WX5002与Windows IAS配合实现同一SSID不同VLAN功能(即动态mac-vla n功能)的典型配置

宋斌 2008-08-20 发表

WX5002与Windows IAS配合实现同一SSID不同VLAN功能(即动态mac-vlan功能) 的典型配置 适用WX5002版本: Comware Software, Version 5.20, Release 1106P02 一、组网需求 WX5002、WA2110、H3C POE交换机、便携机(安装有11b/g无线网卡)、Windows IAS服务器 二、组网图 192.168.100.10 192.168.1.9 Win IAS WX5002 Trunk **VLAN 100** VLAN 1、2、3 交换机 VLAN 1 WA2110 VLAN1接口地址为192.168.1.254 VLAN2接口地址为192.168.2.254 无线客户端 VLAN3接口地址为192.168.3.254 VLAN100接口地址为192.168.100.254 WX5002的IP地址为192.168.1.9。 交换机为三层交换机, WA2110在VLAN 1, WX5002和交换机之间为Trunk, 通过VL AN1、2、3。 Windows IAS服务器在VLAN100, 地址为192.168.100.10。 交换机上VLAN1、2、3、100的接口地址分别是192.168.1.254、192.168.2.254、192. 168.3.254和192.168.100.254。 本例中WA2110的序列号为210235A22W0077000088。 SSID的名称为H3C-mac-vlan。 三、WX交换机的典型配置 # version 5.20, Release 1106P02 # sysname H3C # domain default enable isp # port-security enable # dot1x authentication-method eap # vlan 1 # vlan 2 to 3 # radius scheme radius1 primary authentication 192.168.100.10 primary accounting 192.168.100.10 key authentication h3c key accounting h3c user-name-format without-domain nas-ip 192.168.1.9 # domain isp authentication lan-access radius-scheme radius1 authorization lan-access radius-scheme radius1 access-limit disable state active

idle-cut disable self-service-url disable domain system access-limit disable state active idle-cut disable self-service-url disable # dhcp server ip-pool 1 network 192.168.1.0 mask 255.255.255.0 gateway-list 192.168.1.254 expired day 3 # dhcp server ip-pool 2 network 192.168.2.0 mask 255.255.255.0 gateway-list 192.168.2.254 expired day 3 # dhcp server ip-pool 3 network 192.168.3.0 mask 255.255.255.0 gateway-list 192.168.3.254 expired day 3 # wlan rrm dot11a mandatory-rate 6 12 24 dot11a supported-rate 9 18 36 48 54 dot11b mandatory-rate 1 2 dot11b supported-rate 5.5 11 dot11g mandatory-rate 1 2 5.5 11 dot11g supported-rate 6 9 12 18 24 36 48 54 # wlan service-template 1 crypto ssid H3C-mac-vlan bind WLAN-ESS 1 authentication-method open-system cipher-suite tkip security-ie wpa service-template enable # interface NULL0 interface Vlan-interface1 ip address 192.168.1.9 255.255.255.0 # interface Vlan-interface2 ip address 192.168.2.9 255.255.255.0 # interface Vlan-interface3 ip address 192.168.3.9 255.255.255.0 # interface GigabitEthernet1/0/1 port link-type trunk port trunk permit vlan all # interface GigabitEthernet1/0/2 port link-type trunk port trunk permit vlan all # interface M-Ethernet1/0/1 # interface WLAN-ESS1 port link-type hybrid port hybrid vlan 1 to 3 untagged mac-vlan enable

port-security port-mode userlogin-secure-ext port-security tx-key-type 11key # wlan ap ap1 model WA2100 serial-id 210235A22W0077000088 radio 1 service-template 1 radio enable # ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.1.254 # dhcp enable # user-interface aux 0 user-interface vty 0 4 # return 四、Windows AD (Active Directory)的相关配置 1、增加两个用户组group2和group3 "論 控制台1 - [控制台根节点\Active Directory 用户和计算机 [h3c-wlan.WLAM.COM]\WLAM.COM\Users] 16 文件 (2) 操作 (a) 查看 (2) 收藏夹 (0) 窗口 (2) 帮助 (1) ⇔→ 🗈 🔟 🏙 🖀 🔂 🖳 😫 🦉 🖉 🐜 🗸 🍕 🚈 □ 控制台根节点
 □ 参 Active Directory 用户和计算
 ☑ Administr... 用户 📄 控制台根节点 描述 管理计算机(域)的内置。 Administr... 用户
 Cert Publ... 安全组 - 本...
 CERTSVC.D... 安全组 - 本...
 DnskMains 安全组 - 本...
 DnskUpdate... 安全组 - 全局
 Domain Ad... 安全组 - 全局
 Domain Co... 安全组 - 全局
 Domain Co... 安全组 - 全局
 Domain Co... 安全组 - 全局
 Domain Gu... 安全组 - 全局
 Domain Sers 安全组 - 全局
 Consar Users 安全组 - 全局
 Const HP
 KalpServi... 安全组 - 本局 田 — □ 保存的查询 □ □ □ WLAN. COM 此组的成员被允许发行. Builtin
 Computers DNS 管理员组 允许替其他客户端 (如 + 3 Domain Controllers 指定的域管理员 🗄 🦲 ForeignSecurityPrinc 加入到域中的所有工作. 域中所有域控制器 Users ● ● Internet 验证服务 (本地)
 ● ● 服务(本地) 域的所有来宾 所有城田户 企业的指定系统管理员 这个组中的成员可以修. 供来宾访问计算机或访. 18 Guest 用户 「RelpServi... 安全组 - 本... 第IIS_NFG 安全组 - 本... INSR_HSC-... 用户 ITAML_HSC-... 用户 帮助和支持中心组 IIS 工作进程组 匿名访问 Internet 信... 用于启动进程外应用程. 「RAS and I... 安全组 - 本... 「Schens Ad... 安全组 - 全局 「SQLDebugger 用户 SQLDebugger 用户 「TalentICI」 用户 这个组中的服务器可以。 架构的指定系统管理员 This user account is. 这是一个帮助和支持服 TelnetCli 安全组 - 本... 本组的成员可以访问此. **委派控制(E)**... 查找(I). 新建 (1) ۲ 计算机 所有任务(K) 联系人 组 刷新(E) InetOrgPerson 导出列表 (L). MSMQ 队列别名 查看 (V) 打印机 用户 排列图标(I) . 共享文件夹 对齐图标(E) 属性(B) 新建对象 - 組 X **1** 创建在: WLAN.COM/Users 组名(A) group2 组名(Windows 2000 以前版本)(W): group2 组作用域 组类型 ○本地域(0) ● 安全组(S) ● 全局(G) C 通讯组(0) C 通用 ① 确定 取消

