

RG - AP720(D)

M(%' (')

Z f g p i (^ _ k ' { ') ' (/

copyright © 2018 Jä K5%4°

±+- í [7 ž Ä ä,X Ô Û ý Ä

p k Jä K5%4°,X :M6AÖE Ä È Ì)!` p Ž á k 1 ı) • ä ê 6 á í [7,XF¼ Ú Y • ê <F¼E⁻> á Ä ,) Ä Û Ñ Ä
Ä Ä ö • Ä5ÍA¥ ä JªAA?Ô Ä Ú J <F¼ êF¼ Ú*ü b î*üEè Ä



±XÜ

[7 ± ž,X Jª Ý Û ê¼` Û È+ Ø7¼,X Ý Ž 1 Ý Ä

CDXéM0hÖK43ÈEÄÖMÄÑ

CD68M2ÜÖ7äEÄÄ

+ b {•(4{ê Jª s ´ È [7 Y • î á n ó E⁻> È „ ÄJä K5%4° ±+- ü"u Ý Í)Eî⁻¹ ê5Ü ±/ ,X ™ %o ß Í [7 Y
•E⁻> Ä ,X ý Ä

` ™ 0 S*ü Û Đ ÄJä K5%4° ü4ê m ` È Æ o ±A• J Y • š.B ÄM4 È J á.B ± ` Y • ` <"u Ý Jí ÄÄ êF+
\$ã È ` ,X Ý µ C 3 á X ä Ĩ) â/ ê k/ ,X ™ ± Ä

1

RG-AP720(D) Jä K5%4°M6 äP - Ä p Ä +k Ä B - ÄG¥=a Ä î1 x Y C | Î,X Ne CÄ Ö 802.11ac Wave2 ,X
 '4" y 9&ÄAP Ä • È Ö ` 50NKÈ# T È2.4G ¼ o ÔP - 300Mbps ,X y 9Eó) [È5G ¼ o ÔP - 867Mbps ,X y 9Eó) [Ä
 H ¼ o 1.167Gbps ,X y 9Eó) [È UEó '4"A} û6Ñ á a ä *ÈN\ Ä

1.1 RG-AP720(D)

| .E | |
|---------|---|
| ØNeA'Au | 2.4G Ö2 h2MIMO 5G Ö2 h2MU-MIMO |
| øEg #A, | Ö Ü š,X 802.11ac Wave2 #A,, G)*ü CÄ NeA'Au È Ä à È ' 0 ü 802.11ac ` 802.11a/b/g/n õ ä |
| ' 0Ne!% | 802.1/192 -5.22 -46.8 re W* n q 0 841.98 0 841. <0A60>Tj /TT0 1 Tf -5. /C2_0 1 Tf 1.553 0 Td <00EMC E-5(2 |

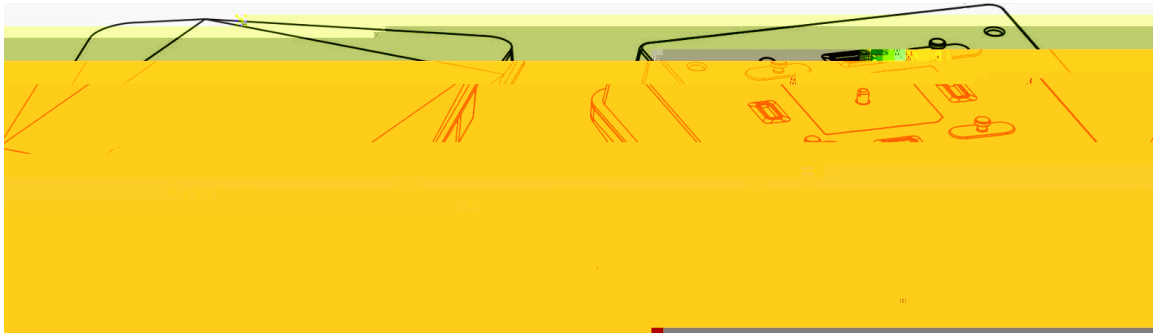
| | |
|----------|---|
| H s)[| Ô û 12.95W |
|)f W | 1 0#ý z Ö-10°C 50°C |
| | , #ý z Ö-40°C 70°C |
| | 1 0\$S z Ö5 Á 95 Á Ä´ ±4\$ Á |
| | , \$S z Ö5 Á 95 Á Ä´ ±4\$ Á |
|]>™•ã | •Ö Ä NJ |
| L x1 4{ | IP41 |
|] <"©?~ | GB4943 ÄIEC 60950-1 |
| EMC "©?~ | GB9254 ÄEN301 489 ÈEN50155 ÖEN50121 |
| „ | IEC61373 |
| ØNe"©?~ | ´4" ¥ ØA' Û _ È š ÄEN300 328 ÄEN301 893 |
| MTBF | >400000H |



