



WEB

RG-S2600G-I

RGOS 10.4(3b16)p2

V2.0

©2014



RGOS 10.4 (3b16)p2

”

”

”

”

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

”

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

”

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

”

7 * 24

4008-111-000

”

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

”

service@ruijie.com.cn



[] []

{x|y|...}

[x|y|...]

//

2)

a _Éc>Ac"ü ´/ë_É´ 1» d

\c"µc¬*cs´• Mí)ûj´ àid

;
s !6 [Æã)ûj´ àid

3)

"

"

"

G!5B Ũ +-WEB 1u)Ú

Ú`Ÿ4j WEB 1u)ÚG!5B Ũ +,ì G Y•È Ù À 1 ß0'8V Ö

1. x6 WEB 1u)Ú

1 @ & ² WEB a Â

1.1 WEB a Â é

WEB 1u)ŪEiE› S*ü##?œ < ME 91u)Ū5%4°A' Ū È V x 6 êCÃ+ < Ä

WEB 1u)Ū Ū À WEB á u < ` WEB v 0Ã øF¼ Ū ÄWEB á u <Lš ä üA' Ū Þ È*ü 9 y ` Ø)Ū v 0Ã ¥ 9,XAË" ÄAï
ª WEB [È ê ;> Q ,AË" Ä È J ^ Ø)Ū4\$ pE" ²4- v 0Ã ÈWEB v 0ÃËi Ū5%4°##?œ < È V IE Ä

1.2 ´ ° Ê L -

1.2.1 Ð O L -

- „ 5%1u S*üWEB 1u)Ū v 0Ã,X WEB ##?œ <,O) x 6 WEB 1u)Ū+ M6 Í x 6 Eˆ> 1u)Ū Ä v 0ÃËi Ū PC È 3 Ä6Ñ Ô o J W,X/Ī |4œ0ÄA' Ū È V0èA,, + 6â ÄIPAD 1
- „ ##?œ < Ö ŐIE6.0 ÄIE7.0 ÄIE8.0 ¹žF¼ Ū Ī b IE —,X##?œ < È V †\$ maxthon 1 ÄS*ü J W##?œ <,O) WEB 1u)Ū È È Ä6Ñ Ī), E-Ö ê äJiAÄ1 Ö
- „ ŪE)|[Ö ĪA, ŪE)|[A'5B 1024*768 Ä1280*1024 ž 1440*960 È ü J W ŪE)|[B ÈNIM6 + ' ` ä Ä6Ñ Ī), 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)Ū,O)AxA• µ C
- „ x 6 LÔ?UG!5B1u)ŪIP

1.3 n WEB §

x 6 WEB á u5 ,Ö GKÁ,X È V p?U Ő WEB á u ÈA°4\$G!5BE/BAË –5x [WEB 1u)Ū L _G!5B _ ä8V Ä

" ´ WEB " Enable °¥) ū • " ä ' Ū & ` Ū & Enable A ò) ū d

1.4 æ ^WEB a Â t U

x 6 5 ,Ö1u)Ū IP ÞG!5B ÈLÔ?U*ü G!5B Q1u)ŪIP ! Ä ¹,O) WEB 1u)Ū G Ä Ä
ü##?œ < ä Eg 9A' Ū ,X1u)Ū IP È V Öhttp://192.168.1.200, Ý ²E: ä ŪEˆ 9 V B M6NI Ö

Ò 1-1 ñ ŸNIM6

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⁻ 9 WEB 1u)Ú NIM6 È V ß Ò Ö

Ò 1-3 WEB 1u)Ú G Ā NIM6

1.5 x ž a Â

1.5.1 @ & 2IP f ´

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 a Â

EiE>9°)NM VLAN 1u)Ū S*üA¹ s6Ñ Ä

VLAN 1u)ŰNIM6A'5BNIM6 Ö

Ò 1-6 VLAN 1u)Ű

VLAN a Â ‹,,

G!5BAÈ à ÖE- 9A'NIM6 à ÈOj / '!2Ī4³,X
ôL8 Ä

VLAN µ C Ä*ü Ä 1,,Ī Ä ôL8 Ä Ä

VLAN È T-Ax VLAN á6Ń>•

„Ī Ö&•Ī „Ī ÝJ, á È Ú Ī V BGI5BNIM6 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 Ä Ä ä ,X4§ p Ú / ü VLAN 1u)ÚNIM6 Þ Ä

VLAN ‹ „

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 ã ÈAÈ Ý ± , ÝJ, È SG!5B*ó Ä

