



-> % , = Ô Z »

ynThwYYWT z'4"Q pR• G

† íî y<

IUV_XOMNZ j iHài

copyright © 2018 Jä K5%4°

±+- í [7 ž Ä ä,X Ô Û ý Ä

þ k Jä K5%4°,X :M6Aœ Ä È Ì)!` 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 • Ä 5 í A ¶ ä Jª A Ä ? Ô Ä Ú J <F¼ ê F¼ Ú * ù b î * ü E è Ä



¹ þ Jä K5%4°,X Û Ä

[7 ð ž,X Jª Ý Û ê "% ` Û È + ø 7%,X Ý Ž ¹ Ý Ä

| C D,X {•Ä á u ê(M ù 1 h « î Ü à ` 5!,X4z 3 È [7 £EÄ,X <F¼ ê F¼ Ú {•Ä á u ê(M ù Ä 6 Ñ á ü |,X
C D ê S*ü 8x È Y Ä L8M2 Ü à ° Ý 4z n È Jä K5%4° í [7 Y•á . Ĩ) â/ ê T-/ ,X Ä ä ê ±A• Ä

+ b {•(4{ê Jª s ´ È [7 Y•î á n ó E⁻> È „ Ä Jä K5%4° ±+- ü "u Ý Ĩ)E î⁻¹ ê 5 Û ð / ,X ™ %o ß í [7 Y
•E⁻> Ä ,X ý Ä

` ™ 0 S*ü Û Ð Ä Jä K5%4° ü 4ê m ` È Æ o ±A• J Y • š . B Ä M4 È J á . B ± ` Y • ` <"u Ý J í Ä Ä ê F +
\$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 Ÿ4j 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 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 nA! { •,X*ü
's-1,ì 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

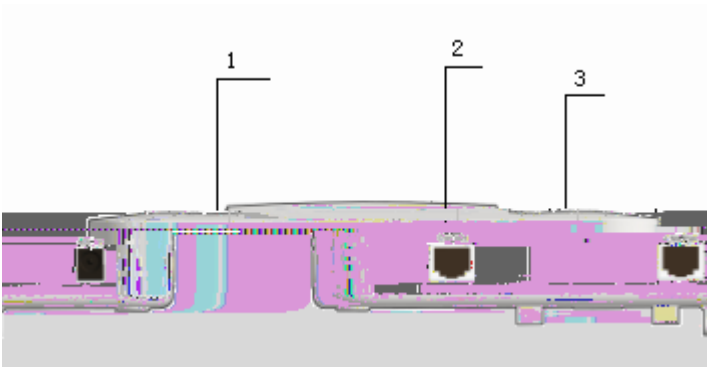
Jä K5%4° T AŽ / Ö<http://bbs.ruijie.com.cn/portal.php>

?•KÂNI ð2ö Ö

,)f W#ý z	-40	70
' 0)f W\$S z	5%	95% ÄM2 ‹ ± Å



Ò 1-3 RG-AP220-SH(C) IM6 S/ ä Ò



"¼Gž Ö 1.Console · 3.+ \$d0Ã ·
2.10/100/1000 Base-T 7¼EÖ h 1 p5%0Ã ·

Ò 1-4 RG-AP220-SH(C)IM6 S/ ä Ò



"¼GŽ Ö	1.Status AP (Š Ő Ű/ &C	3. Radio 1 ØNe(Š Ő Ű/ &C
	2.Ethernet 1 p5%0Ä ·&C	4.Radio 2 ´ n

RG-AP220-SH(C)+ \$dG,*ü 48V ,Ë# + \$dEg 9 ê5ÛG,*ü POE + \$dEg 9 Ä

Nq n+ _ Ö48V DC

Nq n+ # Ö<0.25A

POE	POE	RG-S5750P-24GT/12SFP	RG-S3760E-24P
POE			

RG-AP220-SH(C)G,*ü ´Nç A'Au Ê .B ±8C Q 7&Á È ü 5B 1... Ê È hA' ü 1... ø { ž âM6 S+C† 10cm ,X0NKÈ È 1 " b0N!è,X# Ei Ä?UFS ! 2 1... Ô (È ú í Ä6Ñ E j 7&Á p Ä

