

NPort® 6000 终端服务器



	NPort 6150/6150-T	NPort 6250/6250-T	NPort 6250-M-SC/6250-M-SC-T	NPort 6250-S-SC/6250-S-SC-T	NPort 6450/6450-T	NPort 6610-8	NPort 6610-8-48V	NPort 6610-16	NPort 6610-16-48V
LAN接口									
10/100BaseT(X) 端口	1口 (8针RJ45接头)								
电磁隔离保护	1.5 kV								
100BaseFX 端口	-	-	1 (多模)	1 (单模)	-	-	-	-	-
扩展模块									
10/100BaseT(X) (RJ45)	-	-	-	-	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口
多模SC接口模块	-	-	-	-	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口
多模SC接口模块	-	-	-	-	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口
Modem	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
串口									
RS-232	-	-	-	-	-	8	8	16	16
RS-232/422/485 接口	1	2	2	2	4	-	-	-	-
接口	DB9公头	DB9公头	DB9公头	DB9公头	DB9公头	8针RJ45	8针RJ45	8针RJ45	8针RJ45
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark								
流控	RTS/CTS, DTR/DSR, XON/XOFF								
波特率	50 bps ~ 921.6 kbps (非标准波特率)								
15 KV ESD 保护	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS-485 数据流向控制	ADDC	ADDC	ADDC	ADDC	ADDC	ADDC	ADDC	ADDC	ADDC
RS-232控制端口	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
高级功能									
串口数据日志	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB
断线时端口缓存	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB
SD卡插槽	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
软件									
网络协议	ICMP, IPv4/v6, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1/V2c/V3, DDNS, HTTP, SMTP, HTTPS, SSL, SSH, PPPoE, RFC2217, IPv6, IPv4, Turbo Ring, Turbo Ring 2								
安全协议	DES, 3DES, AES, SSH, SSL								
配置方式	Web Console, Telnet Console, Serial Console, Windows Search Utility								
Windows Real COM 驱动	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded								
Fixed TTY 驱动	SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i, Mac OS X								
Linux Real TTY 驱动	Linux 2.4.x, 2.6.x, 3.x								
网络管理	SNMP MIB-II								
IP路由协议	Static, RIP-I, RIP-II								
标准操作模式	Real COM, TCP Server, TCP Client, UDP, Pair Connection, RFC2217, Terminal, Reverse Telnet, Ethernet Modem, Printer, PPP, Disabled								
安全操作模式	Secure Real COM, Secure TCP Server, Secure TCP Client, Secure Pair Connection, SSH, Reverse SSH								
终端会话	8个会话/端口								
机械特性									
外壳	金属								
重量	700 g	730 g	730 g	730 g	1020 g	3460 g	3460 g	3580 g	3580 g
尺寸 (mm)	67 x 100.4 x 29	77 x 111 x 29	77 x 111 x 29	77 x 111 x 29	158 x 103 x 35	440 x 195 x 44	440 x 195 x 44	440 x 195 x 44	440 x 195 x 44
工作环境									
工作温度	0~55°C (宽温型号: -40~75°C)								
存储温度	-40 ~ 75°C								
相对湿度	5~95% (无凝露)								
工作高度	最高至2000米								
	提示: 如果您需要将产品运用在更高的地方, 请联系Moxa								
电源要求									
输入电压	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC	100 ~ 240 VAC	±48 VDC	100 ~ 240 VAC	±48 VDC
电源功耗	285 mA @ 12 V 150 mA @ 24 V	333 mA @ 12 V 173 mA @ 24 V	428 mA @ 12 V 219 mA @ 24 V	376 mA @ 12 V 193 mA @ 24 V	730 mA @ 12 V 330 mA @ 24 V	285 mA @ 100 V 190 mA @ 240 V	293 mA @ 48 V	285 mA @ 100 V 190 mA @ 240 V	293 mA @ 48 V
安规认证									
Safety	UL 60950-1, EN 60950-1								
EMC	CE (EN 55022 Class A, EN 55024), FCC Part 15 Subpart B Class A								
可靠性									
Buzzer, RTC, WDT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MTBF	231,709小时	226,128小时	225,762小时	225,762小时	120,354小时	135,891小时	135,891小时	102,373小时	102,373小时
保修期	5年								

NPort® 6000 终端服务器



	NPort 6610-32	NPort 6610-32-48V	NPort 6650-8/6650-8-T	NPort 6650-8-48V	NPort 6650-16/6650-16-T	NPort 6650-16-48V	NPort 6650-32	NPort 6650-32-48V
LAN接口								
10/100BaseT(X) 端口	1口 (8针RJ45接口)							
电磁隔离保护	1.5 kV							
100BaseFX 端口	-							
扩展模块								
10/100BaseT(X) (RJ45)	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口
多模SC接口模块	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口
单模SC接口模块	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口	1/2端口
Modem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
串口								
RS-232	32	32	-	-	-	-	-	-
RS-232/422/485	-	-	8	8	16	16	32	32
接口	8针RJ45							
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark							
流控	RTS/CTS, DTR/DSR, XON/XOFF							
波特率	50 bps ~ 921.6 kbps (支持非标准波特率)							
15 KV ESD 保护	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS-485 数据流向控制	ADDC	ADDC	ADDC	ADDC	ADDC	ADDC	ADDC	ADDC
RS-232控制端口	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
高级功能								
串口数据日志	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB
断线时端口缓存	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB
SD卡插槽	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
软件								
网络协议	ICMP, IPv4/v6, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1/V2c/V3, DDNS, HTTP, SMTP, HTTPS, SSL, SSH, PPPoE, RFC2217, IPv6, IPv4, Turbo Ring, Turbo Ring 2							
安全协议	DES, 3DES, AES, SSH, SSL							
配置方式	Web Console, Telnet Console, Serial Console, Windows Search Utility							
Windows Real COM 驱动	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded							
Fixed TTY 驱动	SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i, Mac OS X							
Linux Real TTY 驱动	Linux 2.4.x, 2.6.x, 3.x							
网络管理	SNMP MIB-II							
IP路由协议	Static, RIP-I, RIP-II							
标准操作模式	Real COM, TCP Server, TCP Client, UDP, Pair Connection, RFC2217, Terminal, Reverse Telnet, Ethernet Modem, Printer, PPP, Disabled							
安全操作模式	Secure Real COM, Secure TCP Server, Secure TCP Client, Secure Pair Connection, SSH, Reverse SSH							
终端会话	8个会话/端口							
机械特性								
外壳	金属							
重量	3600 g	3600 g	3460 g	3460 g	3580 g	3580 g	3600 g	3600 g
尺寸 (mm)	440 x 195 x 44	440 x 195 x 44	440 x 195 x 44	440 x 195 x 44	440 x 195 x 44	440 x 195 x 44	440 x 195 x 44	440 x 195 x 44
工作环境								
工作温度	标温型号	0 ~ 55°C						
	宽温型号	-	-	-40 ~ 75°C	-	-40 ~ 75°C	-	-
存储温度	-40 ~ 75°C							
相对湿度	5~95% (无凝露)							
工作高度	最高至2000米							
	提示: 如果您需要将产品运用在更高的地方, 请联系Moxa							
电源要求								
电压输入	100 ~ 240 VAC	±48 VDC	100 ~ 240 VAC	±48 VDC	100 ~ 240 VAC	±48 VDC	100 ~ 240 VAC	±48 VDC
	285 mA @ 100 V		285 mA @ 100 V		285 mA @ 100 V		285 mA @ 100 V	
电源功耗	190 mA @ 240 V	293 mA @ 48 V	190 mA @ 240 V	293 mA @ 48 V	190 mA @ 240 V	293 mA @ 48 V	190 mA @ 240 V	293 mA @ 48 V
安规认证								
Safety	UL 60950-1, EN 60950-1							
EMC	CE (EN 55022 Class A, EN 55024), FCC Part 15 Subpart B Class A							
可靠性								
Buzzer, RTC, WDT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MTBF	68,707 小时	68,707 小时	135,370 小时	135,370 小时	101,783 小时	101,783 小时	68,177 小时	68,177 小时
Warranty	5年							

CN2600 终端服务器



	CN2610-8-2AC	CN2610-16-2AC	CN2650-8	CN2650-16
LAN接口				
10/100BaseT(X)端口	2端口(2个IP, 8针RJ45接口)			
电磁隔离保护	1.5 kV			
串口				
RS-232	8	16	-	-
RS-232/422/485	-	-	8	16
接口	8针RJ45			
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark			
流控	RTS/CTS, DTR/DSR, XON/XOFF			
波特率	50 bps ~ 921.6 kbps			
15 KV ESD 保护	✓	✓	✓	✓
2 KV 隔离保护	-	-	-	-
RS-485 数据流向控制	ADDC®	ADDC®	ADDC®	ADDC®
RS-232控制端口	✓	✓	✓	✓
高级功能				
串口数据日志	128K			
断线时端口缓存	128K			
软件				
网络协议	ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1/V2c/V3, HTTP, SMTP, ARP, PPPoE, DDNS			
安全协议	RADIUS, HTTPS, SSH, PAP, CHAP			
配置方式	Web Console, Telnet Console, Serial Console, Windows Search Utility			
Windows Real COM 驱动	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded			
Fixed TTY 驱动	SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i, Mac OS X			
Linux Real TTY 驱动	Linux 2.4.x, 2.6.x, 3.x			
网络管理	SNMP MIB-II			
IP路由协议	Static, RIP-I, RIP-II			
标准操作模式	Real COM, TCP Server, TCP Client, UDP, RFC2217, Terminal, Reverse Telnet, PPP, DRDAS, Redundant COM, Disabled			
终端会话	8个会话/端口			
机械特性				
外壳	金属			
重量	3760 g	3980 g	3740 g	3790 g
尺寸 (mm)	440 x 198 x 45.5			
工作环境				
工作温度	0 ~ 55°C			
存储温度	-40 ~ 75°C			
相对湿度	5~95% (无凝露)			
工作高度	最高至2000米 提示: 如果您需要将产品运用在更高的地方, 请联系Moxa			
电源要求				
冗余双电源输入	✓	✓	-	-
电压输入	100 to 240 VAC, 47 to 63 Hz			
电源功耗	235 mA @ 100 VAC, 145 mA @ 240 V			
安规认证				
Safety	UL 60950-1, EN 60950-1			
EMC	CE (EN 55022 Class A, EN 55024), FCC Part 15 Subpart B Class A			
可靠性				
Buzzer, RTC, WDT	✓	✓	✓	✓
MTBF	99,302 小时			
保修期	5年			

