RG-AM5552 -SF x Ž / ´C¯

F ^ x ô Æ

g é • ¯ **V1.3**

é z « **2023-04-10**

copyright © 2023 i H à Ì

• ´ 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 ïož

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 http s://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 doc@ruijie.com.cn

4 i : Æ APP i H Æ ¸ h Z

¯ / ,

1. ^ l × ¹

Î 0 J _ _ l) ö ° Û n P ¨ q • i • ¥ Ô ð h Þ ª • k ? ö ° Þ # ò y

. •
n P M } ¶ q • 6 - ož ¨ + — Õ g q • ž k • h Þ 4 • ’ Î w 4 † y å G ÿ Þ Ù ö Õ Ÿ c k k é U k - è K ï o ož

Aœ €
>ž/p+^ m ûN± [rF« ¾‚°?ú O > ¸ Ò 3?ü!š2± ¥ ¸ %73 28* ¦ ¤ X g LAô = • … >

⚠ # E
>ž/p+^ m ûN± ¼@ ‚ºH ?· ¥ > ¸ Ò 3?ü!š2± ¥ ¸ %73 28* Õ73 g ~ L]73L ƒ „ >

ℹ B* D
+^ Ä Ñ>› { =+i D = /p1• > ¸ Ò 3?ü!š2± ¥ ¸ C P 28* [H D Ò >

Ý ÷ /

+^ Ä Ý ~ g }b eAa•é¾1’ËB* Ò >

2. y *f*

Î ô Æ J P B ã ’ Î g ò D } º Zo• T o• € M • ºo• ÷ ^ µ ^ h N ^ @ ð k À } ’ Î ¬ Y Ž … D }
Í Î Õ ož

1 C | O ”

RG-AM5552-SF _K@ §5•5 * ¾ ±1° Z ˜ y é x È Ø *,´M’ A = r Ä+X)ß ³ Ä ² 4ï ï8=5• ÃG, Ç Ã öLö Î œ5•1y Å ; ,´ ª 6 » 4ï Õ •&é ÈG÷+X 802.11ax •AÞ 7 ö È 6 0 RG-AM5552-SF FJE÷ & h * 48 Z _ 1 y4Ô Õ •,´ Radio Q ‡ È_ 1 48 Z oL$,´ 4ï Õ • W7- È!ÿ Z oL$ 0Q Û 9 1.775G ,´ V íCt$À È% Cã ï8=)ß ³1yQ W7- Õ •,´M0"r Ä RG-AM5552-SF × ñ u 663<•,´ 4ï5•5 ¹ ˜ Ã 4NÁ × f Ã0+ ØAïL Ã = ÑCXGÿ Añ Ã 5M%[$h1y Gý?± 3P È ¼ @ 4ï+X g,´ žEœ Ã ¹ ˜ ¼AïL × f Ä

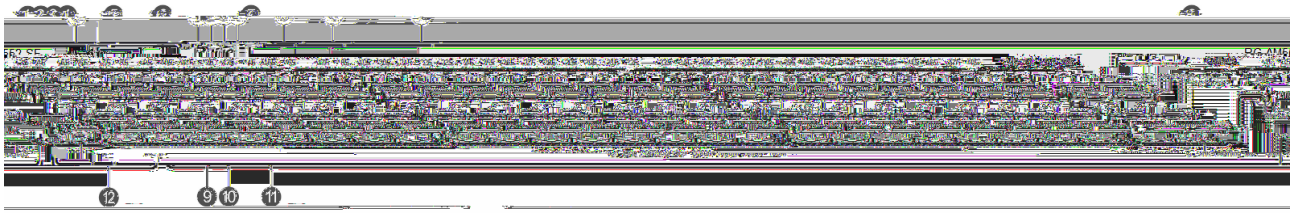
1.1 RG-AM5552-SF

P á ? d

× ñ » '	RG-AM5552-SF
CPU	**ü h 4*6 ˜ È … h kNÁ** 1.0G
BOOTROM	16MB
Flash Memory	512MB
SDRAM	1GB

× ñ » '	RG-AM5552-SF
Œ$Y Ö	0℃ ~ 50℃
Œ#§	0~5000m
ˆ Ø$Y Ö	-40℃ ~ 70℃
Œ$¯ Ö	10% ~ 90% RH

. 1-2 RG-AM5552-SF }M' ¯/j ? .



