

WEB

RG-S5750-24SFP-12GT

RGOS 10.4(3b18)

V1.0

©2016



锐捷网络



Ã



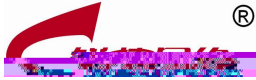
Ã



Ã



Ã



®

Ã



®

Ã



Ã



Ã

RGOS 10.4(3b18)

☎

☎

☎ u)ú

☎ <http://www.ruijie.com.cn/>

☎ <http://webchat.ruijie.com.cn>

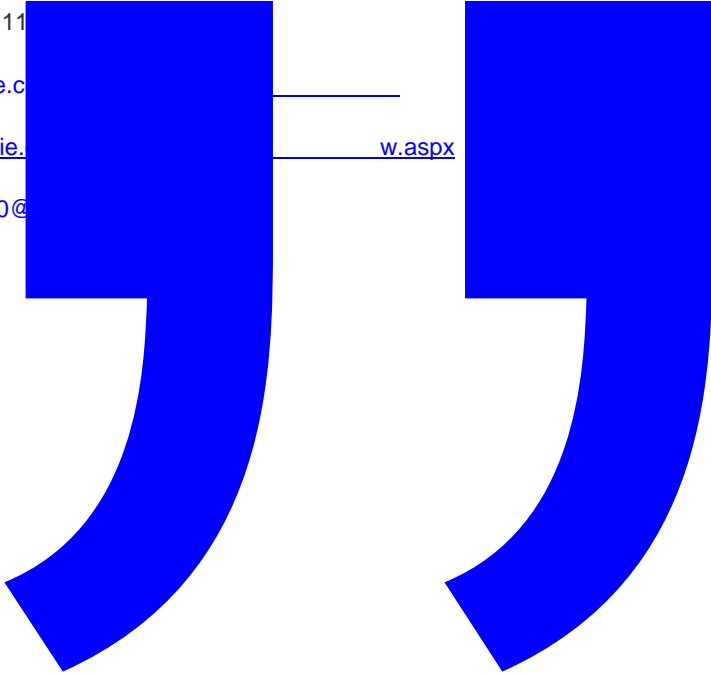
☎ <http://www.ruijie.com.cn/service.aspx>

7h24 ☎ 008-111

☎ <http://bbs.ruijie.c>

☎ <http://www.ruijie.w.aspx>

☎ 008111000@



ρ' 的表达式

[] 的表达式

$\{x|y|\dots\}$ 的表达式

$[x|y|\dots]$ 的表达式

// 的表达式

2) 的表达式

: 的表达式

3) 的表达式

的表达式

的表达式

的表达式

的表达式

Q , -5x

1u)Ú

Ú`Ÿ4j

1u)ÚG!5B Û +,ì G Y • È Û À 1 B0'8V Ö

x 6

1u)Ú

1 1VÜO WEB .}3Î

1.1 WEB.}3Î-!;W

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

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

1.2 7...D\$/Ø2 A 9

1.2.1 2î/È,,A 9

„ 5%1u S*ü 1u)Ū v 0Ã,X ##?œ <,O) x 6 1u)Ū+ M6 Í x 6 E-> 1u)Ū Ä v 0ÃÈî Ū È
3 Ä6Ñ Ō o J W,X/Ī |4œ0ÃA' Ū È V0èA,, + 6á Ä 1

„ ##?œ < Ö Ō Ä Ä 1 žF¼ Ū Î b —,X##?œ < È V †\$ 1 ÄS*ü J W##?œ <,O)
1u)Ū È È Ä6Ñ Î),, E-Ō ê äJiAÄ1 Ö

„ ŪE)|[Ō ÎA, ŪE)|[A'5B Ä ž È ü J W ŪE)|[ß ÈNIM6 + ' ` ä Ä6Ñ Î),, á Í
U\$ Ä á ó5b?-1 Ö

