# y n T t h w \ \ Ø Ï ë ´ 4 “ y 9 & •  G

† Í Î  y <

I U V _ X O M N Z  j  i H à Ì

• ´ Ñ ƒ

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

## ± • Ñ ƒ

| 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

ø W

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

„ Ð Ÿ

` ?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

ê ± V

„ 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 C | £ é

## 1.1 C | ^ O

RG-MAP552 Jä K5%4°4» N Ú Ý · â ÈM6 å õ6(5% “7á5%4° Ã +k+™ 5%4°1 šLš Î1% C | Î,X „ Ô ·P¬Eó ´4“5% 4°,X ´4“ y 9&• { • Ä { •G›*ü 802.11ac #A, Û š ÈEîE›Lš ä Û š 5 2O4“ È Ú Ô ÄAM Ê Î 24 ê 12 þ Radio õ + È Õ 24 ê 12 þ KÈ,X Ne # û6Ñ È!£ þ KÈ • Ý 600M ,X ú ‘C $d È$µC‡ “7á)ƒ W1 P¬ û6Ñ y 9,XLÔ" Ä à Ê

•àDAàLàn 1 { £}RG-MAP552 Ô Ð•Å Ø5% Ñ “% $Ã ÐÈÀM, •õ24Ç$µ,G•H¥,/ÛÌÈ%2$ÉÔÝ¥E19ÍÊ ÎÔ?˜ þ ^ P= ˜ ,ÏPÕ rI- ˜Ï ,],P=IÖÉŒð “ % ÐI•H,õ“ % r ˜ ˜ÏPÔ‡ˆ I•nÌ

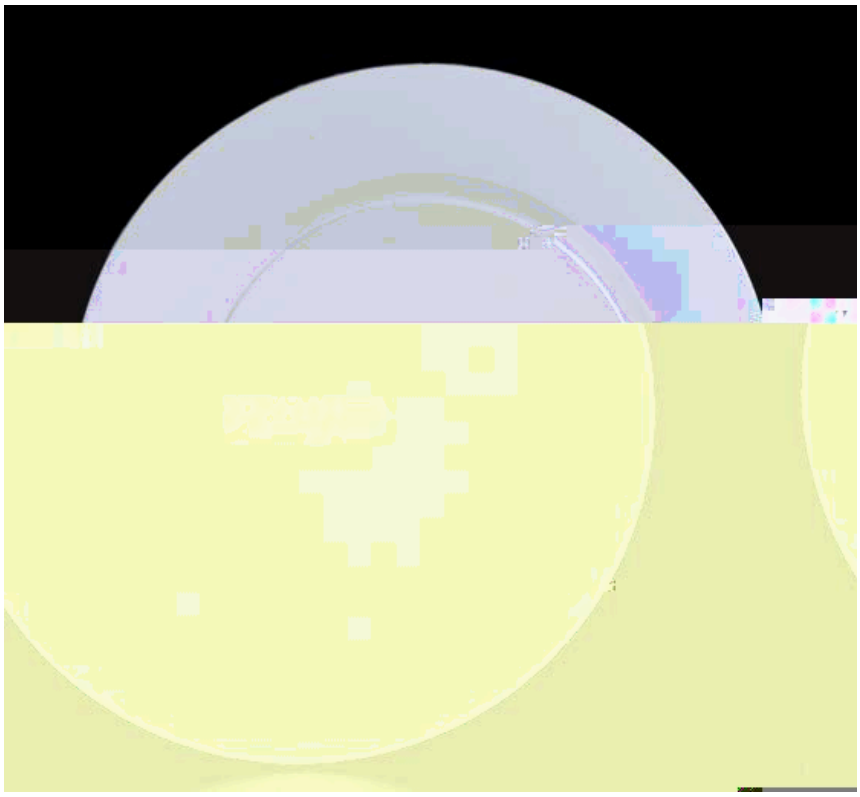
| | |
|---|---|
| ] <"©?˜ | GB4943 ÃE N60950-1 ÃIEC60950-1 |
| EMC "©?˜ | GB9254 ÃGB17618 ÃEN301 489-1 ÃEN301 489-17 ÃEN55022 ÃEN55024 |
| Health | EN 62311 |
| ØNe"©?˜ | ´4“ ¥ ØA’ Û _ Ë š ÃEN300 328 ÃEN301 893 |

