”Ą

RG-S2600 "

صر ώ Ꮋ

ท่ 5

У ң ք 7

1.1 ң ք Ў 7
1.2 RG-S2600 ң ք ў 7
1.3 RG-S2600 " ﾉ Ӈ Ў 8
1.3.1 RG-S2628GЛ Ӈ 8
1.3.2 RG-S2652GЛ Ӈ 11
1.4 RG-S2600 " Ӈ 13
1.5 RG-S2600 " Ӈ ж Ў 15
1.5.1 M2000-02SFP/GT ж 15
1.5.2 M2600-STACK ж 16

ץ ท่ ñ 18

2.1 ŭ 18
2.1.1 ŭ 18
2.1.2 ŭ 18
2.1.3 ŭ 18
2.1.4 ѫ 19
2.1.5 ˝I ŭ 19
2.2 ж ѕ 19
2.2.1 19
2.2.2 Ռ 19
2.2.3 ’ 20
2.2.4 21
2.3 ѕ 21
2.3.1 ŭ ѕ 21
2.3.2 ѕ 21
2.3.3 ò ѕ 21
2.4 22
2.5 EMI 22
2.6 ˝I Ү 22
2.7 ɛ 23

Ь ң ք 24

3.1 24
3.2 ท่ 24
3.3 S2600 " Ӈ 25
3.3.1 Ү 25
3.3.2 Ӈ ĵ 19 è 25
3.3.3 Ӈ ѫ Э 25
3.3.4 Ӈ ѫ Э 26
3.4 ﾉ 26

ני 27

4.1 27
4.1.1 27
4.1.2 27
4.1.3 27
4.2 30
4.2.1 30
4.2.2 30
..... 31
5.1 31
5.2 31
A—— 33

第1章

1.1 产品概述

RG-S2328G-E 是锐捷网络推出的一款 24 千兆电口 2 千兆 SFP 光口的智能以太网交换机，可以提供高性能的千兆接入和千兆上联解决方案。

1.2 产品外观

1.2.1 前面板

RG-S2328G-E 的前面板如图 1-1 所示：

图 1-1 RG-S2328G-E 前面板

RG-S2328G-E 的前面板包括：

A“24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口”

B“2 个 Mini-GBIC 光口”

1.2.2 后面板

RG-S2328G-E 的后面板如图 1-2 所示：

图 1-2 RG-S2328G-E 后面板

RG-S2328G-E 的后面板包括：

“1 个 AC 电源插座”

1.3 产品规格

RG-S2328G-E 的规格如表 1-1 所示：

表 1-1 RG-S2328G-E 规格

项目	描述
端口	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 2 个 Mini-GBIC 光口
尺寸	440mm×210mm×44mm
重量	3.5kg
电源	交流：100V～240V，50/60Hz
功耗	最大功耗：30W
工作环境	温度：0℃～45℃ 湿度：10%～90%RH 不结露
存储环境	温度：-40℃～70℃ 湿度：5%～90%RH 不结露

1.4 产品特性

RG-S2328G-E 的特性如表 1-2 所示：

表 1-2 RG-S2328G-E 特性

特性	描述
以太网	支持 IEEE 802.3x 流控 支持 Jumbo Frame，最大可达 9216 字节
管理	支持 Web 网管 支持 SNMP 网管 支持 RGOS 命令行管理

1.5 产品组网

RG-S2328G-E 可以应用于千兆到桌面的接入层，如图 1-3 所示：

图 1-3 RG-S2328G-E 组网图

1.6 获取帮助

如果您在安装或使用过程中遇到问题，请通过以下方式获取帮助：

- 访问锐捷网络官方网站：http://www.ruijie.com.cn
- 查阅随产品附带的 CD-ROM 中的文档
- 联系锐捷网络技术支持工程师

1.7 技术支持

锐捷网络为用户提供 7×24 小时的技术支持服务。

- 电话：4008-111-000
- 网址：http://support.ruijie.com.cn
- 邮箱：service@ruijie.com.cn

ЛЬЮ " ɷ è ᴳ ˛ '

Í Í ᴖ ɣ Â ᾳ è ᵀ ǖ ʏ ҿ ╠ Ո ᴓ Â

Í Í Ȯ ŏ 1 5 ɟ Ь ! ȶ : ʂ [4

У ң ҏ

1.1 ң ҏ Ӯ

RG-S2600 " Ӌ ѽ Ӌ Â ў ұ è ѽ ˘ ᵏ ѽ Ӌ ˘
ï QoS ˘ a ﻝ a ﻝ н ┗ ƒ ˘ ɖ · ' S2600 " Ӌ ᵏ
Ӯ ∧˘ è a ﻝ Ӯ Â

1-1 RG-S2600 " Ӌ

ң ҏ صر /∧	10/100Base-T Л∪ ∧	10/100/1000Base-T Л∪ ∧	1000Base-X SFP ∧	Console ∧
S2628G	24	2	2	1
S2652G	48	2	2	1

1000Base-X SFP ∧ Ո 10/100/1000Base-T Л∪ ∧ У э ″I ∧˘ . ﻝ У ₂ ″I
∧ ч э ∧ ﻝ ᴳ У э Â ″I ∧ ч э ∧ ˜Ω ˘ ∧ 1-2 Â

1-2 ″I ∧ ч э ∧ ˜Ω

ң ҏ صر /∧	1000Base-X SFP ∧	10/100/1000Base-T Л∪ ∧
S2628G	25F	25G
	26F	26G
S2652G	49F	49G
	50F	50G

1.2 RG-S2600 ң ҏ ў

1-3 S2600 " Ӌ -1

ң ҏ صر /∧	S2628G S2652G
صر ھج	Mini-GBIC-SX´ ∧ 1000BASE-SX mini GBIC ھج LC ∧˜ ' Mini-GBIC-LX´ ∧ 1000BASE-LX mini GBIC ھج LC ∧˜ ' Mini-GBIC-ZX50´ ∧ 1000BASE-ZX mini GBIC ھج LC ∧˜˘ 50km' Mini-GBIC-ZX80´ ∧ 1000BASE-ZX mini GBIC ھج LC ∧˜˘ 80km M2000-02SFP/GT M2600-STACK

Ӌ ˆ AC˜ ώ'
Ч تن' 100-240V AC
Ч تن' 90-264V AC
' 50/60Hz
' 0.6Aˆ S2628G˜˜ 1.5Aˆ S2652G˜

