

RG-S29 x æ @ & ²

S29_RGOS 11.4(1)B74P3 WEB ' ò ô Æ

g é • ¯ V1.0

é z « 2021-12-06

copyright © 2021 i H à l

•´Ñf

copyright © 2021 iHài

‘ +î† CÎÒ¢ %² ä Óïož

ì±ñiHài 0µ•Uk`~%yy K ±Y`~•"ê¥"+î† Bãê¶BÄ gÖòò•d
£o•Öao•“wo•nno•ì è¿U§^o•1¿Bãê¶B 9Æ (ož

o•

y¿U iHàiÆö® iHài Æöož

î† UC ¿UñÄÆöêhÆÆök _ ñÄK(Äož

±•Ñf

ÓñÆ1 D}o•Æ êÔÅ^•lÆ `cyÚ. ³Økî† T Bãê¶BD}o•Æ êÔÅU
“Ó Æ1ê... 8 \$Äož”³`cPÄ³ kiHài+î† Ä Y`~¢PêóP Ò¢ê‘šož

9D}íî´ê¿U=ækî† Ä k Ê g¾•ožiHài‘ “ZÄ`~*=êñUP ÖÑ
+† Ä g“w Óïož

îôÆN• ... 6-ožihài“ÚÊîôÆž]@ ‘š¿Ä ÖGU´kxw G‘ôÆÄ ¶ZÄj
“ê4¥kîôÆ ñÄ’î- äè`~¢Pê¹P ‘ož

Ø W

~À*Š

îôÆ`çKtf⁻

z àlWid

z ÐPzKt

z àl'òt

ê±V

z iHàl•à{y <http://www.ruijie.com.cn>

z iHàl•à{Æ u4Í²y <http://www.ruijie.com.cn/fw/>

z iHàl 7*24h´Æz (Uy <http://ocs.ruijie.com.cn>

z iHàl 7*24h ÐÆ ½çy 4008-111-000

z iHàl‰eÆ WÀ 4i:Æy <http://www.ruijie.com.cn/special/fw/tool/xryf/>

z iHàl Ðu4 FØ' "y 4008111000@ruijie.com.cn

Aœ €
>ž/p+^ m ûN± [rF« ¾,°?ú O > , Ò 3?ü!š2± ¥ , %73 28* ! ¢ X g LAô = • ... >

E
>ž/p+^ m ûN± ¼@ ,°H ?· ¥ > , Ò 3?ü!š2± ¥ , %73 28* Œ73 g ~ L]73Lf „ >

B* D
+^ Ä Ñ>> { =+i D = /p1• > , Ò 3?ü!š2± ¥ , C P 28* [H D Ò >

Ý ÷ /(~ b e 7 û ë
+^ Ä Ñ Ý ÷ L (~ b e 7 û ë ,°B* D >

3. y f
Î ô Æ J P B ä ' Î g ò D } ° Z o • T o • € M • ° o • ÷ ^ μ ^ h N ^ @ ð k À } ' Î ¬ Y Ž ... D
} Í Î Œ o ž

1 @& ^ Eweb ' ^

1.1 é

ĩ ... {f~ g ò IEh~|A E Ñ WEB ' ò © Ĩ Ũ ' ò A E Ñ ož

WEB ' ò , WEB Æ ~y WEB ĩ € B ã ož WEB Æ ~ ¢ è " — Œ k Ũ Nvy Œ ò ĩ € G Ũ ¬ lg ¯ H WEB
† ^ ê ü g x X ¬ L k w Œ ò Ě ç > Ě ĩ € k WEB ĩ € * o 6 à ĩ {f~ k ò

× μ

ì °Ê L-

ï€ }Ly

z à'... WEB 'ò ï€ {f~ £ñ A E Ñ WEB 'ò μ+ A E Ñ g'òož ï€*o©6 PC k-U ©%²
?¿ g Ä€—Ö kò f“î ^oż

z {f~y u4 IE8~IE11 k¹¹k 360 {f~ oż... ¿ {f~ £ WEB 'òž kU ßë 2 Aê "j""^'ooż

z ã äy•'ã ä—å 1024*768o•1280*1024o• 1440*960 C 1920*1080 k"¿ ã ä k¼μ }y "U
ßë +÷o• Üè€^'ooż