1.2.2 - >R8XA 9

„ x 6 LÔ?U | á u

„ x 6 LÔ?UG!5B 1u)Ū,O)AxA•µ C

„ x 6 LÔ?UG!5B1u)Ū

1.3 8U, WEB- >R

á u5 ,Ō GKÁ,X È V p?U Ō á u ÈA°4šG!5BE>/ßAË -5x [1u)Ū L _G!5B _ ä8V Ä

" ' " °¥) ū • " á ' Ū & ` Ū & A ò) ū d

1.4 +h5 WEB.}3Î8 <%o

5 ,Ō1u)Ū pG!5B ÈLÔ?U*ü G!5B Q1u)Ū ! Ä 1,O) 1u)Ū G Ä Ä

ü##?œ < ä Eg 9A' Ū,X1u)Ū È V Ö Ý ²E: ä ŪE- 9 V ßM6NI Ö

Ò 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 ,O)AxA• ÍA±

AxA• ä s â ÚE⁻ 9 1u)Ū NIM6 È V ß Ò Ö
Ò 1u)Ū G Ā NIM6

1.5 >Ö8ì3<ì É 3

G!5BAÈ â Ö

Â Ö V p?U Â ¢ p x 6

ÈÄËËÝ Í h,X áEÝ È Ý Â ÝJ, á È Ú Î V ßG!5BNIM6 Ö

Ò x 6 Â

*ü Ä 1 í È \$5% }-Ö1 – DE˘> Â È Ä ` áAE Ý ±, ÝJ, SG!5B*6 Ä

1.5.2 VLAN.}3Î

EiE>9°)NM

1u)ÚNIM6A'5BNIM6 Ö

Ò 1u)Ú

VLAN .}3ÍÁ 6

G!5BAÈ á ÖE⁻ 9A'NIM6 á ÈOj / ' !2Í4³,X
ôL8 Ä

μ C Ä*ü Ä 1 „Î Ä ôL8 Ä Ä

È T=Ax á6Ñ>•

„Î Ö&•ï „Î ÝJ, á È Ú Î V ßG!5BNIM6 Ö

Ò „Î

AËËg 9 á/Ä Ä ÆÉÝ Å á Ý ±, ÝJ, SGI5B*ó ÄGI5B ä s ä È „Î,X Ú / ü 1u
)ŪNIM6 Þ Ä

ôL8 Ö V p?U ôL8 Ū n,X ÈÄËÉÝ ,ì h,X áÉÝ á Ý ôL8 ÝJ, SGI5B*ó Ä

Â Ö V p?U Â ÆGI5B,X È¼?UEÝ Í h,X áÉÝ á Ý Â ÝJ, ÈÈ- È Ú Î V ßGI5BNIM6 Ö

Ò Â

?U Â ,X ,XµC Ú î / ü[ÈÈ- È Í J Â á Ý ±, ÝJ, SGI5B*ó ÄÂ ä,X4§p Ú / ü
 1u)ŪNIM6 Þ Ä

D, VLAN A 6

Ò Ū n

G!5BAÈ â Ö

AÉ Ū n ?UA'5B,X0Ã · õ ã ` È ' í Ý0Ã ·FÑA'5B Q à ÈAÈ Ý ± , ÝJ, È SG!5B*ó Ä

1.5.3 =™.y:%oD\$

EiE>9°)NM 5% GA'5B S*üA' s6Ñ ÈA' s6Ñ Ý x 6 á Ö Ä

5% GA'5BNIM6 Ö

Ò 5% 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 È ¾
?U ü [Eg 9 ,,X5% G à È Ý ±, ÝJ, SG!5B*ó Ä

1.5.4 5 Aê:%D\$

EiE>9°)NM CÃ+ A'5B S*üA' s6Ñ ÈA' s6Ñ ` x 6 á Ö Ä

CÃ+ A'5BNIM6 Ö

Ò CÃ+ A'5B

G!5BAÈ à Ö

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

Ò #İ tCÃ+

AËËg 9 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 „,202 ?

EiE>9°)NM 0Ã ·K0 £ S*üA¹ s6Ñ Ä

0Ã ·K0 £A'5BNIM6 Ö

Ò 0Ã ·K0 £A'5B

G!5BAÈ â Ö

AË 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 „2û>ÿ;ú

EîE>9°)NM 0Ã ·L\$Eó S*üA¹ s6Ñ Ä

0Ã ·L\$EóA'5B,X ?UNIM6 Ö

Ò Eg 9L\$EóA'5B

;E9!>ÿ;ú

G!5BAÈ à Ö

Ã 1 í0Ã ·Eg 9Eó)[1 ž-€ ÊEó)(E^-> L\$Eó ÄË ü?UL\$Eó,X0Ã ·,ì h [Eg 9L\$Eó ÈÖ õ Ã 1 í p0Ã ·E^-> A'5B È
J -€ ÊEó)[û ã ¼6Ñ ,X õ ·ÈA'5B Q0Ã ·L\$Eó â Ý ±, ÝJ, SG!5B*ó Ä áL\$Eó,X0Ã ·AË ± Ö,ì h,X [
ON Ä V p?U #\ Ý0Ã ·,XL\$EóA'5B ÈAË Ý #\ <F¼L\$Eó ÝJ, SG!5B*ó Ä

;E* >ÿ;ú

Ò 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 2</0,,2Ū

EíE>9°)NM 6. Ū0Ā · S*üA' s6Ñ Ā

6. Ū0Ā ·A'5BNIM6 Ö

Ò 6. Ū0Ā ·A'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 . ÈAËËÝ „Î ÝJ, È Ú Î V ß+ M6 Ö

Ò „Î6. Ü0Ã .