1.2 RG-AP720(D)

RG-AP720(D) Û ý 2 p´4" ØNe·Ä1 p´p5% y·È Ö PoE o+ Ä Ô p Console 0Ä·È Ô p ê y+ \$dEÖG! <,X+ \$d !
 { Ä J ê?–V B Ö / Ö

Ò 1-1 RG-AP720(D) ê?– Ò



"¼Gž Ö
 7 0èA,, + 6âJÖ
 8 A] Wf c l G 6 7 c b g c ` Y
 Reset (
 : Û/ &C
 ; LAN1/PoE 5% ·
 < 5V ,È# EÖG! <Eg 9 ·

1.3 RG-AP720(D)



| | | |
|----------|---|------|
| K¾&•Ne)[| ã | (š Ö |
|----------|---|------|



2

2.1



RG-AP720(D)



2.2

- P-#ý Ā î ï Ā Ý ‡!è ' Ā ç'— Ā ç'Ú Ā ç «+ .• F D Ā ú _LĒĒ'0- Ā † Ø+ Ā Ā †+ 0- Ā ž+ _ á0 Ā LŪ | ú ê > Ā,X)f W á y b A P A' Ū,X' 1 0 ĒA' Ū á?U]>™ üE- ,X)f W Ā
-]>™ hA' F'1 Ē á Ā, üC±/•#KE•\E‡,X •]>™ ĀA' ŪC±/•#KE•,XC±/•?U" ū b 500m Ē à Ē Ā,A' Ū á?U!7 Í #KNç 9,X• á Ā
- ù/U ü ç/Ā" Ā#è" Ā\$È\$ā Ā4§M 1 •E> A' Ū]>™ Ā üE> 1/BA'Au Ē È h BEi μ5%4°?~ æ `Ei μA' Ū,X T ?U" Ē4Đ Ū5x<%!è í Ā" [Ā BŪ Ā LŪ Ā+ o Ā xEi1 '2ð ĒĒY ½0ú ŪEi μA' Ū 1/β)f WA'Au?U" ,X Ā

2.3

- ūA' Ū]>™ !© á, hFS !Ne4 /Ī |A' Ū Ā
- /Ī | ê Eα !AĒ GKÁ Ý+ \$d È "] Ý+ \$d `+ 4Ū Ā

2.4

- E> + !è ; 0 Ē Ē ™NOFI \ ū ,X"©?~ `?8x Ā,Ī G 1 0 Ž , ™NO K Ý,Ī h,X 0 iC Ā
- AĒ "4š " 1 1 0 ³ Y ú , ü%0 ū,X EL= È!" V M6 ú%B\$S1 Ā
- ū]>™ ! È?U-1F' ū x Y,X2Ū ū+ \$d Ô G,X !5B È ' †*ó ā ê Ē È?U Ū •+ \$d Ô G Ā
- LÔ?U GKÁ+ \$d Ē È Ē Ū n?U "4š " 1.BAx Ā
- AĒ á?U ^A' Ū ü%B\$S,X • Ē 3 á?UA)†† 'E- 9A' Ū ' Y Ā
- AP 1 0 Ô Q á?U á+ oA' Ū,X y >™5B `L LĒ y >™5B Ū*ü Ē Ē Ā6Ñ,ĪC±E° Ā
- E°/• '4" † Ø Ē ĒĒĒE' † Ø Ē ĒP-Ne ū+ # A' Ū Ē È ,"¶&]1 s)['4"A' Ū Ā

2.5

RG-AP720(D) ™NO ü x Y S*ü Ä ±A•A' Û!7 1 0 ` ÊKS S*ü Ó Q È]>™ ™NO\$µC‡ ß ë?U" Ä

| | | |
|-------------------------|-------|------|
| `!û ê.? SO ₂ | 0.2 | 1.5 |
| .? ê!ö H ₂ S | 0.006 | 0.03 |
| `!û ê" NO ₂ | 0.04 | 0.15 |

2.5.6 EMI

- '4" y 9&• '1 0 Ô Q á?U â+ oA' Ū,X y >™5B `L LĚ y >™5B Ū*ŭ Ě J Ā6Ñ,İC±E° Ā
- E°/• '4" ¥ Ø Ā ĚLĚE' ¥ Ø Ā ĚP-Ne ŭ+ # A' Ū Ě ,"ŋ&]1 s)['4"A' Ū Ā