WEBf5ª Â³ >,Gf5ª % B,F>,>?·# E,ºe ^ ³ >,Gf5ª Â F D, 6³ EÉ > write ´³ ŽGf5ª Ç ?%6 WEBN«
M~,B- m æ %6,ºN«M~ > 6B A÷ WEBf5ª Â³ >,Gf5ª B!> >

ì æ^WEB aÂtU

ïUY+N" {f~ ýμ http://X.X.X g'ò IP hk 7>ñe1 μò μ¼y

£ 1-2 ì÷¼μ

ýμ ïdy%Aeμà < £ >oż P. ïdy%Aò y

P. ï /%A

Ó'ª¢

5p-7+^ m C Â ü.7,± < , ,315 0 Ä ¿ Ž]69<‡ P?·"x \$ o ü.7 Æ

•š è ê % A “ Œ e 1 μ WEB ' ò ¼ μ k •š è e 1 μ WEB ' ò ¼ μ k ò £ y
£ 4 ~ s TA ' Ð < ĭ ~ “ TA 0

© Ä Eweb +,M~,°B 4ü 5 B- ø?÷ Eweb 1×*<315 1 8, >

1.3 Eweb a Â x ž

Á⁻ ½

ĭ ☐ Û „ ^ | ×¹ B)

£ ö / 7 Z	a ☐
	Ú p k μ à ¥ £ ö k U Y Ú p ☐ ù # “ £ o ž
	í ” o ž
	Û Á • ¼ £ ö o ž
	U # € M k μ à ê ñ # U Y • € M J è # € M o ž
	U # € M o ž
	# € M o ž
	ü ` € M k € M L f W n ü ` € M Z o ž
	Trunk M k “ VLAN ' ò / VLAN — å ¼ μ μ á Ä } é o ž
	' 7 Z k U A w' ÿ μ ' î o ž

	• — å ož
	í " — å ož
	μ á € M Ô ò q • k y 9 μ á X • ož ¢ y Q Ä U Ú # μ á õ Ä e N q • ož
	· Ê ¾ k 3 ŷ μ e μ k Ä ¥ ... Z ¢ ¥ # ¾ · Ê ož
	¢ ož
	Š s ož

ı x ž R €

z — Œ μ á £

z μ á P Å

X ... ù n P ¢ ù — Œ ô G * k • € M μ á n P ¢ ù # V * € M P Þ £ κ μ à V \$ U Y ä E V * μ á ož

z μ á q •

U Y * õ õ μ à μ á < € M > ê ñ \$ õ õ # Ú < € M > k ... < € M > J è < # € M > k Ç + # < € M > g — å k
ò • € M T k € M v | Y C € M ' , ^ ož

z — Œ μ á # € M £

× 4ì

ÿ G WEB μ X 8' C%ø k } ã ò F 6'y

Ô Å	•
Ù ¼	U Y ò 0 € M' Î C — Ō' Ń ož
VLAN ' ò	U Y — Å VLAN y Trunk Mož
€ M ' ò	U Y + € M g Â Î — Å k Y C — Å € M ü `o• € M v o• € M ' ,ož
POE — Å	U Y — Å ¶ B POE y € M POE Ä
© Ĭ M o	M o — Ō ož
MAC ^a -	U Y g ² Á ^a - — Å y _i ^a - — Å ož
è — Å	U Y — Å è ož
ÿ è ù # ' ,	U Y — Å ÿ è ù ¶ B Â Î ' Î k Y C ÿ è ù € M — Å o• RLDP — Å ož
IGMP — Å	U Y + IGMP Snooping g — Å ož
DHCP Ð	U Y — Å DHCP Ð ož
à d • š	U Y g Ù Å web • š C ä ' F Å ož
DHCP Snooping	U Y — Å DHCP Snooping ož
... ARP x à	U Y — Å ... à ¼ ARP - Å o• ARP ò — Å o• DAI — Å CARP n ¾ ož
IP Source Guard	U Y + N M — Å C ĭ Ç ož
€ M ¶	U Y + € M ¶ g Â Î — Å C ¶ Ç ož
NFPP	U Y ò 0 NFPP ... x à , ¼ Ä ož
Î ° O ò	U Y g Î ° O ò ož
€ M ' ,	U Y — Å € M ' ož
DHCP Æ ~	U Y — Å DHCP o• ² Á ^a - ã F C ĭ € ç nož
ACL	U Y — Å ACL ç no• ACL ž • C • ACL ož
QOS	U Y g ã • — Å o• Æ — Å C v — Å ož
© Ĭ — Å	U Y — Å © Ĭ ž • o• “ w % A o• Ê ß 4 — Å o• Í o• SNMP C DNS ož

