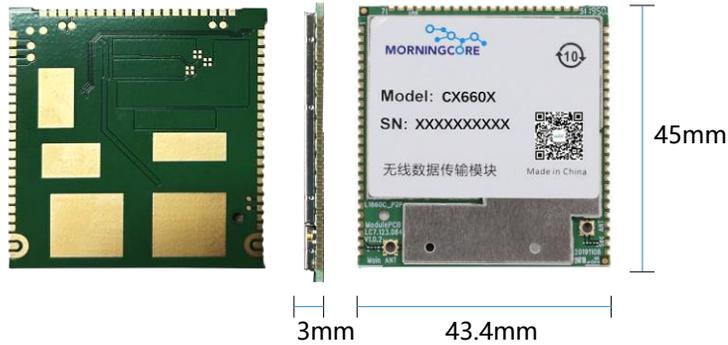


# 自组网模块

MLink1/Mnet1系列模块是宸芯科技第一代自组网模块，支持星型组网和Mesh组网，具备多频段、小型化、低功耗、性价比高、传输距离远等优势；已广泛应用于无人机、无人船、应急通信等市场。



## MLink1/Mnet1模块

150km

最远传输  
距离



功耗低  
至2-3W

800 1.4  
MHz GHz  
2.4  
GHz

频段丰富



性价比高

## 产品规格

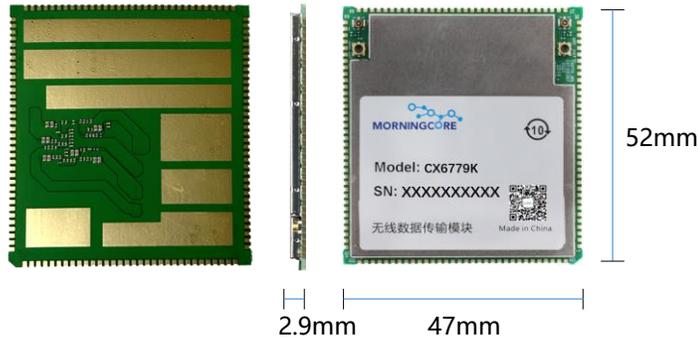
平台	第一代自组网平台		加密	AES、SNOW3G、ZUC																									
型号	Mlink1 星型组网	CX660X / XK (X可替换型号, 详见规格书)	WebUI	支持																									
	Mnet1 Mesh组网	CX670XK, CX670XM	动态调频	支持																									
封装	LCC (邮票孔)		图传+数传并发	支持																									
尺寸	43.40mm*45.00mm*3.00mm		0dB输出	K (宽频) 可选																									
通信距离	≤150km (详见规格书)		低功耗模式	星型: DRX模式																									
频段	X	2401.5-2481.5MHz	高速移动接入	星型: 1000km/h (可选)																									
	XM (型号后缀)	1427.9-1447.9MHz 806-826MHz		Mesh: 80km/h																									
	K	1420-1530MHz 1200-1700MHz (软件定制)																											
组网节点	星型: 1个中心节点+16子节点 Mesh: 32个节点		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>CX660X    CX670XM</th> <th>CX660XK    CX670XK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UART</td> <td colspan="2">2</td> </tr> <tr> <td>HSIC</td> <td colspan="2">1</td> </tr> <tr> <td>USB2.0</td> <td colspan="2">1</td> </tr> <tr> <td>I2C</td> <td colspan="2">1</td> </tr> <tr> <td>GPIO</td> <td colspan="2">6</td> </tr> <tr> <td>JTAG</td> <td colspan="2">1</td> </tr> <tr> <td>天线</td> <td colspan="2">双天线</td> </tr> </tbody> </table>				CX660X    CX670XM	CX660XK    CX670XK	UART	2		HSIC	1		USB2.0	1		I2C	1		GPIO	6		JTAG	1		天线	双天线	
	CX660X    CX670XM	CX660XK    CX670XK																											
UART	2																												
HSIC	1																												
USB2.0	1																												
I2C	1																												
GPIO	6																												
JTAG	1																												
天线	双天线																												
最大传输速率	星型: 45Mbps (上行+下行) Mesh: 30Mbps																												
收发模式	1T2R																												
最大发射功率	25dBm																												
工作带宽	1.4M/3M/5M/10M/20MHz																												
调制方式	QPSK、16QAM、64QAM																												

## 硬件接口

注: || 表示硬件同规格, 可Pin2Pin使用。

## 自组网模块

MLink2/Mnet2系列模块是宸芯科技第二代自组网模块，支持星型组网和Mesh组网，最高传输速率可达120Mbps，最远传输距离150公里；适用于无人机、应急通信、电力物联网、工业互联网、轨交通信等市场领域。



