



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

Embedded Seial-IP series			Dual Ports series							
NePort-EN series			EDL	EDL -D	EDM -DE	EDM -DED	EDH -D	EDH -DE	EDH -DED	EDS -DED
Memory and Speed	Flash		512k	512k	512k	512k	512k	512k	512k	512k
	Code/Boot(KB)		/32	/32	/32	/32	/32	/32	/32	/32
	SRAM(KB)		256	256	256	256	256	256	256	256
	Speed (MIPS)		55	55	55	55	60	60	60	60
Core and System	ARM7TDMI		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Multi-T RTOS		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
	Uart	RS232	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
		RS485/422								
	Max-Baudrate(bps)		115200	115200	115200	115200	460800	460800	460800	921600
	Serial port Number		2	2	2	2	2	2	2	2
Programmable I/O	PIO Number		--	--	--	--	--	--	--	--
Protocol stacks	ARP/IP/ICMP/DHCP /BOOTP/TCP/UDP		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	TFTP		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	SNTP		--	--	Y	Y	--	--	Y	Y
	Http Server (web customized)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Telnet Server		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	DNS		--	Y	Y	Y	--	Y	Y	Y
	Smtpt (Email Trigger)		--	--	Y	Y	--	--	Y	Y
	PPP/PPPOE		--	--	--	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
	I/O Tolerant(V)		5	5	5	5	5	5	5	5
PowerConsumption (mA)	10Base-T Activity		165	165	165	165	165	165	165	165
	100Base-T Activity		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
Package Option	 (RJ45)		RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

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

Embedded Seial-IP series			Triple Ports series								
NePort-EN series			ETL	ETL	ETL	ETL	ETM	ETM	ETM	ETM	ETS
				-D	-DE	-DED		-D	-DE	-DED	-DED
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)		256	256	256	256	256	256	256	256	256
	Speed (MIPS)		55	55	55	55	60	60	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	Y
		RS485/422									
	Max-Baudrate(bps)		115200	115200	115200	115200	460800	460800	460800	460800	921600
	Serial port Number		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Programmable I/O	PIO Number		--	--	--	--	--	--	--	--	--
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
	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
	Smtpt (Email Trigger)		--	--	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

Embedded Seial-IP series			Encryption series								
NePort-EN series			EEL	EEL -D	EEL -DE	EEL -DED	EEM	EELM -D	EEM -DE	EEM -DED	EES -DED
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)		256	256	256	256	256	256	256	256	256
	Speed (MIPS)		60	60	60	60	60	60	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	Y
		RS485/422									
	Max-Baudrate(bps)		115200	115200	115200	115200	460800	460800	460800	460800	921600
	Serial port Number		1/2/3	1/2/3	1/2/3	1/2/3	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Programmable I/O	PIO Number		--	--	--	--	--	--	--	--	
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
	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
	Smtip (Email Trigger)		--	--	Y	Y	--	--	Y	Y	Y
	PPP/PPPOE		--	--	--	Y	--	--	--	Y	Y
Advanced encryption protocols	SSH		--	--	--	--	--	--	--	Y	
	SSL/TLS		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Https		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Smtips		--	--	--	Y	--	--	Y	Y	Y
Encryption Arithmetic	AES		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	DES/Triple-DES		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	RC4		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	MD5		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	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		165	165	165	165	165	165	165	165	
	100Base-T Activity		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	
Package Option		(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>