



:EB 1u)Ú `

5 \* 6      øï ë x 6

5 \* 2 6      E

# ( Ä â

Jä K5%4°©2000-2012

Jä K5%4°( Ý È J ±+ - Í ` ž Ä ä, X Ô Û ý Ä

p k Jä K5%4°, X : M6ACE Ä È Ì) Ž á k ' Ì) • ä ê 6 ä Í ` Y, X Ì) F¼ Ú E > á Ä, ) Ä  
Û Ñ Ä Ä Ä ô • Ä 5 Ä Ä ä J Ä Ä Ä ? Ö Ä Ú J < F¼ ê F¼ Ú \* ü b î \* ü E è Ä



FÑ Jä K5%4°, X "¼ ` Û È á k Ó f Ä

# !B÷ Ä â

` Y • q B), Ý µ C 0 È+ b { • ( 4 { ê J a s ´ È J Y • Ý Ä 6 Ñ Ñ È Ä Jä K5%4° ±+ - ü  
"u Ý Í) E î - 1 ê 5 Û µ /, X ™ % 0 ß Í ` Y • E > Ä , X ý Ä

` ™ 0 S \* ü Û Ð È Jä K5%4° ü 4 ê m ` É Æ o ± A • J Y • š . B Ä M 4 È J á . B ± ` Y •  
` < "u Ý J í Ä Ä ê F + \$ ä È ` , X Ý µ C 3 á X ä Ì) ä / ê k /, X ™ ± Ä

# T Õ

- „ Jä K5%4° l •5%0- Ö<http://www.ruijie.com.cn/> Ä  
 | Ä 1 ü l5% 9< k Ô „,X {•T C m Ä {• Lp s ´ žKÂNI Ú d Ä {•,X h\*ü?· ‡• Ä  
 EC Ê 4{C m1 1 Ä
- „ Jä K5%4° ü4“ v á Ö<http://webchat.ruijie.com.cn> Ä  
 | Ä 1 ü 1 0 1 ½8:30 7Ç .6&• ÈÈÈÈ> ü4“ v á 9< k µ C |A¶ ÄE°/BAxA© fLp ÄEC Ê4È x1  
 T Ö Ä 1LÔ ßEQ v 0Ä È Ä 1 G È p Ò Ä ¶L È È •“ ¿ K Ä
- „ Jä K5%4°E°/ß T Ö — Ö<http://www.ruijie.com.cn/service.aspx> Ä  
 Jä K5%4°E°/ß T Ö — Ä 1 Ý,X v µ o LÔ?U,X T }`?· ‡• Ä í b v F  
 ,X {•,X }>™ ÄEC Ê,XG!5B 1 ž J W,X5%4° ü6Ñ,XKÂNI È v á u —FÑ Ú µ oE™Eó,X T  
 Ö Ä
- „ 7 h24 ä È T á u&Á4“ Ö4008-111-000
- „ Jä K5%4° T AŽ / Ö<http://support.ruijie.com.cn>
- „ Jä K5%4° T Ö ä jO\ µ1... Ö[service@ruijie.com.cn](mailto:service@ruijie.com.cn)

# ,ì GC m

á/Ä	AÈ ä
{• }>™`	`Y4j Z {• ü s6Ñ `(=)Ú Þ,X Ô o(M û Èµ o ZA' Ú ]>™!9P x Ä @ È Lp fL8 Ä õ + T ?~ È 1 ž+ 4Ú `E2 y <,X?~ `S*ü š í 1 Ä
{• Q,`	`Í {• Ö,XG!5B Q, . ZA°4š,X £EÄ ÄÙ À Q, õ ä Ä – DAÈ ä `S*ü Ú +1 È JG! Ý K',X r _ Ä
{• G!5B`	`Í {• Ö Ö,X Ø5%4° #A, ž J r),, s)ÚE~> Z £EÄ È JG! Ý A°4š,XG!5B r _ Ä

! ?Ô

( AÈ â

` Íh,XEC Ê( Ö RGOS®10.4 (3b16)( Ä

AĪ5Û ÍB5

:EÖ Ü ß ë Ž ,KÛAĪ

z 5%4° 1/ß Ü

z T | S Ž ,

z 5%4°1u)Ú ,

:4z n

1. Q ,> ã4z n

Q ,> ãã VßÖ

2k' Ö Q ,> GK + Ä Q , ± Ö á ¬™NO';Eg,XF¼ Ú ÅG›\*ü t2k + '></ Ä

p' Ö Q ,> -D Ä Q , ™NO+ rL E⁻> Ó .,XF¼ Ú ÅG›\*ü p '></

[ ] Ö></ \*ü [ ] ÀCK 9,XF¼ Ú È ü Q ,G!5B Ê ÄEÝ,X Ä

{x|y|...}Ö></ ø ø p ê î pEÝNM EÝª Ö p Ä

[x|y|... ]Ö></ ø ø p ê î pEÝNM EÝª Ö p ê5Ù áEÝ Ä

// Ö+ p 4 Ô Ÿ,X>></ "¼Gž> Ä

2. Ø2O Û «

:E-G›\*ü Ø/;Gf,Â Û « 9></ ü ; 0E›/ß hA¹(M Ÿ"¼ ã,X •ÈE- o Û «,X ã VßÖ

a ! "¼ ã ÄA: Ä ðGf j 0 h"¼ ã,X \_NM Ä

! AÈ â Ä ð/ Ä0aK¼ Ä Í ; 0 Y •,X £EÄE⁻> ™?U,X>9

### 3. AÈ â

„ ` \_AÈ âF¼ Ú,X0Ã ·2O \_ à rL Ã6Ñ á0ú È rL j 0 LÔ?U Ý'; Ø {• Õ,X0Ã ·  
2O \_E¯> G!5B Ä

„ `F¼ Ú \_,X / µ C Ã6Ñ ÿ Ý J W { ·2İ ë,X Y ·Ä V { · \_ È Ã £EÄ1 ÄÈ K '  
/ µ CAÈ ¹ rL S\*ü,XA' Û µ C š Ä

„ ` #] ž,XCÃ+ < žCÃ+ < { · Ò Û È ·>< Z Ô8 ä ß,XCÃ+ < È ¹ žEα> ZCÃ+ #  
A,,X Ý x6 Ä

Q , -5x-WEB 1u)Ú

---

Ú`Ÿ4j WEB 1u)ÚG!5B Û +,ì G Y • È Û À 1 B0'8V Ö

1. x6 WEB 1u)Ú

# 1 1VÜ0 WEB .}3Î

## 1.1 WEB.}3Î-!;W

WEB 1u)ÚEIE> S\*ú##?œ < ME 91u)Ú5%4°A' Ú È V x 6 êCÃ+ < Ä

WEB 1u)Ú Ò À WEB á u < ` WEB v 0Ã øF¼ Ú ÄWEB á u <Lš ä üA' Ú Þ È\*ü 9 y ` Ø)Ú v 0Ã ¥ 9,XAË" ÄAï  
a WEB [ È ê ;> Q ,AË" Ä È J ^ Ø)Ú4§ pE" ²4- v 0Ã ÈWEB v 0ÃÊî Ú5%4°##?œ < È V IE Ä

## 1.2 7...D\$/Ø2 A 9

### 1.2.1 2î/È,,A 9

„ 5%1u S\*üWEB 1u)Ú v 0Ã,X WEB ##?œ <,O ) x 6 WEB 1u)Ú+ M6 Í x 6 E> 1u)Ú Ä v 0ÃÊî Ú PC È  
3 Ä6Ñ Ô o J W,X/Ï |4œ0ÄA' Ú È V0èA,, + 6â ÄIPAD 1

„ ##?œ < Ö ÖIE6.0 ÄIE7.0 ÄIE8.0 ¹žF¼ Ú Î b IE —,X##?œ < È V †\$ maxthon 1 ÄS\*ü J W##?œ <,O ) WEB  
1u)Ú È È Ä6Ñ Î),, E-Ö ê äJiÄÄ1 Ö

„ ÚE)|[ Ö ÎA, ÚE)|[A'5B 1024\*768 Ä1280\*1024 ž 1440\*960 È ü J W ÚE)|[ ß ÈNIM6 + ' ` ä Ä6Ñ Î),, á Í  
U\$ Ä á ó5b?–1 Ö

