

5G

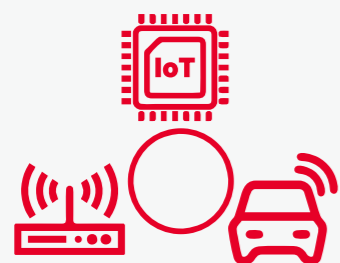
5G+AIoT

5G、AI和IoT技术将成为智能化世界的核心技术
公司专注于5G、AI和IoT技术和产品的研发、生产及销售
公司不断引领5G+AIoT高算力智能模组产品发展



研发团队1000+

深圳、上海、西安、南通四大研发中心，以研发驱动技术发展
聚焦物联网泛连接、智能网联车、FWA、PC等核心应用领域
日本、德国、美国、新加坡等地设立研发及销售分支机构
全球化发展步伐不断加速



产品应用主航道

以新能源车为核心的智能网联汽车领域
以新零售、手持PDA等为代表的物联网泛连接领域
5G、4G FWA无线固定接入领域
云计算、新能源等创新发展领域



产品全球销售版图

国内市场和海外市场并重，成功为全球100多个国家和
地区提供物联网技术开发及物联网核心链接硬件
软件平台等技术服务，市场占有率处于全球领先水平

美格智能 5G+AIoT模组 赋能千行百业 助力万物智联

MeiG Smart 5G+AIoT Modules
Empowering Across All Industry Scenarios
Facilitating the Intelligent Connection of All Things

美格智能技术股份有限公司

地址：中国·广东·深圳·福田区深南大道1006号深圳国际创新中心B栋32层
电话：0755-8321 8588 传真：0755-8321 9788
邮箱：ir@meigsmart.com 网址：www.meigsmart.com



版权所有©美格智能技术股份有限公司，画册印刷于2025年3月，产品图片仅供参考，产品及参数如有更新，恕不另行通知，美格智能拥有最终解释权！

微信二维码

微博二维码

微信视频号

抖音二维码

MeiG Smart Wireless Solutions

美格智能技术股份有限公司

全球领先的无线通信模组及解决方案提供商
www.meigsmart.com

About Us

关于我们

美格智能技术股份有限公司(股票代码:002881)成立于2007年,总部位于广东省深圳市。作为全球领先的无线通信模组及解决方案提供商,美格智能致力建设研发驱动型企业,公司研发基地主要设立在深圳、上海、西安和南通,研发人员规模超过千人。

以先进的4G/5G无线通信技术为基础,以万物互联的物联网行业为依托,美格智能专注于为全球客户提供以MEIGLink品牌为核心的标准化/智能化通信模组、物联网解决方案、技术开发服务及云平台系统化解决方案,物联网行业客户已经遍及全球100多个国家和地区,相关产品和服务已在众多物联网核心应用领域处于领先地位。

秉承“诚信、担当、创新、共享”的经营理念,美格智能将持续依靠前瞻性的无线通信技术和高品质的智能物联网产品为全球客户创造价值。面向万物智联的未来世界,美格智能将专注于5G/AI/IoT等核心技术,在物联网行业领军企业的道路上不断迈进。



深圳总部/研发中心



上海研发中心



西安研发中心



南通研发中心

双轮驱动:模组+解决方案

技术领先:智能化+定制化

能力架构:软件+硬件+制造

智能模组连续三年出货量中国区第一

行业首家推出高算力AI模组产品

行业首家在高算力AI模组上成功运行大模型Stable Diffusion

100Tops高算力AI模组 驱动端侧AI快速落地

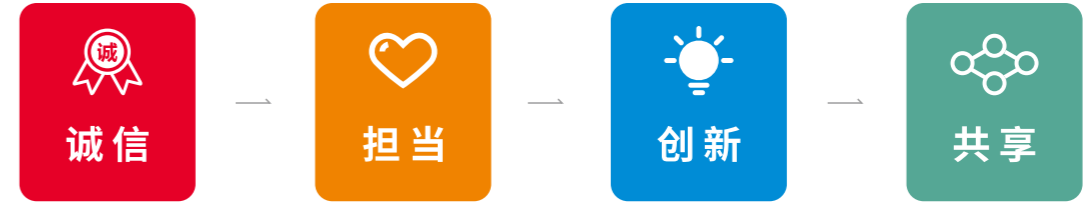
支持Deepseek,Llama, 100+ AI模型

全球顶级Tier1、ICT客户合作

5G智能座舱模组出货量行业领先

Operation Principle

经营理念



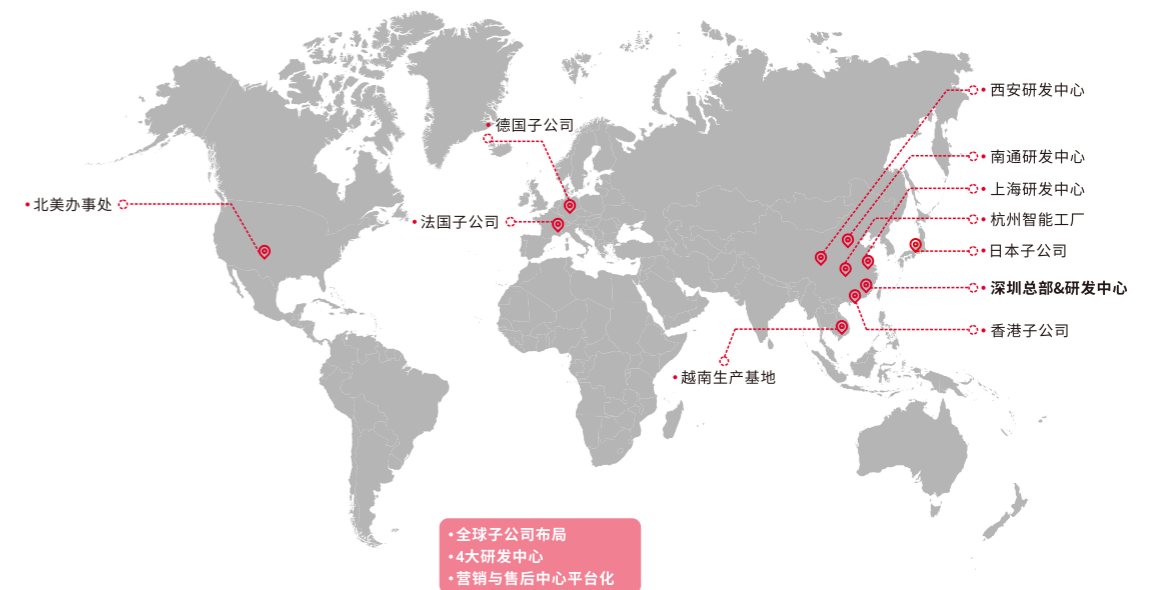
Our Advantage

我们的优势

 全球市场布局 主流运营商战略合作 全球销售服务体系 产品覆盖全球频段及认证 实破 3000 家合作客户	 研发驱动 1000+ 研发团队 近 500+ 专利 5G+Wi-Fi 7+Android(Windows, Linux) 端侧AI & 混合AI 强研发投入	 发展势头 端侧AI & 混合AI 强研发投入 30% 车载业务年增长率超过 50% AI模组业务年增长率达到 100% 创领智能模组/高算力AI模组产业发展	 交付能力 全球技术支持 多品牌交付 2 家本土工厂 2 家海外EMS工厂
--	--	---	--

Global Distribution

全球分布



Module Portfolio

5G SoC	SRM6690	SRM955	SRM930	SRM930L	SRM700	Automotive Telematics	MA925	MA922	MA912	MA800/A	MA710A	
5G M2M	SRM819W	SRM812	SRM817M	SRM825N	SRM815NL	Automotive Cockpit	SRM965	SLM925	SRM930	MA951	SRM935U	
AI	SRM815	SRM810	SRM821	SRM813Q	SRM813A	LTE-A	SLM828	SLM828M	SLM828G	SLM828A		
						LTE	SLM720	SLM750	SLM750	SLM770A	SLM770A	
						Cat.1	SLM770V	SLM770U	SLM792A			
4G SoC	SNM980	SNM970	SNM960	SNM950	SNM932		SLM320L	SLM310	SLM320	SLM323	SLM750-Z	
	SNM973	SNM972	SNM962	SNM952			SLM336E	SLM336Q	SLM332	SLM332L	SLM332X	
	SLM927	SLM927D	SLM927M	SLM926	SLM925	Cat.M	SLM156	SLM156N	GNSS		SGM308	SGM308I
	SLM920	SLM900	SLM759	SLM758	SLM757		SLM100	SLM130F	SLM130X	SLM130-G	SLM130-NA-S	
	SLM756	SLM755L	SLM550	SLM550S	SLM500Q	NB-IoT	SLM130E	SLM160X	SLM160ET	SLM190	SLM190T	
	SLM500L	SLM500S	SLM530	SLM530P								

MeiG 5G智能模组系列

5G

产品	SRM6690	SRM955
产品图片		
操作系统	Android	Android
CPU	Octa-core	Octa-core
Memory	64GB UFS + 4GB LPDDR4x (默认) 128GB UFS + 8GB LPDDR4x (可选)	128GB UFS + 8GB LPDDR5 (默认) 256GB UFS + 12GB LPDDR5 (可选)
频段 (MHz)	-US 5G-FDD:N2/N5/N7/N12/N13/N14/N25/N29/N30/N66/N71 5G-TDD:N28/N41/N77/N78 5G 2*2MIMO(UL),N28/N41/N77/N78 5G 4*4MIMO(UL),N28/N41/N77/N78 4G-FDD:B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B25/B26/B29/B30/B66/B71 4G-TDD:B3/B4/B41/B42 4G 4*4 MIMO(UL),B2/B4/B5/B7/B25/B30/B38/B41/B42/B66 4G 2*2 MIMO(UL),B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B25/B71 WCDMA:B2/B4/B5 GSM:B2/B3/B5/B8	5G-NR:N2/N5/N12/N25/N30/N38/N41/N48/N66/N71/N77/N78 LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14 B17/B25/B29/B30/B46/B66/B71 LTE-TDD:B3/B4/B41/B42/B43/B48 WCDMA:B2/B4/B5 GSM:B2/B3/B5/B8
封装特性	LGA	LGA
尺寸(mm)	55.0*45.0*2.8	55.0*45.0*3.95
5G	5G	5G
供电电压	3.5V~4.35V, typ.3.8V	3.5V~4.35V, typ.3.8V
工作温度	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
储存温度	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
数据传输		
5G NR 速率	5G:DL 2.5Gbps/UL 660Mbps	5G:DL 2.5Gbps/UL 660Mbps
LTE 速率(Mbps)	LTE:DL 800Mbps/UL 210Mbps	LTE:Max 150(DL)/50(UL)
DC-HSPA+速率(Mbps)	Max 42(DL)/Max 11(UL)	Max 42(DL)/Max 11(UL)
WCDMA速率(Kbps)	Max 384(DL)/Max 384(UL)	Max 384(DL)/Max 384(UL)
TD-SCDMA速率(Mbps)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)
EDGE速率(Kbps)	•	•
GPRS速率(Kbps)	•	•
SMS	•	•
CSD	•	•
特殊功能		
固件升级	通过USB接口升级	通过USB接口升级
VoLTE	•	•
WLAN	Wi-Fi 7(2 x 2 MU-MIMO 802.11a/b/g/n/ac/ax/be)	Wi-Fi 6E(2 x 2 MU-MIMO 802.11a/b/g/n/ac/ax)
BT	BT5.4	BT5.2
FM	—	—
GNSS	Gen 9v5.2, GPS/GLONASS/NavIC BeiDou/Galileo/QZSS/SBAS	GPS/BeiDou/Glonass/Galileo,L1+L5 GPS
接口		
Display	1x4-lane DSI:4K30 DisplayPort 1.4 (eUSB 2.0 + DisplayPort concurrency) DP SST - 1 x 4K60 DP MST - 2 x 4K30	FHD+@60fps MPI-DSI + 4K@60fps Displayport One 4-lane DSI, D-PHY 1.2 or C-PHY 1.2 DisplayPort v1.4 over USB Type-C
Camera	4 x 4-lane CSI 21 + 21 + 21 MP or 64MP 30fps	5 x 4-lane CSI D-PHY 1.2 or C-PHY 1.2 3 x 14 bit ISP + 2 x lite ISP 22 + 22 + 22 MP or 64MP 30fps
Video	编码:4K@60fps H.264/HEVC/VP9 解码:4K@120fps H.264/HEVC/VP9 编解码器:UHD30 decode + UHD30 encode	编码:4K@30fps H.264/H.265 解码:4K@60fps H.264/H.265/VP9 编解码器:1080P@60fps decode + 1080P@60fps encode
Audio	模拟输出:扬声器、听筒、耳机;模拟输入:4*DMICs 数字接口:4 x MIS ports, 2 x I2S ports 支持Audio over USB Type-C	模拟输出:扬声器、听筒、耳机;模拟输入:3*MICs, 数字接口:2 x I2S ports, 支持 Audio over USB Type-C
硬件接口	1 x USB 3.1 Gen1, 兼容USB 2.0支持USB OTG UART*3 I2C*10 SPI*2 ADC*2 GPIO*13 USIM*2 SDIO*1	1 x USB 3.1 Gen1 + 1 x USB 2.0支持USB OTG UART*3 I2C*10 SPI*2 ADC*8 GPIO*19 USIM*2 SDIO*1
天线	主天线, 分集天线, GNSS天线, Wi-Fi/BT天线	主天线, 分集天线, GNSS天线, Wi-Fi/BT天线
认证	CCC/CE/FCC/IC*	FCC/CE/IC/UKCA/PTCRB/GCF(US SKU) AT&T/Verizon/T-Mobile*
推荐应用领域		
应用领域	可广泛应用于5G网络下的视频记录仪、智能POS收银机、物流终端、VR Camera、智能机器人、视频监控、安防监控、车载设备、智能信息采集设备、智能手持终端、无人机等领域。	

MeiG 5G智能模组系列

5G

产品	SRM930	SRM930L
产品图片		
操作系统	Android/Windows/Ubuntu	Android
CPU	Octa-core	Octa-core
Memory	64GB UFS + 4GB LPDDR4x (默认) 128GB UFS + 8GB LPDDR4x (可选)	64GB UFS + 4GB LPDDR4x (默认) 128GB UFS + 8GB LPDDR4x (可选) 256GB UFS + 12GB LPDDR4x (可选)
频段 (MHz)	5G-NR:N1/N3/N28/N41/N78/N79 LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B34/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B5/B8 GSM:B2/B3/B5/B8	5G-NR:N1/N28/N41/N78/N79 LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41
封装特性	LGA	LGA
尺寸(mm)	47.0*48.0*3.0	47.0*48.0*3.0
5G	5G	5G
供电电压	3.5V~4.35V, typ.3.8V	3.5V~4.35V, typ.3.8V
工作温度	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
储存温度	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
数据传输		
5G NR 速率	5G:DL 2.5Gbps/UL 660Mbps	5G:DL 2.5Gbps/UL 660Mbps
LTE 速率(Mbps)	LTE:Max 150(DL)/50(UL)	LTE:Max 150(DL)/50(UL)
DC-HSPA+速率(Mbps)	Max 42(DL)/Max 11(UL)	Max 42(DL)/Max 11(UL)
WCDMA速率(Kbps)	Max 384(DL)/Max 384(UL)	Max 384(DL)/Max 384(UL)
TD-SCDMA速率(Mbps)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)
EDGE速率(Kbps)	•	•
GPRS速率(Kbps)	•	•
SMS	•	•
CSD	•	•
特殊功能		
固件升级	通过USB接口升级	通过USB接口升级
VoLTE	•	•
WLAN	Wi-Fi 6E(2 x 2 MU-MIMO 802.11a/b/g/n/ac/ax)	Wi-Fi 6E(2 x 2 MU-MIMO 802.11a/b/g/n/ac/ax)
BT	BT5.2	BT5.1
FM	—	—
GNSS	GPS/BeiDou/Glonass/Galileo,L1+L5 GPS	GPS/BeiDou/Glonass/Galileo,L1+L5 GPS
接口		
Display	MPI-DSI:FHD + 1200*2520@144Hz Display Port:3840 x 2160@60Hz 3840 x 2160@60Hz	FHD+@60fps MPI-DSI + 4K@60fps Displayport One 4-lane DSI, D-PHY 1.2 or C-PHY 1.2 DisplayPort v1.4 over USB Type-C
Camera	5x4-lane CSI D-PHY 1.2 or C-PHY 1.2 3x14 bit ISP + 2 x lite ISP 22+22+22MP or 64MP 30fps	4 x 4-lane CSI D-PHY 1.2 or C-PHY 1.2 2 x 14 bit ISP + 2 x lite ISP 22 + 22 MP or 64MP 30fps
Video	编码:4K@30fps H.264/H.265 解码:4K@60fps H.264/H.265/VP9 编解码器:1080P@60fps decode + 1080P@60fps encode	编码:4K@30fps H.264/H.265 解码:4K@60fps H.264/H.265/VP9 编解码器:1080P60 D + 1080P60 E or 4K30 D + 1080P30E
Audio	模拟输出:扬声器、听筒、耳机;模拟输入:3*MICs 数字接口:4 x MIS ports, 2 x I2S ports 支持Audio over USB Type-C	模拟输出:扬声器、听筒、耳机;模拟输入:3*MICs 数字接口:4 x MIS ports, 2 x I2S ports 支持Audio over USB Type-C
硬件接口	1 x USB 3.1 Gen1 + 1 x USB 2.0支持USB OTG UART*3 I2C*5 SPI*2 ADC*2 GPIO*19 USIM*2 SDIO*1	1 x USB 3.1 Gen1 + 1 x USB 2.0支持USB OTG UART*3 I2C*5 SPI*2 ADC*2 GPIO*19 USIM*2 SDIO*1
天线	主天线, 分集天线, GNSS天线, Wi-Fi/BT天线	主天线, 分集天线, GNSS天线, Wi-Fi/BT天线
认证	CCC/CE/CTA*	CCC*
推荐应用领域		
应用领域		

