RG-AM5532 x æ

—¿NµµF^ x ôÆ

g é • ¯ **V2.0**

é z « **2023-12-01**

copyright © 2023 K@ §5•5

• ´ Ñ *f*

copyright © 2023 i H à Ì

‘ + Î † C Î Ò ¢ %² ä Ó ïož

Ì ± ñ i H à Ì 0 µ • U k ` ~ % y y K ± Y ` ~ • ” ê ¥ ” + Î † B ã ê ¶ B Ä g Ö ò o • d £ o • Õ ao • “ wo • n no • ì è ¿ U § ˆ o • 1 ¿ B ã ê ¶ B 9 Œ (ož

o• y ¿ U i H à Ì Œ ö ® i H à Ì Œ öož

Î † U C ¿ U ñ Ä Œ ö ê h Æ Œ ö k _ ñ Ä K (Äož

± • Ñ *f*

Ó ñ Æ 1 D } o • Æ ê Ô Å ˆ • I Œ ` c y Ú . ³ Ø k Î † T B ã ê ¶ B D } o • Æ ê Ô Å U ¨ Ó Æ 1 ê … 8 $ Äož ” ³ ` c P Ä ³ k i H à Ì + Î † Ä Ÿ ` ~ ¢ P ê ó P Ò ¢ ê ‘ šož

9 D } Í Î ´ ê ¿ U = œ k Î † Ä k Ê g ¾ • ož i H à Ì ‘ ¨ Z Ä ` ~ * = ê ñ U P Õ Ñ + † Ä g “ w Ó ï ož

Î ô Æ N • … 6 - ož i H à Ì ¨ Ú Ê Î ô Æ ž] @ ‘ š ¿ Ä Õ G U ´ k x w G ‘ ô Æ Ä ¶ Z Ä j ¨ ê 4 ¥ k Î ô Æ ñ Ä ’ Î - ã è ` ~ ¢ P ê ¹ P ‘ož

ø W

~ À * Š

Î ô Æ ` ç K t ƒ ¯

- z à Ì W i d
- z Ð ‘ K t
- z à Ì ’ ò t

ê ± V

- z i H à Ì • à { y https://www.ruijie.com.cn
- z i H à Ì • à { Æ u 4 Í ² y https://www.ruijie.com.cn/fw/
- z i H à Ì 7*24h ´ Æ z (U y https://ocs.ruijie.com.cn
- z i H à Ì 7*24h Ð Æ ½ ¿ y 4008-111-000
- z i H à Ì ‰ e Æ W À 4 i : Æ y https://www.ruijie.com.cn/special/fw/tool/xryf/
- z i H à Ì Ð u 4 F Ø ’ ” y 4008111000@ruijie.com.cn
- z i H à Ì † u 4 F Ø ’ ” y

1 C | £ é

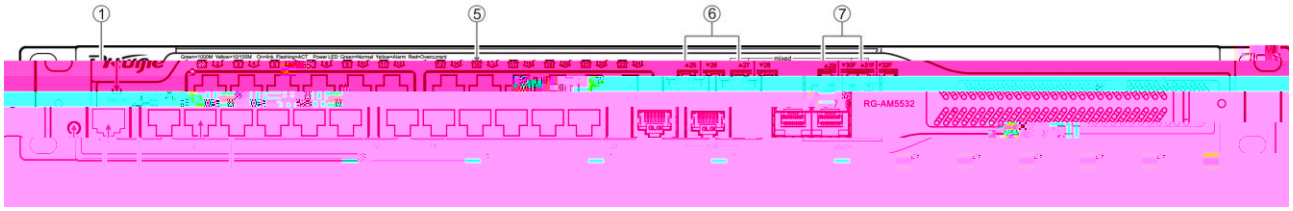
1.1 C | ^ O

RG-AM5532 _K@ §5•5 5 RG-AM5528 ÃRG-AM5528(ES) { > ÈM' A Q6„5• ï8=5•5 Ã k+Ç+õ o5•5 1y öLö *1• j Ÿ Ø *,´ 0!n ª 6 + k j È < & _ 1 F9 ,´ 4 y Ã 4 +e Ã 2 y 2 +e 9/ý Q ? { 0,´ ž :6„ È4 Z+e Œ j ;6„ & È < & _ 1 4 Z 802.3af •AÞ Ë+eAî 7 F65 2 Z 802.3at •AÞ Ë+eAî 7 È+X • ™ … _ 1 7 ö PoE ,´ AP … s Ä \ × ñG÷+X 802.11ac •AÞ 7 ö ÈFJE÷Lö @ 7 ö 5 2«4ï È 6 0 AM5532 & h * 24 Z Radio Q ‡ È _ 1 24 Z oL$,´ üNÁ ü#q W7- È!ÿ Z oL$ Û 9 600M ,´ V íCt$À È ¤ ‡ Õ •&é Û 9 14.4G ,´ 4ï N @7- Ë È% Cã ï8=)ß ³1yQ W7- Õ •,´M0"r Ä < & RG-AM5532 × ñ u 663<•,´ 4ï5•5 ¹ ˜ Ã 4NÁ × f Ã0+ ØAïL Ã = ÑCXGÿ Añ Ã 5M%[$h1yGý?± 3P È ¼ @ 4ï+X g,´ žEœ Ã ¹ ˜ ¼AïL × f Ä

1.2 C | Ø O

RG-AM5532 4ï Õ •&é }M' ¯ Ë 9 24 Z 10/100/1000Base-T Z5•1 Ã 4 Z s v :6„+e Ã 4

Ó ó!ÔÕ7EÃñ• Nðw Z



# Gú Ö	1 ÊAM5532 (æ 1 7/j&Ÿ
	2 Ê Ë+e 9JÞ
	3 ÊConsole
	4 Ê10/100/1000Base-T 8 F2 Ä Z5•1 Ö +X • ™ … _ 1 7 ö PoE ,´ AP … s È% E- Ë+e & 0 W Ï6G 300W
	5 Ê+e (æ 1 7/j&Ÿ
	6 Ê1000Base-T s v :6„+e
	7 Ê4 Z 7 v SFP+ y

a FPEý Ñ+k ?Jä %F >,1% (ì 7&¥ =/p Õ73 = ˜ ´ Ú ˜ W E = POE W E µ >M6?·Kµ ?2 0 @ ,L* ¸ A÷ = ˜ F Õ >

Ý ÷K#(, ƒ Ä Ý ÷ ËG >

O L “ y ƒ

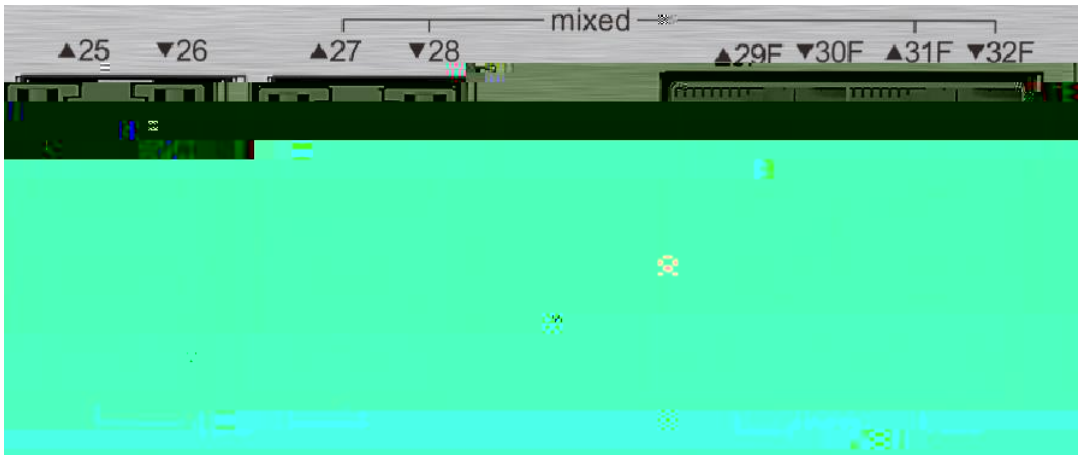
AM5532 ,´ 25~32 _ 1 9/ý Œ Q ? È!ÿ/ý Q ? ; 0 J 7-+a 4 Z1 < & Œ

Ä1 Åmixed Q ? Ö £ 2 y 2 +e Q ? È ² . p/j È j 27 28 /31 32 Z < & Œ

Ä2 Å4GE Q ? Ö £ 4 +e Q ? È 25~28 _ 1 4 s v+e :6„ È29~32 = Œ

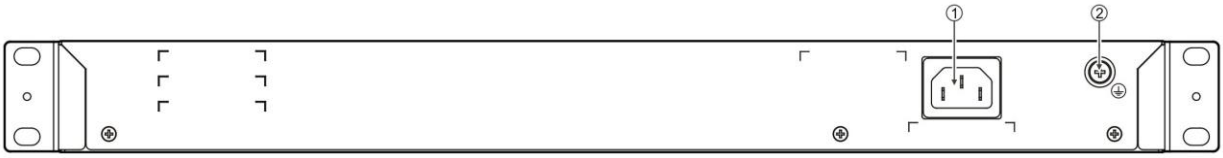
Ä3 Å4SFP+ Q ? Ö £ 4 y Q ? È 29~32 _ 1 4 7 v y :6„ È25~28 = Œ

. 1-3 RG-AM5532 1 Q ?B$ >/j ? .



d „ Â

. 1-4 RG-AM5532 >M’ ¯/j ? .



