

R-P2 (nivell 2, VLANs dinàmiques) Aniol

VLANs

nom	id	n° ports	protocols
administració	11	1 [1/2]	802.1q (port gestió)
atenció al client	12	2 [1/3-4]	802.1q (port gestió)
post-venda	14	1 [1/5]	802.1q (port gestió)
servei tècnic	15	2 [1/6-7]	802.1q (port gestió)
ventes	16	3 [1/8-10]	802.1q (port gestió)
demostració	17	2 [1/11-12]	802.1q (port gestió)
climatització	18	3 [1/13-15]	802.1q (port gestió)
seguretat	19	4 [1/16-19]	802.1q (port gestió)
Wi-Fi	20	3 [1/20-22]	802.1q (port gestió)
gestió	10	1 [1/1]	—

5 ports reservats per la VLAN dinàmica [ports de servei] [1/23-27]
 * La resta de ports a la VLAN 1 (default)

CONNEXIONS FÍSiques

- R-PB: entre dos ports de "gestió"

PUNTS DE XARXA

- 5 ports reservats
- 2 per els ports mòbils
- 2 assignar una regla ip

R-P3 (nivell 2 i nivell 3) [ROUTING INTERN] [link aggregation pels servidors] Myros

(p. 203) 0566-1047...

VLANs

nom	id	n° ports	protocols
administració	11	2 [8/4-5]	802.1q (id de la link agreg.)
atenció al client	12	2 [8/6-7]	802.1q (id de la link agreg.)
magatzem	13	1 [8/8]	802.1q (id de la link agreg.)
post-venda	14	2 [8/9-10]	802.1q (id de la link agreg.)
servei tècnic	15	0 [-]	802.1q (id de la link agreg.)
ventes	16	0 [-]	802.1q (id de la link agreg.)
demostració	17	1 [8/11]	802.1q (id de la link agreg.)
climatització	18	2 [8/12-13]	802.1q (id de la link agreg.)
seguretat	19	2 [8/14-15]	802.1q (id de la link agreg.)
Wi-Fi	20	2 [8/16-17]	802.1q (id de la link agreg.)
punt a punt	23	1 [8/18]	802.1q (id de la link agreg.)
gestió	10	3 [8/1-3]	—

* La resta de ports a la VLAN 1 (default)

CONNEXIONS FÍSiques

- R-PB: entre ports de "gestió" (3 cables) [link aggregation]

ROUTING

- Configurar una interfície ip per cada VLAN dels departaments.
 [no cal encaminar manualment perquè estan connectats]
- Afegir una ruta per defecte cap al R-PB, per l'encaminament extern.
- Afegir les rutes del punt a punt per les adreces que demana, a l'equip de l'operador. (rutes estàtiques)

COMMANDS

- system name R-P2
- vlan id enable name nom
- vlan id port default slot/port
- ip interface ipif Gestio address 192.168.50.51 mask 255.255.255.224 vlan 10
- vlan id 802.1q 1/1-4 (per les VLAN 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20)
- port-security 1/16-19 enable
- port-security 1/16-19 mac-range low 84:df:19:00:00:00 high 84:df:19:ff:ff:ff
- vlan port mobile 1/23-27
- vlan id ip address mask [per tots els depart.] [subnetting]

COMMANDS

- system name R-P3
- vlan id enable name nom
- vlan id port default slot/port
- ip interface ipif Gestio address 192.168.50.52 mask 255.255.255.224 vlan 10
- ip interface ipif Administracio address address mask mask vlan id
- ip static-route 0.0.0.0 mask 0.0.0.0 gateway 192.168.50.49
- ip interface ipif PaP address 192.168.150.22 mask 255.255.255.252 vlan 23
- ip static-route 92.123.8.37 mask 255.255.255.255 gateway 192.168.150.21
- ip static-route 194.45.12.128 mask 255.255.255.128 gateway 192.168.150.21
- ip static-route 49.67.134.80 mask 255.255.255.240 gateway 192.168.150.21
- lacp linkagg 1 size 3 name LAP2 admin state enable
- lacp agg 8/1-3 actor admin key 1
- vlan 10 port default 1
- vlan id 802.1q 1/1-4 (per les VLAN 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23)
- port-security 8/14-15 enable
- port-security 8/14-15 mac-range low 84:df:19:00:00:00 high 84:df:19:ff:ff:ff