IPES-2208C

8 [# R=0/=00TX(PoE ‡)s2 [# RSFP(=00FX/=000SX/LX/ZX/CWDM)
SNMPæ@ B C D E ü ý / ' 0 # 1 2 & 3 4

IPES-2208C ! " # $ %PoE(& ' (& ') * #)+ , " ' - . / ' 0 # 1 2 & 3 4 5 6 7
8 9 : ; < -=0 > ? 60 > + @ A B C D E F G H I J 6 7 K L + M N O P Q 3R * # S T U V W U 6 X
)
u # • 2 V u [# R
, " » … V‰¾
f · u # • 2 + „ " » …

´ ˆ ˜ ¯ E » ˘
4 ¨ É 2 R) 3R ƒ ¶ d 1 #
˝ 3 S + fl ¸ 1

特長

- ●bX-Ringse ' 2R3 f " ' - Q 3R(20e # ˙ s0.3 w R [i)
- ●b幹線 [# R%=00Mbpss=Gbpss=0/=00/=000Mbps 1 d bb bbSFP 2 i 3R K 2 [# R(組œ " 由) j k l m
- ●b幹線 [# RSFP , 2 i 3R(MMF/SMF/DSFsbbbbbb
- ●bCWDM/DWDM F G H)
- & , ' R●b支線( ) [# R%PoE& ' (& ') * # j k l m bb=0/=00Mbps一般 (PCsPLCs ! # ' u) bb=0/=00Mbps PoE& ' (& ') * # 5 PoE ⌒DC ‡ bb * & 2 APsVoIPsIP (他Z
- ●b本ø Ü %AC £ a f 1経由sDC24V : ; 工場 Ü s bbDC48V局舎交換 ò ; Ü ‡
- ●b B C D E -=0 > ? 60 > + 8 9 : ; s無人局舎/工場 ; B C ‡
- ●b小 . / ') SR Œ(DIN # d æ)

C £ ˙ 2 Ü R ƒ ¶ d 1 #
2 + Ø ¨ µ ¶
S Ø 2 W U Z
EEE802.=X/RADIUS
# R v

< ó

- ●b 8 9 s | 号中継 :
- ●b 8 9 情報 :
- ●b地震災 N 予知 ! 2 µ Ò
- ●b侵 ` Ô 戒 ! 2 µ Ò
- ●b流 À ˚ 水門 » … ! 2 µ Ò
- ●bRFID-POE ! 2 µ Ò
- ●bVoIP-POEsIP (s ! 2 µ Ò
- ●b監視Ø ' u # PoE ! 2 µ Ò
- ●bIP c d 4 ¨ É 2 R分散 Ù " £ 2 & 3 4
- ●b * & 2 £ S Ø 2 [& ' RÙ " £ 2 & 3 4

v
' S a]
2 R < S Ù " # ¶ #
£ 3 f ä # Rs
R £ æ ç Z ˆ 0 3 S £ 3 f˳

➢RJ-45 [# R% " B MDI/MDI-X Ø V u [# R
' 2 R £ £ ' ˙ ƒ Ł * # ˙ 2 & 3 4 ' - Œ
0 3 S f · # ' (2 & 3 4 ' - ƒ â " 3 S): 5.6Gbps
=Mbits) 3R 0 3 ƒ â
8K MAC £ ˙ 2 µ # d
● # 2 ˆ Ü þ
IP-30 ì í
DIN # d ´ ˆ î ï ð æ
● Ü I Û
{ | ò + < ó 5 DC ` Ü
ô ı G H s ö ÷ ł ø µ 2 R ? =.5KVbœ ß
@ ü ý " a ' a ' R Ü Œ
þ ÿ " 0 # 2 ì í
● 2) ¸ ' - \ " #
IEEE802.=d 2) ¸ ' - \ " #
IEEE802.=w (ピ3 ˙ 2) ¸ ' - \ " #
● VLAN
[# R . VLAN
802.= Q 1 - VLAN
GVRP
a d 1 - VLAN (Q in Q)*
f (& , # RVLAN **
● X-ring
X-ringsä ° £ dホ# ¸ ' - s 3 f d " ' - R [i #
" a ' a ' R 0 3 S £ 3 f Ø s0.3 w æ ç
● [# RR (' S LACPZ< " ' S £ - "ゲ# ! / ' >
● 802.=ab LLDP** u [# R	

