ù ¢

1 D}PÅ 1
1.1 D}•P 1
1.2 D}Ù€ 1
1.3 x”Ž% 5
1.4 D} Ð• 6
1.4.1 >* MO 6
1.4.2 0È• 6
1.4.3 NM• 7
1.4.4 › ô 8
1.4.5 êË U´Å 8
1.5 6P°C7pª¢ 8

.....

1.....

3.1 x v i 14
3.2 x ù ò 14
3.3 h Þ 7 ¾ 15
3.4 x — Õ 15
3.4.1 86 " x 15
3.4.2 3 — Õ 19
3.5 N ¿ Ø 19
3.6 ? ö ¿ Ø 20
3.6.1 h Þ 7 ¾ 20
3.6.2 ? ö • } 5 â 20
3.7 x e ò 20
3.7.1 Ñ ò 20
3.7.2 ¿ Ø N ò 20
3.7.3 › ò 20
4 ² ¡ 21
4.1 _ • F å ê Ë 21
4.2 o 21
4.2.1 ù ò 21
4.2.2 e ò 21
5 ! O Ó 22
5.1 ! O 22
5.1.1 6 P ° 22
5.1.2 CLl x X 22
5.2 ¡ Ó 22
5.3 F ^ Ó 22
6 o • | Ê 23
6.1 x { ž L ò * v i 23
6.2 o • { ž Ô ò 23
6.2.1 N Y ß à ¿ Ø e k Y ß à M 23
6.2.2 6 P ° x ž • ±) o l 23
6.2.3 6 P ° x ž • Õ) o l 23

6.2.4 ï \ « ñ — ¿ ’ Z 23
7 • £ 25
7.1 N ˜ y N P Å ª ¢ 25
7.2 x b ¿ P < 27
7.3 ° % ² • º C Ð 6 ö 30
7.4 DC N M • ª ¢ 31

1 C | O ”

1.1 C | ^ O

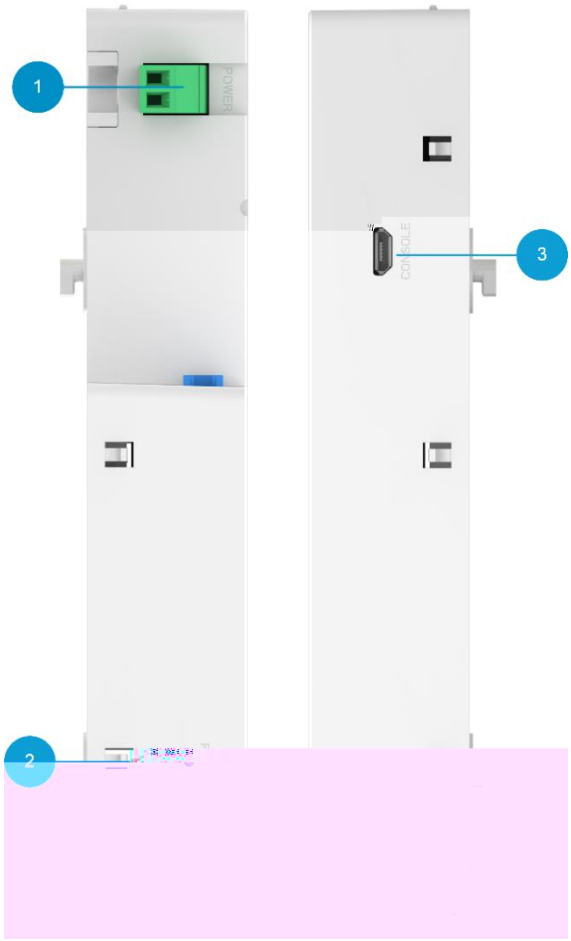
RG-MAP852-SF-S © µ g û û à # à Ìo• ð à Ì ˆ % ´ • ‰ « ° P ß •%² W ä , — ¿ à Ì — ¿ N µ µ D } k J Â • ö Õ 802.11ax # ‘ k E 0

¢ 1-2 Ô „

⚠ 警告 / WARNING
热表面，不要接触！
Hot surface, do not touch.
Wireless Access Point 无线接入点
Ruijie

