



ZHE ʘ P ù Q

UJ0LV5:33J ʘ p'O ū

UJRV 4317+6e49,W5

ḡ " ○ " M σY513

|

“ ” Ω

RGOS 10.4 (3b16)T2

! !

Ю

ǎ ů ǻ ĭ

<http://www.ruijie.com.cn/> Â

<http://webchat.ruijie.com.cn>Â

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

7 × 24

ℓ 4008-111-000

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

6 /1 service@ruijie.com.cn

λ Η ḡ

„			
---	--	--	--

π

Θ

ă

ă

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 ÄWEB á u < ` WEB v 0Ã ØF¼ Ú ÄWEB 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 Đ O L - à ß È Æ È Q,Ü#E16 < Ă V É \$ Đ O IE7.0 Ä IE8.0 Ä IE9.0 ¹ žF¼ Ú Ĩ b

,E-Ö ê ãJíAÃ1 Ö

40*960 È ü J W ÚE)) [ß ÈNIM6 + ' ` ã Ä6Ñ Ĩ),, á Í

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 Ä ¹,È y ü##?œ < Eg 9 192.168.1.200 A"KÄ ÄCLI ßA°4\$G!5BE>/BE¬ Ä ¹ –5×
[WEB 1u)Ú L _G!5B _ ã8V Ä

5 ,Ö*ü / š-Ö	L\$AÈ â
admin / admin	CY4{1u)Ú , È ¹ Ý Ý L\$ Ä
guest / guest	A" v L\$ È5 ,Ö ¹ YA"KÄ2İ4³OjNI ¹,ß2İ4³(Š Ö,X L\$ Ä

1.4 æ ^WEB a Â t U

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	AÈ â
< >	ú ê À È < > > / Ý J, á `M6 S0Ã · È V) Ĩ< .B n> Ý J, È&• ĨEÝ < 0Ã ·> Ä
[]	ú • À È [] > / 0k · á Ã9°) á `D B>< È V Ĩ[„ Ĩ*ü] 0k · Ä
/	î4{9°)*ü / Lh Ô Ä V[[Ê/ „ Ĩ [Ê] î4{9°)> / [[Ê] 9°) ß,X[„ Ĩ \$9°) ß,X[[Ê] 9°)NM Ä

1.5.2 $\phi \propto \dot{U} \propto \omega \propto 1/B$

Ò Û/ÝJ,	AÊ â
	4êEe È&• ÌA¹ Ò Û È Ã ¹4êEe ' ÌEÝ ,XA„) Ä
	ôL8
	(Š Œ Ô G Ò Û È
	ÃEÝ0Ã · È&• Ì ê5Ù EÝ Ã ¹A}0Ã · ¬ ä EÝ 0Ã · Ä
	á ÃEÝ0Ã ·
	EÝ 0Ã ·
	6. Ü0Ã · È0Ã ·G ,X D + ·><6. Ü0Ã · Ë
	Trunk · È ü VLAN 1u)Ú/VLANA'5B NIM6,XM6 S Ý '),, Ä
	± , ÝJ, È □ x J ± ,Eg 9,X μ C Ä

	4êEe(Š Œ ß,X ± , ÝJ, È ± ,4êEeEg 9,X μ C
	EÔ î4êEe(Š Œ È „M6 S1 ñ Ÿ 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 Ö Ã¹EîE>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 £¹ ž0Ã ·L\$Eó1 Ä

0Ã ·AÈ â ÖÃ ·(Š Œ Ã¹´ tÈV Ò / ÖÃ · 11-14 ¶ 6. Û ·,X ä , ·œ á ÄEÝ0Ã ·Èß Ò / 6. Û · 1 œ trunk
· Ä Ô8 EÝ Ô þ6. Û ·È î ÚA¹6. 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 · £EÃ È&• Ĩ< ¹A¶
> ÝJ, Ã ¹¹,ß0ú Ü ¹A¶ 5 Ê,X0Ã · Ä ü 0Ã · Ã Eg 9# G£ Ã Eg Ĩ# G£ 1>< Ã ¹&• Ĩ Ý ë f c È V p ÒEÝ Z
r Ê „# 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 “> ê5Ù úA' ÛM6 S &• Ĩ0Ã · FÑ Ã ¹¹,ß0Ã · ,X# G£CD “ È V ß Ò Ö ¬ Å,1Tz1´A” BhD|ð