Ű/ &C	M6 S ŰAš	(Š Ő	ÿ
(Š Ő Ű/ &C	Status	Ű/ &C&A	AP"u Ý Þ+
		4Ó8FK¾&•	AŦ ü ñ Ÿ ê È8' Ô,ÈK¾&• í></ Ö
		4Ó8F ,	AP 1 0!7
		4v8F ,	A' Ű Lp
Radio 1	Radio 1	Ű/ &C&A	Radio1 á6Ñ S*ü
		4Ó8F ,	Radio1 Ä!7 S*ü
		4Ó8FK¾&•	RadioÝ D B ¥
1 p5% ·	Ethernet	Ű/ &C&A	1 p5% · ´ link
		4Ó8F ,	1000M link up
		4Ó8FK¾&•	1000Ý D B ¥

		-8F ,	10/100M link up
		-8FK¼&•	10/100M Ý D B ¥

2

2.1

RG-AP220-SH(C) ™NO ü x Y S*ü Ê ±A•A' Ū!7 ' 0 ` ÊKS S*ü Ó Q Ê J>™ ™NO\$µC‡ B ë?U" Ä

2.1.1

RG-AP220-SH(C) hA' ü Ç ø { ž âM6 S+-C‡ 10cm ,X0NKÊ Ê " b0N!è,X# Eî Ê.B ± 7&Á!7 E"> Ä üE² y Þ Ø/ı4Ú 4" â Ê h H)Ú ä4" 3 ê H)Ú Q 5B üG!4" Š Þ ÈFS ! õ #E"Ŧç . Ä

2.1.2

±A•A' Ū!7 ' 0 ` S*ü Ó Q Ê YLÔ4È Õ Õ n,X#ý z `\$\$ z Ä V p KS ó Ø b áóú Ü#ý Ä\$\$ z?U" ,X)f W È Ú î ÍA' ŪEô ä 3 # Ä

Ø b,ì Í\$\$ zE>P-,X)f W È çEô ä4±4i \$ m4±4i á8C È*ı7Ç\$ã+ x Ý Ê 3 ç ¥*ó \$ m „ ú6Ñ - ê ÄG¥ 2F¼ ÊJÜ<T1),B5 Ä

Ø b,ì Í\$\$ zE" ,X)f W È4±4i(î F4ý È à Ê ç {*óM-+ È E ‡A' Ū Þ,X+ CÄ Ä

Ø b#ý zE>P-,X)f W È í E ‡ È ú Ê î SA' Ū,X ÄM4 ú ú,XL! " ÈKS óP-#ýE- î E ; Ó Q È tE65Ö êE>B Ä

RG-AP220-SH(C)A' Ū í) f W,X#ý Ä\$\$ z?U" V B>< Ö

#ý z	,ì Í\$\$ z		
KS ó ' 0 5 Ê	-Á ó ' 0 5 Ê	KS ó ' 0 5 Ê	-Á ó ' 0 5 Ê
10°C 45°C	-10°C 50°C	40% 65%	5% 95%

1.5M

0.4M

48

15

2.1.3

&D íA' ŪE> Ö ú E ‡ Ä x Y&D i: ü ' Þ È Ä 'Eô äM-+ L È SG¥ 2 y&• y?° á8C È Ø J ü x Y,ì Í\$\$ z # " ,X ™ %ß È È çEô äE-/ıM-+ L È á î E ;A' Ū Ó Q È5à è • çEô äEı µ Lp Ä RG-AP220-SH(C)A' Ū í Y&D ì ýG£ ž2f X?U" V B>< Ö

Ô ú,È X(µ m)	0.5	1	3	5
Ô ú# z ÄNk2f z/ 0Ÿ •2G Ä	1.4×10 ⁷	7×10 ⁵	2.4×10 ⁵	1.3×10 ⁵

