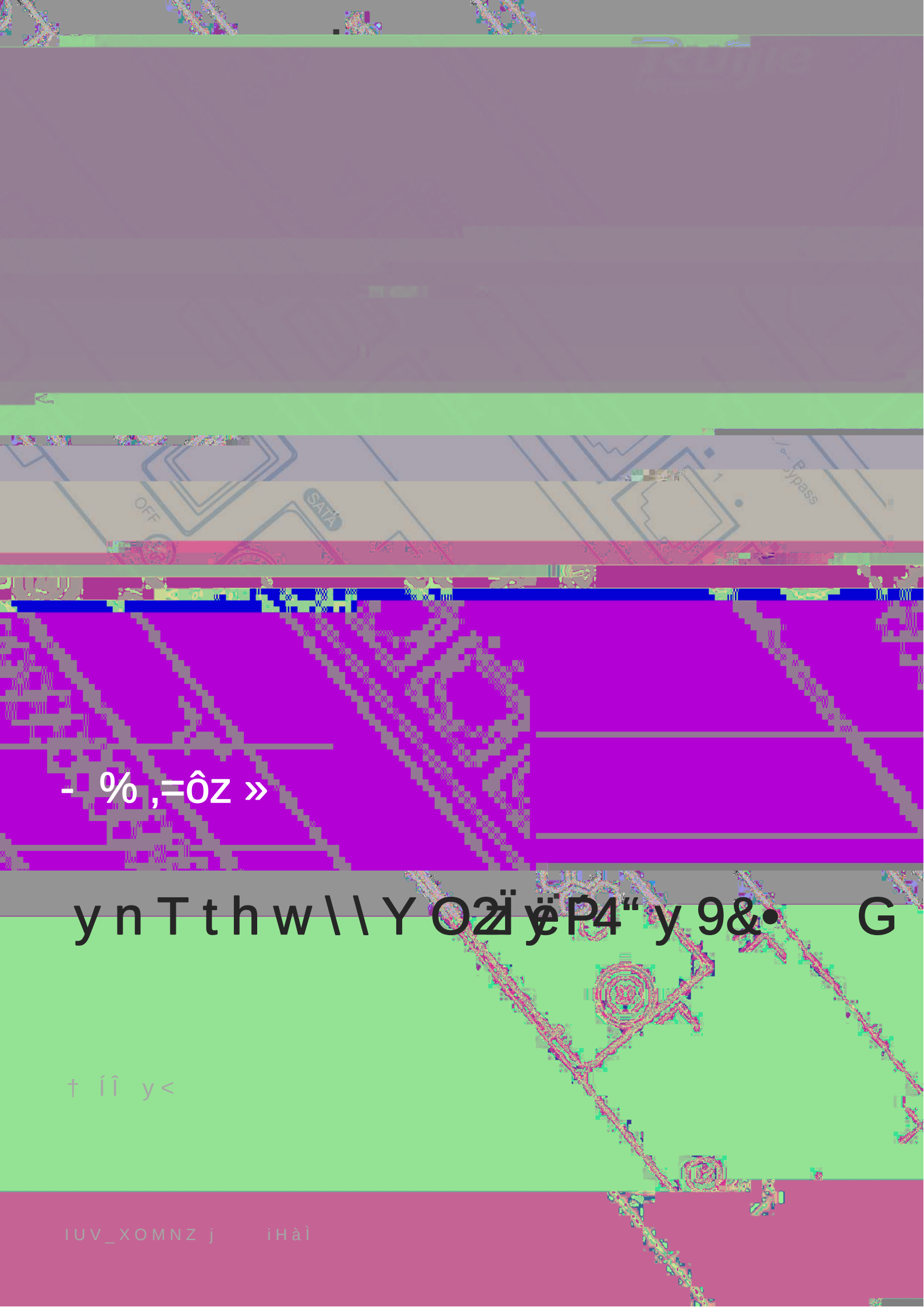




- % ,=ôZ »

ynTthw\\Y O2jÿP4“ y 9&• G

† î y<

copyright © 2018 Jä K5%4°

±+- Í [7 ž Äâ,X Ô Û ýÄ

p k Jä K5%4°,X :M6AÆ Ä È Ĩ))!`p Ž á k ĩ)•ã ê 6 ä í [7,XF¼ Ú Y•ê <F¼E¯> á Ä,) Ä Û Ñ Ä
Ä Ä ô•Ä5iA¥ ä JªAA?Ô Ä Ú J <F¼ êF¼ Ú*ü b î*üEè Ä



