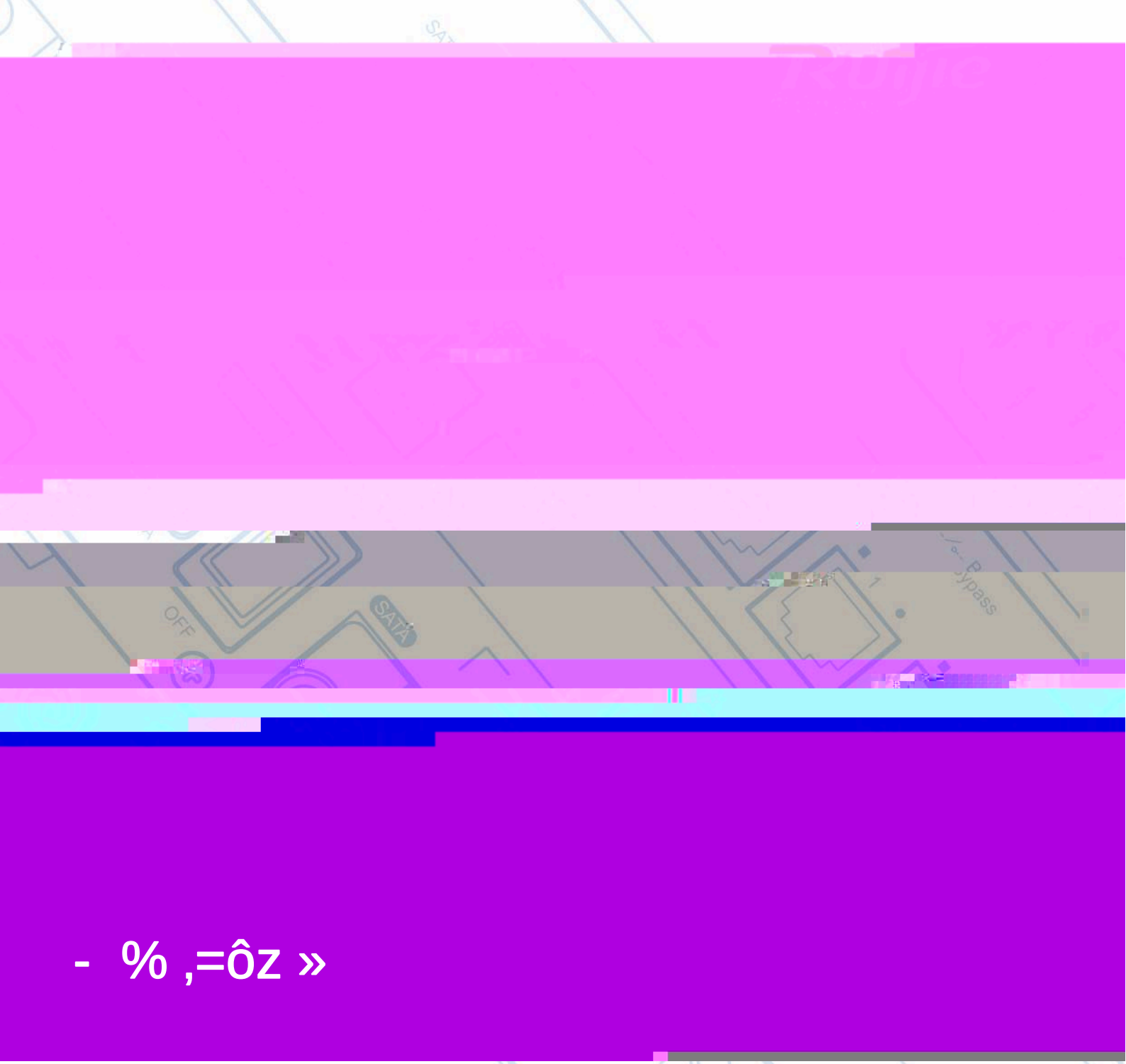


- % ,=ôz »

y n T t h w \ \ Y O2ï ÿ P4“ y 9&• G

† Í Î y <

IUV_XOMNZ j iHàÌ

copyright © 2018 Jä K5%4°

±+- Í [7 ž Ä â,X Ô Û ý Ä

þ k Jä K5%4°,X :M6AŒ Ã È Ï)) ! ` þ Ž á k ¹ Ï) • ã ê 6 ã Í [7,XF¼ Ú Y • ê <F¼E¯> á Ã ,) Ã Û Ñ Ã Â Ã ô • Ã5ÏA¥ ä J ªAÁ?Ô Ã Ú J <F¼ êF¼ Ú*ü b î*üEè Ä