# Gú Ö	1 Ê 98ß Ô#q+e$À Õ	2 Ê Õ ` !

1.3 C | ê ± P á

1.3.1 =)

j (>GýGÿ	RG-AM5532
× ñ j (Ä í h$! hQ Å	440mm×360mm×44mm
GýGÿ	5.8kg Ä [5>õ Å
¹>õ é ?	ñ 2 Ã |M’ Ã j æ

1.3.2 / L P á

Õ 2ê !	RG-AM5532

1.4 bCã q å

&Ÿ Ä Ô ’ Q ? Å	5/8¢ h Þ	1	1000M Link Up

2 G ø é Ô Ô

2.1 µ4ì Ž `

p ¼Fµ ƒ / ð ÂAô =FV F Z é ¸B- ^ ¿>û RG-AM5532 Ý ÷ • ƒ 4üL;B1 b B* D œ,º ¿ ž 0Aä >

A,º ¿ ž 0Aä ¬ C#¿ v ? %73 0)æ,º §LŸ û ë >

2.1.1 G µ

„ 1 j1á$5#1 È H Ä

„ =?± 6Aî 7 n X>|C j µ Ä

„ ¹>õ ¼5$ Ô & ÈB' =?±0¯ í ®,´>“ = È F ™ d ¦ 7->ÛAî 7JÙ Ã 2 •,´O ñ Ä

„ Aî 7 : æ F65 ; æ } ÈB' £L p 9+e$À È ¹ p 9+e$À ¼+e56 Ä

2.1.2 ? 6 µ

„ ÄF¯ }NÁ4q0+ ØAî 7 Ä

„ 0+ ØAî 7 & È Ä# ? £>‘ ÈF¯ }.à T7¯ ¼7J È • T7 Ä

„ 0+ ØAî 7 } È Ä £L p 9+e$À È ö ¨ p 9+e$À+e56 Ä

2.1.3 Ô) µ

„ F >|+e"D ý Œ & È õN«F¥ ¸ p X `,´# ?ô ¼?ô93 Ä-(£ Œ ê ˆ õN« § 9-(Ä,´ Œ JCt l Ä

„ XAî 7 ¹>õ } ÈB' 4ö ð Aî 7 Œ)ß ³ _ V ˆ X ¡L™LÀ Ó È » ² Ö Ë+e ,´+e$À „ Z Õ ` È `M’%ž$¯1y Ä

„ XAî 7 ¹>õ } È Ñ õ. Fƒ Ô µ3W U+eL(,´ }5ž Ä ƒ ? F +O & È0û £ 7 Ý p 9+e$À Ä

„ mGÿ =?± 0 Z ê V+e5$ Ô Ä

„ M0?± £L +e$À & È 0 Ê?± 4ö ð .žAÔ Ä

„ B' =?± ºAî 7 n X%ž$¯,´ ` é È • =?±AÙ#â ƒF •Aî 71á ƒ µ Ä

a C?ú99 = C!™.¤,º+k"J ’ %73 KC-&¡&´ L+k 11• E L Á { ¸ ¬ / ð ‰ ÂAô =FV F [H =8* ³,º Z é >

a -* Û LFPEý%¤$µ(Ÿ ‰L* Û Û@ Q Á = 8+k ¸ %73 \ ›8* ³ §LŸ >

a RG-AM5532 ©L#315 ƒB-.¤ ã 6+k$Æ4õ >

2.1.4 T • Ô Z Ô ¯

jLb!’M‰+e.d • È Ä Š ` Ö

2.2.5 x ž / © L -

**8Ÿ -,´ Õ `3+5 _** RG-AM5532 × ñ 0c Ê M•F >|,´ *.p È _Lb!'M' + Ã å Ç ¢ ,´OÆ?± Añ ' & ÄB' 9Aî 7 Õ `?ô93,´ ?±"r ÈAÔ-O ð ¹>õ)à j,´ Õ ` ' & È ¦ i ž ÎLu õ å º Õ ` Œ Š - Ä

a AM5532 ? ~ Û f eAô =LhM- = Í ¨ ¦,ºH ?· LÒ ¸ v +^ m ûN±!™.¤ Û f >

µ / ©

¯+X Ô#q+e,´Aî 7 õN«FJE÷Tô5/8¢ ¹ ˜ `4ï Õ ` È V I ƒAî 7 µ,´+e$À > j # {L$,´5 5H+eLk ? & È J ,8$+e + T ã Ä

a 01‡(Ÿ Ê Ñ Ú Û fF Û ¸ A÷Aô =F Û f Ú f >

a ¿>û5* Ú ð Ž Ê ö Ú#w Ý e \ %M–,ºF Û f 0 1‡(Ÿ Ú f > ¸ Ò"× ? ¸ ¿>û5* Ú ð Ž Ê µ+^ 6 o Ú Û f 24õ Ú#w Ý Ú Û f1% †F Û f 01‡(Ÿ Ú f >

a +k$Æ Ý Ê ¿>û ^Aô =LzF J ï I ',º ƒ5¤ >

a Aô = ¿>û , ¸ ûN±.¤ Û fF Û 6 ~ ÛFP Â 6 D ã 6 >

a Ú] Û f 24õ `M˜0% Ê8) G 0.75 © ï"!2©´ 18AWG µ

a Aô = ¿>û , ¸ µ+^ 3 8å+k$Æ4õ ¸" ` K7P,º ` `M˜M˜0% 6 E p 0.75 © ï"!2© L 18AWG >

y Ô / ©

Aî í,´M'+e Ô3+5 _ 0 Z) 0û,´3+5 È+aF¯M'J¸ Ã ; , ƒ ¼ > Õ `3+5 -(F ,´ Õ d4ô @ ÄB Õ `3+5 FJ h >+X Œ+e$À ò63 ` úTô5/8¢ ¹ ˜ `4ï,´ Õ ` _ ¡+X,´ ÄM'+e n+e Õ ` õ)Aî í6< @0 ÈAî 7"Ñ 9F Z?±"r Ä

Ô Â / ©

*** ¾+e.ñ ¬ éAîAÑ6<?±"r,´ Õ ` È 5 Ö•;m Õ ` Ã% # ˜ Õ ` Ã š ¼ ¢ Á f Ã+e £ ò63 Ä :F ' @ ¶ Õ `,´5, 8?±"r Ä Õ `4ï,´+eLk I?±"r ? ¾** 1 ÄRG-AM5532 >M' ¯+‰ 9 1 Z Õ ` ! È ² Ö . 2-1

. 2-1 RG-AM5532 Õ `/j ? .