¹ Þ Jä K5%4°,X Û Ä

[7 □ ž,X Jª Ý Û ê¼` Û È+ Ø7¼,X Ý Ž¹Ý Ä

| C D,X {•Ä á u ê(M û1 h« î Ü 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 Ü 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)Eî¹ ê5Ü □/,X ™ %ß Í [7 Y
•E¯> Ä ,X ýÄ

` ™ 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+
\$ã È ` ,X Ý µ C 3 á X ä Ĩ) â/ ê k/,X ™ ± Ä

óAö | 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

1

1.1

AP ? ó RG-MAP552(SR) ÈG>*ü 802.11b/g/n Æ802.11a/n/ac #A, Û š ÈÈiE> Û šCY 5 205%4" È y 9AP Ä AP ? ó
 Õ Ne # û6Ñ È □ o 1.167Gbp ,X y 9Eó)[È4- AP □ o = • Ä>9,Æ Ä n ! Ä vJ1 =) s6Ñ Ä

1.2

1.2.1 RG-MAP552(SR)

{ • _ È	RG-MAP552(SR)
ôEg #A,	Õ 802.11b/g/n ` 802.11a/n/ac à Ê ¹ 0
¹ 0Ne!‰	802.11b/g/n Ö2.4G ~ 2.4835GHz 802.11a/n/ac Ö 5G Ö5.150 5.350GHz È5.47 5.725 È5.725 5.850GHz ("¼ Ö ¹ 0Ne!‰ B á à Ñ ŠG!5B Ý ¬ ê Å
ONKÈ# D	25#
ôEgEó)[	2.4G □ o ÔP¬ □ o 300Mbps ,X y 9Eó)[È5G □ o ÔP¬ □ o 867Mbps ,X y 9Eó)[Ä H □ o 1.167Gbps ,X y 9Eó)[Ä
A× T	OFDM ÖBPSK@6/9Mbps ÈQPSK@12/18Mbps È16-QAM@24Mbps È64-QAM@48/54Mbps DSSS ÖDBPSK@1Mbps ÈDQPSK@2Mbps Èand CCK@5.5/11Mbps MIMO-OFDM ÖBPSK ÈQPSK È16QAM È64QAM and 256QAM
Ô û ¥ Ø s)[	2.4G Ö15dbm ×5G Ö20dbm rL ¥ Ø s)[F!'; á à Ñ Š ` "©?~5â Ý á à Ä
ÄA× s)[2f z	1dBm
á u(M û	
<. ³ á u	Ô û Ö æ Ú 8 p SSID !£ p SSID ÄG!5B)(À,XAxA•• ã Ä t š ÄVLAN 2 û
@ G 4*û T	Õ
IP	ÕM- Ö IP ÕÈiE> DHCP 9<ª IP
CÄ+ #A,	ÕM- ÖCÄ+
ACL	Õ
ú 'L\$	Õ
E@ ¥	Õ
IEEE 802.1p	Õ
IEEE 802.1Q	Õ
] <(M û	
SSID Ld;£	Õ
*û Lh/•	Õ ´4"*û KÈ,X` E@ ¥Lh/•
Radius	Õ

ûE>\$,	,Q á) M- ÖT¥ á) ÖT¥ á)
AxA•	Web AxA• PSK AxA• 802.1X AxA•
t š	Ö WPA ÄTKIP Ä ÄWPA2 ÄAES Ä ÄWPA-PSK ÄWEP Ä64/128 ! Ä
CPU ± x1*+9	Ö
Î. 5%4° ± x1*+9	Ö
1u)Ú(M û	
5%4°1u)Ú	ÖÊiE> Telnet 1u)Ú
A:	Ö
Lp " #	Ö
4 ³ Au µ C	Ö
Fat/Fit õ ã Û 6	á Ö6 ^a +ú Û 6 È ¾ ¹ 0 ù+ú õ ã ß
(=)Ú(M û	
ì	ø138 h35 mm Ä,È X hP¬ ÈP¬ z E•4ìP¬ z È á ÿ Ö Š Ä
GıG£	0.385kg("Gı[ÿ Ö Š])
] >™ • ã	• Ö Ä NJ
î u0Ä ·	1 p 10/100/1000Base-T ¹ p5% p6(0Ä ·
+ \$d	G! AP S*ü È+ \$ 3 ÊiE> ¹ p5%4" o+
L x1 4{	, 3
)f W	¹ 0#ý z Ö-10 eC 45 eC , #ý z Ö-40 eC 70 eC ¹ 0\$S z Ö5 Ä 95 Ä Ä ´ ±4\$ Ä , \$S z Ö0 Ä 100 Ä Ä ´ ±4\$ Ä
Ô û s5ë	8W
] <"©?~	GB4943 ÄEN60950-1 ÄIEC60950-1
EMC "©?~	GB9254 ÄGB17618 ÄEN301 489-1 ÄEN301 489-17 ÄEN55022 ÄEN55024
Health	EN 62311
ØNe"©?~	´4“ ¥ ØA' Û _ È š ÄEN300 328 ÄEN301 893