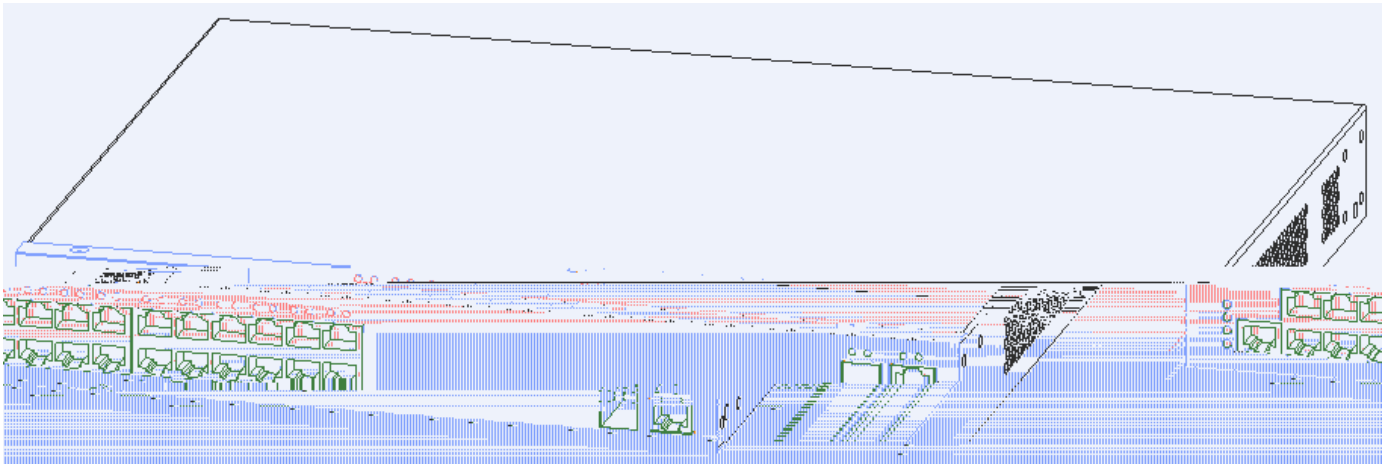
	ɔ ' 0ºC ¦ 45ºC ẏ : -40ºC ¦ 70ºC
	ɔ ' 10% ¦ 90% RH ẏ ' 5% ¦ 90% RH
EMC	GB9254-1998 Ⲗ FCC Class A
	GB4943-2001
ˆ ¦ ¦ ~	440 ¦ 300 ¦ 44mm
	ⱬ 3.9Kg ă a ⱬ 3.5Kg

1.3 RG-S2600 " Ⲗ Ꮋ Ӯ

1.3.1 RG-S2628G Ⲗ Ꮋ

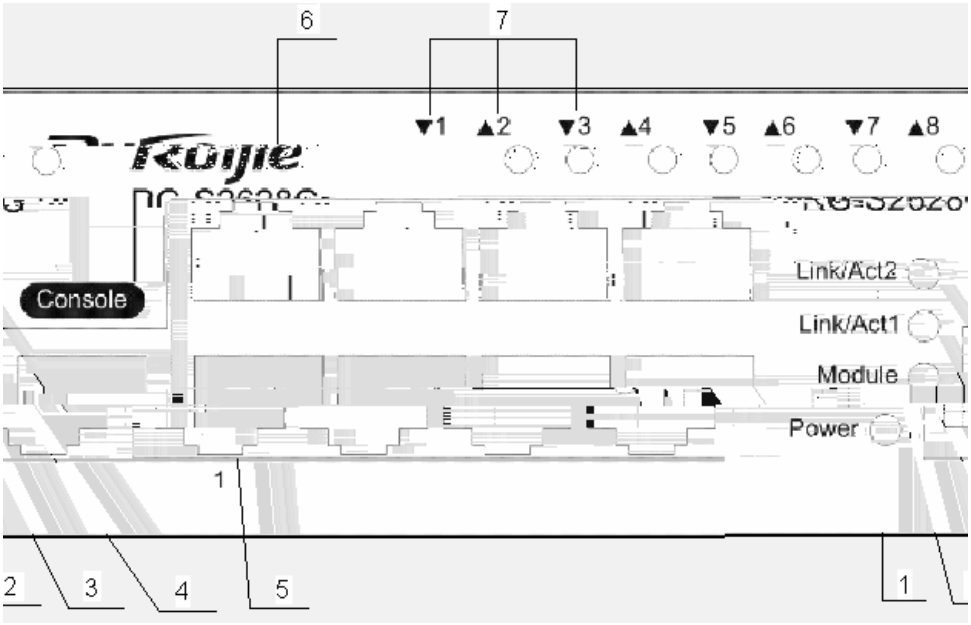
1.3.1.1 ӈ ƿ

RG-S2628GⲖ Ꮋ ɱ k 24 ɜ 10/100Base-TⲖ Ⲗ à 2 ɜ ˜l SFP ˝l Ⲗ à 1 ɜ Console Ⲗ˘ Ⲗ k Ꮋ ώ Ⲗ Ⲗ Ч У ɜ Â è Юفي '



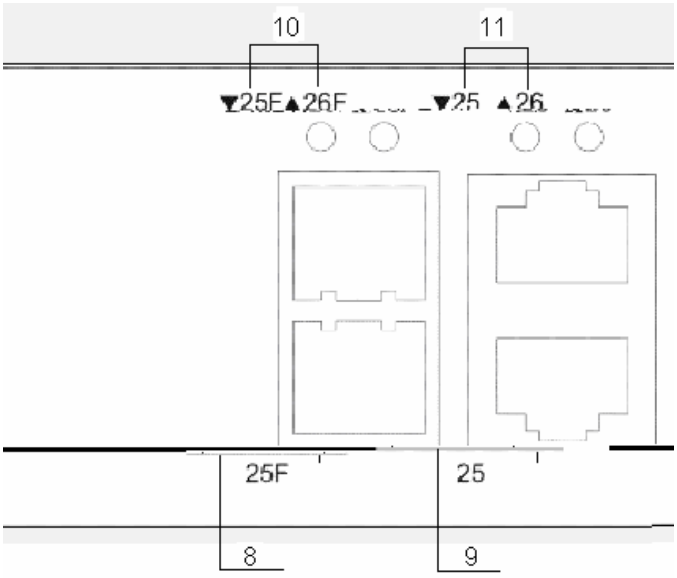
ف1-1 RG-S2628G ӈ ƿ ف

1.3.1.2 ⁄ Ÿ



في 1-2 RG-S2628 ⁄ في-1

1˙ Ч Э
2˙ جھ جھ Æ
3˙ ٨ 1
4˙ ٨ 2
5˙ 10/100Base-T Л ٨
6˙ Console ٨
7˙ 10/100Base-T Л ٨

