

STM32 MCU 选型手册

(截止 2012-6)

北天星国际有限公司

西南分部

Email: dengke@po-star.com

成都

028-8626 9815 QQ: 40499 1362

成都市西大街 84 号金色夏威夷 1526/1523A 室

武汉

027-8752 8483

武汉市东湖新技术开发区 SBI 创业街特 1 栋 1 单元

重庆

028-8626 9815

重庆市九龙坡区石桥铺老街印象 1 栋一单元 1301 室

STM32(ARM Cortex-M0 核) 32 位微控制器产品 主频 48MHZ STM32F050/STM32F051 系列(ARM 基本入门型)

引脚	型号	Flash (Byte)	RAM (Byte)	总线 (FSMC)	定时器功能		串行通信接口								AES/Hash 加密	模拟端口		可用 IO 个数	封装
					16 位 Timer	32 位 基本	SPI (I2S) (复用)	IIC	Usart +Uart	USB 高速	USB 全速	CAN 2.0B	以太网	视频 接口		12 位 ADC 通道	12 位 DAC 通道		
32 脚	STM32F050K4	16K	4K		5	1	2(1)	1	1							10		27	UFQFPN32
	STM32F051K4	16K	4K		8	1	1(1)	1	1							10	1	27	UFQFPN32
	STM32F050K6	32K	4K		5	1	1(1)	1	2							10		27	UFQFPN32
	STM32F051K6	32K	4K		8	1	1(1)	1	2							10	1	27	UFQFPN32
	STM32F050K6	32K	4K		5	1	1(1)	1	2							10		27	UFQFPN32
	STM32F051K6	32K	4K		8	1	1(1)	1	2							10	1	27	UFQFPN32
	STM32F051K8	64K	8K		8	1	2(1)	1	2							10	1	27	UFQFPN32
48 脚	STM32F050C4	16K	4K		5	1	1(1)	1	1							10		39	LQFP48
	STM32F051C4	16K	4K		8	1	1(1)	1	1							10	1	39	LQFP48
	STM32F050C6	32K	4K		5	1	1(1)	1	2							10		39	LQFP48
	STM32F051C6	32K	4K		8	1	1(1)	1	2							10	1	39	LQFP48
	STM32F051C8	64K	8K		8	1	2(1)	1	2							10	1	39	LQFP48
64 脚	STM32F051R4	16K	4K		5	1	1(1)	1	1							10	1	55	LQFP64
	STM32F051R6	32K	4K		8	1	1(1)	1	2							16	1	55	LQFP64
	STM32F051R8	64K	8K		8	1	2(1)	1	2							16	1	55	LQFP64

后续会继续推出 100 脚系列

STM32(ARM Cortex-M3 核) 32 位微控制器产品 主频 24MHZ STM32F100 系列(3xUart、2SPI、2xI2C、16x12-bit ADC 基本型)

引脚	型号	Flash (Byte)	RAM (Byte)	总线 (FSMC)	定时器功能		串行通信接口							AES/Hash/加密	模拟端口		可用 IO 个 数	封装	
					16 位 Timer	32 位 基本	SPI	IIC	Usart +Uart	USB 全速	USB 高速	CAN 2.0B	以 太 网		视 频 接 口	12 位 ADC (通道)			12 位 DAC (通道)
48 脚	STM32F100C4	16K	4K		6		1	1	2							10	2	37	LQFP48
	STM32F100C6	32K	4K		6		1	1	2							10	2	37	LQFP48
	STM32F100C8	64K	8K		7		2	2	3							10	2	37	LQFP48
	STM32F100CB	128K	8K		7		2	2	3							10	2	37	LQFP48
64 脚	STM32F100R4	16K	4K		6		1	1	2							16	2	51	LQFP64
	STM32F100R6	32K	4K		6		1	1	2							16	2	51	LQFP64
	STM32F100R8	64K	8K		7		2	2	3							16	2	51	LQFP64
	STM32F100RB	128K	8K		7		2	2	3							16	2	51	LQFP64
	STM32F100RC	256K	24K		11		3	2	5							16	2	51	LQFP64
	STM32F100RD	384K	32K		11		3	2	5							16	2	51	LQFP64
	STM32F100RE	512K	32K		11		3	2	5							16	2	51	LQFP64
100 脚	STM32F100V8	64K	8K	1	7		2	2	3							16	2	80	LQFP100
	STM32F100VB	128K	8K	1	7		2	2	3							16	2	80	LQFP100
	STM32F100VC	256K	24K	1	11		3	2	5							16	2	80	LQFP100
	STM32F100VD	384K	32K	1	11		3	2	5							16	2	80	LQFP100
	STM32F100VE	512K	32K	1	11		3	2	5							16	2	80	LQFP100
144 脚	STM32F101ZC	256K	24K	1	11		3	2	5							16	2	112	LQFP144
	STM32F101ZD	384K	32K	1	11		3	2	5							16	2	112	LQFP144
	STM32F101ZE	512K	32K	1	11		3	2	5							16	2	112	LQFP144