¢ 1-3 G ¢

¢1-5 Š „ ¿ ¢



=1-2 Š „ ¿ ¢ y ƒ

© Y	? x / L	× y ƒ
1	› N M	9 AP I € M k u 4 # F ° Œ ` Øož
2	Ö y 7 p	9 M o — Õ ê ñ 1 — Õ Ê Ö ñ ß 4 % ” k Ö y q • • 1.5 -ož
3	’ ò N M	9 N µ M ¿ ’ ò — Õož

¢1-6 “ Q ¿ ¢

¢1-7 ? x / L y *ƒ*

} Y	c 5	d	$ x	Ô I
9	x ” Ž %	1	™	½ , µ y ô Æ ` w

1.4 C | ê ± P á

1.4.1 =)

=1-4 =) P á y *f*

=)	**RG-MAP852-SF-S**
D } > * g ! ˜ ä ˜ ‹ h	86mm ˜160mm ˜30mm
M O	**Ñ y {** 0.3kg **5 ë y {** 0.05kg
x • ”	***} ½ k Ð 5 k** 86 **"**
Ù € Ë)	**£**
… % g	**¢ g**
5 ë > * g ! ˜ ä ˜ ‹ h	86mm×155mm×6mm
5 ë p • å	60mm **g ö Õ** 86 **" ¬ h**

8 1/n3cM

S RG

/ — P á	**RG-MAP852-SF-S**

1.4.4 Ô | Ã

/ L P á	RG-MAP852-SF-S
I • º	1 hDC I g ÿ µ 9 v y 48V/0.5A h 2 h ° Œ ` Ø I g á 802.3af PoE ^ ö Õ h
… Ñ Â Ý ô	<11W

⚠ # E

- Ý ÷ û ^Gƒ > RG-AM5528-SF q p , ¸ e 7FPEý •+k$- >5<F >, PoE …Aä Ñ+k >
- b Ý ÷Gý+^ O }AôA× ¸ ^ t5¤ AP , Ê ^ ž *+• ?Cé U,º0°L* õ Ä0°"J,º#wFP >
- ‰ µ+^1JAæ b+k7GFPEý1×*< Û 1×*<Aô = , ¸9 1JAæ bGý+^+k$ÆF8Gƒ ž Ñ+k ¸ OM6?· ~ pAô = @+k ¸ ÃF Û h ¸ \ O %73 28*Aô = # @+k >

1.4.5 º Ê T ƒ4ì

=1-7 Q × Ô

º Ê T ƒ4ì	RG-MAP852-SF-S
“ †	W • “ † y -10 ₡ ½40 ₡ ¥ “ † y -40 ₡ ½70 ₡ ª ¢ y ¨ • # 3000~5000 œ 8 Ä k • # ? ä 220 œ k Â ä “ † • ‘ z 1 -ož
˜ †	W • ˜ † y 5%RH~95%RH g —(¹ È h ¥ ˜ † y 5%RH~95%RH g —(¹ È h

2 G ø é Ô Ô

2.1 µ Ž `

B* D

- p ¼Fµ ƒ / ð ÂAô =FV F Z é ¸B- ^ ¿>û ƒ 4üL;B1 b • Â,º ¿ ž 0Aä >
- A,º ¿ ž 0Aä # ; a v ? %73 0)æ,º §LŸ û ë >

2.1.1 ù Ð µ Ž `

- ä “o• Ú 8o• Ä H }o• £ Æo• £ Ço• £ I M t g Ý º ª {o• G 0 Vo• J { h C 9 lo• - Ý ê ™ Ò ê Ë ï 9 AP — Õ W • k — Õ } x ¨ ý ê Ë ož
- W ¨ £ e Jo• • Jo• ¤ ¥o• È ° ^ ª • g — Õ xož ¨ g W i — ‹ ž k • ÿ G * ’ à Ì • æ y * ’ — Õ Ð } L k Ô ` ð Y H ˜o• J †o• ª Åo• ª -o• o• A * ^ œ ª k # + … ` * ’ — Õ W i ê Ë — ‹ } L ª -ož
- x ª • ¥ tDÓ k • ‘ ¨ å Y • ® ª • xož — Õ å Y • å Y } L Ý 9 500 œk c ž • ‘ — Õ } 3 + • Î*~ Û • gož
- 9 ² 1 — Õ y ¨ g Ú ¿ Äož
- x y Ó ž k ¬ 9 ² r î ! à I Æo• Ù Ô ê ¿ U U t Ñ ” 5 { Ò }ož
- 1 W À y ˜ ^ y ¨ Y K t g Ú ª •ož