2.6

| | |
|----------|---|
| κ | + =Ž ñ Ô Ā, ì G, X+ 4Ū Ā Þ Š =Ž ç Ā p · J ‡ Ā " ŭ |
| ç*ŭ '1 K | 94" J ‡ Ā _4" J ‡ Ā" J _4" J ‡ Ā '4" Ô |
| ¾ >< | Ū*ŭ >< ĀĀĀ-Ō ¾ |

 RG-AP720(D)

2.7

| | |
|------|--|
| 1Ū.. | A' Ū, X Ø/; G! Ě ŭ Æ]>™ `!© Ě J A x A © Q Ā >™ G! = Ž ñ Ā >™ G! = Ž ñ ĩ n { Ā ç E ó]>™ Ū + Ā >™ 1...# Ū) |
|------|--|

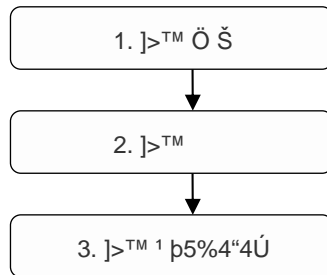


3

RG-AP720(D)2ĭ è AP ?U" 1 0 b x Y Ê J è ĩ n S*ü Ä



3.1



3.2

RG-AP720(D)]>™ !?U ÍA' Û,X]>™ !5B Ä4~5% • ã Ä o+ žCD4"1 E^- < š,XAu æ ` j f Ä]>™ !AË.BAx 1 ß '• Ö

-]>™ Ø?U ð oC‡ ó0NKË '\$µC‡ { • 7&Á?U" Ä
-]>™ Ø?U\$µC‡A' Û Í#ð, rE0, ,RI€âq?U" Ä
-]>™ Ø?U\$µC‡A' Û Í+ FLr+ 1Z,Q?U" Ä
-
-]>™ Ø?U\$µC‡A' Û Í5%;pE!4š,Q?U" Ä
-]>™ Ø?U\$µC‡A' Û Á ÓéÉÝ çÅ ðR!' @
- ðF",„Án*ü °,P>t oA' Òí ü]>™ !AË.BAwA' ÛÀ0ÿ£ •À>t a?U" Ä

- AË ÚA' ÛE°/•P¬_+ 4Ú Ä
- AË ÚA' Û]>™ ü x Y Ä
- AË ÚA' ÛE°/• LË ^ Ä +)f W Ä
- AË ÚA' Û ± Õ#Ù"Ö ÈL !6&D ì"5 § Ä
- ü#Ù"ÖA' Û ! ÈAË Ú+ \$d" ß Ä
- AË á?U*ü\$S x ° ÁA' Û Ä
- AË á?U*ü#† 'Ù"èA' Û Ä
- AË á?U üA' Û ' 0 Ê ' Ô Ç Ä
- A' ÛAË Î n(6 Î Ä

3.4





- "“- Ö Š Þ1• ,X i• â Ú |9 (7 Y 72û Ä

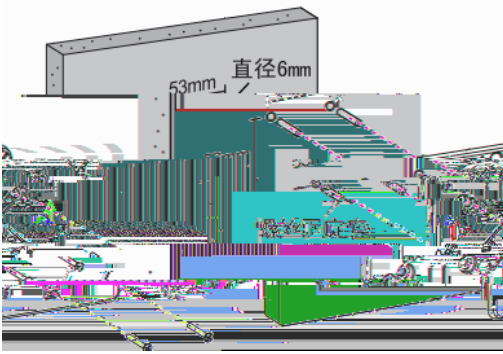
Ò 3-2 Ú AP 7 9 Ö Š



RG-AP720(D)

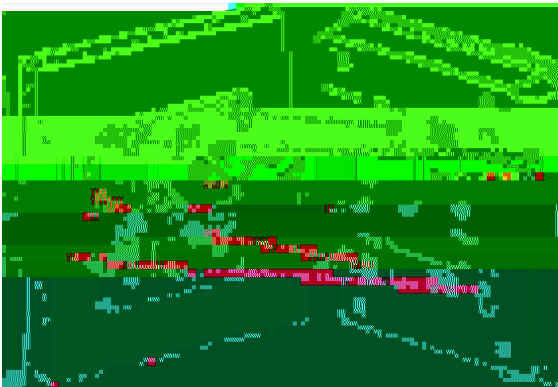
- • Ö]>™
- ü m• ÞJ• 4 Þ,È X 6mm ,X]>™ (È]>™ (X —C±• 53mm È Ö Š Þ,X1• • â ñ Þ È ü]>™ (F 9=Ž ñ Î
n { â È*ü=Ž ñ Ú Ú Ö Š » 9 J Î n Ä