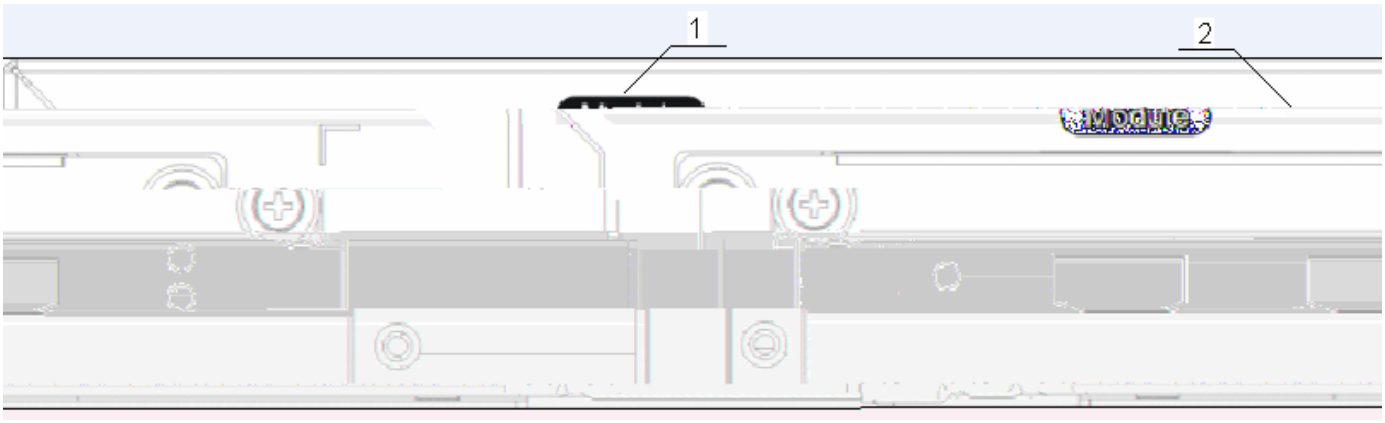


في 1-3 RG-S2628 ⁄ في-2

8˙ 1000Base-X ٨
9˙ 10/100/1000Base-T Л ٨
10˙ 1000Base-X ٨

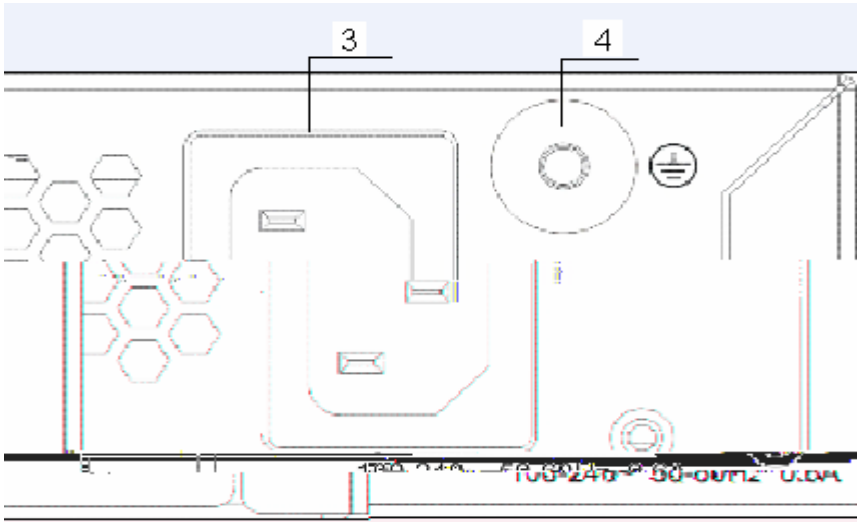
11 10/100/1000Base-T Л

1.3.1.3



1-4 RG-S2628 -1

1
2



1-5 RG-S2628 -2

3 Ь
4 см

1.3.1.4

RG-S2628G

AC

100-240V AC

90-264V AC

50/60Hz

0.6A

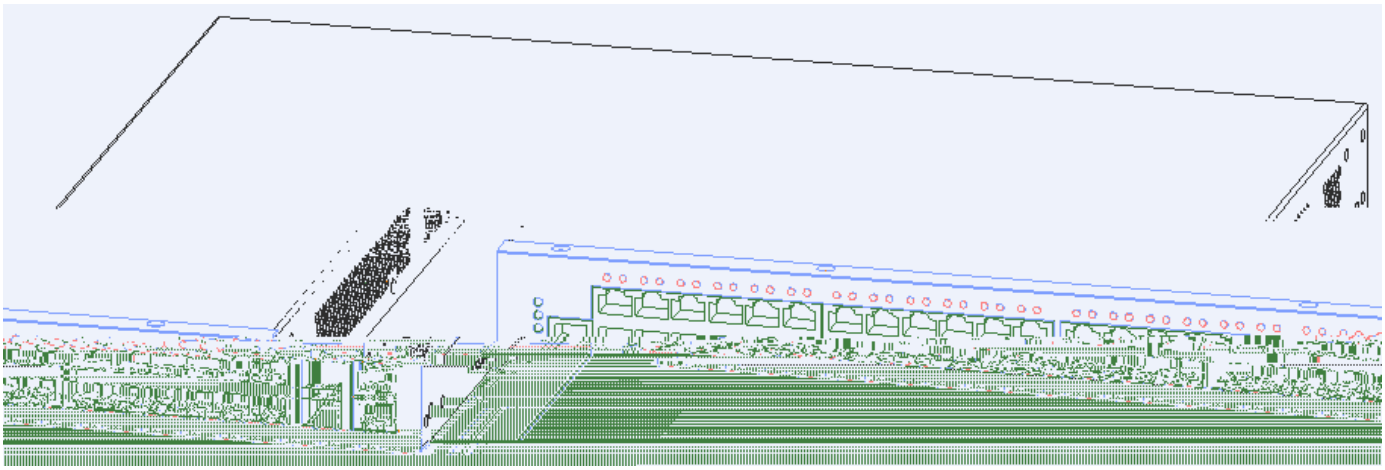
1.3.1.5

RG-S2628G ˘ ѝ ɖ ˘ جھ جھ □ تن ˘ ó ص
˘ Ї ‡ ⊣ : Â

1.3.2 RG-S2652G

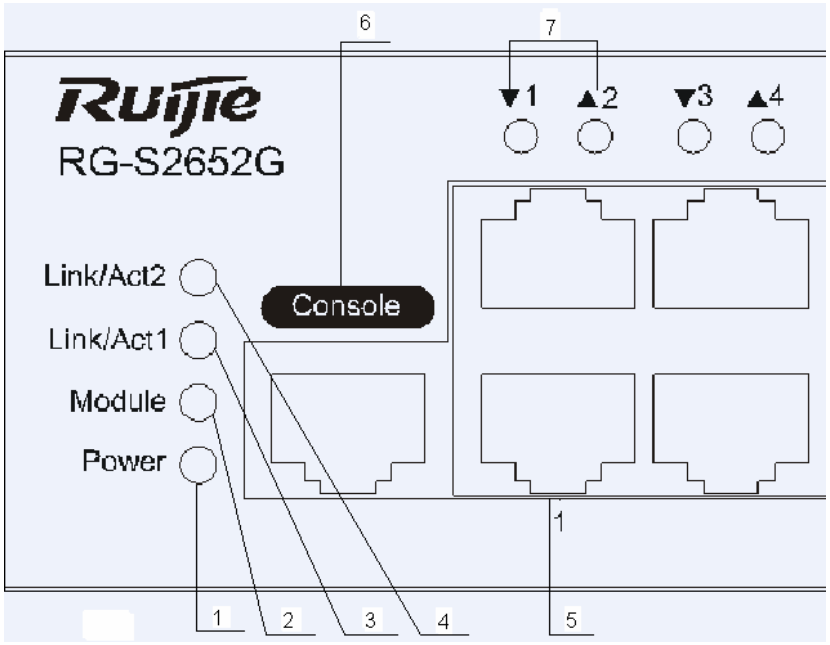
1.3.2.1 ё р

RG-S2652G Л ц æ 48 э 10/100Base-T Л ц ∧ à 2 э ¯ ″I SFP ″I ∧ à 1 э
Console ∧ ˘ Л ᵏ æ ώ ∧ Л ц ⊣ У э Â è Ю في