!8 Ê ÈÄËËÝ ½ ä ,0Ã · J Û 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

„ ðL86. Ü0Ã ·

V p?U ðL86. Ü0Ã · ÈÄËËÝ ,ì h6. Ü0Ã · !M6,X áEÝ â È Ý ðL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

1.5.8 „,2û:%D\$

EíE>9°)NM 0Ã ·A'5B S*üA¹ s6Ñ Ä

0Ã ·A'5BNIM6 Ö

Ò 0Ã ·A'5B

G!5BAÈ à Ö

AÈEÝ 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 DHCPD10-

EiE>9°)NM 4» S*üA' s6Ñ Ä

4»A'5BNIM6 Ö

Ò 4»

G!5BAÈ â Ö

„ Ô GKÁ 4»

?U Ô GKÁ 4» s6Ñ ÈÀËËÝ ,ì h,X)EÝ ÝJ, â È Ý ±, ÝJ, SG!5B*ó Ä

„ á u <A'5B

AËA'5B Q 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 < ÈÀËËÝ í h,X áEÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

1.5.10 IGMP Snooping

EiE>9°)NM S*üA¹ s6Ñ Ä

A'5BNIM6 Ö

Ò A'5B

G!5BAÈ à Ö

V p?U ' Ô s6Ñ ÈAÈ EY Ô)EY ÝJ, ÈE- Ê õ ã ß • ñ ÑEY(Š Ő È | Ñ 1 ¢ EY ½ Ñ

Ñ Ý õ ã È V pEY ½ Z Ñ õ ã È ! Ñ 1A'5B ŪAš Ñ 8x È1 - D ÑG!5B Q - D â Ý ± ,

ÝJ, SG!5B*ó Ñ V p?U GKÁ s6Ñ ÈAÈ EY GKÁ)EY ÝJ, Ý ± , ÝJ, SG!5B*ó Ñ

1.5.11 STP:%D\$

EiE>9°)NM A'5B S*üA' s6Ñ Ñ

A'5BNIM6 Ö

Ò A'5B

G!5BAÈ à Ö

EÝ Ô s6Ñ Ý ±, ÝJ, SG!5B*ó Ä Ö
G!5B ±, Ä0Ä ·A'5B ÈEÝ ½ Íh,X0Ä ·A'5B ¿E60Ä ·` Ö
0Ä · È î | Ö / A'0Ä ·,XG!5B™ %o Ä

s6ÑT-Ax Ö ,X È ßM6E-Ä 1Í 1 E>
E>\$, È&•İ ±, ÝJ, SG!5B*ó ÄE-G EÝ ±

G!5B Z à È î Ú r_ ` £ ü r_
J, È ôL8 Íh,X r_ G!5B Ä

Í h>< ÈEÝ r_ !M6,X áEÝ à È Ý ôL8 Ý

1.5.12 SNMP.)3Î

EîE>9°)NM 1u)Ū S*üA¹ s6Ñ Ä

1u)ŪNIM6 Ö

Ò 1u)ŪA'5B

G!5BAÈ â Ö

V p Ô 1u)Ū s6Ñ ÈAÈEY ½ Ô)EY ÝJ, ÈE- È ! Ã 'A'5B ¶ ' á/Ã ÃAĪ m 2 û ÈA'5B Q – D â È Ý ± , ÝJ, SG!5B*ó Ä V p?U GKÁ 1u)Ū s6Ñ ÈAÈ,È yEY ½ GKÁ)EY ÝJ, â È Ý ± , ÝJ, SG! 5B*ó Ä V p?U ôL8 ÆG!5B,X ¶ ' á/Ã ÈAÈ,È yEY ?U ôL8,X><NM Í h,X áEY â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

1.5.13 NFPP:%oD\$

EîE>9°)NM A'5B S*üA' s6Ñ Ä

,¥ { µ CA'5BNIM6 Ö

Ò ,¥ { µ C

NFPP 0Á2ù?!>Ã

k ĪG!5B

Ò ,¥ { μ C ü k ĪG!5B

G!5BAË â Ö

k ĪG!5B,¥{µC /+ M6 V Ò / Èƒ-Ax / Ý «,¥{ ,XA°4š µC È&•Ī 1,β Ū n8x È,X ? £><
 í / 0ú Ū ? -D,X ? £4§p È V Ò / È á ? ê5Ū Ò ÈÝ 1,β <F¼ áÉÝ í / Ý ? £><µC Ä&•
 Ī #ŪL8 ? £>< ÝJ, Ū ? £>< ,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 áÉÝ í / Ý «,¥{ µC Ä V p?U ôL8 ð 5 µC ÈÄË
 EÝ Íh,X áÉÝ áÝ ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä V p?U ôL8 Ý µC ÈÄË Ý <EÝ ÝJ, â ÈÈÝ Ý ÈÝ ô
 L8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

k ĪG!5B

Ò ,¥{µC ü k ĪG!5B

G!5BAÈ â Ö

k ĪG!5B,¥{μ C+ M6T→Ax / Ý «,¥{ ,XA°4š μ C È&•Ī 1,β á,¥{X μ Ī í / 0ú Ū Ý á
,¥{X μ Ī μ C È V Ò / ÄEg 9 `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 Ū ?-D,X «,¥{ μ C Èá ? ê5Ū ÒÈÝ 1
,β <F¼ áEÝ í / Ý «,¥{ μ C Ä

k ĪG!5K

k ĪG!5K

G!5BAÈ â Ö

k ĪG!5B,¥{ μ C / + M6 V Ò / ÈT-Ax / Ý «,¥{ ,XA°4š μ C È&•Ī 1,β Ů n8x È,X «,¥{
μ C í / 0ú Ü ? -D,X «,¥{ μ C È á ? ê5Ü ÒEÝ 1,β <F¼ áEÝ í / Ý «,¥{ μ C Ä

k ĪG!5B

Ò ,¥{ μ C ü k ĪG!5B

G!5BAÈ â Ö

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 Û ? - D,X «,¥{ μ C È á ? ê5Ù ÒÈY 1,β <F¼ áEY í / Ý «,¥{ μ C Ä