Ò 3-3 Ö Š• Ö]>™



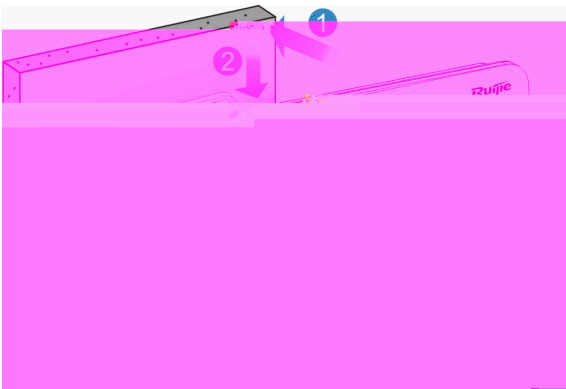
- Ú 6 ā,xÖ7íšÖŠ,x7(Ä

Ò 3-4 ÚAP íšÖŠ



- ""- ÖtP,X1• j•âÈÚ Ö7çPТВ|97(Y72üÄ

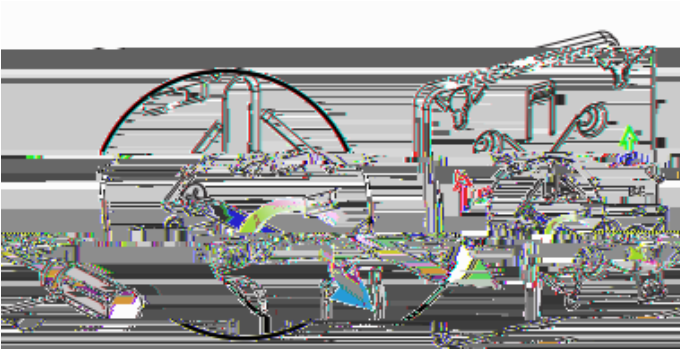
Ò 3-5 ÚAP 79ÖŠ



3.5

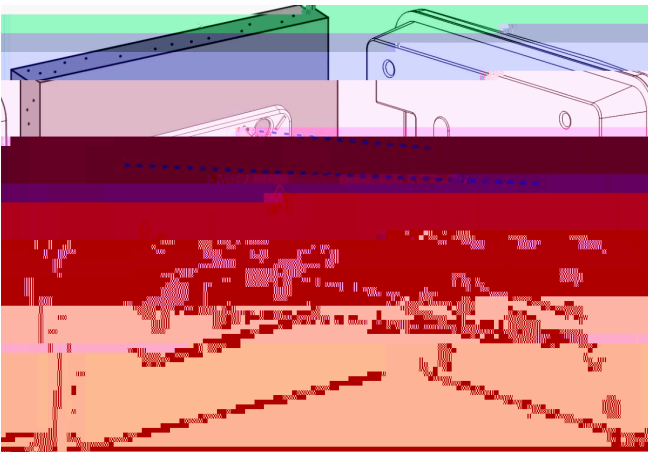
- 1) Ÿ Ö Ö Š P,X=Ž ě È *üL ,«JÖ Ä

Ò 3-6 *ü kJÖ



2) Ú 6 â,xÖ7íšÖŠ,X7(È"- ÖŠp,X1• j•â72û Ä

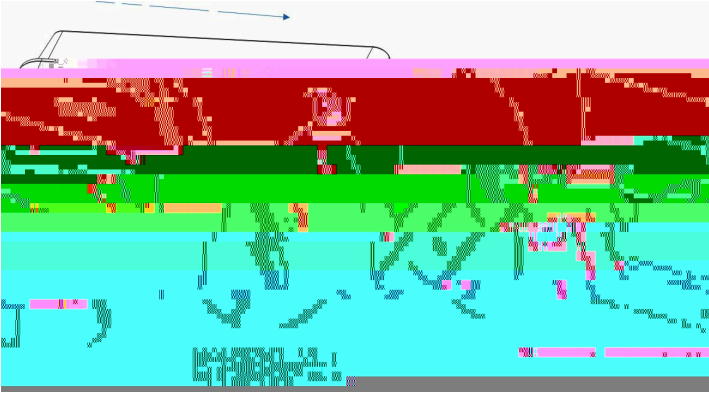
Ò 3-7 ÚAP 79ÖŠ



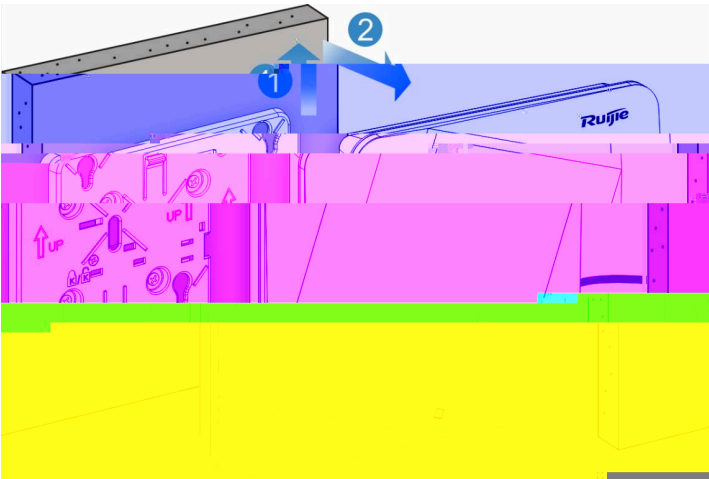
3.6

1) V Ý *üL ,« kJÖ È Ú kJÖ !JÔ !0ÄNJ # Ö ŠE•"Ä"% ä kJÖ !JÔ ruijie ÚAšM6 È ñ á { •!7M6 ÄÈ"- Ö Š,X- p •
â\$¥ | x Ú ý ñA© ü AP ,X- p kJÖ ÚA,, Ø ! 9 kJÖ !JÔ È R !7.B,XJÖ- â ! 9 !JÔ x ! 9 kJÖ !JÔ ä6Ñ hg
Ä È è !JÔ "© " Í í?·JÖ ä s Ä

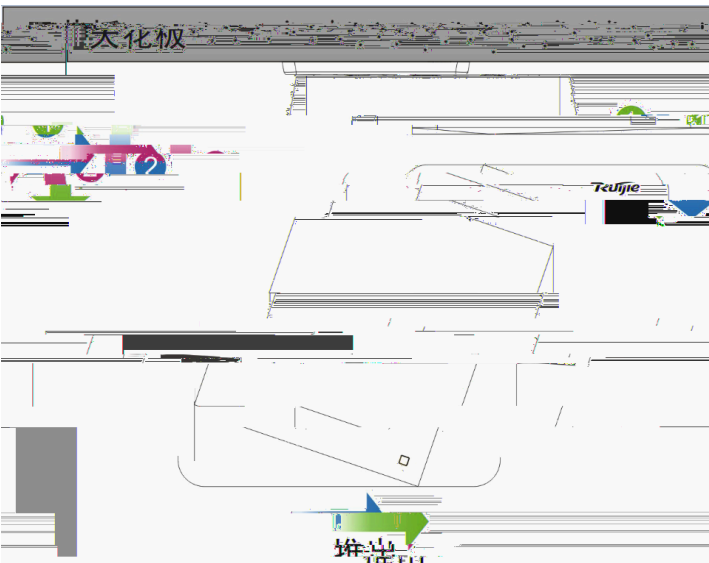
Ò 3-9 ! 9 kJÖ !JÔ?·JÖ



- Íb•Öã]>™ ÈÄË*ü ,# ø {È Ú J™"- 5% .,X•â |ÎÄ