STM32(ARM Cortex-M3 核) 32 位微控制器产品 主频 36MHZ STM32F101 系列(3xUart、2SPI、2xI2C、16x12-bit ADC 基本型)

引脚	型号	Flash (Byte)	RAM (Byte)	总线 (FSMC)	定时器功能		串行通信接口							AES/Ha sh/加密	模拟端口		可用 IO 个 数	封装	
					16 位 Timer	32 位 基本	SPI	IIC	Usart +Uart	USB 全速	USB 高速	CAN 2.0B	以 太 网		视 频 接 口	12 位 ADC (通道)			12 位 DAC (通道)
48 脚	STM32F101C4	16K	4K		2		1	1	2							10		37	LQFP48
	STM32F101C6	32K	4K		2		1	1	2							10		37	LQFP48
	STM32F101C8	64K	10K		3		2	2	3							10		37	LQFP48
	STM32F101CB	128K	16K		3		2	2	3							10		37	LQFP48
64 脚	STM32F101R4	16K	4K		2		1	1	2							16		51	LQFP64
	STM32F101R6	32K	6K		2		1	1	2							16		51	LQFP64
	STM32F101R8	64K	10K		3		2	2	3							16		51	LQFP64
	STM32F101RB	128K	16K		3		2	2	3							16		51	LQFP64
	STM32F101RC	256K	32K		6		3	2	3							16	2	51	LQFP64
	STM32F101RD	384K	48K		6		3	2	3							16	2	51	LQFP64
	STM32F101RE	512K	48K		6		3	2	3							16	2	51	LQFP64
	STM32F101RF	768K	80K		12		3	2	3							16	2	51	LQFP64
STM32F101RG	1024K	80K		12		3	2	3							16	2	51	LQFP64	
100 脚	STM32F101V8	64K	10K	1	3		2	2	3							16		80	LQFP100
	STM32F101VB	128K	16K	1	3		2	2	3							16		80	LQFP100
	STM32F101VC	256K	32K	1	6		3	2	3							16	2	80	LQFP100
	STM32F101VD	384K	48K	1	6		3	2	3							16	2	80	LQFP100
	STM32F101VE	512K	48K	1	6		3	2	3							16	2	80	LQFP100
	STM32F101VF	768K	80K	1	12		3	2	3							16	2	80	LQFP100
	STM32F101VG	1024K	80K	1	12		3	2	3							16	2	80	LQFP100
144 脚	STM32F101ZC	256K	32K	1	6		3	2	3							16	2	112	LQFP144
	STM32F101ZD	384K	48K	1	6		3	2	3							16	2	112	LQFP144
	STM32F101ZE	512K	48K	1	6		3	2	3							16	2	112	LQFP144
	STM32F101ZG	1024K	80K	1	12		3	2	3							16	2	112	LQFP144

STM32(ARM Cortex-M3 核) 32 位微控制器产品 主频 72MHZ STM32F103 系列(高达 5xUart、USB、CAN、电机驱动)