CN2600 终端服务器



	CN2650-8-2AC CN2650-8-2AC-T	CN2650-16-2AC CN2650-16-2AC-T	CN2650I-8	CN2650I-16	CN2650I-8-2AC	CN2650I-16-2AC
LAN接口						
10/100BaseT(X) 端口	2端口(2个IP, 8针RJ45接口)					
电磁隔离保护	1.5 kV					
串口						
RS-232	-					
RS-232/422/485	8	16	8	16	8	16
接口	8针RJ45	8针RJ45	8针RJ45	8针RJ45	8针RJ45	8针RJ45
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark					
流控	RTS/CTS, DTR/DSR, XON/XOFF					
波特率	50 bps to 921.6 kbps					
15 kV ESD 保护	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 kV 隔离保护	-	-	✓	✓	✓	✓
RS-485 数据流向控制	ADDC®	ADDC®	ADDC®	ADDC®	ADDC®	ADDC®
RS-232控制端口	✓	✓	✓	✓	✓	✓
高级功能						
串口数据日志	128 KB					
断线时端口缓存	128 KB					
软件						
网络协议	ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1/V2c/V3, HTTP, SMTP, ARP, PPPoE, DDNS					
安全协议	RADIUS, HTTPS, SSH, PAP, CHAP					
配置方式	Web Console, Telnet Console, Serial Console, Windows Search Utility					
Windows Real COM驱动	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded					
Fixed TTY 驱动	SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i, Mac OS X					
Linux Real TTY 驱动	Linux 2.4.x, 2.6.x, 3.x					
网络管理	SNMP MIB-II					
IP路由协议	Static, RIP-I, RIP-II					
标准操作模式	Real COM, TCP Server, TCP Client, UDP, RFC2217, Terminal, Reverse Telnet, PPP, DRDAS, Redundant COM, Disabled					
终端会话	8个会话/端口					
机械特性						
外壳	金属					
重量	3900 g	3980 g	3666 g	3776 g	3932 g	4022 g
尺寸 (mm)	440 x 198 x 45.5					
工作环境						
工作温度	标温型号	0 ~ 55°C				
	宽温型号	-40 ~ 75°C	-40 ~ 75°C	-	-	-
存储温度	-20 ~ 70°C					
相对湿度	5~95% (无凝露)					
工作高度	最高至2000米 提示: 如果您需要将产品运用在更高的地方, 请联系Moxa					
电源要求						
冗余双电源输入	✓	✓	-	-	✓	✓
电压输入	100 to 240 VAC, 47 to 63 Hz					
电源功耗	235 mA @ 100 VAC, 145 mA @ 240 VAC					
安规认证						
Safety	UL 60950-1, EN 60950-1					
EMC	CE (EN 55022 Class A, EN 55024), FCC Part 15 Subpart B Class A					
可靠性						
Buzzer, RTC, WDT	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MTBF	99,302小时					
保修期	5年					

交换型串口设备联网服务器



NPort S8455/S8458: 以太网交换机规格	
以太网接口	
标准	IEEE 802.3 for 10BaseT IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100Base FX IEEE 802.3x for Flow Control IEEE 802.3ad for Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w for Rapid STP IEEE 802.1Q for VLAN Tagging IEEE 802.1p for Class of Service IEEE 802.1X for Authentication IEEE 802.3ad for Port Trunk with LACP
网络协议	ICMP, IPv4, TCP, UDP, ARP, Telnet, DNS, HTTP, SMTP, SNMP, IGMPv1/v2 device, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, DHCP Option 82, BootP, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, GMRP, LACP, RMON
MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
流控	IEEE 802.3x 流量控制, 背压流量控制界面
交换机性能	
优先序列	4
最大VLAN可用数量	64
VLAN ID范围	VID 1 ~ 4094
流控	256
交换机性能	
光纤接口	多模或单模
RJ45端口	10/100BaseT自动协商速度, 全双工/半双工模式, and MDI/MDI-X自动连接
DIP开关	Turbo Ring, Master, Coupler, Reserve
报警接触	2继电器输出, 运载能力为 1A @ 24 VDC

NPort S8455/S8458: 设备联网服务器规格	
串口	
接口数	4
接口类型	RS-232/422/485
接口	DB9公头
串口线保护	所有信号带15 KV ESD 保护 2 KV 隔离保护
RS-485数据流向控制	ADDC® (数据流向自动控制)
RS-485上拉/下拉电阻	1 kΩ, 150 kΩ
RS-485终端电阻	120 Ω
控制端口	专用 RS-232 控制端口 (8针RJ45接口)
通讯参数	
数据位	5, 6, 7, 8
停止位	1, 1.5, 2
校验位	None, Even, Odd, Space, Mark
流控	RTS/CTS 和 XON/XOFF
波特率	50 bps ~ 921.6 kbps
串口信号	
RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-4w	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-2w	Data+, Data-, GND
软件	
配置方式	Web Console, Telnet Console, Serial Console, Windows Search Utility
Windows Real COM 驱动	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded
Fixed TTY驱动	SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i, Mac OS X
Linux Real TTY 驱动	Linux 2.4.x, 2.6.x, 3.x
操作模式	Real COM, TCP Server, TCP Client, UDP, RFC2217
网络管理	SNMP MIB-II
IP路由协议	静态, RIP-I, RIP-II
可靠性	
报警工具	内置蜂鸣器和RTC (实时时钟)
自动重启触发机制	内建WDT (看门狗定时器)

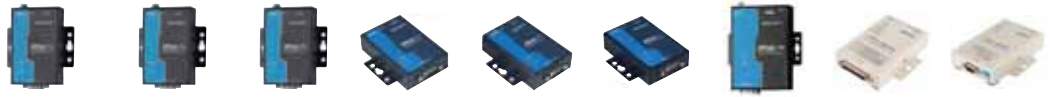
NPort S8455/S8458: 常规规格	
端口综述	
串口	4 RS-232/422/485 ports
以太网口	3个RJ45铜线接口, 2个多模光纤端口
控制端口	1 (8针RJ45接口)
LED指示灯	PWR1, PWR2, READY, MASTER, COUPLER, LINK4, LINK5
机械特性	
外壳	金属
重量	995 g
尺寸	73.1 x 134 x 105 mm
工作环境	
工作温度	标温型号 0 ~ 60°C 宽温型号 -40 ~ 75°C
工作湿度	5~95% (无凝露)
存储温度	-40 ~ 75°C
工作高度	最高至2000米 提示: 如果您需要将产品运用在更高的地方, 请联系Moxa
电源要求	
输入电压	12 ~ 48 VDC
电源消耗	935mA @ 12 V, 470 mA @ 24 V
安规认证	
Safety	UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1
EMC	CE, FCC
EMI	EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A
EMS	IEC 61000-4-2, Level 4 (ESD) IEC 61000-4-4, Level 4 (EFT) IEC 61000-4-5 for serial port, Level 1 (Surge) IEC 61000-4-5 for Power Line, Level 3 (Surge) IEC 61000-4-5 for LAN port, Level 2 (Surge)
可靠性	
Buzzer, RTC, WDT	✓
MTBF	200,951小时
保修期	5年

轨道专用设备联网服务器



	NPort 5150AI-M12/ NPort 5150AI-M12-T/ NPort 5150AI-M12-CT	NPort 5250AI-M12/ NPort 5250AI-M12-T/ NPort 5250AI-M12-CT	NPort 5450AI-M12/ NPort 5450AI-M12-T/ NPort 5450AI-M12-CT
以太网口			
10/100BaseT(X) Ports	1	1	1
接口	M12	M12	M12
串口			
RS-232/422/485	1	2	4
接口	DB9公头	DB9公头	DB9公头
15 KV ESD 保护	✓	✓	✓
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark		
流控	RTS/CTS, DTR/DSR, XON/XOFF		
波特率	50 bps to 921.6 kbps		
软件			
网络协议	ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP, IGMP V1/2, LLDP		
Web 控制	✓		
远程控制	✓		
Windows 工具	✓		
Windows Real COM驱动	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded		
Fixed TTY驱动	SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i, Mac OS X		
Linux Real TTY驱动	Linux 2.4.x, 2.6.x, 3.x		
机械特性			
外壳	金属, IP40防护		
重量	686 g		
尺寸	80 x 216.6 x 52.9 mm (3.15 x 8.53 x 2.08 in)		
工作环境			
工作温度	标温型号	-25 ~ 55°C (-13 ~ 131°F)	
	宽温型号	-40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F)	
工作湿度	5~95% (无凝露)		
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)		
工作高度	最高至2000米 提示: 如果您需要将产品运用在更高的地方, 请联系Moxa		
电源要求			
输入电压	12 ~ 48 VDC		
电源功耗	310mA @12V	360mA @12V	440mA @12V
接口	M12	M12	M12
安规认证			
Safety	UL 60950-1, EN 60950-1		
EMC	CE, FCC		
EMI	EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A		
EMS	EN 55024		
Rail Traffic	EN 50155, EN 50121-4		
Vibration	IEC 60068-2-6		
可靠性			
保形图层	✓ (仅限保形型号)	✓ (仅限保形型号)	✓ (仅限保形型号)
Buzzer, RTC, WDT	✓	✓	✓
MTBF	789,341小时	639,622 小时	467,777 小时
保修期	5 年	5 年	5 年

常规型串口设备联网服务器



	NPort 5110A NPort 5110A-T	NPort 5130A NPort 5130A-T	NPort 5150A NPort 5150A-T	NPort 5110 NPort 5110-T	NPort 5130	NPort 5150	NPort P5150A	NPort DE-211	NPort DE-311	
以太网口										
10BaseT 端口	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
10/100BaseT(X) 端口	1	1	1	1	1	1	1	-	1	
接口	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	
电磁隔离保护	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	
串口										
RS-232	1	-	-	1	-	-	-	-	-	
RS-422/485	-	1	-	-	1	-	-	-	-	
RS-232/422/485	-	-	1	-	-	1	1	1	1	
接口	DB9公头	DB9公头	DB9公头	DB9公头	DB9公头	DB9公头	DB9公头	DB25母头	DB25母头	
15 kV ESD 保护	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark									
流控	RTS/CTS, XON/XOFF									
波特率	50 bps ~ 921.6 kbps			110 bps ~ 230.4 kbps			50 bps ~ 921.6 kbps		150 bps to 230.4 kbps	150 bps ~ 230.4 kbps
软件										
网络协议	ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP, IGMP V1/2			ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP			ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP, IGMP V1/2		DHCP, BOOTP, Telnet, TCP, UDP, IPv4, ICMP, ARP	
Web 控制	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
串口控制	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	
远程控制	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Windows 实用工具	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Windows Real COM驱动	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded									
Fixed TTY 驱动	SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i, Mac OS X									
Linux Real TTY驱动	Linux 2.4.x, 2.6.x, 3.x									
机械特性										
外壳	Metal									
重量	340 g			340 g			300 g	480 g		
尺寸	52 x 80 x 22 mm			52 x 80 x 22 mm			77 x 111 x 26	67 x 100.4 x 22 mm		
工作环境										
工作温度	标温型号 0 ~ 60°C 宽温型号 -40 ~ 75°C			0 ~ 55°C -40 ~ 75°C			-			
工作湿度	5~95% (无凝露)									
存储温度	-40 ~ 75°C									
工作高度	最高至2000米 提示: 如果您需要将产品运用在更高的地方, 请联系Moxa									
电源要求										
输入电源	12 ~ 48 VDC								12 ~ 30 VDC	9 ~ 30 VDC
电源功耗@12/24/48VDC	82.5 mA / 47.3 mA / -	89.1 mA / 49.5 mA / -	92.4 mA / 52.8 mA / -	128.7 mA / 72 mA / -	200 mA / 106 mA / -	200 mA / 106 mA / -	125 mA / 40 mA / 180 mA(PoE)	180 mA / 100 mA / -	150 mA / -	
安规认证										
Safety	UL 60950-1, EN 60950-1									
EMC	CE, FCC									
EMI	EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A									
EMS	EN 55024									
Medical	-	-	-	-	-	-	-	-	EN 60601-1-2 Class B, EN 55011	
可靠性										
Buzzer, RTC, WDT	仅有看门狗									
MTBF	2,231,530小时	2,231,530小时	2,231,530小时	279,122小时	246,505小时	246,034小时	2,231,530小时	347,822小时	225,529小时	
保修期	5年									