组名(<u>A</u>):	
group3	
组名(Windows 2000 以前	(版本)(@):
group3	
□组作用域	
○ 本地域 (0)	○ 安全组 (3)
 ● 全局 (G) ● 運用 acc 	○ 通讯组 @)
€ 逓用 (型)	

☆ 文件(ℓ) 操作(▲) 查看	(1) 收藏夹 (0) 窗口 (1)	1) 帮助(11)		
⇔ → 🗈 🖬 🐰 🛤 🕻	× 🗗 🕅 🖪 😫 🕴	0000	' 🍕 ն	
控制台根节点	名称	类型	描述	
Active Directory 用户 中 (自保存的查询)	AULTE 1222	用户 田户	管理计智机	(域)的内署
E 🚺 WLAN. COM	22 居住	/0/-	日理时异机	(%)HJF1E.
🕀 🦲 Builtin			1	
E Computers	常規 地址 一帐/	₽ 配置文件		立 隶属-j tratil comu
🗄 💽 ForeignSecuri		a 1944EDIA	1 26.84090(28.80.707)	XIT COMT
- Users	一边程访问权限也反入到	(VPN) ———		
田 🎔 Internet 验证服务 (京 總。 昭冬 (木橋)	() 近叶切问())			
		認由はお同つい		
	· MERCENETE OFFICIENCE	TT HORD IN IN		
	□ 验证呼叫方 ID (型)			
	回版延坝			
	○ 由呼叫方沿晋 (忉)	这中和远程访问	服条)(5)	
	C 总是回拨到(Y):			
	■ 分配静态 IP 地址	C)		
	1 应用静态時田(区)			
	为此拨入连接定义要	尼用的路由。	静态路由	Ø
		确定	1 10 油	「原田(4)
高控制台1 - 【控制台根节点	へ Active Directory 月 20. 山の海東(の)、第日の	确定 目户和计算机	取消 [h3c=wlan. WLA	应用 (a) # COB]\TL
高控制合1- [控制合根节点 函文件(2)操作(4)查看(~→ 1 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	\Active Directory } y) 收藏夹① 窗口(× 圖 卧 圓 2 }	确定 日户和计算机 2) 帮助 (2) 27 27 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	取消 [b3c-vlas. 7LA 《 ⑦	应用 (<u>a</u>) * COB]\¥L
	\Active Directory } y) 收藏来 @) 曾口 (★ 留 译 屈 [] 2] }	确定 目户和计算机 2) 帮助 00 2) 20 1/20 1/20 1/20 1/20 1/20 1/20 1/20 1	取消 [h3c=v1ao. VLA ④ ℃ 描述	应用 (A)
	\Active Directory } y) 收藏来 @) 曾口 () ★ 留 計 図 図 22 ; 和計載 2222	确定 租户和计算机 1) 帮助 (8) 2) 20 10 10 10 2) 20 10 10 20 10 10 10 10 1	取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 取消 	应用 (A)
	Active Directory } ② 收藏夹 @ 曾口 (※ 留 曾 国 ② 和計載 ② 222 ② Administr 22 馬性	 确定 部DP和计算机 部助 00 認認認定 認認認定 第助 20 認認認定 第一 第一 第一 第一 第一 第一 第二 <l< td=""><td>取消 取消 [h3c→1 ao. 7LA ④ ② 第 <!--</td--><td>应用 (a) (域)的内置. ?</td></td></l<>	取消 取消 [h3c→1 ao. 7LA ④ ② 第 </td <td>应用 (a) (域)的内置. ?</td>	应用 (a) (域)的内置. ?
	Active Directory } ② 收藏夹 @ 曾口 (※ 留 副 図 図 3 和計載 ② 222 ② Administr 22 底性	 職定 副户和计算机 副户和计算机 副户 副户 一 共型 用户 用户 	取消 取消 [h3c→1 co. 7LA ② ② 描述 管理计算机	应用 (<u>a</u>)
	\Active Directory } ② 收藏夹 @ 窗口 () ★ 雷 函 』 ② 3 和計載 ② Administr 22 届性 数入 环境 会議 常規 地址 報約	确定 御定 御定 御定 御助(3) 2 2 一 一 一 一 二	□ 取消 □ 取消 □ 取消 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	应用 (<u>a</u>) (域)的内置. (域)的内置. (文件 COM+ 文件 COM+
	Active Directory) () 收藏来 @) 窗口 () ★ 囧 內 団 ① ② 3 和計算 ② Administr 22 歴世 放入 环境 会議 常規 地址 株/ 書屋干 (0):		取消 取消 13c - v1 ao. VIA 20 描述 管理计算机 1 终端服务配置过 1 电话	<u>应用 (a)</u> # COD] \ TL J (ct) 的内置 ? 定件 COM+ 工 隶属于
	XActive Birectory } Y) 收藏来(0) 窗口() ★ 留 計 記 (222 ② Administr 22 居住 数入 环境 合語 常規 地址 味り 東属于(0): 名称 A	确定 額定 額定 額定 第助 (2) 2 2 第助 (2) 2 2 第 用户 用户 用户 第 1 5 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2 2 3 3 4 5 5 5 1 2 3 4 5 5 5 5 5 5	取消 取消 (L3c→1so. 7LA 受 で 描述 管理计算机 常理计算机 \$%端服务配置 ; 电话 单位 y 文件夹	_ 应用 (a) (或)的内置。 (或)的内置。 (文件 com+ 文 隶属于
	XActive Bixectory Y 收藏来 (0) 窗口 () ★ 留 計 目。 (2) 3 和計算 (222 ② Administr 22 届性 数入 环境 会議 常規 地址 味川 東属于 (0): 名称 Town 2 平田 2 2 2 3 3 4 1 3 4 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	確定	取消 取消 (L3c→1ao. 7LA) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二)	_ 应用 (a) (ct) 的内置。 (ct) 的内置。 ? 文件 com+ 文 隶属于