©İ´	U Y gî ^a ´y WEB ¨¿´ož
©İ™º	U Y—å™ºÆ ~Cò0©İ™ºož
CWMP	U Y—åCWMP Ä ož
yàì	U Y—åping yo• tracert y o•¿Ø y C%²p v ▯ ož
WEB OòV	%' CLI xXgq•ož

1.3.1 ëö´

£ 1-4 ì÷ Få

Få'ò VLAN IDo•IP^a•o•ÿàQ Ao•ó•à¼C DNS Æ ~ g—åkµà èFåkUP—åè /Uož

1.3.2 } 9aÂ

£ 1-5 ® : 'ò

F 6' Ñ IPo•ó•à¼C DNS Æ ~ekUYµà y * Å ò0—Ö©kUY ® : 'òk *ep%²p8ÓA
1—Ö µ® : MACC 'òuVož

1.3.3 nĐ

* %²' C % o kUY µ8' C %0ž m Û¼0• VLAN 'ò0•€M'ò0• POE —å0•©İM oož

1.3.3.1 " <

* ©İ Û¼kUY 0ñ —ÖFâ'İ0•€MÂİ'İC€Mİ<Ä ož

© Ĩ Û ¼ ¼ μ ò £ y

£ 1-6 © Ĩ Û ¼

õ ö g ñ ¼ Ú Ĩ k VSU ê Ě U Y 0 ¿ U — Œ ' î

z • Trunk M

μ á € M k Ê Ê Native Vlan y a • * VLAN(ò 3-5,8,10) k μ à ' — å U P — å è è • q • k •
Trunk k a P " Trunk M ç n ož

z Ú p Trunk M

" Trunk M ç n μ à î Trunk M k ¼ μ k a P ¥ Trunk M ' î k + ' î g Ú p " w e k μ à < Ú p — å > U P — å
è / U ož

z í " Trunk M

" Trunk M ç n ð ö g î Trunk M k # < í " > £ ö k U P G } í " ¥ Trunk M ~ k μ à G U P í "
è k è í " ož

z O í "

İ Á-f'

£ 1-9 ÂÎ—å

z O—å€M

Ù⁻# ¬}Få €MkÀe#+€MÙÁo•,äo•%”^kç “w /‘4=ÄFåož” O—åžk* —å
“w <UY ëQ+ç %²¾ê ¾Ä g O—åož

z Úþ€M

“ €Mçn Âe%² çq•ø <Úþ>£ö k¼µk^aP¥€M 'Îk+'Î gÚþekµà <èFå >UP —
åè /Uož

İ OLĚ_

€Mü`¼µò y

£ 1-10 €Mü`

z • ü`M

ÿmü`€MZw#+èt€Me7 • —åkUP —åè / èü`€M • q•ož• è eμάkªPß
ü`€M >ož

<

z Úpü`M

μάªP ü`M© < U#€M >kòç}Úp“wU[kUY” €Mü`çn màî ü`Mek ž è
M <kJè# ÙÁκμà€MUΥHf# kÀeÇμà Úp—å /UY+ü`€M g“wq•ož

t€

z í"ü`M

“ €Mü`çn kðög ü`M κμà <í” >£ökkUP©kí"ü`€M G• κμàG•/U ëü`€
M í"q•kí"eμάk1tí" <ü`€M >Jè<U#€M>ož

z Οί"ü`M

“ €Mü`çn k#+}í" ü`Mκμà < Οί” >£ökkUP©kí"ü`€M G• κμàG•/U ë
ü`€M í"q•kí"eμάk1tí" <ü`€M >Jè<U#€M>ož