### 1.2.2 - >R8XA 9

„ x 6 LÔ?U | WEB á u

„ x 6 LÔ?UG!5B WEB 1u)Ú,O )AxA•µ C

„ x 6 LÔ?UG!5B1u)ÚIP

## 1.3 8U, WEB- >R

WEB á u5 ,Ö GKÁ,X È V p?U Ô WEB á u ÈA°4šG!5BE>/ßAË –5x [ WEB 1u)Ú L \_G!5B \_ ä8V Ä

" ´ WEB " Enable °¥) ú • " â ´ Ú & ` Ú & Enable A ò ) ú d

## 1.4 +h5 WEB.}3Î8 <%o

5 ,Ö1u)ÚIP pG!5B ÈLÔ?U\*ü G!5B Q1u)ÚIP ! Ä ¹,O ) WEB 1u)Ú G Ä Ä

ü##?œ < ä Eg 9A' Ú,X1u)Ú IP È V Öhttp://192.168.1.200, Ý ²E: ä ÚE´ 9 V ßM6NI Ö

Ò 1-1 ñ ÝNIM6

EÝ ½ QAÁ?Ô2O\_ â&•Ī ,O) ÝJ, ÈE- Ê î ÍAxA• ÍA± ÈAË ü!8 ÍA± Eg 9\*ü á Ā š-Ō Ā  
Ò 1-2 ,O)AxA• ÍA±

AxA• ä s â ÚE<sup>-</sup> 9 WEB 1u)Ū NIM6 È V ß Ò Ō

Ò 1-3 WEB 1u)Ū G Ā NIM6

## 1.5 >Ö=T.)3Î

### 1.5.1 1VÜ0 IP:%oD\$

EiE>9° ) x 6 IP A'5B S\*üA' s6Ñ Ä

x 6 IP A'5BNIM6 Ö

Ò 1-4 x 6 IP A'5B

G!5BAÈ â Ö

Â Ö V p?U Â ¢ p x 6 ip ÈAÈÈÝ Í h,X áEÝ È Ý Â ÝJ, â È Ú Î V ßG!5BNIM6 Ö

Ò 1-5 x 6 IP Â

\*ü Ã 1 Í IP È \$5% }-Ö1 – DE~> Â È Â `ãAÈ Ý ±, ÝJ, SG!5B\*6 Ä

### 1.5.2 VLAN.}3Í

EiE>9° )NM VLAN 1u)Ū S\*üA¹ s6Ñ Ä

VLAN 1u)ŪNIM6A'5BNIM6 Ö

Ò 1-6 VLAN 1u)Ū

### VLAN .}3ĪA 6

G!5BAÈ â ÖE<sup>-</sup> 9A'NIM6 â ÈOj / ' !2Ī4<sup>3</sup>,X  
ôL8 Ä

VLAN μ C Ä\*ü Ä 1 „Ī Ä ôL8 Ä Ä

VLAN È T-Ax VLAN á6Ñ>•

„Ī Ö&•Ī „Ī ÝJ, â È Ú Ī V ßG!5BNIM6 Ö

Ò 1-7 „Ī VLAN

AËËg 9VLAN ID ` VLAN á/Ä Ä ÄÉÝ Á á Ý ±, ÝJ, SG!5B\*ó ÄGI5B ä s ä È „,Î,X VLAN Ú / ü VLAN 1u )ÚNIM6 Þ Ä

ôL8 Ö V p?U ôL8 Ū n,X VLAN ÈÄËËÝ ,ì h,X áÉÝ á Ý ôL8 ÝJ, SG!5B\*ó Ä

Ä Ö V p?U Ä ÆGI5B,X VLAN È¼?UEÝ Í h,X áÉÝ á Ý Ä ÝJ, ÈÈ- È Ú Í V ßGI5BNIM6 Ö

Ò 1-8 Ä VLAN

?U Ä ,X VLAN ,X µ C Ú î / ü [ ÈÈ- È Í J Ä á Ý ±, ÝJ, SG!5B\*ó ÄÄ ä,X4§ p Ú / ü VLAN 1u)ÚNIM6 Þ Ä

**D, VLAN A 6**

Ò 1-9 Ū n VLAN

G!5BAÈ â Ö

AÉ Ū n ?UA'5B,X0Ã · õ ã ` VLAN ID È ' Í Ý0Ã ·FÑA'5B Q à ÈAÈ Ý ± , ÝJ, È SG!5B\*ó Ä

### 1.5.3 =™.y:%oD\$

EiE>9° )NM 5% GA'5B S\*üA' s6Ñ ÈA' s6Ñ Ý x 6 á Ö Ä

5% GA'5BNIM6 Ö

Ò 1-105% GA'5B

G!5BAÈ à Ö

V p x 6 ÆG!5B Z5% G È í ' ÔA'NIM6 à È Ú î ü [ / ÆG!5B,X5% G È V p?UA'5B ,,X5% G IP È ¼  
?U ü [ Eg 9 ,,X5% G IP à È Ý ±, ÝJ, SG!5B\*ó Ä

### 1.5.4 5 Aê:%D\$

EiE>9° )NM CÃ+ A'5B S\*üA' s6Ñ ÈA' s6Ñ ` x 6 á Ö Ä

CÃ+ A'5BNIM6 Ö

Ò 1-11 CÃ+ A'5B

G!5BAÈ à Ö

#İ tCÃ+ Ö V p?U#İ tCÃ+ ÈAË&•İ #İ tCÃ+ ÝJ, È Ú Î V ßG!5BNIM6 Ö

Ò 1-12 #İ tCÃ+

AËËg 9P Æ \$5% }-Õ ` ß ÔÇÇ á Ý ± , ÝJ, SG!5B\*ó ÄGI5B ä s á È „t,X\*ü Ú / üCÃ+ A'5BNIM6 Þ Ä  
ôL8 ÖAËËÝ ?U ôL8,XCÃ+ Í h,X áEÝ È Ý ôL8 ÝJ, ÄE- Ê EÝ ,XCÃ+ NM Ú>• ôL8 Ä

### 1.5.5 „,202 ?

EiE>9° )NM 0Ã ·K0 £ S\*üA' s6Ñ Ä

0Ã ·K0 £A'5BNIM6 Ö

Ò 1-130Ã ·K0 £A'5B

G!5BAÈ â Ö

AÈ EÝ ½,¥ {0Ã · È â aEÝ ?U>•,¥ {,X0Ã · !M6,X áEÝ Ý ± , ÝJ, SGI5B\*ó È¥ {0Ã · â>•,¥ {0Ã · á6Ñ  
à Ô p · ÄEÝ ½ îA± D c ë È Ã 'GI5B î p îA± Ä Ý ôL80Ã ·,¥ { ÝJ, È Ú ôL80Ã ·,¥ {GI5B Ä

### 1.5.6 „2û>ÿ;ú

EîE>9° )NM 0Ã ·L\$Eó S\*üA¹ s6Ñ Ä

0Ã ·L\$EóA'5B,X ?UNIM6 Ö

Ò 1-14 Eg 9L\$EóA'5B

**;E9!>ÿ;ú**

G!5BAÈ à Ö

Ã 1 í0Ã ·Eg 9Eó)[ 1 ž-€ ÊEó)[E¯> L\$Eó ÄË ü?UL\$Eó,X0Ã ·,ì h [ Eg 9L\$Eó ÈÖ õ Ã 1 í p0Ã ·E¯> A'5B È  
J -€ ÊEó)[ û ã ¾6Ñ 2 ,X n õ ·ÈA'5B Q0Ã ·L\$Eó â Ý ± , ÝJ, SG!5B\*ó Ä áL\$Eó,X0Ã ·AË ± Ö,ì h,X [  
ON Ä V p?U ¢#\ Ý0Ã ·,XL\$EóA'5B ÈAË Ý ¢#\ <F¼L\$Eó ÝJ, SG!5B\*ó Ä

**;E\* >ÿ;ú**

Ò 1-15 Eg ÎL\$EóA'5B



G!5BAÈ â Ö

„ G!5B# G£ G>51k"©

V p?UG!5B# G£ G>51k"© ÈAËËÝ ½ Í h,X1k"©EÝNM â Ý ± , ÝJ, SG!5B\*ó Ä

„ G!5B6. Ü0Ã .

