



:EB 1u)Ú `

5 * 6 øĭ ë x 6

5 * 2 6 E

(Ä â

Jä K5%4°©2000-2012

Jä K5%4°(Ý È J ±+- Í `ž Ä â,X Ô Û ý Ä

þ k Jä K5%4°,X :M6AÆ Ä È Ĩ) Ž á k ¹ Ĩ) • ä ê 6 ä Í `Y,X Ĩ)F¼ ÚE⁻ > á Ä ,) Ä
Û Ñ Ä Ä Ä ô • Ä5IA¥ ä J ºAA?Ô Ä Ú J <F¼ êF¼ Ú*ü b î*üEè 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 º s ´ È J Y • Ý Ä6Ñ – È ÄJä K5%4° ±+- ü
"u Ý Ĩ)Eî⁻¹ ê5Û ¢/,X ™ % ß Í `Y • E⁻ > Ä ,X ý Ä

` ™ 0 S\*ü Û Ð ÈJä K5%4° ü4ê m `Ê Æ o ±A • J Y • š.B ÄM4 È J á.B ± `Y •
` <"u ÝJíAÄ êF+\$ä È ` ,X Ý µ C 3 á X ä Ĩ) â/ ê k/,X ™ ± Ä

T Õ

„ Jä K5%4° I •5%0- Ö<http://www.ruijie.com.cn/> Ä

| Ä¹ 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

| Ä¹ ü¹ 0¹ ½8:30 7Ç .6 &• ÈÈÊ> ü4“ v á 9< k µ C |A¶ ÄE°/BA×A© fLp ÄEC Ê4È x1
T Ö Ä´ LÔ ßEQ v 0Ä È Ä¹ G Ê p Ò Ä ¥L Ê 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 — Ä¹ Ý,X v □ o LÔ?U,X T }`?· ‡ • Ä í b v F
,X { •,X]>™ ÄEC Ê,XG!5B¹ ž J W,X5%4° ü6Ñ,XKÂNI È v á u —FÑ Ú □ oE™Eó,X T
Ö Ä

„ 7 h24 ä Ê T á u&Á4“ Ö4008-111-000

„ Jä K5%4° T AŽ / Ö<http://support.ruijie.com.cn>

„ Jä K5%4° T Ö â ¡O\ µ1... Öservice@ruijie.com.cn

,ì GC m

` á/Ä	AÈ â
{• }>™ `	` Ý4j Z { • ü s6Ñ `(=)Ú Þ,X Ô o(M û È□ o ZA' Û]>™!9Px Ä@ Ê Lp fL8 Ä ð + T ?~ È¹ ž+ 4Ú `E² y <,X?~ ` S*ü š í1 Ä
{• Q, `	` Í { • Ö,XG!5B Q , . ZA°4š,X £EÄ ÄÜ À Q , ð ã Ä – DAÈ â ` S*ü Û +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! ÝA°4š,XG!5B r _ Ä

! ?Ô

(AÈ â

` Í h,XEC Ê(Ö RGOS®10.4 (3b16)(Ä

AĬ5Û ÍB5

:EÖ Ü ß ë Ž ,KÛAĬ

z 5%4° 1/ß Ü

z T | S Ž ,

z 5%4°1u)Ú ,

:4z n

1. Q ,> ã4z n

Q ,> ãã Vß Ö

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 ÆEÝ,X Ä

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

[x|y|...]Ö></ ¢ ø p ê î pEÝNM EÝª Ô p ê5Û áEÝ Ä

// Ö+ p 4 Ô Ÿ,X>></ "¼Gž> Ä

2. Ø2O Û «

:E–G>*ü Ø/ıGf,Â Û « 9></ ü ı 0E>/ß hA¹(M Ÿ"¼ ã,X •ÈE- o Û «,X ã Vß Ö

a ! "¼ ã ÄA: Ä ¢Gf ı 0 h"¼ ã,X _NM Ä

! AÈ â Ä ¢/ Ä0aK¼ Ä Í ı 0 Y •,X £EÄE¯> ™?U,X>9

3. AÈ â

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

„ `F¼ Ú _ ,X / µ C Ã6Ñ ŷ Ý J W { ·2İ ë,X Y ·Ä V { · _ È Ã £EÄ1 ÄÈ K '
/ µ CAÈ¹ rL S*ü,XA' Û µ C š Ä

„ ` #] ž,XCÃ+ <žCÃ+ <{ · Ò Û È ·>< Z Ô8 ä ß,XCÃ+ <È¹žEα> ZCÃ+ #
A,,X Ý x 6 Ä

Q , -5x-WEB 1u)Ú

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

1. x 6 WEB 1u)Ú

1 1VÜ0 WEB .}3Î

1.1 WEB.}3Î-!;W

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

WEB 1u)Ú Ò À WEB á u < ` WEB v 0Ã ØF¼ Ū Ä WEB á u < Lš ä üA' Ū Þ È\*ü 9 y ` Ø)Ú v 0Ã ¥ 9,XAË" ÄAï
a WEB [Ê ê ;> Q ,AË" Å È J ^ Ø)Ú4\$ pE" ²4- v 0Ã È WEB v 0ÃÊÎ Ū5%4°##?œ < È V IE Ä

1.2 7...D\$/Ø2 A 9

1.2.1 2î/È,,A 9

„ 5%1u S*ŪWEB 1u)Ú v 0Ã,X WEB ##?œ <,O) x 6 WEB 1u)Ú+ M6 Í x 6 E¯> 1u)Ú Ä v 0ÃÊÎ Ū PC È
3 Å6Ñ Ō o J W,X/Ĭ |4œ0ÃA' Ū È V0èA,, + 6å ÄIPAD 1

„ ##?œ < Ö ŌIE6.0 ÄIE7.0 ÄIE8.0 ¹žF¼ Ū Î b IE —,X##?œ < È V †\$ maxthon 1 ÄS*ü J W##?œ <,O) WEB
1u)Ú È È Ä6Ñ Î),, E-Ō ê äJíAÄ1 Ö

