Î ô Æ ` ç K t ƒ ¯

- à Ì W i d
- Ð ‘ K t
- à Ì ’ ò t

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

i H Æ 4 i ~ i H Æ ¸ h Z 4 i : Æ APP

1.

Î 0 J _ _ I) ö º Û n P ¨ q • i • ¥ Ô ð h Þ ª • k ? ö º 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,º?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 „ >

B* D

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

Ý ÷ /(~ b e 7 û ë

+^ Ä Ñ Ý ÷ L(~ b e 7 û ë,ºB* D >

2.

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

Í Î Õ ož

ù ˆ I
1 D } P Å 1
1.1 D } • P 1
1.2 D } Ù € 1
1.3 D } 6 P ° 2
1.4 D } Ð • 3
1.4.1 > * M O 3
1.4.2 N M • 3
1.4.3 › ô 4
1.4.4 ê Ë U ´ Å 4
1.5 RG-NBR-HDD-1T % ² 5
1.5.1 % ² Ù € 5
1.5.2 • @ ƒ 5
2 x ù Õ Õ 7
2.1 ¶ h Þ 7 ¾ 7
2.2 x ê Ë } L 7
2.2.1 “ † / ˜ † } L 7
2.2.2

4 ½ , F å 6 - 13
4.1 • y Console M F å ê Ë 13
4.2 D } o 15
4.3 F å RG-WS7204-A D } 17
5 x { ž Ô ò 18
5.1 L ” › { ž 18
5.2 L ” F å © Ï { ž 18

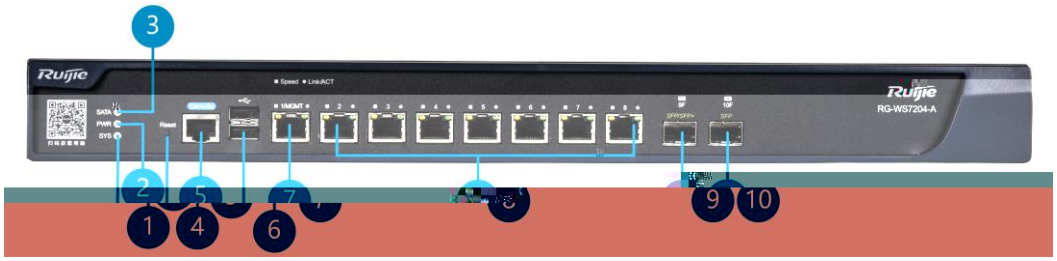
1

1.1

iHàÌ RG-WS7204-A D} k©ï ¢Ž¯ !-} ÐC*'Oò Ðk iHàÌ •G ƒG*'D }kÀÄ =œDÓož RG-WS7204-A D} ¶7Á¢ŽöÕ g•Gk——¨... •"CFå•c C)ù ¢Žvg v àÌ D},w ožÅÑ v àÌ D}Få àÌ'òt* ƒ¯ÎôÆkU ÆÁ•+NFå... Î D}ož

1.2

1-1 RG-WS7204-A



1-1

1	SATA 6 P °	9 6P F& W•ÙÁ
2	PWR 6 P °	96P › W•ÙÁ
3	SYS 6 P °	9 6P©Ï W•ÙÁ
4	Reset	Öy7pk 9Mo—Õêñ1—Õ ÊÖñß4%"
5	Console M	9 Nµ M¿'ò—Õ
6	USB N M	9 ¥™º / ´
7	MGMT N M	N M ""%`Í ÀÑÊúËÈrhs"VêÍ zÂ@– .ñHP— 0– – .ñIP—s•@– .ò

1-2 RG-WS7204-A

1-2

1	› M	9 N µ A v › k Ë — Õ ˆ
2	© Ï • ¼	9 ø • ê ¼ { RGOS © Ï ož

1.4

1.4.1

	RG-WS7204-A
D } > *g ! × ‹ × ä h	440 mm×200mm×43.6mm
Ñ ë > *	1U
x • ”	µo• Ñ ë

1.4.3

	RG-WS7204-A
Â Ý ô	25W
ÿ µ 9	100V AC~240V AC k 50Hz~60Hz

Aœ €
Aô =+k$Æ c,º'Ê ã ž C % ü ® >

1.4.4

	RG-WS7204-A
“ †	W • “ † y -5°C ½45°C ¥ “ † y -40°C ½70°C ª ¢ y ¨ • # 3000~5000 œ 8 Ä k • # ? ä 220 œ k Â ä “ † • ‘ z 1 -
˜ †	W • ˜ † y 10%RH ~90%RH g —(¹ È h ¥ ˜ † y 5%RH ~95%RH g —(¹ È h
¶ c •	8 ² GB 4943.1

