

copyright © 2018 Jä K5%4°

±+- í [7 ž Äâ,X Ô Û ý Ä

p k Jä K5%4°,X :M6AÆ Ä È Ĩ))!`p Ž á k ¹ Ĩ)• ä ê 6 ä í [7,XF¼ Ú Y•ê <F¼E¯> á Ä ,) Ä Û Ñ Ä
Ä Ä ô • Ä5íA¥ ä JªAA?Ô Ä Ú J <F¼ êF¼ Ú*ü b î*üEè Ä



¹ p Jä K5%4°,X Û Ä

[7 □ ž,X Jª Ý Û ê¼` Û È+ Ø7¼,X Ý Ž ¹ Ý Ä

| C D,X {• Ä á u ê(M û1 h« î Û à` 5!,X4z 3 È [7 £EÄ,X <F¼ êF¼ Ú {• Ä á u ê(M û Ä6Ñ á ü |,X
C D ê S*ü8× È Y ÄL8M2 Û à° Ý4z n ÈJä K5%4° í [7 Y•á . Ĩ) â/ êT-/ ,X Ä â ê ±A• Ä

+ b {•(4{ê Jª s´ È [7 Y•î á n óE¯> È „ ÄJä K5%4° ±+- ü"u Ý Ĩ)Eî-¹ ê5Ü □/,X ™ % ß í [7 Y
•E¯> Ä ,X ý Ä

` ™ 0 S\*ü Û Ð ÄJä K5%4° ü4ê m ` È Æ o ±A• J Y•š.B ÄM4 È J á.B ± ` Y•` <"u ÝJíAÄ êF+
\$ä È ` ,X Ý µ C 3 á X ä Ĩ) â/ ê k/,X ™ ± Ä

óÄö | S*üJä K5%4° { • È ` | ¢ o ZA°4š,X.@ Ê]>™ Û + Ä

` ?U Ÿ4i Z { • ü s6Ñ Þ `(=)Ú Þ,X Ô o(M û È ¢ o Z]>™!9Px Ã Lp fL8 Ã T ?~ È ¹ ž+ 4Ú `E² y <,X?~
` S\*ü š í ÄEÖ\*ü b Ç Í ÞEÄ Y •E¯> Z?· è ü ]>™ `4È x5%4°. @ Ê •M6 K Ý Ô n4£P`,X*ü Ä à Ê nA! { •,X*ü
's-¹,ì G AÁ ` V É Ä

Jä K5%4° I •5%0- Ö<http://www.ruijie.com.cn/>

Jä K5%4° ü4“ v á Ö<http://webchat.ruijie.com.cn>

Jä K5%4° I •5%0- á u â Ö(+ Ö<http://www.ruijie.com.cn/service.aspx>

7 h24 ã Ê T á u&Á4“ Ö4008-111-000

Jä K5%4° T AŽ / Ö<http://bbs.ruijie.com.cn/portal.php>

?•KÂNI ð2ö Ö

Ne)[Ö50-60Hz

Nq n+ # Ö0.6A

+ \$d4"?"U" Ö10A + \$d4"

RG-WS3302 G>*ü 'N¢ A'Au È .B ±8C Q 7&Á È ü 5B 1... Ê È hA¹ ü 1... ø { ž âM6 S+-C‡ 10cm,X0NKÈ È ¹ " b0N!è
 ,X# Eî Ä?UFS! 2 1... Ô (È ú í Ã6Ñ E ; 7&Á p Ä

Û/ &C	M6 S ÛAš	(Š Œ	ÿ
(Š Œ Û/ &C	Status	Û/ &C&A	'4" { <"u Ý Þ+
		4Ó8FK¾&•	'4" { <!7 ü ñ Ÿ ê È8¹ Ô,ÈK¾&• í></ Ö Ä
		4Ó8F ,	'4" { <Ã!7 x 6
		4v8FK¾&•	'4" { <#ý z A: ÈAÈ ž Ê "¹ '4" { <¹ 0)f W Ä
		4v8F ,	'4" { < Lp ÈAº?• 5.2 8V ?• Lp Ø)Ú Ä
10/100/1000Mbps RJ-45 0Ã · Û/ &C	1-2	Û/ &C&A	0Ã · þ Link
		4Ó8F ,	0Ã · 1000M Link up
		4Ó8FK¾&•	0Ã · 1000M D B ¥
		T`8F ,	0Ã · 10/100M Link up
		T`8FK¾&•	0Ã · 10/100M D B ¥
1000Mbps SFP y · Û/ &C	1F-2F	Û/ &C&A	0Ã · þ Link
		4Ó8F ,	0Ã · 1000M Link Up
		4Ó8FK¾&•	0Ã · 1000M D B ¥
		T`&C ,	0Ã · 100M Link Up
		T`&CK¾&•	0Ã · 100M D B ¥