2.2.6 T y L -

ƒ Ô#q+e$À4ï þ g F E • È$ Õ Õ ` RG-AM5532 k j+e $À & ÈÔ#q+e$À ÄG÷+X F ÕLbM' Õ4ï Â,´ é ? •Lb!' AM5532 F• M' + ÄLbM' Õ4ï Â,´ ¯+X é# _ Ö 2+e Ô#q+e4ï56F Õ-pLbM' Õ4ï Â È AM5532 ½F Õ-pLbM' Õ4ï Â ÄF g a7- X 0 Ê 0; Ö :Lb!'Q »M'+e,´+e#q-$ Õ+a 2+e4ï56-$ ÕFJE÷ AM5532 Ä

LhM- Û4õ È ¬ CLÅ p Ñ ¸+^ m % o ¤8 ',º ÔL{M6?·8 >,F?Cc >

LhM- Û4õ È,º µ+^ ¸B- ø'•LhM- Û4õ È,º-. ©B* D œ >

2.2.7 EMl } L

EMl £+e.ñ ¢ È Aê _ •8 Aî 7 F Ä+X3+5 FG ÈF _ •8 µG ÈG- _ +e é6V 8 È+e O6V 8 È+e.ñ# EÀ 41y P , é ?) Aî 7 ×+O ¡ ý Ä

+e.ñ ¢ 6 j T2« ÖEÀ 4 ¢ ¼ P , ¢ ÈF _+a P ÝD ´,´2« » • Ê,´ Ä

ƒ 0 Z ˜ & 4,´7-Gÿ ÈFJ h _ 4NÁ7-Gÿ ÈFJE÷0ªL$ `Eî • O ˜ & ÈÐ jEÀ 4 ¢ Ä¢ $À _ ¢ 3+5 ],´ 0G 6 È • _ ¼ ˜+e"DLÄ/ë,´ … s ÄP , ¢ ,´ ×+O _ j$À > • O ˜ {L$ 9+e.ñ4ï F '+e56F Õ È¢ "ï-p+e56 þ 0 Z … s P ` 0 Z … s Ä P , ¢ 4ÿ h J ¡ ýAî 7,´+e$À ÈF FJE÷% # ˜ • × f ÄEÀ 4 ¢ 7- ¡ ýAî 7],´ + … 'D ´ È¦ •;m 9E³ WLî Ö Ä

„ ?±) Ë+e3+5 G÷ 9 x,´Lb+e5• ¢ Ú í Ä

„ AM5532 ,´ Õ `>õ5ž/±!' >+e ËAî 7,´ Õ `>õ5ž ¼LbM' Õ `>õ5ž 8+X È ¦ m 7--(D F 0 Ë Ä

„ F /ë j k)· 4ï 4 ÈM'Eî 4 ÈQ NÁ W+e#qAî 7 Ä

„ õN«G÷+XM‰+e •;m é# Ä

2.3 G V ¿

§ >˜$5 …

h+X §	q ‡=ê M 0 Ã 0 ‡=ê M 0 Ã-(£,´+e56 ¼ y56 Ã : æ=ê C Ã Ì Jã Ã v ~ V
C+X §	LbM‰+e §
>˜	7+X>˜

RG-AM5532 Ý ÷ CLz \ - ; ¸ -M6?·+^ m8 ' ü = >

3 C | é G

B- ^L;B11b ?1 Ý ÷,º ¿>û • ƒ ¸B-.¤AÚ Þ (5 4üL;B1 Â1b Â1 ,º » ï

.¤AÚ1b Â1 vF&,º?·"x (5 % Cé

3.1 G W 8

3.2 G ø \

„ ¹>õ 4 _ V " 35ž --(£5•5 G}4ï Ä

3.3 G RG-AM5532 C |

I ¿ 6 •

¹>õ & ÈB'# ? ; &é Ö

„ Ä ¯+X) ÄNÌ8¢,´+e$À4ïF Õ) Ä,´ Õ4ï ! : Ä

„ .ž +e$À Ë+e4ï,´ Õ >Aî 7,´+e$À Õ Õ@ 8Ÿ - ÄAî 7 X :+e$À4ï > È Ä 6+e$À4ï+X+e$À4ïLb7a i Ô - Ä Ä

„ U/± X RG-AM5532 Aî 7 : é n5ž + …(™ ñ Ä

„ XAî 7 ˜ $ 9Cã O,´FJNþ0ªL$ Ä 10 È2£ : Å .ž 8Ÿ -,´ “' ÈB' / 6.< n5ž Ä

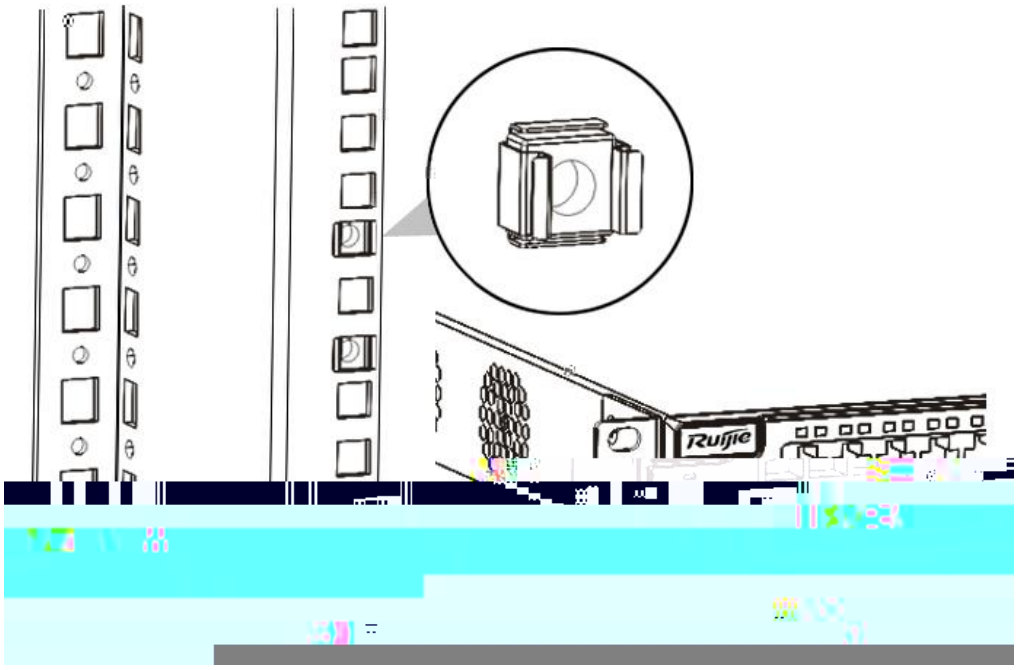
„ RG-AM5532 Œ `&éF /ë j Ï)· 4ï+e 4 ÃM'Eî 4 ÃQ NÁ W+e#qAî 7 × õ?± &G÷ +e.ñ •;m,´ é# È ² Õ +e56G÷+X •;m+e56 Ä