L8&D i ê ÉA' Û Ø,X Í0N!è ÿ,X,¤ ÃGL Ã.? ê(= 3 Ý ù ,X?U" ÄE- o Ý ‡(= î tEóG¥ 2,X7\$<T ` ¤ oF¼ É,X
 5Õ êE>/ß Ä hL !6 Ý ‡!è 'Ä V Ö `!ü ê.? Ä.? ê!ö Ä `!ü ê" Ä" !è1 ÄX%o 9 ÈRG-AP220-SH(C) A' Û ÍE- o!è '
 ,X K 'L\$ V ß>< Ö

!è'	G (mg/m ³)	Ö û(mg/m ³)
`!ü ê.? SO ₂	0.2	1.5
.? ê!ö H ₂ S	0.006	0.03
`!ü ê" NO ₂	0.04	0.15
!ü!è NH ₃	0.05	0.15
" !è Cl ₂	0.01	0.3

2.1.4

AP ü S*ü Ä6Ñ « 97%2İ4³ êF¼,X F D ÈE- o F DEİE>+ •5ú Ü Ä+ ó5ú Ü Ä+ .•¶Ed Ø Ä @ EL k Ä Û À y 2İ4³ Ä
 5ú Ü ` Ð4" Ä+ \$d4" Ä µ È4" `Eg Í4"1 Ä,X ô Ð • ä ÍA' Û {*ó E j Ä !8 h"¼ ä Ö

x# o+ 2İ4³ TN 2İ4³ È x# + \$d ! { hG>*ü Ý ± x 4" ÄPE Ä,X),ì Ý4" + \$d ! { È SA' Û Þ\$,¶¶+ CÄ6Ñ Ý ,X
 \$,L8+ 5% F D Ä

AP 1 0 &•E°/• s)['4" + ¥ Ø Ä ÄLÈÈ' ¥ Ø Ä ÄP-Ne û+ # A' Û Ä

™?U ÈG> a+ .• #; ,X •"© È V y .+ 4ÚG>*ü #; + 4Ú Ä

y .+ 4Ú?U" ü x YCD4" È/U!6 êCD4" È 1L !6 'LÈ+ {*ó,XE>+ _ ÄE>+ # ÚA' Û µ È . 3 # Ä

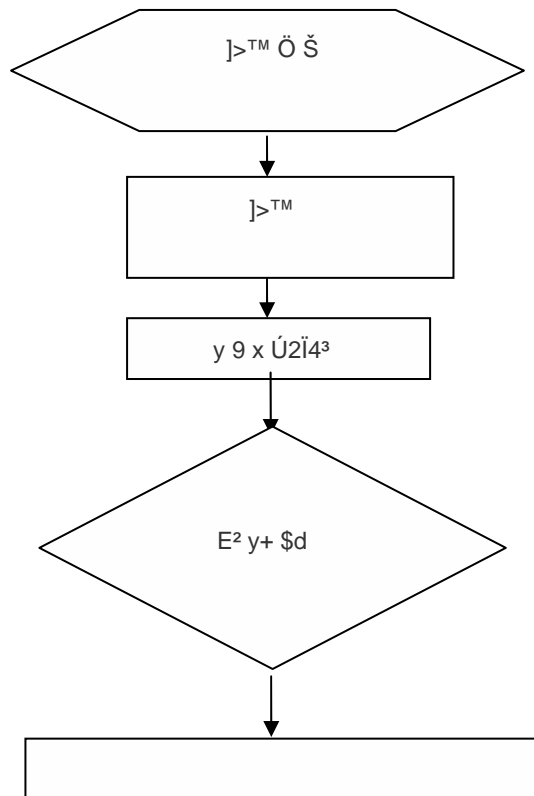
2.1.5 EMI

Ø/j F D\$ð È 'AŽ 97%4A' Û ê h*ü2İ4³ êF¼ ÈE- 97% YF¼ ÈFÑ 1+ •5ú Ü È+ ó5ú Ü È+ .•¶Ed Ø1 '°•EMI L Ä Ä cK<Ð8D Ä/ y p ø