Ò 3-10 ÚAP š ß



- Íb NJã]>™ ÈÄË*ü ,# ø {È Ú J™"- 5% .,X•â |ÎÄ
Ò 3-11 ÚAP š ß



3.7

| AP, X LAN1/PoE y · P ÈAP | Ö, X 4²"E² y4" c Ã -?•L) | A Ä |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|
| console | 9600 RJ45 USB | 8 USB micro USB |
| | | 1 AP |

3.8

- "+ \$d4" `+ 4Ú h"¼ ā5b?- Ä
- " 4²" Ê È h S k ! Ø, X 4²" Ø b7¾' Æ ê û Æ)[Æ(Š Ő Ä
- " 4²" Ê È á6Ñ ", X p2û È ! _E¿4"4Ú È E j4"4Ú S*ü Ó Q ` ðEg û6Ñ Ä

- 1) Ú 4²", X B VF¼ Ú 3CK È J Ý • " /B z é7Ç LAN/PoE 0Ä · Ä
- Ú 4²" Î n b]>™ Ö Š)Ú4" Ñ YF¼ Ä
- 4²" " Ê È h2ûC B • Ê È J G£ ± ÖCD, È4" Ä

3.9

- .BAx êF¼ o+ ú â °G!+, ¬ G! Ä
- A' Û]>™ â È " ! Ä â °K¼ ú6Ñ G Þ Ä
- .BAx °Æ ` < Î n È á î ¥*ó/Ī | ` æ Ä
- .BAxA' Û Æ ü °Y]>™ Î n Q È Ý4"4Ú 3 Î n ü ° Þ Ä
- .BAx 4²" â y , Ì G! Ä
- .BAx4"4Ú " • ā!7.B Ä

