

— % , = Ô Z »

ynTthw\\Y OZj y P4“ y 9&• G

† íî y<

IUV\_XOMNZ j iHàì



copyright © 2018 Jä K5%4°

±+- í [7 ž Ä ä,X Ô Û ý Ä

þ k Jä K5%4°,X :M6Aœ Ä È Ĩ))!`þ Ž á k 1 Ĩ)•ã ê 6 á í [7,XF¼ Ú Y•ê <F¼E⁻> á Ä ,) Ä Û Ñ Ä  
Ä Ä ö•Ä5İA¶ ä JªAA?Ô Ä Ú J <F¼ êF¼ Ú\*ü b î\*üEè Ä



1 þ Jä K5%4°,X Û Ä

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

| C D,X {•Ä á u ê(M ù 1 h « î Û à ` 5! ,X4z 3 È [7 £EÄ,X <F¼ êF¼ Ú {•Ä á u ê(M ù Ä6Ñ á ü |,X  
C D ê S\*ü8x È Y ÄL8M2 Û à °Ý4z n ÈJä K5%4° í [7 Y•á . Ĩ) â/ êT-/ ,X Ä ä 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 ê5Û ð/ ,X ™ %o 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 ÝJíÄÄ 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 Ÿ4; Z { • ü s6Ñ Þ `(=)Ú Þ,X Ô o(M ù È ¢ o Z ]>™!9Px Ã Lp fL8 Ã T ?~ È 1 ž+ 4Ú `E² y <,X?`  
` S\*ü š í ÄÖÖ\*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,}G AÁ ` V É Ä

- Jä K5%4° | •5%0- Ö<http://www.ruijie.com.cn/>
- Jä K5%4° ü4" v á Ö<http://webchat.ruijie.com.cn>
- Jä K5%4° | •5%0- á u â Õ( + 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 型号 RG-MAP552(SR) 支持 802.11b/g/n 和 802.11a/n/ac 双频，支持 IEEE 802.11n 5.205%4" 和 9AP 的 AP 型号。支持 1.167Gbps 的 X 和 9E6) [E4- AP 型号 = 9, AE 的 n! 的 vJ1 =) s6N 的

## 1.2

### 1.2.1 RG-MAP552(SR)

{ _ E	RG-MAP552(SR)
0Eg #A,	802.11b/g/n 和 802.11a/n/ac 的 E 1 0
1 0Ne!%	802.11b/g/n 的 2.4G ~ 2.4835GHz 802.11a/n/ac 的 5G 的 5.150 ~ 5.350GHz 和 5.47 ~ 5.725 ~ 5.850GHz (1/4 的 1 0Ne!% B á à N ŠG!5B Y - ê Å
0NKÊ# D	25#
0EgE6)[	2.4G 的 0P- 的 300Mbps ,X y 9E6) [E5G 的 0P- 的 867Mbps ,X y 9E6) [ Å H 的 1.167Gbps ,X y 9E6) [ Å
Ax T	OFDM 的 BPSK@6/9Mbps 和 QPSK@12/18Mbps 和 16-QAM@24Mbps 和 64-QAM@48/54Mbps DSSS 的 DBPSK@1Mbps 和 DQPSK@2Mbps 和 and CCK@5.5/11Mbps MIMO-OFDM 的 BPSK 和 QPSK 和 16QAM 和 64QAM and 256QAM
0 ú ¥ Ø s)[	2.4G 的 15dbm 和 5G 的 20dbm rL ¥ Ø s)[F!'; á à N Š ` "©?~5á Y á à Å
ÅAx s)[2f z	1dBm
á u(M ú	
<. 3 á u	0 ú 的 0 æ Ú 8 p SSID !£ p SSID ÅG!5B )(À,XAxA••ã Å t š ÅVLAN 2 ú
@ G 4*ú T	0
IP	0M- 0 IP 0EiE) DHCP 9( a IP
CÅ+ #A,	0M- 0CÅ+
ACL	0
ú 'L\$	0
E@ ¥	0
IEEE 802.1p	0
IEEE 802.1Q	0
] <(M ú	
SSID Ld;£	0
*ú Lh/•	0 '4"*ú KÈ,X` E@ ¥Lh/•
Radius	0