常规型串口设备联网服务器



	NPort 5210A NPort 5210A-T	NPort 5230A NPort 5230A-T	NPort 5250A NPort 5250A-T	NPort 5210 NPort 5210-T	NPort 5230 NPort 5230-T	NPort 5232 NPort 5232-T	NPort 5232L NPort 5232L-T
以太网口							
10/100BaseT(X) 端口	1	1	1	1	1	1	1
接口	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
电磁隔离保护	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV
串口							
RS-232	2	-	-	2	1	-	-
RS-422/485	-	2	-	-	1	2	2
RS-232/422/485	-	-	2	-	-	-	-
接口	DB9公头	接线端子	DB9公头	RJ45	接线端子	接线端子	接线端子
15 KV ESD 保护	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 KV ESD 电磁隔离保护	-	-	-	-	-	-	✓
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark						
流控	RTS/CTS, XON/XOFF						
波特率	50 bps to 921.6 kbps			110 bps to 230.4 kbps			
软件							
网络协议	ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP, IGMP V1/2						
Web 控制	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
串口控制	✓	-	✓	✓	✓	-	-
远程控制	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 工具	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Real COM 驱动	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded						
Fixed TTY 驱动	SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i, Mac OS X						
Linux Real TTY 驱动	Linux 2.4.x, 2.6.x, 3.x						
现场配置							
迷你屏幕与按键	-	-	-	-	-	-	-
机械特性							
外壳	金属						
重量	340 g				360 g		380 g
尺寸	52 x 80 x 22 mm			67 x 100.4 x 22 mm			67 x 100.4 x 35 mm
工作环境							
工作温度	标温型号	0 ~ 60°C		0 ~ 55°C			
	宽温型号	-40 ~ 75°C					
工作湿度	5~95% (无凝露)						
存储温度	-40 ~ 75°C						
工作高度	最高至2000米						
	提示: 如果您需要将产品运用在更高的地方, 请联系Moxa						
电源要求							
输入电源	12 ~ 48 VDC						
电源功耗@12/24/48VDC	119 mA / 65 mA	119 mA / 65 mA	119 mA / 65 mA	325 mA / 190 mA	325 mA / 190 mA	280 mA / 150 mA	509.4 mA / 200 mA
安规认证							
Safety	UL 60950-1, EN 60950-1						
EMC	CE, FCC						
EMI	EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A						
EMS	EN 55024						
Power Line Protection	Level 2 Burst (EFT), EN 61000-4-4 (Surge) Level 3, EN 61000-4-5			-	-	-	-
Marine	-	-	-	DNV	DNV	DNV	DNV
Medical	-	-	-	EN 60601-1-2 Class B, EN 55011	-	-	-
可靠性							
Buzzer, RTC, WDT	✓						
MTBF	847,750小时	847,750小时	847,750小时	134,850小时	106,955小时	102,344小时	87,083小时
保修期	5 年						

串口设备联网服务器 > 常规型串口设备联网服务器

常规型串口设备联网服务器



	NPort 5410	NPort 5430	NPort 5430I	NPort 5450 NPort 5450-T	NPort 5450I NPort 5450I-T
以太网口					
10BaseT 端口	-	-	-	-	-
10/100BaseT(X) 端口	1	1	1	1	1
100BaseFX	-	-	-	-	-
接口	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
电磁隔离保护	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV
串口					
RS-232	4	-	-	-	-
RS-422/485	-	4	4	-	-
RS-232/422/485	-	-	-	4	4
接口	DB9公头	接线端子	接线端子	DB9公头	DB9公头
15 KV ESD 保护	✓	✓	✓	✓	✓
2 KV ESD 电磁隔离保护	-	-	✓	-	✓
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark				
流控	RTS/CTS, XON/XOFF				
波特率	50 bps ~ 921.6 kbps				
软件					
网络协议	ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP, SNTp, Rtelnet, ARP				
Web 控制	✓	✓	✓	✓	✓
串口控制	-	-	-	-	-
远程控制	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 工具	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Real COM驱动	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded				
Fixed TTY 驱动	SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i, Mac OS X				
Linux Real TTY 驱动	Linux 2.4.x, 2.6.x, 3.x				
现场配置					
迷你屏幕与按键	✓	✓	✓	✓	✓
机械特性					
外壳	金属				
重量	740 g	740 g	740 g	740 g	740 g
尺寸	158 x 103 x 33 mm	158 x 103 x 33 mm	158 x 103 x 33 mm	158 x 103 x 33 mm	158 x 103 x 33 mm
工作环境					
工作温度	0 ~ 55°C			标温型号: 0 ~ 55°C 宽温型号: -40 ~ 75°C (without)	
工作湿度	5~95% (无凝露)			5~95% (无凝露)	
存储温度	-20 ~ 70°C			-40 ~ 75°C	
工作高度	最高至2000米 提示: 如果您需要将产品运用在更高的地方, 请联系Moxa				
电源要求					
输入电源	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC
电源功耗@12/24 VDC	350 mA / 190 mA	320 mA / 175 mA	530 mA / 280 mA	350 mA / 190 mA	554 mA / 294 mA
安规认证					
Safety	UL 60950-1, EN 60950-1				
EMC	CE, FCC				
EMI	EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A				
EMS	EN 55024				
Marine	DNV 仅限标温型号				
Medical	EN 60601-1-2 Class B, EN 55011 (NPort 5410, 5450, and 5450I only)				
可靠性					
Buzzer, RTC, WDT	✓				
MTBF	206,903 小时				
保修期	5 年				

常规型串口设备联网服务器



	NPort 5610-8	NPort 5610-8-48V	NPort 5610-16	NPort 5610-16-48V	NPort 5630-8	NPort 5630-16	NPort 5650-8 NPort 5650-8-T	NPort 5650-8-M-SC	NPort 5650-8-S-SC
以太网口									
10BaseT 端口	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10/100BaseT(X) 端口	1	1	1	1	1	1	1	-	-
100BaseFX 端口	-	-	-	-	-	-	-	1 (multi-mode)	1 (single-mode)
接口	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	SC	SC
电磁隔离保护	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	-	-
串口									
RS-232	8	8	16	16	-	-	-	-	-
RS-422/485	-	-	-	-	8	16	-	-	-
RS-232/422/485	-	-	-	-	-	-	8	8	8
接口	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
15 KV ESD 保护	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 KV ESD 电磁隔离保护	-	-	-	-	-	-	-	-	-
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark								
流控	RTS/CTS, XON/XOFF								
波特率	50 bps ~ 921.6 kbps								
软件									
网络协议	ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP, SNMP, ARP, PPP, SLIP, RTNetel, RFC2217								
Web 控制	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
串口控制	-	-	-	-	-	-	-	-	-
远程控制	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 工具	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Real COM 驱动	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded								
Fixed TTY 驱动	SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i, Mac OS X								
Linux Real TTY 驱动	Linux 2.4.x, 2.6.x, 3.x								
现场配置									
迷你屏幕与按键	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
机械特性									
外壳	金属								
重量	3340 g	3160 g	3420 g	3260 g	3380 g	3400 g	3360 g	3380 g	3380 g
尺寸	440 x 45 x 198 mm								
工作环境									
工作温度	0 ~ 55°C	0 ~ 55°C	0 ~ 55°C	0 ~ 55°C	0 ~ 55°C	0 ~ 55°C	0 ~ 55°C -40 ~ 75°C	0 ~ 55°C	0 ~ 55°C
工作湿度	5~95% (无凝露)								
存储温度	-20 ~ 70°C								
工作高度	最高至2000米 提示: 如果您需要将产品运用在更高的地方, 请联系Moxa								
电源要求									
输入电源	100 to 240 VAC, 47~63 hz	±48 VDC	100 to 240 VAC, 47 ~ 63 hz	±48 VDC	100 to 240 VAC, 47 ~ 63 hz	100 to 240 VAC, 47 ~ 63 hz	100 to 240 VAC, 47 ~ 63 hz	100 to 240 VAC, 47 ~ 63 hz	100 to 240 VAC, 47 to 63 hz
电源功耗	-	135 mA	-	135 mA	-	-	-	-	-
电源功耗	141/93 mA	-	141/93 mA	-	152/98 mA	152/98 mA	158/102 mA	174/113 mA	164/110 mA
安规认证									
Safety	UL 60950-1, EN 60950-1								
EMC	CE, FCC								
EMI	EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A								
EMS	EN 55024								
Medical	EN 60601-1-2 Class B, EN 55011								
可靠性									
Buzzer, RTC, WDT	✓								
MTBF	97,294 小时	96,758小时	94,928小时	94,417小时	118,405小时	91,483小时	117,584小时	116,914小时	116,914小时
保修期	5 年								

常规型串口设备联网服务器



	NPort 5650-16 NPort 5650-16-T	NPort 5650-16-M-SC	NPort 5650-16-S-SC	NPort 5610-8-DT	NPort 5610-8-DT-J	NPort 5650-8-DT	NPort 5650L-8-DT	NPort 5650-8-DT-J
以太网口								
10BaseT 端口	-	-	-	-	-	-	-	-
10/100BaseT(X) 端口	1	-	-	2 (1个IP)	2 (1个IP)	2 (1个IP)	2 (1个IP)	2 (1个IP)
100BaseFX 端口	-	1 (多模)	1 (单模)	-	-	-	-	-
接口	RJ45	SC	SC	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
电磁隔离保护	1.5 kV	-	-	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV
串口								
RS-232	-	-	-	8	8	-	-	-
RS-422/485	-	-	-	-	-	-	-	-
RS-232/422/485	16	16	16	-	-	8	8	8
接口	RJ45	RJ45	RJ45	DB9公头	RJ45	DB9公头	DB9公头	RJ45
15 KV ESD 保护	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 KV ESD 电磁隔离保护	-	-	-	-	-	-	✓	-
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark							
流控	RTS/CTS, XON/XOFF							
波特率	50 bps ~ 921.6 kbps							
串口								
RS-232	ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP, SNTP, ARP, PPP, SLIP, Rtelnet, RFC2217			ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP, SNTP, Rtelnet, ARP, RFC2217				
RS-422/485	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS-232/422/485	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
接口	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15 KV ESD 保护	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 KV ESD 电磁隔离保护	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded							
通讯参数	SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i, Mac OS X							
流控	Linux 2.4.x, 2.6.x, 3.x							
现场配置								
迷你屏幕与按键	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
机械特性								
外壳	金属							
重量	3460 g	3440 g	3440 g	1760 g	1170 g	1770 g	1850 g	1710 g
尺寸	440 x 45 x 198 mm			197 x 44 x 125 mm				
工作环境								
工作温度	0 ~ 55°C	0 ~ 55°C	0 ~ 55°C	0 ~ 55°C	0 ~ 55°C	0 ~ 55°C	0 ~ 55°C	0 ~ 55°C
工作湿度	5~95% (无凝露)	5~95% (无凝露)	5~95% (无凝露)	5~95% (无凝露)	5~95% (无凝露)	5~95% (无凝露)	5~95% (无凝露)	5~95% (无凝露)
存储温度	-20 ~ 70°C	-20 ~ 70°C	-20 ~ 70°C	-20 ~ 70°C	-20 ~ 70°C	-20 ~ 70°C	-20 ~ 70°C	-20 ~ 70°C
工作高度	最高至2000米 提示: 如果您需要将产品运用在更高的地方, 请联系Moxa							
电源要求								
输入电压	100 ~ 240 VAC, 47 ~ 63 Hz	100 ~ 240 VAC, 47 ~ 63 Hz	100 ~ 240 VAC, 47 ~ 63 Hz	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC
电源功耗 @ 12/24/48 VDC	-	-	-	611/300/140 mA	611/300/140 mA	615/300/156 mA	1066/510/200 mA	615/300/156 mA
电源功耗 @ 100/240 VAC	158/102 mA	174/113 mA	164/110 mA	-	-	-	-	-
安规认证								
Safety	UL 60950-1, EN 60950-1							
EMC	CE, FCC							
EMI	EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A							
EMS	EN 55024							
Medical	EN 60601-1-2 Class B, EN 55011			-	-	-	-	-
可靠性								
Buzzer, RTC, WDT	✓							
MTBF	104,767小时	87,528小时	87,528小时	163,356小时	163,356小时	163,356小时	163,356小时	163,356小时
保修期	5年							