V p?U „Î Ô p6. Ü0Ã . ÈAËËÝ „Î ÝJ, È Ú Î V B+ M6 Ö

Ò 1-17 „Î6. Ü0Ã .



G!5BAÈ à Ö

AÈEÝ ½?UG!5B,X0Ã · á Í JE<sup>-</sup> > A'5B ÈG!5B Q – D á Ý ±, ÝJ, SG!5B\*ó Ä V pEÝ ½,X – DA' Ū á Õ È Í h,X –  
DA'5B Ū á\*ó Ä

### 1.5.9 DHCPD10-

EiE>9° )NM DHCP

G!5BAÈ â Ö

„ Ô / GKÁDHCP 4»

?U Ô/GKÁDHCP 4» s6Ñ ÈÀÈÉÝ ,ì h,X )EÝ ÝJ, â È Ý ±, ÝJ, SG!5B\*ó Ä

„ DHCP á u <A'5B

AÈA'5B QDHCP á u < â È Ý ±, ÝJ, SG!5B\*ó ÄG!5B ä s âG!5B4\$ p Ú / ü ß > < Ä V p?U ôL8 DHCP  
á u < ÈÀÈÉÝ í h,X áEÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B\*ó Ä

### 1.5.10 IGMP Snooping

EiE>9° )NM IGMP Snooping S\*üA¹ s6Ñ Ä

IGMP Snooping A'5BNIM6 Ö

Ò 1-20 IGMP Snooping A'5B

G!5BAÈ à Ö

V p?U ' Ô IGMP Snooping s6Ñ ÈAÈ EÝ Ô )EÝ ÝJ, ÈE- Ê õ ã ß • ñ ÆEÝ(Š Ő È | Æ 1 ¢ EÝ ½ ivgl Æ  
 svgl Æivgl-svgl Ý õ ã È V pEÝ ½ Z svgl Æivgl-svgl õ ã È ! Æ 1A'5B ŰAš ÆIP 8x È1 – D ÆG!5B Q – D â Ý ±,  
 ÝJ, SG!5B\*ó Æ V p?U GKÁ IGMP Snooping s6Ñ ÈAÈ EÝ GKÁ )EÝ ÝJ, Ý ±, ÝJ, SG!5B\*ó Æ

### 1.5.11 STP:%D\$

EiE>9° )NM STP A'5B S\*üA' s6Ñ Æ

STP A'5BNIM6 Ö

Ò 1-21 STP A'5B

G!5BAÈ à Ö

EY Ô STP s6Ñ Ý ±, ÝJ, SG!5B\*ó Ä Ö STP s6ÑT-Ax Ô ,X MSTP È ßM6E-Ä 1Í MSTP 1 E>  
 G!5B ±, Ä0Ä ·A'5B ÈEY ½ Íh,X0Ä ·A'5B çE60Ä ·` Ô BPDU E>\$, È&•Í ±, ÝJ, SG!5B\*ó ÄE-G EY ±  
 0Ä · È î | Ö / A'0Ä ·,XG!5B™ %o Ä

G!5B ZMSTP à È î Ú MSTP r\_ ` VLAN £ ü r\_ -VLAN Í h>< ÈEY r\_ !M6,X áEY à ÈY ôL8 Ý  
 J, È ôL8 Í h,X r\_-VLAN G!5B Ä

## 1.5.12 SNMP.}3Í

EíE>9° )NM SNMP 1u)Ú S\*üA' s6Ñ Ä

SNMP 1u)ÚNIM6 Ö

Ò 1-22 SNMP 1u)ÚA'5B

G!5BAÈ â Ö

V p Ô SNMP 1u)Ű s6Ñ ÈAÈEÝ ½ Ô SNMP



G!5BAË â Ö

ARP k ĪG!5B,¥{µC /+ M6 V Ò / ÈŦ-Ax / Ý «,¥{ ,XA°4š µC È&•Ī 1,β Ū n8x È,X ARP ? £><  
 í / 0ú Ū ? - D,X ARP ? £4§p È V Ò / È á ? ê5Ū Ò ÈÝ 1,β <F¼ áEÝ í / Ý ARP ? £>< µC Ä&•  
 Ī #ŪL8 ARP ? £>< ÝJ, Ū ARP ? £>< ,X µC <F¼#ŪL8 Ä&•Ī 1,β Ū n8x È,X «,¥{ µC í / 0ú Ū  
 ? - D,X «,¥{ µC È á ? ê5Ū Ò ÈÝ 1,β <F¼ áEÝ í / Ý «,¥{ µC Ä V p?U ôL8 ð 5 µC ÈAË  
 EÝ Íh,X áEÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B\*ó Ä V p?U ôL8 Ý µC ÈAË Ý <EÝ ÝJ, â ÈÈÝ Ý ÈÝ ô  
 L8 ÝJ, SG!5B\*ó Ä

2) ICMP k ĪG!5B

Ò 1-25 NFPP,¥{µC üICMP k ĪG!5B

G!5BAÈ â Ö

ICMP k ĪG!5B,¥{μ C+ M6T-Ax / Ý «,¥{ ,XA°4š μ C È&•Ī 1,β á,¥{X μ Ī í / 0ú Ü Ý á  
 ,¥{X μ Ī μ C È V Ò / ÄEg 9 IP `ì h,X}-Ö È&•Ī A'5B Ū n,X μ Ī í ÚA'8x È Y,X Ý t  
 9 μ Ī ë>< Ä&•Ī 1,β Ū n8x È,X «,¥{ μ C í / 0ú Ü ?-D,X «,¥{ μ C È á ? ê5Ü Ò È Ý 1  
 ,β <F¼ á E Ý í / Ý «,¥{ μ C Ä

3) DHCP k ĪG!5B

Ò 1-26 NFPP,¥{μ C ü DHCP k ĪG!5B



DHCPv6 k ĪG!5B,¥{ μ C /+ M6 V Ò / ÈT-Ax / Ý «,¥{ ,XA°4š μ C È&•Ī 1,β Ū n8x È,X «,¥{  
μ C í /0ú Ū ?-D,X «,¥{ μ C È á ? ê5Ū ÒEY 1,β <F¼ áEY í / Ý «,¥{ μ C Ä

**NFPP 7...D\$**

Ò 1-28 NFPP,¥{ μ C

1) CPU ± xG!5B

Ò 1-29 CPU ± xG!5B

G!5BAÈ à Ö

CPU ± xG!5B È / '! Ø2O y [,X 4\*ü ú `` y[ 4! " \_,X µ C È&• Ĩ Â È Î V Ò / ,XG!5B0k · È ? Q  
, ì h - D â&• Ĩ ± , ÝJ, SG!5B\*ó È4§ p Ú / ü+ M6 Þ È - D á ? íG!5B T-Ax È - D á Â í ± Õ ' !G!5B á  
- Ä

2) NFPP G!5B

Ò 1-30 NFPP G!5B

G!5BAÈ á Ö

NFPP G!5B È / '! Ø #A,,X Î G!5B µ C È&• Ĩ í h ë,X > 6 áT-Ax í ÚA' #A,,X NFPP 5B T-AxG!5B È&•  
Ĩ > ß •,X 6 áT-Ax Ú ^ Ý #A,,X NFPP 5B T-AxG!5B Ä&• Ĩ Â ÝJ, Ú Î V Ò / ,XG!5B0k · ÈÉÝ ½  
Í h,X #A, È ? Q, ì h - D â&• Ĩ ± , ÝJ, SG!5B\*ó È4§ p Ú / ü+ M6 Þ È - D á ? íG!5B T-Ax È - D á Â  
í ± Õ ' !G!5B á - Ä

**NFPP 1t207...D\$**

1) ARP k ĨG!5B

Ò 1-31 NFPP, ¥ { µ C üNFPP y · ARP G!5B

G!5BAÈ â Ö

ARP k ĩy · NFPP G!5B+ M6 V Ò / ÈÉÝ ½LÔ?UG!5B,X y · È ? Q, Ì h, XG!5B – D â&• ĩ ± , ÝJ, SG!5B\*6 È  
ä s â î ÎG!5B ä s ▯ / È4§ p Ū / ü ß •, X>< È – D á ? íG!5B T-Ax Ä