2.1.2 ? 6 µ

- • 9 ² È ¯ g — Õož
- g ê ^ $ ù ¬ ¼ { ñ Ä › k # J ñ Ä › y Øož

2.1.3 Ô) µ

Aœ €

- C?ú99 = C!™.¤,º+k"J ’ %73 KC-&¡&´ L+k 11• E L Á { ¸ ¬ / ð ‰ ÂAô =FV F [H =8* ³,º Z é >
- Fµ ƒ-* Û LFPEý%¤$µ(Ÿ ‰L* Û Û@ Q Á = 8+k ¸ \ O %73 \ ›8* ³ §LŸ >

- g H q • ž k · À 8 ñ ¨ ª c • y • 8ož , ¼ W • K t · À À Ä , • • Ï ož
- ¬ T Â ò W • ¿ Ä © k ¨z

⚠ # E Æ

9 Ž Þ ,L*C»Eý18 ` > ¸ OM6 /Aô =F >, @+k J CL* ãF >, 24 E , ¸ Â FAô =%ö#q >

2.2 G º Ê L -

— Õ · À ¨ Ä … k Y ‘ š 3 o W • y • x … . xož

x « ñ • ¥ á ç } Lož

2.2.1 é L -

¬ ÿ G ñ x — Õ C ¿ • ^ g A ò 5 ëo• › ˆ h Ž M O Û › s x y å M } L k w G ‘ x y å M á 4 } Lož

2.2.2 ù • L -

• ‘ š * Î M q • Ä k Y G ‘ • ½ 3 o gož ¨ N _ _ Ø ¿ e k • … ò è ¿ Ø ê y å ¨ F ¿ ë k 9 ² : { Î Mož

2.2.3 @ N L -

4 Ž 9 — Õ • ½ y Ó k x ù e X X µ á } Ä%² q • g 4 9 0.1 œ h k Y ï 9 • ½ož

2.2.4 t … / y … L -

‘ š — Õ 3 o W • w • x ¿ … . x k Ñ ð · À Ó 4%² “ † y ˜ † ož

ò ç Ñ ð x Ê Ô 9 … ` “ † / ˜ † } L ê Ë k 1 k + — Õ- è C °ož

z Ô 9 , + ˜ † ä k £ - è Í Û Õ ‰ Í Û ' þ G ÿ ¥ ˆ Ñ Å J ë »ož

z Ô 9 , + ˜ † z k Í Û » Ì U k t Ý ò – Ü ¬ ¡ Y à ož

z Ô 9 tDÓ H ˜ ê Ë k £ D ÿ ² k . — Õ Ä B èož

z Ô 9 “ † ä ê Ë k k , Í Û Õ ‰ ï i k … — Õ U ´ Å Ý Ý ‘ z k M § € ¿ … . xož

ℹ B* D

Aô = ’)å ¹$_ Ü$µ Ü e = ^Aô = p ì ƒ D"× ? Ú µ ,D f µ @ 1.5m Â ^Aô = ì ƒ ï 0.4m :#•H v Í,º ¦ r >

2.2.5 M Ó … L -

± 8 © — Õ g %² Ý . ož Ä ± 8 J ¨ Ñ } k k - è ² *} • k … P K N µ N ‡ ' k ; ¿ © ¨ Ä , + ˜ † ž z Õ Ñ k ¾ £ - è ² *} • k x k § € — Õ . x k ò £ - è * ’ { žož Ñ ð Ä ± 8 m O C Ÿ ¬ } L ò n y

= 2-1 Cf 7 L - 1.4

Cf 7	$ x	I
	Ÿ/m t	‡1.4 ˜10^

± 8 Ÿ ÿ g 3um { Ÿ ÿ + ¬ ‡ 5um h	Ÿ/m t	‡1.3 ˜10^5

” ± 8 Ù k — Õ ñ Ô Ñ ð + q H ñ m o•aäo•JÚ Ò - Ä } Lož ? Ä Ò k , P KRõW× y B ^
ï ož Ñ ð • … 2 Ä H } g ò y 8?’ JÚo•JÚ Io• 8?’ ?™o•?š H ˆ h • µ k À } ’ ò › ò n y