NFPP 7...D\$

Ò ,¥{ μ C

± xG!5B

Ò ± xG!5B

± xG!5B È / '!Ø2O y[,X 4*ü ú `` y[4!''_Xµ C È&•Ī Â È Î V Ò / ,XG!5B0k · È ? Q
 ,ì h - D â&•Ī ± , ÝJ, SG!5B*ó È4§ p Ú / ü+ M6 Þ È - D á ? íG!5B T-Ax È - D á Â í ± Ö ' !G!5B á
 - Ä

G!5B

Ò G!5B

G!5BAÈ à Ö

G!5B È / '!Ø #A,,X Î G!5B µ C È&•Ī í h ë,X y> 6 áT-Ax í ÚA' #A,,X 5B T-AxG!5B È&•
 Ī < ß •,X 6 áT-Ax Ú ^ Ý #A,,X 5B T-AxG!5B Ä&•Ī Â ÝJ, Ú Î V Ò / ,XG!5B0k · ÈÉÝ ½
 Í h,X #A, È ? Q,ì h - D â&•Ī ± , ÝJ, SG!5B*ó È4§ p Ú / ü+ M6 Þ È - D á ? íG!5B T-Ax È - D á Â
 í ± Ö ' !G!5B á - Ä

NFPP 1t207...D\$

k ĪG!5B

Ò ,¥ { µ C ü y · G!5B



G!5BAÈ â Ö

k Ĩy · G!5B+ M6 V Ò / ÈÉÝ ½LÔ?UG!5B,X y · È ? Q, Ì h, XG!5B – D â&• Ĩ ± , ÝJ, SG!5B*6 È
ä s â î ÎG!5B ä s ▯ / È4§ p Ú / ü ß •, X>< È – D á ? íG!5B T-Ax Ä

k ĨG!5B

Ò ,¥ {µ C ü y · G!5B

G!5BAÈ à Ö

k Ì y · G!5B+ M6 V Ò / ÈÈÝ ½LÔ?UG!5B,X y · È? Q,Ì h,XG!5B – D â&•Ì ±, 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

k Ì G!5B

Ò ,¥ { µ C ü y · G!5B

G!5BAÈ à Ö

k ïy · 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

k ïG!5B

Ò ,¥{µ C ü y · G!5B

G!5BAÈ à Ö

k ïy · 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 Ú / ü ß •,X>< È – D á ? íG!5B T-Ax Ä

k ïG!5B

Ò ,¥{µ C ü y · G!5B

G!5BAÈ à Ö

k ïy · G!5B+ M6 V Ò / ÈEÝ ½LÔ?UG!5B,Xy · 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 « µ CG!5B

G!5BAÈ â Ö

1 « µ CG!5B+ M6 V Ò / È ? Q, Ì h, XG!5B – D ÈÉÝ ½LÔ?UA,,) 1 «, X y · â&• Ì ± , 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-Àx Ä&• Ì 1, ß 1 «4ç † Ú üG!5B
+ M6 ß • Î Ô þ / '!4ç † D B, X0k · È V ß Ò / È&• Ì #Û0N 1 «4ç † ôL8 Ý4ç †, X 1 « µ C È J GKÁ4ç
† 0k · Ä

Ò 1 «4ç †

1.6 "90E

1.6.1 ,á=™.yARP8<8

EiE>9°)NM L 5% G !Pk S*üA¹ s6Ñ Ä

L 5% G !PkNIM6 Ö

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

1.6.2 ,á ARP8<8

EiE>9°)NM L ! Pk S*üA¹ s6Ñ Ä

L ! PkA'5BNIM6 Ö

Ò L ! PkA'5B

G!5BAÈ â Ö

„ 0Ã · 4¶ n

V p?UG!5B0Ã · 4¶ n ÈAÈÈÝ ?UG!5B,X0Ã · È JG!5B Q ` â È Ý ±, ÝJ, SG!5B*ó È V pEÝ
,X0Ã · Ý: Èí Ú î ü0Ã · 7¼ | : 4 ,X [/ Î 9 ÈV Þ Ò / È'EÝ
· â È [Ú ë ÎA'0Ã · : 4 ,X Ä

„ 0Ã ·] < s6ÑA'5B

EÝ ?UG!5B,X0Ã · â ÈV pA'0Ã · Ô Z0Ã ·] < s6Ñ È í Ô 0Ã ·] < s6Ñ,X)EÝ ÝJ, Ú î EÝ È j í EÝ GKÁ0Ã
·] < s6Ñ)EÝ ÝJ, Ä V p Ô Z0Ã ·] < s6Ñ È í Ú î ü ß >> /] < 0Ã · µ C Ä