2) ICMP k ĩG!5B

Ò 1-32 NFPP, ¥ { μ C üNFPP y · ICMP G!5B

G!5BAÈ à Ö

ICMP k Īy· NFPP G!5B+ M6 V Ò / ÈÈÝ ½LÔ?UG!5B,Xy·È? Q,ìh,XG!5B – D â&•Ī ±, ÝJ, SG!5B\*ó È  
ä s â î ÎG!5B ä s ▯ / È4§ p Ū / ü ß •,X>< È – D á ? íG!5B T-Ax Ä

3) DHCP k ĪG!5B

Òc7ôÄG!5B, ¥ { μ C ünFPP y ·DHCP

G!5BAÈ à Ö

DHCP k ĩy· NFPP G!5B+ M6 V Ò / ÈÉÝ ½LÔ?UG!5B,X y · È ? Q, ì h, XG!5B – D â&• ĩ ± , ÝJ, SG!5B\*ó  
È ä s â î ÎG!5B ä s π / È4§ p Ū / ü ß •, X>< È – D á ? íG!5B T–Ax Ä

4) DHCPv6 k ĩG!5B

Ò 1-34 NFPP, ¥ { μ C üNFPP y · DHCPv6 G!5B

G!5BAÈ à Ö

DHCPv6 k Ì y · NFPP G!5B+ M6 V Ò / ÈÉÝ ½LÔ?UG!5B,X y · È ? Q,ì h,XG!5B – D â&•Ï ± , ÝJ, SG!5B  
\*ó È ä s â î ÎG!5B ä s ¶ / È4§ p Ū / ü ß •,X>< È – D á ? íG!5B T-Ax Ä

5) ND k ÌG!5B

Ò 1-35 NFPP,¥{µ C üNFPP y · ND G!5B

G!5BAÈ à Ö

ND k ïy · NFPP G!5B+ M6 V Ò / ÈÉÝ ½LÔ?UG!5B,Xy · È ? Q,ì h,XG!5B – D â&•Ī ±, ÝJ, SG!5B\*ó È  
ä s â î ÎG!5B ä s ▯ / È4§ p Ū / ü ß •,X>< È – D á ? íG!5B T-Ax Ä

NFPP **9¶D**

Ò 1-36 NFPP 1 « μ CG!5B

G!5BAÈ â Ö

NFPP 1 « µ CG!5B+ M6 V Ò / È ? Q, Ì h, XG!5B – D ÈÉÝ ½LÔ?UA,, ) 1 «, X y · â&• Ī ±, ÝJ, SG!5B\*ó È ä  
s â î ÎG!5B ä s ð / È4§ p Ú / ü ß •, X>< È – D á ? íG!5B T-Ax Ä&• Ī 1, ß 1 «4ç † Ú üG!5B  
+ M6 ß • Î Ô p / '!4ç † D B, X0k · È V ß Ò / È&• Ī #Û0N 1 «4ç † ôL8 Ý4ç †, X 1 « µ C È J GKÁ4ç  
† 0k · Ä

Ò 1-37 1 «4ç †



G!5BAÈ à Ö

AÈEÝ ?UG!5B,X0Ã · È üEg 95% G à Ý ±, ÝJ, SG!5B\*ó È Ô p0Ã · ÃG!5B î p5% G È V p?U ôL8 G!5B  
,X5% G ÈAÈEÝ ?U ôL8,X5% G Í h,X áEÝ È Ý ôL8 ÝJ, SG!5B\*ó Ä

### 1.6.2 ,á ARP8<8

EiE>9° )NM L ARP! Pk S\*üA¹ s6Ñ Ä

L ARP! Pka'5BNIM6 Ö

Ò 1-39L ARP! Pka'5B

G!5BAÈ â Ö

„ 0Ã ./MAC/IP 4¶ n

V p?UG!5B0Ã ./MAC/IP 4¶ n ÈAËËÝ ?UG!5B,X0Ã . È JG!5B QIP ` MAC â È Ý ± , ÝJ, SG!5B\*ó È V pEÝ  
,X0Ã . Ý : MAC Èí À,PĐ@Ñ ½ á- Á"ðà|áÓ" ÈP=àíB Bðà È

V p?U Ā 0Ā · ] < μ C ĚĚĚÝ ?U Ā ,X0Ā · í h,X áEÝ á Ý Ā ÝJ, ĚÚ Ĩ ] <0Ā · Ā A'5B+ M6 Ě V Ě  
Ò Ö

Ò 1-40 Ā ] <0Ā ·

Ā Q,ì G – D á Ý ± , ÝJ, SG!5B\*ó Ě V p0Ā ·2O \_ | Ő Ě í Ā á0Ā ·2O \_ ÚE@ 6 M- Ő Ā

### 1.6.3 APR0Í)J:%D\$

EíE>9° )NM ARP " 1A'5B S\*üA' s6Ñ Ā

ARP " 1A'5BNIM6 Ő

Ò 1-41 ARP " 1A'5B

G!5BAĚ á Ő

V pEÝ ,X0Ā · ĀE Ő A' s6Ñ Ě í Ő ARP " 1 s6Ñ )EÝ ÝJ, Ú>•EÝ Ě ú íT–AxFÑEÝ GKÁ ARP " 1 s6Ñ  
)EÝ ÝJ, Ā

### 1.6.4 ACL

EíE>9° )NM ACL S\*üA' s6Ñ Ā

ACL A'5BNIM6 Ő

Ò 1-42 ACL A'5B

>õ; ACL ?!>Ã

G!5BAÈ â Ö

ACL µ C / + M6 V Ò / È V p?U 1,ß Ű n ACL ,XA°4§ µ C ÈAÈ ¢ ACL ë>< EÝ A¹ 5 ACL â È “î ü><  
 / ÎA¹ ACL ,X Ý ACE Ä V p?U ôL8 ¶ 5 ACE ÈAÈÉY Íh,X áEÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B\*ó Ä V p?U ôL8 H 5  
 ACL ÈAÈ Ý <EÝ ÝJ, â ÈEÝ Ý ACE È Ý ôL8 ÝJ, SG!5B\*ó Ä

ACL 7...D\$

V p?UG!5B Ű šIP A“KÂ ë>< ÈAÈ&• Ī G!5B Ű š IP A“KÂ ë>< )EÝ ÝJ, È ß Ò G!5B Ű š IP A“KÂ ë><+ M6 Ö

Ò 1-43 G!5B Ű šIP A“KÂ ë><

G!5BAÈ à Ö

?~ í ÖÄË ø ß y ë>< EÝ ½E>\$,?~ í È ¾ Ý /U!6 ` ACE ø/i?~ í Ä

ë>< ID Ä á/Ä Å ÖÄËEg 9 Ů šA“KÂ ë>< È È 3 Ä 'Eg 9 Ů šA“KÂ ë><,X á/Ä Ä

IP Ö V pEÝ ½ Ů n IP 8x È, AËËEg 9!7.B,XIP ÈÈiG!0ú }-Ö [ V p áLÔ?U È Ä ' á ? ÈG!5B Q á Ý ±  
, ÝJ, SG!5B\*ó Ä

V p?UG!5B = ) IP A“KÂ ë>< ÈÄË&• Ī G!5B = ) IP A“KÂ ë>< )EÝ ÝJ, È ß Ò G!5B = ) IP A“KÂ ë>< Ö

Ò 1-44 G!5B = ) IP A“KÂ ë><

G!5BAÈ à Ö

?~ í ÖAË ø ß y è>< EY ½E>\$,?~ í È ¾ Y /U!6 ` ACE ø/i?~ í Ä

è>< ID Ä á/Ä Å ÖAËEg 9 = )A"KÄ è>< È È 3 Ä 'Eg 9 = )A"KÄ è><,X á/Ä Ä

#A, ÖA'EÝNM ÖTCP ÄUDP ÄIP ÄICMP

\$dIP Ö 4 Ä 'EY ½ Í ä\$d IP ê Û n IP 8x È ÈE!G!0ú ÄEY!5B Ä

\$d0Ä · Ö ÄEY!5B Ä

,Ä,X IP Ö 4 Ä 'EY ½ Í ä\$d IP ê Û n IP 8x È ÈE!G!0ú ÄEY!5B

,Ä,X0Ä · Ö ÄEY!5B Ä

G!5B Q – D à ÈAË Ý ± , ÝJ, SG!5B\*ó Ä

**1LACL AÇAäAû,,2û**

Ò 1-45 Ú ACL h\*ü by ·

G!5BAÈ à Ö

0Ã · ÖAËËÝ ½?UG!5B,X0Ã · Ä

ACL ë>< ÖAËËÝ ½?U h\*ü bA'0Ã ·,XACL Ä

G!5B Q – D â Ý ± , ÝJ, SG!5B\*ó Ä

V p?U ôL8 Í h0Ã ·,XG!5B ÈAËËÝ ?U ôL8,X><NM â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B\*ó Ä