6 e ARP ö Ö 73,°1% =H ?·Aô = ARP !pPÍ,°1% =Aô5▯ MAC VLAN Ö73,°1% 1% K' c,°- Ý1% # Ö ›
6•> ,M̃ μ @ t/p p < C %F?1%> , <UV = t ^ < C %F?1%> @ , P /pB 1% 6 e ¼F Ñ Ö736B C %F?>

€ M', ¼ μ y

£ 1-12 € M',

z • ', € M

—å', € M kÿ μ', yÿ ß', ·ÀÊÊ %² kμà è Få UP —åè ekk^aP^ˆ€ M', ç n ož

z Ú p', € M

μà € M', ç n Âe%² ç q • ø <Ú p>£ ö k¼ μ k^aP¥€ M', 'Î k+ 'Î gÚ p e kμà < è Få >
UP —åè / Uož

z í" ', € M

1 h" € M', ç n #+ÚÚ“£ kμà O í" ', € M O í" f Gož

2 hμà € M', ç n Âe%² ç q • ø <í" >£ ö kUP G í" # € MFå~ kμà G UP í" è k
è í" ož

1.3.3.4 POE f'

POE —å UY+€ M g POE € M—å kY C ¶ B—å ož h Þ Q Ä u 4 POE —Ö ö Ä ¥ C % ¾ ož

ì POE O L f'

£ 1-13 POE € M—å

z

1.3.3.5 x ž n

© ĭ M o ¼ μ ò y

£ 1-15 © ĭ M o

μ à < M o — Œ k U P G } M o — Œ ~ k μ à < G • > 7 Z e ě — Œ M o o ž M o i ~ } f ã U ž • k ~ ó ¶ ^ - k — Œ M o e 1 k ó • ¼ μ

1.3.4 ¯ >

* % ² ´ C % à ĭ k U Y μ 8 ´ C % o ž m M A C ª - o • è — å o • ŷ è ù # ´ o • I G M P — å o • D H C P Đ — å o • à d • š o • ¶ * 3 o ž

1.3.4.1 M A C © ~

M A C ª - ´ ò ¼ μ m ² Á ª - — å y ĵ ª - — å B ã o ž

ĭ • 4 Æ © ~ f ´

² Á ª - — å ¼ μ ò y

£ 1-16 ² Á ª - — å

—å j^a-k·ÀÊ Ê MAC^a-y VLAN ID kµà è Få UP —åè ekk^aP²Á^a-çn ož
 z Úp j^a-
 µà j^a- çn Âe%²çq•ø <Úp>£ö k¼µk^aP¥ j^a- 'Îk+'Î gÚpekµà < è Få >
 UP —åè /Uož
 z í" j^a-
 " j^a- çn #+ÚÚ“£kµà í"# j^a- Oí" f Gož
 2 hµà j^a- çn Âe%²çq•ø <í" >£ökUP G í"# j^a- kµàG UP í"è k
 è í"ož

1.3.4.2 · Ò f'

è —å UY+è g'ò ož
 è —å ¼µy
 £ 1-18 è 'ò

z ·²Áè
 —å²Áè k#+ IP ·^ok) à<o•) à<Q Ay %²é^a- ·Ê <kµà è Få UP —åè ek
 k^aP²è çn ož
 z Úpè
 µà è çn Âe%²çq•ø <Úp>£ö k¼µk^aP¥è 'Îk+'Î gÚpekµà < è Få >UP —
 åè /Uož
 z í" è
 1 h" è çn #+ÚÚ“£kµà í"# è Oí" f Gož
 2 hµà è çn Âe%²ç q•ø <í" >£ökUP G í" ~ kµàG UP í"è k è í"ož
 z · ó•è
 —åó•è k#+ IP ·^ok %²é^a- ·Ê <kµà è Få UP —åè ekk^aP²è çn ož

z Úþ†

µà†çñÂe%²çq•ø <Úþ>£ö k¼µkªP¥†'îk+'îgÚþekµà <èFå>UP—
åè/Uož

z í"†

1h"†çñ#+ÚÚ"£kµàí"#† Oí" f Gož

2h#+µà†çñÂe%²çq•ø <í">£ökUP G í"#† ~kµàG UP í"è k
èí"ož† 0©ó•†—cí"ož

İ İÉÚOLF'