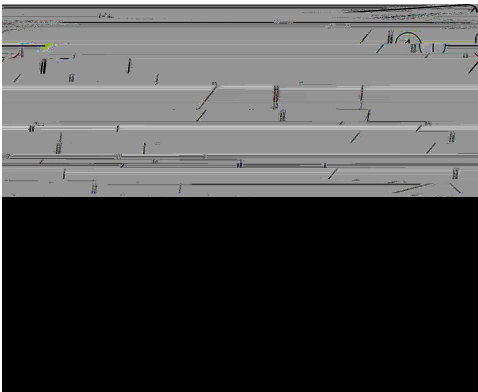
1.2.1.1 RG-MAP552(SR)

RG-MAP552(SR) H ê?– V ß Ò / Ö

Ò 1-1 RG-MAP552(SR) ê?– Ò



A' ÜEîE> AP520-I(G2) o+ È ü rL 4~5% ÈLÔ?U S*ü5%4“E² y ü AP520-I(G2),X LAN2 · Þ È V ß Ò / Ö
Ò 1-2 AP520-I(G2) y ·



- "¼Gž Ö 7 Ü/ &C
- 8 48V ,È# EÖG! <Eg 9 ·
- 9 Console ·
- : LAN2 ·
- ; USB ·

4Ó8F	!£Lh 4 /!K¾&•Ô õÄ&A3.8s È , 0.2s Å	AP !7 ¹0 Ê MS (Š Ő!7 Ê ´ü y 9 Ê2ĭ4³ Ø b " s5ě õ ä
4v8F	Ŏ4Á ĸK¾ Ä2.5HŽ	LED ON

2

2.1

5 * 0\$3 6 5 ™NO ü x Y S*ü Ê ±A•A' Ŭ!7 ¹0 `ÊKS S*ü Ó Q Ê]>™ ™NO\$µC‡ ß ě?U" Ä

ZFS ! Í Ž `A' ŬEð ä ø ‡ ÊAE ü]>™ 5 * 0\$3 6 5 !´4šKŬAĭ ;,X] < ĨA, Ä



2.2

- P-#ý Ą Ĩ Ĩ Ą Ÿ ‡!è ' Ą ç'— Ą ç'Ŭ Ą ç «+ .• F D Ä Ŭ _LĚE'0- Ą ‡ Ø+ Ą Ą -+ 0- Ą ž+ _ á0 Ą LŬ | Ŭ ě > Ą,X)f W á ý b AP A' Ŭ,X¹0 ÊA' Ŭ á?U]>™ ũE- ,X)f W Ä
-]>™ hA¹ F¹ Ê á ĨA, ũC±/#KE• \E¥,X •]>™ Ä
- A' ŬC±/#KE•,XC±/•?U" ũ b 500m Ê à Ê ĨA,A' Ŭ á?U!7 Í#KN¢ 9,X• å Ä
- ũ/U ũ ç/Ä" Ä#ě" Ä\$Ê\$ä Ä4\$M 1 •E¯> A' Ŭ]>™ Ä
- ũE¯> ¼ßA'Au Ê Ê h BEĭ µ5%4°?~ æ `Eĭ µA' Ŭ,X T ?U" Ê4Ð Ŭ5×<%!è í Ä" [Ä Bŭ Ä LŬ Ä+ o Ä xEĭ1 ´2ð ÊEÝ ½0ú ŬEĭ µA' Ŭ ¼ß)f WA'Au?U" ,X Ä