MeiG 5G智能模组系列

产品	SRM700	SRM900
产品图片		
操作系统	Android	Android
CPU	Octa-core	Octa-core
Memory	64GB UFS + 4GB LPDDR4x (默认) 128GB UFS + 8GB LPDDR4x (可选)	64GB UFS + 4GB LPDDR4x (默认) 128GB UFS + 8GB LPDDR4x (可选) 128GB UFS + 8GB LPDDR4x (可选)
频段 (MHz)	-C 5G-FDD: N1/N3/N5/N7/N8/N28 4x4 MIMO (DL) N1/N3/N5/N7/N8/N28 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B66/B71 WCDMA: B1/B5 -E 5G-FDD: N1/N3/N5/N7/N8/N28/N28 2x2 MIMO (DL) N1/N3/N5/N7/N8/N28 4x4 MIMO (DL) N1/N3/N5/N7/N8/N28 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B66/B71 4x4 MIMO (DL) B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B66/B71 -A 5G-FDD: N1/N3/N5/N7/N8/N28/N28 2x2 MIMO (DL) N1/N3/N5/N7/N8/N28 4x4 MIMO (DL) N1/N3/N5/N7/N8/N28 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B66/B71 LTE-TDD: B38/B40/B41 4x4 MIMO (DL) B38/B40/B41 -L 5G-FDD: N1/N3/N5/N7/N8/N28/N28 2x2 MIMO (DL) N1/N3/N5/N7/N8/N28 4x4 MIMO (DL) N1/N3/N5/N7/N8/N28 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B66/B71 4x4 MIMO (DL) B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B66/B71 -J 5G-FDD: N1/N3/N5/N7/N8/N28 2x2 MIMO (DL) N1/N3/N5/N7/N8/N28 4x4 MIMO (DL) N1/N3/N5/N7/N8/N28 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B66/B71 4x4 MIMO (DL) B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B66/B71	-C 5G-NR: N1/N28/N41/N78/N79 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 -E 5G-NR: N1/N3/N20/N28/N78 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 LTE-TDD: B38/B40/B41 -J 5G-NR: N1/N3/N77/N78/N79 LTE-FDD: B1/B3/B8/B9/B19/B26/B28 LTE-TDD: B41
封装特性	LGA	LGA
尺寸(mm)	47.0*48.0*3.0	47.0*48.0*3.0
5G	5G	5G
供电电压	3.5V~4.35V, typ.3.8V	3.5V~4.35V, typ.3.8V
工作温度	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
储存温度	-40°C~+90°C	-40°C~+90°C
数据传输		
5G NR 速率	5G: DL 2.5Gbps/UL 660Mbps	5G: DL 2.5Gbps/UL 660Mbps
LTE 速率(Mbps)	LTE: DL 800Mbps/UL 210Mbps	LTE: Max 150(DL)/50(UL)
DC-HSPA+速率(Mbps)	Max 42(DL)/Max 11(UL)	Max 42(DL)/Max 11(UL)
WCDMA速率(Kbps)	Max 384(DL)/Max 384(UL)	Max 384(DL)/Max 384(UL)
TD-SCDMA速率(Mbps)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)
EDGE速率(Kbps)	•	•
GPRS速率(Kbps)	•	•
SMS	•	•
CSD	•	•
特殊功能		
固件升级	通过USB接口升级	通过USB接口升级
VoLTE	•	•
WLAN	Wi-Fi 6E(2 × 2 MU-MIMO 802.11a/b/g/n/ac/ax)	Wi-Fi 5(2 × 2 MU-MIMO 802.11a/b/g/n/ac)
BT	BT5.2	BT2.1+EDR/3.0/4.1 LE/5.x BLE
FM	—	—
GNSS	GPS/Beidou/Glonass/Galileo, L1+L5 GPS	GPS/Beidou/Glonass/Galileo, L1+L5 GPS
接口		
Display	FHD+(1080x2520)@ 60/90/120 Hz One 4-lane DSI	2520x1080@60fps + QHD60 via DisplayPort One 4-lane DSI, D-PHY 1.2, C-PHY 1.0 DisplayPort support over USB Type-C
Camera	3x4-lane CSI D-PHY 1.2 or C-PHY 1.2 16+16MP or 25MP @30fps	4 x 4-lane CSI 支持3 × ISP 14bit + 1 × lite ISP: 16 + 16MP
Video	编码: 1080P@30fps H.264/H.265 解码: 1080P@60fps H.264/H.265/VP9 编解码: 1080P@30fps decode + 1080P@30 encode	编码: 4K@30fps 10-bit 解码: 4K@30fps 8-bit 编解码: 4K@30 decode + 1080P@30 encode
Audio	模拟输出: 扬声器、听筒、耳机; 模拟输入: 3* MICs 数字接口: 4 x MIS ports, 3 x DMIC	模拟音频: 扬声器、听筒、耳机、3组麦克风 支持1组降噪麦克风
硬件接口	1 x USB 3.1 Gen1, 支持OTG UART*3 I2C*8 SPI*2 ADC*2 GPIO*76 USIM*2 SDIO*1	USB 3.0 *1, 支持OTG UART*3 I2C*5 SPI*2 ADC*2 GPIO*19 USIM*2 SDIO*1
天线	主天线, 分集天线, GNSS天线, Wi-Fi/BT天线	主天线, 分集天线, GNSS天线, Wi-Fi/BT天线
认证	CCC/CE/FCC/IC*/JATE*	CCC/CTA*
推荐应用领域		
应用领域	可广泛应用于5G网络下的视频记录仪、智能POS收银机、物流终端、VR Camera、智能机器人、视频监控、安防监控、车载设备、智能信息采集设备、智能手持终端、无人机等领域。	

MeiG 5G智能模组系列



产品	SRM900L	SRM928
产品图片		
操作系统	Android	Android
CPU	Octa-core	Octa-core
Memory	64GB UFS + 4GB LPDDR4x (默认) 128GB UFS + 8GB LPDDR4x (可选) 128GB UFS + 8GB LPDDR4x (可选)	64GB UFS + 4GB LPDDR4x (默认) 128GB UFS + 8GB LPDDR4x (可选) 128GB UFS + 8GB LPDDR4x (可选)
频段 (MHz)	-C 5G-NR: N1/N28/N41/N78/N79 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 -E 5G-NR: N1/N3/N20/N28/N79 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 LTE-TDD: B38/B40/B41 -J 5G-NR: N1/N3/N77/N78/N79 LTE-FDD: B1/B3/B8/B9/B19/B26/B28 LTE-TDD: B41	-C 5G NR: N1/N3/N5/N8/N28/N41/N78/N79 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: B3/B8
封装特性	LGA	LGA
尺寸(mm)	47.0*48.0*3.0	56.5*42.5*2.95
5G	5G	5G
供电电压	3.5V~4.35V, typ.3.8V	3.5V~4.35V, typ.3.8V
工作温度	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
储存温度	-40°C~+90°C	-40°C~+90°C
数据传输		
5G NR 速率	5G: DL 2.5Gbps/UL 660Mbps	5G: DL 2.5Gbps/UL 660Mbps
LTE 速率(Mbps)	LTE: DL 800Mbps/UL 210Mbps	LTE: DL 800Mbps/UL 210Mbps
DC-HSPA+速率(Mbps)	Max 42(DL)/Max 11(UL)	Max 42(DL)/Max 11(UL)
WCDMA速率(Kbps)	Max 384(DL)/Max 384(UL)	Max 384(DL)/Max 384(UL)
TD-SCDMA速率(Mbps)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)
EDGE速率(Kbps)	•	•
GPRS速率(Kbps)	•	•
SMS	•	•
CSD	•	•
特殊功能		
固件升级	通过USB接口升级	通过USB接口升级
VoLTE	•	•
WLAN	Wi-Fi 5(2 × 2 MU-MIMO 802.11a/b/g/n/ac)	Wi-Fi 5(2 × 2 MU-MIMO 802.11a/b/g/n/ac)
BT	BT2.1+EDR/3.0/4.1 LE/5.x BLE	BT5.0
FM	—	—
GNSS	GPS/Beidou/Glonass/Galileo, L1+L5 GPS	GPS/Beidou/Glonass/Galileo, L1+L5 GPS
接口		
Display	FHD+ 10 bit, 60/90/120 Hz support, One 4-lane DSI, D-PHY 1.2, C-PHY 1.0	2路4-lane MIPI-DSI QHD + (3360 × 1440) @ 60fps和FHD + (2520 × 1080) @ 120 fps
Camera	3 × ISP 14 bit: 13 + 13 + 13 MP	4 * 4-lane MIPI CSI 20M + 20M + 2M + 2M/64 MP @ 30 fps ZSL
Video	编码: 1080P 60 8-bit HEVC/H.264 解码: 1080P 60 8-bit HEVC/H.264/VP9 编解码: 1080P 30 decode + 1080P 30 encode	编码: 4K@60fps H.264/H.265 解码: 4K@60fps 10 bit H.264/H.265/VP9
Audio	模拟音频: 扬声器、听筒、耳机、3组麦克风 支持1组降噪麦克风	模拟输出: 扬声器、听筒、耳机 模拟输入: 4组麦克风
硬件接口	USB 3.0 *1, 支持OTG UART*3 I2C*5 SPI*2 ADC*2 GPIO*19 USIM*2 SDIO*1	USB 3.0 *1, 支持OTG UART*6 I2C*9 SPI*2 ADC*3 GPIO*19 USIM*2 SDIO*1
天线	主天线, 分集天线, GNSS天线, Wi-Fi/BT天线	主天线, 分集天线, GNSS天线, Wi-Fi/BT天线
认证	CCC/CTA*	CCC/CTA*
推荐应用领域		
应用领域		

MeiG 5G M2M模组系列



产品	SRM815/SRM815-GL	SRM815NL	SRM819W
产品图片			
封装特性	LGA Support M.2 & MiniPCIe adapter board adapter	LGA	LGA
尺寸(mm)	44.0*41.0*2.8 SRM815-GL:44.0*43.0*2.8	46.0*56.0*4.3	56.0*53.0*2.95
5G NR技术标准	3GPP Release 15, Sub-6GHz, NSA/SA mode	3GPP Release 16, Sub-6GHz, NSA/SA mode	3GPP Release 18, mmWave&Sub-6GHz, NSA/SA mode
频段 (MHz)	-EA 5G SA: N1/N3/N28/N40/N41/N77/N78/N79 5G NSA: N41/N77/N78/N79 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B28 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41/B42 WCDMA: B1/B3/B5/B8 -CN 5G SA: N1/N28/N41/N78/N79 5G NSA: N41/N78/N79 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8/B28 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8 -GL 5G NR Sub-6G: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N38/N40/ N41/N71/N77/N78/N79 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B26/B28/B32 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41/B42/B43 WCDMA: B1/B3/B5/B8	-EA 5G SA&NSA: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N38/ N40/N41/N71/N77/N78 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32/B71* LTE-TDD: B38/B40/B41/B42/B43 WCDMA: B1/B5/B8 -NA 5G SA&NSA: N2/N5/N12/N13/N14/N25/N29/ N38/N41/N48/N66/N71/N77/N78 LTE-FDD: B2/B4/B5/B7(30)/B12/B13/B14/B17/ B25/B26/B29/B66/B71 LTE-TDD: B41/B42/B43/B48 WCDMA: B2/B4/B5	-EA 5G NR mmWave: N257/258/259 5G Sub6G: FDD: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N71/N75/N76 TDD: N38/N40/N41/N77/N78 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32/B71 LTE-TDD: B38/B40/B41/B42/B43 -NA 5G NR mmWave: N259/260/261 5G Sub6G: FDD: N2/N5/N7(30)/N12/N13/N14/N25/N26/N29/N66/N71 TDD: N38/N41/N48/N77/N78 LTE-FDD: B2/B4/B5/B7(30)/B12/B13/B14/B17/B25/B26/B66/ B71 LTE-TDD: B38/B41/B42/B43/B48
调制类型	DL: QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM UL: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM	DL: QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM UL: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM	DL: QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM UL: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM
Sub-Carrier Spacing(SCS)	SCS support 15KHz and 30KHz	SCS support 15KHz and 30KHz	SCS support 15KHz and 30KHz
5G DL 4x4 MIMO频段	-EA: N1/N3/N40/N41/N77/N78/N79 -CN: N1/N41/N78/N79 -GL: N1/N3/N7/N38/N40/N41/N77/N78/N79	-EA: N1/N3/N7/N38/N40/N41/N77/N78 -NA: N2/N5/N7(30)/N38/41/66/77/78	-EA: N1/3/7/38/40/41/77/78 -NA: N2/25/7(30)/38/41/66/77/78
5G UL 2x2 MIMO频段	-EA: N41/N77/N78/N79 -CN: N41/N78/N79 -GL: N41/N77/N78/N79	-EA: N38/N41/N77/N78 -NA: N38/N41/N77/N78	-EA: N1/3/7/38/40/41/77/78 -NA: N2/25/7(30)/38/41/77/78
重量	<12g	<12g	<20g
工作温度	正常工作温度: -30°C~+75°C 扩展工作温度: -40°C~+85°C	正常工作温度: -30°C~+75°C 扩展工作温度: -40°C~+85°C	正常工作温度: -10°C to +55°C
数据传输			
5G NR 速率	-Downlink up to 2.1Gbps -Uplink up to 900Mbps	Sub6G:-Downlink up to 2.4Gbps -Uplink up to 900Mbps	Downlink up to 11Gbps -Uplink up to 3.7Gbps
LTE 速率(Mbps)	-EA&GL:-Downlink up to 2.0Gbps -Uplink up to 200Mbps -CN:-Downlink up to 1.0Gbps -Uplink up to 150Mbps	-Downlink up to 1.6Gbps -Uplink up to 200Mbps	-Downlink up to 2Gbps -Uplink up to 200Mbps
WCDMA速率(Kbps)	-Downlink up to 42.4Mbps -Uplink up to 5.76Mbps	-Downlink up to 42.4Mbps -Uplink up to 5.76Mbps	-Downlink up to 42.4Mbps -Uplink up to 5.76Mbps
接口			
SIM	1.8V/3V x2	1.8V/3V x2	1.8V/3V x2
eSIM	-	•	•
UART	•	•	•
USB	USB 3.1	USB 3.1	USB 3.1
PCIe	PCIe 3.0	PCIe 3.0	PCIe 3.0 x3
RGMI	•	-	USXGMII x2
I2C	•	•	•
PCM 语音	•	*	•
ADC	•	•	•
GPIO	•	•	•
天线	total 9: ANT_PRI/ANT_DIV/ANT_MIMO:x8 GNSS:x1	total 11: ANT_PRI/ANT_DIV/ANT_MIMO:x10 GNSS:x1	mmWave RF Connector : x8 ANT_PRI/ANT_DIV/ANT_MIMO: x6 8RX : x4 GNSS: x1
特殊功能			
TTS	•	•	*
TCP/IP	•	•	•
FTP	*	*	*
HTTP	*	*	*
RIL Driver	Android 4.2/4.4/5.0/5.1/6.0/7.0/8.0/9.0/10.0	Android 4.2/4.4/5.0/5.1/6.0/7.0/8.0/9.0/10.0	Android 4.2/4.4/5.0/5.1/6.0/7.0/8.0/9.0/10.0
NDIS	Windows 7/8/10	Windows 7/8/10/11	Windows 7/8/10/11
ECM	•	•	•
Gobinet	Linux 2.6 or later	Linux 2.6 or later	Linux 2.6 or later
GNSS	•	•	•
USB Audio Class (UAC)	•	•	*
IP Passthrough	•	•	•
Firmware Update	USB/DFOTA	USB/DFOTA	USB/DFOTA
电气参数			
供电电压	3.3V~4.35V, typical 3.8V	3.3V~4.35V, typical 3.8V	3.15V~4.35V, typical 3.8V
休眠功耗	<6mA	<6mA	<6mA
认证			
认证	CCC/SRRC/CTA	CE*	CE*/FCC*
推荐应用领域			
应用领域	可广泛应用于CPE家庭网关、高清电视、AR/VR、车载终端、机顶盒、工业路由器、工业PDA、工业平板电脑等领域。		