1.5.3 « f ´

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 · Ò f ´

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+ ÈAÈ&•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 O L E ¥

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 O L a û

EîE>9°)NM 0Ã ·L\$Eó S*üA¹ s6Ñ Ä

0Ã ·L\$EóA'5B,X ?UNIM6 Ö

Ò 1-14 Eg 9L\$EóA'5B

Î´ a ū

G!5BAÈ â Ö

Ã 1 Í0Ã ·Eg 9Eó)[1 ž-€ ÊEó)(E¯> L\$Eó ÄË ü?UL\$Eó,X0Ã ·,ì h[Eg 9L\$Eó ÈÖ ó Ã 1 Í î p0Ã ·E¯> A'5B È
J -€ ÊEó)[ū ã ¼6Ñ 2 ,X n õ •ÈA'5B Q0Ã ·L\$Eó â Ý ±, ÝJ, SG!5B*ó Ä áL\$Eó,X0Ã ·AË ± Ö,ì h,X [
0N Ä V p?U ¢#\ Ý0Ã ·,XL\$EóA'5B ÈAË Ý ¢#\ <F¼L\$Eó ÝJ, SG!5B*ó Ä

Î Ð a ū

Ò 1-15 Eg ÎL\$EóA'5B

G!5BAÈ à Ö

à)Ū Ā 1 í0Ā ·Eg ÎEó)[1 ž-€ ÊEó)[E> L\$Eó ĀA'5B Q0Ā ·L\$Eó à Ý ± , ÝJ, SG!5B*ó Ā áL\$Eó,X0Ā ·AË ± Ō
, ì h,X [0N Ā V p?U #\ Ý0Ā ·,XL\$EóA'5B ÈAË Ý #\ <F¼L\$Eó ÝJ, SG!5B*ó Ā

1.5.7 Ě _ O L

EíE>9°)NM 6. Ū0Ā · S*üA' s6Ñ Ā

6. Ū0Ā ·A'5BNIM6 Ö

Ò 1-166. Ū0Ā ·A'5B

G!5BAÈ à Ö

„ G!5B# G£ G>51k"©

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

„ G!5B6. Ü0Ã .

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

Ò 1-17 „Î6. Ü0Ã .

!8 Ê ÈAËËÝ ½ ä ,0Ã · J Ů n6. Ü0Ã · È â Ý ± , ÝJ, SG!5B*ó È V p p ä ,0Ã · Æ J W6. Ü0Ã · ä , È íA¹
ä ,0Ã · !,X áEÝ Ú á6Ñ>•EÝ Ä

„ ôL86. Ü0Ã ·

ÝJŠ á6Ñ>•EÝ Ä±=

G!5BAÈ à Ö

AËËÝ ½?UG!5B,X0Ã · á Í JE¯> A'5B ÈG!5B Q – D á 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 DHCP Ÿ

EiE>9°)NM DHCP 4» S*üA' s6Ñ Ä

DHCP 4»A'5BNIM6 Ö

Ò 1-19 DHCP 4»

G!5BAÈ à Ö

V p?U ' Ô IGMP Snooping s6Ñ ÈAÈ EÝ Ô)EÝ ÝJ, ÈE- Ê õ ã ß • ñ ÆEÝ(Š Ō 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 ŮAš 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 f ´

EiE>9°)NM STP A'5B S*üA' s6Ñ Æ

STP A'5BNIM6 Ö

Ò 1-21 STP A'5B

G!5BAÈ à Ö

EÝ 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 ÈEÝ ½ Íh,X0Ä ·A'5B çE60Ä ·` Ô BPDU E>\$, È&•Í ±, ÝJ, SG!5B*ó ÄE-G EÝ ±
 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>< ÈEÝ r_ !M6,X áEÝ à È Ý ôL8 Ý
 J, È ôL8 Í h,X r_-VLAN G!5B Ä

1.5.12 SNMP a Â

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)EÝ ÝJ, ÈE- È ! Ã 'A'5B ¶ ' á/Ã ÃAĪ m 2 ũ ÈA'5B Q – D â È Ý
 ± , ÝJ, SG!5B*ó Ä V p?U GKÁ SNMP 1u)Ű s6Ñ ÈAÈ,È yEÝ ½ GKÁSNMP)EÝ ÝJ, â È Ý ± , ÝJ, SG!
 5B*ó Ä V p?U ôL8 ÆG!5B,X ¶ ' á/Ã ÈAÈ,È yEÝ ?U ôL8,X><NM Í h,X áEÝ á Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