¹ Þ Jä K5%4°,X Û Ä

[7 ¤ ž,X J ª Ý Û ê"¼ ` Û È+ Ø7¾,X Ý Ž ¹ Ý Ä

| C D,X { • Ã á u ê(M û1 h « î Ü à ` 5! ,X4z 3 È [7 £EÄ,X <F¼ êF¼ Ú { • Ã á u ê(M û Ã6Ñ á ü |,X C D ê S*ü8× È Y ÄL8M2 Ü à º Ý4z n ÈJä K5%4° Í [7 Y • á . Ï) â/ êT¬/ ,X Ä â ê ±A• Ä

+ b { •(4{ ê J ª s ´ È [7 Y • î á n óE¯> È „ ÄJä K5%4° ±+- ü"u Ý Ï)Eî-¹ ê5Ù ¤/ ,X ™ ‰ ß Í [7 Y •E¯> Â ,X ý Ä

` ™ 0 S*ü Û Ð ÄJä K5%4° ü4ê m ` Ê Æ o ±A• J Y • š.B ÃM4 È J á.B ± ` Y • ` <"u ÝJíAÃ êF+ $ã È ` ,X Ý µ C 3 á X ä Ï) â/ ê k/ ,X ™ ± Ä

óAö | S*üJä K5%4° { • È ` | ¤ o ZAº4š,X.@ Ê]>™ Û + Ä

` ?U Ÿ4¡ 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 nA¹! { •,X*ü 's-¹,Ì G AÁ ` V É Ä

- Jä K5%4° l •5%0- Öhttp://www.ruijie.com.cn/
- Jä K5%4° ü4“ v á Öhttp://webchat.ruijie.com.cn
- Jä K5%4° l •5%0- á u â Õ(+ Öhttp://www.ruijie.com .cn/service.aspx
- 7 h24 ã Ê T á u&Á4“ Ö4008-111-000
- Jä K5%4° T AŽ / Öhttp://bbs.ruijie.com.cn/portal.php
- ?•KÂNl ð2ö Ö

1

1.1

AP ? ó RG-MAP552(SR) ÈG›*ü 802.11b/g/n Ã802.11a/n/ac #A, Û š ÈEîE› Û šCY 5 2O5%4“ È y 9AP Ä AP ? ó Õ Ne # û6Ñ È ¤ o 1.167Gbp ,X y 9Eó)[È4- AP ¤ o = • Ã>9,Æ Ã n ! Ã vJ\1 =) s6Ñ Ä

1.2

1.2.1 RG-MAP552(SR)

{ • _ Ë	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
0NKÈ# 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)[Fl'; á à Ñ Š ` "©?˜5à Ý á à Ä
ÃA× s)[2f z	1dBm
á u(M û	
<. ³ á u	Ô û Õ æ Ú 8 þ SSID !£ þ SSID ÃG!5B)(À,XAxA• • ã Ã t š ÃVLAN 2 û
@ G 4*ü T	Õ
IP	ÕM- Õ IP ÕEîE› DHCP 9‹ ª IP
CÃ+ #A,	ÕM- ÕCÃ+
ACL	Õ
ú ‘L$	Õ
E@ ¥	Õ
IEEE 802.1p	Õ
IEEE 802.1Q	Õ
] <(M û	
SSID Ld;£	Õ
*ü Lh/•	Õ ´4“*ü KÈ,X ` E@ ¥Lh/•
Radius	Õ