### 1.2.1.1 RG-MAP552 C | Ø O

RG-MAP552 Ù ÿ 1 þ Þ6( · Ã2 þ,R ß6( y · Ä J H ê?– V ß Ò / Ö

RG-MAP552 ê?– Ò

ê?– ž y · Ä!7M6 Å



ê?– ž y · Ä {M6 Å

ê?– ž y · Ä6 M6 Å

A’ ÛEîE› AM o+ È ü rL 4˜5% ÈLÔ?U Ú ¹ þ5%5%4“,X Ô0ÃE² y ü Uplink y · ê5Ù 54“ Ñ Þ È º Ô0ÃE² y ü AM Þ

## 1.3 RG-MAP552 Ce

MAP552 ,X Û/ &C ! b Þ,ª Y { ÈM4E¥ WAN ·L E¥ ÈLÔ?UA’ Û Þ+ â !6Ñ /

AP Þ+ â È Ã ¹EîE›EC Ê Q ¸G!5B Ú Led &C GKÁ

><1 LED Û/ &C

| Np8F | (Š Õ | ÿ |
|---|---|---|
| ´ | Û/ &C&A | AP þ Þ+ / GKÁM-T¬ / |
| T˜8F | ¿K¾ Ä2.5HzÅ | AÞ !7 ú ñ Ÿ ê È8¹ Ô,ÈK¾&•></ Ö |
| 4Ó8F | , | AP Þ+ !7 È ´"© y 9 ÈLÔ ” ¹5%4“KÂNl |
| 4Ó8F &A | 6K¾ Ä0.25HzÅÄ , 2s &A2s Å | |

Å.8P%0 2p Þ+ !7 Æ ÿ Å

## 2.6 G V ¿ L -

>< 3 ¹ K ¾><#Ù )

| | |
|---|---|
| *ü ¹ K | Ö Š Ã+ 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>< |