2.3

A' Ŭ¹0,X#ý z Ä\$S z)f W?U" V ß Ő

- Ŭ š¹0)f W#ý z -10 45
- ,|#ý z -40 70
- ¹0\$S z ÄM2 ±M Å 10% 95%

2.4

&D Ĩ ĨA' ŬE»> Ő ũE ‡ Ä x Y&D Ĩ: ũ ' Þ Ê Ä¹Eð äM-+ L Ê SG¥2 y&• y?º á8C Ê ø J ũ x Y,ĭ Í\$S z #

",X ™ %ø ß Ê Ê çEð äE-/ĭM-+ L Ê á ĨE ĭA' Ŭ Ó Q Ê5à è • çEð äEĭ µ Lp ÄA' Ŭ Í Y&D Ĩ ŸGE ž2f X?U"

V><2-1 Ä >Âpy•ĭŸ³ /27<0Tj /Tf 73A4 1 Tf 0 <7<06(19>7020ga -8 >>BDC /TT1 1 Tf -0.0005 Tc 0 Tw 13.98 0 0610E>7<18130759FTJ

L8&D i ê ÈA' Û Ø,X í0N!è ÿ,X,¤ ÄGL Ä. ? ê (= 3 Ý ù ,X?U" ÄE- o Ý ‡ (= î tEóG¥ 2,X7\$<T` ¢ oF¼ Ê,X
5Ö êE>/ß Ä hL !6 Ý ‡!è 'Ä V Ö `!ü ê. ? Ä. ? ê!ö Ä `!ü ê" Ä" !è1 ÅX %o 9 ÈA' Û ÍE- o!è 'X K 'L\$ V><
2-2 Ä

>< 2-2 Í Ý ‡!è 'X K 'L\$

!è'	G Ämg/m ³ Ä	Ô û Ämg/m ³ Ä
`!ü ê. ? SO ₂	0.2	1.5
. ? ê!ö H ₂ S	0.006	0.03
`!ü ê" NO ₂	0.04	0.15
!ü!è NH ₃	0.05	0.15
" !è Cl ₂	0.01	0.3

2.5 EMI

Ø/¡ F D\$ð È 'AŽ 97¾A' Û ê h*ü2İ4³ êF¼ ÈE- 97¾ YF¼ ÈFÑ¹⁺ •5ú Ü È+ ó5ú Ü È+ .•"¶Ed Ø1 ô Ð • ä ÍA'
Û {*ó E ¡ Ä

+ .• F D Û ø2O ÖEd Ø F D `ô Ð F D ÈE- + ô •CÄ X,X2O _ 9 n,X Ä

' Ô p < Ê ¥ Ø,X6ÑG£ ÈEî ØNe6ÑG£ ÈEîE>0NKÈ E' # ó < Ê È/Ä Ed Ø F D Ä F D\$ð ¶ Ä¹ « F D2İ4³ ,X ÔF¼
Ü È 3 Ä¹ ` <+ !èLh/•,X) Ä ô Ð F D,X { *ó ' \$ð â # ó < KÈ Ý+ .•4" ê µ È+ 4ÚE² y È F D""- + 4Ú ¢ Ô
p) ô ° Ô p) Ä ô Ð F D4E î E ¡A' Ü,X+ \$ð ÈE- Ä¹EîE>\$,"¶ < 9 { ÄEd Ø F D6Ñ E ¡A' Ü ,X İ) µ È
CÄ X È J #; ÝEW ûL' z Ä

- ?U Í o+ 2İ4³G>^a Ý ,XL + 5% F D ~ ' Ä
- '4" y 9&•¹⁰ Ô Q á?U â+ oA' Ü,X y >™5B `L LË y >™5B Ü*ü È J Ä6Ñ,İC±E° Ô o Ä
- E°/•) ['4" ¥ Ø Ä ÈLËE' ¥ Ø Ä ÈP-Ne û+ # A' Ü Ä
- ™NOG>*üM-+ #; •"© Ä

2.6

>< 2-3¹ K ¾><#Ü)

*ü ¹ K	+ J• Ä +=Ž ñ Õ Ä Ô +=Ž ñ Õ Ä,İ G,X+ 4Ü ` 4Ü Ä Þ Š=Ž ç Ä p ·J‡ Ä " ú Ä7 6"1u Ä=ŽJ]
ç*ü ¹ K	L M-+ ¹ K
¾><	Ü*ü><