ûE›$¸	,Q á) M- ÕT¥ á) | ÕT¥ á)
AxA•	Web AxA• PSK AxA• 802.1X AxA•
t š	Õ WPA ÄTKIP Å ÃWPA2 ÄAES Å ÃWPA-PSK ÃWEP Ä64/128 ! Å
CPU ± x1*+9	Õ
Î. 5%4° ± x1*+9	Õ
1u)Ú(M û	
5%4°1u)Ú	ÕEîE› Telnet 1u)Ú
A:	Õ
Lp ”#	Õ
4³Au µ C	Õ
Fat/Fit õ ã Û 6	á Õ6ª+ú Û 6 È ¾ ¹ 0 ü+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 Å
G¡G£	0.385kg('G¡[ÿ Ö Š])
]>™ • ã	• Ö Ã NJ
î u0Ã ·	1 þ 10/100/1000Base-T ¹ þ5% Þ6(0Ã ·
+ $d	G! AP S*ü È+ $ 3 EîE› ¹ þ5%4“ o+
L x1 4{	, 3
)ƒ W	¹ 0#ý z Ö-10 eC 45 eC , |#ý z Ö-40 eC 70 eC ¹ 0$S z Ö5 Á 95 Á Ä ´ ±4§ Å , \|$S z Ö0 Á 100 Á Ä ´ ±4§ Å
Ô û s5ë	8W
] <"©?˜	GB4943 ÃEN60950-1 ÃIEC60950-1
EMC "©?˜	GB9254 ÃGB17618 ÃEN301 489-1 ÃEN301 489-17 ÃEN55022 ÃEN55024
Health	EN 62311
ØNe"©?˜	´4“ ¥ ØA’ Û _ Ë š ÃEN300 328 ÃEN301 893

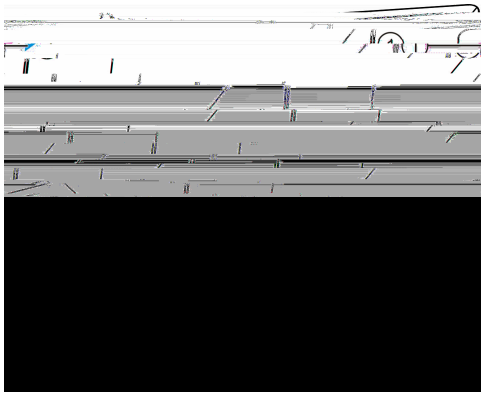
1.2.1.1 RG-MAP552(SR)

RG-MAP552(SR) H ê?– V ß Ò / Ö

Ò 1-1 RG-MAP552(SR) ê?– Ò

A’ ÛEîE› 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 Û/ &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 ¹ 0 È MS (Š Õ!7 È ´*ü y 9 È2Ï4³ Ø b " s5ë õ ã
4v8F	Õ4Á ¿K¾ Ä2.5HzÅ	LED ON

2

2.1

5 * 0 $ 3 6 5 ™NO ü x Y S*ü È ±A•A’ Û!7 ¹ 0 ` ÊKS S*ü Ó Q È]>™ ™NO$µC‡ ß ë?U" Ä

ZFS ! Í Ž `A’ ÛEô ä ø ‡ ÈAË ü]>™ 5 * 0 $ 3 6 5 ! ¨4šKÙAÏ :,X] < ÎA, Ä

2.2

- P¬#ý Ã î ì Ã Ý ‡!è ' Ã ç'— Ã ç'Ú Ã ç «+ .• F D Ä û _LËE’0- Ã ¥ Ø+ Ä Ã ¬+ 0- Å ž+ _ á0 ÃLÛ | û ê > Ä,X)ƒ W á ý b AP A’ Û,X ¹ 0 ÈA’ Û á?U]>™ üE- ,X)ƒ W Ä
-]>™ hA¹ F'¹ È á ÎA, üC±/•#KE• \E¥,X •]>™ Ä
- A’ ÛC±/•#KE•,XC±/•?U" û b 500m È à Ê ÎA,A’ Û á?U!7 Í#KN¢ 9,X • å Ä
- ù/U ü ç/Ã" Ã#ë" Ã$È$ã Ã4§M 1 •E¯> A’ Û]>™ Ä
- üE¯> ¹/ßA’Au Ê È h BEî µ5%4°?˜ æ `Eî µA’ Û,X T ?U" È4Ð Ü5×<%!è í Ã" [Ã Bü Ã LÛ Ã+ o Ã xEî1 ´2ô ÈEÝ ½0ú ÜEî µA’ Û ¹/ß)ƒ WA’Au?U" ,X Ä