引脚	型号	Flash (Byte)	RAM (Byte)	总线 (FSMC)	定时器功能		串行通信接口							模拟端口		可用 IO 个 数	封装		
					16 位 Timer	32 位 基本	SPI	IIC	Usart +Uart	USB 全速	I2S	CAN 2.0B	以 太 网	SDIO	AES/Ha sh/加密			12 位 ADC (通道)	12 位 DAC (通道)
48 脚	STM32F103C4	16K	6K		3		1	1	2	1		1				10		36	LQFP48
	STM32F103C6	32K	10K		3		1	1	2	1		1				10		36	LQFP48
	STM32F103C8	64K	20K		4		2	2	3	1		1				10		36	LQFP48
	STM32F103CB	128K	20K		4		2	2	3	1		1				10		36	LQFP48
64 脚	STM32F103R4	16K	6K		3		1	1	2	1		1				16		51	LQFP64
	STM32F103R6	32K	10K		3		1	1	2	1		1				16		51	LQFP64
	STM32F103R8	64K	20K		4		2	2	3	1		1				16		51	LQFP64
	STM32F103RB	128K	20K		4		2	2	3	1		1				16		51	LQFP64
	STM32F103RC	256K	48K		8		3	2	3	1	2	1		1		16	2	51	LQFP64
	STM32F103RD	384K	64K		8		3	2	3+2	1	2	1		1		16	2	51	LQFP64
	STM32F103RE	512K	64K		8		3	2	3+2	1	2	1		1		16	2	51	LQFP64
	STM32F103RF	768K	96K		12		3	2	3+2	1	2	1		1		16	2	51	LQFP64
STM32F103RG	1024K	96K		12		3	2	3+2	1	2	1		1		16	2	51	LQFP64	
100 脚	STM32F103V8	64K	20K	1	4		2	2	3	1		1				16		80	LQFP100
	STM32F103VB	128K	20K	1	4		2	2	3	1		1				16		80	LQFP100
	STM32F103VC	256K	48K	1	8		3	2	3+2	1	2	1		1		16	2	80	LQFP100
	STM32F103VD	384K	64K	1	8		3	2	3+2	1	2	1		1		16	2	80	LQFP100
	STM32F103VE	512K	64K	1	8		3	2	3+2	1	2	1		1		16	2	80	LQFP100
	STM32F103VF	768K	96K	1	14		3	2	3+2	1	2	1		1		16	2	80	LQFP100
	STM32F103VG	1024K	96K	1	14		3	2	3+2	1	2	1		1		16	2	80	LQFP100
144 脚	STM32F103ZC	256K	48K	1	8		3	2	3+2	1	2	1		1		21	2	112	LQFP144
	STM32F103ZD	384K	64K	1	8		3	2	3+2	1	2	1		1		21	2	112	LQFP144
	STM32F103ZE	512K	64K	1	8		3	2	3+2	1	2	1		1		21	2	112	LQFP144
	STM32F103ZF	768K	64K	1	8		3	2	3+2	1	2	1		1		21	2	112	LQFP144
	STM32F103ZG	1024K	96K	1	14		3	2	3+2	1	2	1		1		21	2	112	LQFP144

STM32(ARM Cortex-M3 核) 32 位微控制器产品 主频 72MHZ STM32F105 / STM32F107 USB-OTG 以太网系列

引脚	型号	Flash (Byte)	RAM (Byte)	总线 (FSMC)	定时器功能		串行通信接口							AES/Hash 加密	模拟端口		可用 IO 个数	封装	
					16 位 Timer	32 位 基本	SPI	IIC	Usart +Uart	USB 全速	I2S	CAN 2.0B	以 太 网		视 频 接 口	12 位 ADC (通道)			12 位 DAC (通道)
64 脚	STM32F105R8	64K	64K		7		3	2	3	OTG	2	2				16	2	51	LQFP64
	STM32F105RB	128K	32K		7		3	3	3	OTG	2	2				16	2	51	LQFP64
	STM32F105RC	256K	64K		7		2	2	3	OTG	2	2				16	2	51	LQFP64
	STM32F107RB	128K	64K		7		2	2	3	OTG	2	2	1			16	2	51	LQFP64
	STM32F107RC	256K	64K		7		3	2	3	OTG	2	2	1			16	2	51	LQFP64
100 脚	STM32F105V8	64K	20K	1	7		2	2	3+2	OTG	2	2				16	2	80	LQFP100
	STM32F105VB	128K	20K	1	7		2	2	3+2	OTG	2	2				16	2	80	LQFP100
	STM32F105VC	256K	48K	1	7		3	2	3+2	OTG	2	2				16	2	80	LQFP100
	STM32F107VB	128K	64K	1	7		3	2	3+2	OTG	2	2	1			16	2	80	LQFP100
	STM32F107VC	256K	64K	1	7		3	2	3+2	OTG	2	2	1			16	2	80	LQFP100

该系列后续不再出新的型号, 后续过渡到 STM32F207 系列

STM32(ARM Cortex-M3 核) 主频 120MHZ STM32F2XX 系列(高达 6xUart、以太网、2xUSB、2xCAN、电机驱动)