MeiG 5G M2M模组系列



产品	SRM825N	SRM817M	SRM812
产品图片			
封装特性	M.2	LGA	LGA
尺寸(mm)	30.0*52.0*2.3	56.0*53.0*2.95	45.0*53.0*2.7(TBD)
5G NR技术标准	3GPP Release 16, Sub-6GHz, NSA/SA mode	3GPP Release 17, Sub-6GHz, NSA/SA mode	3GPP Release 16, Sub-6GHz, NSA/SA mode
频段 (MHz)	-EA 5G SA&NSA: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N38/N40/ N41/N71/N77/N78/N79 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B28/B32 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41/B42 WCDMA: B1/B5/B8 -NA 5G SA&NSA: N2/N5/N7/N12/N13/N14/N25/N38/ N41/N48/N66/N71/N77/N78 LTE-FDD: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B25/B26/ B66/B71 LTE-TDD: B38/B41/B42/B43/B48 WCDMA: B2/B4/B5 -CN 5G SA: N1/N28/N41/N78/N79 5G NSA: N41/N78/N79 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8/B28 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8	-EA 5G SA&NSA: FDD: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N71/N75/N76 TDD: N38/N40/N41/N77/N78 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32/B71 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41/B42/B43 -NA 5G SA&NSA: FDD: N2/N5/N7(30)/N12/N13/N14/N25/N26/ N29/N66/N70/N71 TDD: N38/N41/N48/N77/N78 LTE-FDD: B2/B4/B5/B7(30)/B12/B13/B14/ B17/B25/B26/B66/B71 LTE-TDD: B38/B41/B42/B43/B48	-EA 5G SA&NSA: n1/3/5/7/8/20/28/38/40/41/71/77/78/79* LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28/32 LTE-TDD: B34/38/39/40/41/42/43 WCDMA: B1/5/8
调制类型	DL: QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM UL: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM	DL: QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM UL: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM	DL: QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM UL: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Sub-Carrier Spacing(SCS)	SCS support 15KHz and 30KHz	SCS support 15KHz and 30KHz	SCS support 15KHz and 30KHz
5G DL 4x4 MIMO频段	-EA: N1/N3/N7/N38/N40/N41/N77/N78/N79 -NA: N1/N3/N7/N38/N40/N41/N77/N78	-EA: N1/N3/N7/N38/N40/N41/N77/N78 -NA: N2/N5/N7(30)/N38/N41/N66/N77/N78	n1/3/7/38/40/41/77/78/79*
5G UL 2x2 MIMO频段	-EA: N41/N77/N78/N79 -EU: N77/N78	-EA: N1/N3/N7/N38/N40/N41/N77/N78 -NA: N2/N5/N7(30)/N38/N41/N77/N78	n38/40/41/77/78/79*
重量	<8g	<20g	<12g
工作温度	正常工作温度: -30°C~+75°C 扩展工作温度: -40°C~+85°C	工作温度: -10°C to +55°C	正常工作温度: -30°C~+75°C 扩展工作温度: -40°C~+85°C
数据传输			
5G NR 速率	Sub6G:-Downlink up to 2.4Gbps -Uplink up to 900Mbps	Sub6G:-Downlink up to 4Gbps -Uplink up to 900Mbps	Downlink up to 4.67Gbps -Uplink up to 1.875Mbps
LTE 速率(Mbps)	-Downlink up to 1.6Gbps -Uplink up to 200Mbps	-Downlink up to 2Gbps -Uplink up to 200Mbps	-Downlink up to 1.6Gbps -Uplink up to 200Mbps
WCDMA速率(Kbps)	-Downlink up to 42.4Mbps -Uplink up to 5.76Mbps	-Downlink up to 42.4Mbps -Uplink up to 5.76Mbps	-Downlink up to 42.4Mbps -Uplink up to 5.76Mbps
接口			
SIM	1.8V/3V x2	1.8V/3V x2	1.8V/3V x2
eSIM	•	•	-
UART	•	•	•
USB	USB 3.1	USB 3.1	USB 3.1 x1 USB2.0 x1
PCIe	PCIe 3.0	PCIe 3.0 x3	PCIe 3.0 x2
RGMI	-	USXGMII x2	RGMI x1 or SGMI/USXGMII x1
I2C	•	•	•
PCM 语音	•	•	•
ADC	•	•	•
GPIO	•	•	•
天线	ANT_PRI/ANT_DIV/ANT_MIMO:x4 GNSS:x1	ANT_PRI/ANT_DIV/ANT_MIMO:x6 8RX:x4 GNSS:x1	total 8: ANT_PRI/ANT_DIV/ANT_MIMO: x6 LB+LB: x2
特殊功能			
TTS	•	*	*
TCP/IP	•	•	•
FTP	*	*	*
HTTP	*	*	*
RIL Driver	Android 4.2/4.4/5.0/5.1/6.0/7.0/8.0/9.0/10.0	Android 4.2/4.4/5.0/5.1/6.0/7.0/8.0/9.0/10.0	Android 4.2/4.4/5.0/5.1/6.0/7.0/8.0/9.0/10.0
NDIS	Windows 7/8/10	Windows 7/8/10/11	Windows 7/8/10/11
ECM	•	•	•
Gobinet	Linux 2.6 or later	Linux 2.6 or later	-
GNSS	•	•	-
USB Audio Class (UAC)	•	*	*
IP Passthrough	•	•	*
Firmware Update	USB/DFOTA	USB/DFOTA	USB/DFOTA
电气参数			
供电电压	3.15V~4.35V, typical 3.8V	3.15V~4.35V, typical 3.8V	3.15V~4.35V, typical 3.8V
休眠功耗	<6mA	<6mA	<10mA
认证			
认证	CCC/SRRC/CTA/CE/FCC/PTCRB/GCF/JATE*/TELEC*	CE/FCC*/GCF/PTCRB*	CE*
推荐应用领域			
应用领域	可广泛应用于CPE家庭网关、高清电视、AR/VR、车载终端、机顶盒、工业路由器、工业PDA、工业平板电脑等领域。		

MeiG 5G M2M模组系列

5G

产品	SRM813Q	SRM813A										
产品图片												
封装特性	LGA/M.2/MiniPCIe	LGA										
尺寸(mm)	LGA:29.0*32.0*2.4 M.2:30.0*42.0*3.25 MiniPCIe:50.95*30.0*3.45	29.0*32.0*2.7										
5G NR技术	3GPP Release 17, RedCap, Sub-6GHz SA Only	3GPP Release 17, RedCap, Sub-6GHz SA Only										
频段 (MHz)	<table border="1"> <tr> <td>-EA</td> <td>5G NR: FDD: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28 TDD: N38/N40/N41/N77/N78 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41/B42/B43</td> </tr> <tr> <td>-NA</td> <td>5G NR: FDD: N2/N5/N7/N12/N13/N25/N66/N71 TDD: N38/N41/N48/N77/N78 LTE-FDD: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B25/B26/B66/B71 LTE-TDD: B38/B41/B42/B43/B45</td> </tr> </table>	-EA	5G NR: FDD: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28 TDD: N38/N40/N41/N77/N78 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41/B42/B43	-NA	5G NR: FDD: N2/N5/N7/N12/N13/N25/N66/N71 TDD: N38/N41/N48/N77/N78 LTE-FDD: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B25/B26/B66/B71 LTE-TDD: B38/B41/B42/B43/B45	<table border="1"> <tr> <td>-CN</td> <td>5G NR: FDD: N1/N3/N5/N8/N28 TDD: N41/N78/N79 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41</td> </tr> <tr> <td>-EA</td> <td>5G NR: FDD: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28 TDD: N38/N40/N41/N77/N78 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41/B42/B43</td> </tr> <tr> <td>-NA</td> <td>5G NR: FDD: N2/N5/N7/N8/N28/N66/N71 TDD: N38/N40/N78 LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B25/B26/B28/B66/B71 LTE-TDD: B38/B40/B42/B43</td> </tr> </table>	-CN	5G NR: FDD: N1/N3/N5/N8/N28 TDD: N41/N78/N79 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41	-EA	5G NR: FDD: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28 TDD: N38/N40/N41/N77/N78 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41/B42/B43	-NA	5G NR: FDD: N2/N5/N7/N8/N28/N66/N71 TDD: N38/N40/N78 LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B25/B26/B28/B66/B71 LTE-TDD: B38/B40/B42/B43
-EA	5G NR: FDD: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28 TDD: N38/N40/N41/N77/N78 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41/B42/B43											
-NA	5G NR: FDD: N2/N5/N7/N12/N13/N25/N66/N71 TDD: N38/N41/N48/N77/N78 LTE-FDD: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B25/B26/B66/B71 LTE-TDD: B38/B41/B42/B43/B45											
-CN	5G NR: FDD: N1/N3/N5/N8/N28 TDD: N41/N78/N79 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41											
-EA	5G NR: FDD: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28 TDD: N38/N40/N41/N77/N78 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41/B42/B43											
-NA	5G NR: FDD: N2/N5/N7/N8/N28/N66/N71 TDD: N38/N40/N78 LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B25/B26/B28/B66/B71 LTE-TDD: B38/B40/B42/B43											
调制类型	DL: QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM UL: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM	DL: QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM UL: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM										
Sub-Carrier Spacing(SCS)	SCS support 15KHz and 30KHz	SCS support 15KHz and 30KHz										
5G DL 4x4 MIMO频段	—	—										
5G UL 2x2 MIMO频段	—	—										
重量	<8g	<8g										
工作温度	正常工作温度: -30°C~+75°C 扩展工作温度: -40°C~+85°C	正常工作温度: -30°C~+75°C 扩展工作温度: -40°C~+85°C										
数据传输												
5G NR 速率	Sub6G: -Downlink up to 220Mbps -Uplink up to 120Mbps	Sub6G: -Downlink up to 220Mbps -Uplink up to 120Mbps										
LTE 速率(Mbps)	-Downlink up to 220Mbps -Uplink up to 100Mbps	-Downlink up to 150Mbps -Uplink up to 50Mbps										
WCDMA速率(Kbps)	—	—										
接口												
SIM	1.8V/3V x2	1.8V/3V x2										
eSIM	•	•										
UART	•	•										
USB	USB 2.0	USB 2.0										
PCIe	PCIe 2.0	PCIe 2.0										
RGMI	SGMI	RGMI										
I2C	•	•										
P C M 语音	•	•										
ADC	•	•										
GPIO	•	•										
天线	ANT_PRI/ANT_DIV x2 GNSS: x1	ANT_PRI/ANT_DIV x2 GNSS: x1										
特殊功能												
TTS	•	*										
TCP/IP	•	•										
FTP	*	*										
HTTP	*	*										
RIL Driver	Android 4.2/4.4/5.0/5.1/6.0/7.0/8.0/9.0/10.0	Android 4.2/4.4/5.0/5.1/6.0/7.0/8.0/9.0/10.0										
NDIS	Windows 7/8/10/11	Windows 7/8/10/11										
ECM	•	•										
Gobinet	Linux 2.6 or later	—										
GNSS	•	—										
USB Audio Class (UAC)	•	*										
IP Passthrough	•	*										
Firmware Update	USB/DFOTA	USB/DFOTA										
电气参数												
供电电压	3.3V~4.35V, typical 3.8V	3.3V~4.35V, typical 3.8V										
休眠功耗	<6mA	<6mA										
认证												
认证	CCC/SRRC/CTA/CE/FC	CCC/SRRC/CTA/CE/FC										
推荐应用领域												
应用领域	可广泛应用于CPE家庭、高、AR/VR、终端、机、工业路由器、工业PDA、工业平板等。											

MeiG 5G M2M模组系列

5G

产品	SRM810-EU/SRM810/SRM810 MiniPCIe	SRM821						
产品图片								
封装特性	LGA Can covert to MiniPCIe	M.2						
尺寸(mm)	LGA:44.0*41.0*2.7/30.0*41.0*2.7 MiniPCIe:30.6*50.95*4.9	30.0*52.0*2.3						
5G NR技术	3GPP Release 15, Sub-6GHz, NSA/SA mode	3GPP Release 15, Sub-6GHz, NSA/SA mode						
频段 (MHz)	<table border="1"> <tr> <td>-CN</td> <td>5G SA: N1/N8/N28/N41/N78/N79 5G NSA: N41/N78/N79 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8</td> </tr> <tr> <td>-EU</td> <td>5G SA: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N38/N40/N41/N77/N78 5G NSA: N1/N3/N7/N38/N40/N41/N77/N78 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8</td> </tr> </table>	-CN	5G SA: N1/N8/N28/N41/N78/N79 5G NSA: N41/N78/N79 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8	-EU	5G SA: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N38/N40/N41/N77/N78 5G NSA: N1/N3/N7/N38/N40/N41/N77/N78 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8	<table border="1"> <tr> <td>-CN</td> <td>5G SA: N1/N8/N28/N41/N78/N79 5G NSA: N41/N78/N79 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8</td> </tr> </table>	-CN	5G SA: N1/N8/N28/N41/N78/N79 5G NSA: N41/N78/N79 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8
-CN	5G SA: N1/N8/N28/N41/N78/N79 5G NSA: N41/N78/N79 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8							
-EU	5G SA: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N38/N40/N41/N77/N78 5G NSA: N1/N3/N7/N38/N40/N41/N77/N78 LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8							
-CN	5G SA: N1/N8/N28/N41/N78/N79 5G NSA: N41/N78/N79 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8							
调制类型	DL: QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM UL: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	DL: QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM UL: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM						
Sub-Carrier Spacing(SCS)	SCS support 15KHz and 30KHz	SCS support 15KHz and 30KHz						
5G DL 4x4 MIMO频段	-CN: N1/N41/N78/N79 -EU: N1/N3/N7/N38/N40/N41/N77/N78	N1/N41/N78/N79						
5G UL 2x2 MIMO频段	-CN: N41/N78/N79 -EU: N38/N40/N41/N77/N78	N41						
重量	<12g	<8g						
工作温度	正常工作温度: -30°C~+75°C 扩展工作温度: -40°C~+85°C	正常工作温度: -30°C~+75°C 扩展工作温度: -40°C~+85°C						
数据传输								
5G NR 速率	-Downlink up to 2.0Gbps -Uplink up to 900Mbps	-Downlink up to 2.0Gbps -Uplink up to 900Mbps						
LTE 速率(Mbps)	-Downlink up to 400Mbps -Uplink up to 150Mbps	-Downlink up to 400Mbps -Uplink up to 150Mbps						
WCDMA速率(Kbps)	-Downlink up to 42.4Mbps -Uplink up to 5.76Mbps	-Downlink up to 42.4Mbps -Uplink up to 5.76Mbps						
接口								
SIM	1.8V/3V x2	1.8V/3V x2						
eSIM	•	•						
UART	•	•						
USB	USB 3.0	USB 3.0						
PCIe	PCIe 2.0	PCIe 2.0						
RGMI	—	—						
I2C	•	•						
P C M 语音	•	•						
ADC	•	•						
GPIO	•	•						
天线	-CN: total 4: ANT_PRI/ANT_DIV/ANT_MIMO: x4 -EU: total 6: ANT_PRI/ANT_DIV/ANT_MIMO: x6	total 4: ANT_PRI/ANT_DIV/ANT_MIMO: x4						
特殊功能								
TTS	*	*						
TCP/IP	•	•						
FTP	*	*						
HTTP	*	*						
RIL Driver	Android 4.2/4.4/5.0/5.1/6.0/7.0/8.0/9.0/10.0	Android 4.2/4.4/5.0/5.1/6.0/7.0/8.0/9.0/10.0						
NDIS	Windows 7/8/10	Windows 7/8/10						
ECM	•	•						
Gobinet	Linux 2.6 or later	Linux 2.6 or later						
GNSS	—	—						
USB Audio Class (UAC)	*	*						
IP Passthrough	*	*						
Firmware Update	USB/DFOTA	USB/DFOTA						
电气参数								
供电电压	3.3V~4.35V, typ.3.8V	3.135V~4.35V, typical 3.8V						
休眠功耗	<10mA	<10mA						
认证								
认证	CCC/SRRC/CTA/CE*	CCC/SRRC/CTA						
推荐应用领域								
应用领域	可广泛应用于CPE家庭、高、AR/VR、终端、机、工业路由器、工业PDA、工业平板等。							