常规型串口设备联网服务器



	NPort 5610-8-DTL NPort 5610-8-DTL-T	NPort 5650-8-DTL NPort 5650-8-DTL-T	NPort 5650-8-DTL NPort 5650-8-DTL-T
以太网口			
10BaseT 端口	-	-	-
10/100BaseT(X) 端口	1	1	1
100BaseFX 端口	-	-	-
接口	RJ45	RJ45	RJ45
电磁隔离保护	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV
串口			
RS-232	8	-	-
RS-422/485	-	-	-
RS-232/422/485	-	8	8
接口	DB9公头	DB9公头	DB9公头
15 KV ESD 保护	✓	✓	✓
2 KV ESD 电磁隔离保护	-	-	✓
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark		
流控	RTS/CTS, XON/XOFF		
波特率	50 bps ~ 921.6 kbps		
软件			
网络协议	ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP		
Web 控制	✓	✓	✓
串口控制	✓	✓	✓
远程控制	✓	✓	✓
Windows 工具	✓	✓	✓
Windows Real COM 驱动	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded		
Fixed TTY 驱动	SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i, Mac OS X, HP-UX 11i		
Linux Real TTY 驱动	Linux 2.4.x, 2.6.x, 3.x		
机械特性			
外壳	金属		
重量	1760 g	1770 g	1850 g
尺寸	197 x 44 x 125 mm		
工作环境			
工作温度	标温型号	0 ~ 60°C	
	宽温型号	-40 ~ 75°C	
工作湿度	5~95% (无凝露)		
存储温度	-40 ~ 75°C		
工作高度	最高至2000米		
	提示: 如果您需要将产品运用在更高的地方, 请联系Moxa		
电源要求			
输入电源	12 to 48 VDC		
电源功耗 @ 12/24 VDC	340 mA / 180 mA	470 mA / 250 mA	740 mA / 370 mA
安规认证			
Safety	UL 60950-1, EN 60950-1		
EMC	CE, FCC		
EMI	EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A		
EMS	EN 55024		
可靠性			
Buzzer, RTC, WDT	✓		
MTBF	163,356 小时		
保修期	5 年		

工业级串口设备联网服务器



	NPort IA5150A NPort IA5150A-T	NPort IA5150AI NPort IA5150AI-T	NPort IA5250A NPort IA5250A-T	NPort IA5250AI NPort IA5250AI-T	NPort IA5450A NPort IA5450A-T	NPort IA5450AI NPort IA5450AI-T
以太网口						
10/100BaseT(X) 端口	2 (2个IP)	2 (2个IP)	2 (2个IP)	2 (2个IP)	2 (2个IP)	2 (2个IP)
接口	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
电磁隔离保护	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV
串口						
RS-232/422/485	1	1	2	2	4	4
接口	DB9公头/接线端子	DB9公头/接线端子	DB9公头	DB9公头	DB9公头	DB9公头
15 kV ESD 保护	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 kV ESD 电磁隔离保护	-	✓	-	✓	-	✓
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark					
流控	RTS/CTS, XON/XOFF					
波特率	50 bps to 921.6 kbps					
软件						
网络协议	ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, Rtelnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP, SNMP, IGMP					
配置方式	Web Console, Serial Console, Telnet Console, Windows Utility					
Windows Real COM 驱动	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded					
Fixed TTY 驱动	SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i, Mac OS X					
Linux Real TTY 驱动	Linux 2.4.x, 2.6.x, 3.x					
机械特性						
外壳	金属					
重量	475 g	475 g	485 g	485 g	560 g	560 g
尺寸	36 x 105 x 140 mm	36 x 105 x 140 mm	36 x 105 x 140 mm	36 x 105 x 140 mm	45.8 x 134 x 105 mm	45.8 x 134 x 105 mm
工作环境						
工作温度	标温型号	0 ~ 60°C				
	宽温型号	-40 ~ 75°C				
工作湿度	5~95% (无凝露)					
存储温度	-40 ~ 75°C					
工作高度	最高至2000米 提示: 如果您需要将产品运用在更高的地方, 请联系Moxa					
电源要求						
输入电压	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC
电源功耗@ 12/24 VDC	220 mA / 110 mA	225 mA / 130 mA	250 mA / 125 mA	290 mA / 150 mA	374 mA / 184 mA	512 mA / 242 mA
安规认证						
Safety	UL 508					
Hazardous Location	UL/cUL Class I Division 2 Groups A/B/C/D, ATEX Class I Zone 2, IECEx					
EMC	CE, FCC					
EMI	EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A					
EMS	EN 55024, EN 61000-4-2 (ESD) Level 3, EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 4, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11					
Shock	IEC 60068-2-27					
Freefall	IEC 60068-2-32					
Vibration	IEC 60068-2-6					
可靠性						
Buzzer, RTC, WDT	✓					
MTBF	262,805小时	262,805小时	262,805小时	262,805小时	262,805小时	262,805小时
保修期	5年					

工业级串口设备联网服务器



	NPort IA5150 NPort IA5150-T	NPort IA5150I NPort IA5150I-T	NPort IA5150-M-SC NPort IA5150-M-SC-T	NPort IA5150I-M-SC NPort IA5150I-M-SC-T	NPort IA5150-S-SC NPort IA5150-S-SC-T	NPort IA5150I-S-SC NPort IA5150I-S-SC-T	NPort IA5250 NPort IA5250-T
网口							
10/100BaseT(X) 端口	2 (1个IP)	2 (1个IP)	-	-	-	-	2 (1个IP)
100BaseFX 端口	-	-	1多模	1多模	1单模	1单模	-
接口	RJ45	RJ45	SC	SC	SC	SC	RJ45
电磁隔离保护	1.5 kV	1.5 kV	-	-	-	-	1.5 kV
串口							
RS-232/422/485	1	1	1	1	1	1	2
接口	DB9公头/接线端子	DB9公头/接线端子	DB9公头/接线端子	DB9公头/接线端子	DB9公头/接线端子	DB9公头/接线端子	DB9公头
15 KV ESD 保护	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 KV ESD 电磁隔离保护	-	✓	-	✓	-	✓	-
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark						
流控	RTS/CTS, XON/XOFF						
波特率	110 bps ~ 230.4 kbps						
软件							
网络协议	ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, Rtelnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP, SNTP						
配置方式	Web Console, Serial Console, Telnet Console, Windows Utility						
Windows Real COM 驱动	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded						
Fixed TTY 驱动	SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i, Mac OS X						
Linux Real TTY 驱动	Linux 2.4.x, 2.6.x, 3.x						
机械特性							
外壳	塑料 (IP30防护)						
重量	360 g						
尺寸	29 x 89.2 x 118.5 mm						
工作温度							
工作温度	标温型号	0 ~ 55°C					
	宽温型号	-40 ~ 75°C					
工作湿度	5~95% (无凝露)						
存储温度	-40 ~ 85°C						
工作高度	最高至2000米 提示: 如果您需要将产品运用在更高的地方, 请联系Moxa						
电源要求							
输入电压	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC	12 ~ 48 VDC
电源功耗	360 mA @ 12 V, 195 mA @ 24 V	420 mA @ 12 V, 215 mA @ 24 V	500 mA @ 12 V, 250 mA @ 24 V	510 mA @ 12 V, 260 mA @ 24 V	470 mA @ 12 V, 210 mA @ 24 V	490 mA @ 12 V, 250 mA @ 24 V	440 mA @ 12 V, 200 mA @ 24 V
安规认证							
Safety	UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1						
Hazardous Location	UL/cUL Class I Division 2 Groups A/B/C/D, ATEX Class 1 Zone 2, IECEx						
EMC	CE, FCC						
EMI	EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A						
EMS	EN 55024, EN 61000-4-2 (ESD) Level 3, EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 4, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11						
Marine	DNV						
Shock	IEC 60068-2-27						
Freefal	IEC 60068-2-32						
Vibration	IEC 60068-2-6						
可靠性							
Buzzer, RTC, WDT	✓						
MTBF	183,747小时	195,614小时	183,747小时	195,614小时	183,747小时	195,614小时	194,765小时
保修期	5年						

串口设备无线联网服务器



	NPort® W2150A NPort® W2150A-T	NPort® W2250A NPort® W2250A-T
无线接口		
IEEE 802.11a/g/b	✓	
射频类型	DSSS/OFDM	
WEP	✓	
WAP, WAP2, 802.11i	✓	
加密	128-bit TKIP/AES-CCMP EAP-TLS, PEAP/GTC, PEAP/MD5, PEAP/MSCHAPV2, EAP-TTLS/PAP, EAP-TTLS/CHAP, EAP-TTLS/MSCHAP, EAP-TTLS/MSCHAPV2, EAP-TTLS/EAP-MSCHAPV2, EAP-TTLS/EAP-GTC, EAP-TTLS/EAP-MD5, LEAP	
最大传输速率	54 Mbps	
最大传输距离	100 m	
LAN接口		
以太网端口	1 x 10/100 Mbps (RJ45)	
1.5 KV 电磁隔离保护	✓	
串口		
端口数	1	2
串口标准	RS-232/422/485	
接口	DB9-M	
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark	
流控	RTS/CTS, XON/XOFF	
波特率	50 bps ~ 921.6 kbps	
串行数据日志	64 KB	
软件		
网络协议	ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, Telnet, DNS, SNMP V1/V2c/V3, HTTP, SMTP, SNTP, SSH, HTTPS	
配置方式	Web Console, Serial Console, Telnet Console, Windows Utility	
管理	SNMP MIB-II	
安全配置选项	HTTPS, SSH	
工具	NPort Search Utility and NPort Windows Driver Manager	
Windows Real COM 驱动	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded	
Fixed TTY 驱动	SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i, Mac OS X	
Linux Real TTY驱动	Linux 2.4.x, 2.6.x, 3.x	
机械特性		
外壳	铝	
重量	547 g	557 g
尺寸	77 x 111 x 26 mm	
工作环境		
工作温度	标温型号	0 ~ 55°C
	宽温型号	-40 ~ 75°C
工作湿度	5~95% (无凝露)	
存储温度	-40 ~ 75°C	
工作高度	最高至2000米 提示: 如果您需要将产品运用在更高的地方, 请联系Moxa	
电源要求		
输入电压	12 ~ 48 VDC	
电源功耗	179mA @ 12VDC	200mA @ 12VDC
安规认证		
Safety	UL 60950-1, EN 60950-1	
EMC	CE, FCC	
EMI	FCC Part 15 (Subpart B Class A, Subpart C, Subpart E), VCCI	
EMS	EN 55022 Class A	
Radio	CE (ETSI EN 301 893, ETSI EN 300 328), ARIB RCR STD-33, ARIB STD-66	
可靠性		
保修期	5年	

