



ZHE ʘ P ù Q

UJ0LV5:33J ʘ p'O ū

UJRV 4317+6e49,p9

ḡ " ○ " M σY113

◌ Ů ◊ "Ω

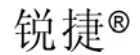
©2019

↑ Â

a Љ

↑ ä ä ä ä ä

è ä è ↑ Â



a Â

Ð ◊ "Ω

Ю

Â

è è Â

è a

a Â

|

“ ” Ω

RGOS 10.4 (3b16)p9

! !

Ю

ǎ ŭ ǻ ĭ

<http://www.ruijie.com.cn/> Â

<http://webchat.ruijie.com.cn> Â

<http://www.ruijie.com.cn/service.aspx> Â

7 × 24

☎ 4008-111-000

<http://support.ruijie.com.cn>

✉ service@ruijie.com.cn

λ Η ḡ

2)

Ю

~ _Éc>Ac"ü ´/ë_É¹»d
 \c"µc¬*cs´· Mí)ûj´ àid
 s !6 [Æă)ûj´ àid

3)

Ÿ ŷ a Â

Ÿ È ^ ä ~ é Ё

Â

Ƴ Ю Ь Ъ Â

1 @ & ^SmartWeb ´

1.1 WEB a Â é

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

WEB 1u)Ú Û Ä WEB á u < ` WEB v 0Ã ØF¼ Ú Ä WEB á u < Lš ä üA' Û Þ È\*ü 9 y ` Ø)Ú v 0Ã ¥ 9,XAË" ÄÄĬ
a WEB [Ê ê ;> Q ,AË" Ä È J ^ Ø)Ú4\$ pE" ²4- v 0Ã ÈWEB v 0ÃÊĬ Ú5%4°##?œ < È V IE Ä

1.2 ´ ° Ê L -

1.2.1 Ð O L -

- „ 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 0ÃÊĬ Û PC È 3 Ä6Ñ Ò o J W,X/Ĭ |4œ0ÃÄ' Û È V0èA,, + 6â ÄIPAD 1
- „ ##?œ < Ö Ö Google chrome Ä&?(p##?œ < ÄIE6.0ÄIE7.0 ÄIE8.0 ÄIE9.0 ¹ žF¼ Ú Ĭ b IE Y ,X##?œ < Ä V †\$ maxthon Ä Ä S*ü J W##?œ <,O) WEB 1u)Ú È È Ä6Ñ Ĭ),, E-Ö ê äJíÄÄ1 Ö
- „ ÚEĬ)[Ö ĬÄ, ÚEĬ)[A'5B 1024*768 Ä1280*1024 ž 1440*960 È ü J W ÚEĬ)[ß ÈNIM6 + ' ` ä Ä6Ñ Ĭ),, á Í U\$ Ä á 65b?-1 Ö

1.2.2 § — L -

- „ 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 n WEB §

WEB á u5 ,Ö ¤ %ß Ö ,X È*ü Ä¹,È y ü##?œ < Eg 9 192.168.1.200 A"KÄ ÄCLI ßA°4\$G!5BE>/BE¬ Ä¹ –5×
[WEB 1u)Ú L _G!5B _ ä8V Ä

5 ,Ö*ü / š-Ö	L\$AÈ â
admin / admin	CY4{1u)Ú , È¹ Ý Ý L\$ Ä
guest / guest	A" v L\$ È5 ,Ö¹ ÝA"KÄ2Ĭ4³OjNI¹,ß2Ĭ4³(Š Ö,X L\$ Ä

1.4 æ ^WEB a Â t @

ü###?æ < ã Eg 9A' Ü,X1u)Ú IP È V Öhttp://192.168.1.200, Ý ²E: â ÚE¯ 9 V ßM6NI Ö
Ò 1-1 ñ ŸNIM6

Eg 9*ü á `š-Ö â&• Ĩ< ,OL > ÈAxA• ä s â ÚE¯ 9 WEB 1u)Ú NIM6 È V ß Ò Ö
Ò 1-2 WEB 1u)Ú G Ä NIM6

1.5 g ,

1.5.1 g á“ ,

Oú Ě	AĚ â
< >	ú ě Ě < Ľ Ě = ‘

	4êEe(Š Œ ß,X ± , ÝJ, È ± ,4êEeEg 9,X μ C
	EÔ î4êEe(Š Œ È „M6 S1 ñ Ý êNIM6 Ä
全选 反选 取消选择	M6 S0Ã · M Ø)Ú ¡ 0 È ! bM6 S Ç ß • ÄÄÈ â Œ ¼ Ý Ä îEÝ,XM6 S ! ÝE- þJÒ y ¡ 0 Ä
	™ ?NM È8¹Eg 9 âM6 ú ÝA¹0ú ÄÄÈ âA¹EÝNM ™ ? Ä
	4¥ n
	AÈ â
	A:

1.5.3 x ž R €

Ò 1-3 M6 S Ò

M6 S Ý4¡ ÖM6 S ·>< x 6 ÈM6 S þ0Ã · â x 6 0Ã · × Ô7È ÈÍM6 S,X / (Š Œ 3 ·><A' Û '!,X0Ã ·(Š Œ1 Äà)Ú È
ÍM6 S,X ¡ 0 ,ì' b ÍA' ÛE⁻> ¡ 0 Ä

