! ?Ô

óAö | S*üJä K5%4° x 6 È ` | ¤ o ZAº4š,X ]>™ Û + È Ã ¹ È t • " |,X ]>™ ` S*ü Ä

S*ü8× È

` ?U Ÿ4¡ Z x 6 ü s6Ñ Þ `(=)Ú Þ,X Ô o(M û È¤ o Z]>™!9Px Ã Lp fL8 µ C ÃT ?˜ È ¹ ž+ 4Ú `E² y <,X?˜ ` S*ü š í ÆÖ*ü b Ç Í ÞEÄ Y •E¯> Z?· è ü]>™ `4È x5%4°.@ Ê •M6 K Ý Ô n4£P`,X*ü Ä à Ê nA¹! x 6 ,X*ü 's-¹ ¹ þ5%,X,Ì G AÁ ` V É Ä

[74§ X

"" 1 Ô0´" { •4ÐEÄ" Ú Ÿ4¡ { •EÖ*ü8× È È ?U(M û È0Ã A·^•M6 € ÐÜ V É Ä

1 Ô0´ { •4ÐEÄ

1.1 ?U*üEè žEÖ*ü8× È

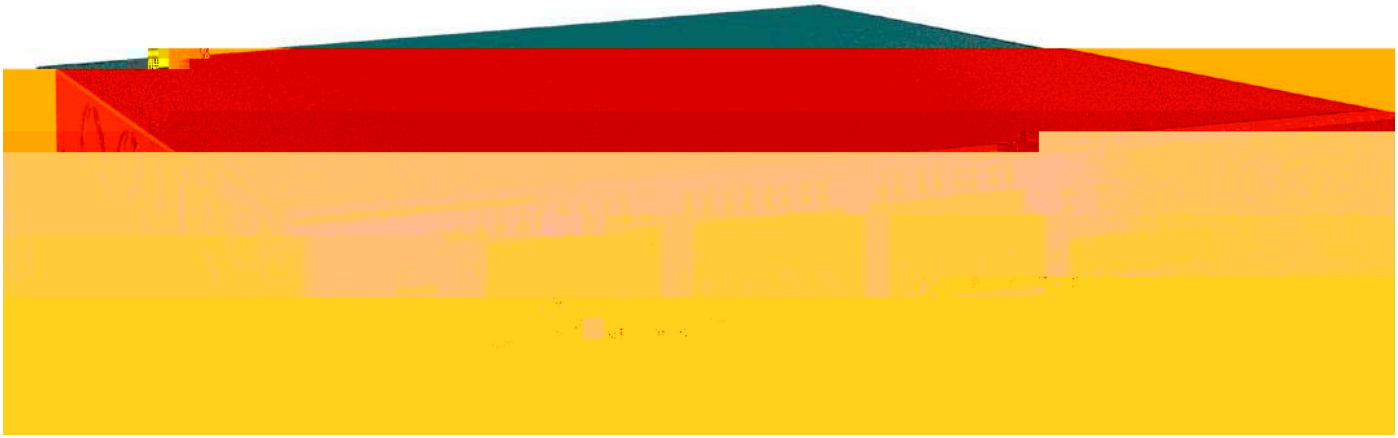
'0ú Ü ß ë 5 Ê Ê ÈJä K,X] < N6Ñ < î x 6 |,X Ô GEÝ ½ Ö
û _5%4°,X" 6. ` _5%4°,XP| F ×
LÔ?U î,X 0Ã · D,X Ü È ¤ oP¬ û6Ñ D B Ø)Ú ×
P¬ û6Ñ,X î x 6?· ‡ • ×
,X] <1u)Ú È ¤ o5%4°] <L u ÃP¬] < y 9 { ` Ý 5%4°A“KÂ { ×
` X,X1u)Ú1*+9 h*ü È }1u)Ú ú ‘ ` ±A•AÁMÇ Ã4˜ •MÇ?šNe á u ž?šNe&• •1 GK Ï u,X h*ü Ä