	XActive Bixectory) 收蔵来 ① 窗口 () ※ 雷 ② 昆 ② 3 和計算 ② 222 ② Administr 22 届性 放入 环境 会議 常規 地址 味/ 東属于 ⑪): 名称 Au group2 前	確定 部定 部定 部的 (2) で 部的 (2) で 部的 (2) で で 部の (2) で 部の (2) で で 部の (2) で で で で で で で で で で で で で	取消 取消 (L3c→1ao. YLA) (二) 取消 (L3c→1ao. YLA) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二	_ 应用 (a) (ct) 的内置。 (ct) 的内置。 ? 文件 com+ 文 隶属于
	XActive Bixectory J (Y) 收藏夹(0) 窗口() (Y) 收藏夫(0) 窗口() (Y) 水(1) (Y) (Y) (Y) (Y) (Y) (Y) (Y) (Y) (Y) (Y	確定 部定 部定 部の(3) で 部の(3) で 部の(3) で 部の(3) で 部の(3) で で で 一 部の(3) で で 一 で 一 で 一 で 一 で 一 で 一 で 一 で 一 で 一 で 一 で 一 で 一 で 一 で 一 で 一 で 一 の で で で で で で で で で で で で で	取消 取消 取消 取消 取消 第3c→1ax.TLA 常理计算机 常理计算机 常理计算机 常理计算机 常理计算机 学校端服务配置 计 目 电话 单位 文件来	应用 (a) (成)的内置。 (成)的内置。 ? 文件 COM+ 文 隶属于
	XActive Directory J (Y) 收藏夹(0) 窗口() (Y) 收藏夹(0) 窗口() (Y) 收藏夹(0) 窗口() (Y) 收藏夹(0) 窗口() (Y) 收藏夫(0) 窗口() (Y) 水(0) 窗口() <	確定 部定 部定 部的(g) で で 部的(g) で で で で で で で で で で で で で	取消 取消 取消 第3c→1ax.TLA 第2c→1ax.TLA 第2c→1ax.TLA 常理计算机 常理计算机 常理计算机 常理计算机 常理计算机 常理计算机 学校 文件来	应用 (a) (域)的内置. (域)的内置. ? 定件 [com+ 定 隶属于
	XActive Directory J (Y) 收藏来(0) 窗口() (2) 收藏来(0) 窗口() (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	 確定 部定 部助 (g) 認識 (w) 認識 (w) (g) (取消 取消 取消 取消 第3c=+1so. TLA 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第	应用 (a) (域)的内置。 ? 定件 COM+ 定 隶属于
Style 1 - (安斜合根节点 文件 (2) 操作 (4) 查看 文件 (2) 查看 文件 (2) 操作 (4) 查看 文件 (2) 查看 文件 (2) 操作 (4) 查 文件 (4) 查 文件 (4) 查 文件 (5) 章 文件 (5) 章 章 章 章 章 章 章 章	Active Directory J (火) 收藏来(0) 窗口() (雪) 日) (雪) (雪) (雪) (雪) (雪) (雪) (雪) (雪) (雪) (雪	确定 第DP和计算机 第DP和计算机 第日の 第日の 第二、日本の	取消 取消 取消 取消 第3c=v1ss. TLA 第2 第2 第2 第2 第2 第2 第2 第2 第2 第2 第2 第2 第2	应用 (a) (域)的内置. (域)的内置. ? 定件 COM+ 之 隶属于
	VActive Directory J (Y) 收藏来(0) 窗口() (雪) 日 (雪) (雪) (雪) (雪) (雪) 日 (雪) (雪) (雪) (雪) 和i+1 (雪) (雪) (雪) (雪) (雪) 和i+1 (雪) (雪) (雪) (雪) (雪) (1) 日 (雪) (雪) (雪) (雪) (雪) (1) 日 (雪) (雪) (雪) (雪) (雪) (雪) (2) 尾性 (動) (雪) (雪) (雪) (雪) (雪) (雪) (雪) (雪) (雪) (雪	确定 第DP和计算机 第DP和计算机 第日の 第日の 第二、新田谷() 第二、新田谷	取消 取消 取消 下 取消 第二 取消 第二 取消 第二 取消 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二	应用 (a) (域)的内置. (域)的内置. ? 定件 COM+ 之 隶属于
● 笠樹台1 - 「送朝台根节点 ● 文件(2) 操作(4) 查看(4) ● 文相名根节点 ● 公Active Directory 用戶 ● 《Active Directory 用戶 ● ③ Active Directory 用戶 ● ③ Active Directory 用戶 ● ③ Active Directory 用戶 ● ③ Builtin ● ③ Builtin ● ○ Computers ● ○ Domain Contro ● ■ ForeignSecuri ■ Users ● ■ Internet 验证服务 (● ■ 服务(本地)	\Active Directory J () 收藏夹 @) 窗口 () () () () () </td <td>職定 副戸和計算机 劉田の前に算 副戸用 一、「法程控制 第二、「法程控制 「法理控制 「法理控制 「記置文件 AN. COM/Users 私N. COM/Users</td> <td>_ 取消 取消 [13c-v1aa. 71A / 通述 管理计算机 / 终端服务配置」 + 电话 单位 y 文件夹</td> <td>应用 (a) (域)的内置。 (域)的内置。 ? 定件 com++ 之 隶属于</td>	職定 副戸和計算机 劉田の前に算 副戸用 一、「法程控制 第二、「法程控制 「法理控制 「法理控制 「記置文件 AN. COM/Users 私N. COM/Users	_ 取消 取消 [13c-v1aa. 71A / 通述 管理计算机 / 终端服务配置」 + 电话 单位 y 文件夹	应用 (a) (域)的内置。 (域)的内置。 ? 定件 com++ 之 隶属于
 ● 芝樹台1 - I 送付合根节点 ● 文件(2) 操作(4) 查看(4) ● 文件(2) 操作(4) 查看(4) ● 文 Mative Directory 用户 ● ○ Active Directory 用户 ● ○ Active Directory 用户 ● ○ WLAN COM ● ○ WLAN COM ● ○ WLAN COM ● ○ Domain Contro ● ○ PoreignSecuri ● ○ Users ● ○ Internet 验证服务 (2) ● ○ 服务(本地) 	\Active Directory J () 收藏夹 @) 窗口 () () () () () </td <td>職定 副戸和計算机 劉子和計算机 劉子和計算机 劉子和計算机 「共型 用户 用 周辺 新会 「法程控制 Stive Director AN. COM/Users AN. COM/Users (6) In Users</td> <td>取消 取消 (L3c→1 ao. 7LA) 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二</td> <td>应用 (a) #. Com] \ TL J (域) 的内置 ? 这件 Com+ 文 隶属于</td>	職定 副戸和計算机 劉子和計算机 劉子和計算机 劉子和計算机 「共型 用户 用 周辺 新会 「法程控制 Stive Director AN. COM/Users AN. COM/Users (6) In Users	取消 取消 (L3c→1 ao. 7LA) 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二	应用 (a) #. Com] \ TL J (域) 的内置 ? 这件 Com+ 文 隶属于