=**2-2) | L -**

) |	**t - c mg/m3 d**

2.3 G V ¿

=2-3 V ¿ =

o W À	**Y âo• , ¼ Øo• à ¿ o• ëY úo• Š M \o• ? ö k k ° ² Ã ² Ñ**
W À	**… ² ô ìo• ü ¿ \o• 9 ¿ \o• J ³ ã 9 ¿ \o• ø ¿ â k ½ Ý ' k** LC **° ² é ¿**
Z n	**no• ¨ A Z**
, ¼ — Õ	PC **Ño• ª P ˜o• p &**

B* D

RG-MAP852-SF-SAô = CLz \ - ; ¸ - >ž @º -M6?·+^ m 8 = >

⚠ # E Æ

- ^ ¿>û L01 Þ 4õ AP,º , O ¸B-.¤ ã 6+k$Æ >
- B-.¤ ¿>û=ðJ¿(˜ 0 %M– >

3.6 × Ž §

3.6.1 I ¿ 6 •

- z ? ö › ¿ y Ø • h Þ è €ož
- z ? ö E Î ¿ ž k • … ± V ã Ô E Î ¿ Ô 9 À • ¼ ê Ý ¼ ä • ¼ Ù Áož
- z ? ö E Î ¿ ž k ö ± ß ¬ k Y ² 9 ¿ Ø k § € ¿ Ø … . x y n ÿ Å ož

3.6.2 × é ^ L ±

1) 1 E Î ¿ ¸ B ã Ø Ü k w 7 • Ž i † – Ñ LAN/PoE € Mož
2) 1 E Î ¿ ¡ 9 x 5 ë ò ¿ $ Ä Bož
3) E Î ¿ ? ö ž k • ¬ É Ñ • • u k w @ O ‘ 4 Ú + ¿ož

3.7 G d ó Ó

3.7.1 ² ó Ó

- z G • Ù B ˆ © k — Õ Fož
- z G • — Õ] x ¡ ñ k k G ÿ g y J Jož

3.7.2 Ž § ä / ó Ó

- z G • E Î ¿ N M , Fož
- z G • ¿ Ø ? ö • ” 3 Gož

3.7.3 Ô | ó Ó

- z G • › ¿ N ‡ ' ñ k w … ` ¶ } Lož
- z ø • › Ë Ñ ˆ k G • AP U Y 3 o W •ož

4 • p

4.1 @ Ž ´ º Ê

_ • ê Ë } µ y

z * DC ˆ • ” + AP g ˆ N k ¬ G • › N ‡ ' ñ k w … ` ¶ } Lož

z * E Î ¿ 1 › N ñ AP AC , ož

z ¢ * PC AP z

AP

5 ñ0 ¢õ

5.1 ñ0 ×

5.1.1 Ce

¨—ÕÔ9 gÙÁžk ïU* €(6P°!OÙÁož

5.1.2 CLI wW

—Õu4* gxXg ,¼xX!O©Ï __ÙÁož ,y

z €M Få'ÎyÙÁož

z ©Ï ™º!O'Î ož

B* D

- Ý³ B-ø?÷E Gƒ5¤=•F >
- Aô = e 7F 0A5* Ú >

5.2 â8¢õ

z ¢AP W•¨R..AP %"žk+N £ AP g iÓ ož

z ¢AP W•¨HÅAP %"žk* AC Ï%² g i'òÓ ož

5.3]¢õ

¨ßë{žžk¬û© ïÆ B Ðu4k ÐKtÔò ož

6 n N K ™

6.1 G \ m - Ó ù Ð W 8

6.2 n N \ m Ó Â

6.2.1 / X Þ ¯ Ž § d g X Þ ¯ L × „ Ð

¬ ò Y ß à P%² € — Õ © k 3 o W • k À e y Y ß à ¿ Ø © k á ¢ ù W • , ä k w G • ¿ Ø © k * 3 oož

6.2.2 Ce G • N H

y © k Ä a ÿ µ k À e ò ˆ — Õ

(2) ò Y ß à M e N © k 3 oož

(3) ò AP © k F å 3 Gož

(4) g ï ï € k ² … ï € AP å Yož

7 \ ¢

7.1 ä / — x ä / O ” y *f*

z 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T € M

1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T © u 4 _ , ä • € M k u 4 ¨ _ , ä MDI/MDIX Crossover ož