2

2.1

RG-WS3302

2.1.1

± Œ 1...#Ù"Œ È ´ ì Ä
á?U ÚA' Û ü> CD ³ Y Ä
] >™ ´ 4È x Ê ÈÄÈ á?U0S ' R,X>7 á È ê Jª Ä6Ñ>• 1... Ö #,X ð?S Ä
š L 1... ! ÈÄÈ GKÁ Ý+ \$d È "] Ý+ \$d `+ 4Ú Ä

2.1.2

hFS !Ne4 /í |A' Û Ä
/í |A' Û Ê È h"¼ ã G>5 ÈFS !,, ø7S `6î È A ø7D Ä
/í |A' Û ! È h GKÁ Ý+ \$d È š L Ý+ \$d+ 4Ú Ä

2.1.3

E¯> + !è ¡ 0 Ê È ™NOFI \ ü ,X"©?~`?~8× Ä, ì G¹ 0 Ž , ™NO K Ý, ì h,X 0 îC Ä
AÈ "4š "¹ ü¹ 0 ³ Y ú , ü%0 ü,X EL= È!" V+ \$d þ y È+ \$d y á ÄM4 È M6 ú%B\$S1 Ä

E¯> + !è ' R,Pti> CD ´

2.1.4

L !6M-+ . #È h . Ö

A' Ô ž S8C Q y Ä

x YL ì Ä

A' ',XLĚ+ ± x2ĩ4³ Ô þ(À0Ÿ,X2ĩ4³ Ě+ FSLĚJ\ Ā ß Ð ' ` â y 2ĩ4³,ìE²,X y 4~ ä ÄA¹ y 2ĩ4³Eî â*û 0+ \$d –
5× žT~4Ó8F J < 4",X y E*ü,X ĀĚĚ+ + y ™ ÍA' '5â?Ô ĚA' Ū"u ÝE- þ?U" Ă

?U Í o+ 2İ4³G>ªÝ ,XL + 5% F D ~ ' Ä

'4" { <¹0 Ô Q á?U â+ oA' Ü,X y >™5B `L LË y >™5B Ü*ü È J Ã6Ñ,İC±E° Ô o Ä

E°/•)('4" ¥ Ø Ä ÈLËE' ¥ Ø Ä ÈP¬Ne û+ # A' Ü Ä

™NOG>*üM¬+ #; •"© Ä

2.3

4xE² y ! È h"¼ ãAx#Ù E² y <2O _ ` 4x,X/ı2O ú â Đ\*ü,X y ·2O \_ ,İ0ú È à Ê hA¹"¼ ã 4x4",X ¥EÖ ` y
•â È A' Ü,X ¥EÖ hA¹ â Í •A' Ü,X y ,İ y È A' Ü,X y hA¹ â Í •A' Ü,X ¥EÖ,İ y Ä