„ ÚE)) [Ō 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 65b?–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 ,Ō GKÁ,X È V p?U Ō WEB á u ÈA°4šG!5BE>/ßAË –5× [WEB 1u)Ú L _G!5B _ ä8V Ä

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

1.4 +h5 WEB.}3Î8 <%o

5 ,Ō1u)ÚIP pG!5B ÈLÔ?U*ü G!5B Q1u)ÚIP ! Ä¹,O) WEB 1u)Ú G Ä Ä

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

Ò 1-1 ñ ŸNIM6

EÝ ½ QAÁ?Ô2O _ â&• Ĩ ,O) ÝJ, ÈE- Ê î ÎAxA• ÍA± ÈAË ü!8 ÍA± Eg 9*ü á Ñ š-Õ Ä
Ò 1-2 ,O)AxA• ÍA±

AxA• ä s â ÚE⁻ 9 WEB 1u)Ú NIM6 È V ß Ò Ö
Ò 1-3 WEB 1u)Ú G Ä NIM6

1.5 >Ö=T.}3Î

1.5.1 1VÜ0 IP:%D\$

EîE>9°) x 6 IP A'5B S*üA¹ 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 ÈAĚĚÝ Í h,X áEÝ È Ý Â ÝJ, â È Ú Î V ßG!5BNIM6 Ö

Ò 1-5 x 6 IP Â

*ü Â¹Í IP È \$5% }-Ö1 – DE¯> Â È Â `âAĚ Ý ±, ÝJ, SG!5B*ó Ä

1.5.2 VLAN.}3Î

EîE>9°)NM VLAN 1u)Ú S*üA¹ s6Ñ Ä

VLAN 1u)ÚNIM6A'5BNIM6 Ö

Ö 1-6 VLAN 1u)Ú

VLAN .}3ÎA 6

G!5BAÈ â ÖE⁻ 9A¹NIM6 â ÈOj / ' !2İ4³,X
ôL8 Ä

„Î Ö&•İ „Î ÝJ, â È Ú ÎV ßG!5BNIM6 Ö

Ö 1-7 „Î VLAN

VLAN μ C Ä*ü Ä¹ „Î Ä ôL8 Ä Ä

VLAN È T-Ax VLAN á6Ñ>•

AËEg 9VLAN ID ` VLAN á/Ä Ä ÄEÝ Å â Ý ±, ÝJ, SG!5B*ó ÄG!5B ä s â È „Î,X VLAN Ú / ü VLAN 1u
)ÚNIM6 Þ Ä

ôL8 Ö V p?U ôL8 Ů n,X VLAN ÈÄEÝ ,ì h,X áEÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

Â Ö V p?U Â ÆG!5B,X VLAN È ¼?UEÝ Í h,X áEÝ â Ý Â ÝJ, ÈE- Ê Ú Î V ßG!5BNIM6 Ö

Ò 1-8 Â VLAN

?U Â ,X VLAN ,X µ C Ú î / ü[ÈE- Ê Í J Â â Ý ±, ÝJ, SG!5B*ó ÄÂ â,X4\$ p Ú / ü VLAN
1u)ÚNIM6 Þ Ä

D, VLAN A 6

Ò 1-9 Ů n VLAN

G!5BAÈ â Ö

AË Ů n ?UA'5B,X0Ã · õ ã ` VLAN ID È ' Í Ý0Ã ·FÑA'5B Q â ÈAË Ý ± , ÝJ, È SG!5B*ó Ä

1.5.3 =™.y:%D\$

EîE>9°)NM 5% GA'5B S*üA¹ s6Ñ ÈA¹ s6Ñ Ý x 6 á Ö Ä

5% GA'5BNIM6 Ö

Ò 1-105% GA'5B

G!5BAÈ â Ö

V p x 6 ÆG!5B Z5% G È í ' ÔA'NIM6 â È Ú î ü [/ ÆG!5B,X5% G È V p?UA'5B „,X5% G IP È ¾
?U ü [Eg 9 „,X5% G IP â È Ý ± , ÝJ, SG!5B*ó Ä

1.5.4 5 Aê:%D\$

EîE>9°)NM CÃ+ A'5B S*üA¹ s6Ñ ÈA¹ s6Ñ ` x 6 á Ö Ä

CÃ+ A'5BNIM6 Ö

Ò 1-11 CÃ+ A'5B

G!5BAÈ â Ö

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

Ò 1-12 #î tCÃ+

AĖEg 9P Ā \$5% }-Ō ` β ŌCÇ â Ý ± , ÝJ, SG!5B*ó ĀG!5B ä s â È „t,X*ü Ú / üCĀ+ A'5BNIM6 Þ Ā
ôL8 ÖĀĖEÝ ?U ôL8,XCĀ+ Í h,X áEÝ È Ý ôL8 ÝJ, ĀE- Ê EÝ ,XCĀ+ NM Ú>• ôL8 Ā

1.5.5 „,202 ?