MeiG 高算力AI模组系列



产品	SNM980	SNM932	SNM950	SNM960	SNM970
产品图片					
操作系统	Android	Android/Ubuntu/Win	Android	Android	Android/Linux
CPU	Octa-core	Octa-core	Octa-core	Octa-core	Octa-core
GPU	Adreno™ 830	Adreno™ 643	Adreno™ GPU 650	Adreno™ GPU 730	Adreno™ GPU 740
cDSP/NPU	dual HVX + 4K-HMX	dual HVX + 4K-HMX	4x HVX NPU:230	4x HVX NPU:230	4x HVX NPU:1xHTA
AI	~64 Tops(int8)	~12Tops	~15Tops	~27Tops	~48Tops
Memory	256GB UFS + 16GB LPDDR5x (默认) 512GB UFS + 24GB LPDDR5x (可选)	64GB UFS + 4GB LPDDR4x (默认) 128GB UFS + 8GB LPDDR3x (可选)	256GB UFS + 12GB LPDDR5 (默认) 128GB UFS + 12GB LPDDR5 (可选) 128GB UFS + 8GB LPDDR5 (可选)分离式	256GB UFS + 16GB LPDDR5 (默认) 128GB UFS + 16GB LPDDR5 (可选) 256GB UFS + 12GB LPDDR5 (可选)分离式	256GB UFS + 16GB LPDDR5x (默认) 128GB UFS + 8GB LPDDR5x (可选) 256GB UFS + 12GB LPDDR5x (可选)分离式
封装特性	LGA	LGA	LGA	LGA	LGA
尺寸(mm)	42.0*47.0*2.7	45.0*40.0*2.7	45.0*40.0*2.7	45.0*40.0*2.7	45.0*40.0*2.7
供电电压	3.5V~4.35V, typ.3.8V	3.5V~4.35V, typ.3.8V	3.5V~4.35V, typ.3.8V	3.5V~4.35V, typ.3.8V	3.5V~4.35V, typ.3.8V
工作温度	-25°C~+75°C	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
储存温度	-40°C~+90°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
特殊功能	通过USB接口升级				
固件升级	通过USB接口升口	通过USB接口升口	通过USB接口升级	通过USB接口升级	通过USB接口升级
WLAN	Wi-Fi 7:802.11be, 2 × 2 MIMO	Wi-Fi 6E:802.11ax, 2 × 2 MIMO	Wi-Fi 6E:802.11ax, 2 × 2 MIMO	Wi-Fi 6E:802.11ax, 2 × 2 MIMO	Wi-Fi 7:802.11be, 2 × 2 MIMO
BT	BT5.2	BT5.2	BT5.1	BT5.2	BT5.3
接口					
Display	多屏异显 2*4-lane MIPI-DSI 最大分辨率:3840 x 2560@144Hz	双屏异显 2*4-lanes MIPI_DSI 1* DP FHD+ 1080*2520@60fps	多屏异显 2*4-lanes MIPI_DSI 1* DP 最大分辨率:2560*1600@60Hz	多屏异显 2*4-lanes MIPI_DSI 1* DP 1*5120*2880@60Hz 2*3840*2160@60Hz	多屏异显 2*4-lanes MIPI_DSI 1* DP 最大分辨率:3840*2160@120Hz 3360*1600@144Hz
Camera	6*4-lane MIPI-CSI (36M+36M+36M or 64M+36M or 108MP)@30fps	5*4-lane MIPI-CSI (22M+22M+22M or 64MP)@30fps	6*4-lane MIPI-CSI (25M + 25M or 64MP)@30fps	6*4-lane MIPI-CSI (28M + 28M + 28M) @30fps - triple camera (64M + 25M) @30fps - dual camera 108MP@30fps	8*4-lane MIPI-CSI (36M + 36M + 36M) @30fps - triple camera (64M + 36M) @30fps - dual camera 108MP@30fps
Video	编码:4K240/8K60-H.264/ H.265/VP9 解码:4K120/8K30-H.264/ H.265	编码:4K60-H.264/H.265/VP9 解码:4K30-H.264/H.265	编码:4K240/8K60-H.264/ H.265/VP9/VP8/MPEG-2 解码:4K120/8K30-H.264/ H.265/VP8	编码:4K240/8K60-H.264/ H.265/VP9/VP8/MPEG-2 解码:4K20/8K30-H.264/ H.265/VP8	编码:4K240/8K60-H.264/ H.265/VP9 解码:4K20/8K30-H.264/H.265
Audio	Mp3;AAC+,eAAC;AMR-NB, -WB,G.711,WMA 9/10 Pro	Mp3;AAC+,eAAC;AMR-NB, -WB,G.711,WMA 9/10 Pro	Mp3;AAC+,eAAC;AMR-NB, -WB,G.711,WMA 9/10 Pro	Mp3;AAC+,eAAC;AMR-NB, -WB,G.711,WMA 9/10 Pro	Mp3;AAC+,eAAC;AMR-NB, -WB,G.711,WMA 9/10 Pro
硬件接口	USB 3.1 Gen2*1,支持OTG UART*3 I2C*3 SPI*5 ADC*2 GPIO*35 PCIE *1 SDIO*1	USB 3.1*1,USB2.0*1,支持OTG UART*3 I2C*5 SPI*2 ADC*2 GPIO*19 PCIE *1 SDIO*1	USB 3.0 *2,支持OTG UART*7 I2C*12 SPI*5 ADC*4 GPIO*57 PCIE *2 SDIO*1	USB 3.1 *1,支持OTG UART*3 I2C*7 SPI*6 ADC*6 GPIO*40 PCIE *1 SDIO*1	USB 3.1 *1,支持OTG UART*3 I2C*3 SPI*5 ADC*2 GPIO*35 PCIE *1 SDIO*1
认证	CCC*				
推荐应用领域					
应用领域	可广泛应用于云游戏服务器、智能座舱、视频会议系统、VR Camera、智能机器人、无人机、视频监控、安防监控、智能信息采集设备、直播终端等场景。				

MeiG 高算力AI模组系列



产品	SNM973	SNM952	SNM962	SNM972
产品图片				
操作系统	Android/Linux	Android/Linux	Android	Android/Linux
CPU	Octa-core	Octa-core	Octa-core	Octa-core
GPU	Adreno™ 740	Adreno™ 650	Adreno™ 730	Adreno™ 740
cDSP/NPU	dual HVX + 4K-HMX	4x HVX NPU:230	4x HVX NPU:230	4x HVX NPU:1xHTA
AI	~48Tops	~15Tops	~27Tops	~48Tops
Memory	128GB UFS + 8GB LPDDR5X (默认) 256GB UFS + 16GB LPDDR5X (可选)	256GB UFS + 12GB LPDDR5 (默认) 128GB UFS + 12GB LPDDR5 (可选) 128GB UFS + 8GB LPDDR5 (可选)分离式	256GB UFS + 12GB LPDDR5 (默认) 128GB UFS + 12GB LPDDR5 (可选) 128GB UFS + 8GB LPDDR5 (可选)分离式	256GB UFS + 16GB LPDDR5x (默认) 128GB UFS + 8GB LPDDR5x (可选) 256GB UFS + 12GB LPDDR5x (可选)分离式
封装特性	LGA	PCIe	PCIe	PCIe
尺寸(mm)	39.0*33.0*3.85	47.0*64.0*6.3	47.0*64.0*6.3	47.0*64.0*6.3
供电电压	3.5V~4.35V,typ.3.8V	12V供电	12V供电	12V供电
工作温度	-	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
储存温度	-	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
特殊功能	通过USB接口升级			
固件升级	通过USB接口升口	通过USB接口升口	通过USB接口升口	通过USB接口升口
WLAN	-	Wi-Fi 6E:802.11ax, 2 × 2 MIMO	Wi-Fi 6E:802.11ax, 2 × 2 MIMO	Wi-Fi 7:802.11be, 2 × 2 MIMO
BT	-	BT5.1	BT5.1	BT5.3
接口				
Display	2*4-lane MIPI-DSI 1*DP v1.4 with MST	—	—	—
Camera	5*4-lane MIPI-CSI (36M+36M+36M or 64M+36M or 108MP)@30fps	—	—	—
Video	编码:4K240/8K60-H.264/ H.265/VP9 解码:4K120/8K30-H.264/H.265	编码:4K240/8K60-H.264/H.265/VP9 解码:4K120/8K30-H.264/H.265	编码:4K240/8K60-H.264/H.265/VP9 解码:4K120/8K30-H.264/H.265	编码:4K240/8K60-H.264/H.265/VP9 解码:4K120/8K30-H.264/H.265
Audio	Mp3;AAC+,eAAC;AMR-NB, -WB,G.711,WMA 9/10 Pro	—	—	—
硬件接口	USB 3.1 Gen2 *1,支持OTG UART*3 I2C*3 SPI*5 ADC*2 GPIO*35 PCIE *2 SDIO*1	USB 3.1*1,支持OTG UART*1 RJ45*1 PCIE*1	USB 3.1*1,支持OTG UART*1 RJ45*1 PCIE*1	USB 3.1*1, USB 2.0*1,支持OTG UART*1 RJ45*1 PCIE*1
认证	CCC*			
推荐应用领域				
应用领域	可广泛应用于云游戏服务器、智能座舱、视频会议系统、VR Camera、智能机器人、无人机、视频监控、安防监控、智能信息采集设备、直播终端等场景。			

MeiG 4G智能模□系列



产品	SLM927	SLM927M
产品图片		
操作系统	Android	Android
CPU	Octa-core	Octa-core
Memory	32+3/64+4/128+8(GB)	32+3/64+4/128+8(GB)
频段 (MHz)	-EAU LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 WCDMA:B1/B2/B5/B8 LTE-TDD:B38/B40/B41(2496-2690MHz) GSM:850/900/1800/1900 -CN LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 WCDMA:B1/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41(2535-2655MHz) GSM:900/1800 -JP LTE-FDD:B1/B3/B8/B18/B19/B26 WCDMA:B1/B3/B6/B8/B19 LTE-TDD:B41 GSM:900/1800 -A LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B25/B26/B66/B71 LTE-TDD:B41(2496-2690MHz) WCDMA:B2/B4/B5	-EAU LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 WCDMA:B1/B2/B5/B8 LTE-TDD:B38/B40/B41(2496-2690MHz) GSM:850/900/1800/1900 -CN LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 WCDMA:B1/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41(2535-2655MHz) GSM:900/1800 -JP LTE-FDD:B1/B3/B8/B18/B19/B26 WCDMA:B1/B3/B6/B8/B19 LTE-TDD:B41 GSM:900/1800 -A LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B25/B26/B66/B71 LTE-TDD:B41(2496-2690MHz) WCDMA:B2/B4/B5
封装特性	LCC + LGA	LCC + LGA
尺寸(mm)	41.0*41.0*2.6	41.0*41.0*2.6
4G	LTE Cat.6	LTE Cat.6
供电电压	3.5V~4.35V, typ.3.8V	3.5V~4.35V, typ.3.8V
工作温度	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
储存温度	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
数据传输		
LTE速率(Mbps)	Max 300(DL)/50(UL)	Max 300(DL)/50(UL)
DC-HSPA+速率(Mbps)	Max 42(DL)/Max 11(UL)	Max 42(DL)/Max 11(UL)
WCDMA速率(Kbps)	Max 384(DL)/Max 384(UL)	Max 384(DL)/Max 384(UL)
TD-SCDMA速率(Mbps)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)
EDGE速率(Kbps)	Max 236.8(DL)/Max 236.8(UL)	Max 236.8(DL)/Max 236.8(UL)
GPRS速率(Kbps)	Max 86.5(DL)/Max 86.5(UL)	Max 86.5(DL)/Max 86.5(UL)
SMS	•	•
CSD	•	•
特殊功能		
固件升级	通过USB接口升级	通过USB接口升级
VoLTE	•	•
WLAN	2.4G&5G, 802.11 a/b/g/n/ac/ax ready	2.4G&5G, 802.11 a/b/g/n/ac/ax ready
BT	BT5.1	BT5.1
FM	—	—
GNSS	GPS/Beidou/Glonass	GPS/Beidou/Glonass
接口		
Display	1x 4-lane MIPI_DSI FHD+ (1080x2520) @60Hz/90Hz	1x 4-lane MIPI_DSI FHD+ (1080x2520) @60Hz/90Hz
Camera	3x 4-lane MIPI_CSI 接口 支持3x ISP 三摄:13+13+5 MP@30fps ZSL (13+13+5MP) @30fps triple camera (16+15MP or 25+5MP) @30fps dual camera 32MP or 64MP @30fps single camera	3x 4-lane MIPI_CSI 接口 支持2x ISP (13+13MP or 25MP) @30fps dual camera 16MP @fps single camera
Video	解码:1080P@60fps HEVC/H.264/H.265/VP9 编码:1080P@60fps HEVC/H.264/H.265 编解码:1080P@30fps decode + 1080P@30fps encode	解码:1080P@60fps HEVC/H.264/H.265/VP9 编码:1080P@60fps HEVC/H.264/H.265 编解码:1080P@30fps decode + 1080P@30fps encode
Audio	Simulated audio: speaker, earpiece, headphones, 3 sets of microphones Supports 1 set of noise cancelling microphones	Simulated audio: earpiece, headphones, 3 sets of microphones Supports 1 set of noise cancelling microphones
硬件接口	USB 2.0/3.1*1, 支持OTG UART*2 I2C*5 SPI*1 ADC*2 USIM*2 SDIO*1 GPIO*19	USB 2.0/3.1*1, 支持OTG UART*2 I2C*5 SPI*1 ADC*2 USIM*2 SDIO*1 GPIO*19
天线	主天线, 分集天线, GNSS天线, Wi-Fi/BT天线	主天线, 分集天线, GNSS天线, Wi-Fi/BT天线
认证	CCC/CE/FCC/JATE/TELEC	CCC/CE/FCC/JATE/TELEC*
推荐应用领域		
应用领域	可广泛应用于智能POS、安防监控、车载设备、VR/AR、信息采集设备、智能机器人、智能家居、智能硬件、工业智能手持设备、工业智能PAD、无人机、VR Camera、全景Camera、多媒体触控设备、智能穿戴、贩卖机、物流柜、工业互联网、智慧工厂、无人驾驶、AI智能控制、AI人脸识别、非接触支付、高清直播、等行业和设备。	

MeiG 4G智能模□系列



产品	SLM926	SLM925
产品图片		
操作系统	Android	Android
CPU	Octa-core	Octa-core
Memory	16+2/32+3/64+4(GB)	32+3/64+4/128+6(GB)
频段 (MHz)	-C LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 EVDO/CDMA:BC0 WCDMA:B1/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA:B34/B39 GSM:900/1800 -E LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 WCDMA:B1/B5/B8 LTE-TDD:B38/B40/B41 GSM:850/900/1800 -A LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B25/B26/B66 WCDMA:B2/B4/B5/B8 GSM:850/1900 -AU LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B28 WCDMA:B1/B5/B8 LTE-TDD:B40 GSM:850/900/1800 -J LTE-FDD:B1/B3/B8/B18/B19/B26 WCDMA:B1/B6/B8/B19 LTE-TDD:B41 GSM:900/1800 -LA LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B8/B25/B28/B66 WCDMA:B2/B5/B8 LTE-TDD:B40 GSM:850/900/1900	-C LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 WCDMA:B1/B8 EVDO/CDMA:BC0 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 GSM:900/1800 TD-SCDMA:B34/B39 -E LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20 WCDMA:B1/B5/B8 LTE-TDD:B38/B40/B41 GSM:850/900/1800 -A* LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B25/B26 GSM:850/1900 LTE-TDD:B41 WCDMA:B1/B2/B4/B5 -AU* LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B28 WCDMA:B1/B2/B5/B8 LTE-TDD:B40 GSM:850/900/1800/1900 -J* LTE-FDD:B1/B3/B8/B18/B19/B26 WCDMA:B1/B6/B8/B19 LTE-TDD:B41 GSM:900/1800 -LA* LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B8/B28 WCDMA:B2/B5/B8 LTE-TDD:B40 GSM:850/900/1900 (Global) 仅支持Wi-Fi & BT
封装特性	LCC + LGA	LCC + LGA
尺寸(mm)	41.0*45.5*2.85	43.0*44.0*2.85
4G	LTE Cat.4/6	LTE Cat.6
供电电压	3.5V~4.35V, typ.3.8V	3.5V~4.35V, typ.3.8V
工作温度	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
储存温度	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
数据传输		
LTE速率(Mbps)	Cat.4 FDD:最大 300Mbps (DL)/50Mbps (UL) Cat.4 TDD:最大 265Mbps (DL)/35Mbps (UL)	Max 300(DL)/50(UL)
DC-HSPA+速率(Mbps)	5.76Mbps (UL)/42Mbps (DL)	Max 42(DL)/Max 11(UL)
WCDMA速率(Kbps)	Max 384(DL)/Max 384(UL)	Max 384(DL)/Max 384(UL)
TD-SCDMA速率(Mbps)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)
EDGE速率(Kbps)	•	Max 236.8(DL)/Max 236.8(UL)
GPRS速率(Kbps)	•	Max 86.5(DL)/Max 86.5(UL)
SMS	•	•
CSD	•	•
特殊功能		
固件升级	通过USB接口升级	通过USB接口升级
VoLTE	•	•
WLAN	2.4G&5G, 802.11 a/b/g/n/ac	2.4G&5G, 802.11 a/b/g/n/ac
BT	BT5.0	BT4.2
FM	•	—
GNSS	GPS/Beidou/Glonass	GPS/Beidou/Glonass/Galileo/QZSS
接口		
Display	4-lane MIPI_DSI, FHD+(2520*1080) @60fps	1*4 lanes MIPI_DSI, 1* DisplayPort, FHD+ 1080*2520@60fps
Camera	3*ISP 主Camera:4-lane MIPI_CSI; 辅Camera:4-lane MIPI_CSI; (13+13+5MP)@30fps triple camera (25+5MP) or 13+13MP@30fps dual camera (16+6MP) @24fps dual camera	3*MIPI CSI(4/4/4 or 4/4/2/1)2*ISP(16+16MP or 25MP) at 30fps ZSL
Video	解码:1080P@60fps H.264/H.265/VP9 编码:1080P@60fps H.264/H.265 编解码:1080P@30fps decode + 1080P@30fps encode	解码:4K@30fps 8bit H.264/VP8; 4K@30fps 10-bit HEVC, VP9 1080P@60fps, MPEG-2 编码:4K@30fps, 10-bit HEVC and 4K@30fps H.264/VP8 4K@30fps Decode+1080P@30fps Encode 编解码:4K@30fps decode + 1080P@30fps encode
Audio	Simulated audio: speaker, earpiece, headphones, 3 sets of microphones Supports 1 set of noise cancelling microphones	Mp3; AAC; HE ACC v1, v2; WMA 9/Pro; Dolby AC-3, eAC-3, DTS-HD, FLAC, APE, ALAC, AIFF and EVS
硬件接口	USB 2.0/3.1*1, 支持OTG UART*3 I2C*7 SPI*2 ADC*2 USIM*2 SDIO*1 GPIO*27	USB 3.1*1 UART*3 I2C*5 SPI*2 ADC*2 USIM*2 SDIO*1 GPIO*19
天线	主天线, 分集天线, GNSS天线, Wi-Fi/BT天线	主天线, 分集天线, GNSS天线, Wi-Fi/BT天线
认证	CCC*	CCC/CE/FCC/CTA*PTCRB*
推荐应用领域		
应用领域	可广泛应用于智能POS、安防监控、车载设备、VR/AR、信息采集设备、智能机器人、智能家居、智能硬件、工业智能手持设备、工业智能PAD、无人机、VR Camera、全景Camera、多媒体触控设备、智能穿戴、贩卖机、物流柜、工业互联网、智慧工厂、无人驾驶、AI智能控制、AI人脸识别、非接触支付、高清直播、等行业和设备。	