MLink2/Mnet2模块

**150 km** 最大传输速率  
**120 Mbps** 最远传输距离  
**1000 km/h** 高速移动



高灵敏度



大规模商用

### 产品规格

平台	第二代自组网平台	加密	AES、SNOW3G、ZUC
型号	<b>Mlink2 星型组网</b> CX667XK (X可替换型号, 详见规格书)	WebUI	支持
	CX6779K	动态调频	支持
	CX6779K - N (32节点, 无外接PA控制)	快跳频	可选
	CX6779K - 16 (16节点)	图传+数传并发	支持
	CX6779K - N16 (16节点, 无外接PA控制)	低功耗模式	星型: DRX模式 Mesh: 按需调度
封装	<b>Mnet2 Mesh组网</b> CX6779K - N16 (16节点, 无外接PA控制)	高速移动接入	星型: 1000km/h (可选) Mesh: 300km/h
	CX6779K - L16 (50Mbps, 16节点)		
尺寸	LCC (邮票孔)		
距离	52mm*47mm*2.9mm		
频段	≤150km (详见规格书)		
组网节点	1420-1530MHz, 566-678MHz		
最大传输速率	星型: 1个中心节点+64个子节点 Mesh: 32个节点 (详见规格书)		
收发模式	星型: 120Mbps (上行+下行) Mesh: 100Mbps		
最大发射功率	2T2R		
工作带宽	23dBm		
调制方式	1.4M/3M/5M/10M/20MHz		
	QPSK、16QAM、64QAM		

### 硬件接口

	CX667XK    CX6779K (包含CX6779K - L/LN/16/L16/N16)
UART	3
HSIC	1
USB2.0	1
I2C	2
GPIO	23
天线	双天线

注: || 表示产品硬件规格相同, Pin2Pin兼容。

# 单频段自组网模块

宸芯科技面向无人机、应急通信、物联网等场景，推出的单频段自组网模块。产品支持多种自组网模式（星型/Mesh），具有大带宽，性价比高等特点。



CX6652



支持编解码



接口丰富



性价比高



CX6672 || CX6772



支持5.8GHz



最大速率 最远距离



支持 600MHz



支持 mini-PCIe 接口



性价比高



CX6701H-mP

## CX6652

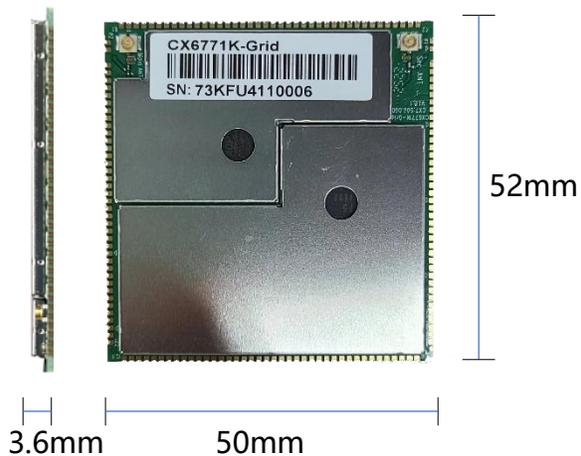
## CX6672 || CX6772 CX6701H-mP

平台	第二代自组网平台	第二代自组网平台	第一代自组网平台
封装	LCC (邮票孔)	LCC (邮票孔)	Mini-PCIe
尺寸	50mm*50mm*3.7mm	52mm*47mm*2.9mm	51mm*30mm*4.8mm
组网	星型	星型：CX6672 Mesh：CX6772	Mesh
组网节点	1中心节点+64个子节点	星型：1中心节点+64个子节点 Mesh：32	32
距离	20km	星型：20km Mesh：10km	3km (详见规格书)
频段	2401.5-2481.5 MHz	5150.0-5850.0MHz	566-678MHz
最大传输速率	星型：60Mbps(上行+下行)	星型：120Mbps(上行+下行) Mesh：100Mbps	30Mbps
收发模式	1T2R	2T2R	1T2R
最大发射功率	23dBm	23dBm	27dBm
工作带宽	1.4M/3M/5M/10M/20MHz	1.4M/3M/5M/10M/20MHz	1.4M/3M/5M/10M/20MHz
调制方式	QPSK、16QAM、64QAM	QPSK、16QAM、64QAM	QPSK、16QAM、64QAM
加密	AES、SNOW3G、ZUC	AES、SNOW3G、ZUC	AES、SNOW3G、ZUC
WebUI	支持	支持	支持
动态调频	支持	支持	支持
快跳频	-	可选	-
图传+数传并发	支持	支持	支持
网间漫游	可选	支持	-
0dB输出	-	可选	-
低功耗模式	支持	支持	-
UART	4	3	2
MIPI	3	-	-
HSIC	1	1	1
USB2.0	1	1	1
I2C	3	2	-
GPIO	19	23	-
接口	RFGPIO	13	-
	SDIO	2	-
	MIC	1	-
	音频输出	1对	-
	听筒	1	-
	耳机	1	-
	天线	双天线	双天线