EîE>9°)NM 0Ā ·K0 £ S*üA¹ s6Ñ Ā
0Ā ·K0 £A'5BNIM6 Ö
Ò 1-13 0Ā ·K0 £A'5B

G!5BAÈ â Ö

AË EÝ ½,¥ {0Ã · È â aEÝ ?U>•,¥ {,X0Ã · !M6,X áEÝ Ý ± , ÝJ, SG!5B*ó È,¥ {0Ã · â>•,¥ {0Ã · á6Ñ
à Ô p · ÄEÝ ½ îA± D c ë Ë Ã ¹G!5B î p îA± Ä Ý ôL80Ã ·,¥ { ÝJ, È Ú ôL80Ã ·,¥ {G!5B 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

;E9l>ÿ;ú

G!5BAÈ â Ö

Ã ¹ Í0Ã ·Eg 9Eó)[¹ ž-€ ÊEó)(E⁻> L\$Eó ÄË ů?UL\$Eó,X0Ã ·,l h [Eg 9L\$Eó ÈÖ ő Ã ¹ Í p0Ã ·E⁻> A'5B È
J -€ ÊEó)[û ã ¾6Ñ 2 ,X n ő •ÈA'5B Q0Ã ·L\$Eó â Ý ± , ÝJ, SG!5B*ó Ä áL\$Eó,X0Ã ·AË ± Ö,l 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 · ÈAË Ý „Î ÝJ, È Ú Î V ß+ M6 Ö

Ò 1-17 „Î6. Ü0Ã ·

G!5BAÈ â Ö

AĖĖÝ ½?UG!5B,X0Ă · â Í JE[−]> A'5B ÈG!5B Q – D â Ý ± , ÝJ, SG!5B*ó Ä V pEÝ ½,X – DA' Ū á Ö È Í h,X –
DA'5B Ū á*ó Ä

1.5.9 DHCPD10-

EĖE>9°)NM DHCP

G!5BAÈ â Ö

„ Ô / GKÁDHCP 4»

?U Ô/GKÁDHCP 4» s6Ñ ÈÄËËÝ ,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
á u <ÈÄËËÝ Í h,X áEÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

DHCP

1.5.10 IGMP Snooping

EiE>9°)NM IGMP Snooping S*üA¹ s6Ñ Ä

IGMP Snooping A'5BNIM6 Ö

Ö 1-20 IGMP Snooping A'5B

G!5BAÈ â Ö

V p?U ' Ô IGMP Snooping s6Ñ ÈAĚ EÝ Ô)EÝ ÝJ, ÈE- Ê õ ã ß • Ñ ĄEÝ(Š Œ È | Ą¹¢ EÝ ½ ivgl Ą
svgl Ąivgl-svgl Ý õ ã È V pEÝ ½ Z svgl Ąivgl-svgl õ ã È ! Ą¹A'5B ŮAš ĄIP 8× È1 – D ĄG!5B Q – D â Ý ± ,
ÝJ, SG!5B*ó Ą V p?U GKĀ IGMP Snooping s6Ñ ÈAĚ EÝ GKĀ)EÝ ÝJ, Ý ± , ÝJ, SG!5B*ó Ą

1.5.11 STP:%D\$

EĲE>9°)NM STP A'5B S*üA¹ s6Ñ Ą

STP A'5BNIM6 Ö

Ò 1-21 STP A'5B

G!5BAÈ â Ö

EÝ Ô STP s6Ñ Ý ±, ÝJ, SG!5B*ó Ä Ô STP s6ÑT-Ax Ô ,X MSTP È ßM6E-Ä ¹ Í MSTP 1 E⁻>
 G!5B ±, Ä0Ä ·A'5B ÈEÝ ½ Í h,X0Ä ·A'5B ¿Eó0Ä ·` Ô BPDUE>\$, È&•İ ±, ÝJ, SG!5B*ó ÄE-G EÝ □
 0Ä ·È î | Ö / A'0Ä ·,XG!5B ™ % Ä

G!5B ZMSTP â È î Ú MSTP r_ ` VLAN £ ü r_ -VLAN Í h>< ÈEÝ r_ !M6,X áEÝ â È Ý ôL8 Ý
 J, È ôL8 Í h,X r_-VLAN G!5B Ä

1.5.12 SNMP.}3Î

EîE>9°)NM SNMP 1u)Ú S*üA¹ s6Ñ Ä

SNMP 1u)ÚNIM6 Ö

Ò 1-22 SNMP 1u)ÚA'5B

G!5BAÈ â Ö

V p Ô SNMP 1u)Ú s6Ñ ÈAĚĚÝ ½ Ô SNMP

G!5BAÈ â Ö

ARP k ĨG!5B,¥{ μ C / + M6 V Ò / È¬Ax / Ý «,¥{ ,XA°4š μ C È• Ĩ 1,β Ů n8× È,X ARP ? £><
 í / 0ú Ü ? – D,X ARP ? £4\$ p È V Ò / È á ? ê5Ü ÒEÝ 1,β <F¼ áEÝ í / Ý ARP ? £>< μ C Ä&•
 Ĩ #ÜL8 ARP ? £>< ÝJ, Ů ARP ? £>< ,X μ C <F¼#ÜL8 Ä&• Ĩ 1,β Ů n8× È,X «,¥{ μ C í / 0ú Ü
 ? – D,X «,¥{ μ C È á ? ê5Ü ÒEÝ 1,β <F¼ áEÝ í / Ý «,¥{ μ C Ä V p?U ôL8 ▯ 5 μ C ÈÄÈ
 EÝ Í h,X áEÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä V p?U ôL8 Ý μ C ÈÄÈ Ý <EÝ ÝJ, â ÈÈÝ Ý ÈÝ ô
 L8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

2) ICMP k ĨG!5B

Ò 1-25 NFPP,¥{ μ C üICMP k ĨG!5B

G!5BAÈ â Ö

ICMP k ĨG!5B,¥{μ C+ M6T-Ax / Ý «,¥{ ,XA°4š μ C È&• Ĩ ¹,β á,¥{X μ Ĩ í / 0ú Ü Ý á
 ,¥{X μ Ĩ μ C È V Ò / ÄEg 9 IP `ì h,X }-Ö È&• Ĩ A'5B Ū n,X μ Ĩ í ÚA¹8× È Y,X Ý t
 9 μ Ĩ ë>< Ä&• Ĩ ¹,β Ū n8× È,X «,¥{ μ C í / 0ú Ü ?-D,X «,¥{ μ C È á ? ê5Ü ÒEÝ ¹
 ,β <F¼ áEÝ í / Ý «,¥{ μ C Ä