引脚	型号	Flash (Byte)	RAM (Byte)	总线 (FSMC)	定时器功能		串行通信接口							AES/Hash 加密	模拟端口		视频 接口	封装	
					16 位 Timer	32 位 基本	SPI	IIC	Usart +Uart	USB OTG	I2S	CAN 2.0B	以 太 网		SDIO	12 位 ADC (通道)			12 位 DAC (通道)
64 脚	STM32F205RB	128K	64K		12	2	3	3	3+3	1	2	2		1		16	2		LQFP64
	STM32F205RC	256K	96K		12	2	3	3	3+3	1	2	2		1		16	2		LQFP64
	STM32F205RE	512K	128K		12	2	3	3	3+3	1	2	2		1		16	2		LQFP64
	STM32F215RE	512K	128K		12	2	3	3	3+3	1	2	2		1	1	16	2		LQFP64
	STM32F205RF	768K	128K		12	2	3	3	3+3	1	2	2		1		16	2		LQFP64
	STM32F205RG	1024K	128K		12	2	3	3	3+3	1	2	2		1		16	2		LQFP64
	STM32F215RG	1024K	128K		12	2	3	3	3+3	1	2	2		1	1	16	2		LQFP64
100 脚	STM32F205VB	128K	64K	1	12	2	3	3	3+3	1	2	2		1		16	2		LQFP100
	STM32F205VC	256K	96K	1	12	2	3	3	3+3	1	2	2		1		16	2		LQFP100
	STM32F205VE	512K	128K	1	12	2	3	3	3+3	1	2	2		1		16	2		LQFP100
	STM32F215VE	512K	128K	1	12	2	3	3	3+3	1	2	2		1	1	16	2		LQFP100
	STM32F205VF	768K	128K	1	12	2	3	3	3+3	1	2	2		1		16	2		LQFP100
	STM32F205VG	1024K	128K	1	12	2	3	3	3+3	1	2	2		1		16	2		LQFP100
	STM32F215VG	1024K	128K	1	12	2	3	3	3+3	1	2	2		1	1	16	2		LQFP100
	STM32F207VC	256K	128K	1	12	2	3	3	3+3	2	2	2	1	1		16	2	1	LQFP100
	STM32F207VE	512K	128K	1	12	2	3	3	3+3	2	2	2	1	1		16	2	1	LQFP100
	STM32F217VE	512K	128K	1	12	2	3	3	3+3	2	2	2	1	1	1	16	2	1	LQFP100
	STM32F207VF	768K	128K	1	12	2	3	3	3+3	2	2	2	1	1		16	2	1	LQFP100
	STM32F207VG	1024K	128K	1	12	2	3	3	3+3	2	2	2	1	1		16	2	1	LQFP100
	STM32F217VG	1024K	128K	1	12	2	3	3	3+3	2	2	2	1	1	1	16	2	1	LQFP100

STM32(ARM Cortex-M3 核) 主频 120MHZ STM32F2XX 系列(高达 6xUart、以太网、2xUSB、2xCAN、电机驱动)