注：|| 表示产品硬件规格相同，Pin2Pin兼容。

# 线路监测自组网模块

线路监测模块是宸芯科技第二代自组网模块，支持Mesh链式组网和星型组网，最高传输速率可达120Mbps，主要适用于输电线路监测、野生动物保护监测、风机监测、隧道监测等多个在线监测市场领域。



## 产品规格

平台	第二代自组网平台	
型号	星型	CX6671-Grid CX6671K-Grid
	Mesh链式	CX6771-Grid CX6771K-Grid
封装	LCC(邮票孔)	
尺寸	52mm*50mm*3.6mm	
频段	-Grid	2400-2483.5MHz 5150-5850MHz
	K-Grid	1420-1530MHz 5150-5850MHz
组网节点	星型：1个中心节点+64个子节点 Mesh：32个节点(支持配置成链式)	
传输距离	单跳3公里	
最大传输速率	星型：120Mbps(上行+下行) Mesh：100Mbps	
收发模式	2T2R	
最大发射功率	23dBm	
工作带宽	1.4M/3M/5M/10M/20MHz	
调制方式	QPSK、16QAM、64QAM	
加密	AES、SNOW3G、ZUC	
WebUI	支持	
动态调频	支持	
低功耗模式	星型：DRX模式 Mesh链式：支持休眠模式	
功耗	Mesh：待机≤1.8W；业务态≤8W； 星型：业务态≤10W；	
高速移动接入	300km/h	

## 硬件接口

UART	4	
USB2.0	1	
HSIC	1	
SDIO	1	
I2C	5	
GPIO	34	
MIPI	2	
SPI	2	
天线	-Grid	双天线，PIN
	K-Grid	双天线，IPEX一代



输电线路监测



野生动物保护监测



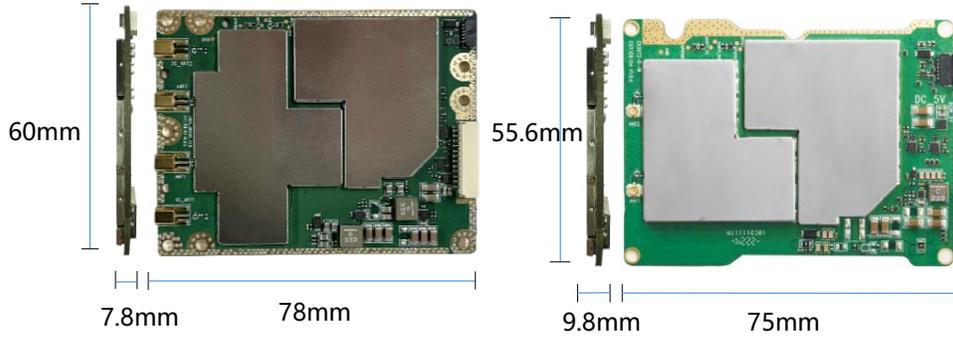
风机监测



隧道监测

# 标准自组网板卡

标准自组网板卡是基于第二代自组网平台开发，支持多种自组网模式（星型/Mesh）的无线通信板卡。产品分三频段、单频段、双网口三种硬件规格。有着丰富的外置接口，支持高速移动和大带宽，可满足多种场景设计需求。



三频段/双网口板卡

单频段板卡



频段丰富



灵活易用



高灵敏度

150 km

超远距离

120 Mbps

最大传输速率

1000 km/h

高速移动

## 产品规格

平台	第二代自组网平台		加密	AES、SNOW3G、ZUC	
型号	三频段	CX3672-BCD-1W (星型)	WebUI	支持	
		CX3772-BCD-1W (Mesh)	图传+数传并发	支持	
		CX3672-CDK-1W (星型)	动态调频	支持	
		CX3772-CDK-1W (Mesh)	快跳频	可选	
双网口	双网口	CX3672-GHK-1W (星型)	网间漫游	星型：支持	
		CX3772-GHK-1W (Mesh)	低功耗	星型：DRX模式	
单频段	单频段	CX3672-B-1W (星型)	高速移动接入	星型：1000km/h (可选) Mesh：300km/h	
		CX3772-B-1W (Mesh)			
尺寸	三频段：78mm*60mm*10mm				
	双网口：78mm*60mm*7.8mm				
	单频段：75mm*55.6mm*9.8mm				
频段	BCD	5150-5850Mhz	CX3672    CX3772-BCD CX3672    CX3772-CDK CX3672    CX3772-B		
		2400-2483.5MHz			
	CDK	1427.9-1447.9MHz	CX3672    CX3772-GHK		
		5150-5850Mhz			
GHK	2400-2483.5MHz	以太网口	1	2	
	1420-1530MHz	UART	2	2	
B	566-678MHz	USB 2.0	1	1	
	1420-1530MHz	自组网天线	2	2	
最大传输速率	星型：120Mbps (上行+下行) Mesh：100Mbps				
距离	20公里				
收发模式	2T2R				
最大发射功率	27dBm (1.4G/5.8G) 25dBm(2.4G) 23dB(600M)				
工作带宽	1.4M/3M/5M/10M/20MHz				
调制方式	QPSK、16QAM、64QAM				
注：   表示产品硬件规格相同。					
<b>典型值</b>					
输入电压	5V/12V				
最大功耗	10W				
存储温度	-40~+85°C				
工作温度	-20~+60°C				
重量	30g				
湿度	5%~95%				