1000BASE-T … `IEEE 802.3ab ö Õ k N ¿ Ø ¬ } 100-ohm 5 • ê Ý 5 • ³ I U E Î ¿ UTP ê I U E Î ¿ STP k w Â x u 4 100 œ N å Yož

1000BASE-T € M 4 + ¿ g *f* G n ÿ k ¬ } 1 ñ Ä 4 + ¿ N ož 1000BASE-T € M ñ ñ E Î ¿ N ò £ ñ P y

¢ 7-1 1000BASE-T ™ * D • Ž ¿ ¢

+ ¿		**A B ¿**	
Switch	**Switch**	**Switch**	**Switch**
1 TP0 +	1 TP0 +	1 TP0 +	1 TP0 +
2 TP0 -	2 TP0 -	2 TP0 -	2 TP0 -

Pin	7 †	7 â
4o•5o•7o•8	Not Used	Not Used

Y © 100BASE-TX/10BASE-T U g + E Î ¿ y A B E Î ¿ û N • ”ož

¢ 7-3 100BASE-TX/10BASE-T D • Ž Ê / q “

+ ¿		A B ¿	
Switch	**Switch**	**Switch**	**Switch**
1 IRD +	1 OTD +		

7.2 G éaŽ1

¨ g—Õ xžk N¿Ø* Ú¿ë?ö9Ññ Ç¿ë kÿGÑð ŽÕÑ L Ú¿ê Ú¿ožñ ÄôN ¿ØNã¬…òy¨Ññ ,Bg y¨ÑñÙB £tLñ ª•hož ›¿RÑñ' Ú¿kÿ GÑð ŽÕÑgò+vF ño•AvV‡o•…ª"^ yåh L< Ú¿ê Ú¿ož

z ØÂ4•¼!¬ }L

- ›¿•o•*' Ø•o•òu Ø•by¡ ek¿•¼!¬• ØÙ¬ 5•Y z+9Æo• y V# Ù• Øk• ØÙ¬ 7•Y ož
- ¯*cø Ø•by¡ ek¿•¼!¬• ØÙ¬ 7•Y z+9Æo• yV# • Øk• ØÙ¬ 10•Y ož
- ä, Øgò SFP+ Øˆh¿•¼!¬• ØÙ¬ 5•Y k+9Æo •yV# • Øk• ØÙ¬ 10•Y ož