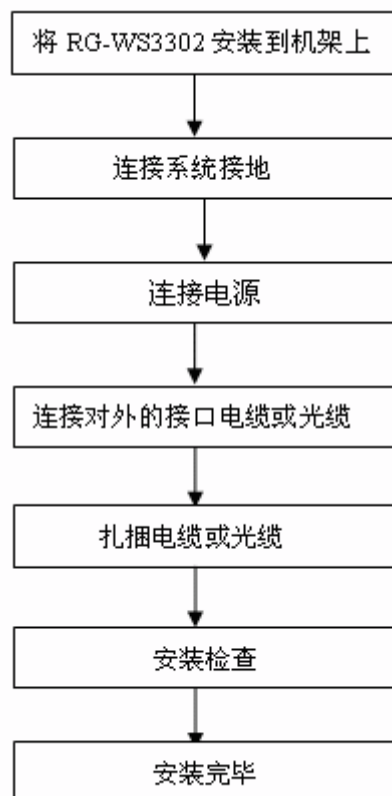
2.4

*ü¹K	+ =Ž ņ Ô Ã Ô + =Ž ņ Ô Ã,İ G,X+ 4Ú ` 4Ú Ã Ɔ Š =Ž ç Ã p ·J ‡ Ã " ú
ç*ü¹K	L M¬+ ¹K
¾4><	Ü*ü><

RG-WS3302

3

3.1



3.2

ü]>™ !AË.BAx ¹ ß ´&• Ö

]>™ Ø6Ñ ú □ oC‡ ó,XN¢# EîE> { • Ä

]>™ Ø ú\$µC‡A' Û Í#ý z ` \$S z,X?U" Ä

]>™ Ø ú Æ ×5B Q+ \$d ` \$µC‡ Í+ # ?U" Ä

]>™ Ø ú Æ ×5B Q,Ì G5%4°G!4" Ä

3.3 RG-WS3302

J>™ Ê ÈÄË"¼ ã¹ ß´&• Ö

h S*ü Í hNp8F,X+ \$d4"E² y Í h,X y4" Å Þ Ä

h.B ±E² y â,X+ \$dE² y4" y?°8C Q Ä

{ < D• á?U 5BGì(= Ä

üA' Û < È ÝC‡ ó,XEîN¢0NKÈ Ä10 l2G¹ Þ Å¹.B ±8C Q,X 7&Á ÈÄË Ó Ú-à 5B Ä

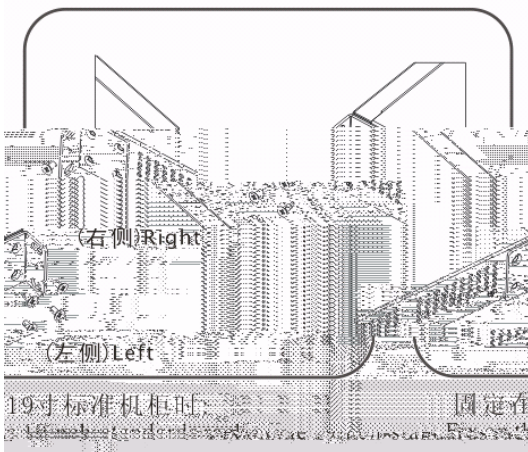
{ <¹0 &•E°/• s)[´4"+ ¥ Ø Ä ÄLËË' ¥ Ø Ä ÄP¬Ne û+ # A' Û × ™?U ÊG>ª+ .• #; ,X •"© È V y ·+ 4Ú
G>*ü #, + 4Ú Ä

y ·+ 4Ú?U" ü x YCD4" È/U!6 êCD4" È¹L !6´LË+ { *ó,XE>+ _ ÄE>+ # ÚA' Û µ È ·3 # Ä

3.3.1 19

RG-WS3302 ´4“ { <FÑ\$µC‡ EIA Û š ì È Ä¹]>™ ü 19 8Å ì,XG!4“ °G Ä ü]>™ Ê È { <!M6 S å! ü Š
Þ ×]<CK?• È 7 ÞLc G!EÖ,X=Ž ñJ] V Ò / Ö