串口设备Zigbee联网服务器



	NPort® Z2150 NPort® Z2150-T	NPort® Z3150 NPort® Z3150-T
Zigbee 接口		
射频标准	802.15.4	
频段	2.4 GHz	
射频传输速率	250 kbps	
加密	128-bit AES	
网络拓扑	Star, Mesh, Cluster tree	
传输距离	100 m	
以太网接口 (仅Nport Z3150)		
以太网端口	-	1 x 10/100 Mbps (RJ45)
1.5KV 电磁隔离保护	-	✓
串口		
端口数	1	
串口标准	RS-232/422/485	
接口	型号	
通讯参数	数据位: 8; 停止位: 1, 2; 校验位: None, Even, Odd	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark
流控	RTS/CTS	RTS/CTS, XON/XOFF
波特率	50 bps ~ 230.4 kbps	50 bps ~ 921.6 kbps
软件		
配置	ZigBee Configuration Utility	Web Console
管理	-	SNMP v1
安全配置选项	-	HTTPS, SSH
工具	ZigBee Configuration Utility	NPort Search Utility and NPort Windows Driver Manager
Windows Real COM 驱动	-	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8 x86/x64, Embedded CE 5.0/6.0, XP Embedded, x64, Windows 2012
Fixed TTY 驱动	-	-
Linux Real TTY 驱动	-	-
机械特性		
外壳	铝	
重量	340 g	780 g
尺寸	52 x 80 x 22 mm	77 x 111 x 26 mm
工作环境		
工作温度	标温型号	0 ~ 55°C
	宽温型号	-40 ~ 75°C
工作湿度	5~95% (无凝露)	
存储温度	-40 ~ 75°C	
工作高度	最高至2000米 提示: 如果您需要将产品运用在更高的地方, 请联系Moxa	
电源要求		
输入电压	12 ~ 48 VDC	
电源功耗	45 mA @ 12 VDC	120 mA @ 12 VDC
安规认证		
Safety	UL 60950-1, EN 60950-1	
EMC	CE, FCC	
EMI	FCC Part 15 (Subpart B Class A, Subpart C, Subpart E), VCCI	
EMS	EN 55022 Class A	
Radio	CE (ETSI EN 301 893, ETSI EN 300 328), ARIB RCR STD-33, ARIB STD-66	
可靠性		
保修期	5 年	

内嵌式设备联网模块



	MiiNePort E2/E2-T MiiNePort E2-H/E2-H-T	MiiNePort E3/E3-T MiiNePort E3-H/E3-H-T	MiiNePort W1/W1-T
外形尺寸			
类型	插入式模块	独立式模块	插入式模块
尺寸	29 x 17 x 12.6 mm	35 x 52.5 x 18 mm	44.4 x 44.4 x 9.7 mm
以太网口			
10/100BaseT(X) 端口	1	1	1
接头	4针针脚	RJ45	-
电磁隔离保护	1.5 kV	1.5 kV	-
无线接口			
兼容标准	-	-	IEEE 802.11b/g
展频技术	-	-	DSSS, CCK, OFDM
加密机制	-	-	AES, WEP, WPA, WPA2, PSK, 802.11i
网络接入模式	-	-	Infrastructure mode (b/g), Ad-Hoc mode (b/g)
串口			
TTL 端口	1 (数据端口)		1 (数据端口)
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark		数据位: 7, 8; 停止位: 1, 2; 校验位: None, Even, Odd
流控	RTS/CTS, DTR/DSR, XON/XOFF		RTS/CTS, XON/XOFF
波特率	MiiNePort E2: 50 bps to 230.4 kbps (支持非标准波特率) MiiNePort E2-H: 50 bps to 921.6 kbps (支持非标准波特率)	MiiNePort E3: 50 bps to 230.4 kbps (支持非标准波特率) MiiNePort E3-H: 50 bps to 921.6 kbps (支持非标准波特率)	50 bps ~ 921.6 kbps
可编程GPIO引脚	4		-
软件			
网络协议	ICMP, ARP, IPv4/v6, TCP, UDP, DHCP, HTTP, SNMP V1, SMTP, TFTP, Auto IP, Telnet, BOOTP		ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, Telnet, DNS, SNMP V1/V2c/V3, HTTP, SMTP, SNMP, SSH, HTTPS
配置方式	Web/Serial/Telnet Console, Windows Search Utility		
串口命令模式	✓	✓	✓
Windows Real COM 驱动	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded		
Fixed TTY 驱动	SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i, Mac OS X		
Linux Real TTY 驱动	Linux 2.4.x, 2.6.x, 3.x		
操作模式	TCP Server, TCP Client, UDP, Real COM, Ethernet Modem, RFC2217		Real COM, TCP Server, TCP Client, UDP, RFC2217
NetEZ技术	EZPower, EZPage, SCM, AutoCFG, MCSC	EZPower, EZPage, SCM, AutoCFG	SCM
工作环境			
工作温度	标温型号	0 ~ 55°C	
	宽温	-40 ~ 85°C	
工作湿度	5~95% (无凝露)		
存储温度	-40 ~ 60°C (外包装上存储)		
工作高度	最高至2000米		
	提示: 如果您需要将产品运用在更高的地方, 请联系Moxa		
电源要求			
输入电压	3.3 ~ 5 VDC (±5%)		3.3 VDC (±5%)
电源功耗	140 mA @ 3.3 VDC, 92 mA @ 5 VDC input max.	157 mA @ 3.3 VDC, 119 mA @ 5 VDC input max.	360 mA @ 3.3 VDC input max.
安规认证			
Safety	-		UL 60950-1, EN 60950-1
EMC	CE, FCC		CE, FCC, EN 301 489-1/17
EMI	EN 55022 Class B, FCC Part 15 Subpart B Class B		EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A
EMS	EN 55024, EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (EFT), EN 61000-4-5 (Surge), EN 61000-4-6 (CS), EN 61000-4-8, EN 61000-4-11		
Radio	-		EN 300 328, EN 301 893, DSPP (Japan)
Shock	IEC-68-2-27	IEC-68-2-27	IEC-68-2-27
Freefall	IEC-68-2-34, IEC-68-2-32	IEC-68-2-34, IEC-68-2-32	IEC-68-2-34, IEC-68-2-32
Vibration	IEC-68-2-6	IEC-68-2-6	IEC-68-2-6
Green Product	RoHS, CRoHS, WEEE		
可靠性			
看门狗定时器	✓	✓	✓
MTBF	5,696,350 小时	3,608,031 小时	638,566 小时
保修期	5 年		

内嵌式设备联网模块



	NE-4110S	NE-4110A	NE-4120S	NE-4120A	NE-4100T
外形尺寸					
类型	独立式模块				插入式模块
尺寸	57 × 40 mm	57 × 40 mm	57 × 40 mm	57 × 40 mm	45 × 36 mm
以太网口					
10/100BaseT(X) 端口	1	1	1	1	1
接头	RJ45	RJ45	5针针脚		26针双排直插式
电磁隔离保护	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV	1.5 kV
无线接口					
兼容标准	-	-	-	-	-
展频技术	-	-	-	-	-
加密机制	-	-	-	-	-
网络接入模式	-	-	-	-	-
串口					
TTL 端口	1 (控制端口)				2 (1 数据端口, 1 控制端口)
RS-232	1 (数据端口)	-	1 (数据端口)	-	-
RS-422/485	-	1 (数据端口)	-	1 (数据端口)	-
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark				
流控	RTS/CTS, XON/XOFF				
波特率	110 bps to 230.4 kbps				
可编程GPIO引脚	4				
软件					
网络协议	ICMP, ARP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, Telnet, HTTP, SNMP V1/V2c, SMTP				
配置方式					
串口命令模式	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Real COM驱动	Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded				
Fixed TTY 驱动	SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i, Mac OS X				
Linux Real TTY 驱动	Linux 2.4.x, 2.6.x, 3.x				
操作模式	Real COM, TCP Server, TCP Client, UDP				
NetEZ技术	-	-	-	-	-
工作环境					
工作温度	标温型号	0 ~ 55°C			
	宽温型号	-40 ~ 75°C			
相对湿度	5~95% (无凝露)				
存储温度	-40 ~ 60°C (外包装上存储)				
工作高度	最高至2000米 提示: 如果您需要将产品运用在更高的地方, 请联系Moxa				
电源要求					
输入电压	5 VDC (±5%)	5 VDC (±5%)	5 VDC (±5%)	5 VDC (±5%)	5 VDC (±5%)
电源功耗	290 mA @ 5 VDC max.				
安规认证					
Safety	-				
EMC	CE, FCC				
EMI	EN 55022 Class B, FCC Part 15 Subpart B Class A				
EMS	EN 55024, EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (EFT), EN 61000-4-5 (Surge), EN 61000-4-6 (CS), EN 61000-4-8, EN 61000-4-11				
Radio	-	-	-	-	-
Shock	-	-	-	-	-
Freefall	-	-	-	-	-
Vibration	-	-	-	-	-
Green Product					
可靠性					
看门狗定时器	✓	✓	✓	✓	✓
MTBF	290,276 小时	289,573小时	289,573小时	289,573小时	288,173小时
保修期	5 年				

内嵌式设备联网模块软件开发工具包



MiiNePort E2-SDK	
软件	
OS	eCos
软件开发工具	MiiNePort-IDE
Search /Upload Firmware Utility	Windows Search Utility
Wizard	Project/SNMP/CLI(Telnet)/SCM/User Configuration
Windows Real COM 驱动	Windows 98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8 x86/x64, 2012 x64, Embedded CE 5.0/6.0, XP Embedded
Fixed TTY 驱动	SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, UnixWare 2.1, SVR 4.2, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x
Linux Real TTY 驱动	Linux kernel 2.4.x, 2.6.x, 3.x
操作模式	Real COM, Ethernet Modem
串口/网口测试工具	PComm Lite
串口到以太网例程源代码	<ol style="list-style-type: none"> 1. TCP Server Echo 2. TCP Server 到 Serial (single connection) 3. TCP Server 到 Serial (multiple connections) 4. TCP Client Echo 5. TCP Client 到 Serial (startup) 6. TCP Client 到 Serial (any character) 7. TCP Client 到 Serial (designated destination TCP/IP port from serial) 8. UDP echo 9. UDP 到 serial
工作环境	
高度	最高至2000米 提示: 如果您需要将产品运用在更高的地方, 请联系Moxa
可靠性	
保修期	5 年

PCI Express 卡



	C320Turbo/PCIeL	CP-118EL-A	CP-168EL-A	CP-114EL	CP-114EL-I	CP-104EL-A	CP-102E
硬件							
通讯控制器	兼容16C550C						
总线接口	PCI Express x1						
接口	DB25母头	VHDCI 68		DB44母头		DB9公头	
串口							
RS-232	32	-	8	-	-	4	2
RS-422	32	-	-	-	-	-	-
RS-422/485	-	-	-	-	-	-	-
RS-232/422/485	-	8	-	4	4	-	-
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark						
流控	RTS/CTS, XON/XOFF						
波特率	50 bps ~ 460.8 kbps		50 bps ~ 921.6 kbps				
ESD保护	-	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV
光电隔离保护	-	-	-	-	2 kV	-	-
驱动支持							
Windows 95/98/ME/NT	-	-	-	-	-	-	-
Windows 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows XP/2003/Vista (x86/x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2008 (x86/x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 7 (x86/x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 8/8.1(x86/x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows CE 5.0	-	-	-	-	-	-	-
Windows CE 6.0	-	-	-	-	-	-	-
Windows XP Embedded	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DOS	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Linux 2.4.x, 2.6.x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FreeBSD 4/5	-	✓	✓	-	-	✓	-
QNX 4.25	-	-	-	-	-	-	-
QNX 6	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCO Open Server	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UnixWare 7	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
工作环境							
尺寸 (mm)	67 x 135	64.4 x 132	62.7 x 102	67.2 x 136.9	67.2 x 136.9	62.7 x 100	85.0 x 100
工作温度	0 ~ 55°C						
存储温度	-20 ~ 85°C						
相对湿度	5~95% (无凝露)						
安规认证							
FCC Part 15 Subpart B Class	A	B	B	B	B	B	B
EN 55022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 55024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 61000-3-2	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 61000-3-3	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 61000-6-2	-	-	-	-	-	✓	-
EN 61000-6-4	-	-	-	-	-	✓	-
IEC 61000-4-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-11 (DIPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
可靠性							
保修期	5 年						

