

Single Chip series		NeChip-E Series								
Four/Five ports series		E4L	E4LF	E4M	E4MF	E4MD	E4MFD	E4H	E4HF	E4HFD
		E5L	E5LF	E5M	E5MF	E5MD	E5MFD	E5H	E5HF	E5HFD
Memory and Speed	Flash Code /Boot(B)	512K /32K	512K /32K	512K /32K	512K /32K	512K /32K	512K /32K	512K /32K	512K /32K	512K /32K
	SRAM(B)	2/8M	2/8M	2/8M	2/8M	2/8M	2/8M	2/8M	2/8M	2/8M
	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
		RS485/422		Y		Y		Y		Y
	Max-Baudrate(bps)	115200	115200	460800	460800	460800	460800	921600	921600	921600
Serial port Number	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	
Programmable I/O	PIO Number	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10	8/10
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
	SmtP (Email Trigger)	--	--	Y	Y	Y	Y	--	Y	Y
FTP service File system	FTP Server	--	Y	--	Y	--	Y	--	Y	Y
	FTP Client	--	Y	--	Y	--	Y	--	Y	Y
	FS (FAT12/16/32)	--	Y(*)	--	Y(*)	--	Y(*)	--	Y(*)	Y(*)
	SD/MMC	--	Y(*)	--	Y(*)	--	Y(*)	--	Y(*)	Y(*)
PPP Service & Wireless	ISDN (Modem)	--	--	--	--	Y	Y	--	--	Y
	GPRS	--	--	--	--	Y	Y	--	--	Y
	ADSL	--	--	--	--	Y	Y	--	--	Y
	WCDMA	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Analog parameters	Power supply(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	X*	*	*	*	*	*	*	*	*
	100Base-T Activity	X*	*	*	*	*	*	*	*	*
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		SOP48	SOP48	SOP48	SOP48	SOP48	SOP48	SOP48	SOP48	SOP48

(*): Optional feature, please refer to the order number, Serial login/AT supported