في 1-6 RG-S2652G ё р في

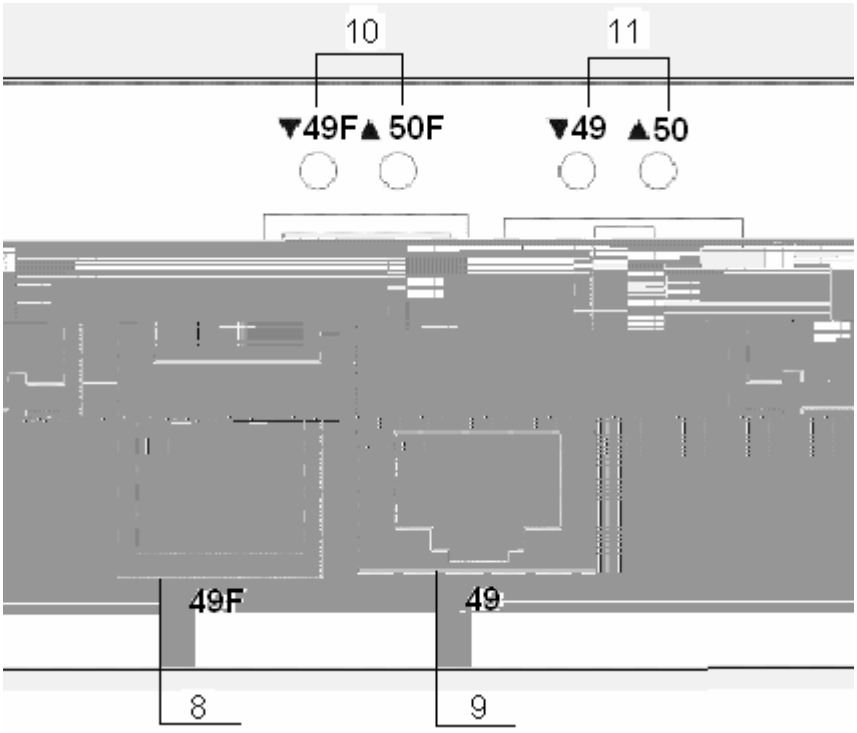
1.3.2.2 ₥ ӯ



في 1-7 RG-S2652G ё р في

1¨ æ

2. جھ جھ Æ
3. ٨ 1
4. ٨ 2
5. 10/100Base-T Л٥ ٨
6. Console ٨
7. 10/100Base-T Л٥ ٨



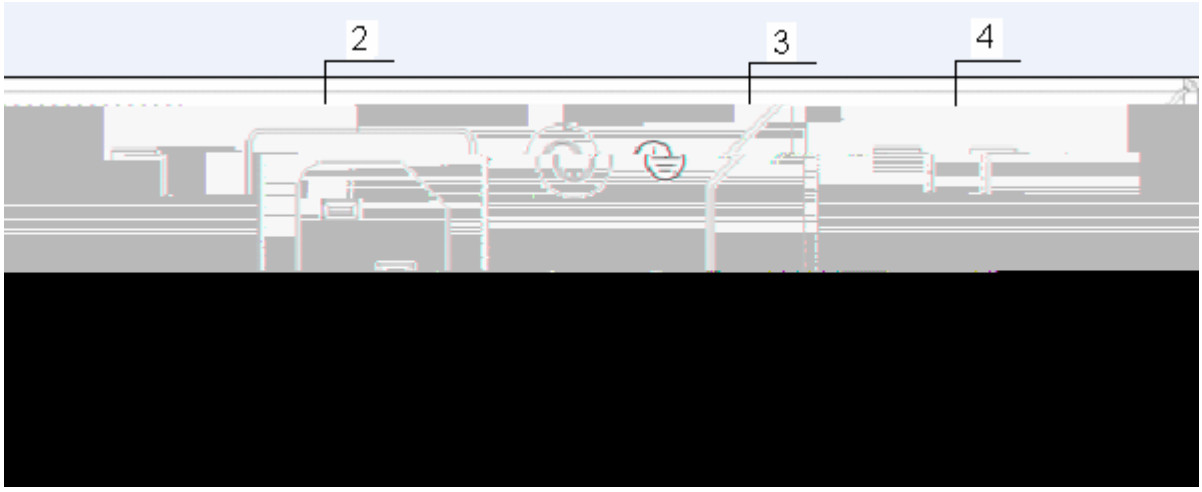
في 1-8 RG-S2652G ҥ ҏ في

8. 1000Base-X ٨
9. 10/100/1000Base-T Л٥ ٨
10. 1000Base-X ٨
11. 10/100/1000Base-T Л٥ ٨

٨ ӯ

في 1-9 RG-S2652 ٨ في-1

1. ٨



في 1-10 RG-S2652 ﻝ في-2

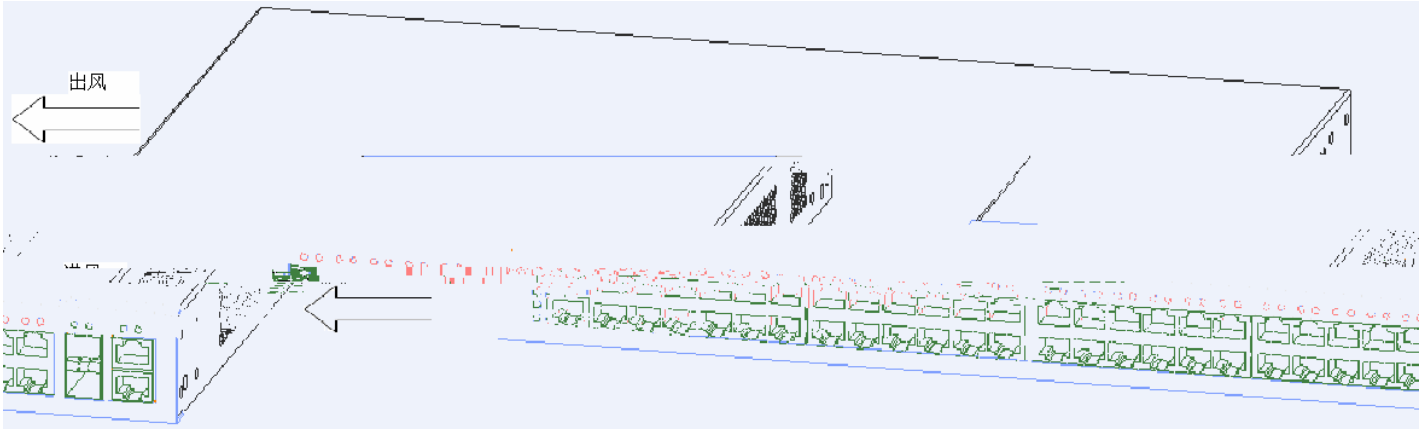
2·
3· Ь Ц ﻧ
4· ﻣ

1.3.2.3

RG-S2652G Ц Ц ώ Â
Ц ^ AC˜ ώ'
Ч ⊂' 100-240V AC
Ч ⊂' 90-264V AC
' 50/60Hz
' 1.5A

1.3.2.4

ˇ ⁸ ˇ Лυ ɖ جه Ю ɔ Âجه جه □ ⊂ Лυ ғ ɣ
Â è Юفي 2-5'



