

RF

JZCT03H

: V1. 1  
: 2019-04



# 1.

JZCT03H

OOK

240 960 MHz

1527 2262

2240

4

10

1527

433.92 MHz

EEPROM

# 2.

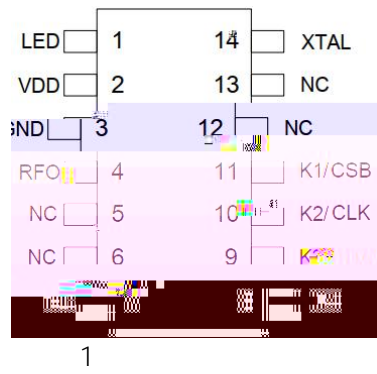
- 240 - 960MHz
- OOK
- 0.5 - 40Kbps
- 0 - +13dBm
- 1.8 - 3.6V
- 5.5mA @+10dBm
- <20nA
- MCU
- 4 10
- **SOP14**

# 3.

- 
- 
- 
- 
- 
-



4.





# RF

RF

## 6.

VDD = 3.3V T<sub>CP</sub> = 25 F<sub>RF</sub> = 433.92 MHz +10dBm 50  
JZCT03H-EM

### 6.1

3.

	VDD		1.8		3.6	V
	T <sub>CP</sub>		-40		85	
			1			mV/us

### 6.2

4.

	VDD			-0.3	3.6	V
	V <sub>IN</sub>			-0.3	VDD + 0.3	V
	T <sub>J</sub>			-40	125	
	T <sub>STG</sub>			-50	150	
	T <sub>SDR</sub>		30		255	
ESD [2]			(HBM)	-2	2	kV
			@ 85	-100	100	mA
<p>ŽFáÈ % +</p> <p>ŽGáÈ JZCT03H ESD</p>						

### 6.3

5.

žFá	ØÝVCEŠHFÍ	ØÜø M HFÍ TP:	GÍEGÍ	TP:	
žGá	ØÝVCEŠIHÉJG	ØÜø M IHHÉJG TP:	GÍEGJIG	TP:	
žHá	ÔŠUCEÖ	ÛTÖHGEGÍ { {	†G€	]] {	
žIá	Ü {		GG	]Ø	
žIá ID p				î€	



6.4

6

žFá	ØÜø		240		960 TP:	
	Ú[~cçTæøD			+13	áÓ {	
	Ú[~cçTã}D			0	áÓ {	
	Úúvóú			1	áÓ {	
OHFÍTP:	QÖÖEHFÍ	€ áÓ {		3.2	{œ	
		ÉF€ áÓ {		7.0	{œ	
		ÉFH áÓ {		8.0	{œ	
žGá	QÖÖEIHHEJG	€ áÓ {		3.5	{œ	
		ÉF€ áÓ {		7.5	{œ	
		ÉFH áÓ {		8.5	{œ	
	VÜšòóúÉú~•@			20	}œ	
	VÜšòóúÉú&æ}			1	~œ	
	ÖÜ		0.5		à]•	
	ÚP	F€€SP:		-80	áÓ&P:	
		G€€SP:		-83	áÓ&P:	
		I€€SP:		-91	áÓ&P:	
		Î€€SP:		-96	áÓ&P:	
		FËGTP:		-105	áÓ&P:	
315M	žHá	PGHFÍ	G	O Î€ TP:É ÉFH áÓ { ÚUwv	ŁÉÍ Í	áÓ {
		PHHFÍ	H	O JÍ Í TP:É ÉFH áÓ { ÚUwv	ŁÉÍ Í	áÓ {
433.92M	[3]	PGIHHEJG	G	O ÌÎËÈÌ TP:É ÉFH áÓ { ÚUwv	ŁÉÍ Í	áÓ {
		PHIHHEJG	H	OFH€FËÏ Î TP:É ÉFH áÓ { ÚUwv	ŁÉÍ Í	áÓ {
315M		ØUÓYHFÍ		ÈG€ áÓ&È ÜÖY MF \P:É ÜÜ M FËG à]•È CÜœTÚ M GÍ Î ~•	î	\P:
433.92M		ØUÓYIHHEJG		ÈG€ áÓ&È ÜÖY MF \P:É ÜÜ M FËG à]•È CÜœTÚ M GÍ Î ~•	ï	\P:
:						
[1]						
[2]		1527		3	Sync ID=0x35AC6	1
0		LED				
[3]		JZCTO3H				

