.....4
p 5
1.1 ў ۱ تن 5
1.2 ў 5
1.3 5
γ 8
Ь 9
3.1 جھ 9
3.2 جھ Э 9
3.3 جھ 9
3.4 سھ 10
3.5 10
3.5.1 10/100/1000Mbps RJ-45 11
3.5.2 ″I 11
3.6 11
3.7 à 11
3.8 ۷ 11
ني 13
A —— لا Ո 15
à 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 15
γ à ″I 16
B ——SFP (MINI-GBIC) هج 17
à MINI-GBIC ˆ SFP˜ هج صر Ո 17

.

ˇ Ậ ṅ ˇ ⊀ Л ╗ Ո Â

ﻥ

Ậ ў ﺝ ╗ Э Ո Э ˇ à à ˇ

Л ⊀ Ո Ɣ Ո Â Э з ﺝ Ո é

Â Л Ո Â

“” “ ḡ ” ḡ ﻥ ў ˇ . Ḥ

ϱ

1.1 ў ۱ تن

Ю ˘ '
صر Ո صر ’
عج ˘ ’
’
⁸˘ à ⁸ Ո ⁸’
ة ˘ ╠ Ո à Ⅎ ۱ Ⅎ Â

1.2 ў

ʌ ˘ ⅃ Л ү Ո Ь
˘ جھ Э Ⅺ˘ à à سم Â
S5760-24GT/4SFP—— 20 10/100M/1000Base-T Ո 4 combo SFP ’
S5760-48GT/4SFP—— 44 10/100M/1000Base-T ˘ 4 combo SFP
S5760 ў Ю '
L2/L3
S5760-24GT/4SFP 48G ˘ 35.72Mpps (64) ү ⅃ й
Â
S5760-48GT/4SFP 96G ˘ 71.43Mpps (64) ү ⅃ й
Â
RJ45 MDI/MDIX ╠ ╥ Â SFP SFP ھج˘ SFP ╥ Â

S5760 ˘ ACL à QOS ╥ ˘ ╥
: Â

S5760 ⁸ ˘ à AAA à 802.1X à ⁸ ʌ ʒ à VLAN ϯ à
ACL ⁸˘ CPU ╥ Â
˘ 802.1D à 802.1W à 802.1S ˘ Â

ϯ Ո QOS ˘ й Â
IGMP snooping à Ⅎ ´ Â

1.3

ЛЮ ϱ في

في S5760-24GT/4SFP في

S5760-24GT/4SFP في

Power		' Э ' ⅃
Console		Ո PC ˘
Link/ACT		' LINK Э '

S5760-24GT/4SFP ⅄ في

⅄		

1 Ũ ȯ

S5760-48GT/4SFP ٨ في

٨		
1		
2	سم	سم

Y

	IEEE802.3 à IEEE802.1x à IEEE802.1p à IEEE802.3ae IEEE802.1Q à IEEEE802.1d à IEEE802.1W IEEEE802.1S à IGMPv1/v2/v3 Snooping
	SNMPv1/v2c/v3 à Telnet à Web-based à Console à CLI à RMON
صر ٹ	S5760-24GT/4SFP' 20 10/100/1000 M RJ45 Ո 4 SFP combo ˆ 1000BASE-SX/LX ˇ 1000BASE-TX ˇ 1000BASE-LH˜ ' S5760-48GT/4SFP' 44 10/100/1000 M RJ45 Ո 4 SFP combo ˆ 1000BASE-SX/LX ˇ 1000BASE-TX ˇ 1000BASE-LH˜ '
ٹ	**1000BASE-SX**(850nm) 62.5/125um MMF : 220M **1000BASE-SX**(850nm) 50/125 um MMF : 500M **1000BASE-LX**(1310nm) 9/125 um SMF: 10KM (″ا ى 550M) **1000BASE-LH**(1310nm) 9/125 um SMF: 40KM 1**0/100/1000BASE-T**: 100M(UPT) ' RJ45 ╠ MDI/MDIX ╗
LED	S5760-24GT/4SFP' Power à Link/ACT S5760-48GT/4SFP' Power à Link/ACT
صر (W x D x H)	S5760-24GT/4SFP ' 440mm × 260mm ×44mm S5760-48GT/4SFP' 440mm × 400mm ×44mm
ˆ Kg˜	S5760-24GT/4SFP' 6Kg S5760-48GT/4SFP' 8Kg
	176˙ 264 Vac
	1 A
	50˙ 60Hz
╗	S5760-24GT/4SFP' 40 W S5760-48GT/4SFP' 125W
	0 45°C 10% 90% RH -40 70°C