1.2 ?U(M û

+ /c Î ó5%Jä K5%4° ÝL$ @ Ì Ô ¥,X] < N6Ñ < î x 6 È Ý,X0Ã · KÈ Ã ¹ r)„ ` ` Ý
D B Ù,X4“EóE@ ¥ È ü1u)Ú ÞG›*ü,X P¬ û6Ñ,X Ø)Ú < ÈE™Eó Ã0 n ÃP¬ ,¥ {- H þ5%4° Ä
S5760-24GT/4SFP ü ü ¤ o 20 þ 10/100M/1000Base-T 7¾EÖ h0Ã · `4 þ combo SFP 0Ã · ×
S5760-48GT/4SFP ü ü ¤ o 44 þ 10/100M/1000Base-T 7¾EÖ h0Ã · È4þ combo SFP 0Ã ·
S5760 2Ï ë x 6 ?U ¤ o V ß(M û Ö
¤ o <4“Eó,X L2/L3 x 6
S5760-24GT/4SFP x 6 ¤ oP¬E’ 48G ,X x 6 •G£ È 35.72Mpps (64 +8V),X ` ÙE@ ¥Eó)[Ã *ü ¤ o P¬Eó ´L 2,X x 6 Ä
S5760-48GT/4SFP x 6 ¤ oP¬E’ 96G ,X x 6 •G£ È 71.43Mpps (64 +8V),X ` ÙE@ ¥Eó)[Ã *ü ¤ o P¬Eó ´L 2,X x 6 Ä
RJ45 0Ã · Õ MDI/MDIX 7¾ |Aš ÿ s6Ñ ÄSFP 0Ã · Õ î/¡ SFP õ + È Õ SFP ,X&Á ¦ ¨ s6Ñ Ä
û D B Ø)ÚA’Au
S5760 2Ï ë,X x 6 ÈACL ÃQOS 1 á s6ÑEîE›.@ Ê r)„ ÈFS ! ZEC Ê r)„ à s6Ñ Í D BP¬Eó Ø)Ú,X E ¡ Ä
P¬] < ±Lp ~ ‘
S5760 2Ï ë ¤ o î/¡] < { !‰ È Ù À0Ã ·] < Ã AAA AxA• Ã802.1X Ã { Ä · ¸ ± x Ã VLAN æ Ú Ã ACL A“KÂ { ÈCPU ± x1 s6Ñ Ä
¤ o î/¡*ó ä å #A, È Ù À 802.1D Ã802.1W Ã802.1S 1 #A, È$µC‡ v Ø/¡5%4°)ƒ W /LÔ" Ä
,X h*ü Õ T
¤ o î/¡# Ú2O T ` î/¡ QOS T È Ø/¡ h*ü,X ú ‘ ±Lp ¤ oLÔ?U,X Õ T Ä
Õ IGMP snooping Ã ±A• Z5%4° ¤ o4˜ • á u Ê,X ú ‘ Ü)Ú 4*ü Ä

1.3 ê?– Ÿ4¡

¹ ß Ÿ4¡ { •,X ê?–/ ã Ò



Ò Ô S5760-24GT/4SFP ê?– Ò

S5760-24GT/4SFP !M6 S/ ã Ò ÛAšAÈ â

Û"¼	AÈ â	Aº4š £EÄ
Power	+ $d Û/ &C	&A Ö x 6 "u Ý Þ+ 4Ó Ö x 6 Ã!7 x 6
Console	1u)Ú y ·	EîE›G!5B4“ `4œ0Ã êPC ,ÌE² ÐÍ x 6 E¯> G!5B
Link/ACT	5%4°0Ã · Û/ &C	4Ó8F Ö0Ã ·LINK Þ K¾&• Ö D B ¥

S5760-24GT/4SFP âM6 S/ ã Ò ÛAšAÈ â

4ê Ë	AÈ â	Aº4š £EÄ
1	+ $d4“ ¦ (	Y5B Ô G+ $d,X x# Eg 2i ÏîÁ6BLò Žòƒ T$ ÏîÁ€BL xï D!ÏîÂ†„Àr Žò