ûE>\$,	,Q á ) M- ÖT¥ á )   ÖT¥ á )
AxA•	Web AxA• PSK AxA• 802.1X AxA•
t š	Ö WPA ÄTKIP Á ÄWPA2 ÄAES Á ÄWPA-PSK ÄWEP Ä64/128 ! Á
CPU ± x1*+9	Ö
Î. 5%4° ± x1*+9	Ö
1u)Ú(M û	
5%4°1u)Ú	ÖEiE> Telnet 1u)Ú
A:	Ö
Lp "#	Ö
4³Au µ C	Ö
Fat/Fit õ ä Û 6	á Ö6ª+ú Û 6 È ¼ ¹ 0 ü+ú õ ä ß
(=)Ú(M û	
ì	ø138 h35 mm Ä,È X hP¬ ÈP¬ z E•4iP¬ z È ä ý Ö Š Á
GjG£	0.385kg("Gj[ ý Ö Š])
] >™ • ä	• Ö Ä NJ
î u0Ä .	1 p 10/100/1000Base-T ¹ p5% p6(0Ä .
+ \$d	G! AP S*ü È+ \$ 3 EiE> 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 Á 95 Á Ä ´ ±4\$ Á , #S z Ö0 Á 100 Á Ä ´ ±4\$ Á
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

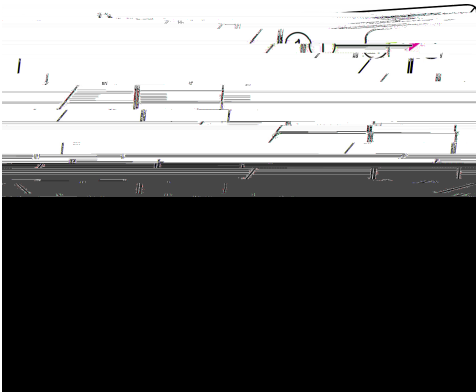
### 1.2.1.1 RG-MAP552(SR)

RG-MAP552(SR) H ê?– V ß Ö / Ö

Ö 1-1 RG-MAP552(SR) ê?– Ö



A' ŰĖĭĖ> AP520-I(G2) o+ Ę ü rL 4~5% Ę LÔ?U S\*ü5%4“E² y ü AP520-I(G2),X LAN2 · P Ę V B Ò / Ö  
Ò 1-2 AP520-I(G2) y ·



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

4Ó8F	!£Lh 4 /!K¾&• Ô ðÄ&A3.8s È , 0.2s Å	AP !7 ' 1 0 È MS (Š Ő!7 È ' *ü y 9 È2Ī4³ Ø b " s5ë õ ā
4v8F	Ŏ4Á ĵK¾ Ä2.5HÅ	LED ON

## 2

### 2.1

5 \* 0 \$ 3 6 5 ™NO ü x Y S \* ü È ±A•A' Ū!7 ' 1 0 ` ÊKS S \* ü Ó Q È ]>™ ™NO\$µC± ß è?U" Ä

ZFS ! Í Ž `A' ŪEð ä ø ‡ ÈAÈ ü ]>™ 5 \* 0 \$ 3 6 5 ! "4šKŪAĪ ;,X ] < ĪA, Ä



### 2.2

- P-#ý Ā î ì Ā Ý ‡!è ' Ā ç!— Ā ç' Ū Ā ç «+ .• F D Ä ū \_LĒE'0- Ā ≠ Ø+ Ä Ā →+ 0- Ā ž+ \_ á0 ĀLŪ | ū ê > Ā,X)f W á y b AP A' Ū,X' 1 0 ÈA' Ū á?U ]>™ üE- ,X)f W Ä
- ]>™ hA' F' Ē È á ĪA, üC±/#KE• \E≠,X • ]>™ Ä
- A' ŪC±/#KE•,XC±/?U" ū b 500m È à È ĪA,A' Ū á?U!7 Í#KNø 9,X• ā Ä
- ū/U ü ç/Ā" Ā#è" Ā\$È\$ā Ā4\$M 1 •E-> A' Ū ]>™ Ä
- üE-> '1/BA'Au È È h BEĪ µ5%4°?~ æ `EĪ µA' Ū,X T ?U" È4Đ Ū5x<%!è í Ā" [ Ā BŪ Ā LŪ Ā+ o Ā xEĪ '2ð ÈEÝ ½0ú ŪEĪ µA' Ū '1/ß)f WA'Au?U" ,X Ä