a » h ] n , t ‹ ¯ c Î • ä ä C } RG-MAP552 • • / " ó c P ] n ‘ ‘ û y • d

# 3 C | é G

a È ò ½ ¸ < • … g ` • Ã •

a ò • Ã N í ‘ Ð ¸ <

## 3.1 G W 8

## 3.2 G ø \

±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 ×

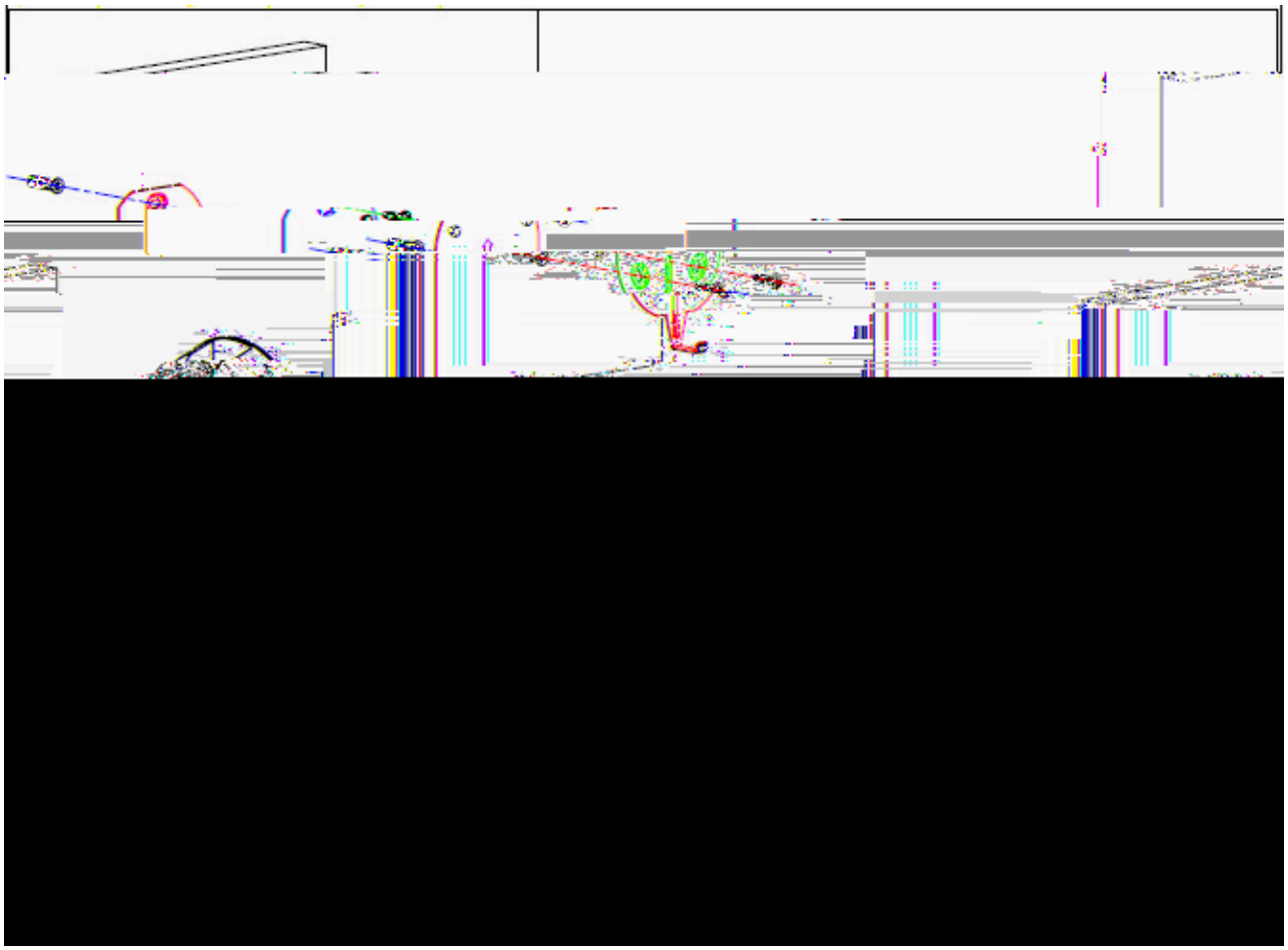
## 3.3 G ±

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

2. Ú 6 â,X Ú ( Í š Ö Š,X Ö 7

3.'"“- ]>™ Ð ( È Ú ¢ Þ T ß | 9 72û

4. ]>™L ,« ÖJÕ



G , a BY #

ü m ÞJ• 3 þ ( X 6mm ,X ]>™ ( È J ß •,X ø þ ]>™ (,X —C±/• 48.5mm È Þ •,X ]>™ ( ! b ß • ø (,X —4“ È V,È 42mm Ø È K '/ ã Ò?• ß Ò Ä' â ü ]>™ ( F 97|6”1u â È*ü=Ž ñ Ú Ö Š » 9 J Î n Ä

Ö Š/ ã Ò

]>™ ÊAË S*ü |9$ Ì,X=ŽJ] ` ]>™ Ð1u È K ' |9$ Ì Ö

„ ,ÈEî7|6”1u Ö ¶9X25.4mm

„ =ŽJ] Ö4.2*20 (mm)

=ŽJ]/ ã Ò

a m ¨ ¡ a , ‹ ¯ h m ý Ä º ¿ ! N È % d È _ ° r O œ û Ü V o È & ‹ ¯ Ä • d m û È • … ¿ V o ¾ î „ • % » G • % • N V o 9 ë d

# 4 x ž • p

## 4.1 @ Ž ´ º Ê

EîE› AM Í MAP552 Þ+ Ä

## 4.2 Ô n

### 4.2.1 Ô ø é ó Ó

5%4“,X ø0Ã ú ÃM4 k ¦ 9 AM ` MAP552 Ä

### 4.2.2 Ô d é ó Ó

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 C | é ñ 0 x ¢ õ

## 5.1 ñ 0 ×

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 ×

„ 4Ó8F , ÖAP Þ+ !7 È ´"© y 9 AP ÈLÔ ” ¹5%4“KÂNl ×

„ 4Ó8F6K¾ Ä0.25HzÅÄ , 2s &A2s Å ÖAP !7 ¹ 0 È!7 y 9 AP È Ý*ü y 9 ×

„ 4Ó8Ƒ£Lh 4 /¦K¾&• Ô õ Ä&A3.8s È , 0.2s Å ÖAP !7 ¹ 0 È!7 y 9 AP È ´*ü y 9 È2Ï4³ Ø b " s5ë õ ã ×