B* D
+g ÄU- Á - M P ¸ C73 A÷315 e 7 v ?,º USBAô = > 0Aä µ+^!™ ÷H åNµU- ¸ ¬ J U- ½ ,315 r E p FAT32 >

E

+g ÄRG-WS7204-A Ý ÷ =Gƒ ?.¢- ¸B- ^ bF µ+^Eý0A cFµ ƒ e Þ Â è 1 >

¸ Ò RG-WS7204-A Ý ÷ µ+^ c \ ?.¢- ¸B- × û ^ A+k ƒ ~ ©L#+k$Æ 6 © ?Jä ¸1• » PWR -&¥'º&£ D Ã Lš+k$Æ4õ ¸ ƒ.¢- f • … >

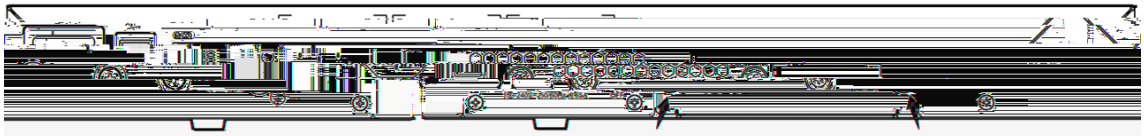
‰ Ø m8 >,$1 Ö.¢- ,M6 ~ <.¢- r E L F EXT3 r E D ï % µ+^ >

B- × û ^ A+k ƒ ~ ©L#+k$Æ 6 © ?Jä ¸1• » PWR -&¥'º&£ D Ã Lš+k$Æ4õ ¸ ƒ.¢- f • … >

不要扔掷、颠簸、晃动或震动硬盘。 取放时，应握住硬盘的侧面。

不要用手或工具接触印刷电路板部件。

RG-WS7204-A Ý ÷ ,º.¢- ¿>û ¸ ^Aô = ã+k û ë A ¸<7 M˜,º Z `.¢- 0 Ð=ð S Š 6 ¸ 00°,º.¢- W µ ¸ Ã › \ ?.¢- ,º W • D ¸H æ <=ð S 3] © % >



15 - ~30 -	0 - ~45 -	40%~65%	10%~90%

B* D

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

.# U ' — , =Aô =F 5# ' CC»Eý 48 E , L" ª3eA× CC»Eý 15 _ >

·1% ¬ Ù ')å ¹ 68b =Aô = v ^ p u »0°B9315 0)æ {LÒ ¸" !W CC»Eý E , ©73 ˜ C!™ n '99 * , %73 0)æ,º)å ¹$_ Ü Â$µ Ü r >

2.2.2

± 8 + — Õ ¶ g - ©%² Ý . k Ä ± 8 J ¨ — Õ k - è ² *} • k - N ‡ ' k x § € — Õ . x k

ò £ - è * ' { žož ¢ Ä , + ˜ † ž z ž k ¾ £ D ÿ _ ² *} •ož + ± 8 | † } L ¬ • n y

	0.5	1	3	5
	1.4×10^{7}	7×10^{5}	2.4×10^{5}	1.3×10^{5}

" ± 8 Ù k — Õ + Ñ ð q H ñ m aäJÚ Ò - Ä } L k ? Ä H } k , P K RõW× y î ? B ^ ï i k Ñ ð Ä + 8?' JÚo•JÚ Io• 8?' ?™o•?“ Ho•?š H ˆ Ä H } À } ' ò › • n y

	mg/m3	mg/m3
	0.2	1.5
	0	0.03
	0.04	0.15
	0.05	0.15
	0.01	0.3

2.2.3

D } ¨ — ‹ è ž C] • 4 … ² Ô ò k x ² Q k + è á D ÿ D °ož — Õ N * ' à ² } Û Y • µ y

z Ù ä 9 ÿ ¿o• ª ˆ Ù « ê Ëož

z Ä ê Ë ª á Õ ‰ o• … Ñ È ã ˆ Ä B © Ïož

œ 4 k … 2 ² D ° • Ÿ ñ y

z — Õ C ª á ' ñ N ªož

z Ä … 8ož

z ‘ 4 ¢ “ † ˜ †ož

z N ‡ — Õ è á ž k • î … ² ô k r … ² W • Æož

z 1 3 è á µ É y å ¨ ² W • V ê y µ M I U r ož

z €Ÿ ¡ g] Hª ˆ ¢ ™ Ï ¿ ¿ Ÿ Ð Å ï ë ¿ á _ ¿ Ä © ® € ~ N ‡ q ê 2 á ¿ Ì ñ Û ù — 4 u " ¡ ¢] ® ² ~ ¯ ã æ µ Ì À ¿ g M è ¾ Ù À Ë ¾ Ì Ù Ÿ • Å ©] À — è z ã ‡ Y S (A ' ë õ Ÿ † — Y