MeiG 4G智能模□系列



产品	SLM920	SLM900
产品图片		
操作系统	Android	Android
CPU	Octa-core	Octa-core
Memory	32+3/64+4/128+6(GB)	32+3/64+4(GB)
频段 (MHz)	-C LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800 EVDO/CDMA:BC0 TD-SCDMA:B34/B39 -E LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20 LTE-TDD:B38/B40/B41 WCDMA:B1/B5/B8 GSM:850/900/1800 -A LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B25/B26/B66 LTE-TDD:B41 WCDMA:B2/B4/B5 GSM:850/1900 -AU LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B28 LTE-TDD:B40 WCDMA:B1/B2/B5/B8 GSM:850/900/1800/1900 -J* LTE-FDD:B1/B3/B8/B18/B19/B26 LTE-TDD:B41 WCDMA:B1/B6/B8/B19 -LA* LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B8/B28 LTE-TDD:B40 WCDMA:B2/B5/B8 GSM:850/900/1900 (Global) 仅支持Wi-Fi & BT	-A LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B25/B26/B66 WCDMA:B2/B4/B5 GSM:850/1900 -C LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B38/B40/B41 GSM:850/900/1800 WCDMA:B1/B8 CDMA 1X/EVDO:BC0 -E LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20 LTE-TDD:B38/B40/B41 WCDMA:B1/B2/B5/B8 GSM:850/900/1800 -LA LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B8/B28 LTE-TDD:B40 WCDMA:B2/B5/B8 GSM:850/900/1900
封装特性	LCC + LGA	LCC + LGA
尺寸(mm)	41.0*45.5*2.85	41.0*45.5*2.85
4G	LTE Cat.6	LTE Cat.6
供电电压	3.5V~4.35V, typ.3.8V	3.5V~4.35V, typ.3.8V
工作温度	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
储存温度	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
数据传输		
LTE速率(Mbps)	Max 300(DL)/50(UL)	Max 300(DL)/50(UL)
DC-HSPA+速率(Mbps)	Max 42(DL)/Max 11(UL)	Max 42(DL)/Max 11(UL)
WCDMA速率(Kbps)	Max 384(DL)/Max 384(UL)	Max 384(DL)/Max 384(UL)
TD-SCDMA速率(Mbps)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)
EDGE速率(Kbps)	Max 236.8(DL)/Max 236.8(UL)	Max 236.8(DL)/Max 236.8(UL)
GPRS速率(Kbps)	Max 86.5(DL)/Max 86.5(UL)	Max 86.5(DL)/Max 86.5(UL)
SMS	•	•
CSD	•	•
特殊功能		
固件升级	通过USB接口升级	通过USB接口升级
VoLTE	•	•
WLAN	2.4G&5G,802.11 a/b/g/n/ac	2.4G&5G,802.11 a/b/g/n/ac
BT	BT4.2/BT5.0	BT5.X
FM	—	•
GNSS	GPS/Beidou/Glonass	GPS/Beidou/Glonass/Galileo/QZSS
接口		
Display	1*4 lanes MIPI_DSI,1* DisplayPort,FHD+ 1080*2520@60fps	Support Two LCMs;4 lanes MIPI DSI 2560*1600 60fps(WQSGA)
Camera	(16*16MP or 25MP) @30fps dual camera 16MP @fps single camera	MIPI_CSI,support three cameras Double ISP up to 16MP 4-lane MIPI_CSI for rear camera,up to 24MP 4-lane MIPI_CSI for front camera,up to 16MP
Video	解码:4K@30fps 8 bit H.264/VP8; 4K@30fps 10bit HEVC/VP9; 1080P@60fps MPE 编码:4K@30fps 10 bit HEVC+4K@30fps H.264/VP8 编解码:4K@30fps decode + 1080P@30fps encode	解码:4K@30fps 8 bit H.264/VP8; 4K@30fps 10bit HEVC/VP9; 1080P@60fps MPE 编码:4K@30fps 10 bit HEVC+4K@30fps H.264/VP8 编解码:4K@30fps decode + 1080P@30fps encode
Audio	Mp3;AAC+,eAAC;AMR-NB,-WB,G.711,WMA 9/10 Pro	Mp3; aacPlus, eAAC; AMR-NB, AMR-WB, G.711,Windows Media Audio(WMA) 9/10 Pro
硬件接口	USB 2.0*1,USB 3.1*1,支持OTG UART*3 I2C*5 SPI*2 ADC*2 USIM*2 SDIO*1 GPIO*19	USB 2.0/3.0*1,支持OTG UART*3 I2C*5 SPI*2 ADC*2 GPIO*19 SIM卡*2 SDIO*1
天线	主天线, 分集天线, GNSS天线, Wi-Fi/BT天线	主天线, 分集天线, GNSS天线, Wi-Fi/BT天线
认证	CCC/CE/FCC/JATE/TELEC	CCC/CE/FCC/ROHS/JATE/TELEC/CTA*/PTCRB*
推荐应用领域		
应用领域	可广泛应用于智能POS、安防监控、车载设备、VR/AR、信息采集设备、智能机器人、智能家居、智能硬件、工业智能手持设备、工业智能PAD、无人机、VR Camera、全景Camera、多媒体触控设备、智能穿戴、贩卖机、物流柜、工业互联网、智慧工厂、无人驾驶、AI智能控制、AI人脸识别、非接触支付、高清直播、等行业和设备。	

MeiG 4G智能模□系列



产品	SLM759	SLM758
产品图片		
操作系统	Android	Android
CPU	Octa-core	Octa-core
Memory	16+2/32+3/64+4(GB)	16+2/32+3/64+4(GB)
频段 (MHz)	-A LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B25/B26 LTE-TDD:B41 WCDMA:B1/B2/B4/B5 GSM:850/1900 -E LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28A LTE-TDD:B38/B40/B41 WCDMA:B1/B2/B5/B8 GSM:850/900/1800/1900 -J LTE-FDD:B1/B3/B8/B19/B26 LTE-TDD:B41 WCDMA:B1/B6/B8/B19 -AU LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B28 LTE-TDD:B40 WCDMA:B1/B2/B5/B8 GSM:850/900/1800/1900 -LA LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B8/B28 LTE-TDD:B40 WCDMA:B2/B5/B8 GSM:850/1800/1900 (WiFi-Only) Wi-Fi:802.11 a/b/g/n/ac* BT4.2	-A LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B28 WCDMA:B2/B4/B5 -C LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B5/B8 EVDO&CDMA:BC0 GSM:850/900/1800 -E LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/20 LTE-TDD:B38/B40/B41 WCDMA:B1/B5/B8 GSM:850/900/1800 -J LTE-FDD:B1/B3/B8/B9/B19/B26/B28 WCDMA:B1/B8/B9/B19 -AU LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B28 LTE-TDD:B38/B40/B41 WCDMA:B1/B5/B8 GSM:850/900/1800
封装特性	LCC + LGA	LCC + LGA
尺寸(mm)	43.0*44.0*2.85	41.0*45.5*2.85
4G	LTE Cat.4	LTE Cat.4
供电电压	3.5V~4.35V, typ.3.8V	3.5V~4.35V, typ.3.8V
工作温度	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
储存温度	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
数据传输		
LTE速率(Mbps)	Max 150(DL)/50(UL)	Max 150(DL)/50(UL)
DC-HSPA+速率(Mbps)	Max 42(DL)/Max 11(UL)	Max 42(DL)/Max 11(UL)
WCDMA速率(Kbps)	Max 384(DL)/Max 384(UL)	Max 384(DL)/Max 384(UL)
TD-SCDMA速率(Mbps)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)
EDGE速率(Kbps)	Max 236.8(DL)/Max 236.8(UL)	Max 236.8(DL)/Max 236.8(UL)
GPRS速率(Kbps)	Max 86.5(DL)/Max 86.5(UL)	Max 86.5(DL)/Max 86.5(UL)
SMS	•	•
CSD	•	•
特殊功能		
固件升级	通过USB接口升级	通过USB接口升级
VoLTE	•	•
WLAN	2.4G&5G,802.11 a/b/g/n ; compatible with 11ac	2.4G&5G,802.11 a/b/g/n ; compatible with 11ac
BT	BT4.2	BT4.2
FM	—	—
GNSS	GPS/Beidou/Glonass/Galileo	GPS/Beidou/Glonass/Galileo
接口		
Display	Support Two LCMs;4 lanes MIPI DSI FULL HD:1920*1200 60fps;	Support Two LCMs;4 lanes MIPI DSI FULL HD:1920*1200 60fps;
Camera	MIPI_CSI,support three cameras Double ISP up to 13MP 4-lane MIPI_CSI for rear camera,up to 24MP 4-lane MIPI_CSI for front camera,up to 13MP	MIPI_CSI,support three cameras Double ISP up to 13MP Double ISP up to 13MP 4-lane MIPI_CSI for rear camera,up to 24MP 4-lane MIPI_CSI for front camera,up to 13MP
Video	解码:4K@30fps or 1080P@60fps H.264 MP4/WMV9/VC1/DivX/VP8/VP9 编码:4K@30fps or 1080P@60fps H.264/H.265/MP4/VP8 编解码:1080P@60fps decode + 1080P@60fps encode	解码:4K@30fps or 1080P@60fps H.264 MP4/WMV9/VC1/DivX/VP8/VP9 编码:4K@30fps or 1080P@60fps H.264/H.265/MP4/VP8 编解码:1080P@60fps decode + 1080P@60fps encode
Audio	Mp3; aacPlus, eAAC; AMR-NB, AMR-WB, G.711, Windows Media Audio(WMA) 9/10 Pro USB 2.0/3.0*1,支持OTG UART*4 I2C*8 (8组BLSP都可用) SPI (8组BLSP都可用) ADC*2 GPIO*50 SIM卡*2 SDIO*1	Mp3; aacPlus, eAAC; AMR-NB, AMR-WB, G.711,Windows Media Audio(WMA) 9/10 Pro USB 2.0/3.0*1,支持OTG UART*4 I2C*8 (8组BLSP都可用) SPI (8组BLSP都可用) ADC*2 GPIO*50 SIM卡*2 SDIO*1
天线	主天线,分集天线,GNSS天线,Wi-Fi/BT天线	主天线,分集天线,GNSS天线,Wi-Fi/BT天线
认证	CCC/IC*/FCC*/PTCRB*/CE/GCF/V2*/CTA/AT*	CCC/SRRC/CTA*/SRRC/ROHS/CE/FCC/IC/GCF/RCM/PTCRB/JATE & Telec
推荐应用领域		
应用领域	可广泛应用于智能POS、安防监控、车载设备、VR/AR、信息采集设备、智能机器人、智能家居、智能硬件、工业智能手持设备、工业智能PAD、无人机、VR Camera、全景Camera、多媒体触控设备、智能穿戴、贩卖机、物流柜、工业互联网、智慧工厂、无人驾驶、AI智能控制、AI人脸识别、非接触支付、高清直播、等行业和设备。	

MeiG 4G智能模□系列



产品	SLM757	SLM756
产品图片		
操作系统	Android	Android
CPU	Quad-core	Quad-core
Memory	8+1/16+2(GB)	8+1/16+2(GB)
频段 (MHz)	-QA LTE-FDD:B2/B4/B5/B12/B13/B17/B28 WCDMA:B2/B4/B5	-NA LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17 WCDMA:B2/B4/B5
	-QC LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 WCDMA:B1/B5/B8 LTE-TDD:B38/B39/B40/B41 TDS:B34/B39 EVDO&CDMA:BC0 GSM:850/900/1800/1900	-CH LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 TD-SCDMA:B34/B39 CDMA1X/EVDO:BC0 GSM:850/900/1800
	-QE LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20 WCDMA:B1/B5/B8 LTE-TDD:B38/B40/B41 GSM:850/900/1800	-EU LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20 WCDMA:B1/B5/B8 LTE-TDD:B38/B40/B41 GSM:850/900/1800
	-LA LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B28 WCDMA:B1/B2/B5/B8 LTE-TDD:B40 GSM:850/900/1800/1900	-LA LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B28 WCDMA:B1/B2/B5/B8 LTE-TDD:B40 GSM:850/900/1800/1900
封装特性	LCC + LGA	LCC + LGA
尺寸(mm)	41.0*41.0*2.85	39.0*44.0*2.85
4G	LTE Cat.4	LTE Cat.4
供电电压	3.5V~4.35V, typ.3.8V	3.5V~4.35V, typ.3.8V
工作温度	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
储存温度	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
数据传输		
LTE速率(Mbps)	Max 150(DL)/50(UL)	Max 150(DL)/50(UL)
DC-HSPA+速率(Mbps)	Max 42(DL)/Max 11(UL)	Max 42(DL)/Max 11(UL)
WCDMA速率(Kbps)	Max 384(DL)/Max 384(UL)	Max 384(DL)/Max 384(UL)
TD-SCDMA速率(Mbps)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)
EDGE速率(Kbps)	Max 236.8(DL)/Max 236.8(UL)	Max 236.8(DL)/Max 236.8(UL)
GPRS速率(Kbps)	Max 86.5(DL)/Max 86.5(UL)	Max 86.5(DL)/Max 86.5(UL)
SMS	•	•
CSD	•	•
特殊功能		
固件升级	通过USB接口升级	通过USB接口升级
VoLTE	•	•
WLAN	2.4G,802.11 b/g/n 11a/n 5G Wi-Fi*	2.4G&5G*Wi-Fi,802.11a*/b/g/n
BT	BT4.2	BT4.1
FM	•	•
GNSS	GPS/Beidou/Glonass	GPS/Beidou/Glonass
接口		
Display	4 lanes MIPI DSI,HD:1280*800 60fps;	4 lanes MIPI DSI,HD(720P):1280*720@60fps
Camera	MIPI_CSI,support two cameras 4-lane MIPI_CSI for rear camera,up to 16MP 4-lane MIPI_CSI for front camera,up to 8MP	MIPI_CSI,support two cameras MIPI_CSI,support two cameras 2-lane MIPI_CSI for rear camera,up to 8MP 1-lane MIPI_CSI for front camera,up to 2MP
Video	解码:4K@30fps or 1080P@60fps H.264 MP4/WMV9/VC1/DivX/VP8/VP9 编码:4K@30fps or 1080P@60fps H.264/H.265/MP4/VP8 编解码:1080P@60fps decode + 1080P@60fps encode	解码:4K@30fps or 1080P@60fps H.264 MP4/WMV9/VC1/DivX/VP8/VP9 编码:4K@30fps or 1080P@60fps H.264/H.265/MP4/VP8 编解码:1080P@60fps decode + 1080P@60fps encode
Audio	Mp3,AAC,He-AAC v1,v2; WMA 9/Pro,Dolby AC-3,eAC-3,DTS-HD M6,DTS-HD M8.	Mp3,AAC,AAC+,eAAC,AMR-NB,-WB,G.711,WMA 9/10 Pro
硬件接口	USB一路,支持OTG	USB一路,支持OTG
	UART*3	UART*2
	I2C*6 (6组BLSP都可用)	I2C *4
	SPI (6组BLSP都可用)	SPI *1
	ADC *2	ADC *2
	GPIO *53	GPIO*17
	SIM卡 *2	SIM卡 *2
	SDIO *1	SDIO *1
天线	主天线,分集天线,GNSS天线,Wi-Fi/BT天线	主天线,分集天线,GNSS天线,Wi-Fi/BT天线
认证	CCC/IC/FCC/PTCRB/CE/CTA/AT&T	CCC/CE/FCC/IC/MIC/Telec & JATE/Softbank
推荐应用领域		
应用领域	可广泛应用于智能POS、安防监控、车载设备、VR/AR、信息采集设备、智能机器人、智能家居、智能硬件、工业智能手持设备、工业智能PAD、无人机、VR Camera、全景Camera、多媒体触控设备、智能穿戴、贩卖机、物流柜、工业互联网、智慧工厂、无人驾驶、AI智能控制、AI人脸识别、非接触支付、高清直播、等行业和设备。	