M6 S ¡ 0 Œ Ä¹EîE>Tô Û&· ÌM6 S þ,X< 0Ã ·> ê5Ùª|Tô Û EÝ î þ< 0Ã ·> È S <0Ã ·> ¬ ä< EÝ 0Ã ·> Ä Ä¹ ÍEÝ ,X
<0Ã ·> E⁻> A'5B È V#î t0Ã · £EÄ È0Ã ·K0 £¹ž0Ã ·J 3 Ð @

0Ã ·ÄÈ â ÖÄ ·(Š Œ Ä¹´ tÈV Ò / ÖÄ · 11-14 ¶ 6. Û ·,X ä , ·œ á ÄEÝ0Ã ·Èß Ò / 6. Û · 1 œ trunk
· Ä Ô8 EÝ Ô þ6. Û ·È îÚA¹6. Û ·,X Ý ä , · ÖCKEÝ È 0Ã ·1u)Ú/0Ã ·6. ÜNIM6L8 ê Ä Ô8 ™ %ß ÈTô Û/í
| < á ÄEÝ0Ã ·> ê<6. Û ·> /á 0+- 1-2 /! È î / A¹0Ã ·,X ð/ μ C Ä

Ò 1-4 M6 S Ò

1.6 x ž ¨ <

EîE>9°) 2İ4³OjNI S*üA¹ s6Ñ Ä2İ4³OjNINIM6 Ö

Ò 1-5 2İ4³OjNI

G!5BAÈ â Ö

¹,ß0Ã · µ C Ö ü 0Ã · µ C \$9°)NM)/ ZA' Ü,X0Ã · µ C ë>< È üEg 9 Eg 90Ã · È ê0Ã · £EÄ È&• Ĩ< ¹A¶
> ÝJ, Ã ¹¹,ß0ú Ü ¹A¶ 5 Ê,X0Ã · Ä ü 0Ã · Ä Eg 9# G£ Ä Eg Ĩ# G£ 1>< Ä ¹&• Ĩ Ý ë f c È V p ÒEÝ Z
r È „# G£ áEÝ ÈNIM6 Ú!£Lh Ô!‰ ÊKÈ „ Ô ð0Ã · ë>< ,X# G£ D B Ä&• Ĩ < ¹,ß# G£CD “> ÝJ, Ú)/ A¹0Ã
,X# G£CD “ JCÇE@ # G£CD “ \$9°) Ä
¹,ß# G£CD “ Ö ü0Ã · ë>< &• Ĩ< ¹,ß# G£CD “> ê5Ü úA' ÜM6 S &• Ĩ0Ã · FÑ Ä ¹¹,ß0Ã · ,X# G£CD “ È V ß Ò Ö
Ò 1-6 # G£CD “ Ò

A' ÜG!5B ÖA' ÜG!5B \$9°))/ ZA' Ü ' !,X H 'G!5B(Š % È&• Ĩ< È ĨA'5B> ÚCÇE@ K ',XG!5BNIM6 È V ß Ò Ö
Ò 1-7 # G£CD “ Ò

1.7 ¼ û ´

EiE>9°) ¿EóG!5B S*üA¹ s6Ñ È 'Oj õG!5B Ê ÚE¯ 9 ¿EóG!5B NIM6 Ä

Ò 1-8 ¿EóG!5BNIM6

B rL ,X5%4°2O _EÝ ½5%4°2O _È)f 65%4° ê ó 65%4° Ä

G!5BAÈ â Ö

¾ Ý 'A' Û ñ õG!5B Ê È Ä¹ S*ü ¿EóG!5B Ä 'A' Û Æ4£ Ý JªG!5B Ê È ´"© S*ü ¿EóG!5B ÈLÔ?U 6 á ÎVA'5B JGi
â ! Ä¹4>4Á S*ü ¿EóG!5B Ä

E¯ 9 ¿EóG!5BNIM6 ÈOj EÝ ½A' Û Íh,X5%4°2O _)f 65%4° ê ó 65%4° È á à,X5%4°2O _Ú î Î á à,XG!5B
å Ð Ä

Ò 1-9 EÝ ½5%4°2O _

)f5% y 9A' Ū,XG!5B Û ŷ VLANG!5B ÈERP\$ſf5%G!5B ÃSNMB!5B ¹ ž ÊKÈ à!9G!5B È V ß Ò Ö

Ò 1-10 G!5B)f5% y 9A' Ū!9Px

1u)Ú VLAN *ü b â4Á1u)ÚA¹ x 6 *ü,X ÈLÔ?UG!5B IP ¹ žT→Ax5% G Ä ` äG!5B â È â4ÁLÔ?UEİE>A“KÂ Í h,X1u)Ú
IP Í x 6 E[→] 1u)Ú ÄT→Ax GI0/1 1u)Ú · Ä