3) DHCP k ĨG!5B

Ò 1-26 NFPP,¥{μ C üDHCP k ĨG!5B

DHCPv6 k ĨG!5B,¥{ μ C / + M6 V Ò / ÈT-Ax / Ý «,¥{ ,XA°4š μ C È&• Ĩ ¹,ß Ů n8× È,X «,¥{
μ C í / 0ú Ü ? – D,X «,¥{ μ C È á ? ê5Ü ÒEÝ ¹,ß <F¼ áEÝ 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 â 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 ± Œ ' !G!5B á
 ¬ Ä

2) NFPP G!5B

Ò 1-30 NFPP G!5B

G!5BAÈ â Œ

NFPP G!5B È / ' ! Ø #A,,X Î G!5B µ C È&• Ĩ Í h ë,X ŷ> 6 áT–Ax í ÚA¹ #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 ± Œ ' !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*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

2) ICMP k ĨG!5B

Ò 1-32 NFPP,¥{µ C üNFPP y · ICMP G!5B

G!5BAÈ â Ö

ICMP k ĩ y · 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 ▯ / È4§ p Ú / ü ß •,X>< È – D á ? íG!5B T→Ax Ä

3) DHCP k ĨG!5B

Öc7ôÂG!5B, ¥ { μ C üNFPP y ·DHCP

G!5BAÈ â Ö

DHCP k ĩ y · NFPP G!5B+ M6 V Ò / ÈEÝ 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 ▯ / È4§ p Ú / 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 â Ö

DHCPv6 k ĩ y · NFPP G!5B+ M6 V Ò / ÈEÝ 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 ¢/ È4§ p Ů / ü ß •,X>< È – D á ? íG!5B T–Ax Ä

5) ND k ĩG!5B

Ò 1-35 NFPP,¥{ μ C ünFPP y · ND G!5B

G!5BAÈ â Ö

ND k ïy· NFPP G!5B+ M6 V Ò / ÈEÝ 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 ð/ È4§ p Ú / 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&• Ĩ ± , ÝJ, SG!5B*ó È ä
s â î ÎG!5B ä s ▯ / È4§ p Ú / ü ß •, X>< È – D á ? íG!5B T→Ax Ä&• Ĩ ¹, ß ¹ «4ç † Ú üG!5B
+ M6 ß • Î Ô þ / ' !4ç † D B, X0k · È V ß Ò / È&• Ĩ #Û0N ¹ «4ç † ôL8 Ý4ç †, X ¹ « μ C È J GKÁ4ç
† 0k · Ä

Ò 1-37 ¹ «4ç †

G!5BAÈ â Ö

AĚĚÝ ?UG!5B,X0Ã · È üEg 95% G â Ý ± , ÝJ, SG!5B*ó È Ô p0Ã · ĚG!5B î p5% G È V p?U ôL8 G!5B
,X5% G ÈAĚĚÝ ?U ôL8,X5% G Í h,X áEÝ È Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

1.6.2 ,áARP8<8

EĚE>9°)NM L ARP ! Pk S*üA¹ s6Ñ Ä

L ARP ! PkA'5BNIM6 Ö

Ò 1-39 L ARP ! PkA'5B

G!5BAÈ â Ö

„ 0Ã ·/MAC/IP 4¥ n

V p?UG!5B0Ã ·/MAC/IP 4¥ n ÈAĚEÝ ?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"ďà|áÓ" ÈP=àíB Bďà È

V p?U Â 0Ã ·] < µ C ÈAĚEÝ ?U Â ,X0Ã · Í h,X áEÝ â Ý Â ÝJ, È Ú Í] <0Ã · Â A'5B+ M6 È V ß
 Ò Ö

Ò 1-40 Â] <0Ã ·

Â Q,ì G – D â Ý ± , ÝJ, SG!5B*ó È V p0Ã · 2O _ | Ö È í Â â0Ã · 2O _ ÚE@ 6 M- Ö Ä

1.6.3 APR0Í)J:%D\$

EĪE>9°)NM ARP " 1A'5B S*üA¹ s6Ñ Ä

ARP " 1A'5BNIM6 Ö

Ò 1-41 ARP " 1A'5B

G!5BAÈ â Ö

V pEÝ ,X0Ã · Æ Ô A¹ s6Ñ È í Ô ARP " 1 s6Ñ)EÝ ÝJ, Ú>•EÝ È ú ÍT–AxFÑEÝ GKÁ ARP " 1 s6Ñ
)EÝ ÝJ, Ä

1.6.4 ACL

EĪE>9°)NM ACL S*üA¹ s6Ñ Ä

ACL A'5BNIM6 Ö

Ò 1-42 ACL A'5B

>õ; ACL ?!>Ã

G!5BAÈ â Ö

ACL µ C / + M6 V Ò / È V p?U¹,ß Ů n ACL,XA°4\$µ C ÈÄÈ ¢ ACL ë>< EÝ A¹5 ACL â È “î ü><
/ ÎA¹ ACL ,X Ý ACE Ä V p?U ôL8 ▯ 5 ACE ÈÄÈEÝ Íh,X áEÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä V p?U ôL8 H 5
ACL ÈÄÈ Ý <EÝ ÝJ, â ÈEÝ Ý ACE È Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

ACL 7...D\$

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

Ò 1-43 G!5B Ů šIP A“KÂ ë><

G!5BAÈ â Ö

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

ë>< ID Ä á/Ä Å ÖÄËEg 9 Ů šA“KÂ ë>< È È 3 Ä ¹Eg 9 Ů šA“KÂ ë><,X á/Ä Ä

IP Ö V pEÝ ½ Ů n IP 8× È, AËËEg 9!7.B,XIP ÈÊG!0ú }-Ö [V p áLÔ?U È Ä ¹ á ? ÈG!5B Q â Ý ±
, ÝJ, SG!5B*ó Ä

V p?UG!5B =) IP A“KÂ ë>< ÈÄË&• Ĩ 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 â Ö

