




Single Chip series		Single Port Series								
NeChip 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	2	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
	Smtip (Email Trigger)	--	--	Y	Y	Y	Y	--	Y	Y
	PPP/LCP/PAP/CHAP /IPCP/PPPOE	--	--	--	--	Y	Y	--	--	Y
FTP service	FTP Server	--	--	--	--	--	--	--	--	--
File system	FTP Client	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	FS (FAT12/16/32)	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	SD/MMC	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PPP Service Wireless	ISDN (Modem)	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	GPRS	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	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	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		SOP48	SOP48	SOP48	SOP48	SOP48	SOP48	SOP48	SOP48	SOP48

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

Embedded Seial-IP series			Dual Ports series								
NeChip series			DL	DL -D	DM -DE	DM -DED	DH	DH -D	DH -DE	DH -DED	DS -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	Y(*)	Y(*)	Y(*)	Y(*)	Y(*)	Y(*)	Y(*)	Y(*)	Y(*)
	Max-Baudrate(bps)		115200	115200	115200	115200	460800	460800	460800	460800	921600
	Serial port Number		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Programmable I/O	PIO Number		4	4	4	4	4	4	4	4	
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	
	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/LCP/PAP/CHAP /IPCP/PPPOE		--	--	--	Y	--	--	--	Y	Y
FTP service	FTP Server		--	--	--	--	--	--	--	--	
File system	FTP Client		--	--	--	--	--	--	--	--	
	FS (FAT12/16/32)		--	--	--	--	--	--	--	--	
	SD/MMC		--	--	--	--	--	--	--	--	
PPP Service Wireless	ISDN (Modem)		--	--	--	--	--	--	--	--	
	GPRS		--	--	--	--	--	--	--	--	
	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	
	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			SOP48	SOP48	SOP48	SOP48	SOP48	SOP48	SOP48	SOP48	

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

Embedded Seial-IP series			Triple Ports series							
NeChip series		TL	TL -D	TL -DE	ETL -DED	TM	TM -D	TM -DE	TM -DED	TS -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
		RS485/422	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	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	6	6	6	6	6	6	6	6	6
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/LCP/PAP/CHAP /IPCP/PPPOE	--	--	--	Y	--	--	--	Y	Y
FTP service	FTP Server	--	--	--	--	--	--	--	--	
File system	FTP Client	--	--	--	--	--	--	--	--	
	FS (FAT12/16/32)	--	--	--	--	--	--	--	--	
	SD/MMC	--	--	--	--	--	--	--	--	
PPP Service Wireless	ISDN (Modem)	--	--	--	--	--	--	--	--	
	GPRS	--	--	--	--	--	--	--	--	
	ADSL	--	--	--	Y	--	--	--	Y	
	WCDMA	--	--	--	--	--	--	--	--	
Analog parameters	Power supply(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		SOP48	SOP48	SOP48	SOP48	SOP48	SOP48	SOP48	SOP48	

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