„ Ä] < 0Ã · µ C

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

Ò Â] <0Ã ·

Â Q,ì G – D â Ý ± , ÝJ, SG!5B*ó È V p0Ã · 2O _ | Ö È í Â á0Ã · 2O _ ÚE@ 6 M- Ö Ä

1.6.3 APR0Í)J:%D\$

EíE>9°)NM " 1A'5B S*üA' s6Ñ Ä

" 1A'5BNIM6 Ö

Ò " 1A'5B

G!5BAÈ â Ö

V pEÝ ,X0Ã · Æ Ô A' s6Ñ È í Ô " 1 s6Ñ)EÝ ÝJ, Ú>•EÝ È ú íT–Ax FÑEÝ GKÁ " 1 s6Ñ
)EÝ ÝJ, Ä

1.6.4 ACL

EíE>9°)NM S*üA' s6Ñ Ä

A'5BNIM6 Ö

Ò A'5B

>õ; ACL ?!>Ã

G!5BAË â Ö

μ C / + M6 V Ò / È V p?U 1,β Ū n ,XA°4š μ C ÈAË ø ë>< EÝ A¹ 5 â È "î ü><
 / Î¹ ,X Ý Ä V p?U ôL8 π 5 ÈAËËÝ Íh,X áEÝ á Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä V p?U ôL8 H 5
 ÈAË Ý <EÝ ÝJ, â ÈEÝ Ý È Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

ACL 7...D\$

V p?UG!5B Ū š A"KÂ ë>< ÈAË&•Ī G!5B Ū š A"KÂ ë><)EÝ ÝJ, È ß Ò G!5B Ū š A"KÂ ë><+ M6 Ö
 Ò G!5B Ū š A"KÂ ë><

G!5BAÈ à Ö

?~ í ÖAË ø ß y ë>< EÝ ½E>\$,?~ í È ¾ Ý /U!6 q ACE6 ø/i,?~ áÄÖ

G!5*ó áÄÖ

G!5BAÈ à Ö

?~ í ÖAË ø ß y è>< EY ½E>\$,?~ í È ¾ Y /U!6 ` ACE ø/i?~ í Ä

è>< Ä á/Ä Å ÖAËEg 9 =)A"KÄ è>< È È 3 Ä 'Eg 9 =)A"KÄ è><,X á/Ä Ä

#A, ÖA'EYNM Ö Ä Ä Ä

\$d Ö 4 Ä 'EY ½ Ä ä\$d ê Ū n 8x È ÈE!G!0ú ÄEY!5B Ä

\$d0Ä · Ö ÄEY!5B Ä

,Ä,X Ö 4 Ä 'EY ½ Ä ä\$d ê Ū n 8x È ÈE!G!0ú ÄEY!5B

,Ä,X0Ä · Ö ÄEY!5B Ä

G!5B Q – D à ÈAË Y ± , YJ, SG!5B*ó Ä

1LACL AÇAäAû,,2û

ò ú h*ü by ·

G!5BAÈ à Ö

0Ã · ÖAËËÝ ½?UG!5B,X0Ã · Ä

ë>< ÖAËËÝ ½?U h*ü bA'0Ã -,X 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 NU jÇ È ò ¼ í V ö ' 0 • • ì d " ´ " Đ b Ü M ¥ Ÿ # °
 ÿ • 8 • • d

1.6.5 IP Source Guard

IP Source Guard -!;W

s6Ñ4È x Ô p \$d DB g ÈEiE› Ú DB g ,X*ü µ C Ä Ä Ä A'5B .@ ÈE›
\$,><NM È ¼ ACE Í h,X*ü S*ü5%4° Ä

s6Ñ,X h*ü ` 4§ ÜCK 9,X Ä 4È x Ô p*ü ,X DB g È J ÚA' D
B ¢ o4- s6ÑE›> E>6 H * Èž` ÄÑ"!š@V6JĐ pU", 3 , 3 À 0,X D !, › @i5%4° Ä * Y½ !5@ 1¶ôšÂ =•\$,><DÆ1n4 .M-

EîE>9°)NM

S*üA¹ s6Ñ Ä

A'5BNIM6 Ö

Ò

A'5B

1t207...D\$

G!5BAÈ à Ö

y · ÖEÝ ½?U Ô

s6Ñ,X y · Ä

V p?UA'5BE>\$,2O _ Ö

ÈAÈ ÒEÝ Î b

,XE>\$, s6Ñ ÄEÝ

Aä/È'Ô,

G!5BM- Ö,X \$d 4≠ n*ü

G!5BAÈ à Ö

Ö*ü

Ö S*ü,X

Ö*ü

y · ÖEÝ ½ G6(,X y · Ä

Ò *ü 4¥ n

1.6.6 DAI

,X </Ä

y [Ä

Ä | Ö "# ÄÄG íy ,X

y [E> Ū"© ū " 1 Èö x á Ū"©,X

EiE>9°)NM S*üA' s6Ñ Ä

A'5BNIM6 Ö

Ò A'5B

„ G!5B Ū n ,X s6Ñ

5,Õ™%oβÈÝ ,X y["1s6Ñ GKÁ,X Ä

! V p *ü ,X y["1s6Ñ È ,X y['CÇE> ,)G,X] < "1 Ä

G!5BAÈ à Ö

ü LÔ?U Ô ê5Ù GKÁ y["1s6Ñ,X [Eg 9LÔ?UA'5B,X ë>< Ä' âEÝ ½ *ü ê GKÁ Ū n
,X y["1s6Ñ)EÝ È ê5ÙEÝ ½ GKÁ Ý ,X y["1s6Ñ È Ô â&• ĩ ±, Ä

