CONEXTOP
Net embed & Device Networking

NeBoard Series(High Reliability, Low Cost)

Embedded Seial-IP series		NeBoard –LL		NeBoard -LR		NeBoard-LS		NeBoard -LE		
Single port series Never allow of data loss		LL	LL -485	LR	LR -485	LS	LS -485	LEH	LEH -485	LESH
Memory and Speed	Flash Code/Boot(KB)	128k /32	128k /32	128k /32	128k /32	128k /32	128k /32	128k /32	128k /32	128k /32
	SRAM(KB)	80	80	128	128	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
Ethernet Interface	Ethernet Speed (M)	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100
Fiber Interface	Fiber(100Base-FX)	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Serial Interface	Uart — RS232	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Uart — RS485/422		Y		Y		Y		Y	Y
	Fixed-Baudrate(bps) (baudrate range)	110~ 9600	110~ 9600	110~ 19200	110~ 19200	110~ 460800	110~ 460800	110~ 921600	110~ 921600	110~ 921600
	Serial port Number	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SerialConfiguration	AT Commands	Y(*)	Y(*)	Y(*)	Y(*)	Y(*)	Y(*)	Y(*)	Y(*)	Y(*)
Protocol stacks	ARP/IP/ICMP/DHCP /BOOTP/TCP/UDP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	TFTP	--	--	--	--	--	--	--	--	Y
	SNTP	--	--	--	--	--	--	--	--	Y
	Http Server (web customized)	--	--	--	--	--	--	--	--	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)	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	PPP/PPPOE	--	--	--	--	--	--	Y(*)	Y(*)	Y(*)
encryption protocols	SSL/TLS	--	--	--	--	--	--	--	--	Y
	Https	--	--	--	--	--	--	--	--	Y
Work Modes	Tcp Server	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Tcp Client	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Udp Uni-cast	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Udp Multicast	Y	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	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(*)
Cost Support VL: Very low cost L: Low cost		VL	VL	VL	VL	L	L	L	L	L

(*): Optional feature, please refer to the order number. (VL): **very low cost when mass orders.**

See the user manual of NePort for Individual Feature Set   **http://www.conextop.com**