Style1 - I安約合根节点 文件 (2) 操作 (4) 查看 文件 (2) 操作 (4) 查看 文件 (2) 操作 (5) 查看 文件 (2) 操作 (5) 不同 文件 (5) 不同 文件 (5) 操作 (5) 学作 (5) 不同 文件 (5) 操作 (5) 学作 (5) 不同 文件 (5) 操作 (5) 学作 (5) 不同 文件 (5) 学作 (5) 学作 (5) 不同 文件 (5) 学作 (5) \oplus作 (5) \oplus作	\Active Directory J () 收藏来 @) 窗口 @) () () () () </td <td>确定 确定 副户和计算机 》帮助 (2) ② ② ② ② ② ② ③ ⑦ 关型 用户 用户 用户 ③ 副記畫文件 stive Director AN.COM/Users AN.COM/Users AN.COM/Users 读 (2)</td> <td>□ 取消 取消 [L3c=+1 ao. 7LA] 描述 管理计算机 常端服务配置」 电话 单位 y 文件来</td> <td>应用 (a) #. COD] \ TL J (成)的内置 ? 这件 COM+ 工 東原子</td>	确定 确定 副户和计算机 》帮助 (2) ② ② ② ② ② ② ③ ⑦ 关型 用户 用户 用户 ③ 副記畫文件 stive Director AN.COM/Users AN.COM/Users AN.COM/Users 读 (2)	□ 取消 取消 [L3c=+1 ao. 7LA] 描述 管理计算机 常端服务配置」 电话 单位 y 文件来	应用 (a) #. COD] \ TL J (成)的内置 ? 这件 COM+ 工 東原子
文件 (2) 操作 (a) 查看 文件 (2) 查看 文件 (2) 操作 (a) 查看 文件 (2) 查看 文件 (2) 操作 (a) 查看 文件 (2) 操作 (a) 查看 文件 (2) 操作 (a) 查看 文件 (2) 操作 (a) 查看 文件 (2) 查看 文件 (2) 查看 文件 (2) 操作 (a) 查看 文件 (2) 查 文件 (2) 章 文件 (2) 章 章 章 章	\Active Directory J () 收藏来 @) 窗口 @) () () () () </td <td> 確定 確定 部助(g) 認識 認識 第助(g) 認識 第助(g) 認識 二、近程控制 二、近程控制 二、近程控制 二、近程控制 二、近程控制 二、近程控制 二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、</td> <td>取消 取消 13c-v1aa.71A 通道 1描述 管理计算机 学校端服务配置2 电话 单位 文件来 文件来 文件来</td> <td>应用 (a) #. COD] \ TL J (ct,) 的内置 ? 文件 COM+ 文 隶属于 Macintosh F.</td>	 確定 確定 部助(g) 認識 認識 第助(g) 認識 第助(g) 認識 二、近程控制 二、近程控制 二、近程控制 二、近程控制 二、近程控制 二、近程控制 二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、	取消 取消 13c-v1aa.71A 通道 1描述 管理计算机 学校端服务配置2 电话 单位 文件来 文件来 文件来	应用 (a) #. COD] \ TL J (ct,) 的内置 ? 文件 COM+ 文 隶属于 Macintosh F.
ZYHOL - (安好合根节点 文件 (2) 操作 (4) 查看 → こ 図 & 。 予約合根节点 → (保存的查询 → WLAN COM → Builtin → Computers → Ø Domain Contro → ForeignSecuri → Users → Users ● MRS (本地)	Active Directory J (2) 收藏来 (0) 窗口 (0) (2) 收藏来 (0) 窗口 (0) (2) 公務 (2) 公務 (2) 公務 (2) 水油 (2) 水油 (2) 水油 (2) 水油 (2) 水油 (2) 水油 (3) 水油 (3) 水油 (4) 水油 (5) 水油 <td> 職定 職定 部助(9) 認識 (2000) 認識 (2000) (2000) (200)</td> <td>取消 取消 取消 130-1140 1130-1140 1130-1140 1130-1140 1130-1140 1130-1140 1130-1140 1130-1140 1130-1140 1140-1140 <</td> <td>应用 (a) (域)的内置. (域)的内置. ? 文件 COM+ 之 隶属于</td>	 職定 職定 部助(9) 認識 (2000) 認識 (2000) (2000) (200)	取消 取消 取消 130-1140 1130-1140 1130-1140 1130-1140 1130-1140 1130-1140 1130-1140 1130-1140 1130-1140 1140-1140 <	应用 (a) (域)的内置. (域)的内置. ? 文件 COM+ 之 隶属于
Standard - (按約合根节点 文件 (2) 操作 (4) 查看 文件 (2) 读者 文件 (2) 操作 (4) 查看 文件 (2) 读者 文件 (2) 读者 文件 (2) 操作 (4) 查看 文件 (2) 读者 文件 (2) 操作 (4) 查看 文件 (2) 查 文件 (2) 章 文件 (2) 章 章 章	Vactive Directory J (2) 收藏来 (0) 窗口 (0) (2) 收藏来 (0) 窗口 (0) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (3) (2) (2) (2) (4) (2) (2) (2) (5) (2) (2) (2) (2) (2) (5) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	 職定 職定 部助(g) 認識 (m) 報助(g) 認識 (m) (m) 	取消 取消 13c=+1.co. TLA 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 約請服务配置1 1 2 1 2 1 2	应用 (a) (域)的内置. (域)的内置. ? 文件 COM+ 之 隶属于