## 硬件接口

	CX3672    CX3772-BCD CX3672    CX3772-CDK CX3672    CX3772-B	CX3672    CX3772-GHK
以太网口	1	2
UART	2	2
USB 2.0	1	1
自组网天线	2	2

## 典型值

输入电压	5V/12V
最大功耗	10W
存储温度	-40~+85°C
工作温度	-20~+60°C
重量	30g
湿度	5%~95%

# GCH自组网模块

GCH自组网模块是基于第二代自组网平台开发的全国产化模组，支持多种自组网模式（星型/Mesh）的无线通信模块。产品支持大带宽、高速移动、远距离传输。



CX6679 KQ  
CX6779 KQ

CX6679 GH  
CX6779 GH

**120** Mbps  
最大传输速率

**150** km  
最远传输距离

**1000** km/h  
高速移动



安全可靠



供应链保障

## 产品规格

平台	第二代自组网平台	
型号	星型组网	CX6679KQ CX6679GH
	Mesh组网	CX6779KQ CX6779GH
封装	LCC (邮票孔)	
尺寸	52mm*47mm*3.2mm	
频段	KQ	1300-1500MHz (0dB支持: 1100-1500Mhz; 450-700Mhz)
	GH	566-678Mhz (0dB支持: 1100-1500Mhz; 450-700Mhz)
组网节点	星型: 1个中心节点+64个子节点 Mesh: 32个节点	
传输距离	星型: 150公里 Mesh: 100公里	
最大传输速率	星型: 120Mbps (上行+下行) Mesh: 100Mbps	
收发模式	2T2R	
最大发射功率	23dBm	
工作带宽	1.4M/3M/5M/10M/20MHz	
调制方式	QPSK、16QAM、64QAM	

加密	AES、SNOW3G、ZUC
WebUI	支持
动态调频	支持
快跳频	可选
图传+数传并发	支持
网间漫游	支持
0dB输出	可选
低功耗模式	星型: DRX模式 Mesh: 按需调度
高速移动接入	星型: 1000km/h (可选) Mesh: 300km/h

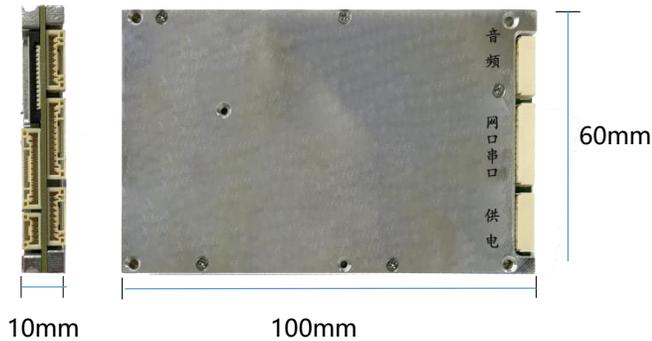
## 硬件接口

	CX6679KQ    CX6779KQ	CX6679GH    CX6779GH
UART		3
HSIC		1
USB2.0		1
I2C		2
GPIO		23
天线	双天线	

注: || 表示产品硬件规格相同, Pin2Pin兼容

# GCH自组网板卡

GCH自组网板卡是基于第二代自组网平台开发的全国产化板卡，支持多种自组网模式（星型/Mesh）的无线通信板卡，具备蓝牙、Wi-Fi等接口，支持音、视频等多媒体功能。产品服务于应急通信、集群无人机等领域。



CX3679-GHKQ-791  
CX3779-GHKQ-791

**120** Mbps    **150** km    **1000** km/h

最大传输  
速率

最远传输  
距离

高速移动



供应链保障



简洁易用



高灵敏度

## 产品规格

平台	第二代自组网平台
型号	<b>星型组网</b> CX3679-GHKQ-791
	<b>Mesh组网</b> CX3779-GHKQ-791
尺寸	100mm*60mm*10mm
频段	1300-1500MHz
	566-678MHz
组网节点	星型: 1个中心节点+64个子节点
	Mesh: 32个节点
传输距离	星型: 150公里
	Mesh: 100公里
最大传输速率	星型: 120Mbps (上行+下行)
	Mesh: 100Mbps
收发模式	2T2R
MIMO	支持
CA	支持
最大发射功率	23dBm
工作带宽	1.4MHz/3MHz/5MHz/10MHz/20MHz
调制方式	QPSK、16QAM、64QAM
加密	AES、SNOW3G、ZUC
WebUI	支持
图传+数传并发	支持
动态调频	支持
快跳频	可选
高速移动接入	Mesh: 300km/h