多串口卡 > PCI Express 卡

PCI Express 卡



	CP-102EL	CP-132EL	CP-132EL-I	CP-116E-A	CP-118E-A-I	CP-138E-A-I	CP-134EL-A-I
硬件							
通讯控制器	兼容16C550C			兼容16C550C			
总线接口	PCI Express x1			PCI Express x1			
接口	DB25母头			VHDCI 68	DB78母头	DB78母头	DB44母头
串口							
RS-232	2	-	-	-	-	-	-
RS-422	-	-	-	-	-	-	-
RS-422/485	-	2	2	-	-	✓	✓
RS-232/422/485	-	-	-	✓	✓	-	-
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark			数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark			
流控	RTS/CTS, XON/XOFF		XON/XOFF	RTS/CTS, XON/XOFF			
波特率	50 bps ~ 460.8 kbps			50 bps ~ 921.6 kbps			
ESD保护	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV
光电隔离保护	-	-	2 kV	-	2 kV	2 kV	2 kV
驱动支持							
Windows 95/98/ME/NT	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Windows 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows XP/2003/Vista (x86/x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2008 (x86/x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 7 (x86/x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 8/8.1(x86/x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows CE 5.0	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Windows CE 6.0	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Windows XP Embedded	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DOS	✓	✓	✓	-	-	-	-
Linux 2.4.x, 2.6.x	✓	✓	✓	-	-	-	-
FreeBSD 4/5	-	-	-	-	-	-	-
QNX 4.25	-	-	-	-	-	-	-
QNX 6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCO Open Server	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UnixWare 7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Solaris 10	-	-	-	✓	✓	✓	✓
工作环境							
尺寸 (mm)	67.2 x 102	67.2 x 102	67.2 x 104	97.9 x 88.9 mm	109.5 x 130 mm		67.2 x 103 mm
工作温度	0 ~ 55°C			0 ~ 55°C			
存储温度	-20 ~ 85°C			-20 ~ 85°C			
相对湿度	5-95% (无凝露)			5-95% (无凝露)			
安规认证							
FCC Part 15 Subpart B Class	B						
EN 55022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 55024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 61000-3-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 61000-3-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 61000-6-2	-	-	-	-	-	-	-
EN 61000-6-4	-	-	-	-	-	-	-
IEC 61000-4-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-11 (DIPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
可靠性							
保修期	5 年						

Universal PCI 卡



	C320Turbo/PCI	C218Turbo/PCI	CP-118U CP-118U-T	CP-138U CP-138U-T	CP-118U-I CP-118U-I-T	CP-138U-I CP-138U-I-T	CP-168U CP-168U-T	CP-114UL CP-114UL-T	CP-114UL-I CP-114UL-I-T	CP-104UL CP-104UL-T
硬件										
通讯控制器	兼容16C550C									
总线接口	32-bit Universal PCI									
接口	DB25母头	DB62母头	DB78母头			DB62母头	DB44母头			
串口										
RS-232	32	8	-	-	-	-	8	-	-	4
RS-422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS-422/485	-	-	-	8	-	8	-	-	-	-
RS-232/422/485	-	-	8	-	8	-	-	4	4	-
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark									
流控	-	RTS/CTS, XON/XOFF					RTS/CTS, XON/XOFF			
波特率	50 bps ~ 460.8 kbps		50 bps ~ 921.6 kbps							
ESD保护	-	可选	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV
光电隔离保护	-	可选	-	-	2 kV	2 kV	可选	-	2 kV	-
驱动支持										
Windows 95/98/ME/NT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows XP/2003/Vista (x86/x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2008 (x86/x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 7 (x86/x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 8/8.1 (x86/x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows CE 5.0	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows CE 6.0	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows XP Embedded	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DOS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Linux 2.4.x, 2.6.x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FreeBSD 4/5	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QNX 4.25	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
QNX 6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCO Open Server	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UnixWare 7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
工作环境										
尺寸 (mm)	90 x 120	105 x 180	82 x 135	82 x 135	105 x 133	105 x 133	82 x 120	64.4 x 120	64.4 x 120	64.4 x 120
工作温度	标温型号	0 ~ 55°C		0 ~ 55°C						
	宽温型号	-40 ~ 85°C		-40 ~ 85°C						
存储温度	-20 ~ 85°C		-40 ~ 85°C							
工作湿度	5~95% (无凝露)		5~95% (无凝露)							
安规认证										
FCC Part 15 Subpart B Class	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B
EN 55022	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 55024	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 61000-3-2	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 61000-3-3	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 61000-4-2	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
EN 61000-4-3	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
EN 61000-4-4	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
EN 61000-4-5	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
EN 61000-4-6	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
EN 61000-4-11 (DIPS)	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
EN 61000-6-1	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
EN 61000-6-3	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
IEC 61000-4-2	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-3	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-4	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-5	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-6	-	-	82 x 135	82 x 135	105 x 133	105 x 133	82 x 120	64.4 x 120	64.4 x 120	64.4 x 120
IEC 61000-4-8	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-11 (DIPS)	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
可靠性										
保修期	5年									

多串口卡 > Universal PCI 卡

Universal PCI 卡



	CP-104JU CP-104JU-T	CP-134U CP-134U-T	CP-134U-I CP-134U-I-T	CP-112UL CP-112UL-T	CP-112UL-I CP-112UL-I-T	CP-102U CP-102U-T	CP-102UL CP-102UL-T	CP-132UL CP-132UL-T	CP-132UL-I CP-132UL-I-T	POS-104UL POS-104UL-T
硬件										
通讯控制器	MU860 (兼容16C550C)									
总线接口	32-bit Universal PCI									
接口	RJ45 x 4	DB44母头		DB25母头		DB9公头 x 2	DB25 母头			DB44母头
串口										
RS-232	4	-	-	-	-	2	2	-	-	4
RS-422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS-422/485	-	4	4	-	-	-	-	2	2	-
RS-232/422/485	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark									
流控	RTS/CTS, XON/XOFF							XON/XOFF		RTS/CTS, XON/XOFF
波特率	50 bps ~ 921.6 kbps									
ESD保护	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV
光电隔离保护	-	-	2 kV	-	2 kV	-	-	-	2 kV	-
驱动支持										
Windows 95/98/ME/NT	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows XP/2003/Vista (x86/x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2008 (x86/x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 7 (x86/x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 8/8.1(x86/x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows CE 5.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows CE 6.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows XP Embedded	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DOS	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Linux 2.4.x, 2.6.x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FreeBSD 4/5	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
QNX 4.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QNX 6	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
SCO Open Server	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UnixWare 7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
工作环境										
尺寸 (mm)	83 x 120	82.5 x 120	115 x 120	-	-	80 x 120	64.5 x 120	64.5 x 120	64.5 x 120	64.4 x 120
工作温度	标温型号	0 ~ 55°C								
	宽温型号	-40 ~ 85°C								
存储温度	-40 ~ 85°C									
相对湿度	5~95% (无凝露)									
安规认证										
FCC Part 15 Subpart B Class	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
EN 55022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 55024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
EN 61000-3-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 61000-3-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EN 61000-6-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
EN 61000-6-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
IEC 61000-4-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEC 61000-4-11 (DIPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
可靠性										
保修期	5 年									

ISA卡



	C168H/C168HS	C104H/C104HS	CI-134/CI-134I/CI-134IS	CI-132/CI-132I/CI-132IS
硬件				
通讯控制器				
总线接口				
接口		DB37母头	DB37母头	DB9公头 x 2
串口				
RS-232	8	4	-	-
RS-422	-	-	-	-
RS-422/485	-	-	4	2
RS-232/422/485	-	-	-	-
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark			
流控	-	-	-	-
波特率	50 bps ~ 921.6 kbps			
ESD保护	- / 25 kV	- / 25 kV	- / - / 25 kV	- / - / 25 kV
光电隔离保护	可选	-	- / 2 kV / 2 kV	- / 2 kV / 2 kV
驱动支持				
Windows 95/98/ME/NT	✓	✓	✓	✓
Windows 2000	✓	✓	✓	✓
Windows XP/2003/Vista (x86/x64)	✓	✓	✓	✓
Windows 2008 (x86/x64)	✓	✓	✓	✓
Windows 7 (x86/x64)	✓	✓	✓	✓
Windows 8/8.1 (x86/x64)	✓	✓	✓	✓
Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64)	✓	✓	✓	✓
Windows CE 5.0	-	-	-	-
Windows CE 6.0	-	-	-	-
Windows XP Embedded	✓	✓	✓	✓
DOS	✓	✓	✓	✓
Linux 2.4.x, 2.6.x	✓	✓	✓	✓
FreeBSD 4/5	✓	✓	✓	✓
QNX 4.25	✓	✓	✓	✓
QNX 6	✓	✓	✓	✓
SCO Open Server	✓	✓	✓	✓
UnixWare 7	✓	✓	✓	✓
工作环境				
尺寸 (mm)	93 x 157	83 x 157	85 x 160	75 x 157
工作温度				
存储温度				
相对湿度				
安规认证				
FCC Part 15 Subpart B Class	A	A	B	B
EN 55022	✓	✓	✓	✓
EN 61000-3-2	-	-	-	-
EN 61000-3-3	-	-	-	-
EN 61000-4-2	✓	✓	✓	✓
EN 61000-4-3	✓	✓	✓	✓
EN 61000-4-4	✓	✓	✓	✓
EN 61000-4-5	-	-	-	-
EN 61000-4-6	-	-	-	-
EN 61000-4-11 (DIPS)	-	-	-	-
EN 61000-6-1	-	-	-	-
EN 61000-6-3	-	-	-	-
可靠性				
保修期	5年			

多串口卡 > ISA卡

PC/104 和 PC/104-Plus 模块



	CA-108 CA-108-T	CA-114 CA-114-T	CA-134I CA-134I-T	CA-104 CA-104-T	CA-132 CA-132-T	CA-132I CA-132I-T	CB-108 CB-108-T	CB-114 CB-114-T	CB-134I CB-134I-T	
硬件										
通讯控制器	MU860 (兼容16C550C)						MU860 (16C550C compatible)			
总线接口	PC/104 总线接口						PC/104-Plus 总线接口			
接口	40针				20针		40针	40针	40针	
串口										
RS-232	8	-	-	4	-	-	8	-	-	
RS-422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RS-422/485	-	-	4	-	2	2	-	-	4	
RS-232/422/485	-	4	-	-	-	-	-	4	-	
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark						数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark			
流控	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
波特率	50 bps ~ 921.6 kbps						50 bps ~ 921.6 kbps			
ESD保护	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	
光电隔离保护	-	-	2 kV	-	-	2 kV	-	-	2 kV	
驱动支持										
Windows 95/98/ME/NT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	
Windows 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Windows XP/2003/Vista (x86/x64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Windows 2008 (x86/x64)	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	
Windows 7 (x86/x64)	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	
Windows 8/8.1 (x86/x64)	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	
Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64)	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	
Windows CE 5.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Windows CE 6.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Windows XP Embedded	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
DOS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Linux 2.4.x, 2.6.x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
FreeBSD 4/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
QNX 4.25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	
QNX 6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SCO Open Server	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
UnixWare 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
工作环境										
尺寸 (mm)	90 x 96						90 x 96			
工作温度	标温型号	0 ~ 55°C						0 ~ 55°C		
	宽温型号	-40 ~ 85°C						-40 ~ 85°C		
存储温度	-40 ~ 85°C						-40 ~ 85°C			
相对湿度	5~95% (无凝露)						5~95% (无凝露)			
安规认证										
FCC Part 15 Subpart B Class	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
EN 55022	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EN 55024	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EN 61000-3-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EN 61000-3-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
IEC 61000-6-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
IEC 61000-6-4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
IEC 61000-4-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
IEC 61000-4-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
IEC 61000-4-4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
IEC 61000-4-5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
IEC 61000-4-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
IEC 61000-4-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
IEC 61000-4-11 (DIPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
可靠性										
保修期	5 年						5 年			