D B VLAN *ü b !0Ã PC ê £ 1 *ü D BEİA f5%4° S*ü,X VLANÈÊÎ D B VLAN`1u)Ú VLAN á à,X È" 3
ACE S*ü,İ à,X VLANÄ

ERPS)f5%G!5BLÔ?UG!~~ERPS~~f¹ 0,X VLANÈ JEÝ ½E² y)f5%,X ø p0Ã · Ä

SNMPG!5B5 ,Ö GKÁ,X È*ü Ä¹EÝ ½' Ô È JG!5B Í h,X trap ¹ ž SNMP · , Äcommunity 2 û ÄÄ

ÊKÈ à!9 s6Ñ5 ,Ö ' Ô,X ÈLÔ?U*ü G!5B NTP á u < IP *ü b à!92İ4³ ÊKÈ È NTP á u < Ä¹F¼5F ü Þ Ô4{ — x
6 êCÃ+ < Þ È 3 Ä¹F¼5F ü á u < Þ È V pA' Ü6Ñ óA“KÂ Internet È 3 Ä¹ S*ü Internet Þ @ E,XNTP á u < Ä

ó 65%4°,XG!5B Ù ý VLANG!5B È Þ6(·G!5B ÄSNMPG!5B¹ ž ÊKÈ à!9G!5B È V ß Ò Ö

Ò 1-11 G!5B ó 65%4° y 9A' Ü

J !9Px 1 Ä3 Ä4 â)f 65%4°G!5B,İ à Ä

!9Px 2 *ü G!5B Þ6(· È GE² y Þ4{ x 6 ,X0Ã · ÈEÝ ½,X Þ> · Ú îA'5B trunk · Ä

a	•8 IP	É I É "	š K Ü V < ^ M ¹ ë È •	PC o IP	ò I 0 •8	IP } - ½ m É
	IP	7 í ••	Web •8 , Ä d			

1.8 O L a Â

1.8.1 Á⁻ f´

EiE>9°) Î A'5B S*üA¹ s6Ñ Ä

Ò 1-12 0Ã · Î A'5B

G!5BAÈ â Ö

0Ã · Î A'5B ÖÖj EÝ LÔ?UG!5B,X0Ã · È' âEÝ ½0Ã ·(Š Œ ÄE6)[Ä ð ã1 È J á Â G ± Œ s ÝG!5B Ä ü MG£
A'5B Ê ÈEiE>A'5B á Â Ä¹r), ¾ Í J ÔNM ê øNM Y •E⁻> MG£A'5B Ä

0Ã · £EÄ MG£A'5B Ö&•ï MG£ Â £EÄ È Ú Î V B0k · Ö

Ò 1-13 0Ã · MG£A'5B

± Õ[ã È J ü Ö È â M 6 # ĩ t í h 0 Ã · , X £ E Ä µ C È Â â A È Ý A ' 5 B Ý J , S G ! 5 B * 6 Ä

ò * / • Q j Ç ¨ j Ç M í Û & V - N G D â ¶ Û & d j Ç M í h • " ¾ ¹ ¶ \$ l q h M í r
đ { ß ÿ) û • " d ã : / Ü 3 ‡ ß đ o Â Â | \$ q • " r Ü Â Â • • N j Ç M í d

1.8.2 O L Ë _

Y³› ž M Ð f 0› Ó n Ü ` U " – A Ũ ~ s 6 Ñ À @

G!5BAÈ â Ö

#İ t6. Ü · ÖEg 96. Ü0Ã · È JEÝ ½ ä ,0Ã · â Ý #İ tA'5B È ¢/ #İ t ä s G ` ä6. Ü0Ã ·,X#İ t ; 0 Ä#İ t ä
s âM6 S î / Î< 6. Ü0Ã ·> Ä

4êEe6. Ü · ÖM6 S Þ,X / ,X6. Ü · < á ÃEÝ0Ã ·> È V p?U4êEe Ä ¢ Ä È Ä ¢&•İ 0Ã ·6. Ü ë>< Ô â Ô ë,X< 4ê
Ee>Ò Û â ÈE- È ä ,0Ã · î ï äEÝ (Š Œ È&•İ0Ã · Ä ¢#EÝ È' â a&•İ ± ,4êEe G Ä ¢ Í6. Ü0Ã ·
E¯> Ä ; 0 Ä

ôL86. Ü · Ö 0Ã ·6. Ü ë>< Ô â Ô ë ; 0G Ý Þ< ôL8> Ò Û È&•İ< ôL8> Ò Û È î ¢/ ú ôL86. Ü0Ã ·,X.BAx È
&•İ.BAx G Ä r),6. Ü0Ã ·,X ôL8 ; 0 È ôL8 âM6 S î Ú>• ôL8,X< 6. Ü0Ã ·> ï ä< ÃEÝ0Ã ·>Ä

a	—sARP ç _Ÿ jÇ c7'••	ARP Z , jÇ c•"	MAC VLAN _Ÿ jÇ f jÇ D ¾/ ³ Å jÇ M
	¥!&jæ KPh iµ <	â¶*jÇ> Ü ê³Ä}<	â¶*jÇ> h V"µ jÇ —stă Ô _Ÿ—â¶*d