MeiG 4G智能模□系列



产品	SLM550	SLM550S
产品图片		
操作系统	Android	Android
CPU	Quad-core	Quad-core
Memory	8+1/16+2/32+2/64+4(GB)	8+1/16+2/32+3/64+4(GB)
频段 (MHz)	-C LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 EVDO/CDMA:BC0 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA:B34/B39 WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800	-C LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 EVDO/CDMA:No Support TD-SCDMA:No Support WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800
	-E LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28A WCDMA:B1/B5/B8 LTE-TDD:B38/B40/B41 GSM:850/900/1800/1900	-E LTE-FDD:B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20/B28 WCDMA:B1/B2/B5/B8 LTE-TDD:B38/B40/B41 GSM:850/900/1800/1900
	-A LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B25/B26/B66 WCDMA:B2/B4/B5/B8 GSM:850/1900	-AU LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B28 WCDMA:B1/B5/B8 LTE-TDD:B40 GSM:850/900/1800
	-AU* LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B28 WCDMA:B1/B5/B8 LTE-TDD:B40 GSM:850/900/1800	-LA LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B8/B25/B28/B66 WCDMA:B2/B5/B8 LTE-TDD:B40 GSM:850/900/1900
	-J* LTE-FDD:B1/B3/B8/B18/B19/B26 WCDMA:B1/B6/B8/B19 LTE-TDD:B41	
封装特性	LCC + LGA	LCC + LGA
尺寸(mm)	40.5*40.5*2.85	40.5*40.5*2.85
4G	LTE Cat.4	LTE Cat.4
供电电压	3.5V~4.35V, typ.3.8V	3.5V~4.35V, typ.3.8V
工作温度	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
储存温度	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
数据传输		
LTE速率(Mbps)	Max 150(DL)/50(UL)	Max 150(DL)/50(UL)
DC-HSPA+速率(Mbps)	Max 42(DL)/Max 11(UL)	Max 42(DL)/Max 11(UL)
WCDMA速率(Kbps)	Max 384(DL)/Max 384(UL)	Max 384(DL)/Max 384(UL)
TD-SCDMA速率(Mbps)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)
EDGE速率(Kbps)	Max 236.8(DL)/Max 236.8(UL)	Max 236.8(DL)/Max 236.8(UL)
GPRS速率(Kbps)	Max 86.5(DL)/Max 86.5(UL)	Max 86.5(DL)/Max 86.5(UL)
SMS	•	•
CSD	•	•
特殊功能		
固件升级	通过USB接口升级	通过USB接口升级
VoLTE	•	•
WLAN	2.4G&5G,802.11 a/b/g/n/ac	2.4G&5G,802.11 a*/b/g/n/ac*
BT	BT5.0	BT5.1
FM	•	•
GNSS	GPS/Beidou/Glonass	GPS/Beidou/Glonass
接口		
Display	4-lane MIPI DSI HD + (720*1680) @60fps	4-lane MIPI_DSI FHD + (1080*2160) @60fps
Camera	2*MIPI CSI(4/4 or 4/2/1) 2*ISP(13 + 13MP or 25MP) at 30fps ZSL	主 Camera:2-lane MIPI_CSI; 辅 Camera:1-lane MIPI_CSI; 最高速率2.1Gbps/Lane; 可以最大支持8M像素拍照
Video	解码:4K@30fps or 1080P@60fps H.264 MP4/WMV9/VC1/DivX/VP8/VP9 编码:4K@30fps or 1080P@60fps H.264/H.265/MP4/VP8 编解码:1080P@60fps decode + 1080P@60fps encode	解码:4K@30fps or 1080P@60fps H.264 MP4/WMV9/VC1/DivX/VP8/VP9 编码:4K@30fps or 1080P@60fps H.264/H.265/MP4/VP8 编解码:1080P@60fps decode + 1080P@60fps encode
Audio	Mp3; AAC+, eAAC; AMR-NB, -WB, G.711, WMA 9/10 Pro	模拟音频:扬声器、听筒、耳机、3组麦克风,支持1组降噪麦克风
硬件接口	USB 2.0/3.1*1,支持OTG	USB一路,支持OTG
	UART*3	UART*3
	I2C*5	I2C*5
	SPI*1	SPI*1
	ADC*1	ADC*2
	USIM*2	USIM*2
	SDIO*1	SDIO*1
	GPIO*40	GPIO*24
天线	主天线,分集天线,GNSS天线,Wi-Fi/BT天线	主天线,分集天线,GNSS天线,Wi-Fi/BT天线
认证	CCC/CE/FCC/IC/Rohs/Anatel/PTCRB*/AT&T*/Verizon*	CCC/REACH
推荐应用领域		
应用领域	可广泛应用于智能POS、安防监控、车载设备、VR/AR、信息采集设备、智能机器人、智能家居、智能硬件、工业智能手持设备、工业智能PAD、无人机、VR Camera、全景Camera、多媒体触控设备、智能穿戴、贩卖机、物流柜、工业互联网、智慧工厂、无人驾驶、AI智能控制、AI人脸识别、非接触支付、高清直播、等行业和设备。	

MeiG 4G智能模□系列



产品	SLM755L	SLM500Q
产品图片		
操作系统	Android	Android
CPU	Quad-core	Quad-core
Memory	8+1/16+2(GB)	8+1/16+2/32+3(GB)
频段 (MHz)	-C LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 WCDMA:B1/B5/B8 LTE-TDD:B38/B39/B40/B41 EVDO&CDMA:BC0 TDS:B34/B39 GSM:850/900/1800 -E LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20 WCDMA:B1/B5/B8 LTE-TDD:B38/B40/B41 GSM:850/900/1800/1900	-C LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 TD-SCDMA:B34/B39 GSM:900/1800 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 EVDO/CDMA:BC0 WCDMA:B1/B8 -E LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20 TD-SCDMA:B34/B39 LTE-TDD:B38/B40/B41 GSM:850/900/1800 WCDMA:B1/B5/B8 -A LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B25/B26/B66 LTE-FDD:B40 WCDMA:B2/B4/B5/B8 GSM:850/1900 -J LTE-FDD:B1/B3/B8/B18/B19/B26 LTE-TDD:B41 WCDMA:B1/B6/B8/B19 -AU LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B28 WCDMA:B1/B5/B8 LTE-TDD:B40 GSM:850/900/1800 -LA LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B8/B25/B28/B66 WCDMA:B2/B5/B8 LTE-TDD:B40 GSM:850/900/1900
封装特性	LCC + LGA	LCC + LGA
尺寸(mm)	40.5*40.5*2.85	40.5*40.5*2.85
4G	LTE Cat.4	LTE Cat.4
供电电压	3.5V~4.35V, typ.3.8V	3.5V~4.35V, typ.3.8V
工作温度	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
储存温度	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
数据传输		
LTE速率(Mbps)	Max 150(DL)/50(UL)	Max 150(DL)/50(UL)
DC-HSPA+速率(Mbps)	Max 42(DL)/Max 11(UL)	Max 42(DL)/Max 11(UL)
WCDMA速率(Kbps)	Max 384(DL)/Max 384(UL)	Max 384(DL)/Max 384(UL)
TD-SCDMA速率(Mbps)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)
EDGE速率(Kbps)	Max 236.8(DL)/Max 236.8(UL)	Max 236.8(DL)/Max 236.8(UL)
GPRS速率(Kbps)	Max 86.5(DL)/Max 86.5(UL)	Max 86.5(DL)/Max 86.5(UL)
SMS	•	•
CSD	•	•
特殊功能		
固件升级	通过USB接口升级	通过USB接口升级
VoLTE	•	•
WLAN	2.4G&5G*Wi-Fi, 802.11a*/b/g/n	2.4G&5G, 802.11 a/b/g/n/ac
BT	BT4.1	BT4.2
FM	•	—
GNSS	GPS/Beidou/Glonass	GPS/Beidou/Glonass/Galileo
接口		
Display	4 lanes MIPI DSI, HD(720P):1280*720@60fps	1*MIPI DSI;1440*720@60Hz
Camera	MIPI_CSI, support two cameras 2-lane MIPI_CSI for rear camera, up to 8MP 1-lane MIPI_CSI for front camera, up to 2MP	MIPI_CSI, support two cameras 4-lane MIPI_CSI for rear camera, up to 13MP 2-lane MIPI_CSI for front camera, up to 5MP
Video	解码:4K@30fps or 1080P@60fps H.264 MP4/WMV9/VC1/DivX/VP8/VP9 编码:4K@30fps or 1080P@60fps H.264/H.265/MP4/VP8 编解码:1080P@60fps decode + 1080P@60fps encode	解码:4K@30fps or 1080P@60fps H.264 MP4/WMV9/VC1/DivX/VP8/VP9 编码:4K@30fps or 1080P@60fps H.264/H.265/MP4/VP8 编解码:1080P@60fps decode + 1080P@60fps encode
Audio	MP3, AAC, AAC+, eAAC, AMR-NB, -WB, G.711, WMA 9/10 Pro	Mp3, AAC+, eAAC, AMR-NB, -WB, G.711, WMA 9/10 Pro
硬件接口	USB一路, 支持OTG UART*2 I2C*4 SPI*1 ADC*2 GPIO*24 SIM卡*2 SDIO*1	USB一路, 支持OTG UART*3 I2C*5 SPI*5 ADC*2 GPIO*24 SIM卡*2 SDIO*1
天线	主天线, 分集天线, GNSS天线, Wi-Fi/BT天线	主天线, 分集天线, GNSS天线, Wi-Fi/BT天线
认证	CCC/CE/ROHS/FCC/CTA*/PTCRB*	CCC/CE/FCC/IC/ROHS/JATE&Telec/MIC/DoComa/PTCRB/GCF/AT&T/RCM/Verizon/Anatel
推荐应用领域		
应用领域	可广泛应用于智能POS、安防监控、车载设备、VR/AR、信息采集设备、智能机器人、智能家居、智能硬件、工业智能手持设备、工业智能PAD、无人机、VR Camera、全景Camera、多媒体触控设备、智能穿戴、贩卖机、物流柜、工业互联网、智慧工厂、无人驾驶、AI智能控制、AI人脸识别、非接触支付、高清直播、等行业和设备。	

MeiG 4G智能模□系列



产品	SLM500L	SLM500S
产品图片		
操作系统	Android	Android
CPU	Octa-core	Quad-core
Memory	16+2/32+3/64+4(GB)	8+1/16+2/32+3(GB)
频段 (MHz)	-C LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 EVDO/CDMA:BC0 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA:B34/B39 WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800 -E LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B28A GSM:850/900/1800/1900 LTE-TDD:B38/B40/B41 WCDMA:B1/B5/B8 -A LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B25/B26/B66 WCDMA:B2/B4/B5/B8 GSM:850/1900 -J LTE-FDD:B1/B3/B8/B18/B19/B26 WCDMA:B1/B6/B8/B19	-C LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 GSM:900/1800 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B8 -E LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20 GSM:850/900/1800/1900 LTE-TDD:B38/B40/B41 WCDMA:B1/B5/B8 -A LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B25/B26/B66 GSM:850/1900 WCDMA:B2/B4/B5/B8 -AU/LA LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B8/B28 GSM:850/900/1800/1900 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA:B2/B4/B5/B8
封装特性	LCC + LGA	LCC + LGA
尺寸(mm)	40.5*40.5*2.85	40.5*40.5*2.85
4G	LTE Cat.4	LTE Cat.4
供电电压	3.5V~4.35V, typ.3.8V	3.5V~4.35V, typ.3.8V
工作温度	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
储存温度	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
数据传输		
LTE速率(Mbps)	Max 150(DL)/50(UL)	Max 150(DL)/50(UL)
DC-HSPA+速率(Mbps)	Max 42(DL)/Max 11(UL)	Max 42(DL)/Max 11(UL)
WCDMA速率(Kbps)	Max 384(DL)/Max 384(UL)	Max 384(DL)/Max 384(UL)
TD-SCDMA速率(Mbps)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)	Max 4.2(DL)/Max 2.2(UL)
EDGE速率(Kbps)	Max 236.8(DL)/Max 236.8(UL)	Max 236.8(DL)/Max 236.8(UL)
GPRS速率(Kbps)	Max 86.5(DL)/Max 86.5(UL)	Max 86.5(DL)/Max 86.5(UL)
SMS	•	•
CSD	•	•
特殊功能		
固件升级	通过USB接口升级	通过USB接口升级
VoLTE	•	•
WLAN	2.4G&5G, 802.11 a/b/g/n/ac*	2.4G, 802.11 b/g/n
BT	BT4.2	BT4.2
FM	—	—
GNSS	GPS/Beidou/Glonass/Galileo	GPS/Beidou/Glonass
接口		
Display	1*MIPI DSI;1920*1200@60Hz	1*4 lanes MIPI DSI ,HD(720P):1440*720@60fps
Camera	MIPI_CSI, support two cameras 4-lane MIPI_CSI for rear camera, up to 21MP(24MP) 4-lane MIPI_CSI for front camera, up to 13MP	MIPI_CSI, support two cameras 4-lane MIPI_CSI for rear camera, up to 13MP 2-lane MIPI_CSI for front camera, up to 5MP
Video	解码:4K@30fps 1080P@60fps H.264/H.265 MP4/WMV9/VC1/DivX/VP8/VP9 编码:4K@30fps 1080P@60fps H.264/H.265 MP4/VP8 编解码:1080P@60fps decode + 1080P@30fps encode	解码:1080P@30fps HEVC/H.264/MP4/DivX/VP8 WVGA 30fps H.263 编码:720P@30fps H.264/ MP4/DivX/VP8 WVGA 30fps H.263 编解码:1080P@30fps decode + 1080P@30fps encode
Audio	MP3, AAC, AAC+, eAAC, ARM-NB, AMR-NB, G.711, Windows Media Audio(WMA)9/10 Pro	Mp3, AAC+, eAAC, AMR-NB, -WB, G.711, WMA 9/10 Pro
硬件接口	USB 3.0*1 一路, 支持OTG UART*3 I2C*5 SPI*5 ADC*2 GPIO*24 SIM卡*2 SDIO*1+FF43:144	USB一路, 支持OTG UART*2 I2C*3 SPI*2 ADC*1 GPIO*21 SIM卡*3 SDIO*1
天线	主天线, 分集天线, GNSS天线, Wi-Fi/BT天线	主天线, 分集天线, GNSS天线, Wi-Fi/BT天线
认证	CCC/CE*/FCC*/CTA*/PTCRB*/AT&T*	CCC/CE/ROHS/RCM/FCC*/Anatel*
推荐应用领域		
应用领域	可广泛应用于智能POS、安防监控、车载设备、VR/AR、信息采集设备、智能机器人、智能家居、智能硬件、工业智能手持设备、工业智能PAD、无人机、VR Camera、全景Camera、多媒体触控设备、智能穿戴、贩卖机、物流柜、工业互联网、智慧工厂、无人驾驶、AI智能控制、AI人脸识别、非接触支付、高清直播、等行业和设备。	

MeiG Automotive Telematics模组系列






产品	MA922/MA925	MA800	MA800A
产品图片			
封装特性	LGA	LGA	LGA
尺寸(mm)	54.5*53.0*3.45	37.5*33.0*3.0	37.5*33.0*3.0
频段 (MHz)	-CN 5G-NR: N1/N3/N8/N28A/N41/N78/N79(N79 option) (N78/N79支持PC2) LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B34/B38/B39/B40/B41 UMTS: B1/B8 GSM: 900/1800 C-V2X: B47 -EU 5G-NR: N1/N3/N8/N20/N28A/N38/N40/N41/N78/N71 (N78支持PC2) LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28A/B28B/B32R/B71/B38/B40/B41/B42 UMTS: B1/B3/B5/B8 GSM: 900/1800 C-V2X: B47 -NA 5G-NR: N2/N5/N12/N25/N66/N71/N41/N78 (N41/N77/N78支持PC2) LTE: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B25/B26/B29R/B30R/B66/B71/B41 UMTS: B2/B4/B5 C-V2X: B47 -ROW 5G-NR: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28A/N38/N40/N41/N77/N78/N79(N41/N77/N78/N79支持PC2) LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B18/B19/B26/B20/B28A/B34/B38/B39/B40/B41 C-V2X: B47	-CN LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA&EVDO: BC0 GSM: 900/1800 -EU LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 LTE-TDD: B40 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: 900/1800 -NA LTE-FDD: B2/B4/B5/B12/B13/B17/B25/B26 LTE-TDD: B41 WCDMA: B2/B4/B5 CDMA&EVDO: BC0/BC1 GSM: 850/1900 -SA LTE-FDD: B2/B4/B5/B7/B8/B28 LTE-TDD: B40 WCDMA: B2/B5/B8 GSM: 850/900/1800/1900	-CN LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: 900/1800 -EU LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: 900/1800 -SA LTE-FDD: B2/B4/B5/B7/B8/B28/B66 LTE-TDD: B40 WCDMA: B2/B5/B8 GSM: 850/900/1800/1900
重量	<20g	<8g	<8g
工作温度	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
数据传输			
3GPP R-16	MA922: 5G NSA, SA (100 Mhz) MA925: 5G NSA, SA (200 Mhz)	—	—
NR速率 (bps)	NSA: Max. 2.4 Gbps (DL)/550 Mbps (UL) SA: Max. 2.0 Gbps (DL)/450 Mbps (UL)	—	—
LTE速率 (bps)	LTE-FDD: Max. 1.2 Gbps (DL)/100 Mbps (UL) LTE-TDD: Max. 1.0 Gbps (DL)/60 Mbps (UL)	LTE-FDD: 150(DL)/50(UL) LTE-TDD: 130(DL)/35(UL)	LTE-FDD up to 150Mbps DL, 50 Mbps UL
DC-HSPA+速率 (bps)	HSDPA: Max. 42 Mbps (DL) HSUPA: Max. 5.76 Mbps (UL)	42(DL)/5.76(UL)	42(DL)/5.76(UL)
WCDMA速率 (bps)	Max. 384 kbps (DL)/384 kbps (UL)	384(DL)/384(UL)	384(DL)/384(UL)
EDGE速率 (Kbps)	Max. 296 kbps (DL)/236.8 kbps (UL)	236.8(DL)/236.8(UL)	236.8(DL)/236.8(UL)
GPRS速率 (Kbps)	Max. 107 kbps (DL)/85.6 kbps (UL)	85.6(DL)/85.6(UL)	85.6(DL)/85.6(UL)
V2X (bps)	C-V2X TDD up to 30 Mbps (Tx)/30 Mbps (Rx)	•	•
接口			
SIM	2	2	2
UART	4 x UART	3 x UART	3 x UART
USB	USB 3.1*1	•	—
I2C	2	2	•
PCIe	2	—	—
PCM语音	1	•	•
ADC	3	3	3
GPIO	15	•	•
天线	主天线*1、分集天线*1、MIMO天线*2、C-V2X天线*2、GNSS天线*1	ANT_PRI/ANT_DIV(可选)/GPS_ANT(可选)	主天线、分集天线、GNSS天线
功能描述			
eCall/NG-eCall	•	•	•
PCIe	•	•	•
PPE (RTK)	•	•	•
Flash	8GB+8GB/16GB+16GB MCP(nand+lpddr4x)	•	•
QDR3	•	•	•
OS	Linux	Android 4.4 Upper	Android 4.4 Upper
GNSS	•	Windows XP/Vista/7/8/10	Windows XP/Vista/7/8/10
Firmware Update	•	•	•
回声消除 噪声抑制	•	Linux 2.6 or later	—
短消息	•	选配	选配
电气参数	•	USB/*FOTA	USB/FOTA
供电电压	VBAT: 3.3V-4.2V 典型值: 3.8V	3.3~4.2V, typ. 3.8V	3.3~4.2V, typ. 3.8V
休眠功耗	<3mA	<2mA	3mA
关机漏电流	<180uA	100uA	30uA
认证			
认证	CCC/RRRC/CTA/CE/FCC/Jate&Telec	CCC/CTA/RRRC	CCC/RRRC/CTA/CE
推荐应用领域			
应用领域	可广泛应用于智能网联汽车、车载T-BOX、V2X、RSU等领域。		