1、RADIUS客户端的相关配置

I 保证IP地址的配置与WX5002中的配置一致(如本例中为192.168.1.9)。

| 保证共享密钥中的配置与WX5002中的配置一致(如本例中为h3c)。

配置信息如下图所示:

▲ 控制台1 - 「控制台根 ³	符占\Tnternet 验证服务	(本地)\RADTUS	安户端1	
□□ 16〕文件(2)操作(4) 査	E看(V) 收藏夹(0) 窗口(¥) 帮助(H)	117 141	
← → 🗈 🖬 🗙 🖆	• 🖪 😰			
 注制台根节点 Active Directory J Internet 验证服务 這程访问记录 違理访问策略 這接请求处理 服务(本地) 	研记的名称 好记的名称 東京5002 届性 東京5002 届性 设置 好记的名称(f): 東京5002 日本 「「「「「」」」」 「「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「」」」 「」」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 <td< th=""><th><u>8址 (材</u> 92.168.1.9 N/ 中 地区商的属性的运行 UIUS Standard 证程序属性(E)</th><th>议 [] DTUS] 呈访问策略,</th><th>客户端一供应商 BADTUS Standard ? 2 请指定 ▼</th></td<>	<u>8址 (材</u> 92.168.1.9 N/ 中 地区商的属性的运行 UIUS Standard 证程序属性(E)	议 [] DTUS] 呈访问策略,	客户端一供应商 BADTUS Standard ? 2 请指定 ▼
	共享的机密(2):	******		
	确认共享机密(0):	******		
	-	确定	取消	1 应用 (A)
、 远程访问策略的相关 一步:建立远程访问领 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	配置 策略"WX5002-group2", 在使用的远程访问策略	在策略状况中注 3中选择" 授予过	选择"Winc 远程访问权	lows-Group 限 ",然后点
、远程访问策略的相关 等一步:建立远程访问统 「配'WLANgroup2'", 編輯配置文件",如下图 叠接树台1 [弦树台根节] 高文件(2) 操作(4) 查看	新工業	在策略状况中试 各中选择" 授予 近	选择"Winc 远程访问权	dows-Group /限",然后点
、远程访问策略的相关 第一步:建立远程访问 「配'WLAN\group2'", 編輯配置文件",如下图 高宏刻合1 - 在刻合根节 高文件 (2) 操作 (4) 查看 $\phi \rightarrow 0$ [2] \sim 合 [2]	使配置 策略"WX5002-group2", 在使用的远程访问策略 所示 ⑤(Interact 登证服务 (本) ⑤() 收藏天(0) 窗口(0) ⑤() ⑤(2) ◆ ◆	在策略状况中) 3中选择" 授予运 30) 运程访问案号 帮助 (8)	选择"Winc 远程访问权	dows-Group 风 限 ",然后点
、远程访问策略的相关 一步:建立远程访问 "配'WLAN\group2'", 销配置文件",如下图 自我初合: [法初合根节] 合文件(2) 操作(3) 查看 ◆ → [こ] [2] × இ □ 控制合根节点	美配置 策略"WX5002-group2", 在使用的远程访问策略 斯示 ▲linteract 验证服务 (本) ⑤ 收藏夹 ① 窗口 ① ⑤ ② ◆ ◆ ⑥ 名	在策略状况中社 各中选择" 授予辽 的))运程访问案略 帮助(g)	选择"Winc 远程访问权	dows-Group 限",然后点
. 远程访问策略的相关	 未略"WX5002-group2", 在使用的远程访问策略 所示 (1) Koraet 着証服务(本) (2) 中 ◆ (2) 中 ◆ (2) 中 ◆ (3) ¥X5002-group2 (4) ¥X5002-group2 (5) ¥X5002-group2 (7) ¥X5002-group2 	在策略状况中试 各中选择" 授予 近 第1)认定程访讨案电子 帮助 (8) 由选择和远程访问服 的连接	先择"Winc 距程访问权 	lows-Group 限",然后点
 远程访问策略的相关 一步:建立远程访问 二章:公元程访问 二章:公元程访问之》 章:公子(平)、数下图 章:公子(平)、数下图<td> 注配置 策略"WX5002-group2", 在使用的远程访问策略 所示 (1) 收藏天(0) 窗口(0) (2) 中 (3) 東京(0) 窗口(0) (3) 中 (4) 中、 (5) 中、 (5) 中、 (7) 中、 (7) 中、 (8) 中、 (9) 中、 (1) 中、 <l< td=""><td>在策略状况中的 各中选择"授予运 新助 (g) 由选择和远程访问服 的连接</td><td>先择"Winc 转程访问权 原序 多 2 3</td><td>dows-Group 限",然后点</td></l<></td>	 注配置 策略"WX5002-group2", 在使用的远程访问策略 所示 (1) 收藏天(0) 窗口(0) (2) 中 (3) 東京(0) 窗口(0) (3) 中 (4) 中、 (5) 中、 (5) 中、 (7) 中、 (7) 中、 (8) 中、 (9) 中、 (1) 中、 <l< td=""><td>在策略状况中的 各中选择"授予运 新助 (g) 由选择和远程访问服 的连接</td><td>先择"Winc 转程访问权 原序 多 2 3</td><td>dows-Group 限",然后点</td></l<>	在策略状况中的 各中选择" 授予运 新助 (g) 由选择和远程访问服 的连接	先择"Winc 转程访问权 原序 多 2 3	dows-Group 限",然后点