„ ,®2£5•4ï4ï56?±"r X Ô µC 4ï È/±!’ g FC 4ï Ä ²M0 Ô FC 4ï ÈB' Š --(£,´LbM' Ú í Ä

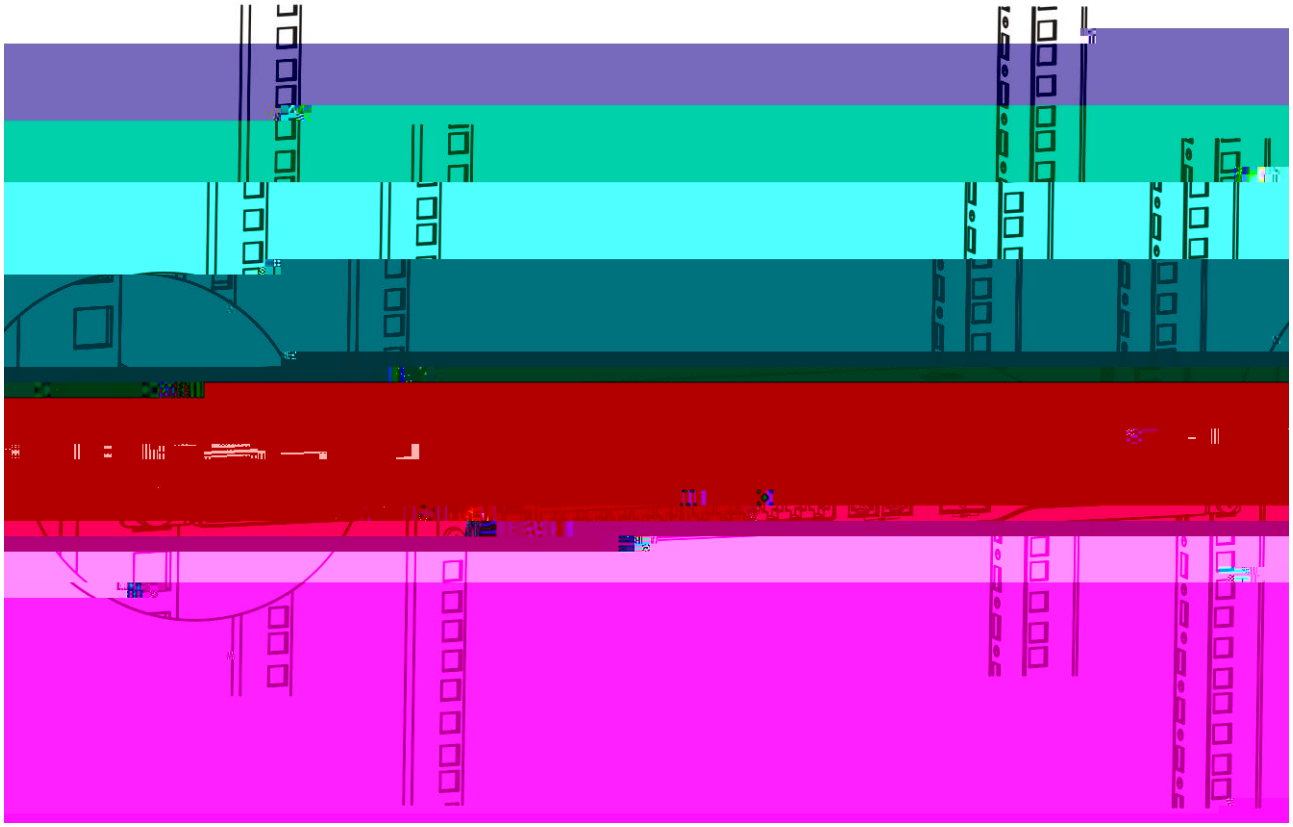
3.3.1 AM5532 G ð ² Ò

1\ ¼!• Ö ² . 3-2 p/j È 6 AM5532 "d £ n5ž ¾ j ,´F2 ƒ }5ž ÈFJE÷ M6 =êJ¹ ¼G} ‡,´#ž Ø=ê!ý È 6 26c,´ 01 * Ê X j ,´ } é „ ' : È ¹>õ ¼ @ > ² . 3-3 p/j Ä

. 3-2 j ? 26c ¹>õ/j ? . ¼



. 3-3 j ? 26c ¹>õ/j ? . 9



3.3.2 0 AM5532 G § Ë Ï

RG-AM5532 ,´LtF1 26c _ 1 ñ 2 Q ? È ¹>õE÷0; ² ; Ö

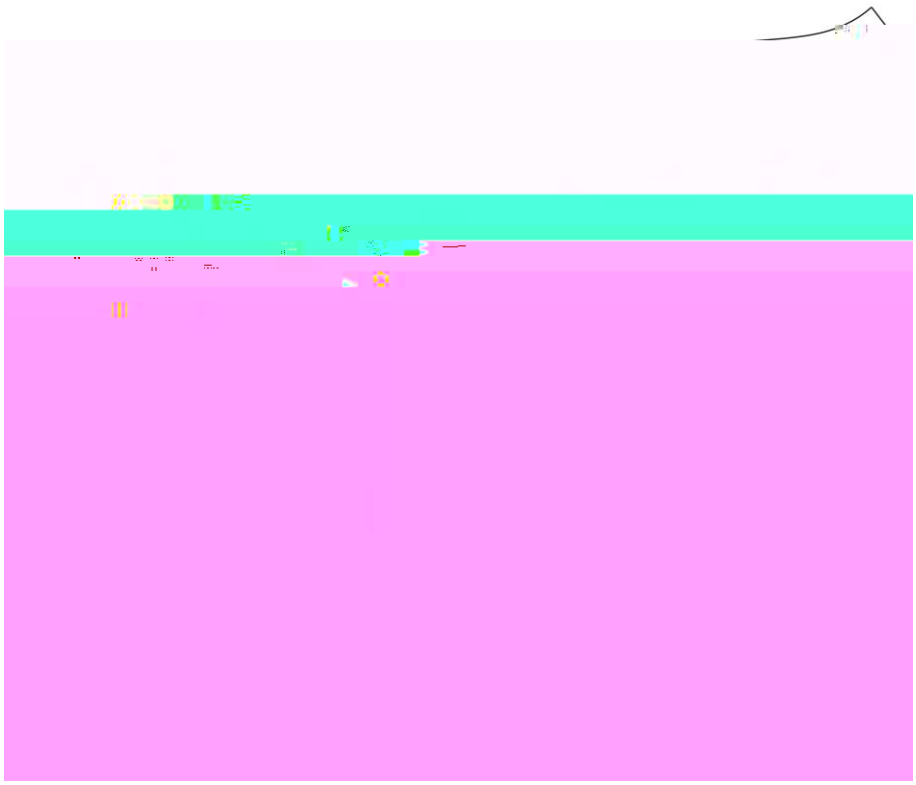
1\ 0!• Ö * 6 NÇM4*8 q ‡ -=êJ¹ Ä > } 26cG} ‡ 5>õ Å È 6 26c Ä ûEœ 90 Ö Å,´ 01 ¹>õ ` AM5532 : È ² . 3-4 p /j Ä

. 3-4 2 ñ ? 26c ¹>õ/j ? . 0

1\ ¼!• Ö ¯+X7Ø6ð=êJ¹ 6 AM5532 * Ê X É ñ : È ² . 3-5 p/j Ä

a µ+^ Ï>û ï E ¿>ûAô = , ¸Aô = žM6+• 0Cé U,º ™'#0°L* ´ 10 Î2© @ µ >

. 3-5 2 ñ ? 26c ¹>õ/j ? . ¼

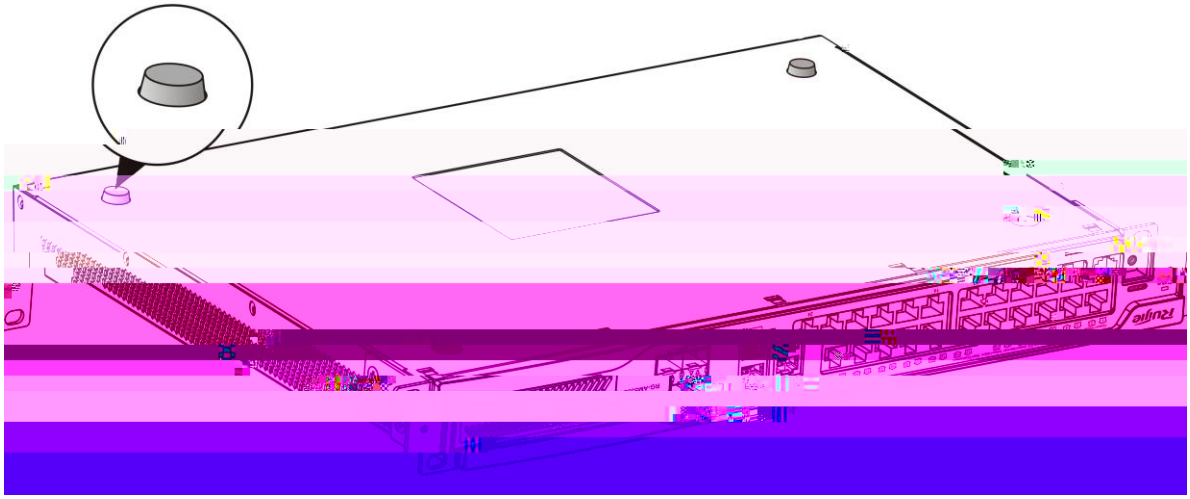


3.3.3 0 AM5532 G § æ „

¸ **J õ å ; È+X g ¦ = § 7** 19 9! (7 ö j È!” & È ê 4ÿ h+X `,´ é# a _ 6 AM5532 n5ž X ¢ ð,´ Œ : È!”/ý ý Œ" E³1° … È § ƒ ¹>õE÷0; ² ; Ö