2.3

A’ Û ¹ 0,X#ý z Ã$S z)ƒ W?U" V ß Ö

- Û š ¹ 0)ƒ W#ý z -10 45
- , |#ý z -40 70
- ¹ 0$S z ÄM2 ±M Å 10% 95%

2.4

&D ì ÍA’ ÛE¤> Ô û E ‡ Ä x Y&D ì: ü ' Þ È Ã ¹Eô äM-+ L È SG¥ 2 y&• y?º á8C È ø J ü x Y,Ì Í$S z # ",X ™ ‰ ß È È çEô äE-/¡M-+ L È á î E ¡A’ Û Ó Q È5à è • çEô äEî µ Lp ÄA’ Û Í Y&D ì ÿG£ ž2f X?U" V><2-1 Ä >Âpÿ•ÎÌŸ ³ /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 ì ê ÈA’ Û Ø,X Í0N!è ÿ,X,¤ ÃGL Ã.? ê(= 3 Ý ù ,X?U" ÄE- o Ý ‡(= î tEóG¥ 2,X7$<T ` ¤ oF¼ Ê,X 5Õ êE›/ß Ä hL !6 Ý ‡!è 'Ä V Ö `!û ê.? Ã.? ê!ö Ã `!û ê" Ã" !è1 ÅX ‰ 9 ÈA’ Û ÍE- o!è ',X K 'L$ V><
2-2 Ä

>< 2-2 Í Ý ‡!è ',X K 'L$

!è '	G Ämg/m ^{3} Å	Ô û Ämg/m ^{3} Å
`!û ê.? SO_2	0.2	1.5
.? ê!ö H_2S	0.006	0.03
`!û 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$d È ´AŽ 97¾A’ Û ê h*ü2Ï4³ êF¼ ÈE¬ 97¾ YF¼ ÈFÑ ¹+ •5ú Ü È+ ó5ú Ü È+ .•"¶Ed Ø1 ô Ð • ã ÍA’ Û {*ó E ¡ Ä

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

' Ô þ < Ê ¥ Ø,X6ÑG£ ÈEî ØNe6ÑG£ ÈEîE›0NKÈ E’ # ó < Ê È/Ä Ed Ø F D Ä F D$d ¶ Ã ¹ « F D2Ï4³ ,X ÔF¼ Ú È 3 Ã ¹ ` <+ !èLh/•,X) Ä ô Ð F D,X {*ó ´ $d â # ó < KÈ Ý+ .•4“ ê µ Ë+ 4ÚE² y È F D""- + 4Ú ¢ Ô þ) ô º Ô þ) Ä ô Ð F D4£ î E ¡A’ Û,X+ $d ÈE- Ã ¹EîE›$¸"¶ < 9 { ÄEd Ø F D6Ñ E ¡A’ Û ,X Ï) µ Ë CÃ X È J #; ÝEW ûL’ z Ä

- ?U Í o+ 2Ï4³G› ª Ý ,XL + 5% F D ~ ‘ Ä
- ´4“ y 9&• ¹ 0 Ô Q á?U â+ oA’ Û,X y >™5B `L LË y >™5B Ü*ü È J Ã6Ñ,ÌC±E° Ô o Ä
- E°/•)[´4“ ¥ Ø Ä ÈLËE’ ¥ Ø Ä ÈP¬Ne û+ # A’ Û Ä
- ™NOG›*üM-+ #; •"© Ä

2.6

>< 2-3 ¹ K ¾><#Ù)