. 远程访问策略的相关	注配置 策略"WX5002-group2", 在使用的远程访问策略 所示 Stinteract 登証服务 (43) Stinteract 登证服务 (43) Stintera	在策略状况中社 各中选择" 授予证 制) 计运程访问策略 帮助(d) 由选择和远程访问服 的连接	先择"Winc 在程访问权 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》	dows-Group 限",然后点
 远程访问策略的相关 一步:建立远程访问 配'WLAN\group2''', 輯配置文件",如下图 文件 (2) 操作(4) 查看 交付 (2) 操作(4) 查看 (4) 查看 (5) 查看 (5) 查看 (6) 查看 (7) 查 (7) 章 (7) 章 (7) 章 (7) 章<td>注配置 策略"WX5002-group2", 在使用的远程访问策略 所示 公\Internet 全証服多(45) ② 收藏来(0) 窗口(0) ③ (2) 中 ◆ ○和i+前 ③ 到其它访问服务器 5002-group2 歴性 设置 指定连接请求必须匹配的条件</td><td>在策略状况中计 各中选择"授予证 新助 (g) 由选择和远程访问服 的连接</td><td>先择"Winc 程访问权 1 多… 2 3</td><td>dows-Group 限",然后点</td>	注配置 策略"WX5002-group2", 在使用的远程访问策略 所示 公\Internet 全証服多(45) ② 收藏来(0) 窗口(0) ③ (2) 中 ◆ ○和i+前 ③ 到其它访问服务器 5002-group2 歴性 设置 指定连接请求必须匹配的条件	在策略状况中计 各中选择" 授予 证 新助 (g) 由选择和远程访问服 的连接	先择"Winc 程访问权 1 多… 2 3	dows-Group 限",然后点
 远程访问策略的相关 一步:建立远程访问 范"WLAN\group2", 靖福配置文件",如下图 登刻台根节点 文件(2) 操作(4) 查看 章 > 全 回 × 留 注控访问记录 通过投讨问记录 运程访问记录 连接访问记录 重 连接请求处理 服务(本地) 	 記置 策略"WX5002-group2", 在使用的远程访问策略 所示 (1) toract 台記長多(名) (2) ゆ、(2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	在策略状况中前 3中选择" 授予 运 3)))运程访问案考 帮助 (g) 由选择和远程访问服 的连接	先择"Winc 轻诺访问权 [多2 3 802 11 08	lows-Group 限",然后点 2 *# - 東77 》
· 远程访问策略的相关 - 步:建立远程访问约 范'WLAN\group2''', 韓配置文件",如下图 - 这帮你。一次件",如下图 - 这帮合根节点 - 这帮台根节点 - 还程访问记录 - 远程访问记录 - 远程访问记录	 記置 策略"WX5002-group2", 在使用的远程访问策略 所示 Supervised States (4) (2) 收藏天(0) 窗口(0) (2) 十 ◆ (2) 十 ◆ (3) 第5002-group2 (3) 第1000561 路信 (4) 第100056 (5) 第100056 (5) 第10056 (5) 第100566 (5) 第100566 (5) 第1005666 (5) 第100566	在策略状况中 3中选择" 授予迈 30、运程访问案 帮助 (g) 11选择和远程访问服 的连接 	先择"Winc 在程访问权 1 务 2 3	lows-Group 限", 然后点 21 148 - 王石 A
. 远程访问策略的相关 一步:建立远程访问约 范 "WLAN\group2"", 輯配置文件",如下图 2 这件 (2) 操作(4) 查看 ◆ 文件 (2) 操作(5) 查 ◆ 文件 (2) 操作(5) 查 ◆ 文件 (2) 操作(5) 查 ◆ 文件 (2) 操作(5) 章 ◆ 文件 (2) 操作(5) 章 ◆ 文件 (2) 操作(5) 章 ◆ 文件 (2) 操作(5) 章 ◆ 文子 (2) 章 ◆ 文子 (3) 章 ◆ 文子 (4) 章 ◆	 記置 策略"WX5002-group2", 在使用的远程访问策略 所示 (1) 收藏来(0) 窗口(0) (2) 收藏来(0) 窗口(0) (3) 第25002-group2 (3) 第25002-group2 (3) 第15002-group2 (4) 第15002-group2 (5) 第1502-group2 (5) 第1502-group2<!--</td--><td>在策略状况中 3中选择"授予证 新助位) 由选择和远程访问服 的连接 • • • • • • • • • • • • •</td><td>先择"Winc 距程访问权 1 务 2 3</td><td>lows-Group /限",然后点 </td>	在策略状况中 3中选择" 授予证 新 助位) 由选择和远程访问服 的连接 • • • • • • • • • • • • •	先择"Winc 距程访问权 1 务 2 3	lows-Group /限",然后点
 远程访问策略的相关 一步:建立远程访问 配'WLAN\group2''', 輯配置文件'',如下图 文件 (2) 操作(4) 查看 文件 (2) 操作(5) 不同 ① 注意的合根节点 ③ 拉動合根节点 ③ 拉動合根节点 ③ 拉動合根节点 ③ 拉動合根节点 ③ 拉動合根节点 ④ 建设访问证录 ④ 通道公问策略 ④ 建设访问证录 ④ 建设访问证录 ④ 服务 (本地) 	注配置 策略"WX5002-group2", 在使用的远程访问策略 所示 (3) 收藏天(0) 窗口(0) (3) 收藏天(0) 窗口(0) (4) 收藏天(0) 窗口(0) (5) 收藏民(0) (5) 化(0) (5)	在策略状况中的 3中选择" 授予 近 新助 (g) 	先择"Winc 在程访问权 1 多2 3	lows-Group (限", 然后点 2 ¹ ¹ ¹ ¹