### 2.3

A' Ū ' 1 0,X#ý z Ā\$S z)f W?U" V ß Ő

- Ū š ' 1 0)f W#ý z -10 45
- ,|#ý z -40 70
- ' 1 0\$S z ÄM2 ±M Å 10% 95%

### 2.4

&D Ī ĪA' ŪE≠> Ő ū E ‡ Ā x Y&D Ī: ū ' Þ È Ā 'Eð äM-+ L È SG≠ 2 y&• y?° á8C È ø J ū x Y,Ī Í\$S z # " ,X ™ %ß È È çEð äE-/jM-+ L È á Ī E jA' Ū Ó Q È5à è • çEð äEĪ µ Lp ĀA' Ū Í Y&D Ī ýGŁ ž2f X?U"

V><2-1 Ä >Äpý•Īÿ 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 i ě ĘA' Ū Ø,X í0N!è ÿ,X,▣ ĄGL Ą.Ā? ě(= 3 Ý ù ,X?U" ĄE- o Ý ‡(= ĩ tEóG¥ 2,X7\$<T` ▣ oF¼ Ę,X 5Ō ěE>/B Ą hL !6 Ý ‡!è 'Ą V Ō '!ú ě.Ā.Ā? ě!ö Ą '!ú ě" Ą" !è1 ĄX %o 9 ĘA' Ū ĘE- o!è ',X K 'L\$ V>< 2-2 Ą

>< 2-2 í Ý ‡!è ',X K 'L\$

!è'	G Ąmg/m <sup>3</sup> Ą	Ō ū Ąmg/m <sup>3</sup> Ą
`!ú ě.? SO <sub>2</sub>	0.2	1.5
.? ě!ö H <sub>2</sub> S	0.006	0.03
`!ú ě" NO <sub>2</sub>	0.04	0.15
!ú!è NH <sub>3</sub>	0.05	0.15
" !è Cl <sub>2</sub>	0.01	0.3

## 2.5 EMI

Ø/ĵ F D\$đ Ę 'AŽ 97¼A' Ū ě h\*ú2Ī4<sup>3</sup> ěF¼ ĘE- 97¼ YF¼ ĘFŇ 1+ •5ú Ū Ę+ ó5ú Ū Ę+ .•"ŋEd Ø1 ô Đ • Ą Á' Ū {\*ó E ĵ Ą

+ .• F D Ū ø2O ŌEd Ø F D ` ô Đ F D ĘE- + ô •CĄ X,X2O \_ 9 n,X Ą

' Ō p < Ę ¥ Ø,X6ŇGŁ ĘĘĪ ØNe6ŇGŁ ĘĘĪE>0NKĘ E' # ó < Ę Ę/Ą Ed Ø F D Ą F D\$đ ŋ Ą<sup>1</sup> « F D2Ī4<sup>3</sup> ,X ŌF¼ Ū Ę 3 Ą<sup>1</sup> ` <+ !èLh/•,X) Ą ô Đ F D,X {\*ó ` \$đ Ą # ó < KĘ Ý+ .•4" ě µ Ę+ 4ÚE<sup>2</sup> y Ę F D"<sup>---</sup> + 4Ú ø Ō p) ô ° Ō p) Ą ô Đ F D4Ł ĩ E ĵA' Ū,X+ \$đ ĘE- Ą<sup>1</sup>EĪE>\$,"ŋ < 9 { ĄEd Ø F D6Ň E ĵA' Ū ,X Ī) µ Ę CĄ X Ę ĵ #; ÝEW ūL' z Ą

