



Título: Guia gerência Pac-Switch somente pela porta 8 (Uplink)

Revisão: 00

1. OBJETIVO

Gerenciar Pac-Switch somente pela porta 8.

2. REFERÊNCIA / DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Não se aplica.

3. SIGLAS E DEFINIÇÕES

IT	- Instrução de Trabalho
RB	- RouterBoard

4. DESCRIÇÃO DAS OPERAÇÕES

Para a realização da gerência vai porta de up-link do Switch foi realizado o seguinte cenário conforme Figura 1.

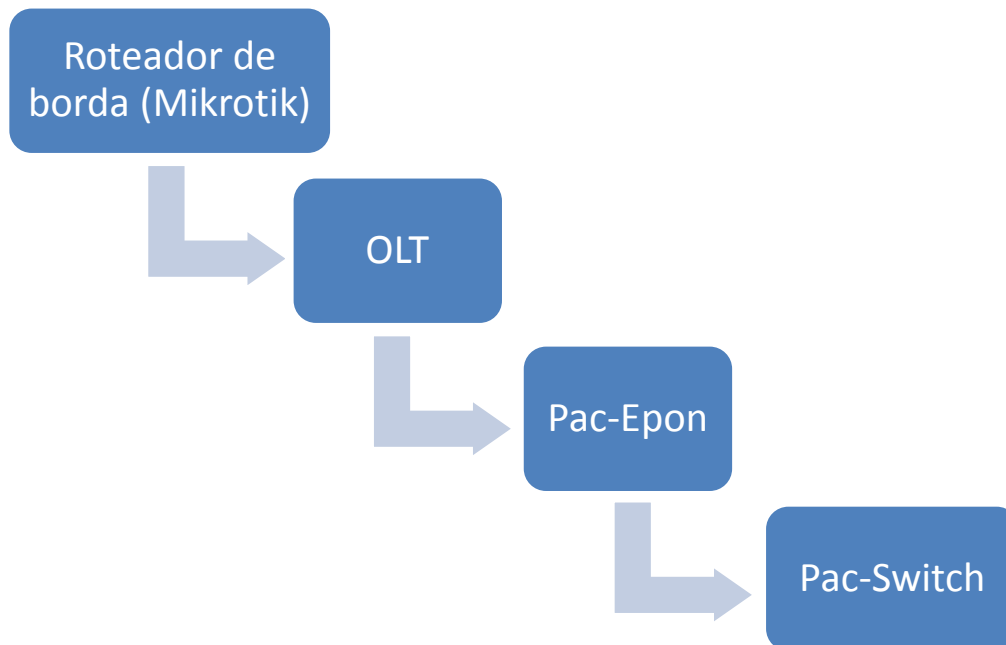


Figura 1: Esquemático para a gerência.

Elaboração	Alípio Neto	Visto:
Verificação	Murillo Brito	Visto:
Aprovação	Magno Nogueira	Visto:



Título: Guia gerência Pac-Switch somente pela porta 8 (Uplink)

Revisão: 00

Para gerenciar o Pac-Switch basta estar ciente do IP do equipamento, usuário, senha e que o mesmo esteja ligado com uma fonte PoE 48 VDC. Portanto se o cliente souber esse IP, usuário e senha, inserir um IP fixo na máquina que pretende acessar o equipamento conseguirá realizar o acesso. Essa situação seria bastante improvável devido ao sigilo da informação realizada pelo provedor.

No cenário proposto o IP padrão (192.168.3.31) do Pac-Switch foi trocado para 192.168.51.222 conforme Figura 2.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "192.168.51.222". The page title is "Management Switch". The main content area features the "think TECHNOLOGY" logo and the heading "Think Smart Switch". On the left is a vertical navigation menu with the following items: Identity, General Description, Port Status, Configuration, Ports, VLAN, Qos, LoopDetect, MAC Control, Management, IP Address, System Info, SNMP, Administrator, Security, Firmware Update, Reboot, and Restore. The "IP Address" item is highlighted with a red box and labeled with a red "1". To the right of the menu is the "IP Address Configuration" section, which is also highlighted with a red box and labeled with a red "2". This section contains three input fields: "IP Address" with the value "192.168.51.222", "Subnet Mask" with "255.255.255.0", and "Default Gateway" with "192.168.51.1". Below these fields are two buttons: "Apply Changes" (highlighted with a red box and labeled with a red "3") and "Clear Changes".

