

Kumpulan produk		kumpulan M4N
Teras CPU		Arm Cortex-M4 – unit perlindungan ingatan (MPU) – unit titik terapung (FPU)
Frekuensi kendalian maksimum		200MHz
Pengayun dalaman		10MHz (+/-1%)
Ingatan dalaman	Kilat (kod)	512KB/1024KB/1536KB/2048KB (Boleh ditulis semula sehingga 100,000 kali)
	Kilat (data)	32KB (boleh ditulis semula sehingga 100,000 kali)
	RAM	192KB/256KB dan Sokongan RAM 2KB
Port I/O		86 hingga 146
Gangguan luaran		9 hingga 16
Antara muka bas luaran		8/16bit lebar (bas terasing/multipleks)
Pengawal DMA (DMAC)		DMAC pelbagai fungsi: 1 unit DMAC berkelajuan tinggi: 2 unit
Fungsi Pemasa	T32A	Kaunter Acara Pemasa 32-bit (32 saluran sebagai pemasa 16-bit: 16 saluran sebagai pemasa 32-bit)
	LTTMR	Pemasa Jangka Panjang: 1 saluran
	RTC	Jam Masa Nyata: 1 saluran
Fungsi Komunikasi	UART	Komunikasi Bersiri Tak Segerak: 3 hingga 6 saluran
	FUART	Pemancar Penerima Tak Segerak Universal Penuh: 1 hingga 2 saluran
	I ² C	3 hingga 5 saluran
	TSPI	Antara muka Periferal Bersiri : 5 hingga 9 saluran
	TSSI	Antara muka bersiri segerak: 1 hingga 2 saluran
	SMIF	Antara muka Ingatan Bersiri: 1 saluran
	CEC	1 saluran
	CAN	Pengawal CAN: 2 unit
	USB	Bas Bersiri Universal: 1 hingga 2 unit (USB 2.0 FS pengawal OTG dengan PHY bersepadu)
ETHM	Pengawal Ethernet (MII,RMII): 1 unit	
Fungsi Analog	Penukar AD 12-bit	16 hingga 24 saluran input
	Penukar Digital ke Analog 8-bit	2 saluran
Periferal lain	Kawalan motor (A-PMD)	1 saluran

Business Wire Order 52510461 Toshiba

	RMC	Prapemproses Isyarat Kawalan Jarak Jauh: 1 hingga 2 saluran
	ISD	Litar Pengesanan Sensor Berselang: 1 hingga 3 unit
	I²S	2 saluran
	FIR	Litar pengiraan FIR: 1 saluran
Fungsi sistem	WDT	1 saluran
	LVD	Litar Pengesanan Voltan: 1 saluran
	OFD	Pengesan Frekuensi Pengayun: 1 saluran
Fungsi nyahpepijat atas cip		Dawai Bersiri/JTAG
Voltan operasi		2.7 hingga 3.6V, bekalan voltan tunggal
Pakej / Pin		LQFP176 (20mm x 20mm, 0.4mm pic) VFBGA177 (13mm x 13mm, 0.8mm pic) LQFP144 (20mm x 20mm, 0.5mm pic) VFBGA145 (12mm x 12mm, 0.8mm pic) LQFP100 (14mm x 14mm, 0.5mm pic)