## 硬件接口

		CX3679    3779-GHKQ-791
以太网口		1
UART		2
USB 2.0		1
HDMI		1
音频		1
旋钮编码接口		1
屏幕接口		1
外接PA控制接口		支持
	自组网	2
天线接口	Wi-Fi/蓝牙	1
	GPS/北斗	1

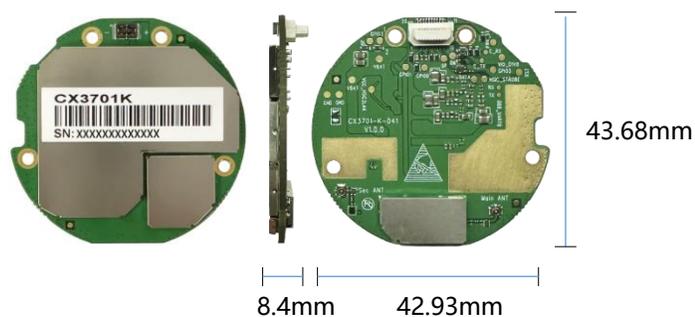
注: || 表示产品硬件规格相同。

## 典型值

输入电压	12V
最大功耗	8W
存储温度	-40~+85°C
工作温度	-20~+65°C
重量	72g
湿度	5%~95%

## 一代圆形自组网板卡

圆形自组网板卡是基于第一代自组网平台研制，支持多种自组网模式（星型/Mesh）的无线通信板卡。支持最大45Mbps传输速率，支持低功耗，适用于产品小型化的设计需求。



CX3602K / CX3701K



### 产品规格

芯片平台	第一代自组网平台
型号	<b>星型组网</b> CX3602K
	<b>Mesh组网</b> CX3701K
尺寸	42.93*43.68*8.4mm
频段	1427-1447Mhz
组网节点	星型： 1个中心节点+16子节点
	Mesh: 32个节点
传输距离	星型： 20公里
	Mesh: 3公里
最大传输速率	星型： 45Mbps (上行+下行)
	Mesh: 30Mbps
收发模式	1T2R
最大发射功率	23dBm
工作带宽	1.4MHz/3MHz/5MHz/10MHz/20MHz
调制方式	QPSK、16QAM、64QAM
加密	AES、SNOW3G、ZUC
WebUI	支持

图传+数传并发	支持
动态调频	支持
低功耗	星型：支持DRX模式

### 硬件接口

	CX3602K    CX3701K
UART	2
USB2.0	1
GPIO	3
天线	双天线

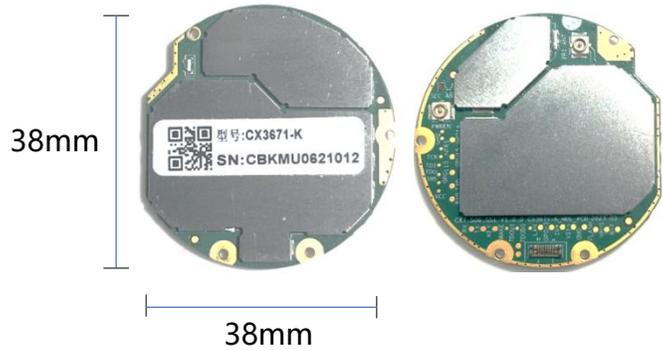
注：|| 表示产品硬件规格相同。

### 典型值

输入电压	4V
最大功耗	4W
存储温度	-40~+85°C
工作温度	-20~+50°C
重量	9.5g
湿度	5%~95%

## 二代圆形自组网板卡

圆形自组网板卡是基于第二代自组网平台研制，支持多种自组网模式(星型/Mesh)的无线通信板卡。支持最大120Mbps传输速率，支持低功耗，适用于产品小型化的设计需求。



CX3671K/CX3771K



体积更小



灵敏度高



功耗低



性价比高

### 产品规格

芯片平台	第二代自组网平台	
型号	星型	CX3671K
	Mesh	CX3771K
尺寸	直径38mm	
频段	1427-1517Mhz	
组网节点	星型: 最多64个业务节点 + 64个节点Idle 态节点Mesh: 32个节点	
传输距离	星型: 5公里	
	Mesh: 5公里	
最大传输速率	星型: 120Mbps(上行+下行) Mesh: 100Mbps	
收发模式	2T2R	
最大发射功率	23dBm±2	
工作带宽	1.4MHz/3MHz/5MHz/10MHz/20MHz	
调制方式	QPSK、16QAM、64QAM	
加密	AES、SNOW3G、ZUC	
WebUI	支持	