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

ë>< ID Ä á/Ä Å ÖÄËEg 9 =)A"KÂ ë>< È È 3 Ä ¹Eg 9 =)A"KÂ ë><,X á/Ä Ä

#A, ÖA¹EÝNM ÖTCP ÄUDP ÄIP ÄICMP

\$dIP Ö 4 Ä ¹EÝ ½ Í ä\$d IP ê Û n IP 8× È ÈEîG!0ú ÄEÝG!5B Ä

\$d0Ä · Ö ÄEÝG!5B Ä

,Ä,X IP Ö 4 Ä ¹EÝ ½ Í ä\$d IP ê Û n IP 8× È ÈEîG!0ú ÄEÝG!5B

,Ä,X0Ä · Ö ÄEÝG!5B Ä

G!5B Q – D â ÈÄË Ý ± , ÝJ, SG!5B*ó Ä

1LACL AÇAäA0,,20

Ò 1-45 Ú ACL h*ü b y ·

G!5BAÈ â Ö

0Ã · ÖAĖĖÝ ½?UG!5B,X0Ã · Ä

ACL ě>< ÖAĖĖÝ ½?U h*ü bA¹0Ã ·,XACL Ä

G!5B Q – D â Ý ± , ÝJ, SG!5B*ó Ä

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

a	" ´ ' " 0	PC N U j Ç È ò	ACL ¾âV õ¹	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 D B g ÈEİE> Ú D B g ,X*ü µ C[VLAN ÄMAC ÄIP ÄPORT]A'5B .@ ÊE> \$,><NM È ¾ 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 D B g È J ÚA¹ D B □ o4- IP Source Guard s6ÑE¯> E>\$, È ¢5àL\$ ¾ ÝEİE> DHCP 9<ª IP ,X*ü !6Ñ ó S*ü5%4° ÈE- L !6 Z*ü Lc ãA'5BM- ÖIP Ä

Î b y ·,X IP Source Guard ™ ™ üDHCP Snooping { 8× È Y,XM2 µ Ĩ · Þ*ó È ü Jª µ Ĩ · ê5ÜM2 DHCP Snooping { 8× È Y,X y · ÞG!5BA¹ s6Ñ È s6Ñ Ú á*ó Ä

EîE>9°)NM IP Source Guard S*üA¹ s6Ñ Ä

IP Source Guard A'5BNIM6 Ö

Ö 1-46 IP Source Guard A'5B

1t207...D\$

G!5BAÈ â 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 â Ö

MAC Ö*ü MAC

VLAN Ö S*ü,X VLAN ID

IP Ö*ü IP

y · ÖEÝ ½ G6(,X y · Ä

Ö 1-47 *ü 4¥ n

1.6.6 DAI

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

EîE>9°)NM DAI S*üA¹ s6Ñ Ä

DAI A'5BNIM6 Ö

Ö 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

!ˆ V p *ü VLAN 100 ,X DAI y ["¹ s6Ñ Èvlan-id 100 ,X ARP y [îCÇE> DAI ,î G,X] < "¹ Ä

G!5BAÈ â 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 Ô â&• ĭ ± , Ä

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

„ G!5B0Ã · μ ĭ(Š Ō

Î bA' Ū Þ!£ Ô Þ0Ã ·,X μ ĭ(Š Ō È Í ARP y [0 Î,î h,X "¹ È ¢ « μ ĭ0Ã · y ,X y [ÚCÇE> DAI "¹ È>•Ax
Ü"©,X ARP y [× 5à ¢M2 μ ĭ0Ã · y ,X ARP y [È Ú ù ;> DAI "¹ Ä

ü Ō Þ L _ ,X5%4°G!5B ÈhA¹ ÚE² y 5%4°A' Ū,X` 0Ã ·A'5B « μ ĭ0Ã · È² y A' Ū,X` 0Ã ·A'5B M2 μ
ĭ0Ã · Ä

G!5BAÈ â Ö

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

ü Ø ` y · DAI G!5B(Š Ō [/ G!5B4\$ X Ä

1.6.7 GSN

EîE>9°)NM GSN S*üA¹ s6Ñ Ä

GSN NIM6 Ö

Ö 1-49 GSNA'5B

G!5BAÈ â Ö

„ ' Ö GKÁ GSN s6Ñ

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

„ à SMP server KÈ,XEîA f

à SMP server KÈ,XEîA f Ö v1 ÄT–Ax Å Èv2 Èv3 Ý/ĭ õ ã ÈEg 9 Community ê User â&• Ĩ ± , â G Ä Ö Ä
&• Ĩ GKÁ ÝJ, G Ä GKÁ Ä

„ h*ü b0Ä ·

&• Ĩ 1,βG!5B μ C Ú / Ý y [,X ú `` ì 4{ μ C È V ß Ò / Ö
Ò 1-52 y [,X ú `` ì 4{ μ C

&• Ĩ 1,β1u)Ú S/) / Ú ´2Ĭ4³,X y y [,X4³Au μ C â,X ¹,β Ú / 1u)Ú S/) / Ú ´2Ĭ4³,X y y [,X4³Au μ C È
V ß Ò / Ö
Ò 1-53 1u)Ú S/) / Ú ´2Ĭ4³,X y y [,X4³Au μ C

Eg 9 5 Ě Ě&• Ī 1,ß Ū / y y [,X4³Au μ C Ä

1.6.9 RADIUS7...D\$

EĪE>9°)NM RADIUS G!5B S*üA¹ s6Ñ Ä

RADIUS G!5BNIM6 Ö

Ò 1-54 RADIUS á u <G!5B

RADIUS - >R8X

G!5BAÈ â Ö

Þ F¼ Ú AAA ,ì GG!5B È¾ Ý ü Ô AAA s6Ñ,X ™ %ß ËRADIUS á u < !6ÑE¯ > !7.B,XG!5B Ä&• Ĩ AAA new-model
 âM6,X Ô ÝJ, AAA s6Ñ ' Ô ÈEÝ ½ šJy õ ã ÈEg 9 šJy È&• Ĩ âM6,X ±, ÝJ, SG!5B*ó È ä s â Ĩ ÎG!
 5B ä s ð/ ÄA,, äAuC È „ s6Ñ ĨIP \ õ ã âM6,X)EÝ EÝ ÊG!5B*ó ÈEÝ ½ IP \ õ ã È&• Ĩ âM6,X ±,
 ÝJ, SG!5B*ó È ä s â Ĩ ÎG!5B ä s ð/ Ä