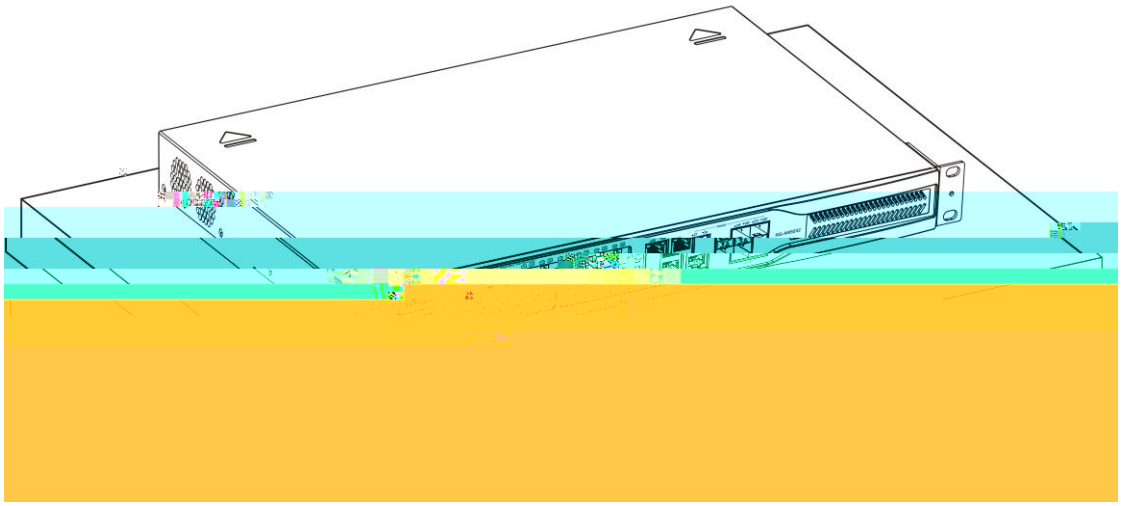
1\ 0!• Ö 6 5>õ1á µ Ë,´ 4 ZTÿ W7& Û2ÈCd ŸAM5532 ÅM’,´ @) • µ È ² . 3-6 p/j Ä

. 3-6 |M’ ? ¹>õ/j ? . 0



1\ ¼!• Ö 6 AM5532 £ n X |M’ : È .ž AM5532 ,´ ˜ $,´0ª"D7- O8Ÿ - `#q ØFJNþ È ² . 3-7 p/j Ä

. 3-7 |M’ ? ¹>õ/j ? . ¼



a Aô = ûN± ¿>ûF >, ^L† l01 Þ,º ƒ5¤ ¸ žM6+• 0Cé U,º ™'#0°L* ´ 10 Î2© @ µ >

3.4 G d ó Ó

a ö ¿>û e \!™.¤ • ƒ ¸B- 6 Đ.¤ Đ ©L#+k$Æ ¸ ƒF ÛKOB%FV F ð ‰ Z é Â • … Ý ÷G , >

„ ð `4ï _ VF Õ Ä

„ ð G}5ž+e56 Ã+e$ÀEÃ •4ï56 _ VF Õ!“.ž ×

„ ð ,®2£5•4ï _ V 9 X Ô FC 4ï Ä9 9 Ô FC 4ï,´ õ å ÈB' ð _ VF >| ¶ Ô#q+e$ÀLbM' Â Ã5• LbM' ˜1yF Õ Ä

„ ð Aî 7 ˜ $ 9Cã O,´ “' 0ªL$ Ä 10 È2£ : Å Ä

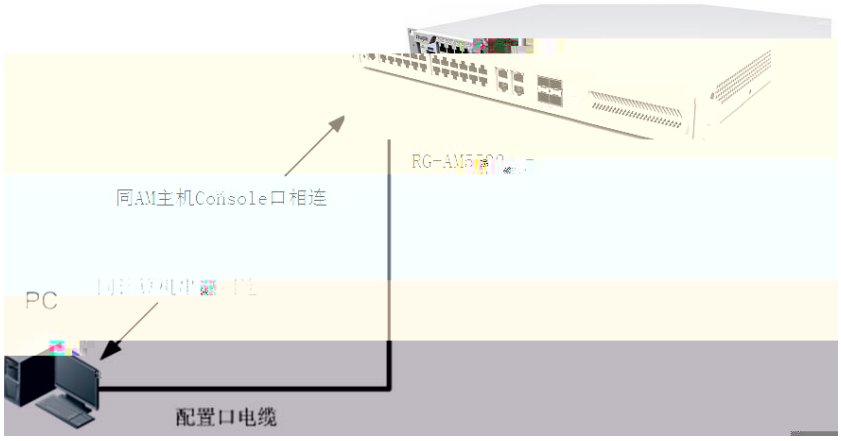
4 x ž • p

4.1 @ Ž• p º Ê

• p @ Ž º Ê

PC FJE÷G}5ž+e56 >AM5532 ,´ Console -(F È ² . 4-1 p/j Ö

. 4-1 G}5ž)ß ³/j ? .



ä / Ô §

„ 6G}5ž+e56,´ DB-9 „ ? d Õ `?±) AM5532 F >|G}5ž,´ PC ,´ b : Ä

„ 6G}5ž+e56,´ RJ-45 01 F ` AM5532 ,´ × f Ä Console Å : Ä

f´ ¬ ƒ “ O ? d

„ 1\ 0!• Ö ƒ 0 PC È ¦ X PC :F >|4ø1 /-O0; ¿ Ä ² Windows3.1 ,´ Terminal ÈWindows 95/98/NT/2000/XP ,´Cµ 4×4ø1 Å Ä

„ 1\ ¼!• ÖAî5ž4ø1 ò Ä ò ?±"r Ö# (©)· j 9600 Ä _ j 0 û & j 115200 È _ j ¼ @ & j 9600 Å È ž } j 8 È w ¦ QP¼ j È Œ!’ } j 1 È#qGÿ × f j Ä § ƒ é# ² ; Ö

1) &é + 0 û - 0; ¿ - Lt & - FJAß - Cµ4×4ø1 ÈF •Cµ4×4ø1 0Ç È3+5 i * ² . 4-2 p/j,´+|M’ Ä

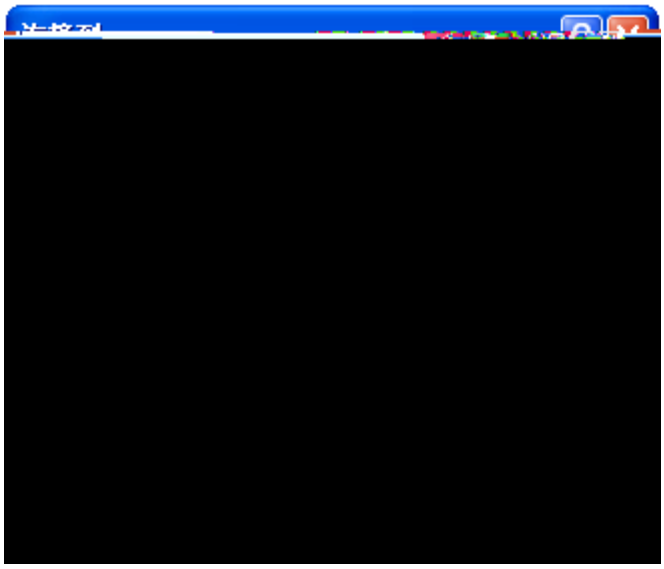
. 4-2

2) &é + #¸ È3+5 i * ² . 4-3 p/j,´+|M' Ä

. 4-3

3) XF ÕB$ >+|M']K^ • àF Õ,´ =0 È … + <.ž Ê > 9JÞ È3+5 i * ² . 4-4 p/j,´+|M' . È X ÷F Õ & ¯+X ù 0 ?] F9 F Õ ¯+X,´ b Ä

. 4-4

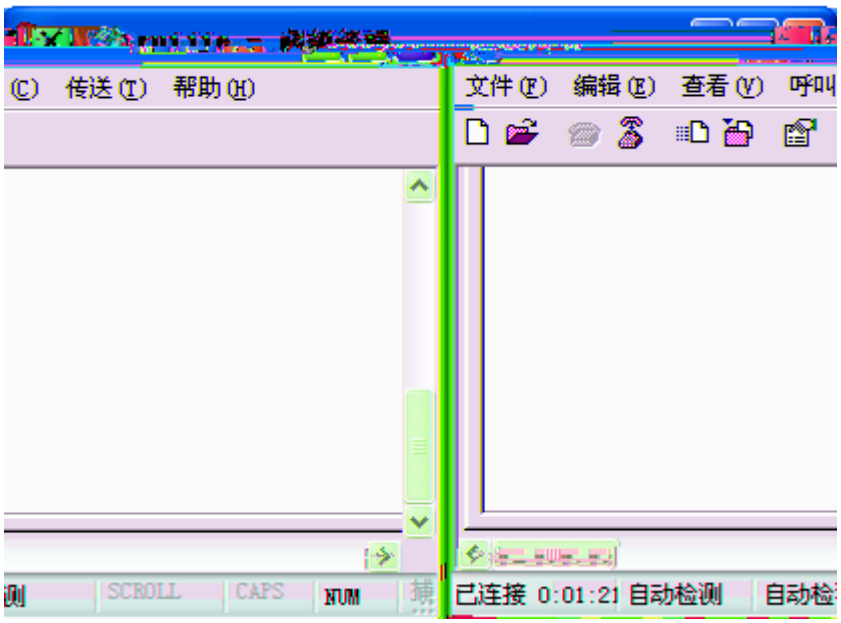


4) b F9 ¼" > È … + <.ž Ê > 9JÞ È3+5 i * ² . 4-5 p/j,´F Õ b ò Aî5ž+|M' ÈAî5ž# (©)· j 9600(_ jLf!å j 115200 ÈF • k0; ¿ j 9600) È ž } j 8 È w ¦ QP¼ j È Œ!' } j 1 È ž#q × f j Ä