z Ø?öž hÞ7¾

- ¨?ö¿Øù¬}3GÊÊöŽw¡É¨¿Ø ¢yå ož
- Ø¨Ññ ?öek•u+o•?ö…÷k ±ÄPøÉo••¼ˆë»ožò £7-4 ñPož

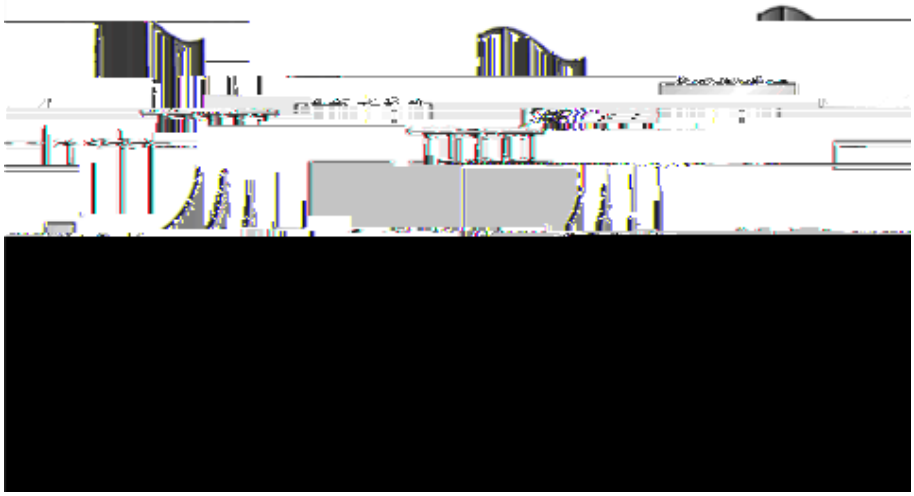
¢7-4 Ô§ × ¿¢c%•d

- c•º Øg ›¿o•'Z¿o•Nª¿ˆh¨Ññ •ã•Ú¿o•Çök ±Œö¨%²Üož¢åY ûžkUJH ABb¿ož¢ugÚ¿žk Ø'Z¿ •å• 49 30mmož
- ÑñÄÙ Ç¿ëCÚ¿$•°•k—eXï <Œ…ož
- ØrÞ PK •ÀÄ°•o•Æ -ã–¤ nµkêxÄÍÛoìož
- Çö Ø•#H ¢• ¿ûk ±… ÿê ÿY ¿û N e 9ö¿ož
- ¿û1 ØÇöñek•1Ú• Bãÿ>käM}u•…÷k ± Ä7 ožò £7-5 ñPož

¢7-5 Ô § × ¿¢c7d

- ¨ Ø¬}•¼žk¬¨ Ø g•¼ù gÇöožx¿û Çö¨•¼ ¿ÄkY²¨ Ø D ÿûÝ • kò… Ø/¿•wožò £7-6 ñPož

¢7-6 § × ¿¢c d



- +9¨xF k ¬}xF ØkêñØxß Bãk•1¿ LÜÛkÇö¨Ññê¿$ ¢ yåož ¢yå©6¨²¡ k k§€—Õ gk k-è—ÕCokC k-è¿ØCo y åož
- 220V ›¿o• -48V ›¿ ±Çö¨ B^ -óož
- +9 Nt B^ ›¿kòyNª¿^kxFe• Ä%² •OkY² Ø I• z¢t B ^ñ xyåž k•‘šÚ•ßÛ Ø kN‡ñ½›o•7…o•i ^ož¢—c9²½›žk Ø •©ä“ Øož
- Y ¼¡ Ø N€ÿk¿Y TêY >•Ñ¡¡ kw¬JH…àR‘ožò £7-7 ñPož

¢ 7-7 Ô § ¢

	# Gú Ö	’	£ Û	”	¡ Û
		“	=ê!ý	•	£ Û

- + 9 û F › ¿ k • ¨ € N Ô • + Ø g ¡ k Y ... 2 ¨ € N Ô C Ø D ÿ • z
- ¬ xY T Û ¬ ¡ N ¿ € ÿož
- c%² • º o • c%² • g Ú ¿ › ¿ • ? ö è Ø Ø k Ø Ø Ä Ø • $FHˆ0 • †À‘•gP’¼Ô à

7.3 ¯ ± l ¹ B ê ± ×

MAP852-SF-S D }] Ä å 1550/1310 ° Á ^ k û AM ‹ ¬ … š Ñ • k BIDI-SFP k ¦ Â • ò y

= [redacted]FP d ± l ¹ x ê ± ×

G G(nm)	¯ • l ¹	DDM	F î ¯ Ÿ (dBm)		/ W ¯ Ÿ (dBm)	
			min	max	min	max
1310Tx/1550Rx	% %	u 4	-9	-3	-22	-

=7-2 SFP ± a Ž P á

/ L l ¹	¯ • l ¹	Ã þ P á (um)	£ Ü a Ž ´ (
LC	% %	9/125	3km

⚠ # E

- / Ä 94õD /ñC»Eý 40 ¢H ,º • W • ´ ; " 40 ¢H µ ¸ ‰ µ+^.#D /ñ,º ‹ W •4Ú , ¸ ^K4D% c ÊB › 6 `4õ @ •>¦ ž ƒ • Û l pEýE³ >

  [redacted] Ž ¸Ɜ-# E+^-r ¿ ž ¸ ÊFµ ƒ-*?ü •$Æ >

- p ¼ Ú • W •,º$;#7 ¸B- × û A÷ ^ `F Û •4Ú4õ ,- @Lh N- >

=7-3 BIDI ¯ ± * y ƒ

, ä / å Y	F + º Z
® /0.3Km	

7.4 DC / L P á y *f*

z ÿ µ 9 y DC48V k Ì v y 0.5A

=**7-4 DC O þ P á**

ÿ þ N k	€ ÿ ! †	7 ´ l …	Ã4ì