ü RADIUS á u <Eg 9 Eg 9 á u <,X IP È ? mAxA•`A,,Bú0Ã · È È&• Ĩ âM6,X ±, ÝJ, SG!5B*ó È ä s

G!5BAÈ â Ö

Eg 9?U „Î ê5Û Â ,X á u <4~ á ÈEg 9LÔ?U t 9 4~,X RADIUS á u < IP È ? mA¹ á u < Í h,X0Ã · È È&• Ĩ ß
 •,X ± , ÝJ, SG!5B*ó È ä s â î ÎG!5B ä s ▯/ È4§ p / ü ßM6,X[È á ? m0Ã · È í S*üT→Ax Ä
 ü Radius á u <4~1u)Ú âM6,X ß • EÝ ½LÔ?U ôL8,X á u <4~ È&• Ĩ ôL8 ÝJ, Ú ^, ì h,X á u <4~ ôL8 Ä

1.6.10 AAA :%D\$

EîE>9°)NM AAA G!5B S*üA¹ s6Ñ Ä

AAA A'5BNIM6 Ö

Ò 1-56 AAA G!5B

AAA 7...D\$

G!5BAÈ â Ö

AAA 2O _ Ä 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 Ä ¹EÝ ½T–Ax êEÝ ½ List Name 7¼ n ÈAxA • •"© –
D Ú local Ègroup 1 î/AxA • •"© ÈEÝ ½,ì h •"© â&• Ĩ ± , ÝJ, â Ú ß ßM6>< / G!5B4\$ p Ä

AÇAäAAA ,P,É

Ò 1-57 h*ü AAA •"©

G!5B ` AAA â G Ä h*ü AAA •"© ÄEÝ ½,ì h •"© â ÈA'5B Q,ì h4"CÄ – D&• Ĩ ± , â G Ä Ä&• Ĩ ¹,ß ÝJ, Ä ¹
,ß,ì hG!5B È&• Ĩ 6 áT–Ax â G Ä 6 á2í4³T–Ax A'5B Ä

7...D\$0 AŪB 6 +AAA ->R

Ò 1-58 Î b³ á,X AAA á u

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

?U ôL8G!5B Ê È üAAA Domain 1u)Ú ß• EÝ ½,İ hG!5B È&• Ĩ ÇE•,X ôL8 ÝJ, G Ä Ä

-À0—7...D\$

Ò

Dot1x G!5B+ M6 V Ò / ÈEÝ ½AxA• – D È ? Q, Ì h, XG!5B – D â&• Ĩ ±, ÝJ, SG!5B*ó È ä s â î ÎG!5B ä s
 ▯/ È&• Ĩ 6 áT–AxG!5B Ý – D 6 á T–Ax È&• Ĩ ¹, ß ' !G!5B Ý – D ' !, XG!5B Ä

DX, 9°D 7...D\$

Ò 1-61 |AxA•G!5B

G!5BAÈ â Ö

|AxA•G!5B+ M6 V Ò / ÈEÝ ½ s6Ñ, X Ô ê GKÁ)EÝ ÝJ, È ? Q, Ì h, XG!5B – D ÈEÝ ½ ú ü*ü AxA•EîE>
 â 0!6 ¥EÖAxA•AË" È' â&• Ĩ ±, ÝJ, SG!5B*ó È ä s â î ÎG!5B ä s ▯/ È&• Ĩ 6 áT–AxG!5B Ý –
 D 6 á T–Ax È&• Ĩ ¹, ß ' !G!5B Ý – D ' !, XG!5B Ä

„209°D 7...D\$

Ò 1-62 0Ä ·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&•İ ±, ÝJ, SG!5B*ó È ä s â î ÎG!5B ä s ð/ È&•İ 6 áT→Ax íA¹ y · ß,X Ý – D 6 á T→
Ax È&•İ ¹,ß ' !G!5B Ý – D / ' ! y ·,XG!5B Ä
Ò 1-63 0Ã ·AxA•G!5B2

V Ð Ò / ÈEÝ ½ ú Ô /U!6*ü ü î pAxA•0Ã · KÈE•/İ s6Ñ È&•İ âM6,X ±, ÝJ, SG!5B*ó Èä s â î Î
 G!5B ä s ▯ / Ä ' ▯ p0Ã · Ô 802.1x AxA• s6Ñ Ê È í Ã Î bA¹0Ã ·G!5B ÃAxA• ÈEg 9 MAC ÈEÝ ½,ì h,X
 0Ã ·È&•İ âM6,X ±, ÝJ, SG!5B*ó Èä s â î ÎG!5B ä s ▯ / Èä s â4\$ p Ú / ü ß •,X>< Ä ? m
 BùVLAN ñA© õ D È&•İ âM6,X ±, ÝJ, SG!5B*ó Èä s â î ÎG!5B ä s ▯ / Ä

1.6.12 D(6½'Ô,

EİE>9°)NM N6Ñ4¥ n S*üA¹ s6Ñ Ä

N6Ñ4¥ nNIM6 Ö

Ò 1-64 N6Ñ4¥ n

G!5BAÈ â Ö

N6Ñ4Ÿ n G ÚIP MAC E¯> 4Ÿ n

„ Ã¹Eî*üEg 9 IP È&• Ĩ¹ R â9<ª MAC È ' R MAC â&• Ĩ 4Ÿ n ÝJ, ÈG!5B,X4§ p ü ßM6><
/ Ä

