

Embedded Seial-IP series		NePort-R series			NePort Series			NePort-EN Seeries		
NePort series		Neport -RL	NePort -RE	NePort -R485	NePort	NePort -IO	NePort -485	NePort -EN	NePort -E485	NePort -ES
Memory and Speed	Flash	128k	128k	128k	256k	256k	256k	512k	512k	512k
	Code/Boot(KB)	/32	/32	/32	/32	/32	/32	/32	/32	/32
	SRAM(KB)	80	80	80	128	128	128	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	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)		115200	460800	460800	460800	460800	921600	921600	921600
	Serial port Number		1	1	1	1	1	1/2/3	1/2/3	1/2/3
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
	TFTP		--	--	--	--	--	Y	Y	Y
	SNTP		--	--	--	--	--	Y	Y	Y
	Http Server (web customized)		--	--	--	Y	Y	Y	Y	Y
	Telnet Server		--	--	--	Y	Y	Y	Y	Y
	DNS		--	--	--	Y(*)	Y(*)	Y(*)	Y	Y
	Smtip (Email Trigger)		--	--	--	--	--	Y	Y	Y
	PPP/PPPOE		--	--	--	--	--	--	--	Y
Advanced encryption protocols	SSH		--	--	--	--	--	--	--	Y
	SSL/TLS		--	--	--	--	--	--	--	Y
	Https		--	--	--	--	--	--	--	Y
	Smtps		--	--	--	--	--	--	--	Y
Encryption Arithmetic	AES		--	--	--	--	--	--	--	Y
	DES/Triple-DES		--	--	--	--	--	--	--	Y
	RC4		--	--	--	--	--	--	--	Y
	MD5		--	--	--	--	--	--	--	Y
Analog parameters	Power suppler(V)		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
PowerConsumption (mA)	10Base-T Activity		95	110	110	130	130	130	150	150
	100Base-T Activity		90	105	105	135	135	135	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

[See the user manual of NePort for Individual Feature Set](#)

<http://www.conextop.com>