.....4
p 5
1.1 ў ل 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 ل 11
ني 13
A —— لا ∩ 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 ∩ 17

p

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 ˘ ⅃ Ո γ 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) γ ⅃ й

Â

S5760-48GT/4SFP 96G ˘ 71.43Mpps (64) γ ⅃ й

Â

RJ45 MDI/MDIX ╠ ╥ Â SFP SFP ھ˘ SFP ╥ Â

S5760 ˘ ACL à QOS ╥ ˘ ╥

: Â

S5760 ⁸ ˘ à AAA à 802.1X à ⁸ ʌ ʒ à VLAN ↑ à

ACL ⁸˘ CPU ╥ Â

˘ 802.1D à 802.1W à 802.1S ˘ Â

↑ Ո QOS ˘ й Â

IGMP snooping à Ⅎ ´ Â

1.3

ЛЮ p في

S5760-48GT/4SFP ﻲﻓ ﻞ

ﻞ		
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 ٦	S5760-24GT/4SFP' 20 10/100/1000 M RJ45 Ո 4 SFP combo ˆ 1000BASE-SX/LX ˘ 1000BASE-TX ˘ 1000BASE-LH˜ '
	S5760-48GT/4SFP' 44 10/100/1000 M RJ45 Ո 4 SFP combo ˆ 1000BASE-SX/LX ˘ 1000BASE-TX ˘ 1000BASE-LH˜ '
٦	**1000BASE-SX**(850nm) 62.5/125um MMF : 220M **1000BASE-SX**(850nm) 50/125 um MMF : 500M **1000BASE-LX**(1310nm) 9/125 um SMF: 10KM (″I ѝ 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 ˘ ‘ ’
p Â

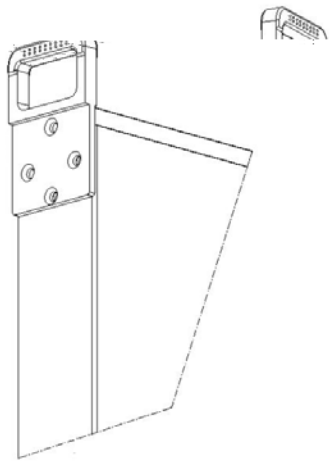
“ ˆ ”′ جھ Э ˘ Â

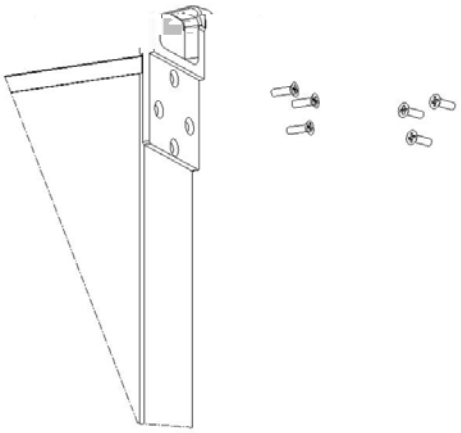
“ ”′ a جھ سھ ˘ Ո Â

“ ”′ جھ ˘ ۱ سھ Ш Â

3.2 جھ Э

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





3-1 في في

Э في Â Э ني ˘ ˘ Â

“ ˆ ”′ и ˘ جھ a 45°C سھ ˘ и é
˘ نيﾠ 10cm Â

“ ”′ جھ ˘ p ˘ 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* ˘ *Ї* √ *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 RXΩ 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 Ω Y Â

“ ˆ ”’ *ж* *б* ˘ *б* ˘ Лυ *ж* *Â*

“ ”’ *Ё* *зш* *3* ˘ *з* *Ω* *a* *1.5* *Â*

“ ”’ *й* *зш* √ ˘ *Л* *зш* ˘ *ё* *зш Â*
Ю ’
Л Э Â
Y Â
Ь Â
ני “Power ”LED Ї Â

3.7 à

Ю LED Ї зш Ω Â
7˙ 1 Power’ ’ ’
7˙ 2 ’ Link/ACT б Э’ Link/ACT ж ’

3.8 Л

Ю Л ˘ Ї ж Ω Â
CLI Ъυ ϟ ˘ ⁸ Л ^ Console˜
PC Â Â PC ص Â

ьЮ ' 9600 8 1 Â

CLI CLI Â

/RJ45-RJ45 ' б DB-9 RJ45

DB-9 PC Â PC

DB-9 Â

ني

“ ˆ ”′ й ˇ جھ ˇ جھ a Юˇ a Â

“ ˆ ”′ √ ˇ ˇ ж ˜ Â

“ ”′ جھ ˇ ″l ˇ ˇ a √Л Â

5'

ò 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 ˝ ɜ 100 Â1000BASE-T
4 ˘ 4 Э Â1000BASE-T .
في A-1 '

في A-1 1000BASE-T ني

	Ч
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-

B ——SFP (Mini-G هجـ

ﻫ هجـ صر ˆ Mini-GBIC هجـ˜˜ ﻝ Ո
SFP هجـˇ ˆ ﻫ صر Ո Ո Â

à Mini-GBIC ˆ SFP˜ هجـ صر Ո

في B-1 SFP هجـ صر Ո

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		-4	-17	IEEE802.3
Mini-GBIC-LX	1300	˝ا ˝ا	62.5 50.0 50.0 9/10	500 400 500 -	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	