„ ÃEîE> 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 å0Ã · È pAxA•*ù ,X Ô û HTTP îA± D(0-255 È ÃEÝ) ž
4È ŐGj n åE² y,XCY Ê ÊKÈ ÈA' Ů âAxA• á u < KÈ,XEî µ šJy È ¶ ' á/Ã È ¥EŐ Web AxA•#\ C,X,Â,X IP È
SNMP-Inform #\ C S*ü,X ¶ ' +0ú , 4"*ü µ C,X È „ÊKÈÈÈLh, î b# GE 9 " # *ü ú B4“ Ã Vlan List 1 ÄJ Gj n
å0Ã ·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&•Ŧ ± , Ä?U ôL8G!5B í ü>< EÝ ½,ì hG!5B â&•Ŧ ôL8 ÝJ, Ä

>ð; 9°D 7...D\$.DŦ<•

Ò 1-70 AxA•G!5B `(Š Ŧ

▣ o 1,ß Ý*ü ,X ü4“ µ C `EîE> IP 1,ß Ů 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 Ô DHCP Snooping s6Ñ ê DHCP Snooping \$dMAC "¹ s6Ñ ÈAĖĖÝ ,ì h,X)EÝ ÝJ, â Ý ± , SG!5B*ó Ä

„ DHCP Snooping μ ĩ0Ã ·A'5B

AĖĖÝ ½?UA'5B μ ĩ0Ã ·X0Ã ·â Ý ± , ÝJ, SG!5B*ó ÈG!5B ä s â Ū ü ß>< / G!5B μ C ÄV p?U ôL8 μ ĩ0Ã ·È
AĖĖÝ ,ì h,X áEÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

1.7 QOS

1.7.1 ,÷3Á:%D\$

EĖE>9°)NM Ū2OA'5B S*üA¹ s6Ñ Ä¹ ß Ū2OA'5B,X ?UNIM6 Ö

Ò 1-72 Ū2OA'5B

G!5BAÈ â Ö

A'5B Q20 á` ACL â Ý ± , ÝJ, SG!5B*ó ÄG!5B ä s â È Ū ü ß>< / ÎG!5B μ C Ä V p?U ôL8 ÆG!5B,X2O È
AĖĖÝ A¹2O Í h,X áEÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

1.7.2)@55:%D\$

EĖE>9°)NM 1*+9A'5B S*üA¹ s6Ñ Ä

1*+9A'5BNIM6 Ö

Ö 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 ÈAË Ú2OA'5BNIM6E⁻> Ú2OA'5B Ä

ú ' ÖAËEg 9 Ũ n8× È Y,X ú ' Ä

0U ¥# G£ ÖAËEg 9 Ũ n8× È Y,X ÈAË ÝNIM6 Þ,X ñ/ Eg 9 Ä

ú 'CYL\$F¼ Ú Ũ n Ø)Ú | 0 Ö V p Ũ n DSCP ì 4{ ÈAËEg 9 Ũ n8× È Y,X D + Ä

A'5B Q – D â Ý ±, ÝJ, SG!5B*ó Ä

V p?U ôL8A'5B Q,X1*+9 ÈAË ¢1*+9 ë>< EÝ A¹1*+9 â ÈÚ î ü>< / A¹1*+9,XA°4š µ C ÈEÝ ?U ôL8,X><NM â Ý
ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä V p?U Ô à ôL81*+9 á È ¾?U <EÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

1.7.3 4~:%D\$

EîE>9°)NM # A'5B S*üA¹ s6Ñ Ä

A'5BNIM6 Ö

Ò 1-74# A'5B

G!5BAÈ â Ö

0Ã · ÖÄËËÝ ½?UG!5B,X0Ã · Ä

1*+9 ë>< ÖÄËËÝ ½?U h*ü bA¹0Ã ·,X1*+9 È V p ë>< 0N ÈÄË A'5B1*+9 Ä

L\$Eó · â ÖÄËËÝ ½L\$Eó · â Ä

A'5B Q – D â Ý ± , ÝJ, SG!5B*ó Ä V p?U ôL80Ã ·,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
E!E:9°)NM N¢ ^{ S*üA¹ s6Ñ Ä

N¢ ^{ NIM6 Ö

Ö 1-75 N¢ ^{

G!5BAÈ â Ö

EÝ ½0Ã · ž, ì h, XN¢ ^2O _ ÈEÝ ½{ • ä žA' n Q { o z â&• ĭ ±, ÝJ, G Ã ÄG!5B4§ p Ú ü ßM6>< / Ä
V p?U ôL80Ã ·, XG!5B1ÈÈE p?U ôL·, 6>)N @ ì h, áÈEP z ĭ 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&• Ĭ ±, ÝJ, â G Ã ÄG!5B4\$ p ü ßM6>< / Ä8³G!5B 2Ĭ4³T~AxG!5B È>< Ú á / Ä V p?U ôL80Ã ·
,XG!5B ÈÄËËÝ ?U ôL8,X><NM Í h,X áEÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

"9Œ+yD

Ò 1-77] <

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

“9Œ+yD 'Ô,

Ò 1-78]< 4¥ n

] < 4Ÿ nG!5B Ê È EÝ ½, Ì h0Ã · ÈA'5B, Ì h IP È8¹ *ü Ú MAC ž Vlan E¯ > 4Ÿ n] <0Ã · È íE-LÔ?UA'5B
Mac ž VLAN ID µ C È&• Ĭ ± , ÝJ, ÄG!5B4\$ p Ú ü ßM6>< / Ä?U ôL8G!5B í ü>< EÝ ½, Ì hG!5B â
&• Ĭ ôL8 ÝJ, Ä