- .BAx+ \$d4" y?°8C Q È J0ú Ü] <?U" Ä
- ' Ô+ \$d4- o+ È.BAx AP Ä !7 ' 0 Ä

4

4.1

EEEÖ&Ü PoE o+ •ã Í AP Þ+ Ä

- EíE>EÖG! < ê5ÛPoE o+ •ã Í AP E< > o+ E² y ÈLÔ.BAx+ \$d y?°8C Q È J0ú Ü] <?U" Ä
- EíE> 4²4" Ú+ \$dE² y Q,X AP â AC ,ìE² Ä
- 'EíE> PC â AP ·f6(AxA© Ê ÈLÔ"¼ ã PC ` PoE x6 LÔ y 8C Q Ä

4.2

- + \$dE² y ú!7.B Ä
- o+ + _ ú â AP ?U" ,X Ô7È Ä

➤M6G5B0X7E>Ö

- AP Þ+ â È AC 0ÄG!5B+ M6 ú Ý' D µ C Ä
- AP ,X Û/ &C ú!7 Ä

5

5.1

RG-AP720(D) 出厂默认配置 (出厂默认配置)

CLI

RG-AP720(D) 出厂默认配置 (出厂默认配置)

| | | |
|-------------|--------|-------------|
| RG-AP720(D) | Telnet | RG-AP720(D) |
| RG-AP720(D) | | |

5.2

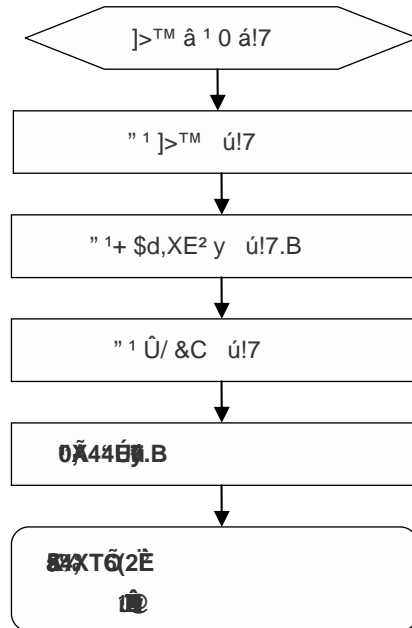
- 在 AP 10 网段 AP 出厂默认配置 (出厂默认配置)
- 在 AP 10 网段 AP 出厂默认配置 (出厂默认配置)

5.3

出厂默认配置

6

6.1



6.2

- PoE o+ ÖAË "1.BAx PoE E² y4",X ° Ö0Ã ú7Ç à\$µC† 802.11af o+ •ã È' à "11 p5%4"4Ú úE²Ei!7 Ä
- EÖG! < o+ Ö "# EÖG! < ú Ý Ö+ Eg 9 È' à "1EÖG! < ú!7 '0 Ä

AË%ÖÄÖ0Ë94 ß DEË6BA44ÉE7
Ä

AP

- 1) "1A' Û,X o+ ú!7 Ä
- 2) "11 p5% -,XJÒ y ú!7 Ä

- "1 AP úG!5B!7.B Ä
- /ĭ|*ü v 0Ä ĚAx H v 0Ä â AP ,XC±/• Ä

ĬĚBĚ ></ 1 p5% · p6ÑJÒ y B, LÔ " 1 1 p5% · ,XJÒ y ™ %oo Ä

ÄÜÖ ü!8 óKÈ È Û/ &C Ø b4Ó8FK¼&•(Š Ő Ä,È ñ Ÿ ê ` ä È Û/ &C ! ĩE⁻ 9!7 (Š Ő , Ä"¼
ã Ö V p 1 ä Ě ä È Û/ &C ĵ ü4Ó8FK¼&• È >< äA' Û "© ñ Ÿ ê `!© È í Ä ø nA' Û Lp Ä

fit

ÄÜÖECÉ{ ü!8 óKÈ È Û/ &C Ø b -8FK¼&•(Š Ő Ä,È EC È 4{ ` ä È Û/ &C ! ĩE⁻ 9!7 (Š Ő
, Ä"¼ ä Ö+ bA' ÛEC È 4{ 8... ÈKÈ á n È(Š Ő&CK¼&• óKÈ ÈÄÈ á?U " !+ \$d Ä V p 10 ÚJs 1 ä È Û/ &C ĵ Ø b -8FK¼
&•(Š Ő È >< äA' Û "© ` äEC È 4{ È í Ä ø nA' Û Lp Ä