S5760-48GT/4SFP âM6 S/ ã Ò ÛAšAÈ â

4ê Ë	AÈ â	Aº4š £EÄ
1	+ $d4“ ¦ (	Y5B Ô G+ $d,X x# Eg 9
2	y Å	1… y S*ü

1 `0´ T ?˜

AÈ â	?˜
Õ #A,	IEEE802.3 ÃIEEE802.1x ÃIEEE802.1p ÃIEEE802.3ae IEEE802.1Q ÃIEEEE802.1d ÃIEEE802.1W IEEEE802.1S ÃIGMPv1/v2/v3 Snooping
1u)Ú • ã	SNMPv1/v2c/v3 ÃTelnet ÃWeb-based ÃConsole ÃCLI ÃRMON
0Ã ·2O _ ž0Ã · D	S5760-24GT/4SFP Ö 20 þ 10/100/1000 M RJ45 · ` 4 þ SFP combo 0 Ã · Ä 1Õ000BASE-SX/LX È 1000BASE-TX È 1000BASE-LH Å × S5760-48GT/4SFP Ö44 þ 10/100/1000 M RJ45 · ` 4 þ SFP combo 0Ã · Ä 1Õ000BASE-SX/LX È 1000BASE-TX È 1000BASE-LH Å ×
5%4° ŸBü ž Ô û ô EgC±/•	**1000BASE-SX**(850nm) 62.5/125um MMF : 220M **1000BASE-SX**(850nm) 50/125 um MMF : 500M **1000BASE-LX**(1310nm) 9/125 um SMF: 10KM (V pG›*ü î õ 4x4“ í 550M) **1000BASE-LH**(1310nm) 9/125 um SMF: 40KM 1**0/100/1000BASE-T**: 100M(h2OUPT 4²4“) "¼ Ö RJ45 0Ã · Õ7¾ | MDI/MDIX s6Ñ
LED Û/ &C Û/	S5760-24GT/4SFP ÖPower ÃLink/ACT S5760-48GT/4SFP ÖPower ÃLink/ACT
ê _ Ì (W x D x H)	S5760-24GT/4SFP Ö440mm × 260mm ×44mm S5760-48GT/4SFP Ö440mm × 400mm ×44mm
G ¡ G £ ÄKg Å	S5760-24GT/4SFP Ö ”G¡4z 6Kg S5760-48GT/4SFP Ö ”G¡4z 8Kg
N q n Eg 9+ _	176 É264 Vac
E g 9 + #	Ô û 1 A
E g 9 ¹ 0Ne)[	50 É60Hz
s5ë	S5760-24GT/4SFP Ö40 W S5760-48GT/4SFP Ö125W
¹ 0#ý z ¹ 0$S z , |#ý z	0 45°C 10% 90% RH -40 70°C

g

3.5.1 E² y 10/100/1000Mbps RJ-45 0Ã ·

S*ü ø0Ã ÝRJ-45 ¦ ,X Ý #; ê þ #; ,X 4²4“ È S*ü3 Ã4 Ã5 2O4“*ü bE² y10Mbps ¹ þ5% × S *ü52O4“*ü b100Mbps ¿Eó ¹ þ5% ê1000Base-T 0Ã ·,XE² y Ä ^4“4Ú,X Ô0ÃE² 5% 5 ê J ª x 6 / Lš4“ < ,XRJ-45 0Ã · È º Ô0ÃE² x 6 ,XRJ-45 0Ã · Ä ' ¦ 9 Ô þRJ-45 ¦ Ê È h.B n ¦ Þ,X ã0U Î 9 !7.B,X !5B Ä

“A: ” Ö á?U ^+ A± ¦ ¦ 9 RJ-45 0Ã · È ú í Ã6Ñ 3 # x 6 Ä

“ ''¼ ã” Ö.B µ!£!‰ 4²4“ áCYE› 100 2G Ä

3.5.2 E² y 4x

AË*ü â õ + Ä Ù ÀSFP ÃXENPAK ÃXFP õ + Å y ·,Ì G!,XE² y <,X 4x4“E² y x 6 Þ,X õ + Ä ¦4“ ÊAË Ú Ô •,XRX ` º Ô •,XTX ,ÌE² È ¹ ±A• 4x ¦ 9!7.B,X !5B Ä ¦4“ ÊAË Ý 4x ¦ Þ ,X Û1R Ú ¦ ¦ 9!7.B,X !5B Ä