- ?U í o+ 2Ī4<sup>3</sup>G> Ą Ý ,XL + 5% F D ~ ' Ą
- '4" y 9&•<sup>1</sup>0 Ō Q á?U Ą+ oA' Ū,X y >™5B `L ĘE y >™5B Ū\*ü Ę Ę Ą6Ň,ĪC±E° Ō o Ą
- E°/• ) [ '4" ¥ Ø Ą ĘLĘE' ¥ Ø Ą ĘP-Ne ū+ # A' Ū Ą
- ™NOG>\*üM-+ #; •"© Ą

## 2.6

>< 2-3 1 K ¼><#Ū)

*ü <sup>1</sup> K	+ J• Ą +=Ž Ň Ō Ą Ō +=Ž Ň Ō Ą,Ī G,X+ 4Ū ` 4Ū Ą p Š=Ž ç Ą p .J‡ Ą " ú Ą7[6"1u Ą=ŽJ]
ç*ü <sup>1</sup> K	L M-+ <sup>1</sup> K
¼><	Ū*ü><

### 3.1



### 3.2

±A• 4“ AP !7 10` ÊKS S\*ü Ó Q ÈAËFI ϕ 1 β,X"¼ ā \_NM Ö

- AË ÚA' Û 5B bEiNϕ Ø x
- FS !A' Û Ø bP~#ý)f W x
- AË ÚA' Û μ ËE°•P~+\_ 4Ú x
- AË ÚA' Û ]>™ ü x Y x
- AË ÚA' Û E°• LË ^ ã + )f W x
- AË ÚA' Û ± Õ#Ù"Õ ÈL !6&D ì"5 § x
- ü#Ù"ÕA' Û ! ÈAË Ú+ \$d " β x
- /U\*ü\$S x ° ÁA' Û ã/U\*ü#† !#Ù"ë x
- AË á?U üA' Û 10 Ê ' Õ Ç x
- .B ±+ \$d áA' Û+ \_ ,ì0ú x
- AË ÚA' Û î n(6 î x

### 3.3

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



## 4

### 4.1

EiE> 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 È 1 ±A• âM6G!5B 1 0,X!7 E"> Ö

- APA' Û Þ+ â Ê V pA' Û!7 È Þ,<sup>a</sup>,X&C î / 4Ó&C , Ä

## 5

### 5.1

ü AP ø bEα> (Š Ō Ê È\*ü Ã 1EiE>?- ³(Š Ō&C,¥ {A' Û,X(Š Ō Ä V Ö

- T8F ¿K¾ Ä2.5HzÄ ÖAP !7 ü ñ Ý ê È8' Ô,ÈK¾&•></ Ö x
- 4Ó8F6K¾ Ä0.25HzÄÄ, 2s &A2s Ä ÖAP !7 1 0 ÈMS (Š Ō!7 È Ý\*ü y 9 x
- 4Ó8FÆLh 4 /!K¾&• Ô õ Ä&A3.8s È, 0.2s Ä ÖAP !7 1 0 ÈMS (Š Ō!7 È 'ü y 9 È2!4³ ø b " s5ë õ ä x