 远程访问策略的相关 一步:建立远程访问 配'WLAN\group2''', 講配置文件'',如下图 文件 (2) 操作(4) 查看 文件 (2) 操作(4) 查看 文件 (2) 操作(4) 查看 文件 (2) 操作(4) 查看 交付 (2) 操作(5) 基本 受知合根节点 (1) 学校書次の問題 (1) 学校書次の問題 (1) 学校書次の問題 (1) 学校書次の問題 	 記置 策略"WX5002-group2", 在使用的远程访问策略 所示 (1) toract 台記数多(名) (2) ゆ、 (3) 吹歌栗(0) 窗口(0) (3) 下5002-group2 (3) 別にcrosoft 路行 ③可知(1) (3) 第35002-group2 (3) 別にcrosoft 路行 ③到其它访问服务器 5002-group2 属性 (3) 別に定じう问服务器 5002-group2 属性 (3) 別に定じう问服务器 (4) 「 	在策略状况中的 3中选择" 授予 迈 300)运程访问案 新助 (g) 的连接 的连接 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	先择"Winc 正程访问权 1 多 2 3 802.11 08	lows-Group /限", 然后点 ?[
、远程访问策略的相关 一步:建立远程访问注 记"WLANgroup2", 编辑配置文件",如下图 意义付(1) 操作(2) 操作(3) 查看 中 → C 图 × 四 反對合根节点 ● Active Directory 用/ ● Internet 验证服务 ● 远程访问记录 ● 远程访问派录 ● 远程访问派录 ● 远程访问派录	 記置 策略"WX5002-group2", 在使用的远程访问策略 所示 Supervised States (4) (2) 收藏来(0) 窗口(0) (2) 中 ◆ (2) 中 ◆ (3) 第5002-group2 (3) 第1000561 路後 (3) 第1000561 路後 (3) 第1000561 路後 (3) 第1000561 路後 (3) 第1000561 路後 (3) 第1000561 路後 (3) 第1000561 路後 (3) 第1000561 路後 (3) 第1000561 路後 (3) 第1000561 路後 (3) 第1000561 路後 (3) 第1000561 路後 (4) 第1000570700050 1000561 第1000570700050 1000561 第1000570700050 1000561 1000	在策略状况中的 3中选择" 授予 返 3) \\ 运程访问案 (3) 帮助 (3) 1) 法释和远程访问服 的连接 • • • • • • • • • • • • •	先择"Winc 正程访问权 1 多… 2 3 802 11 08 1 802 11 08	dows-Group 限",然后点 2 ¹ ¹ ¹ ¹ ¹ ¹ ¹ ¹ ¹ ¹
 远程访问策略的相关 远程访问策略的相关 正步:建立远程访问 配'WLAN\group2''', 講配置文件",如下图 文件(2) 操作(4) 查看 文件(2) 操作(4) 查看 文件(2) 操作(4) 查看 全 Active Directory 用/ 和 DIVS 客户端 远程访问证录 证程访问证录 证据达问前证录 证据达问前证录 正接访问证录 	 記置 策略"WX5002-group2", 在使用的远程访问策略 所示 (1) war, (0) 窗口 (0) (2) 中 中 (3) 小are (1) (3) 新 (1) (3) 新 (1) (3) 新 (1) (4) (3) (5) (4) (5) (5) (7) (4) (8) (5) (9) (4) (1) <	在策略状况中前 3中选择" 授予 运 3)))运程访问案 4)))运程访问案 4)) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1	先择"Winc 正程访问权 「顾序 务 2 3 802.11 08 	lows-Group /限",然后点 2
 远程访问策略的相关 远程访问策略的相关 二步:建立远程访问 記(WLAN\group2)", 講配置文件",如下图 文件(2) 操作(4) 查看 文件(2) 操作(4) 查看 文件(5) 操作(4) 查看 ○ 其後的常花泉 ○ 和引い客户端 ○ 通知的常常 	 記置 策略"WX5002-group2", 在使用的远程访问策略 所示 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	在策略状况中试 各中选择" 授予证 新助 (2) 	先择"Winc E程访问权 1 多2 3 802.11 0R 1 5 3 802.11 0R	lows-Group /限",然后点 // // / / / / / / / / / / / / / / / /
 远程访问策略的相关 一步:建立远程访问 配'WLAN\group2'', 講配置文件",如下图 文件 (2) 操作(4) 查看 文件 (2) 操作(4) 查看 文件 (2) 操作(4) 查看 全 → C (1) × (2) (1) 至動台根节点 ● Active Directory 用/ ● Internet 验证服务(5) ● 还程访问记录 ● 还程访问记录 ● 证程访问流录 ● 注援请求处理 ● 服务(本地) 	注配置 策略"WX5002-group2", 在使用的远程访问策略 所示 State and State	在策略状况中试 4) () 运程访问家 (4) 新助 (2) 1) () 运程访问家 (4) 新助 (2) 1) () 运程访问家 (4) 1) () 运程访问家 (4) () () () () () () () () () () () () () (先择"Winc 正程访问权 「顾序 多2 3 802.11 08 回应的配置文件	dows-Group /限",然后点 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