---

a " ´ " 0 PC NU jÇ È ò ACL ¼¡V ö' PC 0•• ì d" ´ "Đ b Ü M¥Ÿ#° WEB  
 ÿ•8••d

---

### 1.6.5 IP Source Guard

#### IP Source Guard -¡;W

IP Source Guard s6Ñ4È x Ô p IP \$d DB g ÈEiE> Ú DB g ,X\*ü µ C[VLAN ÄMAC ÄIP ÄPORT]A'5B .@ ÈE>  
 \$,><NM È ¼ ACE Í h,X\*ü S\*ü5%4° Ä

IP Source Guard s6Ñ,X h\*ü ` DHCP Snooping 4§ ÜCK 9,X ÄDHCP Snooping4È x Ô p\*ü IP ,X DB g È J ÚA' D  
 B µ o4- IP Source Guard s6ÑE> E>\$, È ç5àL\$ ¼ ÝEiE> DHCP 9<ª IP ,X\*ü !6Ñ ó S\*ü5%4° ÈE- L !6 Z\*ü  
 Lc ãA'5BM- ÖIP Ä

Í b y ·,X IP Source Guard ™ ™ üDHCP Snooping { 8x È Y,XM2 µ Ĩ · P\*ó È ü Jª µ Ĩ · ê5ÜM2 DHCP  
 Snooping { 8x È Y,X y · P!5BA' s6Ñ È s6Ñ Ú á\*ó Ä

EiE>9° )NM IP Source Guard S\*üA1 s6Ñ Ä

IP Source Guard A'5BNIM6 Ö

Ò 1-46 IP Source Guard A'5B

## 1t207...D\$

G!5BAÈ à Ö

y · ÖEÝ ½?U Ô IP Source Guard s6Ñ,X y · Ä

V p?UA'5BE>\$,2O \_ ÖIP+MAC ÈÄÈ ÒEÝ Î b IP+MAC ,XE>\$, s6Ñ( ÄEÝ)

## Aä/È'Ô,

G!5BM- Ö,XP \$d 4≠ n\*ü

G!5BAÈ à Ö

MAC Ö\*ü MAC

VLAN Ö S\*ü,X VLAN ID

IP Ö\*ü IP

y · ÖEÝ ½ G6(X y · Ä

Ò 1-47 \*ü 4¥ n

### 1.6.6 DAI

DAI ,X </Ä Dynamic ARP Inspection Ä | Ö ARP "# ÄÄG Íy ,X ARP y [E> Ü"© û " 1 È ö x á Ü"©,X arp  
y [ Ä

EiE>9° )NM DAI S\*üA' s6Ñ Ä

DAI A'5BNIM6 Ö

Ò 1-48 DAI A'5B

„ G!5B Ū nVLAN ,X DAI s6Ñ

5 ,Õ ™ %o ß È Ý VLAN ,X DAI y[ " 1 s6Ñ GKÁ,X Ä

! " V p \*ü VLAN 100 ,X DAI y[ " 1 s6Ñ Èvlan-id 100 ,X ARP y[ ¡CÇE> DAI ,) G,X ] < " 1 Ä

G!5BAÈ à Ö

ü LÔ?U Ô ê5Ü GKÁDAI y[ " 1 s6Ñ,X VLAN ID [ Eg 9LÔ?UA'5B,X VLAN ë<< Ä' âEÝ ½ \*ü ê GKÁ Ū n  
VLAN ,X DAI y[ " 1 s6Ñ)EÝ È ê5ÜEÝ ½ GKÁ Ý VLAN ,X DAI y[ " 1 s6Ñ È Ö â&• ĩ ± , Ä

± , âNIM6 Þ î / Æ4£ \*ü DAI y[ " 1 s6Ñ,X VLAN Ä

„ G!5B0Ä · μ ĩ(Š Ō

Î bA' Ū Þ!£ Ô Þ0Ä ·,X μ ĩ(Š Ō È Í ARP y[ 0 Î, ĩ h,X " 1 È ϕ « μ ĩ0Ä · y ,X y[ ÚCÇE> DAI " 1 È>•Ax  
Ü"©,X ARP y[ x 5à ϕM2 μ ĩ0Ä · y ,X ARP y[ È Ú ù ;> DAI " 1 Ä

ü Ô Þ L \_ ,X5%4°G!5B ÈhA' ÚE² y 5%4°A' Ū,X` 0Ä ·A'5B « μ ĩ0Ä · ÈE² y A' Ū,X` 0Ä ·A'5B M2 μ  
ĩ0Ä · Ä

G!5BAÈ à Ö

ü y · ß · EÝ ½ Ô Þ y · È&• ĩ μ ĩ ê á μ ĩ È' â&• ĩ ± , ÝJ, Ä

ü Ø ` y · DAI G!5B(Š Ō [ /G!5B4§ X Ä

## 1.6.7 GSN

EiE>9° )NM GSN S\*üA' s6Ñ Ä

GSN NIM6 Ö

Ò 1-49 GSNA'5B

G!5BAÈ à Ö

„ ' Ö GKÁ GSN s6Ñ

&• Ī' Ö GSN !,X)EÝ Ö GSN È&• Ī GKÁ GSN !,X)EÝ GKÁ GSN Ä

„ à SMP server KÈ,XEiAf

à SMP server KÈ,XEiAf Ö v1 ÄT-Ax Ä Èv2 Èv3 Ý/ ĩ õ ã ÈEg 9 Community ê User â&• Ī ± , â G Ä Ö Ä

&• Ī GKÁ ÝJ, G Ä GKÁ Ä

„ h\*ü b0Ä ·



&• Ī 1,βG!5B μ C Ū / Ý y [,X ú `` ì 4{ μ C È V ß Ò / Ö

Ò 1-52 y [,X ú `` ì 4{ μ C

&• Ī 1,β1u)Ū S/ ) / Ū '2Ī4<sup>3</sup>,X y y [,X4<sup>3</sup>Au μ C â,X 1,β Ū / 1u)Ū S/ ) / Ū '2Ī4<sup>3</sup>,X y y [,X4<sup>3</sup>Au μ C È  
V ß Ò / Ö

Ò 1-53 1u)Ū S/ ) / Ū '2Ī4<sup>3</sup>,X y y [,X4<sup>3</sup>Au μ C

Eg 9 5 Ě Ě&• Ī 1,β Ū / y y [,X4<sup>3</sup>Au μ C Ā

### 1.6.9 RADIUS7...D\$

E!E>9° )NM RADIUS G!5B S\*üA<sup>1</sup> s6Ñ Ā

RADIUS G!5BNIM6 Ö

Ò 1-54 RADIUS á u <G!5B

## RADIUS - &gt;R8X

G!5BAÈ â Ö

▷ F¼ Ű AAA ,ì GG!5B È¾ Ý ü Ô AAA s6Ñ,X™ %ß ÈRADIUS á u < !6ÑE~> !7.B,XG!5B Ä&•Ī AAA new-model  
 âM6,X Ô ÝJ, AAA s6Ñ' Ô ÈEÝ ½ šJy õ ã ÈEg 9 šJy È&•Ī âM6,X ±, ÝJ, SG!5B\*ó È ä s â î ÎG!  
 5B ä s ▯ ÄA,, äAuC È „s6Ñ ĀIP \ õ ã âM6,X)EÝ EÝ ÈG!5B\*ó ÈEÝ ½ IP \ õ ã È&•Ī âM6,X ±,  
 ÝJ, SG!5B\*ó È ä s â î ÎG!5B ä s ▯ Ä