“ EL=” Ö%” Ú îEîE› õ +,X0Ã · (Ed Ø Î 9 È hA¹FS !%” ,XEd Ø È à Ê ´AŽ ü)/¡ ™ ‰ ßFÑ á Ã ¹,È?š õ + ¥ Ø0Ã ê â ,ÌE²,X 4xCÇ4“ È ¹ !Eô ä 3 ‡- -/ Ä

3.6 Ú+ $dE² y x 6

ü Ú+ $dE² y x 6 ! ÈAË ¨4šKÙAÏ ß ëA: `''¼ ã _NM Ä

“A: ” Ö ü1 Ô õ â+ $dE² y ! ÈAË.BAx+ $d o+ â x 6 ÛAš,X o+ ?U'' ,Ì0ú È ¹ ! 3 # x 6 Ä

*“ ''¼ ã” Ö ™NO S*ü K Ý û y4“0Ã,X 3 8f o+ + $d ¦ { È è o+ + $d ¦ { ` x 6 KÈC±/• á û b 1.5 2G Ä*

“ ''¼ ã” Ö Z ¤P¬ y ,X ÃM4 û È Í b âM6 S Ý y 0Ã $,X x 6 ÈAË Ú J y Ä

Ý ßEÄ!9PxE¯> E² y Ö

1 Ô!9 ÚLc L EÕ,X+ $d4“ y âM6 S Þ,X+ $d ¦ · Ä
1 `!9 Ú+ $d4“,X º Ô0ÃE² y Ô þ+ $d ¦ { Ä
1 Ý!9 ' Ô+ $d Ô G Ä
1 ¯!9 EîE› ” ¹“Power ”LED ú ¥ ,.BAxA¹ x 6 Æ4£!7 Eî+ Ä

3.7 ” ¹]>™ ÃE² y ™ ‰

EîE› ” ¹ ß ë LED Û/ &C 9.BAx ú!7.B]>™ `E² y Z x 6 Ä
7 Ê1 + $d Û/ &C Power Ö&A></ 2Ï4³''u Ý>• o × ,></ 2Ï4³ o+ !7 ×
7 Ê2 0Ã ·(Š Õ Û/ &C ÖLink/ACT ,></ !80Ã · â Í •A’ ÛE² y Þ × Link/ACT K¾></ !80Ã · Ý D B!7 ü ôEæ ×

3.8 ÃEÝ,X]>™!9Px

8V Ú Ÿ4¡ ß ë | Ã6Ñ îG›*ü,X!9Px È úG›*ü ª ‡ b |,X)„ LÔ'' ` |G!5B x 6 ,X •''© Ä

V p | Ç?UEîE› CLI Q ¸> + M6G!5B x 6 È | ™NO Ú x 6 ,X { Ä0Ã · ÄConsole ÅE² y 4œ 0Ã ê PC Ä x 6 Lc L EÕ Î0ŸE-/¡E² y LÔ,X+ 4Ú ÄPC ™NO]>™ ¤/¡2O _,X4œ0Ã õ ³EC Ê ÄA¹EC Ê

h 'A’5B ß ë – D Ö"¶(M)[9600 È D B ! 8 ! È ´ J õP` ! È1 ! 0!6 ! È ´ D B# { Ä V p | Ç?U Z?· G b â *ü CLI G!5B x 6 ,XAº4š µ C ÈAË –KÙG!5B Û +,X CLI ,Ì GF¼ Ú Ä

1 Ô!9 ÚLc ,X+ 4Ú4“/RJ45-RJ45 Ô0ÃE² y x 6 ,X { Ä0Ã · × º Ô0Ã â DB-9 E@RJ45 y ,ÌE² y