RG-MAP552(SR)

3



3.1



3.2

±A• ´4“ AP !7 ¹0`ÊKS S*ũ Ó Q ÈÄËFI ¢¹ ß,X"¼ ā _NM Ö

- AË ÚA' Û 5B bEÎN¢ Ø ×
- FS !A' Û Ø bP~#ý)f W ×
- AË ÚA' Û µ ÈE°•P¬_+ 4Ú ×
- AË ÚA' Û]>™ ü x Y ×
- AË ÚA' Û E°• LË ^ Ñ +)f W ×
- AË ÚA' Û ± Õ#Ù"Õ ÈL !6&D ì"5 § ×
- ü#Ù"ÕA' Û ! ÈÄË Ú+ \$d `` ß ×
- /U*ü\$S × ° ÁA' Û Ñ/U*ü#† 'Ù"ë ×
- AË á?U üA' Û ¹0 Ê ' Õ Ç ×
- .B ±+ \$d âA' Û+ _l0ú ×
- AË ÚA' Û î n(6 î ×

3.3

1. ü m • ÞJ•] < (È F 9=Ž ñ î n { È Ú Ö Š » 9 J î n

4

4.1

EîE> AP520-I(G2) Í MAP552(SR) Þ+ Ä

4.2

4.2.1

5%4“,X ø0Ã ú ÃM4 | 9 AP520-I(G2) ` MAP552(SR) Ä

4.2.2

Þ+ â Ê Ô QE< V ß ”¹ È¹ ±A• âM6G!5B¹ 0,X!7 E< Ö

■ AP A' Û Þ+ â Ê V pA' Û!7 È Þ,ª,X&C î / 4Ó&C , Ä

5

5.1

ü AP ø bEα> (Š Ő Ê Ê*ü Ã¹EîE>?– ³(Š Ő&C,¥ {A' Û,X(Š Ő Ä V Ö

■ T⁻8F ¿K¾ Ä2.5HzÄ ÖAP !7 ü ñ Ÿ ê Ê8¹ Ő,ÈK¾&•></ Ö ×

■ 4Ó8F6K¾ Ä0.25HzÄÄ , 2s &A2s Ä ÖAP !7 ¹ 0 ÈMS (Š Ő!7 È Ý*ü y 9 ×

■ 4Ó8F£Lh 4 /!K¾&• Ő õ Ä&A3.8s È , 0.2s Ä ÖAP !7 ¹ 0 ÈMS (Š Ő!7 È ´*ü y 9 È2ĩ4³ ø b " s5ë õ ä ×

5.2

MAP552(SR) ø b+ú AP õ ä È Ä¹ ŐEîE> AC E< E°/ß 4{ â4È x Ä

5.3

MAP552(SR) Ö ŠA'Au Ö ¿Eó š>™ ¡ 0

š L ÊAË . V ß.BAx Ö

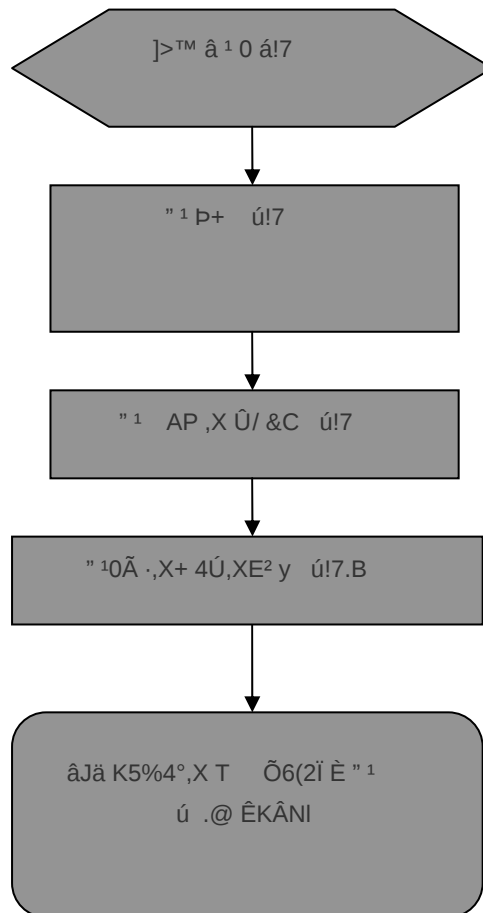
A' Û+ \$d Æ GKÁ ×

- L ,« ÖJÖ ũ Æ •L8 ×
- â.BA' Ū Ã7 /• Ö Š,X\$¥ | • â Ê ¹L ' o • âJíAÃÊô äA' Ū4\$ X,X 3 # Ä