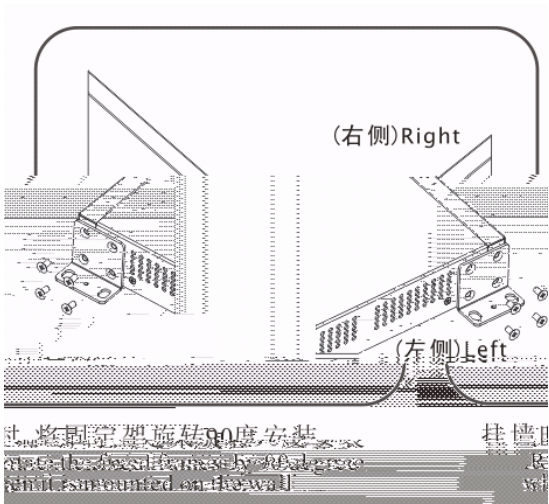
Ò 3-1



3.3.2

RG-WS3302 ´4“ { <,XL EÖ Ö6 Ä Ö•Ö õ ä Ä V ß Ò / Ö

Ò 3-2



3.3.3

\î™ %ß È*ù J á K Û 19 8Å ì Û š ° È 8 È È Ž À 4 È *ü ,X •"© Ú { < 5 B ü F ",X¹ 0 Ä Þ È! 8/ i i
O!"EW1T) È K ']>™E>/ß V ß Ö

4

4.1

PC EîE>G!5B+ 4Ú â { <,XConsole .,lE² È V Ò 4-1 / Ö

Ò 4-1 G!5B)f W ã#T Â òp~&Ø ÆW‡ òE&Ñ I4 ´ ° Ê @2 ý@~é Á ÆXole



&•İ ²# \ È 2İ4³ Î V Ò 4-3 / ,X+ M6

Ò 4-3



üE² yAÈ â+ M6 K 9 „E² y,X á/Ä È) İ< .B n> ÝJ, È2İ4³ Î V Ò 4-4 / ,X+ M6 Ò È ü ÷E² y Ê S*ü ù Ô ä
EÝ ½E² y S*ü,X · Ä