MeiG Automotive Cockpit模组系列



产品	MA951	SRM965	SRM935U
产品图片			
封装特性	BGM970	SIP	LGA
尺寸(mm)	50.0*52.0*4.51	62.0*62.0*3.6	50.0*50.0*3.6
频段 (MHz)	—	-C 5G-NR: N1/N3/N28/N41/N77/N78/N79 (NSA/SA)(N1, N28不支持NSA) LTE-FDD: B1/B3/B5/B8/B28 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41(196MHz) WCDMA: B1/B8 GSM: B3/B8	-C 5G-NR: N1/N3/N28/N41/N77/N78/N79(NSA/SA)(N1, N28不支持NSA) LTE-FDD: B1/B3/B5/B8/B28 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41(196MHz) WCDMA: B1/B8 GSM: B3/B8
重量	<23g	<22g	<18g
CPU	Kryo485, Prime@2.4G + 3xGold@2.0G + 4xSilver@1.8G 105K DIMPS	1 x X3 @3.2 GHz; 2 x A715 @2.8GHz 2 x A710 @2.8 GHz ; 3 x A510 @2.0GHz 200K DIMPS	1xA78@2.7GHz + 3xA78@2.3GHz + 4xA55@2.1GHz 93 KDMIPS
GPU	Adreno640@700M 1100 GFLOPS	Adreno™ 740 @ 680MHz 2.15 TFLOPs	Mali-G57 486 GFLOPS
AI	NPU130, with ECC for ASIL-B 8TOPS	48 TOPS	IMG AX3596 8Tops
工作温度	-40°C~+85°C	工作温度:-30°C~+75°C 扩展温度:-40°C~+85°C	工作温度:-30°C~+75°C 扩展温度:-40°C~+85°C
数据传输			
速率(bps)	—	3GPP Rel.16 5G NR sub-6 GHz 5G NR 256 QAM uplink/downlink in sub-6 GHz Rel.15 LTE multi-mode modem	3GPP Rel.15 5G NR sub-6 GHz 5G NR 256 QAM uplink/downlink in Sub-6 GHz Rel.15 LTE multi-mode modem
接口			
Video Decode	4K120, H.265/H.264/VP9/VP8/MPEG-2	4K240/8K60-H.264/H.265/VP9	4K@30 H.264/H.265/VP9
Video Encode	4K60, H.265/H.264/VP8	4K120/8K30-H.264/H.265/VP9	4K@30 H.264/H.265
Audio	12ch LS/HS-42S/PCM/TDM	4xHVX, NPU: 1xHTA	6 I2S(PCM) for audio codec connection
Display Support	3x4K or 4x2880x1080 or 2x4K + 1x2880x1080	2*4-lane MIPI DSI • 3840 x 2160@120 Hz, 3360 x 1600 @144 Hz, 1*DP (2x 4K60 or 1x 8K30)	DSI*2+DP QHD+@60fps/FHD+@120fps
Camera	4x4Lane-CSI	8 x 4-lane MIPI CSI 3 x ISP 2 x Lite ISP	4x CSI 64M(4in1) + 20M(UW) + 13M(T) + 2M
SIM	—	2	2
UART	4	4	5
Debug UART	1	•	•
USB	2	1xUSB3.1; 支持OTG Type C	1xUSB3.1 + 1xUSB 2.0; 支持OTG Type C
I2S	3	4	4
I2C	6	4	8
SDIO	2	1	1
PCIe	2	1	1
PCM	1	—	•
RGMII	1	—	—
ADC	3	2	2
SPI	2	3	3
GPIO	175	•	•
天线	—	主天线*4、GNSS天线*1、Wi-Fi&BT天线*2	主天线*4、Wi-Fi&BT天线*2
特殊功能			
GNSS	—	•	•
Firmware Update	•	USB & FOTA	USB & FOTA
操作系统			
OS	Android Auto/Linux/QXN	Android	Android Auto/Linux/QXN
电气参数			
供电电压	3.13V~3.46V 典型值: 3.3V	3.5V~4.35V 典型值: 3.8V	3.5V~4.35V 典型值: 3.8V
休眠功耗	—	6mA	3mA
关机漏电流	—	150uA	150uA
认证			
认证	ACE-Q104	CCC*/SRRC*/CTA*/AEC-Q104*	CCC*/SRRC*/CTA*
推荐应用领域			
应用领域	可广泛应用于智能网联汽车、智能座舱、车载BOX等领域。		

MeiG 4G LTE-A 高速率模组系列

产品	SLM828	SLM828G	SLM828M
产品图片			
封装特性	Mini PCIe	LGA	M.2
尺寸(mm)	51.0*30.0*4.5	39.5*37.0*3.0	42.0*30.0*2.3
频段 (MHz)	-EU LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32 LTE-TDD:B38/B40/B41 WCDMA:B1/B3/B5/B8 -NA LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17 B25/B26/B29/B30/B66/B71 WCDMA:B2/B4/B5	-EU LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32 LTE-TDD:B38/B40/B41 WCDMA:B1/B3/B5/B8 -NA LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17 B25/B26/B29/B30/B66/B71 WCDMA:B2/B4/B5	-EU LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32/B38 LTE-TDD:B39/B40/B41/B42/B43 WCDMA:B1/B3/B5/B8 -LA LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B8/B20/B28/B32/B66 LTE-TDD:B38/B39/B40/B41/B42/B43/B48 WCDMA:B2/B4/B5
重量	<11g	<11g	<11g
工作温度	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
数据传输			
LTE速率(Mbps)	LTE-FDD up to 600Mbps DL, 100 Mbps UL 支持Cat.6/9/12	LTE-FDD up to 600Mbps DL, 100 Mbps UL 支持Cat.6/9/12	LTE-FDD up to 600Mbps DL, 100 Mbps UL 支持Cat.6/9/12
DC-HSPA+速率(Mbps)	—	—	—
WCDMA速率(Kbps)	•	•	•
TD-SCDMA速率(Mbps)	—	—	—
EVDO RevB速率(Mbps)	—	—	—
EVDO RevA速率(Mbps)	—	—	—
CDMA 1x速率(Kbps)	—	—	—
EDGE速率(Kbps)	—	—	—
GPRS速率(Kbps)	—	—	—
CSD	—	—	—
接口			
SIM	1.8V/3V	1.8V/3V	1.8V/3V
UART	•	•	•
USB 2.0 HS	•	•	•
I2C	•	•	•
模拟语音	•	•	•
PCM语音	•	•	•
ADC	•	•	•
GPIO	•	•	•
天线	主天线、分集天线、GPS天线	主天线、分集天线、MIMO、GPS天口	主天线、分集天线、MIMO、GPS天口
特殊功能			
DTMF	•	•	•
TTS	•	•	•
TCP/IP	•	•	•
FTP	•	•	•
HTTP	•	•	•
RIL Driver	•	•	•
NDIS	•	•	•
ECM	•	•	•
Gobinet	•	•	•
GNSS	GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo	GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo	GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo
Firmware Update	USB/FOTA	USB/FOTA	USB/FOTA
电气参数			
供电电压	3.3V~4.2V, Typ3.6V	3.3V~4.2V, Typ. 3.6V	3.3V~4.2V, Typ. 3.6V
休眠功耗	<5mA	<5mA	<5mA
关机漏电流	50µA	50µA	50µA
认证			
认证	CE/FCC*	CE/FCC	CE*/FCC*
推荐应用领域			
应用领域	可广泛应用于移动宽带、工业路由、车载和运输、无线支付、绿色能源、智能电表、智慧工业、医疗监护、车载DVR、个人跟踪、行业平板、充电桩、视频监控等领域。		



MeiG 4G M2M 模组系列

产品	SLM720	SLM750/SLM750 Mini PCIe
产品图片		
封装特性	M.2	LCC + LGA/Mini PCIe
尺寸(mm)	42.0*30.0*2.3	32.0*29.0*2.8(LCC + LGA)/51.0*30.0*4.8(Mini PCIe)
频段 (MHz)	-CN LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA/HSPA+:B1/B5/B8 -JP LTE-FDD:B1/B3/B8/B18/B19/B26/B28 LTE-TDD:B41 WCDMA/HSPA+:B1/B8 -EU LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 WCDMA/HSPA+:B1/B5/B8	-C LTE-FDD:B1/B3/B5/B8/B28(可选) LTE-TDD:B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA:B34/B39 WCDMA:B1/B8 EVDO&CDMA:BC0 GSM:900/1800 -E LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 LTE-TDD: B40 WCDMA:B1/B5/B8 GSM:850/900/1800/1900 -A LTE-FDD: B2/B4/B5/B12/B13/B17/B25/26 LTE-TDD: B41 CDMA&EVDO:BC0/BC1 WCDMA:B2/B4/B5 GSM:850/1900 -SA LTE-FDD: B2/B4/B5/B7/B8/B28 LTE-TDD: B40 WCDMA:B2/B5/B8 GSM:850/900/1800/1900 -AU LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B28 LTE-TDD: B40 CDMA&EVDO:BC0/BC1 WCDMA:B2/B4/B5 GSM:850/1900 -J LTE-FDD: B1/B3/B8/B18/B19/B26 LTE-TDD: B41 WCDMA:B1/B6/B8/B19
重量	<6g	<5g(SLM750)/<11.5g(SLM750 Mini PCIe)
工作温度	-30°C~+75°C	-40°C~+85°C
数据传输		
LTE速率(Mbps)	LTE-FDD (Cat.4): Max 150Mbps(DL)/50Mbps(UL) LTE-TDD (Cat.4): Max 130Mbps(DL)/35Mbps(UL)	LTE-FDD:150(DL)/50(UL) LTE-TDD:130(DL)/35(UL)
DC-HSPA+速率(Mbps)	42(DL)/5.76(UL)	42(DL)/5.76(UL)
WCDMA速率(Kbps)	384(DL)/384(UL)	384(DL)/384(UL)
TD-SCDMA速率(Mbps)	—	4.2(DL)/2.2(UL)
EVDO RevB速率(Mbps)	—	14.7(DL)/5.4(UL)
EVDO RevA速率(Mbps)	—	3.1(DL)/1.8(UL)
CDMA 1x速率(Kbps)	—	153.6(DL)/153.6(UL)
EDGE速率(Kbps)	—	236.8(DL)/236.8(UL)
GPRS速率(Kbps)	—	85.6(DL)/85.6(UL)
CSD	—	—
接口		
SIM	1.8V/3V	1.8V/3V
UART	3 x UART	•
USB 2.0 HS	•	•
I2C	•	•
模拟语音	•	选配
PCM语音	•	•
ADC	•	•
GPIO	•	•
天线	主天线、分集天线、GPS天线	ANT_PRI/ANT_DIV(可选)/GPS_ANT(可选)
特殊功能		
DTMF	•	•
TTS	•	•
TCP/IP	•	•
FTP	•	•
HTTP	•	•
RIL Driver	•	Android 4.2/4.4/5.0/5.1/6.0/7.1/8.0
NDIS	•	Windows XP/Vista/7/8/10
ECM	•	•
Gobinet	•	Linux 2.6 or later
GNSS	选配	选配
Firmware Update	USB/FOTA	USB/FOTA
电气参数		
供电电压	3.3V~4.2V, Typ3.8V	3.3V~4.2V, Typ3.8V
休眠功耗	<5mA	<2mA
关机漏电流	50µA	100µA
认证		
认证	CCC/RRRC/CTA/ROHS/CE/FCC/TELEC/JATE	AT&T/CCC/RRRC/CTA/CE/FCC/ROHS/KC/JATE/TELEC/ANATEL/NBTC/NOM/NCC/RCM/GCF/PTCRB/SoftBank/NTT Docomo/KDDI
推荐应用领域		
应用领域	可广泛应用于移动宽带、工业路由、车载和运输、无线支付、绿色能源、智能电表、智慧工业、医疗监护、车载DVR、个人跟踪、行业平板、充电桩、视频监控等领域。	

MeiG 4G M2M模□系列

产品	SLM770A/SLM770A Mini PCIe	SLM770V/SLM770V Mini PCIe												
产品图片														
封装特性	LCC + LGA/Mini PCIe	LCC + LGA/Mini PCIe												
尺寸(mm)	32.0*29.0*2.4(LCC + LGA)/51.0*30.0*5.2(Mini PCIe)	32.0*29.0*2.4(LCC + LGA)/51.0*30.0*5.2(Mini PCIe)												
频段 (MHz)	<table border="1"> <tr> <td>-CN</td> <td>LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800</td> </tr> <tr> <td>-CE</td> <td>LTE-FDD:B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B38/B40/B41 WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800</td> </tr> <tr> <td>-SA</td> <td>LTE-FDD:B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B38/B40/B41 WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800</td> </tr> </table>	-CN	LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800	-CE	LTE-FDD:B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B38/B40/B41 WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800	-SA	LTE-FDD:B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B38/B40/B41 WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800	<table border="1"> <tr> <td>-CN</td> <td>LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B5/B8 GSM:900/1800</td> </tr> <tr> <td>-EU</td> <td>LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B38/B40 WCDMA:B1/B5/B8 GSM:900/1800</td> </tr> <tr> <td>-SA</td> <td>LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B8/B28/B66 LTE-TDD:B40 WCDMA:B2/B5/B8 GSM:850/900/1800/1900</td> </tr> </table>	-CN	LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B5/B8 GSM:900/1800	-EU	LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B38/B40 WCDMA:B1/B5/B8 GSM:900/1800	-SA	LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B8/B28/B66 LTE-TDD:B40 WCDMA:B2/B5/B8 GSM:850/900/1800/1900
-CN	LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800													
-CE	LTE-FDD:B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B38/B40/B41 WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800													
-SA	LTE-FDD:B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B38/B40/B41 WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800													
-CN	LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B5/B8 GSM:900/1800													
-EU	LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B38/B40 WCDMA:B1/B5/B8 GSM:900/1800													
-SA	LTE-FDD:B2/B4/B5/B7/B8/B28/B66 LTE-TDD:B40 WCDMA:B2/B5/B8 GSM:850/900/1800/1900													
重量	< 6g(SLM770A) / < 9g(SLM770A Mini PCIe)	< 6g(SLM770V) / < 9g(SLM770V Mini PCIe)												
工作温度	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C												
数据传输														
LTE速率(Mbps)	LTE-FDD up to 150Mbps DL, 50 Mbps UL 支持Cat.4	LTE-FDD up to 150Mbps DL, 50 Mbps UL 支持Cat.4												
DC-HSPA+速率(Mbps)	42(DL)/5.76(UL)	42(DL)/5.76(UL)												
WCDMA速率(Kbps)	384(DL)/384(UL)	384(DL)/384(UL)												
TD-SCDMA速率(Mbps)	—	—												
EVDO RevB速率(Mbps)	—	—												
EVDO RevA速率(Mbps)	—	—												
CDMA 1x速率(Kbps)	—	—												
EDGE速率(Kbps)	236.8(DL)/236.8(UL)	236.8(DL)/236.8(UL)												
GPRS速率(Kbps)	85.6(DL)/85.6(UL)	85.6(DL)/85.6(UL)												
CSD	•	•												
接口														
SIM	1.8V/3V	1.8V/3V												
UART	2 x UART	3 x UART												
USB 2.0 HS	•	•												
I2C	•	•												
模拟语音	•	•												
PCM语音	•	•												
ADC	•	•												
GPIO	•	•												
天线	主天线、分集天线、GPS天线	主天线、分集天线、GPS天线												
特殊功能														
DTMF	•	•												
TTS	•	•												
TCP/IP	•	•												
FTP	•	•												
HTTP	•	•												
RIL Driver	Android 4.2/4.4/5.0/5.1/6.0/7.1/8.0	Android 4.2/4.4/5.0/5.1/6.0/7.1/8.0												
NDIS	Windows XP/Vista/7/8/10	Windows XP/Vista/7/8/10												
ECM	•	•												
Gobinet	—	—												
GNSS	选配	选配												
Firmware Update	FOTA	USB & FOTA												
电气参数														
供电电压	3.3~4.2V, typ.3.8V	3.3~4.2V, typ.3.8V												
休眠功耗	5mA	3mA												
关机漏电流	20uA	40uA												
认证														
认证	CCC/SRRC/CTA/CE/RCM/FCC/Anatel	CCC/SRRC/CTA/CE												
推荐应用领域														
应用领域	可广泛应用于移动宽带、工业路由、车载和运输、无线支付、绿色能源、智能电表、智慧工业、医疗监护、车载DVR、个人跟踪、行业平板、充电桩、视频监控等领域。													