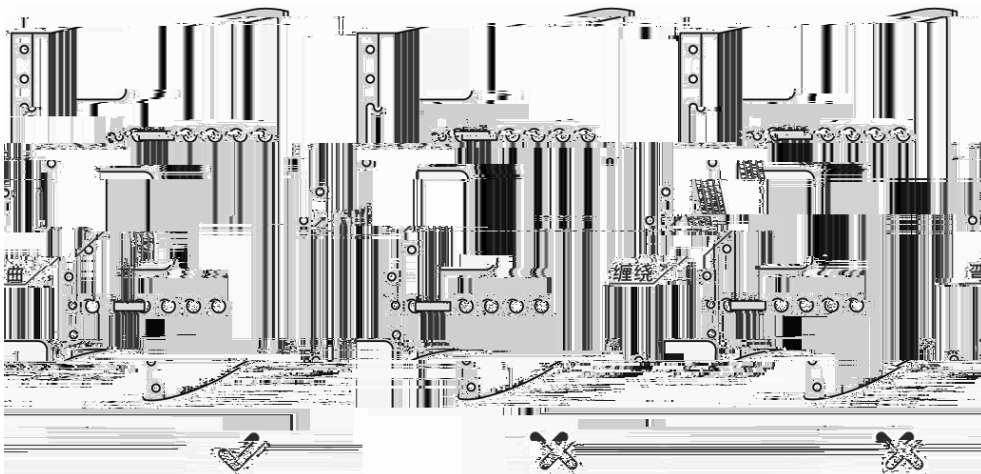
2ĤĴ 8¹ Û/ &C á / :±8F , ê:±8FK¼&• È Ĩ),E-/ĵ ™ %oo Äb°PF°

| ,ÈE24" | | x •E24" | |
|---------|---------|---------|--------|
| Switch | Switch | Switch | Switch |
| 1 IRD + | 1 OTD + | 1 IRD + | 1IRD + |
| 2 IRD - | 2 OTD - | 2 IRD - | 2IRD - |
| 3 OTD + | 3 IRD + | | |

' RG-AP720(D)]>™ Ê ÈÈ² y4"4ÚEiE>CD4" Š " b °,X4¥4" Š Þ È B ,X rL ™ %o]f ÞCD4" ê ßCD4" Ä ÝE@
 y,X4"4Ú y AË H)Ú ü °,XiF¼Ä á6Ñ ü ° êF¼•ç>•.,,X •ÄÄ+ \$d4" ç °•E•CD4" È B rL ™ %o
 Ä V,È# GI+ ° Ä x# !{ ÄL LË1...1,X !5B Ä]f E¥ ÞCD4" ê ßCD4" Ä

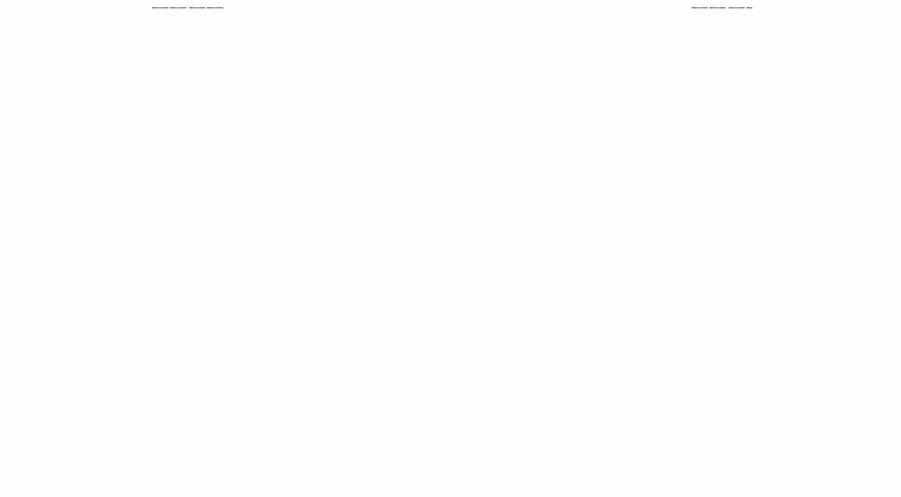
- + \$d4"2O ÄËiµ+ 4Ú2O Ä G+ 4Ú2O x Î n â È J Æ X h + 4Ú ê X 5 á¹ Þ x í b4£ I ` I ",XE- '2O + 4Ú È h + 4Ú ê X 7 á¹ Þ Ä
- BEi àEH+ 4Ú2O x Î n â È J Æ X h + 4Ú ê X 7 á¹ Þ x í b4£ I ` I ",XE-2O+ 4Ú È h + 4Ú ê X 10 á¹ Þ Ä
- P-Eó+ 4Ú Ä \SFP++ 4Ú1 Ä J Æ X h + 4Ú ê X 5 á¹ Þ È í b4£ I ` I ",XE-2O+ 4Ú È h + 4Ú ê X 10 á¹ Þ Ä