. 4-5

5) b ò Aî5ž ¼ @ > È … + <.ž Ê > 9JÞ È3+5 F • ² . 4-6 p/j,´Cµ4×4ø1 +|M' Ä

. 4-6



4.2 f Ô n ó Ó

f Ô Ô ø é ó Ó

„ AM5532 _ V u 6 Õ ` Ä

„ +e$À4ïF Õ _ V!“.ž Ä

„ Ë+e+e » _ V > AM5532 ?±"r,´ 08$ Ä

„ PC j,´ × f4ï _ V > AM5532 ,´ console !“.žF Õ ÄCµ4×4ø1 _ V "4ÿ ƒ 0 È ò Aî5ž _ V!“.ž

8 } n d é ó Ó c 1 d

:+e > È 0 -F >| ² ; ð È Añ >M’G}5ž Œ,´ !“ hF >| Ö

„ G}5ž ¯+X,´4ø1 +|M’ _ V 9 ƒ Ÿ Ä

„ AM5532 ,´ 7/j&Ÿ(æ 1 _ V!“ h Ä

„ Aî 7,´ k0; ¿ _ V7- O!“ h ÐE- Ä

„ Aî 7,´ &L$ _ V > ƒ },´ G Ü &L$ 08$ Ä

„ J Ñ1 _ V7-!“ hEœ ž Ä

y4Ô # F FJ	Õ f F11 F ÕKIB × ÂF y Q ‡2« » = iG} × y4Ô2« » =1V 8?±"r × y4ÔCµ * y Q ‡ 7/j,´ qAèK¯ Ö Ä	B3 ' y4Ô,´ F1 Õ f1 × $ ' j </ý2« »,´ y Q ‡ × $ ' j1V 8?±"r,´ y4Ô × i+XK¯ Ö1V 8?±"r,´ y4Ô Ä

\ ¢ **A** ² ² ä / — x ä / O ” y *ƒ*

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

1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T _ _ 1 9/ýFO)·8 F2 Ä,´1 È _ 1 XF 9/ýFO)· ;,´8 Ø MDI/MDIX Crossover ,´ Ï7- Ä

1000BASE-T 1V 8 IEEE 802.3ab 7 ö ÈF Õ,´4ï56M0?±+X 100-ohm 5 2« FCµ5 2«MŽ •;m ü5 4ï UTP F •;m ü5 4ï STP È Ø9€ ¯+X •;m ü5 4ï STP È ¦ D 0K¯ _ 1 100 2£,´F ÕD /ë Ä

1000BASE-T 1 +X 4)4ïF >| ž,´ PEÃ ÈM0?± 6 p 9,´ 4)4ïF Õ : Ä 1000BASE-T 1 p+X `,´ ü5 4ï,´F Õ ² . A-1 p/j Ö

. A-1 1000BASE-T) ü5 4ï/j ? .

-$F 4ï		Ô ùF 4ï	
Switch	**Switch**	**Switch**	**Switch**
1 TP0 +	1 TP0 +	1 TP0 +	1 TP0

. A-3 100BASE-TX/10BASE-T ü5 4ï6„ Õ é ?

-$F 4ï		Ô ùF 4ï	
Switch	**Switch**	**Switch**	**Switch**
1 IRD +	1 OTD +	1 IRD +	1OTD +
2 IRD -	2 OTD -	2 IRD -	2OTD -
3 OTD +	3 IRD +	3 OTD +	3 IRD +
6 OTD -	6 IRD -	6 OTD -	6 IRD +

¯ • Ž é ä /

)à 9,´ 7 v SFP+ **K 56 Q ‡ » '>˜ Ö**

» '	Q ‡2« »	F Õ ˜2« »	K 56K¯ Œm)	, ƒ4ï ´ (AWG)	žFO)· (Gb/s)	_
XG-SFP-CU1M	$À	SFP+	1	28	10.3125	No
XG-SFP-CU3M	$À	SFP+	3	28	10.3125	No
XG-SFP-CU5M	$À	SFP+	5	26	10.3125	No

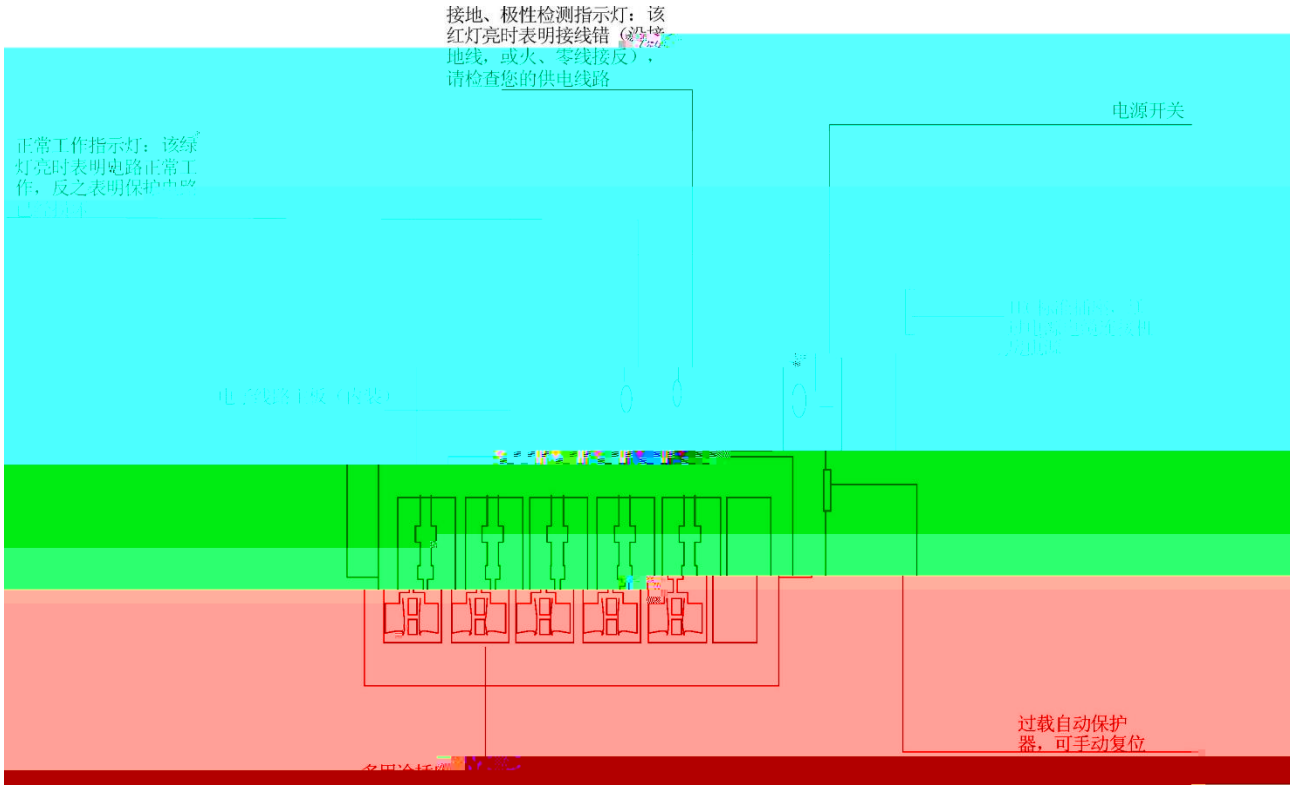
/ Ä 94õD /ñC»Eý 40 ¢H ,º • W • ´ ; " 40 ¢H µ ¸ ‰ µ+^.#D /ñ,º ‹ W •4Ú , ¸ ^K4D% c ÊB › 6 `4õ @ •>¦

\ ¢ C ² ² AM5532 é T y

@ W Ô | y — c T y / Ž - d é G

ƒ Ô#q+e$À4ï þ g F E • È-$ Õ Õ ` AM5532 +e$À & È Ô#q+e$À ÄG÷+X F ÕLbM' Õ4ï Â,´ é ? •Lb!' AM5532 F• M' + ÄLbM' Õ4ï Â +X4ï " ¼=êJ¹ * Ê X j Ã Œ F j o,´ É ñ : Ä ¯+X & È Ô#q+e xF •LbM' Õ4ï Â È4ÿLbM' Õ4ï Â > ½F • AM5532 Ä

. C-1 +e$ÀF¯M' ˜/j ? .