£ 1-20 ÿèù€M—å

z O—å

#+' % "o• Port Fasto•BPDU ĩ o• N•°o•€Mi¯' ^k#+€M g O—åož

z Úþ—å

" ÿèù€MçñÂe%²çq•ø <Úþ>£ö k¼µkªP¥€M 'îk+'îgÚþekµà <èFå>
UP—åè/Uož

İ RLDP f'

1o• RLDP ¶B —å

µà RLDP •¼7ZUY•oêñ¼{ RLDP ož•ožFåMy•æCM y)fkµà <'—å>7ZkUP —
åè /U

2o• €MRLDP —å

z • RLDP y€M

#+ y•°o•{žÔò C€M e7 • —åkUP —åè / è RLDP y€M • q•ož• è e
k^aP " RLDP y€Mçn ož

z Úþ RLDP y€M

µà RLDP y€Mçn Âe%²çq•ø <Úþ>£ö k¼µk^aP RLDP y€M 'îk+'îgÚpe kµà
<èFå>UP —åè /Uož

z í" ',€M

" RLDP y€Mçn #+ÚÚ“£kµà Oí" RLDP y€M Oí" fGož

2 hµà RLDP y€Mç n Âe%²çq•ø <í" >£ö kUP G í"# f G ~ kµàG UP í"è k èí"ož

1.3.4.4 IGMP f'

IGMP —å ¼µò y

£ 1-21 IGMP Snooping —å

z • ÁŒ

—åÁŒ k·ÀÊÊ ÁŒ öæy Ánª- 8 kçU'ÎU#kµà èFå UP —åè ekkªP" ÁŒ çn ož

z Úþ ÁŒ

µà ÁŒ çn Âe%²çq•ø <Úþ>£ö k¼µkªP¥ ÁŒ 'Îk+'Î gÚþekµà <èFå >UP —åè /Uož

z í" ÁŒ

1 h" ÁŒ çn #+ÚÚ"£kµà í"# ÁŒ O í" f Gož

2 hµà ÁŒ çn Âe%²çq•ø <í" >£ö kUP G } í" ¥# ~ kµàG UP í"è k èí"ož

1.3.4.5 DHCP Ÿ

DHCP Ð ¼µò y

£ 1-22 DHCP Ð—å

+ DHCP Ð•o ê ñ ¼ { k ¢ • o ž U Y — å Ú DHCP Æ ~ a -

1.3.4.6 — c \ i

à d • š U Y g ù å web • š y ä ' — åž

! Ø ' web \ i

ù å web • š ¼ µ ò y

£ 1-23 ù å web • š — å

Æ ~ IP^a-kM g ¼ ·#kμ à ' —å UP—åè /U ož

l 3 f f'

ä'—å ¼μ ò y

DHCP SERVER N € M } — ă DHCP ' ` M k 3 ' ` M DHCP SERVER — c 3 o W • o ž μ á # € M W n
¥ € M • o 4 DHCP ' ` Mo ž ĭ U + N `` μ á # € M À e μ à < ' — ă > 7 Zo ž

1.3.5.2 T ARP Y ß

...ARP x à U Y g ... à ¼ ARP - á — ă o • ARP ò — ă o • DAI — ă CARP n ¾ o ž

İ T ¯ » ARP °

£ 1-26 ... à ¼ ARP - á

z • i€M y

—å i€M k·ÀÊÊ IP^a- kµà èFå UP —åè ekk^aP^{..} i€M çn ož

z Úþ i€M

µà i€M çn Âe%²çq•ø <Úþ>£ö k¼µk^aP¥ i€M 'îk+'î gÚþekµà <èFå>
UP —åè /Uož

z í" i€M

1h" i€Mçn #+ÚÚ“£kµà í" # i€M Oí" fGož

2hµà i€M çn Âe%²çq•ø <í">£ö kUP G í" # i€M fG~ kµàG UP í"è
k èí"ož

ì ARP óó f'

£ 1-27ARP ò—å

μ á # + € M] • o ARP ò

M̃ μ t/p,° % f1% (6 e ARP ö Aô5α (i 7 , ÷ JG3 e : Ä5LEÇ(i 7 > % + ^ m \$ o ¼1% D , p C)5LEÇ ¼ , % & i
1 < t/p % f ARP ö > ?Jä , AßM̃ μ ~ C t/p p % f ARP ö , °Gf5α (i 7 >