1.5.13 NFPP f ´

EíE>9°)NM NFPP A'5B S*üA' s6Ñ Ä

NFPP,¥ { µ CA'5BNIM6 Ö

Ò 1-23 NFPP,¥ { µ C

NFPP ñ 0 '54

1) ARP k ĨG!5B

Ò 1-24 NFPP,¥{µ C üARP k ĨG!5B

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

G!5BAÈ â Ö

DHCP 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 ÒEÝ 1,β <F¼ áEÝ í / Ý «,¥{ μ C Ä

4) DHCPv6 k ĪG!5B

Ò 1-27 NFPP,¥{ μ C üDHCPv6 k ĪG!5B

G!5BAÈ â Ö

DHCPv6 k ĪG!5B,¥{ μ C /+ M6 V Ò / ÈT-Ax / Ý «,¥{ ,XA°4š μ C È&•Ī 1,β Û n8x È,X «,¥{
μ C í /0ú Ü ?-D,X «,¥{ μ C È á ? ê5Ù ÒÈÝ 1,β <F¼ áEÝ í / Ý «,¥{ μ C Ä

NFPP ´

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 ± Õ ' !G!5B á
 – Ä

2) NFPP G!5B

Ò 1-30 NFPP G!5B

G!5BAÈ â Ö

NFPP G!5B È / '! Ø #A,,X Í G!5B µ C È&• Ĩ í h ë ,X ÿ > 6 á T–Ax í Ú A¹ #A,,X NFPP 5B T–AxG!5B È&•
 Ĩ > < ß • ,X 6 á T–Ax Ú ^ Ý #A,,X NFPP 5B T–AxG!5B Ä&• Ĩ Â ÝJ, Ú Î V Ò / ,XG!5B0k · È È Ý 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 / L ´

1) ARP k ĨG!5B

Ò 1-31 NFPP, ¥ { µ C üNFPP y · ARP 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

Ò 1-33 NFPP,¥{µ C ünFPP y· DHCP G!5B

G!5BAÈ à Ö

DHCP k ïy · 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 π / È4§ p Ū / ü ß •, X>< È – D á ? íG!5B T–Ax Ä

4) DHCPv6 k ÏG!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 Ìy· NFPP

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 p / '!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 †

1.6 μ

1.6.1 T⁻ »ARP °

EiE>9°)NM L 5% G ARP ! Pk S*üA¹ s6Ñ Ä

L 5% GARP ! PkNIM6 Ö

Ò 1-38L 5% GARP ! Pk

G!5BAÈ à Ö

AÈÈÝ ?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 ÈÀÈÈÝ ?U ôL8,X5% G Í h,X áEÝ È Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

1.6.2 TARP °

EiE>9°)NM L ARP! Pk S*üA¹ s6Ñ Ä

L ARP! PkA'5BNIM6 Ö

Ò 1-39L ARP! PkA'5B

◁ ACL '54

G!5BAÈ â Ö

ACL µ C / + M6 V Ò / È V p?U ' , ß Ů n ACL , XA°4š µ C ÈAÈ ø ACL ë>< EÝ A' 5 ACL â È " î ü ><
 / ÎA' ACL , X Ý ACE Ä V p?U ôL8 ð 5 ACE ÈAÈEÝ Í h, 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 ' '

V p?UG!5B Ů š IP A"KÂ ë>< ÈAÈ&• Ī 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 š IP 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 ÖÄË ø ß y è>< EY ½E>\$,?~ í È ¾ Ý /U!6 ` ACE ø/i?~ í Ä

è>< ID Ä á/Ä Å ÖÄËEg 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 ÈÄË Ý ± , ÝJ, SG!5B*ó Ä

0 ACL € Ð 8 O L

Ò 1-45 Ú ACL h*ü b y ·

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 é

IP Source Guard s6Ñ4È x Ô p IP \$d DB g ÈEiE> Ú DB g ,X*ü µ C[VLAN ãMAC ãIP ãPORT]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 ø5àL\$ 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 · Þ*ó È ü J a μ Ĩ · ê5ÙM2 DHCP
Snooping { 8x È Y,X y · ÞG!5BA¹ 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

/ L ´

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 Í b IP+MAC ,XE>\$, s6Ñ(ÄEÝ)