1.8.3 O L E ¥

EİE>9°)NM 0Ã ·K0 £ S*üA¹ s6Ñ Ä0Ã ·K0 £NIM6 Ö

Ò 1-15 0Ã ·K0 £

G!5BAÈ â Ö

0Ã ·K0 £NIM6 ñ Ÿ ê 4êEe(Š Œ È´ smartweb Ƨ ¾ ACEA'5B Ô ƧK0 £0Ã · ÄNIM6 Ƨ Ý ø ƧM6 S È ƧM6 Ô ƧM6 SEÝ ,X
Œ,S 0, ¾E&• Ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ

G!5BAÈ â Ö

Oj üM6 S EÝ ?UG!5BL\$Eó,X0Ã ·Ä ACEEÝ îp0Ã ·E⁻> MG£L\$Eó ÅÈ âEîE>M6 S ß,X\$¥ +A× HEg 9Eg Î,XL\$EóKÔ
Ä\$¥ 5 ÇE•Ý / K ',XL\$Eó ÅÈJ Ú\$¥ +A×7Ç Ô ÇE• G ÍEÝ ,X0Ã · áL\$Eó Ä&•Ï< ± ,G!5B> ▯/ A'5B ä s È
0Ã ·L\$Eó ë>< G î / 0Ã ·G!5B,XL\$Eó ÄEÝ M6 S ,X ▯p0Ã · È\$¥ +î\$¥ Í h !5B J / K 'L\$Eó Èü Ä¹Í
JE⁻> Â ± , Ä

[a](#) j æ Ç M ¥ " j Ç « . d

CT TAU5aP0
1.8.5 ERPS⁰ f´

EîE>9°)NM ERPS)fA'5B S*üA¹ s6Ñ ÈG!5B ERPS¹ p)f5% Ö

Ò 1-17 ERPS

G!5BAÈ â Ö

5 ,Ö ™ %p Ô ERPS)f ÈÉÝ ½ Ô â È Ã ¹ î î p ERPS)f È ü 2İ4³ Ð ¾ ÖG!5B1T),X ERPS)f È á Ö,ì x
)f ` ,ì Û)f1 ÄÉÝ ½ ERPS Í h,X VLAN ¹ ž)f,X ø p0Ä · È J è!£ p ERPS)f LÔ?U è ¾6Ñ Û n Ô pL 20Ä · ÈÉÝ ½
L 20Ä · ,XA' Û î>•G!5B RPL owner A' Û ÈÉÝ n,X0Ä · Û î>•G!5B RPL port Ä

1.8.6 ¯ ±

EİE>9°)NM ð + E[−] 9 Í hNIM6 È ü NIM6 Ä ¹ ¹,ß ð +,X µ C Û ý#ý z Ä+ _ Ä ¥ s)[1 È Ä ¹ ¹,ß K ',X
¹ ž Í h,X ¹ 0(Š Ō ú!7 Ö

Ö 1-18 ð +

1.9 VLAN a Â

1.9.1 VLAN a Â

EîE>9°)NM VLAN 1u)Ú S*üA¹ s6Ñ ÄVLAN 1u)ÚNIM6 Û ý VLAN A'5B `runk ·A'5B øF¼ Ú Ä

„ VLAN A'5B

Ò 1-19 VLAN A'5B

G!5BAÈ â Ö

#İ t VLAN ÖA'5B VLAN È ™NO ? nVLAN ID È Jª µ C ÄEÝ È&•İ #İ tA'5B ▯ #İ t ä s â È î / ü VLAN
ë>< Ä

4êEeVLAN Ö&•İ VLAN ë>< Ô â Ô ë ; 0 ä ß,X< 4êEe>Ò Û ÈNIM6 î / A¹ VLAN ,X µ C È Í µ CE¯> 4êEe â È&•
İ< ± ,4êEe> ▯ 4êEe ä s G Ä Ä

ôL8 VLAN Ö&•İ VLAN ë>< Ô â Ô ë ; 0 ä ß,X< ôL8> Ò Û È ▯ .B n?U ôL8A¹ vlan ë È&•İ.B n ▯ ô
L8 ä s È ` ä ôL8 ÄVLAN 1 T→Ax VLAN ´"© ôL8 Ä

VLAN1 ¾o •8 VLAN š K "b _Ÿ M¥W,d	VLAN1 IP " 'İ í	IP ¶
Ò N_ Smartweb V«g p Ä š K '7 í Ä d"´«g š K ž G "µ Ó â p š ó ¶ Ÿ•"		
IP M¥p Ò È ¿ î U d		

„ Trunk ·A'5B

Ò 1-20 Trunk ·A'5B

G!5BAÈ â Ö

#İ t Trunk · Ö EÝ M6 S0Ã · È ? m Native Vlan ` AÆEîE>,X VLAN(V 3-5,8,10) È&•İ #İ tA'5B ▯ / #İ t ä s
` ä#İ t ; 0 È#İ t,X Trunk î / ü Trunk · ë>< Ä

4êEeTrunk · Ö &•İ Trunk · ë>< Ô â Ô ë ; 0 ä ß,X< 4êEe>Ò Û ÈNIM6 î / A¹ Trunk · µ C È Í µ CE¯> 4êEe
Â â È&•İ< ±,4êEe> ▯ / 4êEe ä s G Ã Ä

4êEeTrunk · Ö &•İ Trunk · ë>< Ô â Ô ë ; 0 ä ß,X< ôL8> Ò Û È ▯ / .B n?U ôL8A¹ Trunk · ë È&•İ.B n
▯ / ôL8 ä s È ` ä ôL8 Ä