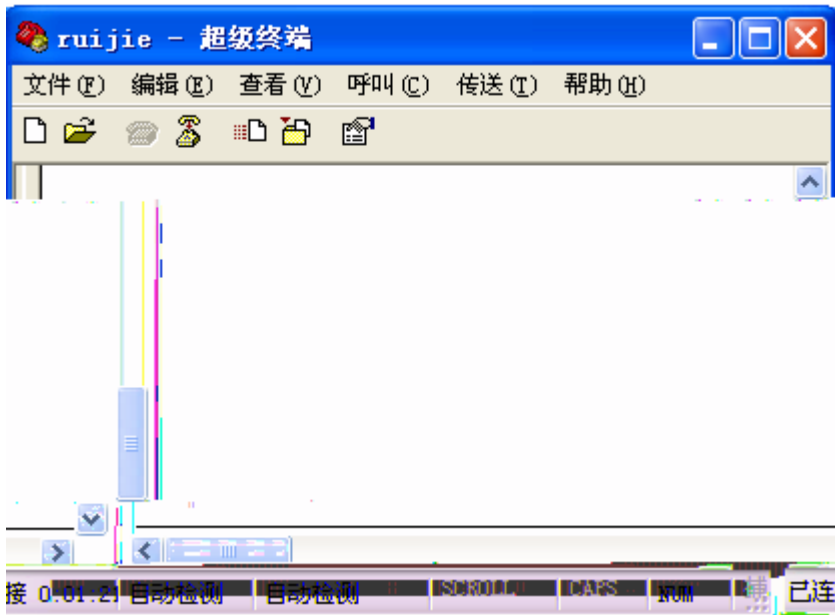
Ò 4-4



·EÝ½`!©âÈ)ĭ< .Bn>ÝJ,È2ĭ4³ĭVÒ4-5 /,XE²y ·–DA'5B+M6ÈA'5B"¶(M)[9600ÈDB!
8ÈJõP`´È0!6! 1ÈDB# { ´Ä

Ò4-5

·–DA'5B`ââÈ)ĭ< .Bn>ÝJ,È2ĭ4³E⁻9VÒ4-6



4.2

'4" { < ú Ú y

+ \$d4"E² y ú!7.B Ä

o+ + _ ú â '4" { <?U" ,X Ô7È Ä

G!5B+ 4ÚE² y ú!7.B ÈG!5B S*ü,X4œ0Ã Ä Ä¹ PC Å ú Æ4£ ' Ô ÈG!5B – D ú Æ ` äA'5B Ä

p+ â È Ô QE⁻ > V ß "¹ È¹ ±A• âM6G!5B¹ 0,X!7 E⁻ > Ö

G!5B S*ü,X4œ0Ã+ M6 ú Ý ' D µ C Ä

A' Û,X Û/ &C ú!7 Ä

5

5.1

5.2

Lp),„B5	Ã6Ñ s ´	?· ‡ r"©
¬A,,1u)Ú+ M6,O) š-Ö	-	AË âJä K5%4° v á uF¼ T Ö6(2İ
Ô â status &C á ,	+ \$d p o+ + \$d4" R	"¹ o+ { ú!7 È â ´4" { <E² y,X+ \$d4" Ý ´ R Ä
Status &C ,4v8F	#ý z A:	!8 Ê { < Æ4£ 0!6!7 ,X î u x 6 ÈAË ž Ê "¹ ´4" { <,X¹ 0)f W È#Ù)Ú 1...&D ì È J r t < Ä
· { Ä ´Eg î ê5ÙEg î E-Ö	E² y ´4" { <,X · âG!5B EC Ê ' Ô,X · á Ô7È × ·G!5BJíAÃ	È G!5BEC Ê ' Ô,X · E² y ´4" { <,X · × Í · – DG!5B ú â ·G!5BAË â,X £EÄ

		Ô7È Ä
RJ45 0Ã · ´"©E²Eî ê5Ù ¥ û îJí	E² y 4²4" Lp × 4"4ÚKS zCY î100 2G × 0Ã · Ý(M!^G!5B È â fE² ´4" { <"u Ý E à,X¹ 0 ð ã Ä	È 6 4²4" × "¹0Ã ·G!5B È ú â fE² ´4" { < Ý E à ¹ 0 ð ã Ä

4x · ´"©E²Eî

y ¥EÖ0ÃE² yJíAÃ ×
fE² ð +2O _ á G! ×
4x2O _ á0ú Ü?U" ×
4xCY î ð + Û/ ,X AÆKS
z Ä

A×B / ,z ¥Ñ—~~4~~ ×0 í 4 ÿ 2? W // ,, ℝ 2 0

A

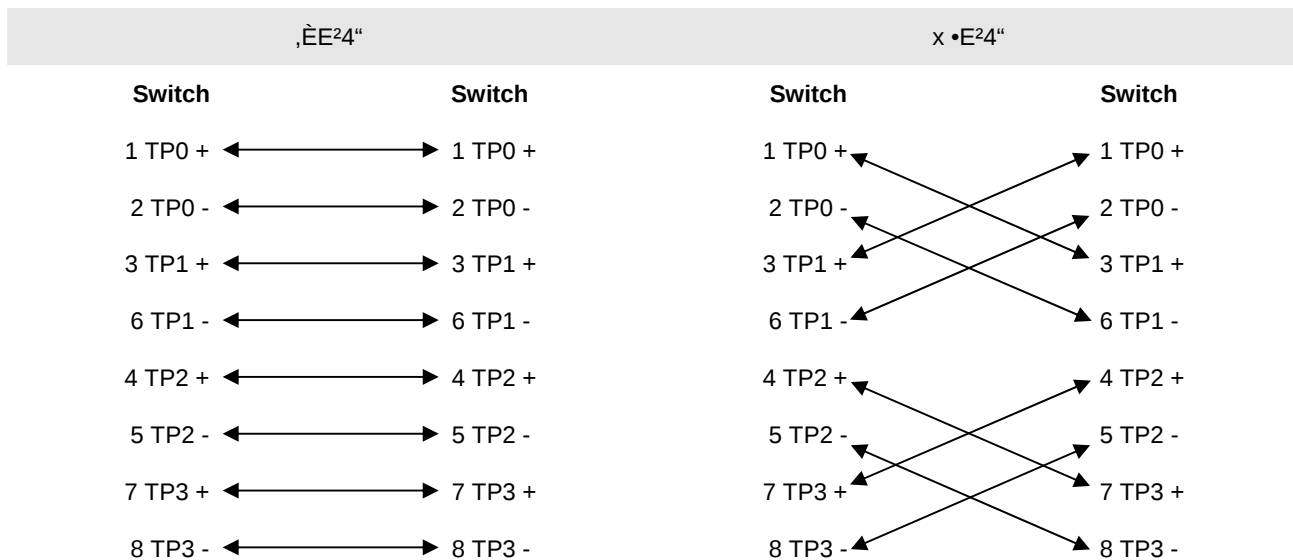
1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T