ü RADIUS á u <Eg 9 Eg 9 á u <,X IP È ? mAxA•`A„Bú0Ä· È È&•Ī âM6,X ±, ÝJ, SG!5B\*ó È ä s  
 â î ÎG!5B ä s ▯ Ä á ? m0Ä· È í S\*ü RADIUS

G!5BAÈ â Ö

Eg 9?U „Î ê5Ű Â ,X á u <4~ á ÈEg 9LÔ?U t 9 4~,X RADIUS á u < IP È ? mA<sup>1</sup> á u < í h,X0Ã · È È&• ĩ ß  
 •,X ± , ÝJ, SG!5B\*ó È ä s â î ÎG!5B ä s ð / È4§ p / ü ßM6,X[ È á ? m0Ã · È í S\*üT-Ax Ä  
 ü Radius á u <4~1u)Ű âM6,X ß • EÝ ½LÔ?U ôL8,X á u <4~ È&• ĩ ôL8 ÝJ, Ű ^, ì h,X á u <4~ ôL8 Ä

### 1.6.10 AAA :%D\$

EíE>9° )NM AAA G!5B S\*üA<sup>1</sup> s6Ñ Ä

AAA A'5BNIM6 Ö

Ò 1-56 AAA G!5B

AAA 7...D\$

G!5BAÈ à Ö

AAA 2O \_ Ã 1EÝ ½ authentication à authorization à accounting Ý;2O \_ È"©2O \_ B AAA 2O \_,X á à Ý login à enable È  
ppp Èdot1x ž exec Ècommand Ènetwork ø/; •"©2O \_ Ä•"© á/Ä Ã 1EÝ ½T-Ax êEÝ ½ List Name 7¼ n ÈAxA••"© –  
D Ú local Ègroup 1 î;AxA••"© ÈEÝ ½, ì h •"© â&•Ï ±, ÝJ, â Ú ß ßM6>< /G!5B4\$ p Ä

AÇAäAAA ,P,É

Ò 1-57 h\*ü AAA •"©

G!5B ` AAA á G Ã h\*ü AAA •"© ÄEÝ ½, ì h •"© á ÈA'5B Q, ì h4"CÃ – D&•Ï ±, á G Ã Ä&•Ï 1, ß ÝJ, Ä 1  
, ß, ì hG!5B È&•Ï 6 áT-Ax á G Ã 6 á2Í4³T-AxA'5B Ä

**7...D\$0 AÚB 6 +AAA ->R**

Ò 1-58 Í b³ á,X AAA á u

Oj Ô Í b³ á,X AAA á u ÈÈÝ ½³ á ž Dot1x AxA•"© È PPP AxA•"© È \ •"©(network) ÈA„Bú •"©(network) È  
³(Š Ő È\*ü á ú ú³ á µ C ÈAccess Limit 1 µ C â&• Ī ±, ÝJ, ÈG!5B Q,X µ C Ú ü ßM6 [ / Ä

?U ðL8G!5B È È üAAA Domain 1u)Ú ß • EÝ ½,ì hG!5B È&• Ī ÇE•,X ðL8 ÝJ, G Ä Ä

**-À0—7...D\$**

Ò



Dot1x G!5B+ M6 V Ò / ÈÉÝ ½AxA•– D È ? Q,ì h,XG!5B – D â&•Ī ±, ÝJ, SG!5B\*ó È ä s â î ÎG!5B ä s  
 ▯/ È&•Ī 6 áT–AxG!5B Ý–D 6 á T–Ax È&•Ī '!,β'!G!5B Ý–D '!,XG!5B Ä

### DX, 9°D 7...D\$

Ò 1-61 |AxA•G!5B

G!5BAÈ à Ö

|AxA•G!5B+ M6 V Ò / ÈÉÝ ½ s6Ñ,X Ô ê GKÁ )EÝ ÝJ, È ? Q,ì h,XG!5B – D ÈÉÝ ½ ú ü\*ü AxA•EiE>  
 â 0!6 ¥EÖAxA•AË" È' â&•Ī ±, ÝJ, SG!5B\*ó È ä s â î ÎG!5B ä s ▯/ È&•Ī 6 áT–AxG!5B Ý–  
 D 6 á T–Ax È&•Ī '!,β'!G!5B Ý–D '!,XG!5B Ä

### „2û9°D 7...D\$

Ò 1-62 0Ã ·AxA•G!5B1

G!5BAÈ â Ö

0Ã ·AxA·G!5B+ M6 V Ò / È Ɔ F¼ Ú Î by · 9G!5B Dot1x s6Ñ ÈEÝ ½ ØNM s6Ñ, X Ô G ÝJ, È ? Q, ì h, XG!5B – D È  
' â&• Ĩ ±, ÝJ, SG!5B\*ó È ä s â î ÎG!5B ä s Ɔ/ È&• Ĩ 6 áT→Ax íA'y · ß, X Ý – D 6 á T→  
Ax È&• Ĩ 1, ß ' !G!5B Ý – D / ' !y ·, XG!5B Ä

Ò 1-63 0Ã ·AxA·G!5B2

V P Ò / ÈÉÝ ½ ú Ô /U!6\*ü ü î pAxA•0Ã · KÈÈ•/Ī s6Ñ È&•Ī âM6,X ±, ÝJ, SG!5B\*ó È ä s â î Ī  
 G!5B ä s ▯ / Ä' ▯ p0Ã · Ô 802.1x AxA• s6Ñ Ê È í Ā Ī bA'0Ã ·G!5B ĀAxA• ÈEg 9 MAC ÈÉÝ ½, ì h,X  
 0Ã ·È&•Ī âM6,X ±, ÝJ, SG!5B\*ó È ä s â î ĪG!5B ä s ▯ / È ä s â 4§ p Ú / ü ß •,X>< Ä? m  
 BùVLAN ñA© õ D È&•Ī âM6,X ±, ÝJ, SG!5B\*ó È ä s â î ĪG!5B ä s ▯ / Ä

### 1.6.12 D(6½'Ô,

EîE>9° )NM N6Ñ4¥ n S\*üA' s6Ñ Ä

N6Ñ4¥ nNIM6 Ö

Ò 1-64 N6Ñ4¥ n

G!5BAÈ à Ö

N6Ñ4ŕ n G ÚIP ` MAC Ē> 4ŕ n

„ Ā 1Eř\*üEg 9 IP È&• Ī 1 R â9(ª MAC È ' R MAC â&• Ī 4ŕ n ÝJ, ÈG!5B,X4§ p ü ßM6><  
/ Ā

„ ĀEřEř ARP >< 1,ß IP ž MAC



**0 ( \_:%D\$**

G!5BAÈ â Ö

web AxA• Ã 1A'5BGj n â,X IP ÈAxA•NIM6 URL È Gj n â0Ã · È pAxA•\*ù ,X Ô û HTTP îA± D(0-255 È ÃEÝ) ž  
4È ÕGj n âE² y,XCY È ÈKÈ ÈA' Ū âAxA• á u < KÈ,XEî µ šJy È ¶ ' á/Ã È ¥EÕ Web AxA•#\ C,X,Ã,X IP È  
SNMP-Inform #\ C S\*ü,X ¶ ' +0ú , 4\*\*ü µ C,X È „ÈKÈKÈLh, Î b# G£ 9 "# \*ü ú ß4“ Ã Vlan List 1 ÄJ Gj n  
â0Ã ·T→Ax 80 Ä ± , â G Ã h\*ü Ä

**6 9°D DëB•**

Ò 1-67 !AxA•C \$d



EÝ ½,ì h0Ã · â&•Ī ±, Ä?U ôL8G!5B í ü>< EÝ ½,ì hG!5B â&•Ī ôL8 ÝJ, Ä

>ð; 9°D 7...D\$.DÕ<•

Ò 1-70 AxA•G!5B `Š Ō

α o 1,ß Ý\*ü ,X ü4“ μ C `EiE› IP 1,ß Ū n\*ü ,X ü4“ μ C Ä

## 1.6.14 DHCP Snooping

EîE>9° )NM DHCP Snooping S\*ûA¹ s6Ñ Ä

DHCP Snooping A'5BNIM6 Ö

Ò 1-71 DHCP Snooping A'5B

G!5BAÈ â Ö

„ DHCP Snooping A'5B

?U Ō DHCP Snooping s6Ñ ê DHCP Snooping \$dMAC " 1 s6Ñ ÈAËËÝ ,ì h,X )EÝ ÝJ, â Ý ±, SG!5B\*ó Ä