多串口卡 > PC/104 和 PC/104-Plus 模块

CAN口卡/模块



	CP-602U-I CP-602U-I-T	CP-602E-I CP-602E-I-T	CB-602I CB-602I-T
硬件			
CAN 控制器	NXP SJA1000		
CAN 收发器	PCA82C251		
总线接口	32-bit Universal PCI	PCI Express x1	PC/104-Plus 总线接口
接口	DB9公头x 2	DB9公头	20针
CAN接口			
CAN口规格	CAN 2.0 A/B		
信号支持	CAN_H, CAN_L, GND		
端口	2		
传输速率	1 Mbps		
每PC支持最大板卡数量	4		
光电隔离保护	2 kV		
终端电阻	120 ohm (通过跳线选择)		
驱动支持			
Windows 2000	✓	✓	✓
Windows XP/2003/Vista (x86/x64)	✓	✓	✓
Windows 2008 (x86/x64)	✓	✓	✓
Windows 7 (x86/x64)	✓	✓	✓
Windows 8/8.1 (x86/x64)	✓	✓	✓
Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64)	✓	✓	✓
Visual Basic Library	✓	✓	✓
C/C++ Library	✓	✓	✓
工作环境			
尺寸 (mm)	120 x 80	120 x 80	90 x 96
工作温度	标温型号	0 ~ 55°C	
	宽温型号	-40 ~ 85°C	
存储温度	-40 ~ 85°C		
相对湿度	5-95% (无凝露)		
安规认证			
FCC Part 15 Subpart B Class	B	B	B
EN 61000-3-2	✓	✓	-
EN 61000-3-3	✓	✓	✓
IEC 61000-4-2	✓	✓	✓
IEC 61000-4-3	✓	✓	✓
EC 61000-4-4	✓	✓	✓
IEC 61000-4-5	✓	✓	✓
IEC 61000-4-6	✓	✓	✓
IEC 61000-4-8	✓	✓	✓
IEC 61000-4-11 (DIPS)	✓	✓	✓
可靠性			
保修期	5 年		

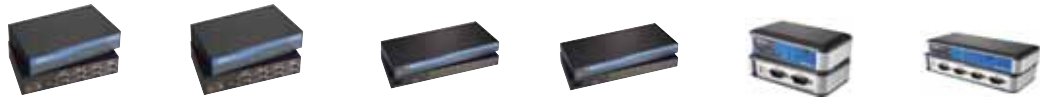
多串口卡 > CAN口卡/模块

USB转串口转换器



	UPort® 1110	UPort® 1130 UPort® 1130I	UPort® 1150	UPort® 1150I	UPort® 1250	UPort® 1250I	UPort® 1410	UPort® 1450	UPort® 1450I
USB接口									
标准	USB 1.1/2.0 兼容								
接口	USB type A			USB type B					
速率	12 Mbps (全速 USB)				480 Mbps (高速 USB) and 12 Mbps (全速 USB)				
串口									
端口数	1 x RS-232	1 x RS-422/485	1 x RS-232/422/485		2 x RS-232/422/485		4 x RS-232	4 x RS-232/422/485	
接口	DB9公头								
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark								
流控	RTS/CTS, XON/XOFF								
FIFO	64 bytes				128 bytes				
波特率	50 bps ~ 921.6 kbps								
嵌入式ESD保护	15 kV								
光电隔离保护	-	2 kV (UPort 1130I)	-	2 kV	-	2 kV	-	-	2 kV
驱动支持									
Windows 98/ME	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Windows 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows XP/2003 x86/x64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Vista x86/x64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 7 x86/x64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 8/8.1 x86/x64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2012 x64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2008 R2/2012 R2 x64	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WinCE 5.0/6.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Linux 2.4.x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Linux 2.6.x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Linux 3.0.x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
机械特性									
外壳	ABS + PC			SECC 金属板 (1 mm)					
产品净重	65 g			75 g	180 g	720 g			
含包装重量	200 g			370 g	370 g	680 g	1320 g		
尺寸 (mm)	38.4 x 60 x 20			52 x 80 x 22	77 x 26 x 111		204 x 30 x 125		
工作环境									
工作温度	0 ~ 55°C								
工作湿度	5~95% (无凝露)								
存储温度	-20 ~ 70°C								
安规认证									
Safety	-	-	-	UL 60950-1	UL 60950-1				
EMI	EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 Subpart B Class B				EN 55022 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 Subpart B Class A				
EMS	EN 55024, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC-61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC-61000-4-11				EN 55024, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11				
Green Product	RoHS, CRoHS, WEEE				RoHS, CRoHS, WEEE				
电源需求									
电源功耗	30 mA @ 5 VDC	60 mA @ 5 VDC	77 mA @ 5 VDC	260 mA @ 5 VDC	360 mA @ 5 VDC	200 mA @ 12 VDC	385 mA @ 5 VDC	300 mA @ 12 VDC	360 mA @ 12 VDC
可靠性									
保修期	5 年								

USB转串口转换器



	UPort® 1610-8	UPort® 1650-8	UPort® 1610-16	UPort® 1650-16	UPort® 2210	UPort® 2410
USB接口						
标准	USB 1.1/2.0 兼容					
接口	USB type B					
速率	480 Mbps (高速 USB) and 12 Mbps (全速 USB)					
串口						
端口数	8 x RS-232	8 x RS-232/422/485	16 x RS-232	16 x RS-232/422/485	2 x RS-232	4 x RS-232
接口	DB9公头					
通讯参数	数据位: 5, 6, 7, 8; 停止位: 1, 1.5, 2; 校验位: None, Even, Odd, Space, Mark					
流控	RTS/CTS, XON/XOFF					
FIFO	128 bytes				16 bytes	
波特率	50 bps – 921.6 kbps					
嵌入式ESD保护	15 kV					
支持驱动						
Windows 98/ME	-	-	-	-	-	-
Windows 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows XP/2003 x86/x64	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Vista x86/x64	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2008 x86/x64	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 7 x86/x64	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 8/8.1 x86/x64	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2012 x64	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WinCE 5.0/6.0	✓	✓	✓	✓	-	-
Linux 2.4.x	✓	✓	✓	✓	-	-
Linux 2.6.x	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Linux 3.0.x	✓	✓	✓	✓	✓	✓
机械特性						
外壳	SECC 金属板(1 mm)				PC塑料	
产品净重	835 g		2475 g		120 g	210 g
含包装重量	1440 g		3440 g		325 g	455 g
尺寸 (mm)	204 x 44 x 125		440 x 45.5 x 198.1		70 x 35 x 120	80 x 35 x 185
工作环境						
工作温度	0 ~ 55°C					
工作湿度	5~95% (无凝露)					
存储温度	-20 ~ 70°C					
安规认证						
Safety	UL 60950-1					
EMI	EN 55022 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 Subpart B Class A				EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 Subpart B Class B	
EMS	EN 55024, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11				EN 55024, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC-61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC-61000-4-11	
Green Product	RoHS, CRoHS, WEEE					
电源要求						
Power Consumption	230 mA @ 12 VDC	340 mA @ 12 VDC	130 mA @ 100 VAC	150 mA @ 100 VAC	140 mA @ 5 VDC	240 mA @ 5 VDC
可靠性						
保修期	5 年					

工业级USB > USB转串口转换器

USB 集线器



	UPort@ 404	UPort@ 407	UPort@ 404-T	UPort@ 407-T	UPort@ 204	UPort@ 207
USB 接口						
标准	USB 1.1/2.0 兼容					
上行USB端口	1 (Type B)					
下行USB端口	4 (Type A)	7 (Type A)	4 (Type A)	7 (Type A)	4 (Type A)	7 (Type A)
速率	480 Mbps (高速 USB) and 12 Mbps (全速 USB)					
电源电流	500 mA max. per channel					
机械特性						
外壳	铝				PC塑料	
尺寸	80 x 35 x 130	100 x 35 x 192	80 x 35 x 130	100 x 35 x 192	80 x 35 x 130	100 x 35 x 195
工作环境						
工作温度	0 ~ 60°C	0 ~ 60°C	-40 ~ 85°C	-40 ~ 85°C	0 ~ 60°C	0 ~ 60°C
工作湿度	5~95% (无凝露)	5~95% (无凝露)	5~95% (无凝露)	5~95% (无凝露)	5~95% (无凝露)	5~95% (无凝露)
存储温度	-20 ~ 75°C	-20 ~ 75°C	-40 ~ 85°C	-40 ~ 85°C	-20 ~ 75°C	-20 ~ 75°C
安规认证						
Safety	UL 508, LVD					
EMI	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, FCC Part 15 Subpart B Class A					
EMS	EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11					
Green Product	RoHS, CRoHS, WEEE					
电源要求						
电源功耗	1300 mA @ 12 VDC	2300 mA @ 12 VDC	1300 mA @ 12 VDC	2300 mA @ 12 VDC	1210 mA @ 12 VDC	2170 mA @ 12 VDC
可靠性						
保修期	5年					

机架式转换器



	TRC-190-AC TRC-190-DC-48	TCF-142-M-SC-RM TCF-142-M-ST-RM	TCF-142-S-SC-RM TCF-142-S-ST-RM
光纤口			
光纤接口	-	SC/ST	
电缆	-	50/125, 62.5/125, or 100/140 μm	8.3/125, 8.7/125, 9/125, or 10/125 μm
传输距离	-	5 km	40 km
波长	-	850 nm	1310 nm
输出功率	-	> -5 dBm	
接收灵敏度	-	-20 dBm	-25 dBm
点对点传输	-	点对点传输, 半双工或全双工	
RS-232/422/485			
接口	-	DB9	
RS-232 信号	-	TxD, RxD, GND	
RS-422 信号	-	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND	
RS-485-4w 信号	-	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND	
RS-485-2w 信号	-	Data+, Data-, GND	
波特率	-	50 bps ~ 921.6 kbps	
ESD保护	-	15 kV	
机械特性			
外壳	SECC (1.2 mm)	-	
尺寸 (mm)	440 x 260 x 77 mm	86.8 x 136.5 x 21 mm	
重量	5.2 kg (11.4 lbs), 安装有一个电源模块	-	
插槽	前端19个模块插槽, 后端2个电源模块插槽	-	
工作环境			
工作温度	0 ~ 60°C		
工作湿度	5 ~ 95% (无凝露)		
存储温度	-20 ~ 75°C		
电源要求			
输入电压	100 ~ 240 VAC or 36 ~ 72 VDC	12 VDC	
电源功耗	3.2 A @ 36 VDC (最大输出量)	150 mA @ 12 V	
安规认证			
Safety	UL 60950-1, EN 60950-1		
EMC	CE, FCC		
EMI	EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A		
EMS	EN 61000-4-2 (ESD) Level 3, EN 61000-4-3 (RS) Level 2, EN 61000-4-4 (EFT) Level 2, EN 61000-4-5 (Surge) Level 2, EN 61000-4-6 (CS) Level 2, EN 61000-4-8 (PFMF) Level 3, EN 61000-4-11 (DIPS)		
Freefall	-	IEC 60068-2-32	
Green Product	RoHS, CRoHS, WEEE		
可靠性			
保修期	5 年		