图传+数传并发	支持
动态调频	支持
低功耗	星型: 支持DRX模式

### 硬件接口

	CX3671K    CX3771K
UART	1
USB	1个(跟网口互斥)
以太网口	1
天线	双天线
调试接口	下载信号
指示灯	4

注: || 表示产品硬件规格相同。

### 典型值

输入电压	5-20V
最大功耗	5W
存储温度	-40~+85°C
工作温度	-20~+55°C
湿度	5%~95%

# 线路监测自组网板卡

线路监测板卡是基于宸芯科技第二代自组网平台开发，有着丰富的外置接口，可满足输电线路监测、野生动物保护监测、风机监测、隧道监测等多个在线监测市场领域需求。



CX3224板卡



监测专用



多场景适用



接口丰富



频段可选

## 产品规格

平台	第二代自组网平台
型号	CX3224_N031(星型) CX3224_N001(Mesh链式)
尺寸	100mm*80mm*20mm
频段	5150-5850MHz 1420-1530MHz
传输距离	星型: 120Mbps(上行+下行) Mesh: 100Mbps
最大传输距离	单跳10公里
收发模式	2T2R
最大发射功率	23dBm
工作带宽	1.4M/3M/5M/10M/20MHz
调制方式	QPSK、16QAM、64QAM
加密	AES、SNOW3G、ZUC
WebUI	支持
动态调频	支持
低功耗模式	星型: DRX模式 Mesh链式: 支持休眠模式
高速移动接入	300km/h

## 硬件接口

以太网口	2
POE兼容以太网口	0
RS485	1
UART	2
USB 2.0	1
WIFI天线	2
GPS天线	1
自组网天线	2

## 典型值

供电	12V/24V
雷击浪涌防护	不支持

# 无人机板卡

板卡基于第二代自组网平台研制的全国产化无人机图传板卡，支持Mesh，星型自组网模式。支持最大100/120Mbps传输速率，通过输入GPS时间同步支持多机共存，适用于产品小型化的设计需求。



CX3672-GK-2W-712  
CX3772-GK-2W-712



体积更小



灵敏度高



功耗低



性价比高

## 产品规格

芯片平台	第二代自组网平台
型号	CX3672-GK-2W-712 CX3772-GK-2W-712
尺寸重量	58mm*100mm*8.7mm, 重量≤85g
频段	566-678Mhz 1400-1500MHz
组网节点	星型: 1个中心节点+64个子节点 Mesh: 32节点
传输距离	20公里
最大传输速率	星型: 120Mbps(上行+下行) Mesh: 100Mbps
收发模式	2T2R
最大发射功率	30dBm
工作带宽	1.4MHz/3MHz/5MHz/10MHz/20MHz
调制方式	QPSK、16QAM、64QAM
加密	AES、SNOW3G、ZUC
WebUI	支持
图传+数传并发	支持
动态调频	支持

## 硬件接口

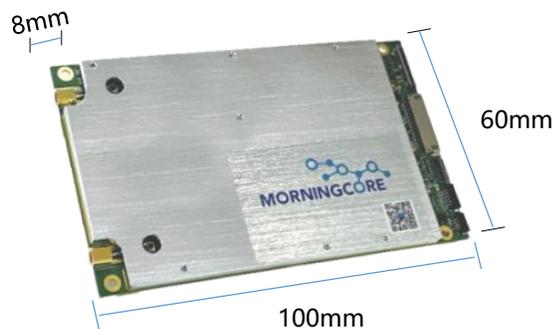
UART	1
以太网口	1
天线	双天线
GPS pps	1

## 典型值

输入电压	10-16V
最大功耗	5W
存储温度	-40~+85°C
工作温度	-20~+55°C
湿度	5%~95%

# 多模自组网板卡

多模自组网板卡是业界尺寸最小、集成功能最多的自组网板卡，具备蓝牙、wifi等接口，支持音、视频等多媒体功能。产品服务于应急通信、集群无线图传、电力应急等，应用于数据采集终端、手持机、背负台、车载台、机载台等，配套大功率PA，可实现100公里超远距离单跳传输。



CX3779/CX3779 – N/16/N16/L16



融合通信



音视频



功耗低



灵敏度高



最大传输速率



组网规模大

## 产品规格

芯片平台	第二代自组网平台
组网类型	<b>Mesh</b>
型号	CX3779 支持32节点组网，最大速率100Mbps
	CX3779-N 32节点，100Mbps，无外接PA控制
	CX3779-16 16节点，100Mbps
	CX3779-N16 16节点，100Mbps，无外接PA控制
	CX3779-L16 16节点，50Mbps
尺寸	100mm*60mm*8mm
通信距离	100公里
频段	自组网 510-678MHz、1420-1530MHz
	公网 TDD: B38、B39、B40、B41 FDD: B1、B3、B7
	专网 B63、B61
收发模式	2T2R
MIMO	支持
CA	支持
最大发射功率	23dBm
工作带宽	1.4MHz/3MHz/5MHz/10MHz/20MHz
调制方式	QPSK、16QAM、64QAM
动态调频	支持
快跳频	可选
加密	AES、SNOW3G、ZUC
WebUI	支持
图传+数传并发	支持
高速移动接入	300km/h