1.10 \ m/ µ

1.10.1 T Y ß

EîE>9°)NM L İ S*üA¹ s6Ñ ÄL İNIM6 Û ý L ARP İ Ä L MAC İ Ä L DHCP İ ¹ ž L
DOS/# GE İ ¯ pF¼ Ú Ä

„ L ARP İ

Ò 1-21 L ARP İ ü L ARP ! Pk

G!5BAÈ â Ö

L x(Š Ő Ő &•İ< (Š Ő Ő G>Ò Û È Ò L ARP İ â ÈNIM6 î / K',XL xA'5B È Û À L ARP!Pk ` ARP M- Ő4¥ n s6Ñ × GKÁL ARP İ â ÈNIM6 îLd;£L xA'5B È ¾ / L x(Š Ő Ä

L ARP!Pk Ö L ARP!Pk,X r),, ü0Ã · Þ ”¹ ARP y[,X\$d IP ú â ÀG!5B,XGî?UA' Û IP È V p È í ÚA¹ y [ö × ÈL !6*ü JíAÃ,X ARP ĭ h y[È 3 A'5B0Ã · Þ,XE>\$, IP ÄEg 9Gî?UA' Û IP È EÝ LÔ?UA'5BE>\$ĭP ,X 0Ã · È&•İ< #İ tA'5B> ÝJ,G Ä È è>< î / Æ#İ t,XGî?U IP âE>\$,0Ã · Ä&•İ è>< â,X< 4êEe>ÝJ,È Ä Í JE[−]> 4êEe ĭ 0 Ä&•İ< ôL8> ÝJ,È ð/ .B n?U ôL8A¹ ?U IP è Û È.B n ôL8 Ä

ARP M- ŐA'5B

Ò 1-22 L ARP İ ü ARP M- Ő4¥ n

G!5BAÈ â Ö

#İ tM- Ő4¥ n ŐLÔ?U |Eg 9 IP ` MAC È&•İ <4¥ n> ÝJ,È è>< G / #İ t,XM- Ő4¥ n Ä

4êEeM- Ő4¥ n Ő&•İ è>< â,X<4êEe>ÝJ,ÈEg 9 î / IP ` MAC È Í JE[−]> 4êEe Â È a&•İ< 4¥ n> ÝJ,G r),, ± ,4êEe Ä

ôL8M- Ő4¥ n Ő&•İ è>< â,X< ôL8> ÝJ,È ð/ .B n?U ôL8A¹ IP+MAC ,X4¥ n è Û È.B n G ôL8 Ä

,, L MAC İ

Ò 1-23 L MAC İ – L\$ 0Ã · MAC D

4¥ n MAC Ö&•İ MAC ë><><NM âJÖ(Š,X<4¥ n> ÝJ, È r),) p| Ö MAC 4¥ n M- Ö MAC Ä4¥ n â><NM
,X<4¥ n> ÝJ, ¬ ä Z< ôL8> ÝJ, Ä 3 Ä¹ Í MAC ,X><NM MGE4¥ n Ö ÒEÝ><NM! Í h,X áEÝ È a&•İ>< ° ß?|
| Ö>>M- Ö MAC + ,XJÒ y` ä MGE Ø)Ú Ä

¹4¥ n MAC Ö&•İ< ¹4¥ n MAC > È Îİ ¹4¥ n MAC Đ È ¹4¥ n MAC LÔ?U |Eg 9
MAC È' áEÝ ½4¥ nA' Ū,X0Ä · È Ô a&•İ< 4¥ n> ÝJ,G` ä4¥ n ; 0 Ä

Ò 1-25 L MAC İ ü M- ÖMAC ü M- ÖMAC ,X

ôL8 MAC Ö&•İ MAC ë><><NM âJÖ(Š,X< ôL8> ÝJ, È r),) pM- Ö MAC ,X ôL8 ; 0 Ä 3 Ä¹ Í MAC
,X><NM MGE ôL8 Ö ÒEÝM- ÖMAC ><NM! Í h,X áEÝ È a&•İ>< ° ß?| M- Ö MAC + ,XJÒ y` ä
MGE Ø)Ú Ä

[a](#)) û % 8 q N _>> A _ MAC r g q W , MAC r ¨ * / MAC + ø ; ¾ ½ ¢ + ø

G!5BAÈ â Ö

DHCP SERVER E² y,X0Ã ·LÔ?UA'5B DHCP μ ĭ · ÈM2 μ ĭ · þ,X DHCP SERVER ´"©!7 ¹ 0 ÄM6 S þEÝ 0Ã ·
·><A¹0Ã · Ö Z DHCP μ ĭ · Ä*ü Ã,È y üM6 S þEÝ 0Ã ·' â&• ĭ< ±,4êEe> ÝJ, Ä&• ĭ ë>< ĭ 0 ëG ,X< ôL8>
ÝJ, È ¢/ .B n?U ôL8 DHCP μ ĭ0Ã · ë Û È.B n G ôL8 ä s Ä