1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Ö Ý/¡Eó)[7¾EÖ h,X0Ã · È Ö üE- Ý/¡Eó)[ß,X7¾ | MDI/MDIX Crossover
,X s6Ñ Ä

1000BASE-T 0ú ÜIEEE 802.3ab Û š ÈE² y,X4"4ÚLÔ?U*ü100-ohm CY5 2OM2 #; 4²4" UTP ê #; 4²4" STP È |9\$ S
*ü #; 4²4" STP È J è ÔKS Ö 100 2G,XE² yC±/• Ä

1000BASE-T0Ã ·ü 4 Í4"E⁻> D B,X ôEg ÈLÔ?U Ú Ý,X 4 Í4"E² y P Ä1000BASE-T 0Ã · *ü ,X 4²4",XE² y V Ò
A-1 / Ö

Ò A-1 1000BASE-T ⁀Í 4²4"/ ä Ò



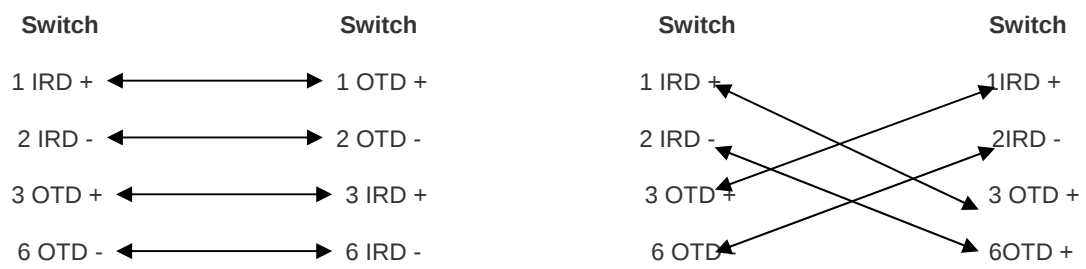
100BASE-TX/10BASE-TL8 Z Ã*ü ¹ P?~ ,X4"4Ú,ì fE² ê È Í b 10Mbps Ã ¹*ü 100-ohm 3 È4 È5 2O4" È Í b 100Mbps
6(y*ü 100-ohm 5 2O4",ì fE² È ÔKSFÑ Ã Ö 100 2G,XE² yC±/• Ä ¹ ß 100BASE-TX/10BASE-T Ê,X é6î µ È n È Ò
A-2 Ö

Ò A-2 100BASE-TX/10BASE-T é6î µ È n

Pin	!{	!
1	Input Receive Data+	Output Transmit Data+
2	Input Receive Data-	Output Transmit Data-
3	Output Transmit Data+	Input Receive Data+
6	Output Transmit Data-	Input Receive Data-
4 Ã5 Ã7 Ã8	Not Used	Not Used Ã

,ÈE²4"

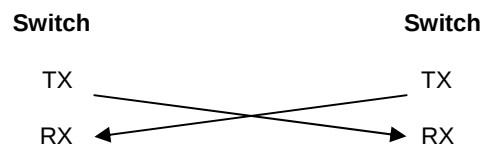
x •E²4"



Í b 4x · hA¹ B y,X 4x ð +,X2O _ ÈEÝ ½) ð ê î ð 4xE⁻> E² y È JE² y/ ã Ò V Ò A-4

Ö

Ò A-4 4xE² y/ ã Ò



B Mini-GBIC

@ļ B{ <õ+,X y ·2O _ ¢ o Z,ļ hG! + S*ü,X
" 9 Ü)Ú,XEÝ ½,ļ h,X SFP õ + Ě [7 ¢ o ZF¼ Ú

SFP õ + ĚMini-GBIC õ + ÅĚ*ü Ě¹ B rL S*ü,X?U
SFP ,X _ Ě `T – D,XAĚ â¹ o –5× Ě

Mini-GBIC SFP

><B-1 SFP õ +2O _ `T Ū Ū

Mini-GBIC(SFP)	" ¶ K (nm)	ŸBü2O _	Y8f?~
----------------	---------------	---------	-------