DHCP Snooping 1 , °1% # 6 e ARP ö >

ì DAI f´

£ 1-28 DAI — å

z • IP Source Guard € M

— å • o IP Source Guard € M k # + j • ° C € M k µ à è F å U P — å è e k k ª P ¨ IP Source Guard
€ M ç n ož

z Ú þ IP Source Guard € M

µ à IP Source Guard € M ç n Â e % ² ç q • ø < Ú þ > £ ö k ¼ µ k ª P ¥ IP Source Guard € M ' î k + ' î
g Ú þ e k µ à < è F å > U P — å è / U ož

z í " IP Source Guard € M ç n

1 h ¨ IP Source Guard € M ç n # + Ú Ú " £ k µ à í " # IP Source Guard € M ç n O í " f Gož

2 h µ à IP Source Guard € M ç n Â e % ² ç q • ø < í " > £ ö k U P G í " # f G ~ k µ à G U P í
" è k è í " ož

İ Đ Đ –

£ 1-31 Ĩ Ç

z • ĩÇ

—å ĩÇ k MAC^{a-o} IP^{a-o} VLAN ID ·#kµà èFå UP —åè ekk^aP^ˆ ĩÇ çn ož

z Úþ ĩÇ

µà ĩÇ €Mçn Âe%²çq•ø <Úþ>£ö k¼µk^aP¥ ĩÇ 'îk+'î gÚþekµà < è Få>UP —åè /Uož

z í" ĩÇ çn

1h" ĩÇ çn #+ÚÚ“£kµà í"# Ç O í" f Gož

2hµà ĩÇ çn Âe%²çq•ø <í" >£ö kUP G í"Ç ?kµàG UP í"è k èí"ož

1.3.5.4 OL µ

ĭ Á~f'

£ 1-32 Âî—å

z • ĩÇ

—å ĩÇ k IP^{a-} ·#k¿UU#kµà èFå UP —åè ekk^aP^ˆ ¶Mçn ož

z Úþ ¶M

µà ĩ ¶Mçn Âe%²çq•ø <Úþ>£ö k¼µk^aP¥ ĩÇ 'îk+'î gÚþekµà < èF å>UP —åè /Uož

z í" ¶M

1h" ¶Mçn #+ÚÚ“£kµà í"# ¶M O í" f Gož

2 hµà ¶Mçn Âe%²çq•ø <í" >£ö kUP G í" # ¶M ?kµàG UP í"è k è
í"ož

ı µ-

£ 1-33 ¶Ç

z • ¶Çª-

—å ¶Çª-k IPª- ·#k¿UU#kµà èFå UP —åè ekkªP" ¶Çª-çn ož

z Úþ ¶M

µà ¶Çª-çn Âe%²çq•ø <Úþ>£ö k¼µkªP¥ ĩÇ 'îk+'î gÚþekµà < è
Få>UP —åè /Uož

z ¶Çª-çn

1h" ¶Çª-çn #+ÚÚ"£ kµà í"# ¶Ç €M O í" f Gož

2 hµà ¶Çª-çn Âe%²çq•ø <í" >£ö kUP G }í"# ¶Ç €M~ kµàG UP í
"è k èí"ož

1.3.5.5 NFPP

NFPP ¼µò y

£ 1-34 NFPP

UY•oêñ¼{_ ...xà kµà ' —å UP —åè /UkϕÝÊÖèó•—åžkµà ÊÖó•—å
7Z

1.3.5.6 •> 0ñ

Î°Oð ¼µð y

£ 1-35 Î°Oð—å

z • î°Oð€M

—åî°Oð€M k z no•%no•Án·#%² kµà èFå UP —åè ekkªP¨ î°Oð çn ož

z Úþî°Oð€M

µà î°Oð€M çn Âe%²çq•ø <Úþ>£ö k¼µkªP¥ î°Oð€M 'îk+'î gÚþekµà <
èFå >UP —åè /Uož

z í" î°Oð€M

1h¨ î°Oð€M çn #+ÚÚ“£kµà í"# î°Oð€M Oí" f Gož

2hµà î°Oð€M çn Âe%²çq•ø <í" >£ö kUP G í"# î°Oð€M ~ kµàG UP í
"è k èí"ož

1.3.6 ³f

1.3.6.1 OL•õ

€M' ¼µò y

£ 1-36 €M' —å

—å€M ' Mk#+μá €Mkμà ' —å UP —åè /U .