K P ĭ μ ¾ DHCP ð Ç K P ¢ % © € q _ ò t j Ç â , © € t ¶ » \$ l < ÷ í > Æ
þ K P K ĭ μ ò • — s DHCP ð Ç d

„ L DOS/# G£ ĭ

Ò 1-27 L DOS/# G£ ĭ

G!5BAÈ â Ö

DOS ĨL x(Š Ő Ö&•İ< (Š Ő Ő G>ÝJ,È Ő `GKÁ DOS ĨÄ

G£ ĨL x(Š Ő ÖEÝ ½ Í h,X0Ã · JG!5BN¢ ^e !" È6Ñ ó Í S •Ã4~•`p⁻¹ á) •{*ó e ÈB ±5%4° á î Î),, S
•N¢ ^Đ7È5è # G£ Ä

1.10.2 ù · ó Z

EîE>9°)NM EîCÃ " # S*üA¹ s6Ñ ÄEîCÃ " # NIM6 Ù ý ping " # Ã tracet " # ` 4"4Ú " # ÝF¼ Ú Ä

„ Ping " #

Ò 1-28 ping " #

G!5BAÈ â Ö

Eg 9,Â,X IP 1 µ C È&• ĩ< Ô Ÿ "# > Ä/á1 Ô î È "# 4\$ p î / ü[G Ä

„ tracet "#

Ò 1-29 tracet "#

G!5BAÈ â Ö

â ping "# ,l à ÈEg 9,Â,X IP 1 È' â&• ĩ< Ô Ÿ "# > È "# 4\$ pE> î î / ü[G Ä

„ 4“4Ú "#

Ò 1-30 4“4Ú "#

Ä

G!5BAÈ â Ö

EÝ M6 S ,X0Ã · È' â&• İ<

G!5BAÈ â Ö

#İ t acl *ó ÊKÈ Ö EÝ ½ İİ ÍB5 ÈEg 9 „ ÍB5 á/Ä ÈEÝ ½ ó ó `ÊKÈ!%1 – D È&•İ± ,G!5B Ä

4êEeac! *ó ÊKÈ Ö &•İ"4êEe Ò(È Ä Í acl ÊKÈ ÍB5,X – DE[–]> Ä `4êEe Ä

ôL8 acl *ó ÊKÈ Ö ü ë>< ÈEÝ ½ acl ÊKÈ!% È&•İ ôL8 Ä

ôL8 ÊKÈ ÍB5 Ö&•İ ôL8 ÍB5 Ò Û È Ä¹ ôL8 Æ İİ,X ÊKÈ ÍB5 Ä"

„ ACL A“KÂ { ë><

Ò 1-33 acl A“KÂ { ë><

G!5BAÈ â Ö

„Î ACL Ö &•İ " „Î ACL",Eg 9A¹Eg 9,X – D È Ä¹ „İİ Ô p ACL ÍB5

İİ ?•+™İ! ACL Ö &•İ İİ ?•+™İ! ACL , İ#İ t Ô p „L +™İ! ACL ÍB5 ž J?~ í Ä

ôL8 ACL ÍB5 Ö&•İ ôL8 ACL Ò Û È Ä¹ ôL8 Æ İİ,X ACL ÍB5 Ä

„Î ACL A“KÂ { ?~ í Ö ü K ' ÍB5 ß ÈEİE>EÝ ½ â ? m K ',X?~ í µ C È Ä¹#İ t Ô 5 „,X?~ í Ä"

4êEeACL A“KÂ { ?~ í Ö ü K ' ÍB5 ß È&•İ 4êEe Ò Û Ä¹Í?~ í E[–]> Ä Ä

ôL8 ACL A“KÂ { ?~ í Ö ü K ' ÍB5 ß È&•İ ôL8 Ò Û Ä¹Í?~ í E[–]> Ä Ä

„ h*ü ACL

Ò 1-34 acl,X h*ü

G!5BAÈ â Ö

r t ACL,X h*ü ÖEÝ ½0Ã · È JEÝ ½acl ë><,X?~ í È ž JE>\$,X • å Ä Ä¹ „ Î Ô 5?~ í h*ü Ä

4êEeACL,X h*ü Ö&• Ĩ 4êEe Ò Û È Ä¹Gĭ „EÝ ½0Ã · È ž J acl ë><?~ í ž JE>\$,X • å È ÄGĭ „ ÂAv acl ?~ í,X h
*ü Ä

ôL8 ACL,X h*ü Ö &• Ĩ ôL8 Ò Û È Ä¹ôL8 Ô p h*ü µ C Ä

1.10.4 ° · • ð

EĭE>9°)NM)fCÄ ± x S*üA¹ s6Ñ Ä

Ò 1-35)fCÄ ± x

G!5BAÈ â Ö

Ô STP L)fCÄ È áTM Ä¹FS !)fCÄ éCK,X S •N¢ ^KÂNI5à è Ä¹ □ oJÒCÄ k - Û Ñ Ä

1.10.5 Rldp ´

EîE>9°)NM Rldp G!5B S*üA¹ s6Ñ Ä

Ò 1-36 2İ4³A'5B

G!5BAÈ â Ö

¾ Ý < ‚X RLDP ' Ô È0Ă · RLDP !6ÑE▯> Ă0Ă · Ô)fCĂ " # È Ă ¹FS !)fCĂ éCK,X S •Nϕ ^KÂNI Ä ÎA, ü y 9A'
ÛE² y*ü PC ‚X0Ă · Ɔ Ô RLDP)fCĂ " ¹ È) åJÒCĂ " # Í h,X ø p0Ă · h à Ê Ô Z RLDP G!5B È ÎA, üA' Û
âA' ÛKÈ,XJÒCĂ ƆE¯> A'5B Ä