في 1-11

1.4 RG-S2600 " Ц

		ă	ㄟ link up
			ㄟ ㄣ
1000Mbps RJ-45 ㄟ	49C à 50C		ㄟ link
		ă	ㄟ link up
			ㄟ ㄣ

1.5

		ă	٨ link up
			٨ ٦

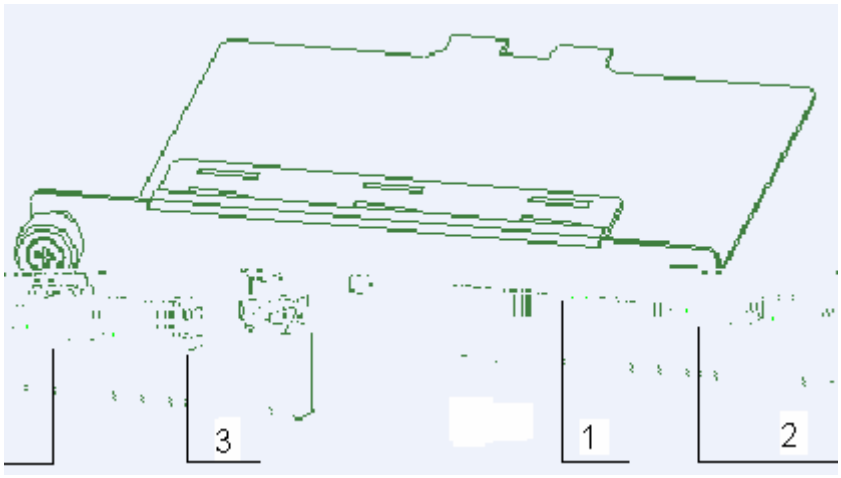
1.5.1.3 ج

1-6 M2000-02SFP/GT ң ҏ

1.5.2 M2600-STACK ج

1.5.2.1 ج Ў

في 1-10 ѝ M2600-STACK ج˘ ұ S2600 " Ң تج ٦ Â تج ٦ ٨ 2.5G Â



في 1-13 M2600-STACK ج في

1¨ تج ٦ ج Э
2¨ تج ٦ ٨
3¨ تج ٦ ٨

1.5.2.2 ج

1-7 M2600-STACK

			Ў Ѭ
Э	Power		Ң Э

ת ל ת	Up/Down		ת ל ת link
		ă	ת ל ת link up
			ת ל ת ל

1.5.2.3 ת

1-8 M2600-STACK ң р

ң р ص ת	M2600-STACK
	a
	ɔ ' 0ºC ↑ 45ºC ẏ : -40ºC ↑ 70ºC
	ɔ ' 10% ↑ 90% RH ẏ ' 5% ↑ 90% RH
	' ' 0.2kg
	100*110ˆ mm˜