1 Ê(æ 1 7/j&Ÿ	7 Ê s v SFP Õ
2 Ê+e$À(æ 1 7/j&Ÿ(PWR1)	8 Ê 7 v SFP Plus Õ 7/j&Ÿ
3 Ê+e$À(æ 1 7/j&Ÿ(PWR2)	9 ÊUSB Õ
4 ÊMGMT Õ (æ 1 7/j&Ÿ	10 ÊMiniUSB Õ
5 ÊConsole	11 Ê1Ñ*6+X Z5• Õ Ä MGMT Å
6 Ê s v SFP Õ 7/j&Ÿ	12 Ê

RG-AM5552-SF G÷+X #Nþ w íNþ È LÌAî 77- X?ô Ê)ß ³ ;!“ h Œ Ä¤5ž j1á & ÈÄB X j1á T × ú >M’ ¯+‰Cã 10cm ,´0ªL$ È ï ¾0ª"D#qFJ Ä ¦FJNþ “)#q é x ² ; . p /j Ö

. 1-4 FJNþ “)#q é x

Ce

7/j&Ÿ	M’ ¯ 7 Aö	(æ 1	[y
(æ 1 7/j&Ÿ	Status	7/j&Ÿ&•	"Ñ 9 :+e
		5/8¢L &ñ Ä3HZ Å	!“ X M û F È3HZ L &ñNÁ)·È9 0-$L &ñ I>˜/j 2 h
		5/8¢L &ñ Ä10HZ Å	+X ¾Aî 7)à j Ê } È _ 1F 5$ ê ˆF 0; 0 _ ¼ £L
		5/8¢ h Þ	!“ h Ô ’
		Tô8¢ h Þ	Tô8¢ zA– ˆ X ; T/ý õ å Ö 1 ÃF *Nþ $Y ÖCµ *3+5 ,´!“ h Œ$Y Ö 2 Ã ƒ }+e$À Ï)· =Cã _ Á ¤ Z3+5 B' ð Œ)ß ³ ¼+e$À Œ õ å
		4Ò8¢ h Þ	uLÌ ÈB ?ñ 6.2 8² h?ñ uLÌ 4*6
+e$À(æ 17/j&Ÿ	PWR1/ PWR2	7/j&Ÿ&•	+e$À Q ‡"ÑF Õ F Z:+e
		5/8¢ h Þ	+e$À Q ‡+e$À "F Õ ¦ Ë+e
		4Ò&Ÿ h Þ	Ç ‰+e$À Q ‡ uLÌ F65 ZF ÕAC 4ï56
1Ñ*6+X Z5• Õ (æ 1 7/j&Ÿ	MGMT	7/j&Ÿ&•	1 Z Link
		5/8¢ h Þ	1 1000M Link Up
		5/8¢L &ñ	1 1000M ž f
		Tô&Ÿ h Þ	1 100/10M Link Up
		Tô&ŸL &ñ	1 100/10M ž f
7 v SFP Plus Õ 7/j&Ÿ	49F-52F	7/j&Ÿ&•	1 Z Link

		5/8¢ h Þ	1 10G/1G Link Up
		5/8¢L &ñ	1 10G/1G ž f
		7/j&Ÿ&•	1 Z Link
		5/8¢ h Þ	1 1000M Link Up

s v SFP Õ 7/j&Ÿ 1F-48F

		5/8¢ h Þ	1 Link Up
		5/8¢L &ñ	1 ž f

1.3 Ô | ±

RG-AM5552-SF _ 1 RG-PA150I-F +e$À Q ‡ Ä RG-PA150I-F _ 0!n Ô#qEÃ • Ä _ 1 HVDC ÅÃ-$#qEÃ *,´ Ô#q+e$À Q ‡ È Ë 12V ,´EÃ *+e » È 0 WEÃ * Ï)· Eî ` 150W Ä

a RG-AM5552-SF e 7 RG-PA150I-F +k$Æ W • ¸B- 5 µ+^M" Þ9†+k$Æ

a % µ+^ 1 `+k$Æ Ñ+k ¸ • % B , µ+^ 2 `+k$Æ Ñ+k > ‰2 `+k$ÆG3 : Ä!™ n '(ì 7 , ¸ 2 `+k$Æ : Ä }#w Ñ+k (ì 7 >

a ^ µ+^ +k$Æ Ñ+k , ¸9 315 ' Õ6M] Ä ‹ `+k$Æ v73 Ñ 6 ] Õ6M ¸ O+k$Æ C73 Ñ Í • Õ73 >!š ,9 ¬ c 1 ` +k$Æ g ~ ¸ O315 Õ73 P f § >

1.3.1 RG-PA150I-F Ô | ± P á

N©-	?ô l
+e$À » '	RG-PA150I-F
F2+X j »	RG-AM5552-SF
EÃ •NÍ Ê+e »93 $	AC EÃ • Ö100Vac~240Vac;50/60Hz HVDC EÃ • Ö240VDC
EÃ • 0 W+e »93 $	AC EÃ • Ö90Vac~264Vac; 47/63Hz HVDC EÃ • Ö192VDC~288VDC
EÃ •+e#q93 $	3A MAX
EÃ *+e »	12V
0 WEÃ *+e#q	12.5A
0 WEÃ * Ï)·	150W
EÃ •) `%?+e#q ò	0 3.5mA
F ' j (Ä$! X í X Q Å GýGÿ Ä … } Œg	196mm*50.5mm*40mm