Đ Đ –

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

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

EîE>9°)NM DAI S*üA¹ 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

G!5B QGSN â G Ã Ú GSN h*ü b0Ã · È G!5B •"© EÝ ½0Ã · â&• Ĩ ±, ÝJ, ÈG!5B,X4§ p Ú ü ßM6,X>< / Ä
 ?U ôL8G!5B Ê EÝ ½,ì hG!5B !,X áEÝ È a&• Ĩ>< ß •,X ôL8 ÝJ, Ä

1.6.8 CPP ´

EiE>9°)NM CPP G!5B S*üA¹ s6Ñ Ä

CPP G!5BNIM6 Ö

Ò 1-50 CPP G!5B

G!5BAÈ â Ö

EÝ ½LÔ?U Â ,Xy [2O _ È 6 áT-AxG!5B ÝJ, Ú ^A'2O _ Í h,X ú ' ` ì 4{5B T-Ax È? m ú ' È&• Ĩ âM6,X ±
 , ÝJ, SG!5B*ó È ä s â î ÎG!5B ä s ¶ / ÄEÝ ½ ì 4{È&• Ĩ âM6,X ±, ÝJ, SG!5B*ó È ä s â î Î
 G!5B ä s ¶ / Ä

&• Ĩ ¹,ß Ū ny[y 4³Au µ C Ú / V ß Ò / ,X µ C Ö

Ò 1-51 Ū ny[y 4³Au

&• 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 '2Ī4³,X y y [,X4³Au μ C â,X 1,β Ū / 1u)Ū S/) / Ū '2Ī4³,X y y [,X4³Au μ C È
V ß Ò / Ö

Ò 1-53 1u)Ū S/) / Ū '2Ī4³,X y y [,X4³Au μ C

RADIUS § —

G!5BAÈ à Ö

▷ F¼ Ū AAA ,ì GG!5B È¾ Ý ü Ò AAA s6Ñ,X™ %o ß ÈRADIUS á u < !6ÑE⁻ > !7.B,XG!5B Ä&• Ĩ AAA new-model
 âM6,X Ò ÝJ, AAA s6Ñ' Ò ÈÉÝ ½ šJy õ ã ÈEg 9 šJy È&• Ĩ âM6,X ±, ÝJ, SG!5B*ó È ä s â î ÎG!
 5B ä s ð/ ÄA,, äAuC È „s6Ñ ĨIP \ õ ã âM6,X)EÝ EÝ ÈG!5B*ó ÈÉÝ ½ IP \ õ ã È&• Ĩ âM6,X ±,
 ÝJ, SG!5B*ó È ä s â î ÎG!5B ä s ð/ Ä

ü RADIUS á u < Eg 9 Eg 9 á u <, X IP È ? mAx A•`A,, Bú0Ã · È È&• Ĩ âM6,X ±, ÝJ, SG!5B*ó È ä s
 â î ÎG!5B ä s ð/ Ä á ? m0Ã · È í S*üt-Ax Ä

RADIUS § — • ´

Ò 1-55 RADIUS á u < 4~G!5B

G!5BAÈ â Ö

Eg 9?U „Î ê5Ū 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

G!5B ` AAA â G Ã h*ü AAA •"© Ä EÝ ½, ì h •"© â È A'5B Q, ì h4"CÃ – D&• Ĩ ±, â G Ã Ä&• Ĩ 1, ß ÝJ, Ã 1
, ß, ì hG!5B È&• Ĩ 6 áT–Ax â G Ã 6 á2Ī4³T–Ax A'5B Ä

´ Á 8 ¾ c é AAA §

Ò 1-58 Î b³ á, X AAA á u

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

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

³ f ´

Ò 1-59 AAA P–4{G!5B

AAA P-4(G!5B Ä 1 1,ß,¥?š AAA *ü ÈG!5B Õ VRF ,X AAA 4~ž*ü BùJÕ n µ C Ä

1.6.11 Dot1x ´

EiE>9°)NM Dot1x G!5B S*üA¹ s6Ñ Ä

Dot1x G!5BNIM6 Ö

Ò 1-60 Dot1x G!5B

G!5BAÈ â Ö

Dot1x G!5B+M6 V Ò / È EÝ 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 1,β '!G!5B Ý–D '!,XG!5B Ä

\ i ´

Ò 1-61 |AxA•G!5B

G!5BAÈ â Ö

|AxA•G!5B+ M6 V Ò / È EÝ ½ s6Ñ,X Ô ê GKÁ)EÝ ÝJ, È ? Q,ì h,XG!5B – D È EÝ ½ ú ü*ü AxA•EîE›
 â 0!6 ¥EÖAxA•Ä" 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 1,β '!G!5B Ý–D '!,XG!5B Ä