IPES-2208C

仕様	
ｊｋ規ß	IEEE802.3 =0Base-T ＆＃ｕＱ3R IEEE802.3u =00Base-TX IEEE802.3ab =000Base-T IEEE802.3z ギガ•3Rƒâ＆０＃ IEEE802.3xbƒｉ＃　´ˆ０3Sｆ　３！É＃ IEEE802.3adb［＃RR（’Sb LACPZ IEEE802.3afb）*＃·＃０＆＃ｕQ3Rb PoEZ IEEE802.=db２）¸’-\"＃/IEEE802.=w（ピ3˙２）¸’-\"＃ IEEE802.=pbS（２·　ｕ＃•２ IEEE802.=QbVLAN１- IEEE802.=xbユ＃ザ＃«ß IEEE802.=abbLLDP**
２＆３４£＃¨µS４É	０3Sｆ　＃’　２＆３４’-ƒâ　"３SZÌ5.6Gbps ）　3R２ｄ＃ｆ3RÌ8.3Mpps@64bytes
›ﬁ¯Ｅ	=4,880ppsbbb＆＃ｕQ3R［＃R =48,800ppsbbƒâ２R＆＃ｕQ3R［＃R =,488,000ppsb.ギガ•3R＆＃ｕQ3R［＃R
）　3R０３ƒâ	=Mbits
MAC£˙　２	8KbMAC£˙　２
ƒ（３！°ROM	4Mbytes
DRAM	32Mbytes
/QS1	=0/=00TXb8［＃Rs“ＢMDI/MDI-X　Ø =0/=00/=000T° MiniGBIC(SFPホ3R２＊３ｆ) RS-232 / QS１ÌRJ-45１＆ｆ
Q3R＊＃S　＃　ｄ	=0Base-TÌ2ペ£ UTP/STP Cat3, 4,5/5e　＃　ｄ EIA/TIA-568 =00-ohm(=00m) =00Base-TXÌ2ペ£UTP/STP Cat 5/5e　＃　ｄ EIA/TIA-568 =00-ohm(=00m)
POEピ’£ｕ＆　’R	RJ-45［＃R#=？#8ｕ［＃R IEEE802.3afbÙ’˙［＆’Rs Ｋ［＃R =5.4W ｆ（２(VCC+)ÌRJ-45 ピ’4s5 ｆ（２(VCC-)ÌRJ-45 ピ’7s8
ｆｉR/ｄ	CSMA/CD
LED	Üユ¸3RÌ　Ü　緑Zs　Ü=(緑)s　Ü２(緑) Fault(黄)sｃ２１＃(緑) 8ポ−ト=0/=00ÌLink/Activity(緑)s全＾＿°／"　／’ ギガ［＃RÌLink/Activity
ÜｌÛ	｛｜　ò＜｀　ÜÌö　÷ｌøµ２Rœß？=.5KV DC24˜48Vsþÿ"０＃２ìíæ"ａ’ａ’R　Üb´ˆ ｃ２１＃/２　＃　毎着脱‡Øｚ　Ó　ｉ3S
環境仕様	
ＢＣ湿Ｅ	5%？95%(但ｌs結露ｚｌ)
ＢＣＤＥ	-=0＞？60＞
ì存ＤＥ	-40＞？85＞
９形寸°	72mm(W)×=05mm(D)×=52mm(H)
ƒâ’数	０sƒâ’ｚｌ
＆’２R＃ｄ·　Ûｐ°	DIN　＃ｄ¨3Rsîïðæ金具　ｊｋｌmZ
EMI	FCC ClassA, CE EN6=00-4-2, CE EN6=00-4-3, CE EN-6=00-4-4, CE EN6=00-4-6, EN6=00-4-8, EN6=00-4-==
安全規ß	ULscUL, CE/EN60950-=
耐久ÿµ２R	IEC60068-2-32 落下ZsIEC60068-2-27 衝撃Zs IEC60068-2-6 振ＢＺ