±, âNIM6 Þ î / Æ4£ *ü y["1s6Ñ,X Ä

„ G!5B0Ä · μ ĩ(Š Ō

Î bA' Ū Þ!£ Ô Þ0Ä ·,X μ ĩ(Š Ō È Í y[0 Î, ĩ h,X "1 È ϕ « μ ĩ0Ä · y ,X y[ÚCÇE> "1 È>•Ax
Ü"©,X y[× 5à ϕM2 μ ĩ0Ä · y ,X y[È Ú ù ;> "1 Ä

ü Ô Þ L _,X5%4°G!5B ÈhA' ÚE² y 5%4°A' Ū,X` 0Ä ·A'5B « μ ĩ0Ä · È² y A' Ū,X` 0Ä ·A'5B M2 μ
ĩ0Ä · Ä

G!5BAÈ à Ö

ü y · β · EÝ ½ Ô Þ y · È&• ĩ μ ĩ ê á μ ĩ È' â&• ĩ ±, ÝJ, Ä

ü Ø` y · G!5B(Š Ō [/G!5B4§ X Ä

1.6.7 GSN

EîE>9°)NM S*üA¹ s6Ñ Ä

NIM6 Ö

Ò A'5B

G!5BAÈ à Ö

„ ' Ö GKÁ s6Ñ

&•İ' Ö !,X)EÝ Ö È&•İ GKÁ !,X)EÝ GKÁ Ä

„ à KÈ,XEiAf

à KÈ,XEiAf Ö ÄT-Ax Ä È È Ý/ı õ ã ÈEg 9 è â&•İ ±, â G Ä Ö Ä

&•İ GKÁ ÝJ, G Ä GKÁ Ä

„ h*ü b0Ä ·

G!5B Q â G Ã Ū h*ü b0Ã · ÈG!5B •"© EÝ ½0Ã · â&• Ĩ ±, ÝJ, ÈG!5B,X4§ p Ū 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 CPP7...D\$

EiE>9°)NM G!5B S*üA¹ s6Ñ Ä

G!5BNIM6 Ö

Ò G!5B

G!5BAÈ â Ö

EÝ ½LÔ?U Â ,Xy [2O _ È 6 áT~AxG!5B ÝJ, Ū ^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 Ū / V ß Ò / ,X µ C Ö

Ò Ū ny[y 4³Au

&• Ī 1,βG!5B μ C Ū / Ý y [,X ú `` ì 4{ μ C È V β Ò / Ö

Ò 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 β Ò / Ö

Ò 1u)Ū S) Ū '2Ī4³,X y y [,X4³Au μ C

Eg 9 5 Ę Ę•Ī 1,β Ū / y y [,X4³Au μ C Ā

1.6.9 RADIUS7...D\$

EŕE>9°)NM G!5B S*üA¹ s6Ñ Ā

G!5BNIM6 Ö

Ò á u <G!5B

AAA 7...D\$

G!5BAÈ à Ö

2O_ ã 1EÝ ½
È ž È

È È Ý;2O_ È"©2O_ B
È ø/; •"©2O_ Æ •"© á/Æ Æ 1EÝ ½T-Ax êEÝ ½

2O_,X á à Ý È È

7...D\$0 AŪB 6 +AAA - >RÁ!rc 1Ū

AAB

P-4(G!5B Ā 1 1,ß,¥?š *ü ÈG!5B Ō ,X 4~ž*ü BùJŌ n μ C Ā

1.6.11 Dot1x7...D\$

EîE>9°)NM G!5B S*üA¹ s6Ñ Ā

G!5BNIM6 Ō

Ò G!5B

Dot1x 7...D\$

G!5BAÈ â Ō

G!5BAÈ â Ö

0Ã ·AxA·G!5B+ M6 V Ò / È Ɔ F¼ Ū Î by · 9G!5B s6Ñ ÈEÝ ½ ØNM s6Ñ, X Ô G ÝJ, È ? Q, ì h, XG!5B – D È
' â&•Ĭ ±, ÝJ, SG!5B*ó È ä s â î ÎG!5B ä s Ɔ/ È&•Ĭ 6 áT→Ax íA'y · ß, X Ý – D 6 á T→
Ax È&•Ĭ 1, ß ' !G!5B Ý – D / ' !y ·, XG!5B Ä

Ò 0Ã ·AxA·G!5B

V P Ò / ÈÈÝ 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 AxA• s6Ñ È È í Ī Ī bA'0Ã ·G!5B ĀAxA• ÈEg 9 ÈÈÝ 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 â4§pÚ / ü ß •,X>< Ä? m
 Bù ñA© õ D È&•Ī âM6,X ±, ÝJ, SG!5B*ó È ä s â î ĪG!5B ä s ▯ / Ä