O L \ i ´

Ò 1-62 0Ã ·AxA•G!5B1

G!5BAÈ â Ö

0Ã ·AxA•G!5B+ M6 V Ò / È Ɔ F¼ Ū Î b y · 9G!5B Dot1x s6Ñ ÈEÝ ½ ØNM s6Ñ,X Ô G ÝJ, È ? Q,ì h,XG!5B – D È

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 Ī 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© ò D È&•Ī âM6,X ±, ÝJ, SG!5B*ó È ä s â î ĪG!5B ä s ▯ / Ä

1.6.12 • x –

EîE>9°)NM N6Ñ4¥ n S*üA' s6Ñ Ä

N6Ñ4¥ nNIM6 Ö

Ò 1-64 N6Ñ4¥ n

1.6.13 WEB \if´

EiE>9°)NM web AxA•A'5B S*üA' s6Ñ Ä

web AxA•A'5B Ö

Ò 1-66 web AxA•A'5B

Á - f ´

G!5BAÈ à Ö

web AxA• Ã 'A'5BGj n á,X IP ÈAxA•NIM6 URL È Gj n á0Ã · È pAxA•*ü ,X Ô û HTTP íA± D(0-255 È ÃEÝ) ž
4È ÖGj n âE² y,XCY È ÈKÈ ÈA' Ū âAxA• á u < KÈ,XEî µ šJy È ¶ ' á/Ã È ¥EÖ Web AxA•#\ C,X,Ã,X IP È
SNMP-Inform #\ C S*ü,X ¶ ' +0ú , 4"*ü µ C,X È „ ÈKÈKÈLh, Í b# G£ 9 "# *ü ú ß4“ Ã Vlan List 1 ÄJ Gj n
á0Ã ·T→Ax 80 Ä ± , â G Ã h*ü Ä

± \i ž |

Ò 1-67 !AxA•C \$d

α ο 1,β Ÿ*ü ,X ü4“ μ C `EíE> IP 1,β Ū n*ü ,X ü4“ μ C Ä

1.6.14 DHCP Snooping

EíE>9°)NM DHCP Snooping S*üA1 s6Ñ Ä

DHCP Snooping A'5BNIM6 Ö

Ò 1-71 DHCP Snooping A'5B

„ DHCP Snooping A'5B

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

„ DHCP Snooping μ ÌŌÄ ·A'5B

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

1.7 QOS

1.7.1 â l f ´

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 Q2O 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
AÈEÝ A'2O Í h,X áEÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

1.7.2 [Ū f ´

EiE>9°)NM 1*+9A'5B S*üA' s6Ñ Ä

1*+9A'5BNIM6 Ö

Ò 1-73 1*+9A'5B

G!5BAÈ à 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 Ū n8x È Y,X ú´ Ä

0U ¥# G£ ÖAÈEg 9 Ū n8x È Y,X ÈAÈ ÝNIM6 p,X p/ Eg 9 Ä

ú´CYL\$F¼ Ū Ū n Ø)Ū | 0 Ö V p Ū n DSCP ì 4{ ÈAÈEg 9 Ū 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 ÈEÝ ?U ôL8,X><NM á Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä V p?U Ô à ôL81*+9 á È %?U <EÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

1.7.3 W f ´

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 â Ý ±, ÝJ, SG!5B*ó Ä V p?U ôL80Ä ·,XG!5B ÈÄËËÝ ?U ôL8,X><NM Íh,X áEÝ â Ý ôL8 Ý
J, SG!5B*ó Ä

1.7.4 • › 0 ñ

EiE›9°)NM Nϕ ^ { S*üA' s6Ñ Ä

Nϕ ^ { NIM6 Ö

Ò 1-75 Nϕ ^ {

G!5BAÈ à Ö

EÝ ½0Ã · ž, ì h, XNϕ ^2O _ ÈEÝ ½ { •ã žA' n Q { o z â&•İ ±, ÝJ, G Ã ÄG!5B4§ p Ú ü ßM6>< / Ä
V p?U ôL80Ã ·, XG!5B ÈÄÈEÝ ?U ôL8, X><NM Í h, X áEÝ â Ý ôL8 ÝJ, Ä