Ь

3.1 جھ

جھ ر Â جھ Ո ˘ ‘ ’
Â p

“ ”′ جھ Э ˘ Â

“ ”′ a جھ سھ ˘ Ո Â

“ ”′ جھ ˘ ۱ سھ Ш Â

3.2 جھ Э

Â مھ ني جھ شخ 4 ″I
Y جھ Э˘ Л Тн سھ ╟ Â
۷ جھ Э ˘ Юفي Â

في 3-1 في
Э في Â Э ني ˘ ˘ Â

“ ”′ ѝ ˘ جھ a 45°C سھ ˘ ѝ έ
ني ˘ 10cm Â

“ ”′ جھ ˘ a جھ Э Â

3.3 جھ

۷ Л جھ 19

3.5.1 10/100/1000Mbps RJ-45

RJ-45 ˘ 3 à 4 à 5 10MbpsЛυ ’
5 100Mbps Лυ 1000Base-T Â ´ è / Ы
RJ-45 ˘ RJ-45 Â RJ-45 ˘ Э
Â

“ ˆ ”′ a *RJ-45* ˘ ĭ̈ √ ж Â

“ ”′ a *100* Â

3.5.2 ″I

б ″I ж^ SFP à XENPAK à XFP ″I ж˜ ┐ Ы ″I Э
″I ж Â RX Ո TX ˘ Лυ ″I Â ″I Э
Â
“˜ ”′ ″I ″I ж ″I ˘ ″I ˘ ж Ю a √Лυ ″I
ж б ″I ˘ Лυ Â

3.6

ж ˘ Ю ˆ Ո Y Â

“ ˆ ”′ ж б ˘ б ˘ Лυ ж Â

“ ”′ έ ѕ 3 ˘ з Ո a 1.5 Â

“ ”′ й ѕ √ ˘ Л ѕ ˘ έ ѕ Â
Ю ′
Л Э Â
Y Â
Ь Â
ני “Power ”LED ĭ̈ Â

3.7 à

Ю LED ĭ̈ ѕ Ո Â
7˙ 1 Power′ ’ ’
7˙ 2 ′ Link/ACT б Э’ Link/ACT ж ’

3.8 ┘

Ю ┘ ˘ ĭ̈ ж Ո Â
CLI Ъυ ϧ ˘ [8] Л ^ Console˜
PC Â Â PC ص Â

ий Ю ' 9600 8 ˘ ˘ 1 ˘ ⁸ Â

CLI ˘ CLI ¦ Â

/RJ45-RJ45 ⁸ Л ' б DB-9 RJ45

γ ⁸ Л DB-9 PC Â PC а

DB-9 Ы˘ й Ы Â

ني

“ ˆ ”′ й ˘ جھ ˘ جھ a Ю˘ a Â

“ ˆ ”′ √ ˘ ˘ ж ˜ Â

“ ”′ جھ ˘ ″l ˘ ˘ a √Л Â

.

5'

ồ Ô

A —— Ы Ո

à 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T

1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Ь ˘ جھ Ь Ю
╟MDI/MDIX Crossover ╖ Â1000BASE-T IEEE 802.3ab ˘ 100-ohm
5 5 UTP STP˝ з 100 Â1000BASE-T
4 ˘ 4 Э Â1000BASE-T
A-1في '

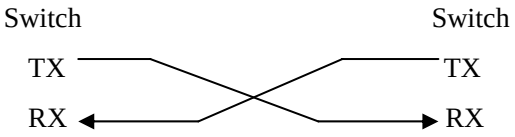
A-1 1000BASE-T نيA-1في

	Ц
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-

γ à ″I

ا″ ا″ هج ˜صر ا″ ˇ ع في في :A-4

في A˙ 4 ا″ في



B ——SFP (Mini-GBIC) هجـ

ﻫ هجـ صر SFP هجـ ˆ Mini-GBIC هجـ˜˜ ﻝ ﻡ
SFP هجـˇ ¦ SFP صر ﻫ ﻥ ﻡ ﻡ Â

à Mini-GBIC ˆ SFP˜ هجـ صر ﻥ

في B-1 SFP هجـ صر ﻥ

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