*ü ¹ K	+ J• Ã +=Ž ñ Ô Ã Ô +=Ž ñ Ô Ã,Ì G,X+ 4Ú ` 4Ú Ã Þ Š=Ž ç Ã p ·J‡ Ã " ú Ã7|6”1u Ã=ŽJ]
ç*ü ¹ K	L M-+ ¹ K
¾><	Û*ü><

3.1

3.2

±A• ´4“ AP !7 ¹ 0 ` ÊKS S*ü Ó Q ÈAËFI ¢ ¹ ß,X"¼ ã _NM Ö

- AË ÚA’ Û 5B bEîN¢ Ø ×
- FS !A’ Û Ø bP¬#ý)ƒ W ×
- AË ÚA’ Û µ ËE°/•P¬ _+ 4Ú ×
- AË ÚA’ Û]>™ ü x Y ×
- AË ÚA’ ÛE°/• LË ˆ Ã +)ƒ W ×
- AË ÚA’ Û ± Õ#Ù"Õ ÈL !6&D ì"5 § ×
- ü#Ù"ÕA’ Û ! ÈAË Ú+ $d ¨ ß ×
- /U*ü$S × º ÁA’ Û Ã/U*ü#† '#Ù"ë ×
- AË á?U üA’ Û ¹ 0 Ê ' Ô Ç ×
- .B ±+ $d âA’ Û+ _,Ì0ú ×
- 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 È Ô QE¯> V ß ” ¹ È ¹ ±A• âM6G!5B ¹ 0,X!7 E¯> Ö

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

5

5.1

ü AP Ø bE¤> (Š Õ Ê È*ü Ã ¹EîE›?– ³(Š Õ&C,¥ {A’ Û,X(Š Õ Ä V Ö

- T˜8F ¿K¾ Ä2.5HzÅ ÖAP !7 ü ñ Ÿ ê È8¹ Ô,ÈK¾&•></ Ö ×
- 4Ó8F6K¾ Ä0.25HzÅÄ , 2s &A2s Å ÖAP !7 ¹ 0 ÈMS (Š Õ!7 È Ý*ü y 9 ×
- 4Ó8Ƒ£Lh 4 /¦K¾&• Ô õ Ä&A3.8s È , 0.2s Å ÖAP !7 ¹ 0 ÈMS (Š Õ!7 È ´*ü y 9 È2Ï4³ Ø b " s5ë õ ã ×

5.2

MAP552(SR) Ø b+ú AP õ ã È Ã ¹ ÕEîE› AC E¯> E°/ß 4{ â4È x Ä

5.3

MAP552(SR) Ö ŠA’Au Õ ¿Eó š>™ ¡ 0

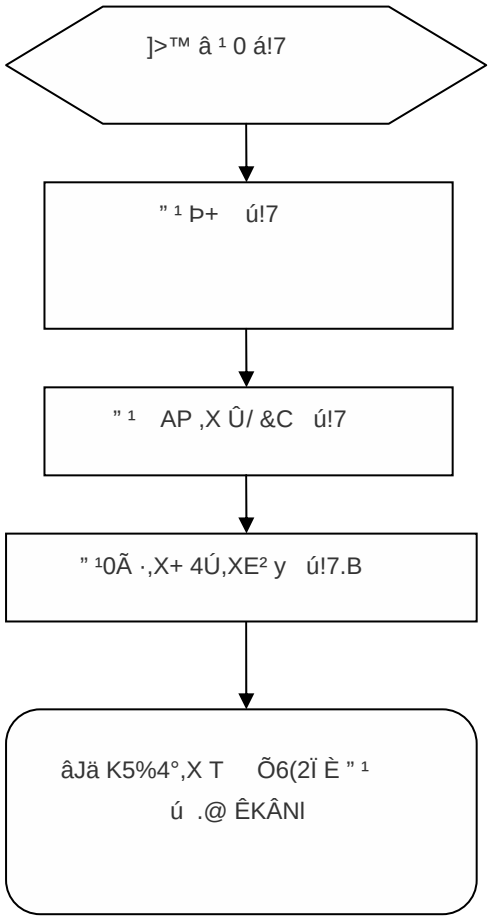
š L ÊAË . V ß.BAx Ö

A’ Û+ $d Æ GKÁ ×

- L ,« ÖJÕ ú Æ •L8 ×
- â.BA’ Û Ã7 /• Ö Š,X$¥ | • å È ¹L ‘ o • åJíAÃEô äA’ Û4§ X,X 3 # Ä