6

6.1



6.2

1

AË " ¹.BAx5%4“,X ø0Ã ú y?°8C Q

2 LED

AP ¹ 0!7 È MS (Š Œ Ö

3 AP

" ¹ ¹ Þ ø!9Px Ä

" ¹ AP úG!5B!7.B Ä

/ì |*ü v 0Ã ÈA× H v 0Ã â AP ,XC±/• Ä



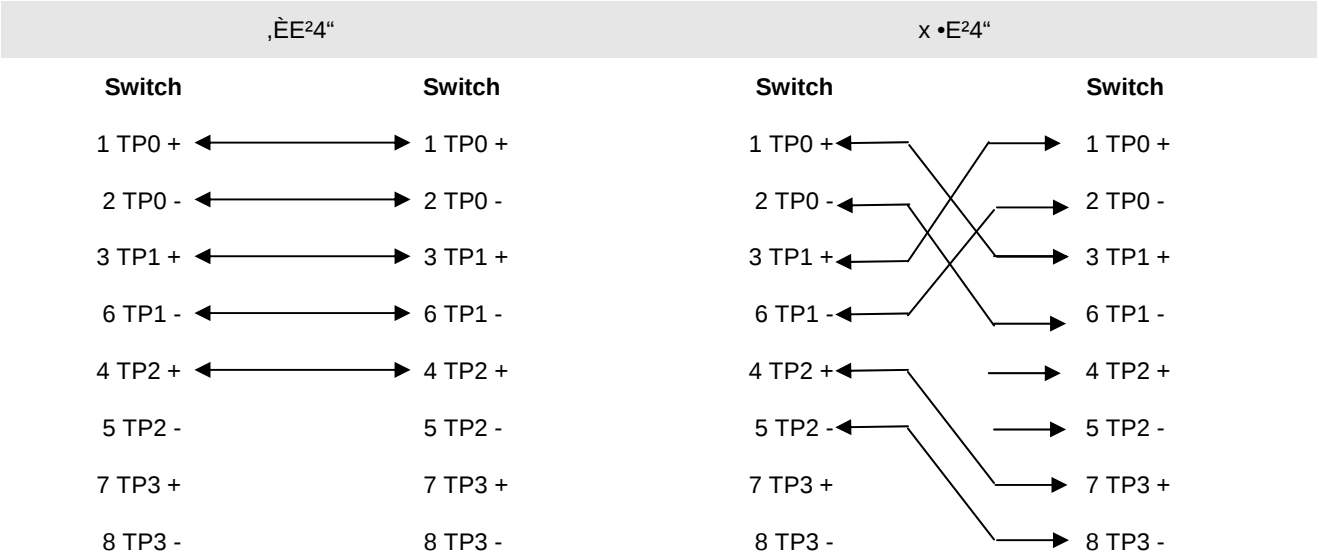
RG-MAP552(SR)

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 Ä1000BASE-T 0ú Ü IEEE 802.3ab Ü š ÈE² y,X4“4ÚLÔ?U*ü 100-ohm CY5 2OM2 #; 4²4“ UTP ê #; 4²4“
STP È |9\$ S*ü #; 4²4“ STP È J è ÔKS Ö 100 2G,XE² yC±/• Ä1000BASE-T 0Ã ·*ü 4 Í4“E¯> D B,X ôEg ÈLÔ?U Ú
Ý,X 4 Í4“E² y Þ Ä1000BASE-T 0Ã · *ü ,X 4²4“,XE² y V Ò A-1 / Ö

Ò A- 1 1000BASE-T ¯ Í 4²4“/ ã Ò



非自线	自连线	非自线	父义线
1 IRD+	1 IRD+	1 OTD+	1 IRD+
2 IRD-	2 IRD-	2 OTD-	2 IRD-
3 OTD+	3 OTD+	3 IRD+	3 OTD+
4 IRD-	4 IRD-	4 OTD-	4 IRD-