

Embedded Seial-IP series		NePort Series					NePort-EN Series			
Single port series		SL	SL -485	SM	SM -485	SM -D	SM -D485	ESH	ESH -485	ESH -D485
Memory and Speed	Flash	512k	512k	512k	512k	512k	512k	512k	512k	512k
	Code/Boot(KB)	/32	/32	/32	/32	/32	/32	/32	/32	/32
	SRAM(KB)	128	128	128	256	256	256	256	256	256
	Speed (MIPS)	55	55	55	55	55	55	60	60	60
Core and System	ARM7TDMI	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Multi-T RTOS	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Serial Interfaces	Ethernet Speed (M)	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100
	Uart	RS232	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		RS485/422		Y		Y		Y		Y
	Max-Baudrate(bps)	460800	460800	460800	460800	460800	460800	921600	921600	921600
Serial port Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Programmable I/O	PIO Number	--	2	--	2	--	--	--	2	2
Protocol stacks	ARP/IP/ICMP/DHCP /BOOTP/TCP/UDP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	TFTP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	SNTP	--	--	Y	Y	Y	Y	--	Y	Y
	Http Server (web customized)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Telnet Server	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	DNS	Y(*)	Y(*)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Smtpt (Email Trigger)	--	--	Y	Y	Y	Y	--	Y	Y
	PPP/PPPOE	--	--	--		Y	Y	--	--	Y
Advanced encryption protocols	SSH	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	SSL/TLS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Https	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Smtpts	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Encryption Arithmetic	AES	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	DES/Triple-DES	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	RC4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	MD5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Analog parameters	Power suppler(V)	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
	I/O Tolerant(V)	5	5	5	5	5	5	5	5	5
PowerConsumption (mA)	10Base-T Activity	165	165	165	165	165	165	165	165	165
	100Base-T Activity	155	155	155	155	155	155	155	155	155
Operating temperature arrange C = 0 - +75° C    I = - 40 - +85° C		C,I	C,I	C,I	C,I	C,I	C,I	C,I	C,I	C,I
Package Option	 (RJ45)	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

(\*): Optional feature, please refer to the order number