Figura 2: Trocando o IP do Pac-Switch.



Título: Guia gerência Pac-Switch somente pela porta 8 (Uplink)

Revisão: 00

Após a troca de IP ainda é possível acessar o equipamento de qualquer porta ethernet, conforme a Figura 3.

The screenshot shows the Think Smart Switch web interface. The browser address bar displays '192.168.51.222'. The page title is 'Think Smart Switch'. On the left, a navigation menu includes 'Identity', 'General Description', 'Port Status', 'Configuration', 'Ports', 'VLAN', 'Qos', 'LoopDetect', 'MAC Control', 'Management', 'IP Address', 'System Info', 'SNMP', 'Administrator', and 'Security'. The 'VLAN' menu item is highlighted with a red box and a red '1'. The main content area is titled 'VLAN Configuration' and shows 'VLAN Function Selection' set to 'Port-Based' and 'Current CPU Primary VLAN ID :90'. Below this is a 'VLAN Table' listing various VLANs and their associated ports. The 'VLAN Ports' section is highlighted with a red box and a red '2', showing checkboxes for Port1 through Port8, all of which are checked. There are also 'Apply Changes' and 'Clear Changes' buttons at the bottom.

Figura 3: Acesso ao Pac-Switch por qualquer porta.



Se o provedor tem o interesse de aumentar a segurança de acesso ao equipamento pode desabilitar o a acesso em todas as portas conforme a Figura 4.

The screenshot shows the 'VLAN Configuration' page in the Think Smart Switch web interface. The browser address bar shows '192.168.51.222'. The left sidebar has a menu with 'VLAN' highlighted. The main content area shows 'VLAN Function Selection' set to 'Port-Based' and 'Current CPU Primary VLAN ID :90'. A 'VLAN Table' lists various VLANs and their associated ports. Below the table, 'VLAN ID' is set to 10 and 'VLAN Name' is 'VLAN1'. The 'VLAN Ports' section has checkboxes for Port1 through Port8, with Port8 checked. At the bottom, the 'Apply Changes' button is highlighted.

VLAN Table	
VID=10 [VLAN1]	{port: 8,}
VID=20 [VLAN2]	{port: 2,8,}
VID=30 [VLAN3]	{port: 3,8,}
VID=40 [VLAN4]	{port: 4,8,}
VID=50 [VLAN5]	{port: 5,8,}
VID=60 [VLAN6]	{port: 6,8,}
VID=70 [VLAN7]	{port: 7,8,}
VID=80 [VLAN8]	{port: 1,2,3,4,5,6,7,8,}
VID=90 [VLAN9]	{port: 1,2,3,4,5,6,7,8,}

Figura 4: Acesso ao Pac-Switch somente pela porta de 8 (up-link).



Por fim no Roteador de borda deve inserir o *Gateway* criando assim uma rota até o equipamento conforme a Figura 5.

	Address	Network	Interface
::: Engenharia-01			
X	10.0.0.10/24	10.0.0.0	ether1
	10.5.50.222/24	10.5.50.0	ether4
X	30.0.0.1/24	30.0.0.0	ether3
::: Diretoria-01			
X	40.0.0.10/24	40.0.0.0	ether5
D	172.17.0.1	172.17.0.254	<pptp-1>
X	192.168.0.1/24	192.168.0.0	ether1
::: Comercial-01			
X	192.168.1.10/24	192.168.1.0	ether2
D	192.168.50.254	192.168.51.245	<pppoe-1>
	192.168.51.1/24	192.168.51.0	ether5

9 items (1 selected)

Figura 5: Criando a rota até o IP do Pac-Switch.

5. CONTROLE DE REVISÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	criação do documento	20/09/17