)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 ¹ŽT→Ax5% G Ä ` äG!5B â È â4ÁLÔ?UEîE>A“KÂ Í h,X1u)Ú
IP Í x 6 E⁻> 1u)Ú ÄT→Ax GI0/1 1u)Ú · Ä

D B VLAN

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 õ 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

± Œ[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 ŷ) 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 _

E ĩ E > 9 °) N M 0 Ã · 6. Ü S * ü A ¹ s 6 Ñ Ä

Ò 1-14 0 Ã · 6. Ü

G!5BAÈ â Ö

#İ t6. Ü · ÖEg 96. Ü0Ã · È JEY 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 ÃEY0Ã ·> È V p?U4êEe Â ¢ Ä È Ã ¢&• İ 0Ã ·6. Ü ë>< Ô â Ô ë,X< 4ê
Ee>Ò Û â È

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

a —s ARP ç _Ÿ j Ç c 7 '•• ARP Z , j Ç c •" MAC VLAN _Ÿ j Ç f j Ç D ¾/ ³ Å j Ç M

G!5BAÈ â Ö

0Ã ·K0 £NIM6 ñ Ÿ ê 4êEe(Š Œ È´ smartweb Ъ ¾ ACEA'5B Ô þK0 £0Ã · ÄNIM6 Ъ Ý ø þM6 S È þM6 Ô þM6 SEÝ ,X
0Ã · Ú 0 \$d0Ã · Ä>•K0 £0Ã · È Ä îEÝ Ä È ßM6 Ô þM6 S ¾6ÑEÝ Ô þ0Ã · 0 ,Ä,X0Ã · ÄK0 £0Ã · Ä ÄEÝ ê Ä M6 S
Ъ,X0Ã · â È&•İ< ±,4êEe> ÝJ, ▯ A'5B ä s ½ G Ä Ä

K P i μ ò • j æ j Ç q _ É ¯ [¾ ¼ % © € q _ d ò t j Ç â , © € t ¶ » \$ | < ÷ í >
Æ þ K P K i μ ò • j æ j Ç " q _ d

[a](#) , | & j æ Ç j Ç â Ÿ ´ , j Ç ä W j Ç , j Ç ä W j Ç â Ÿ ½ ¢ Q d

1.8.4 O L a û

EîE>9°)NM 0Ã ·L\$Eó S*üA¹ s6Ñ È0Ã ·L\$EóNIM6 Ö

Ò 1-16 0Ã ·L\$Eó

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 " 'I 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 Ã L MAC İ Ã 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 Ő 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 Ő 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 ÈÝ LÔ?UA'5BE>\$ĭP ,X 0Ã · È&•İ< #İ tA'5B> ÝJ, G Ã È è>< î / Æ#İ t,XGî?U IP âE>\$,0Ã · Ä&•İ è>< â,X< 4êEe>ÝJ, È Ã í JE[−]> 4êEe ĭ 0 Ä&•İ< ôL8> ÝJ, È ▯ / .B n?U ôL8A¹ ?U IP ë 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 ▯ / .B n?U ôL8A¹ IP+MAC ,X4¥ n ë Û È.B n G ôL8 Ä

,, L MAC İ

Ò 1-23 L MAC İ – L\$ 0Ã · MAC D

G!5BAÈ â Ö

L\$ 0Ã · MAC D ÖEÝ ½LÔ?UG!5B,X0Ã · JG!5BL\$,MAC D Ã ¹L\$ EÝ n0Ã · AÆ : 4,X Ô û MAC D Ã
M- ÖMAC Ö

Ò 1-24 L MAC Ĩ ü M- ÖMAC

G!5BAÈ â Ö

MAC ë>< ù ÀM- Ö MAC ë>< `| Ö MAC ë>< ÄEîE» ß • ÈEÝ ½ <F¼ Ã M- Ö ê | Ö 91/EÝ
/ Í h,X MAC ë>< Ä

A'5BM- ÖMAC Ö

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, ñ ä Z< ôL8> ÝJ, Ä 3 Ä ¹Í 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 j 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 j 0 Ä 3 Ä ¹Í 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 j ¾ ½ ¢ + ø d

„ L DHCP İ

Ò 1-26 L DHCP İ

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

G£ ĨL x(Š Œ 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¢ ^ Đ7È5ë # G£ Ä

1.10.2 ù · ó Z

EîE>9°)NM EîCÃ " # S*ûA¹ s6Ñ ÄEîCÃ " # NIM6 Ù ý ping " # Ã tracet " # ` 4"4Ú " # ÝF¼ Ú Ä
„ 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