RG-AP220-SH(C) V3.02

3

3.1



]>™ Ø6Ñ ú ¢ oC‡ ó,XNø# EiE› { • Ä

]>™ Ø ú\$µC‡A' Û Í#ý z `\$\$ z,X?U" Ä

]>™ Ø ú Æ x5B Q+ \$d `µC‡ Í+ # ?U" Ä

]>™ Ø ú Æ x5B Q,ì G5%4°G!4" Ä

EÝ*ü o+ E¬ POE o+ È o+ + \$d6Ñ á6Ñ9‹ kNq n+ \$d Ä

3.2.1 POE

3.2.2

h.B ±E² y â,X+ \$dE² y4" y?°8C Q Ä

A' ÜEî+ ! È h.BAx ý4" · Æ y Þ ý4" Ä

AP

EÝ ½ ÜEÖ F ",X I5B È q B 3.1]>™# /B È Ú AP]>™ ü,ì h I5B È]>™` á È ` ä]>™ á,X " 1 1 0 Ä V p]>™ üP- Ø È
 AË . Q,ì h t Î ~ ' 1FS !A' Ü | žC : Ä

AP

AP

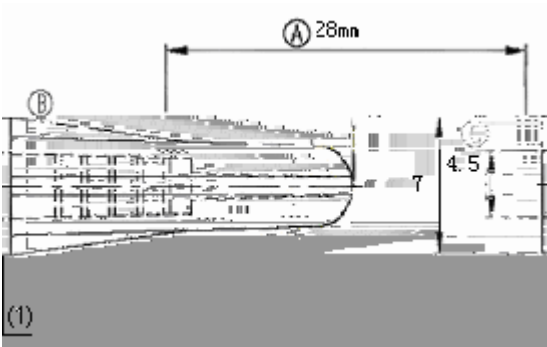
RG-AP220-SH(C) V3.02 ž J 1 Þ(,XA' Ü ÝL EÖ]>™ Ð1u`=ŽJ ÈV3.02 1 B(A' Ü 'L EÖ]>™ Ð1u`=ŽJ ÈAË*ü
 7¼> C D Ä