1.3.6.2 DHCP § —

DHCP Æ ~ UY g DHCP Fåo•²Á^a-ãFC ĩ€çnož

ı DHCP ' .

DHCP Få ¼μò y

£ 1-37 DHCP Få

z • DHCP

—å^a-P d f k IP ãFà<kQAkó•à¼kc ž•kμà èFå UP —åè ekk^aP" DHCP çn
ož

z Úp DHCP

µà DHCP ç n Âe%²çq•ø <Úþ>£ö k¼µkªP¥ DHCP 'Îk+'Î gÚþekµà < èFÅ >U
P —åè /Uož

z í" DHCP

1 h" DHCP ç n #+ÚÚ“£kµà í"# DHCP O í" f Gož

2 hµà DHCP ç n Âe%²çq•ø <í" >£ö kUP G í"# DHCP ~ kµàG UP í"è k
èí"ož

z •o DHCP

µà<DHCP Æ •¼>•o DHCP Æ ož

İ •4Æ©¬â

²Áª-ãF ¼µò y

£ 1-38 ²Áª-ãF F Å

z • ²Áª-

—å ïdfk ĩ€ IPk ĩ€ MACª-·#k¿UFÅU#kµà èFÅ UP —åè ekkªP¨²Áª
-ç n ož

z Úþ²Áª-

µà ²Áª-ç n Âe%²çq•ø <Úþ>£ö k¼µkªP¥ ²Áª- 'Îk+'Î gÚþekµà < èFÅ >
UP —åè /Uož

z í" ²Áª-

1 h" ²Áª-ç n #+ÚÚ“£kµà í"#ª- DHCP O í" f Gož

2 hµà ²Áª-ç n Âe%²çq•ø <í" >£ö kUP G í"¥²Áª- ~ kµàG UP í"è k
èí"ož

İ ĐOæ=

ĩ€ç n ¼µò y

£ 1-39 ĩ€ç n F Å

—ăACL •é k# + ~ | O ò • ° o • # ' o • ŷ | ž • C IP k μ à è F ă U P —ăè e k k ^a P " ACL •é ç n ož

z Ú þ ACL •é

μ à ACL •é ç n Â e % ² ç q • ø < Ú þ > £ ö k ¼ μ k ^a P ¥ ACL •é ' î k + ' î g Ú þ e k μ à < è F ă > U P —ăè / U ož

z í " ACL •é

1 h " ACL •é ç n # + Ú Ú " £ k μ à í " # •é O í " f Gož

2 h μ à ACL •é ç n Â e % ² ç q • ø < í " > £ ö k U P Ó G • } í " ¥ •é ~ k μ à G U P í " è k è í " ož

z g ACL •é

Ê Ê ¬ } g ACL ¬ ç Z k μ à g U P —ăè / U

İ ACL •N

ACL ž • ¼ μ ò y

£ 1-41 ACL ž • —ă

z • ACL ž •

—ăACL ž • k Ê Ê ž • + » C ž • k μ à è F ă U P —ăè e k k ^a P " ACL ž • ç n ož

z Ú þ ACL ž •

μ à ACL ž • ç n Â e % ² ç q • ø < Ú þ > £ ö k ¼ μ k ^a P ¥ ACL ž • ' î k + ' î g Ú þ e k μ à < è F ă > U P —ăè / U ož

z í " ACL ž •

" ACL ž • ç n # + Ú Ú " £ k μ à í " # ž • + » O í " f Gož

İ € Đ ACL

• ACL ¼ μ ò y

£ 1-42 • ACL —ă

z

£ 1-45 v —å

z • • Æ €M

—å• Æ €Mk #+' ,•go•'`% "o• Æ çnC€M kµà èFå UP —åè ekk^aP"• Æ
€Mçn ož

z í" • Æ €M

1h" • Æ € Mçn #+ÚÚ“£kµà <í" # • Æ > Oí" f Gož

2hµà • Æ €Mçn Âe%²çq•ø <í" >£ökUP G í"¥¾ ~ kµàG UP í"è k è
í"ož

1.3.7 xž

©İ'ò UY g©İ—åo•©İ' o•©İ™o• CWMPo• yàì CWeb OòVož

1.3.7.1 xžf'