- ü "4"4Ú !LÔ?U!7.B ? m Û1R J2IC ü4"4Ú,XEÖ ' !5B Þ Ä
- + 4Ú ü ° " á È h G,È Ä " HU\$ È á k Ý464© Ä Æ1),B5 Ä V D-1 / Ä
 ÔD-1 + 4Ú "/ ä Ò Ä Ô Ä



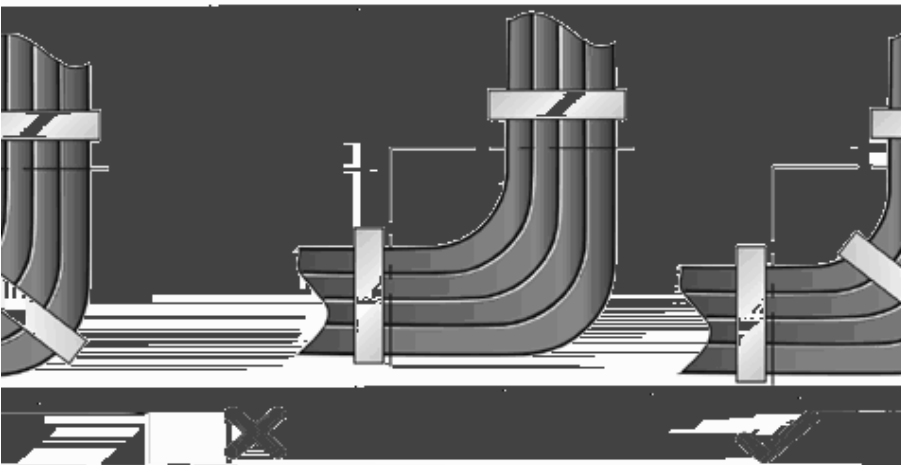
- á à2O _,X+ 4Ú Ä+ \$d4" Ä µ È4" Ä y 4"1 Ä ü ° h Ú ÔCD4" Ä4¥ " È á k#È " ü ÔCK Ä 'C±/•EWE¥ È È ÄG>
 ª + x•x4" Ä ' G> CD4" È È+ o+ 4Ú â µ È4",XKÈC± h á ā b 30mm Ä
- ° Y ê,X4¥4" Š žCD4" Ñ h \$¥ È 'Jß ý,X Ä? ! Ä
- + 4Ú0SC^,XG¥ 2 (h K Ý \$¥,X Ä4£È) Ú æ Ú,X<M6 È è>™ Ý4±4i>@ + Ä
- 4¥ "+ 4Ú hEÝ ªEÖ '? ,X4" 7 È á k S*ü ø ê ø ¹ Þ,X4" 7E² y â*ü b "4" Ä
- *ü4" 7 Ú+ 4Ú4¥" Q á È h Ú î -,XF¼ Ú >• È Û ·?U G\$¥ HU\$ È á k+- Ý è6i Ä V D-2 / Ä

ÒD-2 + 4Ú "/ ã Ò Ä ` Ä



- ü+ 4ÚLÔ?U Æ Ê ÈLÔ ü+ 4ÚE˘ Æ IE˘ > 4¥ " Ä 4" 7 á6Ñ4¥ " ü Æ,X ³ Y È ! ü+ 4Ú { *óEW ù,X h o È5à S+ 4Ú8f4" •>— Ä V Ò D-3 / Ä

ÒD-3 + 4Ú "/ ã Ò Ä Ý Ä



- Í b ü>™G! È áLÔ?U>™G!,X+ 4Ú È è5Ü+ 4ÚKS Î,XF¼ Ú È h Ú J I ´CK 9 È4¥ " ü ° ê4" Ñ,XEÖ ' !5B Þ ÄEÖ ' !5B Û üAxA© È á î E ¡A' ÜE» È á îEô äA' Û 3 ø È z á îEô ä4"4Ú 3 ø,X !5B Ä
- 220V + \$d4" Ä-48V + \$d4" á k4¥ " üE» |F¼ È,X ÐE< Þ Ä
- Í b E?y# |F¼ È,X+ \$d4" È VK¼ y 4"1 È>™G! â h+- Ý Ô n,X -G£ È ! !+ 4Ú S « h o x '# |F¼ È E']>™ ! 5B È È h ±A• î - î 9,X+ 4Ú á î y?° &Á\$d Ä ê?! ÄJäE•1 Ä ' '©FS !&Á\$d È È+ 4Ú h P-#y+ 4Ú Ä
- á k4¥ " Ü aÖÄ á' ÒD-3

C ---

| MÂ | á/Ä | DG£ |)! | Û"¼ |
|----|-----|-----|----|-----|
| | | | Ä | |
| | Ö Š | | þ | |