γ ⁄ ñ

2.1 ŏ

й ɷ ȯ ж Ո | ˘ ѣ RG-S2600 " ң ҕ ʒ ⁄ ɾ ŏ Â

注意:

ЛЮ ŏ a ㄱ ㄴ ˜ ɑ Â

2.1.1 ŏ

ɖ ˘ Â

a ѣ Ш ѫ ѽ Â

Ո ˘ a ˘ è ы ㄴ в п Â

. ⁄ˆ ˜Ω ˘ Ո Â

2.1.2 ŏ

ȯ ╟ Â

╟ ˘ ˘ ȯ | Ո ˘ | Â

╟ ⁄ˆ ˜Ω ˘ . Â

2.1.3 ŏ

ɔ ˘ ѣ ѫ Ո Â ˜Ω ɔ ж˘ é ɔ н Â

ɾ ѣ ɔ Ш ѫ ѽ ї ѣ ѣ ˜ ˘ ѫ˘ ѫ a ㄴ ˘ ѫ ї Â

ѣ ⁄ˆ ѣ ѽ ˜Ω Æ ˘ ㄴ ˘ ˝I⁄ ˜Ω Â

a У э ж Â

˜Ω ˘ У ɾ Â

a ѣ ѫ ˘ ≠ a е ώ е ѽ Â

警告:

1. a à a ɔ ㄴ Y ˘ ж е Ո
ш à Ъ | Â

2. е Ч à ˇ Л Ћ˜

2.1.4 ж

й ж˘ м' '

(1) Ч ѕѕ ѕѕ Â

(2) ф Â

(3) ф ˚ Â

2.1.5 ″І ѿ

ұ RG-S2600 " Ђ л ж è ¸ ″І ж˘ й ″І н ҕ˘ ц ж G è Ю ύ '

″І Л Ы ɔ ˘ ф Л Э ″І в˘ Л ȯ ώ Ռ | ӝ Â

a ″І Л Â

警告:

ж ¦ ф Ю a Л Л ″І Л˘ Л ȯ Ћ ж

2.2 ж ѕѕ

RG-S2600 " Ђ ж ф G ˘ й ф ɔ Ռ G Ћ˘ ж Ю " Â

2.2.1

RG-S2600 " Ђ ф Л ˘ Л ф Â ж Э л л˘ Ї ж Э˘ ȯ в Л ' '

2.2.2 Ռ

й ф ɔ Ռ G Ћ˘ ф У Ռ ' '

ђ

ұ ˘ a ˘ ' ≠ Л Л У ˚ ' '

ұ æ ˘ ˚ ˘ Л н ˘ ~ Э ' '

ұ ˘ ‡ ~ ˘ ˚ G Л æ˘ ˚ : Ћ˘ ╗ У Â

في2-5 RG-S2600 سم في

2.4

Ђ ÿ ώ˘ ˛ Ђ ∧ ˘ Ђ ∧ Ђ
↓ Â ↓ Ո· ش جـ à ɔ ∧ Э Â ᴳ ˘ Ђ ″I ώ ˘
∧ Ä Ạ ώ Ђ Â

注意:

1. a ᵏ˘ ↓ Â
2. ᴳ ˘ ∧ ˜Ω ⁘ Â

2.5 EMI

∧ ˘ ˘ ą˘ ˘ Л∪ ∧˘ ∧˘ ·
ң : Â

˛ й ч ' Ո· ˘ · صر Â

У э Ы˘ ↓ ˘ ˘ ˛ Ы ˘ й Â ↓Л∪ ↓
è У ˛ ˘ ≠ ↓Л∪ ώ ´ Ї Â· ң ҷ й б Ы Ӡ ą ∧ ˘
ÿ У э´ Ї· ˛ ∧ У э´ Ї Â· ˛ : ˘ ↓Л∪ Ы ⁸ Â :
è ˙ ı ą ∧ ˘ è Â

(1) ᵏ ↓ Â

(2) Ђ ɔ سم a б Ғ سم Ո· سم ∧ ˘ ↓ У Ҿ Â

(3) ↓ ∧˘ ↓ ∧˘ Â

(4) Â

2.6 ″I Y

″I ⅏˘ ″I ⅄ صՌ″I ï б ″I ∧ ص ,ㅅ ″I ㄴ
Ո ㅅ, ㄴ б , б ㄴ Â

2.7 ɛ́

2-4 ɛ́ ɢ ´

ɛ́	ˊ p à У p à ˜Ω Ո″I Э à ∧ à
ж ɛ́	ɛ́
ɢ	Ъ

注意:

RG-S2600 " Ꮋ a ɛ́ ↑˘ ɛ́ ñ

Ь ң р

ǐ Ո Â

ǐ ˜Ω Â

3.3 S2600 " Ꮋ

3.3.1 Y

˘ ЛЮ ΰ :

ɱ˘ k ǐ б ⱳ ㄱ Â

ɱ˘ ⱳ ˜Ω ɣ Â

G Э Â

ɖ ⅄ Â

Ꮋ a Â

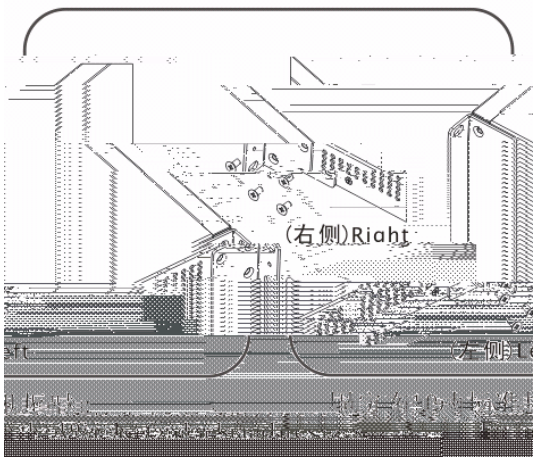
ⱳ □ ⱱ ˆ 10 ㄴ ЛЭ˜ Л ɖ ˘ ɷ ⱱ Â

Ꮋ ɔ ⱳ ㄱ ⅄ à ㄴ ⅄ à ’ ㄴ ˘ ㄴ ’