1 `!9 Ú { Ä+ 4Ú,X DB-9 (,X Ô0ÃE² y 4œ0Ã ê PC ,X · Ä V p |,X4œ0Ã ê PC ,X · á EÖ*ü bDB-9 E² y < È | ™NO E-/¡0Ã · ¤ o Ô þ!7.B,XEÖG! < Ä

Lp5 Ö N¢ "u Ý ¹ 0

Ï Lp £EÄ Đ

L) A——E² y < `E² y ŸBüAÈ â

Ô Ã 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 0Ã ·

1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Õ Ý/¡Eó)[7¾EÖ h,X0Ã · È Õ üE- Ý/¡Eó)[ß,X 7¾ |MDI/MDIX Crossover,X s6Ñ Ä1000BASE-T0ú ÜIEEE 802.3ab Û š ÈE² y,X4“4ÚLÔ?U*ü100-ohm 52O êCY2OM2 #; 4²4“UTP ê #; 4²4“STP È J è ÔKS Õ1002G,XE² yC±/• Ä1000BASE-T 0Ã ·*ü4 Í4“E¯> v˜•ôôEg ÈLÔ?U Ú Ý,X4 Í4“E² y Þ Ä 1000BASE-T0Ã · *ü ù 4²4“ô[!—• V ÒA-1 / Ö

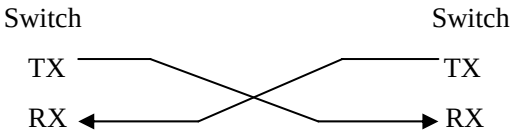
ÒA-1 1000BASE-T ¯ Íš K#I? ã Ò

,Ä[#I0		y•E²4“	
Switch	Switch	Switch	Switch
1TP0+	1TP0+	1TP0+	1TP0+
2TP0-	2TP0-	2TP0-	2TP0-
3TP1+	3TP1+	3TP1+	3TP1+
6TP1-	6TP1-	6TP1-	6TP1-
4TP2+	4TP2+	4TP2+	4TP2+
5TP2-	5TP2-	5TP2-	5TP2-
7TP3+	7TP3+	7TP3+	7TP3+
8TP3-	8TP3-	8TP3-	8TP3-

` Ã 4x4“,XE² y

Í b 4x · hA¹ B y,X 4x õ +,X2O _ ÈEÝ ½) õ ê î õ 4xE¯> E² y È JE² y/ ã Ò V Ò A-4:

Ò A É 4 4xE² y/ ã Ò



L ） B ——SFP (Mini-G õ +AÈ â

@ Ì B x 6 õ +,X y ·2O _ ¤ o Z,Ì hG! + S*ü,X ÄMini-GBIC õ + ÅÈ*ü Ã ¹ B
rL S*ü,X?U" 9 Ü)Ú,XEÝ ½,Ì h,X SFP õ + È [7 ¤ o ZF¼ Ú ,X _ Ë ` T – D,XAÈ â ¹ o –5× Ä

Ô Ã Mini-GBIC ÄSFP Å õ +2O _ ` T Û Û

Ò B-1 SFP õ +2O _ ` T Û Û

Mini-GBIC ÄSFP Å	"¶KS Änm Å	ŸBü2O _	Y8ƒ?˜ Ä ,2G Å	õ Õ ú ‘ ÄMHz/k m Å		¥EÕ Ädbm Å MAX	y &l # Ädbm Å MAX	0ú Ü Û š
Mini-GBIC-SX	850	î õ 4x	62.5 62.5 50.0 50.0	160 200 400 500		-4	-17	IEEE802.3
Mini-GBIC-LX	1300	î õ 4x) õ 4x	62.5 50.0 50.0 9/10	500 400 500 -	550 2G 550 2G 10 @G	-3	-20	
Mini-GBIC-ZX50	1550	) õ 4x	N/A	N/A	50 @G	0	-22	
Mini-GBIC-ZX80					80 @G	4.7	-22	
Mini-GBIC-GT	N/A	CAT 5 UTP	N/A	N/A	100 2G	N/A	N/A	