引脚	型号	Flash (Byte)	RAM (Byte)	总线 (FSMC)	定时器功能		串行通信接口							AES/Ha sh/随机 数加密	模拟端口		视频 接口	封装	
					16 位 Timer	32 位 基本	SPI	IIC	Usart +Uart	USB OTG	I2S	CAN 2.0B	以 太 网		SDIO	12 位 ADC (通道)			12 位 DAC (通道)
144 脚	STM32F205ZC	256K	128K	1	12	2	3	2	3+3	1	2	2		1		16	2		LQFP144
	STM32F205ZE	512K	128K	1	12	2	3	3	3+3	1	2	2		1		16	2		LQFP144
	STM32F215ZE	512K	128K	1	12	2	3	3	3+3	1	2	2		1	1	16	2		LQFP144
	STM32F205ZF	768K	128K	1	12	2	3	3	3+3	1	2	2		1		16	2		LQFP144
	STM32F205ZG	1024K	128K	1	12	2	3	3	3+3	1	2	2		1		16	2		LQFP144
	STM32F215ZG	1024K	128K	1	12	2	3	3	3+3	1	2	2		1	1	16	2		LQFP144
	STM32F207ZC	256K	128K	1	12	2	3	3	3+3	2	2	2	1	1		16	2	1	LQFP144
	STM32F207ZE	512K	128K	1	12	2	3	3	3+3	2	2	2	1	1		16	2	1	LQFP144
	STM32F217ZE	512K	128K	1	12	2	3	3	3+3	2	2	2	1	1	1	16	2	1	LQFP144
	STM32F207ZF	768K	128K	1	12	2	3	3	3+3	2	2	2	1	1		16	2	1	LQFP144
	STM32F207ZG	1024K	128K	1	12	2	3	3	3+3	2	2	2	1	1		16	2	1	LQFP144
STM32F217ZG	1024K	128K	1	12	2	3	3	3+3	2	2	2	1	1	1	16	2	1	LQFP144	
176 脚	STM32F207IE	512K	128K	1	12	2	3	3	3+3	2	2	2	1	1		16	2	1	BGA176
	STM32F217IE	512K	128K	1	12	2	3	3	3+3	2	2	2	1	1	1	16	2	1	BGA176
	STM32F207IF	768K	128K	1	12	2	3	3	3+3	2	2	2	1	1		16	2	1	BGA176
	STM32F207IG	1024K	128K	1	12	2	3	3	3+3	2	2	2	1	1		16	2	1	BGA176
	STM32F217IG	1024K	128K	1	12	2	3	3	3+3	2	2	2	1	1	1	16	2	1	BGA176

STM32(ARM Cortex-M4F 核) 主频 168MHZ STM32F4XX DSP 高性能系列(高达 6xUart、以太网、2xUSB、2xCAN、电机驱动)

引脚	型号	Flash (Byte)	RAM (Byte)	总线 (FSMC)	定时器功能		串行通信接口							模拟端口		视频 接口	封装		
					16 位 Timer	32 位 基本	SPI	IIC	Usart +Uart	USB OTG	I2S	CAN 2.0B	以 太 网	SDIO	AES/Ha sh 加密			12 位 ADC (通道)	12 位 DAC (通道)
64 脚	STM32F405RG	1024K	192K		12	2	3	2	4+2	1	2	2		1		16	2		LQFP64
	STM32F415RG	1024K	192K		12	2	3	2	4+2	1	2	2		1	1	16	2		LQFP64
100 脚	STM32F405VG	1024K	192K	1	12	2	3	2	4+2	1	2	2		1		16	2		LQFP100
	STM32F415VG	1024K	192K	1	12	2	3	2	4+2	1	2	2		1	1	16	2		LQFP100
	STM32F407VE	512K	192K	1	12	2	3	2	4+2	2	2	2	1	1		16	2	1	LQFP100
	STM32F417VE	512K	192K	1	12	2	3	2	4+2	2	2	2	1	1	1	16	2	1	LQFP100
	STM32F407VG	1024K	192K	1	12	2	3	2	4+2	2	2	2	1	1		16	2	1	LQFP100
	STM32F417VG	1024K	192K	1	12	2	3	2	4+2	2	2	2	1	1	1	16	2	1	LQFP100
144 脚	STM32F405ZG	1024K	192K	1	12	2	3	2	4+2	1	2	2		1		24	2		LQFP100
	STM32F415ZG	1024K	192K	1	12	2	3	2	4+2	2	2	2		1	1	24	2		LQFP100
	STM32F407ZE	512K	192K	1	12	2	3	2	4+2	2	2	2	1	1		24	2	1	LQFP100
	STM32F417ZE	512K	192K	1	12	2	3	2	4+2	2	2	2	1	1	1	24	2	1	LQFP100
	STM32F407ZG	1024K	192K	1	12	2	3	2	4+2	2	2	2	1	1		24	2	1	LQFP100
	STM32F417ZG	1024K	192K	1	12	2	3	2	4+2	2	2	2	1	1	1	24	2	1	LQFP100
176 脚	STM32F407IE	512K	192K	1	12	2	3	2	4+2	2	2	2	1	1		24	2	1	BGA176
	STM32F417IE	512K	192K	1	12	2	3	2	4+2	2	2	2	1	1	1	24	2	1	BGA176
	STM32F407IG	1024K	192K	1	12	2	3	2	4+2	2	2	2	1	1		24	2	1	BGA176
	STM32F417IG	1024K	192K	1	12	2	3	2	4+2	2	2	2	1	1	1	24	2	1	BGA176

STM32(ARM Cortex-M4F 核) 主频 72MHZ STM32F3XX DSP 基础型系列(高达 5xUART、3xSPI、16x16-Bit ADC、USB、CAN)