### 5.2

MAP552(SR) ø b+ú AP õ ä È Ä 1 ÖEiE> AC E"> E°/ß 4{ â4È x Ä

### 5.3

MAP552(SR) Ö ŠA'Au Ö ¿Eó š>™ ¡ 0

š L ÊÄË . V ß.BAx Ö

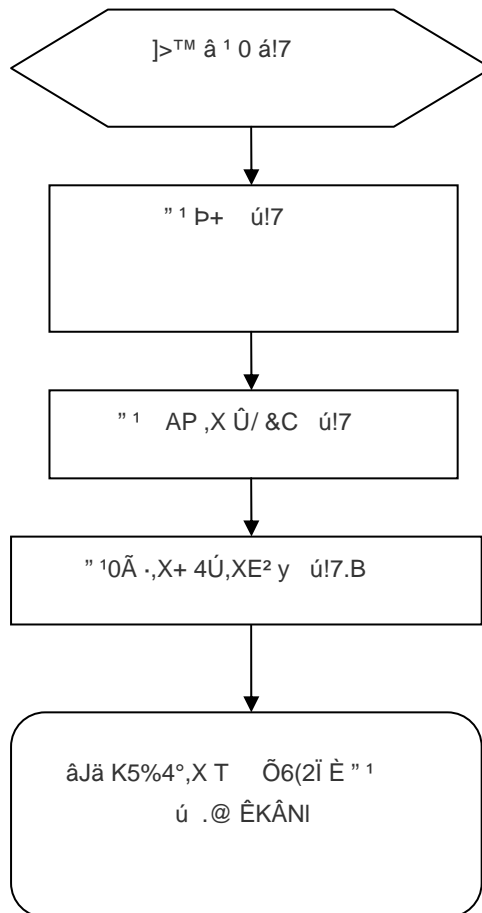
A' Û+ \$d Æ GKÁ x

- L,« ÖJÖ úÆ•L8 x
- â.BA' Ū Ā7 /• Ö Š,X\$¥ |• â Ę 'L 'o•âJíAĀĘô äA' Ū4\$ X,X 3 # Ā



## 6

### 6.1



## 6.2

### 1

AĚ " 1.BAx5%4",X ø0Ä ú y?°8C Q

### 2 **LED**

AP 1 0!7 È MS (Š Ő Ö

### 3 **AP**

" 1 1 P ø!9Px Ä

" 1 AP úG!5B!7.B Ä

/Ī |\*ü v 0Ä ÈAx H v 0Ä â AP ,XC±/• Ä



RG-MAP552(SR)

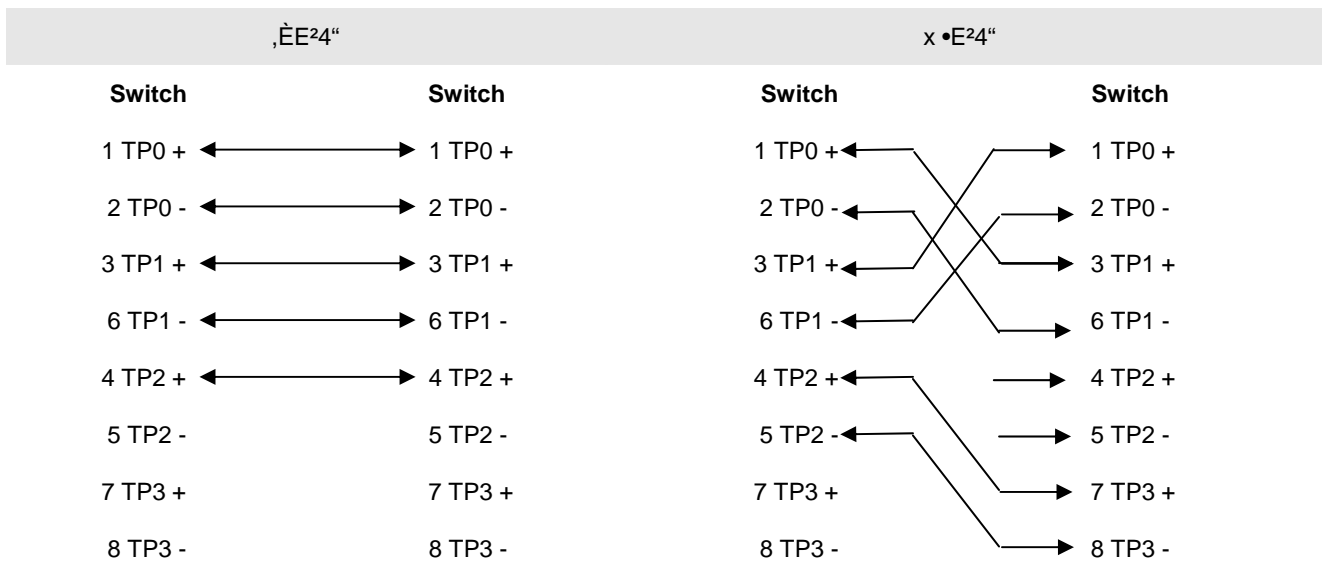
---

# 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 δEg 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"/ ä Ò



设备	且连线	设备	父义线
(Switch)	(Switch)	(A dante)	(Switch)
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 OTD-	4 OTD-	4 IRD-	4 OTD-