

NB-IOT产品线

基本特性

型号	BC60
尺寸	16.0*18.0*3.0MM
封装	LCC
工作电压	2.1~3.6V
工作温度	-40~+85°C
NB-IOT频段	B3/B5/B8
PSM功耗	< 5uA

接口

UART	3路
SIM	1路, 1.8/3.3V
ADC	1路
GPIO	12路

功能

OpenCPU	支持
eSIM	支持
eDRX	支持
PSM	支持
LBS	支持
FOTA	支持

网络协议

UDP/TCP/COAP/LWM2M/DTLS/MQTT/
FTP/HTTP/HTTPS

认证

CCC/CE/FCC/SRRC/CTA/RoSH/REACH



LTE产品线

基本特性

型号	BC82
尺寸	29.0*32.0*2.8MM
封装	LCC&LGA
推荐电压	3.8V
工作温度	-40~+85°C
LTE频段	B1/3/5/8/34/38/39 /40/41

传输速率

LTE (Mbps)	150(DL)/50(UL)
HSPA (Mbps)	21(DL)/5.76(UL)
WCDMA (Kbps)	384(DL)/384(UL)
EDGE (Kbps)	236.8(DL)/236.8(UL)
GPRS (Kbps)	85.6(DL)/85.6(UL)

接口

UART	2路
SIM	1路, 1.8/3.3V
USB2.0	1路
ADC	1路
SPI	1路
I2C	1路
GPIO	支持

网络协议

TCP/UDP/PPP/SSL/FTP/NTP

认证

CCC/CE/FCC/SRRC/CTA/RoSH/REACH



GSM产品线

基本特性

型号	BC26
尺寸	17.7*15.8*3.0MM
封装	LCC
推荐电压	3.8V
工作温度	-40~+85°C
GSM频段	850/900/1800/1900

接口

UART	3路
SIM	1路, 1.8/3.3V
PCM	支持
ADC	支持
GPIO	支持

功能

OpenCPU	支持
eSIM	支持
LBS	支持
MMS	支持
SMS	支持
TTS	支持

网络协议

UDP/TCP/FTP/HTTP/HTTPS/MQTT

认证

CCC/CE/FCC/SRRC/CTA/RoSH/REACH



GSM+GNSS 产品线

基本特性

型号	RC30
尺寸	17.6*15.7*3.0MM
封装	LCC&LGA
推荐电压	3.8V
工作温度	-40~+85°C
GSM频段	850/900/1800/1900
GNSS	BD/GPS/GLONASS

接口

UART	3路
SIM	1路, 1.8/3.3V
PCM	支持
GPIO	支持

功能

OpenCPU	支持
eSIM	支持
LBS	支持
GNSS	支持
MMS	支持
SMS	支持
TTS	支持

网络协议

UDP/TCP/FTP/HTTP/HTTPS/MQTT

认证

CCC/CE/FCC/SRRC/CTA/RoSH/REACH



WIFI 产品线

基本特性

型号	BC30
尺寸	24.0*16.0*3.0MM
封装	LCC
推荐电压	3.8V
工作温度	-40~+85°C
WIFI频段	2.4GHz
休眠功耗	20uA

功能

OpenCPU	支持
FOTA	支持
网络协议	UDP/TCP/COAP/MQTT /FTP/HTTP/HTTPS

接口

UART	2路
PWM	5路
ADC	1路
GPIO	16路
SPI	1路
I2C	1路

安全性

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

认证

CCC/CE/FCC/SRRC/CTA/RoSH/REACH



BT产品线

基本特性

型号	BC50
尺寸	25.7*15*2.8MM
封装	LCC
推荐电压	3.3V
工作温度	-40~+85°C
BT频段	2.4GHz
蓝牙协议	V4.0
休眠功耗	200uA

功能

OpenCPU	支持
FOTA	支持
数据透传	支持

接口

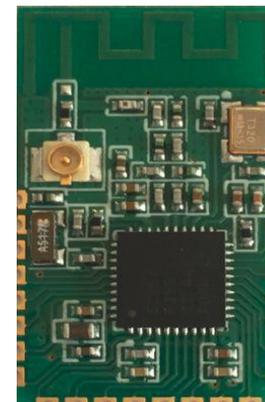
UART	2路
DMA	支持
ADC	1路
GPIO	支持
I2C	1路

安全性

AES Security Coprocessor

认证

CCC/CE/FCC/SRRC/CTA/RoSH/REACH



GNSS产品线



基本特性

型号	B1612-U
尺寸	16.0*12.2*2.4MM
封装	LCC
推荐电压	3.3V
工作温度	-40~+85°C
捕获功耗	30mA
追踪功耗	25mA
捕获灵敏度	-148dBm
追踪灵敏度	-160dBm
辅助定位	AGPS



基本特性

型号	B1612-U
尺寸	16.0*12.2*2.4MM
封装	LCC
推荐电压	3.3V
工作温度	-40~+85°C
捕获功耗	25mA
追踪功耗	22mA
捕获灵敏度	-148dBm
追踪灵敏度	-165dBm
辅助定位	EPO



基本特性

型号	B1612-U
尺寸	16.0*12.2*2.4MM
封装	LCC
推荐电压	3.3V
工作温度	-40~+85°C
捕获功耗	28mA
追踪功耗	25mA
捕获灵敏度	-148dBm
追踪灵敏度	-162dBm
辅助定位	AGNSS

IOT运用



车联网
车辆前装
车载定位
OBD



无线支付
无线POS



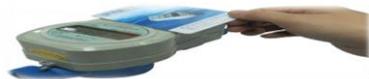
智慧生活
个人追踪
宠物追踪
老人监控
远程医疗设备



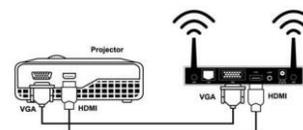
智慧城市
路灯
电梯监控
智能停车场
广告板



智能家居
小家电
智能插座
智能开关
扫地机



智慧能源
电表
水表
气表
智能电网
充电桩



无线网关
数据传输单元DTU
机顶盒
MIFI



安防监控
报警器
视频监控
烟感
气体探测器