1.11 x ž a Â

1.11.1 x ž f ´

EİE>9°)NM 2İ4³A'5B S*üA¹ s6Ñ Ä2İ4³A'5BNIM6 Û ý 2İ4³A'5B Ä 2İ4³Gj Ä š-Ö Â ¹ ž 2İ4³¹ «
¬ pF¼ Ú Ä

„ 2İ4³A'5B

Ò 1-37 2İ4³A'5B

G!5BAÈ â Ö

2İ4³Î µ C ÖEg 9Î µ C È8¹ µ CEg 9 ÝAÄ È üEg 9 â Ý ¢/ µ C Ä1u)Ú VLAN T~Ax VLAN 1 ÈEÝ á à,X1u)Ú
VLAN È Í h,X1u)Ú IP Ä }-Ö1 µ C 3Î È „ / ÄEg 9 â ú ó È* ,X ™EÝNM Ä µ C A' Ů á/Ä ÄA' Ů !5B Ä6(2İ Ž
ž6(2İ • ä î / ü2İ4³,O)NI ÄEg 9!7.B,X µ C ä â È&•İ < ± ,A'5B> ÝJ, È ¢/ A'5B ä s G ` äG!5B Ä8¹1u
)ÚIP ¬ ê È 2İ4³Î ¢/ ú Â È Ä ä s â ÎCÇE@ 2İ4³,O)NIM6Gj „,O) Ä

2İ4³ ÈKÈ Ö NIM6 / Z ' !2İ4³ ÈKÈ Ä Ä¹ ¹ Ů nGj5B ' !2İ4³ ÈKÈ È 3 Ä¹EİE> ÒEÝ 7¼ | ÈKÈ á u < à!9 s6Ñ
A× H2İ4³ ÈKÈ Ä á u < Ä¹G!5B Ů n,X NTP á u < 3 Ä¹EÝ ½2İ4³T~Ax,X 7¼ | â Internet ÈKÈ á u
< à!9 Ä Ô â&•İ< ± ,A'5B> ÝJ, È ¢/ G!5B ÈKÈ ä s G ` äG!5B Ä

• 8 IP - \$´ ´ IP ¶ Ò ä , web ì ¶ » 7 Í Ä d

„ 2İ4³Gj

Ò 1-38 2İ4³Gj

G!5BAÈ â Ö&• Ĩ< 0Ÿ GGj A' Ū> È ▯/ .B n?UGj x 6 Ū È&• Ĩ< .BAx> ÝJ, â r)„A' ŪGj ÄGj E>/BLÔ?U D Ū
Js ÊKÈ ÈÄË5ä —1 Y ÈA' ŪGj â Ū î7¼ | „NIM6

„ š-Ō Â

Ò 1-39 š-Ō Â

G!5BAÈ â Ö

Â CY4{*ü š-Ō Ö CY4{*ü š-Ō Â LÔ?UEg 9 » š-Ō `ø ö „š-Ō Ä » š-ŌEg 9 ÝAÃ Ê ÈEg 9 â î ▯/ š-ŌJí
AÃ ,X4v8F + ÄLÔ 9Eg 9!7.B,X » š-Ō&• Ĩ< ± , Â > ÝJ, G Ä `ä Â Ä&• Ĩ< #Ū0N>ÝJ, È î#Ū0NEg 9 G ,X š
-Ō Ä

Â telnet ,OL š-Ō Ö Â telent š-Ō ´LÔEg 9 » š-Ō È,È yEg 9 ø ö Ō ,X „ š-Ō G Ä È J^a ; 0 â Â CY4{*ü š
-Ō Ō Ä

Â enable š-Ō Ö Â enable š-Ō ´LÔEg 9 » š-Ō È,È yEg 9 ø ö Ō ,X „ š-Ō G Ä Ä J^a ; 0 â Â CY4{*ü š
-Ō Ō Ä

[a](#) 1 ‰ A ò ,Ä V «g p Ä K ‘ 7 í Ä d

„ 2ĭ4^{3 1} «

Ò 1-40 2ĭ4^{3 1} «

G!5BAÈ â Ö

A'5B2İ4³ ¹ « á u < IP ¹ ž ¥EÖ,X ¹ «1 4{ – D ÈA'5B ` ä âA' Ů î Ů SYSLOG ¹ « ¥EÖ Í h á u < Þ Ä