## 5.2 â 8 ¢ õ

MAP552 ¾6Ñ ¹ 0 ü+ú AP õ ã ß È Ã ¹ ÕEîE› AC E¯> E°/ß 4{ â4È x Ä

## 5.3 ý G y *ƒ*

MAP552 Ö ŠA’Au Õ ¿Eó š>™ ¡ 0

š L ÊAË . V ß.BAx Ö

1) A’ Û+ $d Æ GKÁ ×

z L ,« ÖJÕ ú Æ •L8 ×

z â.BA’ Û Ã7 /• Ö Š,X$¥ | • å È ¹L ‘ o • åJíAÃEô äA’ Û4§ X,X 3 # Ä

a o ´ æ • • V ‘ ; æ * 1 g - s :

a ] ´ ¶ Q / È â ‘ ^ c æ

a á • • ¨ 0 • ( Ç È â ‘ ^ c o ´ æ

# 6 G é n N \ m Ó Â

## 6.1 G \ m - Ó ù Đ W 8

## **6.2** n N \ m - Ó â Å

### **1**o• Ô d ©4ÆCe H

AË ” ¹.BAx5%4“,X ø0Ã ú y?º8C Q

### **2**o• / X Þ ¯ Ž § d g**LED** ¤Ce n H

AP Þ+ !7 È ´"© â AP !7 EîA*ƒ*

### **3**o• Ð Ð F » 3 **AP** é x Ž ‘ Y

” 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

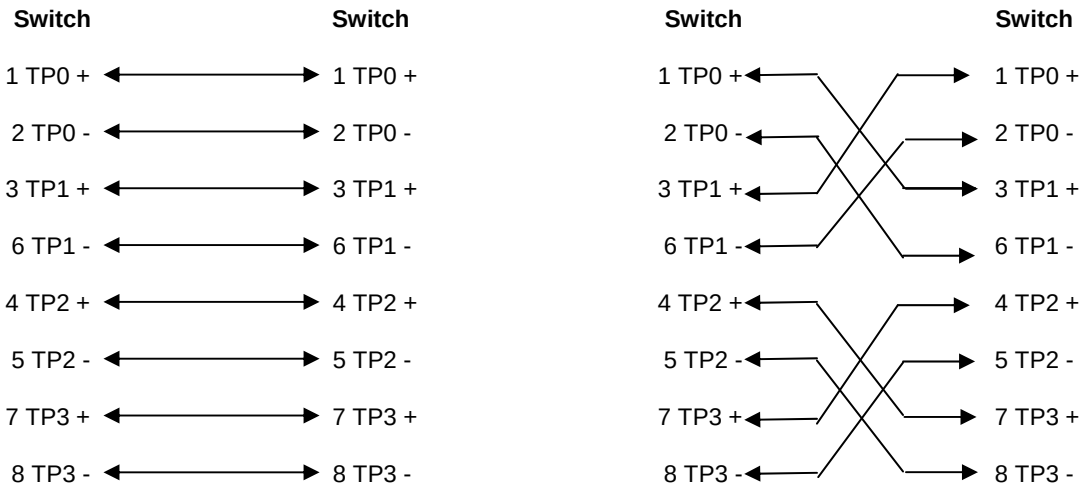
# \ ¢**A ——** ä / — x ä / O ” y *ƒ*

## **1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T** O L

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“ |
|---|---|




100BASE-TX/10BASE-T L8 Z Ã*ü ¹ Þ?˜ ,X4“4Ú,Ì fE² ê È Í b 10Mbps Ã ¹*ü 100-ohm 3,4,5 2O4“ È Í b