+k$ÆFµM- ž ¬ CLÅ p Ñ ¸+^ m % o ¤ ÔL{M6?·8 >,F?Cc >

ÎLu ¹>õ] ,´# ? »N© Ö

„ +e$ÀF¯M' ˜ ¯+X & È 0 Ê?± Añ ³,´ PE 1 € Õ ` Ä

„ 6 AM5532 Ô#q+e$À d F +e$ÀF¯M' ˜ ÄLbM' Õ4ï Â Å × > È+e$ÀF¯M' ˜ 9 >˜F >|,´5/&Ÿ Þ È6< 4Ò&Ÿ z A– & È é AÔ j Î)à ¶LbM' Ï7- Ä

„) ¾+e$ÀF¯M' ˜ *)à,´4Ò&Ÿ zA– È?±5 ¸Cã O,´Gý?ö ¼ 4*6 È ¦!".ž j 6 * ` Å _ `4ï"Ñ Õ -F _&› ÃM&4ï Õ ý Ä § ƒ ð#{ é# ² ; Ö4Ò&Ÿ Þ & È+X 7+X>˜#{Gÿ+e$ÀF¯M' ˜+e$À × 4,´ ± W È ² Ì _ M& #&› Ä!") ×-; Å È>˜ >+e$ÀF¯M' ˜,´ PE 1 "Ñ 9 Õ ` × ² Ì = _ M& #&› È IB$ >OÆ x _+e$ÀF¯M' ˜&› ÃM&4ï Õ ý ¶ ÈM0?± ƒ 0+e$ÀF¯ M' ˜ º Õ4ï ± W iE÷ • È { > ² Ì4Ò&Ÿ ý'f zA– È IB$ >+e$ÀF¯M' ˜,´ PE 1 .ž Î"Ñ 9 Õ ` Ä

¯ L y — é G

AM5532 ¯+X] È9 9 * g5•4ïF • AM5532 ,´ õ å ÈB' XB '4ïF • AM5532 Õ } x b Õ5• F¯M' ˜ È F¯ } AM5532 M' +6< • • Ä

M0?± § Ö q ‡ F 0 ‡=ê M 0 Ã 7+X>˜ Ã Ì šJã

¹>õ!•PÔ Ö

1) Å 0 üM'7&Cd,´ 0M' Ô4è È 6 üM'7&Cd2È X5• F¯M' ˜,´ F # : × Å 0 üM'7&Cd,´ 0M' Ô4è È 65• F¯M' ˜ 2ÈCd XAM5532 ,´ j # : Ä5• F¯M' ˜2ÈCd }5ž Ä mGÿ ÕF AM5532 ,´ Õ `1 € Ä ×

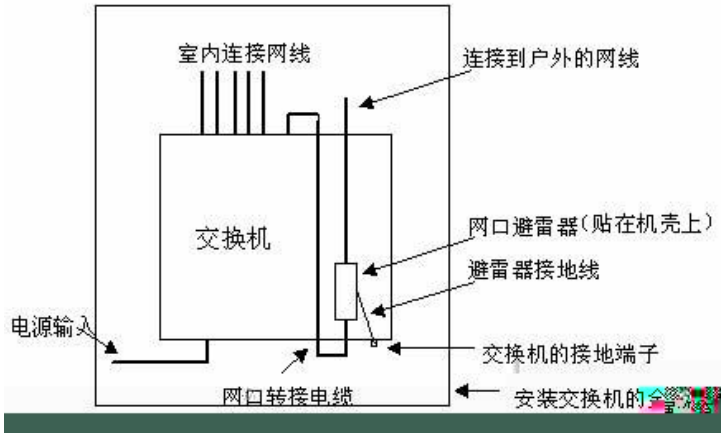
2) i ž AM5532 Õ `1 €,´D /ë È š. 5• F¯M' ˜,´ `4ï È ¦ 6 `4ï(' * ` 3W X AM5532 ,´ Õ `1 € : ×

3) +X 7+X>˜#{GÿF¯M' ˜ `4ï _ V > AM5532 Õ `1 € ú j # Õ@ 8Ÿ - ×

4) 9'—5• F¯M' ˜B$ > – :,´ ÿF È 65• F¯M' ˜+X5• Eœ Õ+e56F Õ Ä# ? é A È F4ï+e56 Õ IN 1 È Õ ` AM5532 :,´Eœ Õ+e56 ÕOUT 1 Å È < &?ò … ¯ 7/j&Ÿ n/j _ V!“ h ×

5) +X lUÉ4ï “ 6+e565 ~ ¤U€ Ä

. C-2 5• F¯M' ˜ ¹>õ/j ? .



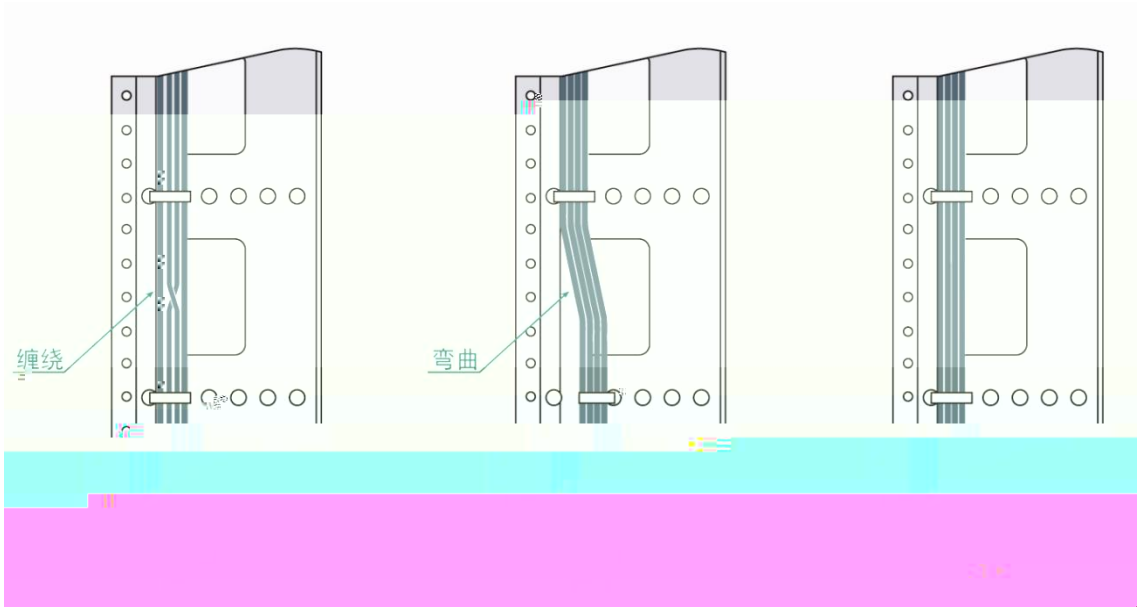
5‡ FµM- ž J¾ / 10/100M +k Û ´Gý+^ RJ-45 F Û ž µ,º `5‡ >

5‡ FµM- ž CLÅ p Ñ ¸+^ m % o ¤8 ',º ÔL{M6?·8 >,F?Cc >5‡ FµM- žB* D œ c ; a ?FµM- ž,º ¶ e ø ¦ Fµ M- ž5* Ú ¿>ûB* D ¸B- ^ ÔL{ ¿>û , 4üL;B1B* D œ >