## 硬件接口

		CX3779    CX3779 – N/16/N16/L16
以太网口		1
UART		2
USB 2.0		1
HDMI		1
SIM卡座		2
音频		1
旋钮编码接口		1
屏幕接口		1
外接PA控制接口	支持 (子型号中有N则不支持)	
	自组网	2
天线	Wi-Fi/蓝牙	1
	GPS/北斗	1

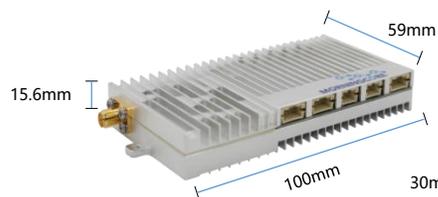
注：|| 表示产品硬件规格相同。

## 典型值

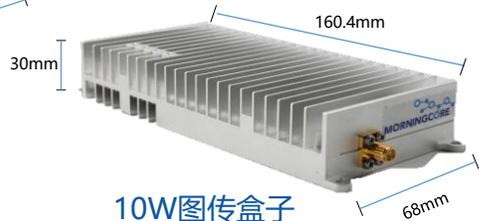
输入电压	12V
最大功耗	6W
存储温度	-40~+85°C
工作温度	-20~+65°C
重量	72g
湿度	5%~95%

# M1 BOX

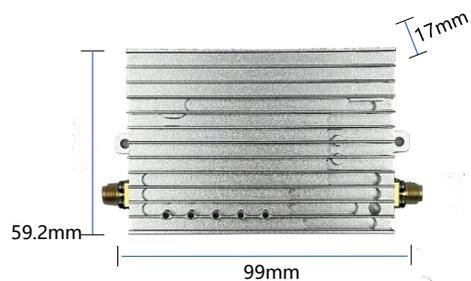
M1 BOX是宸芯科技第一代无线自组网盒子，支持星型和Mesh两种通信模式，支持多种发射功率。根据通信频率，传输距离等不同条件，产品型号划分多种，满足客户多样性和差异化需求。