1.7.5 O L μ

EiE›9°)NM 0Ã ·]< S*üA' s6Ñ Ä

0Ã ·]<NIM6 Ö

Ò 1-76 0Ã ·]<

] < 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 x ž ©4Æ

1.8.1 x ž '54

EîE>9°)NM 2Ī4³ µ C S*üA¹ s6Ñ Ä

1.8.2 j ø ´

EiE>9°)NM ' !G!5B S*üA' s6Ñ Ä

' !G!5BNIM6 Ö

Ò 1-80 ' !G!5B

1.8.3 O L ©4Æ

EiE>9°)NM 0Ä .(Š Ö S*üA' s6Ñ Ä

0Ä .(Š ÖNIM6 Ö

Ò 1-81 0Ä .(Š Ö

1.8.4 O L Ů 6 ©4Æ

EiE>9°)NM 0Ã ·Eα> (Š Ő S*üA¹ s6Ñ Ä

0Ã ·Eα> (Š ŐNIM6 Ő

Ò 1-820Ã ·Eα> (Š Ő

1.8.5 O L ž Z '54

EiE>9°)NM 0Ã ·⁴³Au μ C S*üA¹ s6Ñ Ä

0Ã ·4³Au μ CNIM6 Ö

Ò 1-830Ã ·4³ Au μ C

1.8.6 z ¹ '54 ‹

1.9 x ž ç õ

1.9.1 Ping

EiE>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 Ÿ ÝJ, È V p IP áEi ÈNIM6 Ú1 Ping CY È â !6Ñ j h Ä

1.9.2 Telnet

EiE>9°)NM Telnet S*üA¹ s6Ñ Ä

Telnet NIM6 Ö

Ò 1-86 Telnet

G!5BAÈ à Ö

,È y&• i9°)NM Telnet â È Ú,È y *ü Telnet s6Ñ Ä V p PC p Ô Telnet á u ÈAÈ Ô PC,X Telnet á u Ä

1.9.3 Ð Ð a Â

EiE>9°)NM *ü 1u)Ú S*üA¹ s6Ñ Ä

*ü 1u)ÚNIM6 Ö

Ò 1-87 *ü 1u)Ú

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-Ō 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-Ů á Ý ±, ÝJ, SG!5B*ó ĀG!5B ä s â È Â â,X*ü Ú / ü*ü 1u)ÚNIM6 P Ā

a

G!5BAÈ â Ö

„ Ä Enable . ,

V p?U Ä Enable . , ÈÄËEg 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

„ Ä Telnet ,O) . ,

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

1.9.5 , / , P ´

EíE>9°)NM Ð 9/ Ð ÎG!5B S*üA' s6Ñ Ä

Ð 9/ Ð ÎG!5BNIM6 Ö

Ò 1-92 Ð 9/ Ð ÎG!5B

G!5BAÈ à Ö

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

1.9.6 f `WEB O L

EiÈ 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

AÈ Eg 9 Ü"©8x È Y, X0Ä · à È Ý ±, Ý J, SG!5B*ó Ä0Ä ·A'5B` àAÈ*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 · È Ä È Ý S*ü T-Ax0Ä ·
Ý J, à È*ü http://192.168.1.1 Gj „„O) Ä

1.9.7 x ž f

EiE>9°)NM 2Ī4³ 4³ S*üA¹ s6Ñ Ä

2Ī4³ 4³NIM6 Ö

Ò 1-94 2Ī4³ 4³

G!5BAÈ â Ö

?U 4{2Ī4³ ÈÄÈ.BAx Æ' Ô Z TFTP á u < Ä\$d [È á TFTP á u < P?U 4{,X [È ÈÄ Ů [È á 4{ A' Ů P â?U
Q á,X [È á ÈEg9 TFTP á u <,X IP â Ý 4{ ÝJ, SG!5B*ó Ä

1.9.8 í P x ž

EiE>9°)NM EÔ Î2Ī4³ S*üA¹ s6Ñ Ä

G!5BAÈ â Ö

'&• Ī9°)NM,X EÔ Î2Ī4³ â È Ú GKÁ##?œ <0k · Ä

1.10 WEB a Â À¹ ´ ...

´ LC⁻

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

´ ±

WEB 1u)Ū Ő Local •"© ê Enable •"©E⁻> ,O)AxA• È ¼ ÝAxA•EiE› Z È*ü ! Ã ¹E⁻ 9 WEB 1u)ŪNIM6 ÈE⁻> WEB
G!5B Ä

”

< -i

„ *ü Local •"©E> ,O)AxA•

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

QR VKXWGRZQ

OLQH FRQ

OLQH YW\

ORJLQ

HQG