ÎLu ¹>õ],´ ² ; /ý õ å È J ¡ ý5• F¯M' ˜,´ W7- ÈB' ¸ Gý?ö Ö

„ 5• F¯M' ˜ ¹>õ é A Õ ý Ä ÎLu ý Œ] Ä j ³ , 1Õ F4ï+e56 È ³ 2 8 7Õ AM5532 5• Ä

„ 5• F¯ €,´D /ë Ç



„ = <2« »,´+e56 Ä+e$À4ï Ã '4ï Ã Õ `4ï1y Å X j] Ä 6 0C 4ï Ã5 ~ È = Ç$' ~ X 0C§ Ä ƒD /ëE³F & È G÷ q ‡ Ô ù 34ï Ä ƒ £>|C 4ï & È+e Ë+e56 > '4ï,´L$D Ä = ? ¾ 30mm Ä

„ j µ F,´ 5 4ï æ úC 4ï - Ä y% È K; Y,´ !@ Ä

„ +e560¯Cº,´H Ž „ Ä § 9 y% ,´ Ã4ÿE÷ u 6 B 6,´>˜M' È F>õ 95 5H>œ ‡ Ä

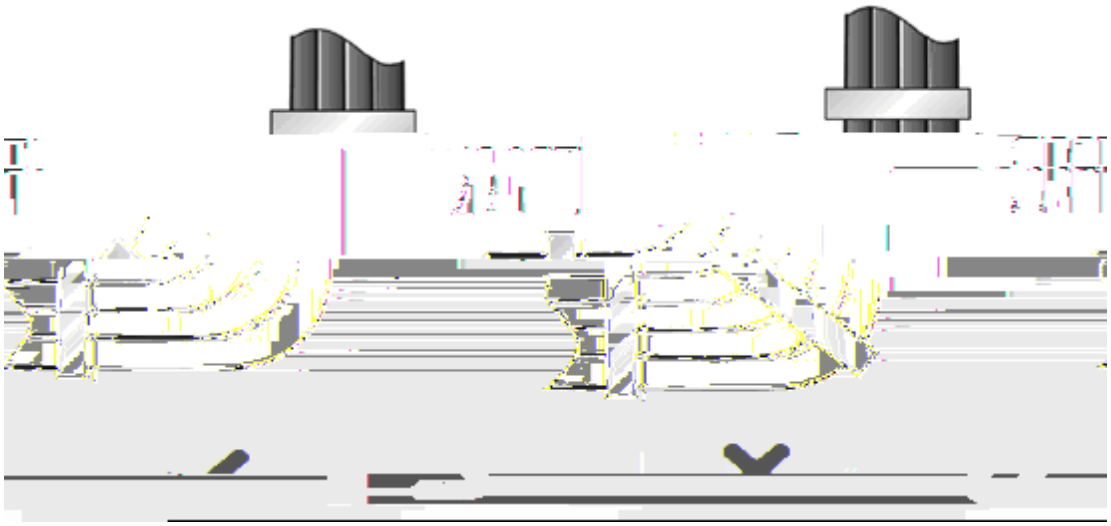
„ 5 ~+e56 ÄF9 F2 ƒ?ô l,´4ï " È = Ç ¯+X T i F T i :,´4ï "F Õ >+X ¾ ~4ï Ä

„ +X4ï " 6+e565 ~ - > È Ä 6 J ‰,´G 6 š ë È 7 ?± £% ¤U€ È = Ç+‰ 9 F7J Ä ² . D-2 p/j Ä

. D-2 +e56 v ~/j ? . Ä p „iG'9– 6ÂîÅSîÌÒ¯

P)<ÑwÔ3 ÕƒNôû Wë ºEC% " .

. D-3 +e56 v ~/j ? . Ä 9 Å



„) ¾ X>õG}] È =M0?±>õG},´+e 56 È F65+e56K¯ *,´G 6 È Ä 6 ¦ È C§ • È5 ~ X j F4ï -,´F2 ƒ }5ž : ÄF2 ƒ }5ž _ 7 XB3B] È = J ¡ ýAî 7F >| È = JFP @Aî 7 • T È Ö = JFP @4ï56 • T,´ }5ž Ä

„) ¾E³.œ,´+e$À4ï È Ä X1 Õ 4LtF)+e56F >| * Ê È Lb!’ X1 Õ 4 ú+e56 : ×+O Ä Ë Ä

„ B' /+X8 k=êJ¹ •3W * Õ4ï1 € Ä

„ < 02« » Ã < 0 é AC 4ï,´+e$À4ï Ä v ~ @+e56 • È+e56 • µ,´+e56 Ä$5#1 Ã £-$ Ä

„ 4ï “,´5 ~ Ä 9'— ;>˜F >| Ä

+e56 •-$ ´ Ä mm Å	5 ~L$D Ä mm Å
10	80~150
10~30	150~200
30	200~300

„ + …+e56C 4ï F65 v ~ = Ç ƒ5 Ä

„) ¾ » Õ ç »1 €2«,´ Õ4ï1 € × Ä ²0ª"D 0 £1y Å È>õG} & ç »1 €,´H ŽG 6 =?±Mb X1 € × FM’ Ä

\ ¢ E ² ² ² Ñ ò ¬ Ž `

„ ?±F /ë"‘ $À È) ¾ æ&ì ² Ã"./ Ã '1¶S “ ”•Ò) à2L ,€ ÄD /ë 5km : Ä) F Ã ‘7& Ã+eKp1y]1y"‘ $À È ÄD /ë 3.7km : Ä)O ñ Ã‚Þ M™ Ð ²1yE«"‘ $À È ÄD /ë 2km : Ä ² Ì # F¯ 0F Ë"‘ $À È I j o 0 Ê?±F9 X"‘ $À,´ h ¤ :Nþ A È ¯+XQ 1y4× j o FF9 Q 1y4×Lb Ô × ñ Ä

„ F¯ } XD /ë#§Eé F- $†Eé 3.7km { µ *Aî j o È ² Ì # F¯ } È I ÄB *Aî öL j o È0ªB3L}$Y È ¦ D = - $= O j *1• € É Ä V I È a 0 Ê?±F9 % Cã ¦ Ó)ß ³Lb Ô,´Aî 7 Ä

„ j o ÄF¯ }F9 X/á¸Äú « jLtF È ² Ì # F¯ 0 È I ÄF9 * ¾/á¸Äú « j,´ h ¤ :Nþ A Ä j o 0 Ê =7-F9 E÷ ë,´/à ŒO¢ «+X ŒÈ • =7-F9+XE÷ ë1á •¶à”cmRË@”cmPP1L0 @

„ j o ÄB (' * È Nþ&® ú%?M LÀ Ó Ä j o = ÌF9 X H OO œ,´D Eé F"É.# j È ² # F¯ } È IL 0Ç 0 Ê?±6ü/ë"‘ $À Ä

„ j oF9 pF /ë u"A j È) ¾D /ë u"A jE³F j o?±% Cã j o *Aî?ô93 ÈF¯ } š "A Ä

„ j oF >|0ª"D Ô ',´G÷Nþ È 0 Ê?±F /ë þ 2""d1Ñ,´ *"D Ã W » F2Ú"• ¼""d 4*6"• È ¦ D 1 j o 4 ¾!“ »(æ 1 ÈF¯ }7€<° W"D ƒF • j o È7€<° s ˜ & ¼+eD ¯ Ä

„ j o?±F¯ 0 JK5&¹ ¼G÷ ÆK5&¹ Ä

„ j o 0 - } ¾ ¼ ¬ :,´ ¬ r È ² Ì # % Cã È I j o,´ ¹>õ `M’ ÄB " ƒ ` ¶ "Aà …,´ 0Q #Z"d"d }Q 600mm : Ä

„ ÉM’ ¼ ` ¯F¯ } 9>ò5M F 0 „ È É F0Ç : 0 9 *4ï „,´ ÈM0 9 ö 1 4*6 Ú í Ä ÉM’ 9'— £ ¤ È6@/ È =C§ H,´ Ï IF >|>õ È ¦Eî `Lk'ó ÈLÄN# È h'0,„ÇÑ$€,,¶Rï 'ó¶ÒË@ŒórÐ @

„ oL ¼0Ç g ÄB _ £L1Žac ,€`Ñ“ Ö¡†ñ dÁÑep @

„ Ø9€+XJÒ €L ÈLÄ x Ì J1@úÐ @

„ j o>õ &F¯ } ¯+X [.›,´ € É Ä

„ j o µ,´0ªB3 =?±!“)-pAî 7 iNþ È D0ªB3,´ ¹>õ }5žF¯ } 60Ç FFJNþ :%$;,´"d%$ i •Aî 7 Ä