]>™ Ð1u`=ŽJ -5x ì Ö

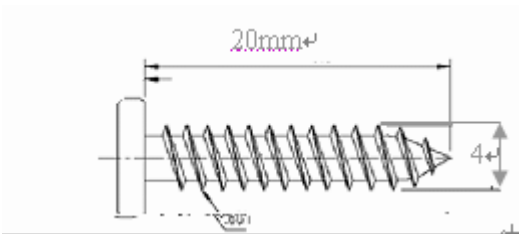
,ÈEî7|6"1u ÖM7x 4.5x28 Ämm Ä

=ŽJ Ö4*20PABC Ämm Ä

Ò 3-27|6"1u/ ä Ò



Ò 3-3=ŽJ/ ä Ò



]>™E>/B V B Ö

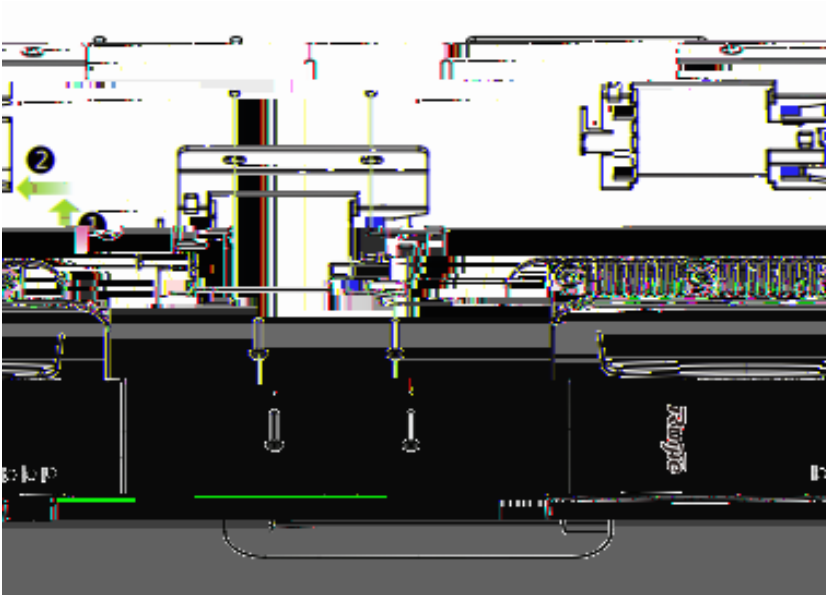
• Ö ã]>™

ü m Þ ' 4 Þ,È X 6mm ,X]>™ (ÈKÈC± 91 h65mm ,XKS • 6 ¯ ÞNJ?! Ä (,X#Ä zAË*ü B]>™ Ð1u ž=ŽJ],X
Ì7¾> ø • ÈLÔ.B ±]>™ Ð1u6Ñ ó5B 9 (Y È ¯™+-]>™ Ð1u ê"" ü m ê È è » 9=ŽJ] â Ä ' Ú=ŽJ]2ú î ü m Þ Ä

Ú]>™ Ð1u5B 9 (Y È J S]>™ Ð1u ê"" â mM6U\$ G Ä

Ú Ö Š*ü=ŽJ] Î n ü m • Ä]>™ ÈAË"¼ ä Ö Š Þ1• h ñ Þ]>™ ÈAË Ó ñ ß ê ñ °/ Ç Ä

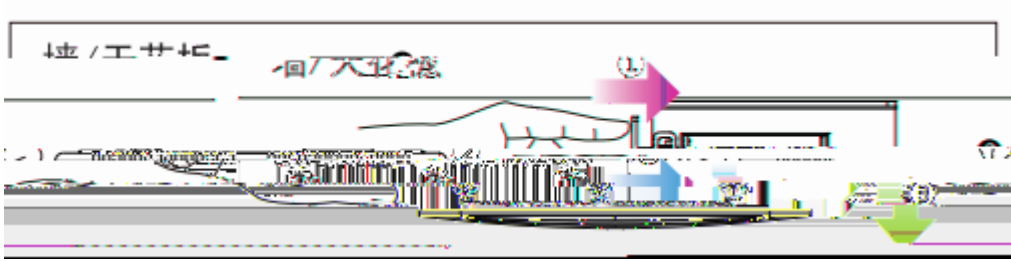
Ò 3-4 RG-AP220-SH(C) • Ö]>™/ ã Ò



Ú 4" AP iM6 Ö 7 Í š Ö Š 7 (79 È' á Ú AP ""- Ö Š 7, X]>™ Đ (È Ú | 9 Ö 7 (Y È V Ò 3-5 / Ä í š È AP i, a, XNp8F Û / ` Ö Š, XNp8F Û / h, ì í h È Û Ó • á]>™ Ä

JÖ (NX+- ÈAE*ü BLÔ" 7%> ‡ n úC DJÖ Ä V Ý]>™ ÖJÖ ÈAE"¼ ä AP iF¼JÖ (h ä Ö ÈJÖ (• á G! Ä

/



4

4.1

POE o+ ÖÄ "1.BAxE² y4",X ° Ô0Ã ú7Ç â\$µC‡ 802.11af o+ •ã È' à "14"4Ú úE²E!7 Ä
o+ Ö "# EÖG! < ú Ý Ö+ Eg 9 È' à "1EÖG! < ú!7 1 0 Ä

AË "11 p5%,X ° Ô0ÃA' Ú ú!7 1 0 È' à "# 1 p5%4"4Ú ú\$µC‡ '!1 0Eó)[,X6Ñ o È J è.BAx4"4Ú úE²E!7
Ä

AP

"11 P ø!9Px Ä