ㄴ ⱳ ɑ̈ ˘ ˘ Л ⱬ ɳ ㄱ à ə ⅄ ㄴ ⱳ Â

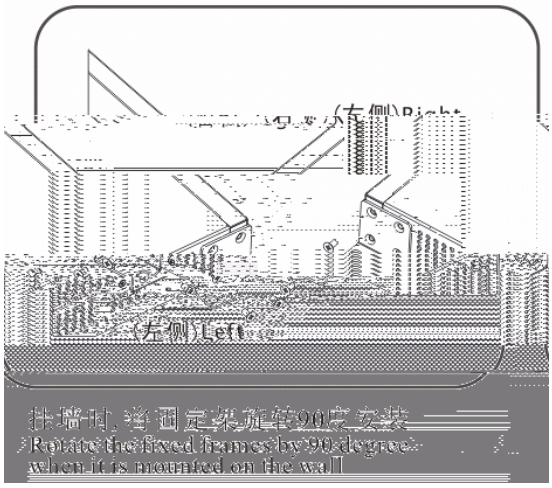
3.3.2 Ꮋ ∫ 19 è

RG-S2600 " Ꮋ EIA ñ ˘ ㄴ Л ⱳ 19 Â ⱳ ˘ Ꮋ ɱ ⅃ ɱ ⱳ Э’ и ѽ ˘ Э p ف ’



3.3.3 Ꮋ ⱳ Э

RG-S2600 " Ꮋ ㄴ Â Юف ’



3.3.4 Ꮋ ⅉ Э

ɑ Ю˘ a ɛ 19 ñ ˘ ˘ ж ъ ĵ Ꮋ ⅉ ’ ɔ
ㅅ Э˘ ɔ ´ ˘ ɛ ɛ Ю’
У : ↑ ɑ̈ ᵏ 4 э ⅽ ⅉ Ꮋ ني ⅿ ɑ̈ Â
ɣ : Ꮋ ⅉ Э˘ Л∪ ɑ Ꮋ □ тп ⅿ ╟ Â ㅅ ⅉ Ꮋ Э ˘

3.4 ㅅ

注意:

ĭ Ƶ ɱ˘ У ℨ ˘ Л∪ ȯ ж ɛ | Ո ⅿ
ɥ ɒ ˚ ˛

ⅿ ĭ ’

à ώ ℨ ĭ ’

ㅅ ĭ ⅉ ɑ̈ ˘ ’ ɑ˘

ĭ ɷ Ꮋ à ㅅ ⅄ Â

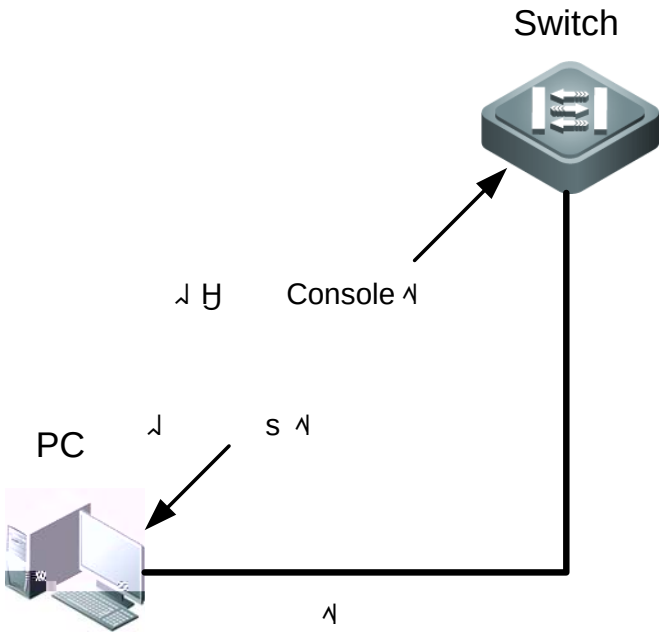
□ тп ˆ 10 ㄴ Л∪ Э˜ Â

ني

4.1

4.1.1

PC б Ц Console ٨ . في 4-1 :



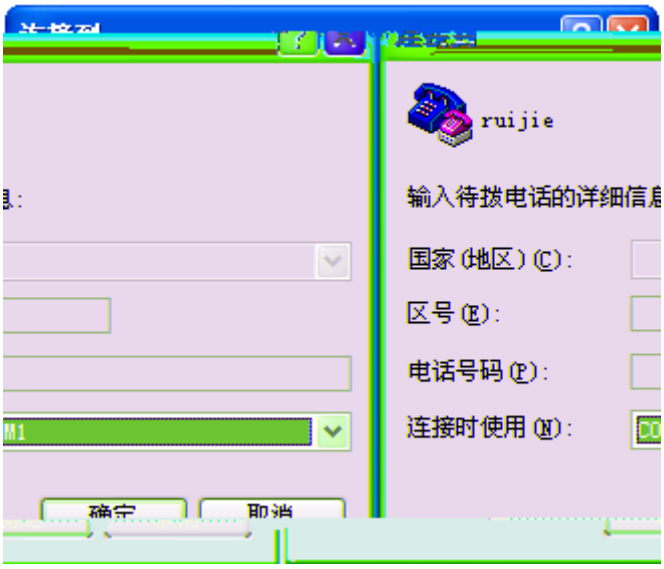
في 4-1 في

4.1.2

У ' DB-9 ∫ Ц PC s ٨ Э Â
γ ' RJ-45 У ∫ Ц ٨^ Console˜ Э Â

4.1.3 ٨

У ' PC˜ ج PC Э ˚ ^ Windows3.1 Terminal˘ Windows 95/98/NT/2000/XP ˜ Â
γ ' ٨ Â ٨ ' ы 9600˝ æ ы 8˝ ī ы ˘ ṃ æ ы 1˘ ⁸ ы Â έ ε Ю'
(1) ľ Ŀ - ľ Ŀ - ľ ˇ Ŀ - ľ Ŀ - ľ Ŀ˘ ώ ٨˘ في4-2 Â