引脚	型号	Flash (Byte)	RAM (Byte)	总线 (FSMC)	定时器功能		串行通信接口							模拟端口		视频 接口	封装		
					16 位 Timer	32 位 基本	SPI	IIC	Usart +Uart	USB OTG	I2S	CAN 2.0B	以 太 网	SDIO	AES/Ha sh 加密			12(16) 位 ADC (通道)	12 位 DAC (通道)
48 脚	STM32F302CB	128K	32K		8	1	3	2	5	1	2	1				9	1		LQFP48
	STM32F302CC	256K	40K		8	1	3	2	5	1	2	1				9	1		LQFP48
	STM32F303CB	128K	40K		9	1	3	2	5	1	2	1				15	2		LQFP48
	STM32F303CC	256K	48K		9	1	3	2	5	1	2	1				15	2		LQFP48
	STM32F372C8	64K	16K		9	2	2	2	3	1	1	1				9(5)	1		LQFP48
	STM32F372CB	128K	24K		9	2	2	2	3	1	1	1				9(5)	1		LQFP48
	STM32F372CC	256K	32K		9	2	2	2	3	1	1	1				9(5)	1		LQFP48
	STM32F373C8	64K	16K		9	2	2	2	3	1	1	1				9(8)	3		LQFP48
	STM32F373CB	128K	24K		9	2	2	2	3	1	1	1				9(8)	3		LQFP48
	STM32F373CC	256K	32K		9	2	2	2	3	1	1	1				9(8)	3		LQFP48
64 脚	STM32F302RB	128K	32K		8	1	3	2	5	1	2	1				16	1		LQFP64
	STM32F302RC	256K	40K		8	1	3	2	5	1	2	1				16	1		LQFP64
	STM32F303RB	128K	40K		9	1	3	2	5	1	2	1				22	2		LQFP64
	STM32F303RC	256K	48K		9	1	3	2	5	1	2	1				22	2		LQFP64
	STM32F372R8	64K	16K		9	2	2	2	3	1	1	1				16(5)	1		LQFP64
	STM32F372RB	128K	24K		9	2	2	2	3	1	1	1				16(5)	1		LQFP64
	STM32F372RC	256K	32K		9	2	2	2	3	1	1	1				16(5)	1		LQFP64
	STM32F373R8	64K	16K		9	2	2	2	3	1	1	1				16(8)	3		LQFP64
	STM32F373RB	128K	24K		9	2	2	2	3	1	1	1				16(8)	3		LQFP64
	STM32F373RC	256K	32K		9	2	2	2	3	1	1	1				16(8)	3		LQFP64

STM32(ARM Cortex-M4F 核) 主频 72MHZ STM32F3XX DSP 基础型系列(高达 5xUART、3xSPI、16x16-Bit ADC、USB、CAN)

引脚	型号	Flash (Byte)	RAM (Byte)	总线 (FSMC)	定时器功能		串行通信接口							模拟端口		视频 接口	封装		
					16 位 Timer	32 位 基本	SPI	IIC	Usart +Uart	USB OTG	I2S	CAN 2.0B	以 太 网	SDIO	AES/Ha sh 加密			12(16) 位 ADC (通道)	12 位 DAC (通道)
100 脚	STM32F302VB	128K	32K		8	1	3	2	5	1	2	1				17	1		LQFP100
	STM32F302VC	256K	40K		8	1	3	2	5	1	2	1				17	1		LQFP100
	STM32F303VB	128K	40K		9	1	3	2	5	1	2	1				39	2		LQFP100
	STM32F303VC	256K	48K		9	2	3	2	5	1	2	1				39	2		LQFP100
	STM32F372V8	64K	16K		9	2	2	2	3	1	1	1				16(9)	1		LQFP100
	STM32F372VB	128K	24K		9	2	2	2	3	1	1	1				16(9)	1		LQFP100
	STM32F372VC	256K	32K		9	2	2	2	3	1	1	1				16(9)	1		LQFP100
	STM32F373V8	64K	16K		9	2	2	2	3	1	1	1				16(21)	3		LQFP100
	STM32F373VB	128K	24K		9	2	2	2	3	1	1	1				16(21)	3		LQFP100
STM32F373VC	256K	32K		9	2	2	2	3	1	1	1				16(21)	3		LQFP100	