1.6.12 D(6½'Ô,

EîE>9°)NM N6Ñ4¥ n S*üA' s6Ñ Ä

N6Ñ4¥ nNIM6 Ö

Ò N6Ñ4¥ n

G!5BAÈ à Ö

N6Ñ4Ź n G Ů E⁻ > 4Ź n

„ Æ ¹E†üEg 9 È&• Ĩ ¹ R â9(ª È ' R â&• Ĩ 4Ź n ÝJ, ÈG!5B,X4§ p ü ßM6><
/ Ä

„ ÆE†E⁻ >< ¹,ß ž Í h µ C È' â&• Ĩ >< ,X 4Ź n ÝJ,E⁻ > 4Ź n Ä

Ò E†E⁻ ><E⁻ > N6Ñ4Ź n

1.6.13 WEB9°D :%D\$

EiE>9°)NM AxA•A'5B S*üA' s6Ñ Ä

AxA•A'5B Ö

Ò AxA•A'5B

EÝ ½,ì h0Ã · â&•Ī ±, Ä?U ôL8G!5B í ü>< EÝ ½,ì hG!5B â&•Ī ôL8 ÝJ, Ä

>ð; 9°D 7...D\$.DÕ<•

Ò AxA•G!5B `Š Ō

α o 1,ß Ý*ü ,X ü4“ μ C `EiE›

1,ß Ū n*ü ,X ü4“ μ C Ä

?U Ô s6Ñ ê \$d " 1 s6Ñ ÈAËËÝ ,ì h,X)EÝ ÝJ, â Ý ±, SG!5B*ó Ä

" μ Ì0Ã ·A'5B

AËËÝ ½?UA'5B μ Ì0Ã ·,X0Ã · â Ý ±, ÝJ, SG!5B*ó ÈG!5B ä s â Ú ü ß>< / G!5B μ C ÄV p?U ôL8 μ Ì0Ã · È
AËËÝ ,ì h,X áEÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

1.7 QOS

1.7.1 ,÷3Á:%D\$

EîE>9°)NM Ú2OA'5B S*üA'1 s6Ñ Ä 1 ß Ú2OA'5B,X ?UNIM6 Ö

Ò Ú2OA'5B

G!5BAÈ à Ö

A'5B Q20 á ` 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
AËËÝ A'2O Í h,X áEÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

1.7.2)@55:%D\$

EîE>9°)NM 1*+9A'5B S*üA'1 s6Ñ Ä

1*+9A'5BNIM6 Ö

Ò 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 ÈAÈ Ú2OA'5BNIM6E^- Ú2OA'5B Ä

Öç ' ÖAÈEg 9 Ū n8x È Y,XÖç ' Ä

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

Öç 'CYL\$F¼ Ū Ū n Ø)Ū | 0 Ö V p Ū n ì 4{ ÈAÈEg 9 Ū n8x È Y,XŪD + Ä

A'5B Q -ŪD á Ý ±, ÝJ, SG!5B*ó Ä

V p?U ðL8A'5B Q,X1*+9 ÈAÈ ç1*+9 ë>< EÝ A'1*+9 â ÈÚ î ü>< / A'1*+9,XA°4š µ C ÈÈÝ ?U ðL8,X><NM á Ý ðL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä V p?U Ō à ðL81*+9 á È ¼?U <EÝ â Ý ðL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

1.7.3 4~:%oD\$

EiE>9°)NM # A'5B S*üA' s6Ñ Ä

A'5BNIM6 Ö

Ò # 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 Í h,X áEÝ â Ý ôL8 Ý
J, SG!5B*ó Ä

1.7.4 - (J2ùD'

— q

EiE>9°)NM Nø ^ { S*üA' s6Ñ ÄĐa

0 (_:%D\$

G!5BAÈ â

EÝ ½, ì h0Ã · ÈA' n Q] < , X Ô û p D È] < 5Õ ê ÊKÈ È ÈL*ü : 4 s6Ñ ž Ø)ÚE± _ • ã
â È&• Ī ± , ÝJ, â G Ã ÄG!5B4\$ p ü ßM6>< / Ä8'G!5B 2Ī4*T-AxG!5B È>< Ú á / Ä V p?U ôL80Ã ·
,XG!5B ÈÄËËÝ ?U ôL8,X><NM Íh,X áEÝ â Ý ôL8 ÝJ, SG!5B*ó Ä

“9OE+yD

Ò]<

G!5B]< Ê È EÝ ½, ì h0Ã · ÈA' n]< 2O _ž È 1 µ C â&• Ī ± , ÝJ, ÄG!5B4§ p Ú
ü ßM6>< / Ä?U ôL8G!5B í ü>< EÝ ½, ì hG!5B â&• Ī ôL8 ÝJ, Ä
“9OE+yD 'Ô,
Ò]< 4¥n

] < 4¥ nG!5B Ê È EÝ ½, ì h0Ã · ÈA'5B, ì h È8' *ü Ú ž Ē > 4¥ n] < 0Ã · È íE-LÔ?UA'5B
ž µ C È&• Ī ±, ÝJ, ÄG!5B4§ p Ů ü ßM6>< / Ä?U ôL8G!5B í ü>< EÝ ½, ì hG!5B â
&• Ī ôL8 ÝJ, Ä

