de les interfícies (links) d'interconnexió entre equips és:

- Link I0:** connecta i0(PCA) amb i0(SWA)
- Link I1:** connecta i0(PCB) amb i0(SWB)
- Link I2:** connecta i1(RA) amb i1(SWA)

Informació infraestructura de Xarxa TecnoCampus(Ex3)

- Link I3:** connecta i2(RA) amb i2(SWB)
- Link I4:** connecta i3(RA) amb i3(SWC)
- Link I5:** connecta i1(SWC) amb i1(PCC)
- Link I6:** connecta i2(SWC) amb i2(HTTPC)
- Link I7:** connecta i3(SWC) amb i3(SSHC)
- Link I8:** connecta i1(SSHB) amb i1(SWB)

El resum de les adreces IP de les interfícies és:

Xarxa	Equip1	Interfície1	IP1	Equip2	Interfície2	IP2
10.101.117.0	RA	i3	10.101.117.1	PCC	i0	10.101.117.2/27