串口转光纤转换器



	ICF-1150-M-SC/ST ICF-1150-M-SC/ ST-T	ICF-1150I-M-SC/ST ICF-1150I-M-SC/ ST-T	ICF-1150-S-SC/ ST ICF-1150-S-SC/ ST-T	ICF-1150I-S-SC/ST ICF-1150I-S-SC/ ST-T	TCF-142-M-SC/ ST TCF-142-M-SC/ ST-T	TCF-142-S-SC/ ST TCF-142-S-SC/ ST-T	TCF-90-M/S
光纤口							
光纤接口	SC/ST						ST
电缆	单模: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, or 10/125 μm 多模: 50/125, 62.5/125, or 100/140 μm						
传输距离	单模: 40 km 多模: 5 km						
波长	单模: 1310 nm 多模: 850 nm						
输出功率	单模: > -5 dBm 多模: > -5 dBm						
接收灵敏度	单模: -25 dBm 多模: -20 dBm						
点对点传输	半双工或全双工						-
多点传输	半双工, 光纤环						-
RS-232							
接口	DB9母头				接线端子		DB9 母头
信号	Tx, Rx, GND						TxD, RxD, GND (回环 接线: RTS to CTS, DTR to DSR and DCD)
波特率	50 bps ~ 921.6 kbps						300 bps 到 115.2 kbps
RS-232/422/485							
接口	端子台						-
RS-232 信号	TxD, RxD, GND						
RS-422 信号	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND						-
RS-485-4w 信号	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND						-
RS-485-2w 信号	Data+, Data-, GND						-
波特率	50 bps ~ 921.6 kbps						-
ESD保护	全信号15kV						-
光电隔离保护	-	2 kV	-	2 kV	-	-	-
机械特性							
外观	金属						ABS + PC
尺寸 (mm)	30.3 x 70 x 115 mm				67 x 100 x 22 mm		42 x 80 x 22 mm
工作环境							
工作温度	0 ~ 60°C or -40 ~ 85°C (宽温型号)						0 ~ 60°C
工作湿度	5 ~ 95% (无凝露)						5 to 95% RH
存储温度	-40 ~ 85°C						-20 ~ 75°C
电源要求							
电源输入接口	-	-	-	-	-	-	RS-232端口 (TxD, RTS, DTR) 或电 源输入插孔
输入电压	12 ~ 48 VDC						
电源功耗	127 mA @ 12 V	163 mA @ 12 V	127 mA @ 12 V	163 mA @ 12 V	140 mA @ 12 V		20 mA @ 5 V
反接保护	提供V+/V-反接保护						-
过流保护	1.1 A				1.1 A		-
安规认证							
Safety	UL 508				UL 60950-1		UL 60950-1
Hazardous Location	Hazardous Location: UL/cUL Class I Division 2 Groups A/B/C/D, ATEX Zone 2 EEx nC IIC, IECEx						-
EMC	CE, FCC						
EMI	EN 55022 Class B, FCC Part 15 Subpart B Class B						FCC Part 15 Subpart B Class B
EMS	EN 61000-4-2 (ESD) Level 4, EN 61000-4-3 (RS) Level 2, EN 61000-4-4 (EFT) Level 4, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 2, EN 61000-4-8 (PFMF) Level 3				EN 61000-4-2 (ESD) Level 3, EN 61000-4-3 (RS) Level 2, EN 61000-4-4 (EFT) Level 2, EN 61000-4-5 (Surge) Level 2, EN 61000-4-6 (CS) Level 2, EN 61000-4-8 (SFMF) Level 1		IEC 61000-4-2 (ESD) Level 2, IEC 61000-4-3 (RS) Level 2, IEC 61000-4-4 (EFT) Level 2, IEC 61000-4-5 (Surge) Level 3, IEC 61000-4-6 (CS) Level 2, IEC 61000-4-8 (SFMF) Level 1
Freefall	IEC 60068-2-32						-
Green Product	RoHS, CRoHS, WEEE				RoHS, CRoHS, WEEE		RoHS, CRoHS, WEEE
可靠性							
保修期	5 年						

串口转换器和中继器



	TCC-100 TCC-100-T	TCC-100I TCC-100I-T	TCC-80	TCC-80I	TCC-120	TCC-120I	TCC-82
RS-232							
接口	DB9母头		DB9母头		-	-	DB9公/母头各一边
信号	TxD, RxD, RTS, CTS, GND (回环接线 DTR to DSR and DCD)		TxD, RxD, GND (回环接线 RTS to CTS, DTR to DSR and DCD)		-	-	TxD, RxD, RTS, CTS, GND (回环接线 DTR to DSR and DCD)
RS-422/485							
接口	接线端子		接线端子或DB9公头式		双头接线端子		-
信号	(通过DPI选择接口) RS-422: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND RS-485-4w: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND RS-485-2w: Data+, Data-, GND		(通过DPI选择接口) RS-422: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND RS-485-4w: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND RS-485-2w: Data+, Data-, GND		(通过DPI选择接口) RS-422: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND RS-485-4w: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND RS-485-2w: Data+, Data-, GND		-
RS-485数据方向控制	ADDC®		ADDC®		ADDC®		-
串口通讯							
波特率	50 bps ~ 921.6 kbps		50 bps ~ 115.2 kbps		50 bps ~ 921.6 kbps		50 bps ~ 115.2 kbps
上拉电阻	1K/150K 欧		1K 欧		4.7K 欧		1K/150K 欧
下拉电阻	-		-		-		-
ESD保护	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV	15 kV
光电隔离保护	-	2 kV	-	2.5 kV	-	2 kV	4 kV
机械特性							
外壳	金属		ABS + PC		金属		ABS
尺寸 (mm)	67 x 100.4 x 22 mm		42 x 80 x 22 mm		67 x 100.4 x 22 mm		42 x 80 x 23.6 mm
重量	148 ± 5 g		50 ± 5 g		148 ± 5 g		60 ± 5 g
工作环境							
工作温度	-20 ~ 60°C, or -40 ~ 85°C		0 ~ 60°C		-20 ~ 60°C		0 ~ 60°C
工作湿度	5 ~ 95% (无凝露)		5 ~ 95% (无凝露)		5 ~ 95% (无凝露)		5 ~ 95% (无凝露)
存储温度	-40 ~ 85°C		-20 ~ 75°C		-20 ~ 75°C		-20 ~ 75°C
电源要求							
电源输入接口	电源输入插孔		RS-232 端口 (TxD, RTS, DTR) 或 电源输入插孔		电源输入插孔		RS-232 port (TxD, RTS, DTR) 或 电源输入插孔
输入电压	12 ~ 48 VDC		5 ~ 12 VDC		12 ~ 48 VDC		5 ~ 12 VDC
电源功耗	85 mA @ 12 V	150 mA @ 12 V	10 mA @ 5 V	20 mA @ 5 V	65 mA @ 12 V	180 mA @ 12 V	20 mA @ 5 V
反接保护	提供V+/V-反接保护		-		提供V+/V-反接保护		-
过流保护	✓	✓	-	-	✓	✓	-
安规认证							
Safety	UL 60950-1						
EMC	CE, FCC						
EMI	FCC Part 15 Subpart B Class B						
EMS	IEC 61000-4-2 (ESD) Level 2, IEC 61000-4-3 (RS) Level 2, IEC 61000-4-4 (EFT) Level 2, IEC 61000-4-5 (Surge) Level 2, IEC 61000-4-6 (CS) Level 2, IEC 61000-4-8 (SFMF) Level 1		EN 61000-4-2 (ESD) Level 2, EN 61000-4-3 (RS) Level 2, EN 61000-4-4 (EFT) Level 2, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 2, EN 61000-4-8 (RFMF) Level 1				
Green Product	RoHS, CrRoHS, WEEE						
可靠性							
保修期	5年						

串口转换器 > 串口转换器和中继器

串口浪涌保护器



	ISD-1110-T	ISD-1130-T	ISD-1210-T	ISD-1230-T
数据线浪涌保护				
接口	RS-232	RS-422/485	RS-232	RS-422/485
最大电源保护	400 瓦		5000 瓦	
保护线数量	7	4		
浪涌容量	4 kV, 8/20 μs脉冲每线		20 kV, 8/20 μs脉冲每线	
工作电压	15V	5V	15V	5V
最大负载电流	0.1 A (23°C), 0.05 A (85°C)	0.12 A (23°C), 0.07 A (85°C)	0.4 A (20°C), 0.13 A (85°C)	0.4 A (20°C), 0.13 A (85°C)
反应时间	< 1 ns			
带宽	10 MHz损耗 < 1 dB			
接口				
接口	数据接入: DB9公头 数据输出: DB9母头	数据接入: 接线端子 数据输出: 接线端子		
机械特性				
外观	塑料 (IP30防护)		金属 (IP30防护)	
尺寸 (mm)	53 x 37 x 20.6 mm		95 x 53 x 25 mm	
工作环境				
工作温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)			
工作湿度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)			
存储温度	5 ~ 95% (无凝露)			
安规认证				
EMS	EN 61000-4-5 Level 4 (4 kV)		IEC 61643-21 C2 (20 kV 1.2/50, 10 kA 8/20)	
可靠性				
保修期	5年 提示: ISD产品在5年保修期内只能做一次维修, 一次过后保修期结束。			

CAN口转光纤， PROFIBUS转光纤转换器



	ICF-1170I-M-ST ICF-1170I-M-ST-T	ICF-1180I-M-ST/ST-T ICF-1180I-S-ST/ST-T	ICF-1280I-M-ST/ST-T ICF-1280I-S-ST/ST-T
光纤口			
光纤接口	ST		
电缆	多模: 50/125, 62.5/125, 或100/140 μm		
传输距离	最远 2 km	多模: 4km 单模: 45km	多模: 4km 单模: 45km
波长	多模: 850 nm	多模: 820 nm 单模: 1310 nm	多模: 820 nm 单模: 1310 nm
输出功率	多模: > -5 dBm	多模: > -14 dBm 单模: > -7 dBm	多模: > -14 dBm 单模: > -7 dBm
接收灵敏度	多模: -20 dBm	多模: -28 dBm 单模: -29 dBm	多模: -28 dBm 单模: -29 dBm
现场总线			
接口	3针拔插式螺丝端子	DB9母头	DB9母头
规格	CAN 2.0 A and 2.0B (ISO 11898-2)	PROFIBUS DP (IEC 61158-2)	PROFIBUS DP (IEC 61158-2)
信号	CAN_H, CAN_L, CAN_GND	PROFIBUS D+, PROFIBUS D-, RTS, Signal common, 5V	PROFIBUS D+, PROFIBUS D-, RTS, Signal common, 5V
光电隔离保护	2 kV		
传输速率	高达	高达	高达
终端电阻	120 ohms (通过DIP开关线选择)		
机械特性			
外观	金属		
尺寸 (mm)	30.3 x 115 x 70 mm (11.9 x 45.3 x 27.6 in)		
工作环境			
工作温度	标温型号	0 ~ 60°C	
	宽温型号	-40 ~ 85°C	-40 ~ 75°C
工作湿度	5 ~ 95% (无凝露)		
存储温度	-40 ~ 85°C	-40 ~ 75°C	-40 ~ 75°C
电源要求			
输入电压	12 ~ 48 VDC 冗余双电源输入		
电源功耗	221 mA @ 12 V	186 mA @ 12 V	315 mA @ 12 V
反接保护	提供V+/V-反接保护		
过流保护	1.1 A (信号短接保护)		
安规认证			
Safety	UL 508, EN 60950-1		
EMC	CE, FCC		
EMI	EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A	EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A	EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A
EMS	EN 61000-4-2 (ESD) Level 4, EN 61000-4-3 (RS) Level 2, EN 61000-4-4 (EFT) Level 4, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 2, EN 61000-4-8 (PFMF) Level 3	EN 61000-4-2 (ESD) Level 3, EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3	EN 61000-4-2 (ESD) Level 3, EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3
Freefall	IEC 60068-2-32		
Green Product	RoHS, CRoHS, WEEE		
可靠性			
保修期	5年		

接口转换器 > CAN口转光纤, PROFIBUS转光纤转换器