2.2.4

è átp ãÑ Gúµ vWt• V* úï°Å¢p_« ^²¯¼ ‹×™ ïîÊÍ:é

L ì ˆ q » ? … ¬ Ô ®

3

3.1 RG-WS7204-A

49² x i ßëô¼ 2êñ¨q•-

F ^ x ô Æ D } x

z ò — Õ F å Ä € ˆ ¿ — Õ N ¼ © © k 3 Gož

⚠ # E

‰Aô = © p ¸B- ~ <Aô = DM˜ µ @,º8o Á+k$Æ 6 ©Aô5¤ p OFF(ì 7 ¸ C wAî •>,-* Û ã 6 220V+k$Æ,º ’ ¸ ¸ -* Û ã+k = 0Aô =,º Ñ+k+k$Æ4õ1•> 8o Á+k$Æ 6 © L?ø ˜ 7 ¸ B- ø?÷ Ý ÷ L?ø 1 8¸ >

4

4.1 Console

¨ RG-WS7204-A D } †%²) … ž ˜ k · À J * Console M • ” + D } g F å k À } q • 5 â ò y

z †%² 5 y 1%² … Ä € ê ñ ³ Ñ M * ö Õ RS232 ¿ Ø y D } Console M g - R F å M ê O ò µ á M h Nož

z † 8 5 y F å Ä € * ’ — å @ ƒ k ò ç J ³ Ñ k é ¬ } g Ä € b 1 i ~ k ò Windows q • © Ï U ˆ Hyperterm g Ý ´ Ä € h ˆož Y Y Ý ´ Ä € † k ª ¢ À } q • i y

z g Ý ´ Ä € ÷ ^ k • y • N k ò £ 4-1 ñ Pož

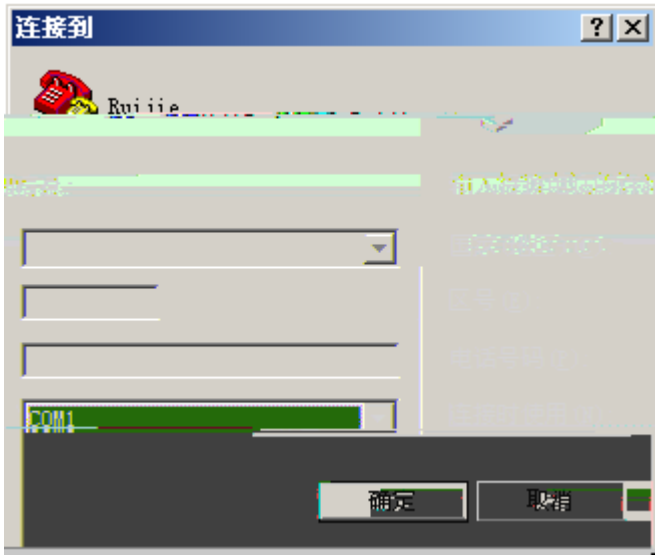
1) # + y D } Console N M k ò £ 4-2 ñ Pož

2) — å * ’ @ ƒ y 9600 f Ô äo• 8 y ƒ G yo• 1 y 2 yo• — û ào• — v O k ò £ 4-3 ñ Pož

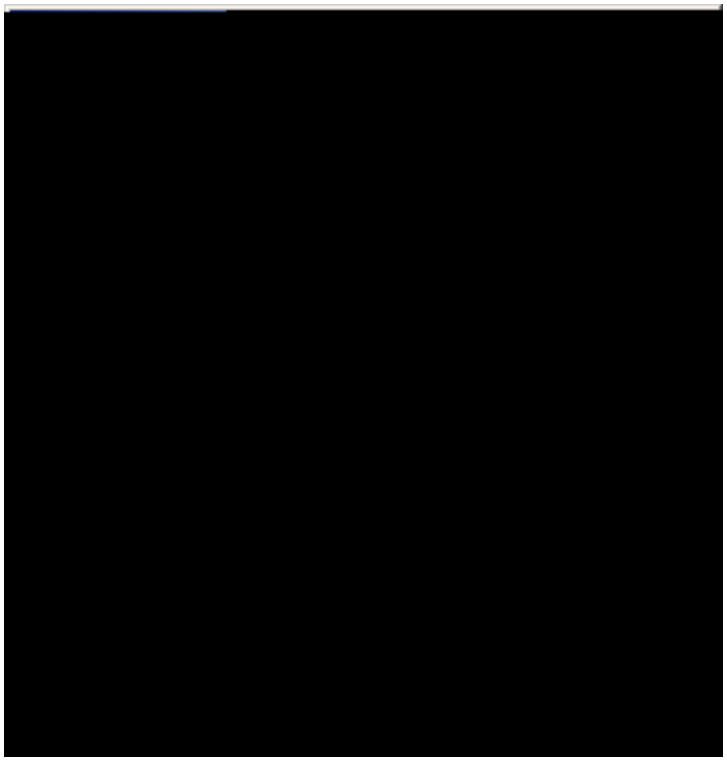
3) µ à † ^ -> K Å -> — å k — å Ä € b 1 • º VT100 k ò £ 4-4 ñ Pož