1.8 >Ö=TDÖ<•

1.8.1 >Ö=T?|>Ã

EîE>9°)NM 2Ĭ4³ µ C S*üA¹ s6Ñ Ä

2Ĭ4³ µ CNIM6 Ö

Ò 1-79 2Ĭ4³ µ C

1.8.2 +R8Ñ7...D\$

EîE>9°)NM ' !G!5B S*üA¹ s6Ñ Ä

' !G!5BNIM6 Ö

Ò 1-80 ' !G!5B

1.8.3 „2ûDÖ<•

EîE>9°)NM 0Ã ·(Š Ö S*üA¹ s6Ñ Ä

0Ã ·(Š ÖNIM6 Ö

Ò 1-810Ã ·(Š Ö

1.8.4 „2ŪB-?±DŌ<•

EîE>9°)NM 0Ã ·Eα> (Š Ō S*ŭA¹ s6Ñ Ä

0Ã ·Eα> (Š ŌNIM6 Ō

Ò 1-82 0Ã ·Eα> (Š Ō

1.8.5 „2Ū=T0\$?|>Ã

EîE>9°)NM 0Ã ·4³Au μ C S*ŭA¹ s6Ñ Ä

0Ã ·4³Au μ CNIM6 Ö

Ò 1-83 0Ã ·4³Au μ C

1.8.6 9¶D ?!>Ã>ð;

EîE>9°)NM ¹ « μ C / S*üA¹ s6Ñ Ä

2İ4³ ¹ « μ CNIM6 Ö

Ò 1-84 2İ4³ ¹ « μ C /

1.9 >Ö=T> /Å

1.9.1 Ping

EîE>9°)NM Ping S*üA¹ s6Ñ Ä

Ping NIM6 Ö

Ò 1-85 Ping

G!5BAÈ â Ö

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

1.9.2

G!5BAÈ â Ö

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

Ò 1-88 #İ t*ü

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

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

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

Ò 1-89 Â *ü

AĖEg 9*ü á`š-Ō â 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 `¾,Ä Ã¨° `•ÜVð{ s%ß ã¨È cQ `g
`7 í d"´ò•,Ä/ ¢Q `•Üâ m W,d

1.9.4 5ý5L:%D\$

G!5BAÈ â Ö

„ Â Enable · ,

V p?U Â Enable · , ÈAËEg 9 „ · , â Ý ± , ÝJ, È SG!5B*ó ÄE- Ê Ú Î Ö

Ò 1-91,O)P`A• ÍA±

AË*ü „ · ,Gi „O) Ä

„ Â Telnet ,O) · ,

V p?U Â Telnet · , ÈAËEg 9 „ · , â Ý ± , ÝJ, È SG!5B*ó Ä

1.9.5 +]9ì / /94E4118DD>]T009E2

G!5BAÈ â Ö

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

1.9.6 :%D\$WEB,,2Ů

EîE>9°)NM WEB 0Ä ·A'5B S*üA¹ s6Ñ Ä

WEB 0Ä ·A'5BNIM6 Ö

Ò 1-93 WEB 0Ä ·A'5B

G!5BAÈ â Ö

AÈEg 9 Ü"©8× È Y,X0Ä · â È Ý ± , ÝJ, SG!5B*ó Ä0Ä ·A'5B ` âAÈ*ü „0Ä ·Gî „„O)A' Ů Ä VA' „0Ä · 8080 È
A' Ů IP Ö192.168.1.1 í?U*ü http://192.168.1.1:8080 ,O)A' Ů Ä V p?U 6 á T~Ax0Ä · ÈAÈ Ý S*üT~Ax0Ä ·
ÝJ, â È*ü http://192.168.1.1 Gî „„O) Ä

1.9.7 >Ö=T:ž0—

EîE>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 [Ê á TFTP á u < Þ?U 4{,X [Ê ÈÄ Ū [Ê á 4{ A' Ū Þ â?U
Q á,X [Ê á ÈEg 9 TFTP á u <,X IP â Ý 4{ ÝJ, SG!5B*ó Ä

1.9.8 =!* >Ö=T

EîE>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\$2:3Þ

7...D\$A +,,

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

7...D\$) DI

WEB 1u)Ú Ō Local •"© ê Enable •"©E⁻ > ,O)AxA• È ¾ ÝAxA•EîE> Z È*ü ! Ä ¹E⁻ 9 WEB 1u)ÚNIM6 ÈE⁻>WEB
G!5B Ä

„ *ŭ Local •"©E⁻>,O)AxA•

A°4šG!5B V ß Ö

E⁻ 9 config ð 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)Ū,O)AxA••"© Local •"©

5XLMLH FRQILJ LS KWWS DXWKHQWLFDWLRQ ORFDO

G!5B *ŭ á Ä™NO 154{*ŭ Ä`š-Ö

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

G!5BA' Ū1u)ŪIP

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

„ *ŭ Enable •"©E⁻>,O)AxA•

A°4šG!5B V ß Ö

E⁻ 9 config ð 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)Ū,O)AxA••"© Enable •"© ÄA¹ Q ,G!5B â á / Ä

5XLMLH FRQILJ LS KWWS DXWKHQWLFDWLRQ HQDEOH

G!5BEnable š-Ö

5XLMLH FRQILJ HQDEOH SDVVZRUG DGPLQ

G!5BA' Ū1u)ŪIP

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

>ð; @šD

„ *ŭ 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 VHUYLFH SDVVZRUG HQFU\SWLRQ
LS KWWS DXWKHQWLFDWLRQ ORFDO : (% 1u)Ū*ü ORFDO •"©E⁻> AxA•

HQDEOH VHUYLFH ZHE VHUYHU Ō : (% á u

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

OLQH FRQ
OLQH YW\
ORJLQ

HQG

„ *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 VHUYLFH SDVVZRUG HQFU\SWLRQ

HQDEOH SDVVZRUG DGPLQ : (% 1u)Ū (QDEOH AxA• š-Ō
HQDEOH VHUYLFH ZHE VHUYHU Ō : (% á u

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

OLQH FRQ
OLQH YW\
ORJLQ

ORJLQ

HQG