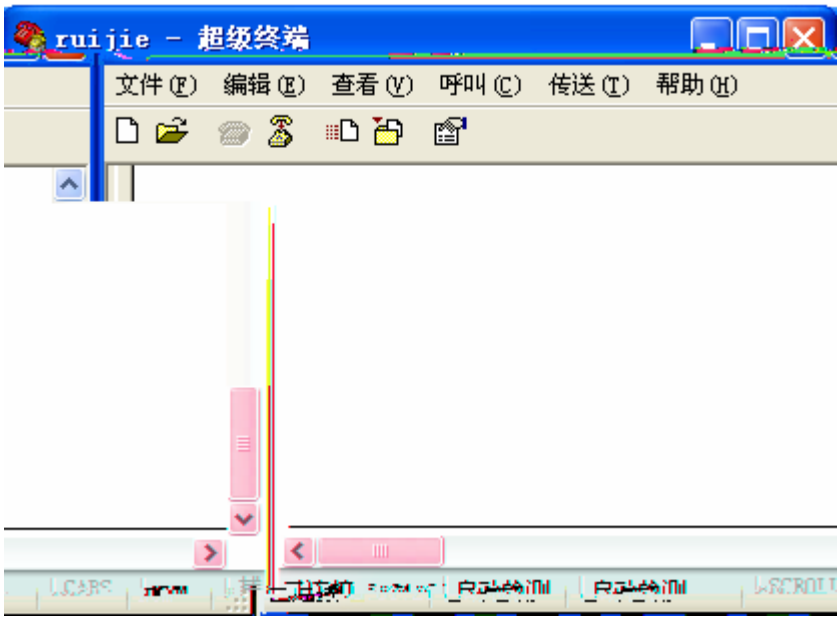
في 4-4

(4). s ٨ ٨ ٨˘ ´ < > ˘ في4-5 s ٨ ٨ ˘ ٪

9600˘ Æ ٪8˘ ī ٪ ˘ m Æ ٪1˘ ⁸ ٪ Â

في 4-5

(5). s ٨ ٨ ٨˘ ´ < > ˘ ώ في4-6 Â



في 4-6

4.2 Э ŭ ╟

4.2.1 Э ₥

Ђ ĭ ˈlˆ ѫ

ĭ Â

ᵏ ϒ ĭ б Ђ У Â

ĭ ˇ ᴳ ˆ ⅃ Л∪ PC˜ ĭ ˇ ϒ ĭ Â

4.2.2 Э Л ^ ~

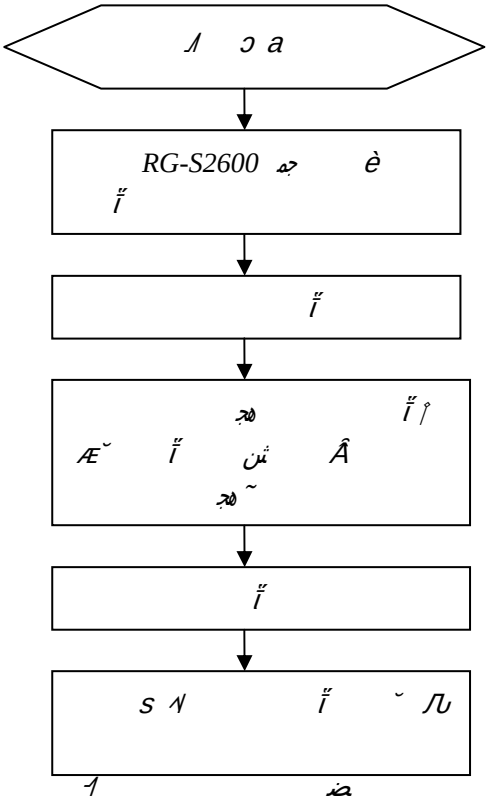
Э Л˘ Ю ˇ Л∪ ɖ Л ɔ '

ᴳ ĭ . ə . .

ĭ Â

Ч è

5.1



2' ž ÿ ⋮

ð Ô

ž ώ Ꮋ ÿ ˘ ÿ ⋮ˆ ž Â

ð Ô

″I ž ǐ ñ ώˆ ÿ è ɜ ž p˘ ž ñ ώ ɜ p ˘
ǐ ج ÿ Ю ąЮ ώ ž’ ÿ a ž ˘ ώ ž Л Ą Э Â ÿ ˘
б Ь Â

A—— ЫЛ Ў

У à 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Ѧ

1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Ь Ѧ˘ جم Ь Ю ╠MDI/MDIX Crossover ╗ Â1000BASE-T Ѧ IEEE 802.3ab ñ˘ 100-ohm 5 5 ч UTP ч STP˘ G ч STP˘ з 100 Â1000BASE-T Ѧ 4 · ˘ 4 Э Â 1000BASE-T Ѧ ĵ ч في A-1 '

في A-1 1000BASE-T نې ч في

	Ђ ꜝ
Switch Switch 1TP0+ 1TP0+ 2TP0- 2TP0- 3TP1+ 3TP1+ 6TP1- 6TP1- 4TP2+ 4TP2+ 5TP2- 5TP2- 7TP3+ 7TP3+ 8TP3- 8TP3-	Switch Switch 1TP0+ 1TP0+ 2TP0- 2TP0- 3TP1+ 3TP1+ 6TP1- 6TP1- 4TP2+ 4TP2+ 5TP2- 5TP2- 7TP3+ 7TP3+ 8TP3- 8TP3-

100BASE-TX/10BASE-T ѡ ч ЛЪ Э ц ˘ ɣ 10Mbps ч Л Ъ 100-ohm 3,4,5

في A· 4 ˝I في

Switch	Switch
TX	TX
RX	RX

B ——Mini-GBIC

Ώ Ν Η Mini-GBIC XENPAK SFP XENPAK XENPAK Ν Â

Mini-GBIC SFP

B-1 SFP

Mini-GBIC SFP	nm	MHz/km		dbm MAX	dbm MAX	
Mini-GBIC-SX	850	62.5 62.5 50.0 50.0	160 200 400 500	220 275 500 550	-4	-17	IEEE802.3
Mini-GBIC-LX	1300	62.5 50.0 50.0 9/10	500 400 500 -	550 550 550 10 Ω	-3	-20	
Mini-GBIC-ZX50	1550	N/A	N/A	50 Ω	0	-22	
Mini-GBIC-ZX80				80 Ω	4.7	-22	
Mini-GBIC-GT	N/A	CAT 5 UTP	N/A	N/A	100	N/A	N/A	

注意:

Mini-GBIC-ZX50 Mini-GBIC-ZX80

满足客户需求敏锐把握应用趋势一快捷