©İ—å¼µ m ©İž• “w% Ao•ÊÖß4Fåo•í o• SNMP YC DNS ¹ B åož

I xž•N

©İž• ¼µò y

£ 1-46 ©İž•

z © Ĩ ž •

¼ μ^a P 4 ¢ ù © Ĩ ž • ož U Y ô W — å ¢ ù © Ĩ ž • k - U Y * #

Internet ž • Æ ~ c 5 — å ž • k ñ

+ %² g F å ož Â e μ à < ' — å > 7 Z k U P ' — å è / è F å ož

İ \$ ' x

% A “ w ¼ μ ò y

£ 1-47 % A “ w

z Web à' % A " w

Web ĩ % A " w ¬ } ÿ µ > % A y) • % Aož > % A ÿ µ Ä ¨ ž k ÿ µ e k U P ÿ µ = % A + ±) ýož ¬
 } ÿ µ 3 G > % A µ à < ' F å > 7 Z / U è " wož

\$ o web 5 ‡ 1 × ü.7 , U AÚ • \$ o ¼ enable ü.7 >

z Telnet • Š % A " w

" w telent % A — ¬ ÿ µ > % A k + N ÿ µ) %² ý • % A / U k ĺ U q • " w Ý ´ ĩ % A %² ýož

İ 5' Œ Þ 3 ´

Ê Œ ß 4 F å ¼ µ ò y

£ 1-48 Ê Œ ß 4 F å

z -μ /-βFå

-μFå “Æ—ÖFåÄ k* Mo—ÖFåÄ ÿ|ož-βFåÖaϕùFåÄ ož

z ÊÖß4Få

μà<ÊÖß4Få>7Zk1FåÄ ŽqÊÖñß4FåÄ ož

İ İŸ ×

Í ¼μò y

£ 1-49 Í

— ÅWEB ~|€ M g · # lk £ Ý ž y — Œ y Å U # k μ à < ' > £ ö U P — Å è / Uož

1 SNMP

SNMP ¼ μ ò y

£ 1-50 SNMP

+ SNMP Í Î k — Œ ö œ o • SNMP M X C Trap N v Ń © · # k ¿ U — Å U # k μ à < ' — Å > U P — Å è / Uož

1 DNS

DNS ¼ μ ò y

£ 1-51 DNS

Ê Ê DNS Æ ~ k μ à < ' — Å > U P — Å è / Uož

£ 1-54 ò 0 © Ĩ™ 0

† Ĩ a P ĩ™ 0' Ĩ k μ à ¼ • ĩ™ 0

g ó •

1.3.7.4 CWMP

ò 0 C F å CWMPož

µ à CWMP •¼ k•o ê ñ¼ { CWMP k U Y F å Æ ~ urlo• Æ ~ d fo• Æ ~ % Ao• î — Œ urlo• — Œ ï do• — Œ
 % A C N Æ ~ ž••œož

1.3.7.5 ó Z ¯ >

*è y¼ µ m ping yo• tracet y o• ¿ Ø y y%² p v □ B ãož

! Ping ó Z

Ping y¼ µ ò y

£ 1-55 ping y

tracert y¼µò y

£ 1-56 tracert y

ping y,ckÿµ)

IP a-^kÀeµà <•÷ y >k yÈç k©<kªP¨†Î Lož

ĭ žšóZ

¿Ø y¼µò y

£ 1-57 ¿Ø y

µá €MkÀeµà

<•÷ y >ož óŋ^-%²4k©k<UY <•÷ ò >7Z 0ñ yÈçož

£ 1-58 ¿Ø yÈç

ì %•? W s

%² p v □ ¼ μ ò y

£ 1-59 %² p v □

1.3.7.6 WEB 0 ñ U

Î ¼ μ % ' CLI O ò V q • k `` ÿ μ ÿ μ
Y C ? x Xož

CLI x X k 7 › ñ ê ñ μ à G 7 Z / U ÿ μ x Xož u 4

TAB x X m ÷