1.8 >Ö=TDÖ<•

1.8.1 >Ö=T?!>Ã

EíE>9°)NM 2Ī4³ µ C S*üA¹ s6Ñ Ä

2Ī4³ µ CNIM6 Ö

Ò 2Ī4³ µ C

1.8.2 +R8Ñ7...D\$

EiE>9°)NM ' !G!5B S*üA' s6Ñ Ä

' !G!5BNIM6 Ö

Ò ' !G!5B

1.8.3 „,2ûDÖ<•

EiE>9°)NM 0Ä .(Š Ö S*üA' s6Ñ Ä

0Ä .(Š ÖNIM6 Ö

Ò 0Ä .(Š Ö

1.8.4 „2ŪB-?±DŌ<•

EiE>9°)NM 0Ã ·Eα> (Š Ō S*üA¹ s6Ñ Ä

0Ã ·Eα> (Š ŌNIM6 Ō

Ò 0Ã ·Eα> (Š Ō

1.8.5 „2Ū=T0§?!>Ã

EiE>9°)NM 0Ã ·4³Au μ C S*üA¹ s6Ñ Ä

0Ã ·4³Au μ CNIM6 Ö

Ò 0Ã ·4³Au μ C

1.8.6 9¶D ?!>Ã>ö;

EiE>9°)NM 1 « μ C / S*üA¹ s6Ñ Ä

2İ4³ 1 « μ CNIM6 Ö

Ò 2İ4³ 1 « μ C /

1.9 >Ö=T> /Å

1.9.1 Ping

EiE>9°)NM S*üA¹ s6Ñ Ä

NIM6 Ö

ò

G!5BAÈ â Ö

AÈ ü [Eg 9

â È Ý Ô Ý ÝJ, È V p

áEi ÈNIM6 Ú1

CY È â !6Ñ j h Ä

1.9.2 Telnet

EiE>9°)NM S*üA¹ s6Ñ Ä

NIM6 Ö

Ò

G!5BAÈ à Ö

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

1.9.3 Aä/È.)3Í

EiE>9°)NM *ü 1u)Ú S*üA¹ s6Ñ Ä

*ü 1u)ÚNIM6 Ö

Ò *ü 1u)Ú



AĚEg 9*ü á`š-Ů áÝ ±, ÝJ, SG!5B*ó ĀG!5B ä s â È Â â,X*ü Ú / ü*ü 1u)ÚNIM6 Ɔ Ā

a "´W,c `¼, Ā Ā ° ` •ÜVð{ s%ß ā"È cQ `g
`7í d"´ò•, Ā/ øQ ` •Üâm W,d

1.9.4 5ý5L:%D\$

EiE>9°)NM š-ŮA'5B S*üA' s6Ñ Ā

š-ŮA'5BNIM6 Ů

Ò š-ŮA'5B

G!5BAÈ â Ö

„ Â . ,

V p?U Â

G!5BAÈ á Ö

?U Đ 9 Ā Đ Ī x 6 P,X [Ê È Ā Ē Eg 9 á u <, X á u < P,X [Ê á â È Ý Đ 9 Ý J,

SA' Ū P [Ê ±, á u < P È Ý Đ Ī Ý J, S á u < P,X Ū n [Ê ±, A' Ū P Ā

1.9.6 :%D\$WEB,,2Ū

EiE>9°)NM 0Ā ·A'5B S*üA' s6Ñ Ā

0Ā ·A'5BNIM6 Ö

Ò 0Ā ·A'5B

G!5BAÈ á Ö

1.9.7 >Ö=T:ž0—

EiE>9°)NM 2İ4³ 4³ S*üA¹ s6Ñ Ä

2İ4³ 4³NIM6 Ö

Ò 2İ4³ 4³

G!5BAÈ â Ö

?U 4{2İ4³ ÈAÈ.BAx Æ' Ô Z á u < Ä\$d [È á á u < P?U 4{,X [È ÈÂ Ū [È á 4{ A' Ū P â?U
Q á,X [È á ÈEg 9 á u <,X â Ý 4{ ÝJ, SG!5B*ó Ä

1.9.8 =!* >Ö=T

EiE>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\$2:3P

7...D\$A +,,

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

7...D\$) DI

„ *ü •"©E⁻>,O)AxA•

A°4šG!5B V B Ö

E⁻ 9

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

HQDEOH VHUULFH ZHE VHUYHU Ō : (% á u

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

OLQH FRQ
 OLQH YW\
 ORJLQ

HQG

„ *ü •"©E⁻> ,O)AxA•

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

YHUVLRQ 5*26 5HOHDVH :HG 0D\ &67 QJFI
 YODQ
 QR VHUULFH SDVVZRUG HQFU\SWLRQ

HQDEOH SDVVZRUG DGPLQ : (% 1u)Ū (QDEOHAxA•š-Ō
 HQDEOH VHUULFH ZHE VHUYHU Ō : (% á u

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

OLQH FRQ
 OLQH YW\
 ORJLQ

ORJLQ

HQG