IP ÑC Đ,‡ @ž(&• Ĩ< Ô Ÿ " # > È " # 4\$ tY´ î î / ü [G Ä

„ #

Ò

G!5BAÈ â Ö

EÝ M6 S ,X0Ã · È' â&• İ< Ô Ÿ "# > Ä5ä —1 Y Ô ã î È Ã ¹< Ô Ÿ " ¹> ÝJ, ß,ß "# 4§ p Ä

Ò 1-31 4“4Ú "# 4§ p

1.10.3 ACL g K 0 ñ

EîE>9°)NM ACL A“KÂ { S*üA¹ s6Ñ Ä

„ ACL *ó ÊKÈ

Ò 1-32 acl *ó ÊKÈ

G!5BAÈ â Ö

#İ t acı *ó ÊKÈ Ö EÝ ½ İ İ ÍB5 ÈEg 9 „ ÍB5 á/Ä ÈEÝ ½ ó ó `ÊKÈ!%01 – D È&•İ± ,G!5B Ä

4êEeacı *ó ÊKÈ Ö &•İ"4êEe Ò(È Ä Í acı ÊKÈ ÍB5,X – DE¯> Â `4êEe Ä

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

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

„ ACL A“KÂ { ë><

Ò

„ 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 ° · • Õ

EĭE>9°)NM)fCÄ ± x S*üA¹ s6Ñ Ä

Ò 1-35)fCÄ ± x

G!5BAÈ â Ö

Ô STP L)fCÄ È á[™] 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 Â 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 Äá 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-Ŏ Â

Ò 1-39 š-Ŏ Â

G!5BAÈ â Ö

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

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

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

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 & • Í ° 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' Ô !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

1.12 WEB a $\hat{A}^1 \dots$

x 6 Î V™ %ß Æ4£ ' Ô Z WEB á u È Ñ 1EiE> 192.168.1.200 E- p IP ,O) WEB + M6 Í Á' Ô Ê > 1u)Ú Æ-E
?U ÿ4i ü WEB á u GKÁ,X™ %ß È V) ü CLI ßGi „ ' Ô Ä

WEB: <http://www.albany.edu>

5XLMLH FRQILJ HQDEOH VHUYLFH ZHE VHUYHU

G!5B *ü á`š-Ö È J level ·->*ü ì 4{ Ä

5XLMLH FRQILJ ZHEPDVWHU OHYHO XVHUQDPH DGPLQ SDVVZRUG DGPLQ

G!5BA' Ü1u)ÚIP ÈT-Ax1u)ÚVLAN VLAN 1 ÈG!5BVLAN 1,X IP ÈLÔ?U ±A•*ü PC 6Ñ óping Eİ1u)ÚIP Ä

5XLMLH FRQILJ LQWHUIDFH YODQ

5XLMLH FRQILJ LI 9/\$1 LS DGGUHV

a—•" Web Ä `äAò a— no ù´K ì~ "/ W,'Gì "!

webmaster level privilege-level username name password { password | [0 | 7] encrypted-password }

no webmaster level privilege-level [username name]

— D	£EÄ
privilege-level	*ü 4¥ n L\$1 4{ È2İ4³T-Ax ĩ Î ø þBú È È admin Bú È ` guest Bú È ÄJ guest Bú ÈT-Ax Í h level 2 L\$ È ¾¹ Ý¹,ß2İ4³OjNI,X L\$ Ä1u)Ú ,Bú È admin Í h level 0 L\$ È1u)Ú ,Bú È¹ Ý Ý,X s6Ñ ÈJ è Ä¹4êEe Jª1u)ÚBú ÈJ \ A¹ Bú È ÄA"KÂ,XNIM6 È „#İ t,XBú È Í h level 1 L\$ Ä
name	*ü á
password	*ü ·,
0 7	·,X tš2O _È0 ´tšÈ 71T)tš
encrypted-password	·,[

< ¯i

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

YHUVLRQ 5*26 E 5HOHDVH)UL 1RY 5
KRVWQDPH UXLMLH

ZHEPDVWHU OHYHO XVHUQDPH DGPLQ SDVVZRUG E E : (%1u)ÚAxA•*ü á
ZHEPDVWHU OHYHO XVHUQDPH JXHVW SDVVZRUG I
KWWS XSGDWH PRGH DXWR GHWHFW

½

LQWHUIDFH 9/\$1

LS DGGUHV

A' Ü1u)Ú ,3

QR VKXWGRZQ

OLQH FRQ

OLQH YW\

ORJLQ

(QG