4-1

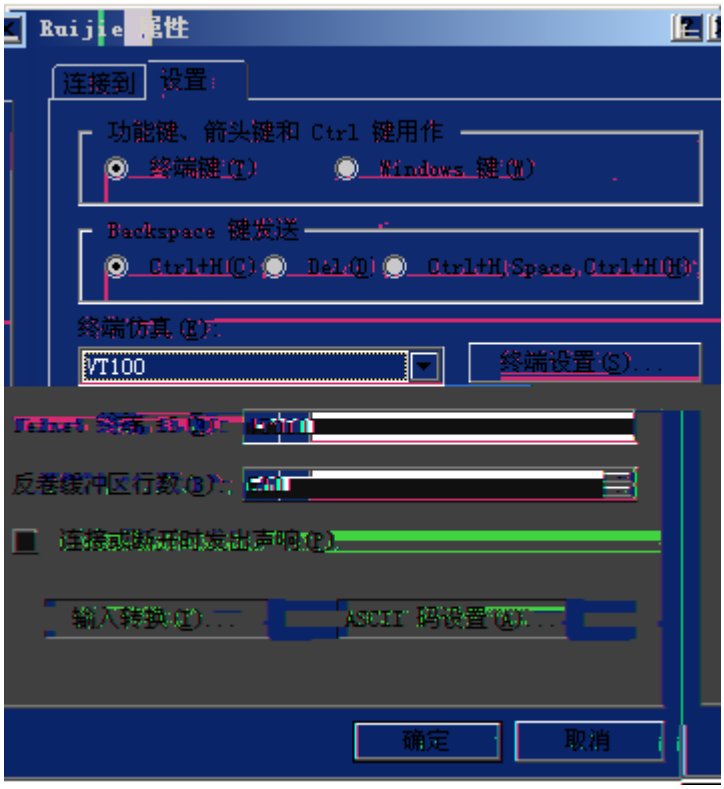
4-2 Console



4-3



4-4



_• F å ê Ë k / U + D } g ož

4.2

¨ $ ù k ¬ + D } g ò ò y

g ò • c y ¬ @ ð †%² ~ D } P Å + • D } 6 P ª ¢%² -ož h

z

g ò • c y D } e Ä € k ª P D } ÷ ^ o ˆ ' Îož h

RG-WS7

```
   Booting using the fdt blob at 0x1000000
   Using Device Tree in place at 0000000001000000, end 000000000100961d


Starting kernel ...



SATA-5-SATA_DISK_FOUND: SATA Disk [sda1] has been inserted to SATA port.
sata-5-sata_DISK_PARTITION_MOUNT: Mount sata ,size : 916.8G
Mounting all file systems...
Mounting all file systems...                                    [  OK  ]
Starting sysstart...
Starting sysstart...                                            [  OK  ]
Starting proc_info...
Starting proc_info...                                           [  OK  ]
Starting rg_dprintk...
Starting rg_dprintk...                                          [  OK  ]
```

ñ 4 k < U Y • ÷ + D } g F å 4ož

B* D

@ 6 p E¥ , ‰ ¦ ¥ û Ñ ø69 ¸ C B.¢ , LE¥ ,(~ b,º ‰ ¦ ¥ P ? v C B >

1b 6!W µ+^ Ý ÷ ¸ G " 0Aä µ+^Gƒ5¤ Õ73 / Ý ÷ 6 Ñ 0 b ø ¦F >,Aô5¤ >

4.3 RG-WS7204-A

} … RG-WS7204-A D } k · À ÿ G ¬ } + D } g À } F å k ¼ 9 D } À } F å ¦ Â ’ Î ¬ @ ð , ¼ F å ô Æ y x X ô Æož