ソƒR］ª£仕様	
Ø	SNMP v= v2c, v3/Web/Telnet/CLI
SNMP MIB	RFC=2=5R（３ｆsRFC=2=3 MIB IIsRFC ==57SNMP MIB, RFC=493　"３　MIB, RFC2674 VLAN MIB, RFC=643, RFC=757, RSTP MIB, Private MIB, POE MIB, UPS MIB, LLDP MIB**
VLAN	［＃R．VLAN IEEE802.=QbTagVLAN(256ｴﾝﾄﾘ)° VLAN ID(最大4Ks=？4096 VLAN ID＋割り当ｎ‡Ø) GVRP　256-　ｄ＃ｆZ ａ　ｄTag VLAN(QinQ)*sｆ（＆，＃RVLAN**
［＃RR（’S LACPZ	LACP［＃RR（’SÌ4R（’S-ｄ＃ｆ° 最大4R（’S　’０
LLDP**	LAN上５２＆３４＋ID´ˆ　Ø｛知＜LLDPＧＨ
２）¸’-\"＃	IEEE802.=d ２）¸’-\"＃´ˆ IEEE802.=w（ピ3˙２）¸’-\"＃
X-Ring	X-Ringsä°£ｄホ＃¸’-´ˆ　３ｆｄ"’-ＧＨ "ａ’ａ’R０3S£３ｆ　Ø´ˆ0.3w＋ö¯æç　Ø
S·"µ¶·　ｕ＃•２(QoS)	［＃Rs１-´ˆIPv4＋ｕ＃•２sIPv4/IPv6　，ｄ＋異ｚＸｕ＃•２５QoS‡
S（２·　ｕ＃•２(CoS)	IEEE802.=pbS（２·　ｕ＃•２
［＃RØ¨°"µ¶	２１µ¶３SMAC£˙　２Ì最大=00ｴﾝﾄﾘ ｕ［＃R MACƒ¶ｄ１＃Ì最大=00ｴﾝﾄﾘ ｕ［＃R
［＃R¸（＃	３ｈ＋¸（＃１＆ｆÌ“RXsTX´ˆÑ）　3R”
IGMP	IGMP２ヌ＃ピ’-　V=,V2 256ｃｄ４¨É２R-ｄ＃ｆ´ˆIGMPSÙ"＃
IPØ¨°"µ¶	Úx£SØ２WUs２＆３４＋　許‡＜IP£˙　２ 最大登録‡Ø数Ì=0£˙　２
ｉ-＆’Ø¨°"µ¶	IEEE802.=Xb«ß° RADIUS
¿À»…	｀　）　3Rƒ¶ｄ１＃—˜　）　3R"¸3R ˜　¯Ｅ　％全）　3RＦＧＨｌs»ˇ¯Ｅ%=00K？250Mbps ｀　ƒ¶ｄ１＃）　3R＋組œせｄ＃ｄ％ ｉ＃˙¨É２R°ｃｄ４¨É２R°未学習ユ¸¨É２Rbs ｉ＃˙¨É２R°ｃｄ４¨É２R）　3Rs ｉ＃˙¨É２R）　3R＋ˇ´ˆ全ｎ＋）　3R7 ）　3Rƒ¶ｄ１＃¯Ｅ%=00K？250Mbps J５　å‡Ø
ｆｉ＃	ƒｄä°ｆ　3S２　全＾＿ZÌƒｉ＃ ハ＃ƒä°ｆ　3S２　半＾＿ZÌ０3Sｆ　３！É＃
！２µÒｉ-	！２µÒｉ-ì存´ˆ"ﬂ＃R！２µÒｉ-ｕ＃０
SMTP	SMTPｕ＃０ ＆，’R£（＃Ò受｜＜6ｈ＋　＃ｄ£˙　２登録‡Ø
"　＃£（＃Ò	［＃R切断ｖs　ÜＭＮｖＦ"　＃˜ £（＃Ò"　＃Ò×容量Ì=A@DC24V
SNMPR（３ｆ発生要件	最大3ｈ＋R（３ｆ２µ＃！/’登録 /＃ｄ˙２１#Rs［＃R"’S£３ｆs［＃R"’Sａ］’s «ßàÆsｆ（＆，#RR（３ｆs［＃R£（＃Ò　åsƒŁ ｄR£（＃ÒsX-RingR［ｉ　＃
DHCP	DHCPS（＆£’R°DHCPｕ＃０°IP"　＃　Ø
DNS	DNSS（＆£’R＆ｆ（＆ｃ"°Ø　’ａ"DNSｕ＃０
SNTP	Q3R＊＃S１＆Òｕ＃０同期‘＋SNTP　Ø
ƒâ＃Ò］ª£ £３ｆ-　＃˙	TFTPƒâ＃Ò］ª££３ｆä＃Rs TFPT０3S£３ｆ＆æç
å　２S"ｆRZ＋ £３ｆｉ＃˙—ａ］’ｉ＃˙	µ¨２R形ｑ＋　åƒâ＆ｄＦＧＨ

*＊今後ｕ［＃R予åbs**·ｆ！/’*

＊＊仕様％予Õｚ／Ｆ　６Ｘ場œ｝ありＪ６７

Fiber Optics and Broadband Switching
Data Controls Inc.

å＃１/’Ｒｉｄ＄株ｑ会社b
〒=0-0005東京都台東区上野3-=7-4b尾上貿易上野•ｄ9F
TEL: 03-3836-56== FAX: 03-3836-56=4