„ DHCP Snooping μ Ì0Ã ·A'5B

AËËÝ ½?UA'5B μ Ì0Ã ·,X0Ã · â Ý ±, ÝJ, SG!5B\*ó ÈG!5B ä s â Ú ü ß>< / G!5B μ C ÄV p?U ôL8 μ Ì0Ã · È  
AËËÝ ,ì h,X áEÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B\*ó Ä

## 1.7 QOS

### 1.7.1 ,÷3Á:%D\$

EîE>9° )NM Ú2OA'5B S\*üA' s6Ñ Ä 1 ß Ú2OA'5B,X ?UNIM6 Ö

Ò 1-72 Ú2OA'5B

G!5BAÈ ä Ö

A'5B Q20 á` ACL â Ý ±, ÝJ, SG!5B\*ó ÄG!5B ä s â È Ú ü ß>< / ÎG!5B μ C Ä V p?U ôL8 ÆG!5B,X2O È  
AËËÝ A'2O Í h,X áEÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B\*ó Ä

### 1.7.2 )@55:%D\$

EîE>9° )NM 1\*+9A'5B S\*üA' s6Ñ Ä

1\*+9A'5BNIM6 Ö

Ò 1-73 1\*+9A'5B

G!5BAÈ â Ö

1\*+9 á + ÖG!5B1\*+9 á + Ä

Ú2O ë>< Ö ë Î ÆA'5B,X Ú2O á/Ä È V p ë>< 0N È íAÈ â"u ÝA'5B Ú2O ÈAÈ Ú2OA'5BNIM6E^- Ú2OA'5B Ä

ú' ÖAÈEg 9 Ű n8x È Y,X ú' Ä

0U ¥# G£ ÖAÈEg 9 Ű n8x È Y,X ÈAÈ ÝNIM6 Þ,X ð/ Eg 9 Ä

ú'CYL\$F¼ Ú Ű nØ)Ú | 0 Ö V p Ű n DSCP ì 4{ ÈAÈEg 9 Ű n8x È Y,X D + Ä

A'5B Q – D á Ý ±, ÝJ, SG!5B\*ó Ä

V p?U ôL8A'5B Q,X1\*+9 ÈAÈ ø1\*+9 ë>< EÝ A'1\*+9 â ÈÚ î ü>< / A'1\*+9,XA°4š µ C ÈÈÝ ?U ôL8,X><NM á Ý  
ôL8 ÝJ, SG!5B\*ó Ä V p?U Ô à ôL81\*+9 á È ¼?U <EÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B\*ó Ä

### 1.7.3 4~:%oD\$

EiE>9° )NM # A'5B S\*üA' s6Ñ Ä

# A'5BNIM6 Ö

Ò 1-74 # A'5B

G!5BAÈ â Ö

0Ä · ÖÄËËÝ ½?UG!5B,X0Ä · Ä

1\*+9 ë>< ÖÄËËÝ ½?U h\*ü bA'0Ä ·,X1\*+9 È V p ë>< 0N ÈÄË A'5B1\*+9 Ä

L\$Eó · â ÖÄËËÝ ½L\$Eó · â Ä

A'5B Q – D á Ý ± , ÝJ, SG!5B\*ó Ä V p?U ôL80Ä ·,XG!5B ÈÄËËÝ ?U ôL8,X><NM Í h,X áEÝ â Ý ôL8 Ý  
J, SG!5B\*ó Ä

### 1.7.4 - (J2ùD'

1-75  
EiE;9°)NM Nø ^ { S\*üA¹ s6Ñ Ä

Nø ^ { NIM6 Ö

Ö 1-75 Nø ^ {

G!5BAÈ à Ö

EÝ ½0Ã · ž, ì h, XNø ^2O \_ ÈEÝ ½ { •ã žA' n Q { o z â&•İ ±, ÝJ, G Ä ÄG!5B4§ p Ú ü ßM6>< / Ä  
V p?U ôL80Ã ·, XG!5B1ÈÈE p?U ôL·,6>)N @ ì h, áÈEÞ z İ ôL, ÝJ•Ä

0 ( \_:%D\$

G!5BAÈ â

EÝ ½, ì h0Ã · ÈA' n Q ] < , X Ô û p D È ] < 5Õ ê ÊKÈ È Static ÈL\*ü Sticky Mac : 4 s6Ñ ž Ø)ÚE± \_ • ã  
â È&• Ī ± , ÝJ, â G Ã ÄG!5B4\$ p ü ßM6>< / Ä8'G!5B 2Ī4³T-AxG!5B È>< Ú á / Ä V p?U ôL80Ã ·  
,XG!5B ÈÄËËÝ ?U ôL8,X><NM Íh,X áEÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B\*ó Ä

"9OE+yD

Ò 1-77 ] <

G!5B ]< È È EÝ ½, ì h0Ã · ÈA' n ]< 2O \_ž Mac È VLAN ID 1 μ C â&• Ī ± , ÝJ, ÄG!5B4\$ p Ú  
ü ßM6>< / Ä?U ôL8G!5B í ü>< EÝ ½, ì hG!5B â&• Ī ôL8 ÝJ, Ä

“9OE+yD 'Ô,

Ò 1-78 ]< 4¥ n

] < 4¥ nG!5B Ê È EÝ ½, ì h0Ã · ÈA'5B, ì h IP È8' \*ü Ú MAC ž Vlan E¯ > 4¥ n ] < 0Ã · È íE-LÔ?UA'5B  
 Mac ž VLAN ID µ C È&• Ī ±, ÝJ, ÄG!5B4§ p Ú ü ßM6>< / Ä?U ôL8G!5B í ü>< EÝ ½, ì hG!5B â  
 &• Ī ôL8 ÝJ, Ä

## 1.8 >Ö=TDÖ<•

### 1.8.1 >Ö=T?>Ä

EíE>9° )NM 2Ī4³ µ C S\*üA¹ s6Ñ Ä

2Ī4³ µ CNIM6 Ö

Ò 1-792Ī4³ µ C

### 1.8.2 +R8Ñ7...D\$

EiE>9° )NM ' !G!5B S\*üA' s6Ñ Ä

' !G!5BNIM6 Ö

Ò 1-80 ' !G!5B

### 1.8.3 „,2ûDÖ<•

EiE>9° )NM 0Ä .(Š Ö S\*üA' s6Ñ Ä

0Ä .(Š ÖNIM6 Ö

Ò 1-81 0Ä .(Š Ö

#### 1.8.4 „2ŪB-?±DŌ<•

EiE>9° )NM 0Ă .Eα> (Š Ō S\*üA¹ s6Ñ Ă

0Ă .Eα> (Š ŌNIM6 Ō

Ò 1-820Ă .Eα> (Š Ō

#### 1.8.5 „2Ū=T0§?!>Ă

EiE>9° )NM 0Ă .4³Au μ C S\*üA¹ s6Ñ Ă

0Ã ·4<sup>3</sup>Au μ CNIM6 Ö

Ò 1-830Ã ·4<sup>3</sup>Au μ C

### 1.8.6 9¶D ?!>Ã>ð;

EiE>9° )NM 1 « μ C / S\*üA<sup>1</sup> s6Ñ Ä

2Ī4<sup>3</sup> 1 « μ CNIM6 Ö

Ò 1-842Ī4<sup>3</sup> 1 « μ C /

## 1.9 >Ö=T> /Å

### 1.9.1 Ping

EiE>9° )NM Ping S\*üA' s6Ñ Ä

Ping NIM6 Ö

Ò 1-85 Ping

G!5BAÈ â Ö

AË ü [ Eg 9 IP â È Ý Ô Ÿ ÝJ, È V p IP áEi ÈNIM6 Ú1 Ping CY È â !6Ñ j h Ä

## 1.9.2

G!5BAÈ á Ö

#Ī t\*ü Ö V p?U „ t\*ü ÈAÈ&•Ī #Ī t\*ü ÝJ, È Ú Î V ßG!5BNIM6 Ö

Ò 1-88 #Ī t\*ü

AÈEg 9\*ü á `š-Ö á Ý ±, ÝJ, SG!5B\*ó ÄG!5B ä s â È „ t,X\*ü Ú / ü\*ü 1u)ÚNIM6 Þ Ä