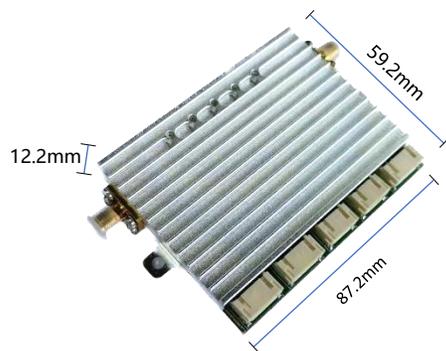
2W图传盒子



10W图传盒子



1W图传盒子

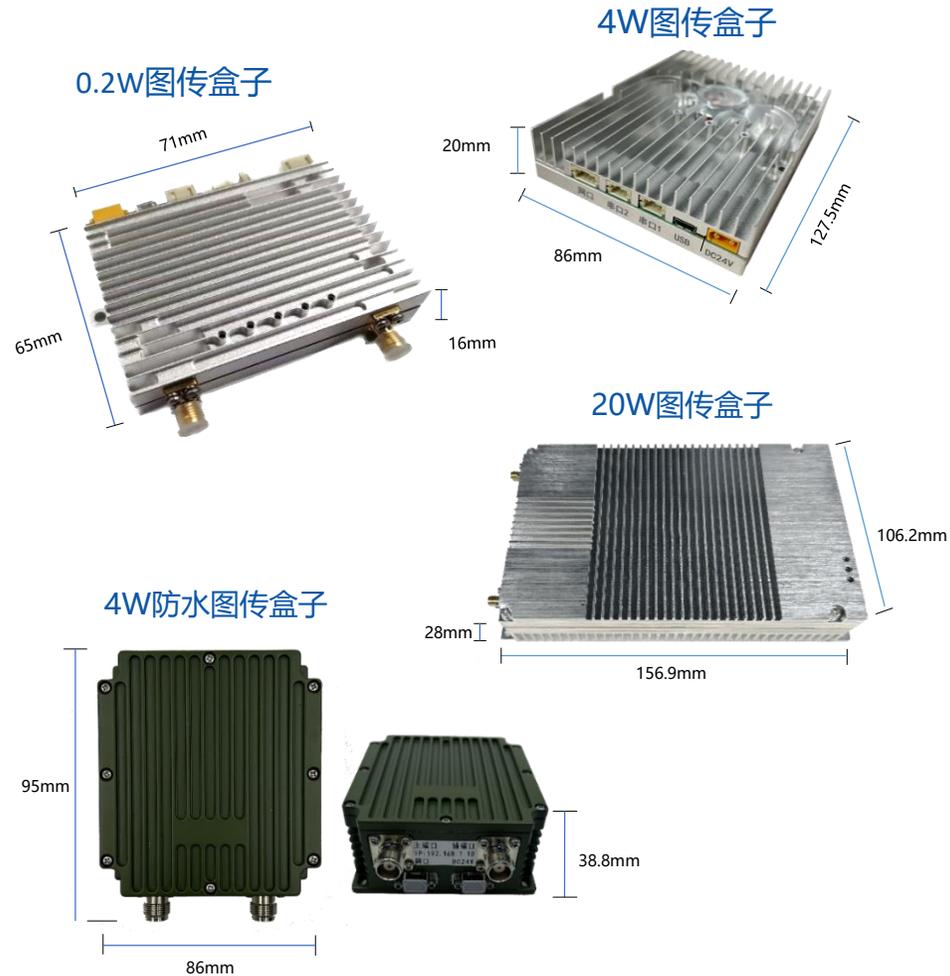


0.2W图传盒子

	0.2W	1W	2W	10W
<b>型号</b>	CX5602-BT-D(星型)	CX5602B-1W-BT(星型)	CX560X A-2W / B-2W(星型) CX5702 A-2W / B-2W(Mesh)	CX560X A-10W / B-10W(星型) CX5705 A-10W / B-10W (Mesh)
<b>尺寸重量</b>	87.2*59.2*12.2mm 重量 65g	99*59.2*17mm 重量 106g	100*59*15.6mm 重量 100g	160.4*68*30mm 重量 280g
<b>通信距离</b>	20公里	20公里	≤150km(详见规格书)	≤150km(详见规格书)
<b>频段</b>	806-826MHz 1427.9-1447.9MHz	1427.9-1447.9MHz	B: 1427.9-1447.9MHz A: 806-826MHz	B: 1427.9-1447.9MHz A: 806-826MHz
<b>组网</b>	星型: 1个中心节点+16子节点 Mesh: 32个节点			
<b>最大传输速率</b>	星型: 45Mbps(上行+下行) Mesh: 30Mbps			
<b>工作温度</b>	-20~+55°C			
<b>湿度</b>	5% ~ 95%			
<b>输入电压</b>	9~24V	12V±10%	12V±10%	24V±10%
<b>最大功耗</b>	3.5W	8W	11W	30W
<b>以太网口</b>	2	1W 2(PH2.0接口封装)	2	1
<b>电源接口</b>	1	1		
<b>RS232</b>		2(PH2.0接口封装)	2	2
<b>串口</b>	2			
<b>UART</b>			1	1
<b>3.3V TTL串口</b>		2(PH2.0接口封装)		
<b>天线</b>	双天线	双天线	2	2

# M2 Box

M2 BOX是宸芯科技第二代无线自组网盒子，支持星型和Mesh两种通信模式，支持多种发射功率。根据通信频率，传输距离等不同条件，产品型号划分多种，满足客户多样性和差异化需求。



	0.2W	4W防水	4W	20W
<b>型号</b>	CX5672-K-612(星型) CX5779-K-612(Mesh)	CX5779-K-4W-510(Mesh)	CX567X-K-4W(星型) CX5779-K-4W(Mesh) CX567X-G-4W(星型) CX5779-G-4W(Mesh)	CX567X-K-20W(星型) CX5779-K-20W(Mesh) CX5679-K-20W-620(星型) CX5779-K-20W-620(Mesh)
<b>尺寸重量</b>	65*71*16mm 重量 110g	86*95*38.8mm 重量 500g	86*127.5*20mm 重量 235g	106.2*156.9*28mm 重量 460g 115*185*40mm 重量1265g(对应-620)
<b>通信距离</b>	CX5672-K-612单跳20km CX5779-K-612单跳100km	单跳100km	≤150km(详见规格书)	≤150km(详见规格书)
<b>频段</b>	1420-1530MHz 566-678MHz	1420-1530MHz	K: 1420-1530MHz G: 634-674MHz	K: 1420-1530MHz G: 634-674MHz
<b>组网</b>	星型: 1个中心节点+64个子节点 Mesh: 32个节点			
<b>最大传输速率</b>	星型: 120Mbps(上行+下行) Mesh: 100Mbps			
<b>工作温度</b>	-20~+55℃			
<b>湿度</b>	5%~95%			
<b>输入电压</b>	5~28V	12~28V	16~28V	24~27V
<b>最大功耗</b>	5±1W	27±3W	27±3W	80±3W
<b>以太网口</b>	2	1	1	1
<b>电源接口</b>	1	1		
<b>RS232</b>			2	2
<b>串口</b>	1			
<b>UART</b>			1	1
<b>USB2.0</b>	1		1	1
<b>天线</b>	双天线	双天线	2	2