在"编辑配置文件"的对话框中选择"EAP方法",如下图所示:



BAP 类型按它们列出的顺序进行协商。	
BAP 类型 (P):	
送保护的 EAP (PEAP)	\$U)
	多(1)
添加(4) 編辑(2) 删除(8) 确定 目	2消
并在选中EAP方法后点击"编辑",此EAP方法应处于可编辑状态,如下	图所示:
受保护的 BAP 雇性	? ×
在连接完成之前,此服务器向呼叫者表明身份。请为服务器选择证书以	
作克雅。	
证书颁发给 ①: h3c-w1an. WLAN. COM	•
好记的名称:	
颁发者: CA	
截止日期: 2009-8-15 16:51:55	
EAP 类型 (A)	10
受保护的密码(EAP-MSCHAP v2)	D
下移(D
添加(<u>A</u>) 编辑(<u>B</u>) 册除(<u>B</u>) 确定 取消	1

第二步:在"**编辑配置文件**"的对话框中选择"**高级**",在高级属性中需手动添加3个属性,分别是"**Tunnel-Medium-Type**"、"**Tunnel-Pvt-Group-ID**"、"**Tunnel-Type**",各属性的内容如下图所示:

注:其中Tunnel-Pvt-Group-ID代表要下发的vlan号,采用"十六进制方

式", 0x0000002代表下发的vlan id为2

名称	供应商	
Framed-Frotocol	RADIUS	PPP
Service-lype	KADIUS	Framed
lunnel-Medium-lyj	DE KADIUS	SUZ (includes all SUZ m
Tunnet-fvt-Group	PADTIC	Vinter 1 LAN- (MAN)
•		F

第三步:建立远程访问策略"WX5002-group3",在策略状况中选择"**Windows-Groups 匹配**'WLAN\group3'",同时下发vlan id为3,其他属性与远程访问策略"WX5002-grou p2"相同,如下图所示:



六、Windows无线客户端的相关配置

1、在Windows无线客户端中,通过"刷新网络列表"搜索相应的SSID,本例中的SSID

为"H3C-mac-vlan",然后选择"史改高级设置",如下图所示:

网络任务	选择无线网络	
😴 刷新网络列表	单击以下列表中的项目以连接到区域内的无线网络或获得	更多信息 (近)。
为家庭或小型办公室设置无线网络	((の)) H3C 未设置安全机制的无线网络	
相关任务	((ロ)) br c=wap-psk ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	
☆ 更改首选网络的顺序	((ロ)) ^{1211ab} 未设置安全机制的无线网络	
🎐 更改高级设置	((ロ)) ChinaWet-2340	
	((の)) H3C-ac-vlan ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	
	((@)) ^{open}	

2、在弹出的对话框中,选择"无线网络配置",在"首选网络"中选择"H3C-mac-vlan", 然后点击"属性",如下图所示:

规	无线网络配置 高级	
☑用	Windows 配置我的无线	网络设置 🕊
可用	网络(11):	
要连	接、断开区域内无线网 下面的按钮。	络或查找有关更多信息,请
		查看无线网络
省诜	መረዳ (ዋ)	
首选 按下	网络 (2): 面的顺序自动连接到一	个可用网络:
首选 按下	网络 (E): 面的顺序自动连接到→ H3C-macrolan (自动)	个可用网络:
首选 按下	网络 @): 面的顺序自动连接到一 H3C-mac-vlan (自动)	个可用网络:
首选 按下	网络 (P): 面的顺序自动连接到一 H3C-mac-vlan(自动)	个可用网络: 上移 ① 下移 ②
首选技下	网络 (P): 面的顺序自动连接到→ H3C-mac-vlan (自动)	个可用网络: 上移 (0) 下移 (0)
首选按下	网络(2): 面的顺序自动连接到→ H3C-mac-vlan (自动) M((()) 田晩(3)	个可用网络: 上移 (0) 下移 (0) 「下移 (0)
首选下 家 了解	网络(2): 面的顺序自动连接到→ N3C-mac-vlan (自动) ^M (<u>A</u>) <u>冊除(E)</u> 设置无线网络配置。	个可用网络: 上移 (0) 下移 (0) 属性 (0) 高级 (2)

3、在弹出的"H3C-mac-vlan属性"对话框中,在"关联"项中根据SSID的配置,在"网络验证 (A)"中选择"WPA",在"数据加密 (D)"中选择"TKIP",如下图所示:

大联	验证	连接			
网络台	Z (SSID)	(M):	H3C	-mac-vlan	
一无线	网络密轴	月			
此图	刚络要求 7	下列密钥:			
网络	各验证(A):		Ϋ́́PA	
数排	居加密 @):		TKIP	*
网络	\$密钥(K)			1975	
确认	人网络密轴	月(1):			
密制	月索引 (商	(X) (X):	1	0	
1	自动为我	提供此密	钥(出)		
□这访	是一个计 问点 (C)	算机到计	算机 (時定的)网络;;	<i>。</i> 受有使用无线

4、选择"验证"项,在"EAP类型 (T)"中选择"受保护的EAP (PEAP)",然后点击"属性",如下图所示:



5、在弹出的"受保护的EAP属性"的对话框中,如需验证服务器证书,在"验证服务器证书 书 (V)"选项上打勾,否则勾掉该选项。然后点击"配置",本例中不验证服务器证书,如 下图所示:

()连接到下列服	务器 (0):]
受信任的根证书	顶发机构(B):	
ABA. ECOM R	oot CA	^
Autoridad (Certificadora de la Asoc	ciacion Nacion. 💳
Autoridad (Certificadora del Colegi	o Nacional de.
Baltimore 1	2 by DST	
Belgacom E	Trust Frimary CA	
	cureNet CA Class A	~
C&W HKT Se		
CAW HKT Se		>

6、在弹出的"EAP MSCHAPv2 属性"对话框中,勾掉"自动使用Windows登录名和密码"选项,然后选择"确定"。

当连接时: □ 自动使用 Windows 登录名和密码(以及域 如果有的话)(A)		
□ 自动使用 Windows 登录名和密码(以及域 如果有的话)(A)	当连接时:	
	(C) = L (± C)	Vindows 容易么知家码(1)及标,
	一:日初使用)	
	□ 日初使用 ● 如果有的话	

七、验证结果

1、按照以上步骤完成客户端设置后,选择连接SSID H3C-mac-vlan,对弹出的对话框 中输入用户名222和密码222,客户端属于VLAN 2,获取192.168.2.0/24网段地址,如 下图所示:



Media State Hedia disconnected

C: \Documents and Settings\user>ping 192.168.100.10

Pinging 192.168.100.10 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.100.10: bytes=32 time=1ms ITL=127 Reply from 192.168.100.10: bytes=32 time=2ms ITL=127 Reply from 192.168.100.10: bytes=32 time=1ms ITL=127 Reply from 192.168.100.10: bytes=32 time=1ms ITL=127

Ping statistics for 192.168.100.10: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss), Approxinate round trip times in milli-seconds: Mininun = 1ns, Maximun = 2ns, Average = 1ns

\Documents and Settings\user>