ôL8 ÖAÈEÝ ?U ôL8,X\*ü Í h,X áEÝ È Ý ôL8 ÝJ, ÄE- Ê EÝ ,X\*ü Ú>•ôL8 Ä

Â ÖAÈEÝ ?U Â ,X\*ü Í h,X áEÝ È Ý Â ÝJ, È Ú Î V ßG!5BNIM6 Ö

Ò 1-89 Â \*ü

AĚEg 9\*ü á`š-Ō á Ý ±, ÝJ, SG!5B\*ó ĀG!5B ä s â È Â â,X\*ü Ū / ü\*ü 1u)ŪNIM6 Þ Ā

---

a "´W,c `¼, Ā Ā ° ` •ÜVð{ s%ß ā"È cQ `g  
`7 í d"´ò•, Ā/ øQ ` •Üâm W,d

---

#### 1.9.4 5ý5L:%D\$

G!5BAË â Ö

„ Â Enable . ,

V p?U Â Enable . , ÈAËËg 9 „ . , â Ý ± , ÝJ, È SG!5B\*ó ÆE- Ê Ú Î Ö

Ò 1-91 ,O )P`A• íA±

AË\*ü „ . ,Gí „,O ) Ä

„ Â Telnet ,O ) . ,

V p?U Â Telnet . , ÈAËËg 9 „ . , â Ý ± , ÝJ,

1.9.5 +]9ì /+]3•>V % #.]9]9ì

G!5BAÈ à Ö

?U Đ 9 Ä Ð Î x 6 Þ,X config.text [ È ÈÄÈ Eg 9 TFTP á u <,X IP ` TFTP á u < Þ,X [ È á â È Ý Đ 9 ÝJ,  
SA' Ū Þ config.text [ È ±, TFTP á u < Þ È Ý Ð Î ÝJ, S TFTP á u < Þ,X Ū n [ È ±, A' Ū Þ Ä

### 1.9.6 :%D\$WEB,,2Ū

EiE>9° )NM WEB 0Ä ·A'5B S\*üA' s6Ñ Ä

WEB 0Ä ·A'5BNIM6 Ö

Ò 1-93 WEB 0Ä ·A'5B

G!5BAÈ à Ö

AÈEg 9 Ū"©8x È Y,X0Ä · à È Ý ±, ÝJ, SG!5B\*ó Ä0Ä ·A'5B ` àÄÈ\*ü „0Ä ·Gj „„O )A' Ū Ä VA' „0Ä · 8080 È  
A' Ū IP Ö192.168.1.1 í?U\*ü http://192.168.1.1:8080 ,O )A' Ū Ä V p?U 6 á T~Ax0Ä · ÈÄÈ Ý S\*üT~Ax0Ä ·  
ÝJ, à È\*ü http://192.168.1.1 Gj „„O ) Ä

### 1.9.7 >Ö=T:ž0—

EiE>9° )NM 2İ4³ 4³ S\*üA¹ s6Ñ Ä

2İ4³ 4³NIM6 Ö

Ò 1-94 2İ4³ 4³

G!5BAÈ â Ö

?U 4{2İ4³ ÈÄÈ.BAx Æ ' Ô Z TFTP á u < Ä\$d [ È á TFTP á u < P?U 4{,X [ È ÈÄ Ū [ È á 4{ A' Ū P â?U  
Q á,X [ È á ÈEg 9 TFTP á u <,X IP â Ý 4{ ÝJ, SG!5B\*ó Ä

### 1.9.8 =!\* >Ö=T

EiE>9° )NM EÔ Î2İ4³ S\*üA¹ s6Ñ Ä

G!5BAÈ â Ö

'&• İ9° )NM,X EÔ Î2İ4³ â È Ú GKÁ##?œ <0k · Ä

### 1.10 WEB.}3Î+...?@7...D\$2:3P

7...D\$A +,,

WEB 1u)Ú ü ' Ô WEB á u â ÈT-Ax ÆG!5B enable •"©E⁻> AxA• Ä

7...D\$) DI

WEB 1u)Ú Ő Local •"© ê Enable •"©E⁻> ,O )AxA• È ¼ ÝAxA•EiE> Z È\*ü ! Ä 1E⁻ 9 WEB 1u)ÚNIM6 ÈE⁻> WEB  
G!5B Ä

„ \*ü Local •"©E⁻> ,O )AxA•

A°4šG!5B V ß Ö

E⁻ 9 config õ ã

5XLMLH FRQILJXUH  
(QWHU FRQILJXUDWLRQ FRPPDQGV RQH SHU OLQH (QG ZLWK &17/ =

'Ô WEB á u

5XLMLH FRQILJ HQDEOH VHUYLFH ZHE VHUYHU

G!5BWEB 1u)Ű,O )AxA••"© Local •"©

5XLMLH FRQILJ LS KWWS DXWKHQWLFDWLRQ ORFDO

G!5B \*ü á Ä™NO 154{\*ü Ä`š-Ö

5XLMLH FRQILJ XVHUQDPH DGPLQ SDVVZRUG DGPLQ  
5XLMLH FRQILJ XVHUQDPH DGPLQ SULYLOHJH

G!5BA' Ű1u)ŰIP

5XLMLH FRQILJ LQWHUIDFH YODQ  
5XLMLH FRQILJ LI 9/\$1 LS DGGUHVV

„ \*ü Enable •"©E⁻> ,O )AxA•

A°4šG!5B V ß Ö

E⁻ 9 config õ ã

5XLMLH FRQILJXUH  
(QWHU FRQILJXUDWLRQ FRPPDQGV RQH SHU OLQH (QG ZLWK &17/ =

'Ô WEB á u

5XLMLH FRQILJ HQDEOH VHUYLFH ZHE VHUYHU

G!5BWEB 1u)Ű,O )AxA••"© Enable •"© ÄA¹ Q ,G!5B á á / Ä

5XLMLH FRQILJ LS KWWS DXWKHQWLFDWLRQ HQDEOH

G!5BEnable š-Ö

5XLMLH FRQILJ HQDEOH SDVVZRUG DGPLQ

G!5BA' Ű1u)ŰIP

5XLMLH FRQILJ LQWHUIDFH YODQ  
5XLMLH FRQILJ LI 9/\$1 LS DGGUHVV

>õ; @ŠD

„ \*ü Local •"©E⁻> ,O )AxA•

5XLMLH FRQILJ VKRZ UXQQLQJ FRQILJ

```

% XLOGLQJ FRQILJXUDWLRQ
&XUUHQW FRQILJXUDWLRQ      E\WHV

YHUVLRQ 5*26      5HOHDVH      :HG 0D\      &67      QJFI
YODQ
XVHUQDPH DGPLQ SDVVZRUG DGPLQ      : (% 1u)ŪAxA•*ü á â š-Ō
XVHUQDPH DGPLQ SULYLOHJH      : (% 1u)Ū*ü ™NO 4{*ü
QR VHUYLEFH SDVVZRUG HQFU\SWLRQ
LS KWWS DXWKHQWLFDWLRQ ORFDO      : (% 1u)Ū*ü ORFDO •"©E⁻> AxA•

HQDEOH VHUYLEFH ZHE VHUYHU      Ô :(% á u

LQWHUIDFH 9/$1
LS DGGUHVV      A' Ū1u)Ū , 3
QR VKXWGRZQ

OLQH FRQ
OLQH YW\
ORJLQ

HGG

```

„ \*ü Enable •"©E⁻> ,O )AxA•

```

5XLMLH FRQILJ VKRZ UXQQLQJ FRQILJ
% XLOGLQJ FRQILJXUDWLRQ
&XUUHQW FRQILJXUDWLRQ      E\WHV

YHUVLRQ 5*26      5HOHDVH      :HG 0D\      &67      QJFI
YODQ
QR VHUYLEFH SDVVZRUG HQFU\SWLRQ

HQDEOH SDVVZRUG DGPLQ      : (% 1u)Ū (QDEOHxA•š-Ō
HQDEOH VHUYLEFH ZHE VHUYHU      Ô :(% á u

LQWHUIDFH 9/$1
LS DGGUHVV      A' Ū1u)Ū , 3
QR VKXWGRZQ

OLQH FRQ
OLQH YW\

```

ORJLQ

HQG