1.11.2 x ž f

EîE>9°)NM 2İ4³ 4{ S*üA¹ s6Ñ Ä2İ4³ 4{ Ý 4{ Ä

„ 4{

Ò 1-41 4{

G!5BAÈ â Ö

&• İ##?œ ÈEÝ ½ ± „,X [Ê È' â&• İ< Ô Ÿ 4{> ÝJ, r), 4{ i 0 Ä

1.11.3 ´ a Â

EîE>9°)NM G!5B1u)Ú S*üA¹ s6Ñ ÄG!5B1u)ÚNIM6 Ö

„ ' !G!5B

Ò 1-42 G!5B1u)Ú ü ' !G!5B

G!5BAÈ â Ö

¹,ß ' !G!5B &•Ÿ< ¹,ß ' !G!5B> / V ß Ö

Ò 1-43 G!5B1u)Ú ü ¹,ß ' !G!5B

„ G!5B1u)Ú ü G!5B Û Ñ

Ò 1-44 G!5B1u)Ú ü Û Ñ [Ê2O><

G!5BAÈ â Ö

Û Ñ [Ê ë><Ö EÝ [Ê È Á Í [Ê È > 6 á Û Ñ Ä ô L8 Û Ñ Ä °, Û Ñ 1 ; 0 Ä EÝ [Ê â È a EÝ ½ Í
h ; 0 â È & • Î ° ß ? !, X. B A x Ý J, G r) „ Í h ; 0 Ä

\$ l 3 Ñ ` ¶ ; 3 Ñ • d « • l É	5 Q • Ú 3 Ñ d
--------------------------------	---------------

„ 6 á Î V G!5B

Ò 1-45 6 á Î { G!5B

G!5BAÈ â Ö & • Í < Ð Î ' ! G!5B > Ý J, È î Î Î °, Ð Í A ± È EÝ ½ [Ê , C Ä X ¹ Ž [Ê á È & • Í < ± , > G ` ä Ð
Î ' ! G!5B Ä & • Í < 6 á Î V A ' 5B > Ý J, È ▯ . B A x ? U ô L8 Ý G!5B ë Û ! 8 | 0 Ä 6 Ñ Ð 7 È ´ " © web NIM6 ½ È L Ô ? U * ü
. B A x ! î 6 á Î V A ' 5B Ä

Ò 1-46 6 á Î { G!5B

1.11.4 SNMP

EîE>9°)NM snmp S*üA¹ s6Ñ Äsnmp NIM6 Ö

Ò 1-47

G!5BAÈ â Ö

Snmp ></ 1T),X5%4° #A, ÈG!5B snmp 1u)Ú , ÄEO R í5%4°8V&•E⁻> ,¥ { `1u)Ú Ä

Ã ¹ í snmp Ô G È(ÈA' Û !5B Ètrap y Èsnmp ·,1 Y •E⁻> G!5B Ä

1.11.5 a Â s ´ a

EİE>9°)NM 1u)Ú , L\$ S*üA¹ s6Ñ Ä1u)Ú , L\$NIM6 Ö

Ò 1-48 1u)Ú , L\$

G!5BAÈ â Ö

#İ t*ü ÖEg 9*ü á Ä š-Ö ` \ NIM6 ÄT-Ax \ NIM6 ÝNIM6 Ä È&•İ <#İ t*ü > ÝJ,È □/ #İ t ä s ½
â *ü ë>< / Ý*ü Ä

o	f Q 1 %•8 T	admin ä Ä °	guest d c / 1 %•8 T ¶ »	c P •8 T ä «	Ä ° o	Ä
9 î š d o	M ¥ W , d					

1.11.6 WEB 0 ñ U

EİE>9°)NM WEB { Ä S*üA¹ s6Ñ ÄWEB { ÄNIM6 Ö

Ò 1-49WEB { Ä

G!5BAÈ â Ö ü Q , Eg 9 CLI Q , È Ý Ctrl K +Enter ê5Ü&• Ĭ< ¥EÖ>ÝJ, ¥EÖ cli Q , ÈEg 9 Q ,E>/ß Ä¹Ý Tab
K ê5ÜEg 9 ? È ñ/ Q , Ä&• Ĭ< #ÜL8 Q ,>Ú#ÜL8 Q , ,X Y • È&• Ĭ< #Ü #>Ú#ÜL8CLI E´²4\$ p Y • Ä

1.12 WEB a Â Ä¹ ´ ...

´ LC⁻

x6 ÎV™%ß Æ4£'ÔZ WEB á u ÈÄ¹EîE> 192.168.1.200 E- þ IP ,O) WEB + M6 ÍA' ÜE⁻> 1u)Ú ÄE-G
?U Ý4; ü WEB á u GKÁ,X™%ß È V) ü CLI ßGj „' Ô Ä

´ ±

?U,O) WEB 1u)Ú ÈLÔ?U Ô WEB á u ÄG!5B IP JEîE> webmaster Q ,G!5B,O) WEB 1u)Ú,XBú È š-Ö µ C È*ü
! Ä¹E⁻ 9 WEB 1u)ÚNIM6 ÈE⁻>WEB G!5B Ä

A°4\$G!5B V ß Ö

E⁻ 9 config õ ä

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

'Ô WEB á u

5XLMLH FRQILJ HQDEOH VHUYLFH ZHE VHUYHU

G!5B *ü á`š-Ö È J level ·->*ü ì 4{ Ä

GPLQ

G!5BA' Ū1u)ÚIP @43H@

OLQH FRQ

OLQH YW\

ORJLQ

(QG