6

6.1



6.2

1

AË ” ¹.BAx5%4“,X ø0Ã ú y?º8C Q

2 LED

AP ¹ 0!7 È MS (Š Õ Ö

3 AP

” ¹ ¹ Þ ø!9Px Ä

” ¹ AP úG!5B!7.B Ä

/Ï |*ü v 0Ã ÈA× H v 0Ã â AP ,XC±/• Ä

RG-MAP552(SR)

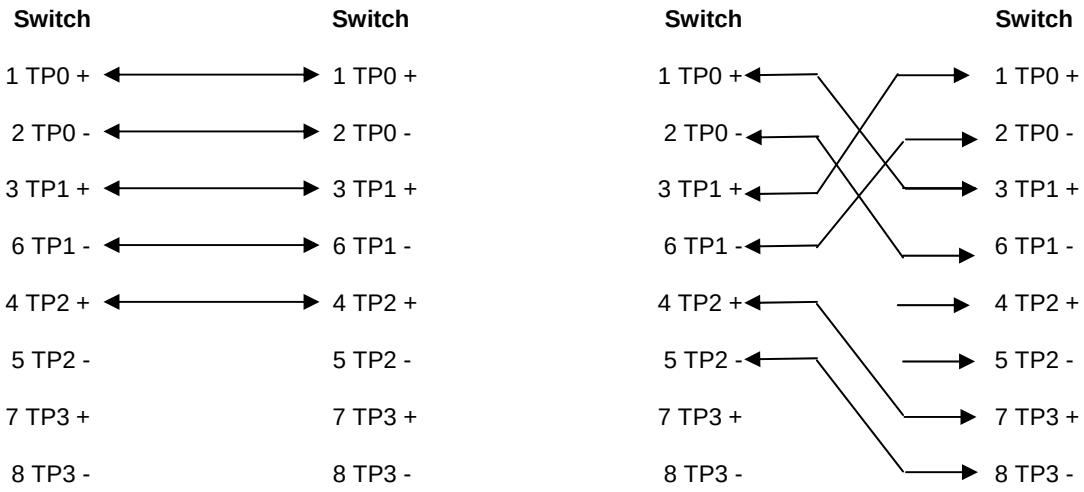
A ——

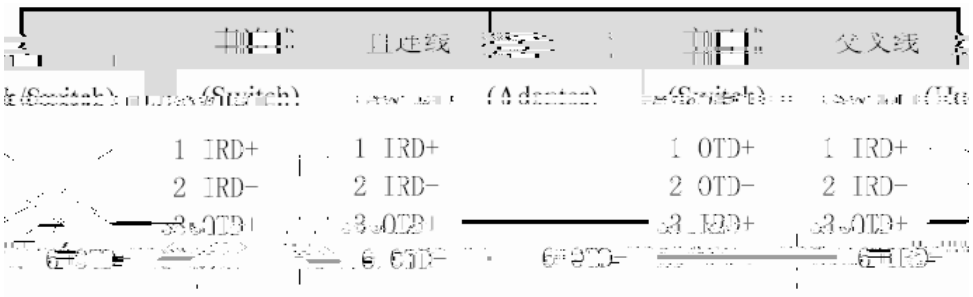
1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T

1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Õ Ý/¡Eó)[7¾EÖ h,X0Ã · È Õ üE- Ý/¡Eó)[ß,X7¾ | MDI/MDIX Crossover ,X s6Ñ Ä1000BASE-T 0ú Ü IEEE 802.3ab Û 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 Õ 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

,ÈE²4“	x •E²4“




1 IRD+
2 IRD-
1 IRD+
2 IRD-
1 OTD+
2 OTD-
1 IRD+
2 IRD-