MeiG 4G M2M模□系列

产品	SLM770U/SLM770U Mini PCIe	SLM792A								
产品图片										
封装特性	LCC + LGA/Mini PCIe	LCC								
尺寸(mm)	32.0*29.0*2.4(LCC + LGA)/51.0*30.0*5.2(Mini PCIe)	32.0*30.0*2.8								
频段 (MHz)	<table border="1"> <tr> <td>-CN</td> <td>LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800</td> </tr> <tr> <td>-CE</td> <td>LTE-FDD:B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B38/B40/B41 WCDMA:B1/B5/B8 GSM:900/1800</td> </tr> </table>	-CN	LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800	-CE	LTE-FDD:B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B38/B40/B41 WCDMA:B1/B5/B8 GSM:900/1800	<table border="1"> <tr> <td>1.8G版</td> <td>LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B5/B8 GSM:900/1800 LTE TDD:1.8G(B59/B62)</td> </tr> <tr> <td>1.4G版</td> <td>LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B5/B8 GSM:900/1800 LTE TDD:1.4G(B45)</td> </tr> </table>	1.8G版	LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B5/B8 GSM:900/1800 LTE TDD:1.8G(B59/B62)	1.4G版	LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B5/B8 GSM:900/1800 LTE TDD:1.4G(B45)
-CN	LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B8 GSM:900/1800									
-CE	LTE-FDD:B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B38/B40/B41 WCDMA:B1/B5/B8 GSM:900/1800									
1.8G版	LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B5/B8 GSM:900/1800 LTE TDD:1.8G(B59/B62)									
1.4G版	LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA:B1/B5/B8 GSM:900/1800 LTE TDD:1.4G(B45)									
重量	< 6g(SLM770U) / < 9g(SLM770U Mini PCIe)	< 8g								
工作温度	-40°C~+85°C	-30°C~+75°C								
数据传输										
LTE速率(Mbps)	LTE-FDD: 150Mbps DL, 50Mbps UL LTE-TDD: 130Mbps DL, 35Mbps UL	LTE-FDD up to 150Mbps DL, 50 Mbps UL								
DC-HSPA+速率(Mbps)	42(DL)/5.76(UL)	42(DL)/5.76(UL)								
WCDMA速率(Kbps)	384(DL)/384(UL)	384(DL)/384(UL)								
TD-SCDMA速率(Mbps)	—	—								
EVDO RevB速率(Mbps)	—	—								
EVDO RevA速率(Mbps)	—	—								
CDMA 1x速率(Kbps)	—	—								
EDGE速率(Kbps)	236.8(DL)/236.8(UL)	236.8(DL)/236.8(UL)								
GPRS速率(Kbps)	85.6(DL)/85.6(UL)	85.6(DL)/85.6(UL)								
CSD	•	•								
接口										
SIM	1.8V/3V	1.8V/3V								
UART	3 x UART	2 x UART								
USB 2.0 HS	•	•								
I2C	Optional	—								
模拟语音	•	—								
PCM语音	•	—								
ADC	•	•								
GPIO	•	—								
天线	主天线、分集天线、GPS天线	主天线、分集天线、GPS天线								
特殊功能										
DTMF	•	•								
TTS	•	•								
TCP/IP	•	•								
FTP	•	•								
HTTP	•	•								
RIL Driver	Android 4.2/4.4/5.0/5.1/6.0/7.1/8.0	Android 4.2/4.4/5.0/5.1/6.0/7.1/8.0								
NDIS	•	•								
ECM	•	•								
Gobinet	—	—								
GNSS	选配	选配								
Firmware Update	FOTA	USB & FOTA								
电气参数										
供电电压	3.3~4.2V, typ.3.8V	3.3~4.2V, typ.3.8V								
休眠功耗	5mA	5mA								
关机漏电流	20uA	60uA								
认证										
认证	CCC/SRRC/CTA/CE	CCC/SRRC/CTA								
推荐应用领域										
应用领域	可广泛应用于移动宽带、工业路由、车载和运输、无线支付、绿色能源、智能电表、智慧工业、医疗监护、车载DVR、个人跟踪、行业平板、充电桩、视频监控等领域。									

MeiG 4G LTE Cat.1模组系列

产品	SLM320	SLM320L	SLM322	SLM332
产品图片				
封装特性	LCC + LGA	LCC + LGA	LCC + LGA	LCC + LGA
尺寸(mm)	29.0*32.0*2.4	29.0*32.0*2.4	22.9*23.9*2.4	15.8*17.7*2.4
频段 (MHz)	-C LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B38/B39/B40/B41 GSM:B3/B5/B8 -E LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20 LTE-TDD:B38/B40/B41 GSM:B2/B3/B5/B8 -LA* LTE-FDD:B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8 B20/B28 LTE-TDD:B40 GSM:B2/B3/B5/B8	-C* LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 -E* LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8 B20/B28 -LA* LTE-FDD:B2/B3/B4/B5/B7 B8/B28/B66	-C LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 -E* LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20 LTE-TDD:B38/B40/B41	-C LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41
重量	<5g	<5g	<5g	<5g
工作温度	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
数据传输				
LTE速率(Mbps)	LTE-FDD (Non-CA Cat.1): Max 10Mbps(DL)/5Mbps(UL) LTE-TDD (Non-CA Cat.1): Max 8Mbps(DL)/2Mbps(UL)	LTE-FDD (Non-CA Cat.1): Max 10Mbps(DL)/5Mbps(UL) LTE-TDD (Non-CA Cat.1): Max 8Mbps(DL)/2Mbps(UL)	LTE-FDD (Non-CA Cat.1): Max 10Mbps(DL)/5Mbps(UL) LTE-TDD (Non-CA Cat.1): Max 8Mbps(DL)/2Mbps(UL)	LTE-FDD (Non-CA Cat.1): Max 10Mbps(DL)/5Mbps(UL) LTE-TDD (Non-CA Cat.1): Max 8Mbps(DL)/2Mbps(UL)
DC-HSPA+速率(Mbps)	—	—	—	—
WCDMA速率(Kbps)	•	•	•	—
TD-SCDMA速率(Mbps)	•	•	•	—
EVDO RevB速率(Mbps)	•	•	•	—
EVDO RevA速率(Mbps)	•	•	•	—
CDMA 1x速率(Kbps)	•	•	•	—
EDGE速率(Kbps)	•	•	•	—
GPRS速率(Kbps)	Max 85.6kbps(DL)/85.6kbps(UL)	Max 85.6kbps(DL)/85.6kbps(UL)	*	—
CSD	•	•	•	—
接口				
SIM	1.8V/3V	1.8V/3V	1.8V/3V	1.8V/3V
UART	3xUART	2xUART	3xUART	•
USB 2.0 HS	•	1*USB	•	•
I2C	•	1*IIC	•	•
模拟语音	选配	选配	选配	选配
PCM语音	•	•	•	•
ADC	•	2*IIS	•	•
GPIO	•	30	•	•
天线	主天线、BT/Wi-Fi天线、GPS天线(选配)	主天线、BT/Wi-Fi天线、GPS天线(选配)	主天线、BT/Wi-Fi天线	主天线/Wi-Fi天线
特殊功能				
DTMF	—	—	—	*
TTS	选配	•	选配	*
TCP/IP	•	•	•	•
FTP	•	•	•	•
HTTP	•	•	•	•
RIL Driver	•	•	•	Android 4.2/4.4/5.0/5.1/6.0/7.1
NDIS	—	—	—	*
ECM	•	•	•	*
Gobinet	•	•	•	—
GNSS	选配	选配	—	—
Firmware Update	选配	*FOTA	选配	FOTA
电气参数				
供电电压	3.5V~4.2V, Typ3.8V	3.5V~4.2V, Typ3.8V	3.5V~4.2V, Typ3.8V	3.5V~4.2V, Typ3.8V
休眠功耗	2mA	2mA	2mA	3.5uA
关机漏电流	10uA	10uA	10uA	500nA
认证				
认证	CCC/SRRC/CTA/Robit/CE/FCC/RCM/NCC/KC/DT/GCF/PTCRB	CCC*/SRRC*/CTA*/CE*	CCC/SRRC/CTA/CE/CM/CU	CCC/CTA/SRRC/CM
推荐应用领域				
应用领域	可广泛应用于移动宽带、工业路由、车载和运输、无线支付、绿色能源、智能电表、智慧工业、医疗监护、车载DVR、个人跟踪、行业平板、充电桩、视频监控等领域。			

MeiG 4G LTE Cat.1模组系列

产品	SLM332L	SLM332X	SLM336E	SLM336Q
产品图片				
封装特性	LGA	LCC + LGA	LGA	LGA
尺寸(mm)	15.8*17.7*2.4	15.8*17.7*2.4	19.9*23.6*2.4	19.9*23.6*2.4
频段 (MHz)	-C* LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41 -E* LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8 B20/B28 -LA* LTE-FDD:B2/B3/B4/B5/B7 B8/B28/B66	-C LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41	-E LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20 LTE-TDD:B38/B40/B41 GSM:B2/B3/B5/B8	-E LTE-FDD:B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 -NA LTE-FDD:B2/B4/B5/B12/B13/B14/ B66/B71*
重量	<5g	<5g	<5g	<5g
工作温度	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
数据传输				
LTE速率(Mbps)	LTE-FDD (Non-CA Cat.1): Max 10Mbps(DL)/5Mbps(UL) LTE-TDD (Non-CA Cat.1): Max 8Mbps(DL)/2Mbps(UL)	LTE-FDD (Non-CA Cat.1): Max 10Mbps(DL)/5Mbps(UL) LTE-TDD (Non-CA Cat.1): Max 8Mbps(DL)/2Mbps(UL)	LTE-FDD (Non-CA Cat.1): Max 10Mbps(DL)/5Mbps(UL) LTE-TDD (Non-CA Cat.1): Max 8Mbps(DL)/2Mbps(UL)	LTE-FDD (Non-CA Cat.1): Max 10Mbps(DL)/5Mbps(UL)
DC-HSPA+速率(Mbps)	—	—	—	—
WCDMA速率(Kbps)	•	•	•	•
TD-SCDMA速率(Mbps)	•	•	•	•
EVDO RevB速率(Mbps)	•	•	•	•
EVDO RevA速率(Mbps)	•	•	•	•
CDMA 1x速率(Kbps)	•	•	•	•
EDGE速率(Kbps)	•	•	•	•
GPRS速率(Kbps)	•	•	*	•
CSD	•	•	•	•
接口				
SIM	1.8V/3V	1.8V/3V	1.8V/3V	1.8V/3V
UART	2xUART	3xUART	3xUART	3xUART
USB 2.0 HS	1*USB	1*USB	•	1*USB
I2C	2*IIC	1*IIC	•	3*IIC
模拟语音	—	—	选配	选配
PCM语音	•	•	•	•
ADC	1*SPI	—	•	•
GPIO	12	14	•	•
天线	主天线、Wi-Fi天线、GPS天线(选配)	主天线	主天线/Wi-Fi天线	主天线/GPS天线(选配)
特殊功能				
DTMF	—	—	—	—
TTS	—	—	选配	•
TCP/IP	•	•	•	•
FTP	•	•	•	•
HTTP	•	•	•	•
RIL Driver	•	•	•	•
NDIS	—	—	—	—
ECM	•	•	•	•
Gobinet	•	—	•	•
GNSS	GPS(选配)	—	—	GPS
Firmware Update	*FOTA	*FOTA	选配	*FOTA
电气参数				
供电电压	3.5V~4.2V, Typ3.8V	3.5V~4.2V, Typ3.8V	3.5V~4.2V, Typ3.8V	3.5V~4.2V, Typ3.8V
休眠功耗	2mA	5uA	2mA	6uA
关机漏电流	10uA	4nA	10uA	1nA
认证				
认证	CCC	CCC/CTA/SRRC	CCC*/CTA*/SRRC*/CE*	FCC/CE
推荐应用领域				
应用领域	可广泛应用于移动宽带、工业路由、车载和运输、无线支付、绿色能源、智能电表、智慧工业、医疗监护、车载DVR、个人跟踪、行业平板、充电桩、视频监控等领域。			

MeiG NB-IoT/Cat M 模组系列

产品	SLM156	SLM156H	SLM156N	SLM100
产品图片				
封装特性	LCC + LGA	LCC + LGA	LGA	LGA
尺寸(mm)	20.0*21.0*2.3	20.0*21.0*2.3	23.6*19.9*2.3	10.0*10.6*2.2
4G	LTE Cat.NB2	LTE Cat.NB2	LTE Cat.NB2	LTE Cat.NB2
频段 (MHz)	NB-IoT	B1/B2/B3/B4/B5 B8/B12/B13/B18 B19/B20/B25/B26 B28/B66/B71/B85	NB-IoT	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12 B13/B18/B19/B20/B25 B26/B28/B66/B71/B85
	Cat M	B1/B2/B3/B4/B5 B8/B12/B13/B14 B18/B19/B20/B25 B26/B27/B28/B66 B85	Cat M	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12 B13/B14/B18/B19/B20 B25/B26/B27/B28/B66 B85
	GPRS	850/900/1800/1900	Cat M	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12 B13/B14/B18/B19/B20 B25/B26/B27/B28/B66 B85
重量	<3g	<3g	<3g	<2g
工作温度	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
数据传输				
LTE Cat NB1 速率(Mbps)	Cat M1: DL:588Kbps UL:1119Kbps Cat Nb2: DL:127Kbps UL:158.5Kbps	Cat M1: DL:588Kbps UL:1119Kbps Cat Nb2: DL:127Kbps UL:158.5Kbps	Cat M1: DL:588Kbps UL:1119Kbps Cat Nb2: DL:127Kbps UL:158.5Kbps	Single Toll (子载波 15KHz/3.75KHz) DL 25.2Kbps UL 15.625Kbps Multi Toll (子载波 15KHz) DL 25.2Kbps / UL 54Kbps
LTE Cat NB2 速率(Mbps)	—	—	—	DL 126.8Kbps / UL 158.6Kbps
SMS	•	•	•	•
网络协议	TCP/UDP/SSL/MQTT/COAP	TCP/UDP/SSL/MQTT/COAP	TCP/UDP/SSL/MQTT/COAP	TCP/UDP/SSL/MQTT/COAP
接口				
(U)SIM	USIM(3.3V/1.8V)	USIM(1.8V)	USIM(1.8V)	USIM(3.0V/1.8V)
UART	1 x UART	1 x UART	1 x UART	UART
I2C	I2C	I2C	I2C	•
ADC	1 x ADC	1 x ADC	1 x ADC	ADC
GPIO	GPIO x n	GPIO x n	GPIO x n	GPIO
RESET	RESET	RESET	RESET	RESET
SPI	—	—	—	SPI
PSM-EINT	PSM_EINT	PSM_EINT	PSM_EINT	PSM_EINT
天线	Main /GNSS	Main /GNSS	Main /GNSS	1 x 天线接口
其他	PCM	PCM	PCM	1 x RI接口 1 x 网络状态指示接口
特殊功能				
Open	—	—	—	—
DFOTA	—	—	—	*
固件升级	•	•	•	•
RAI	—	—	—	•
基站定位	•	•	•	•
eSIM	—	—	—	*
电气特性				
供电电压	3.3V~4.2V	3.3V~4.2V	3.3V~4.2V	2.2V~4.5V
耗流	PSM模式下平均耗流:1mA	PSM模式下平均耗流:1mA	PSM模式下平均耗流:1mA	PSM模式下最低耗流:0.8uA
认证				
认证	CE/Telec/JATE/DOCOMO/DT/FCC/PTCRB/RCM	SRRC/CTA/RoHS/JATE/TELEC/DOCOMO	SRRC/CTA/RoHS/CE/FCC	DT/SRRC/NAL/RoHS
推荐应用领域				
应用领域	可广泛应用于燃气表、水表、电表、烟感、共享单车、路灯、智能停车、农业、门锁、跟踪、宠物管理、POS机、定位、DD管理等领域。			

MeiG NB-IoT 模组系列

产品	SLM130F	SLM130X	SLM130E	SLM130-G	SLM130-NA-S
产品图片					
封装特性	LCC + LGA	LCC + LGA	LCC + LGA	LCC + LGA	LCC + LGA
尺寸(mm)	15.8*17.7*2.0	15.8*17.7*2.0	15.8*17.7*2.0	15.8*17.7*2.0	15.8*17.7*2.0
4G	LTE Cat.NB2	LTE Cat.NB2	LTE Cat.NB2	LTE Cat.NB2	LTE Cat.NB2
频段 (MHz)	模组支持频段: LTE Cat.NB: B3/B5/B8	模组支持频段: LTE Cat.NB: B3/B5/B8	模组支持频段: LTE Cat.NB: B1/B3/B5/B8/B20/B28	模组支持频段: LTE Cat.NB: B3/B5/B8/B20/B28	模组支持频段: LTE Cat.NB: B1/B5/B8/B3/B18/B20/ B28/B26 (可选)
	默认出货版本: LTE Cat.NB: B5/B8	默认出货版本: LTE Cat.NB: B3/B5/B8	默认出货版本: LTE Cat.NB: B1/B3/B5/B8/B20/B28	默认出货版本: LTE Cat.NB: B3/B5/B8/B20/B28	默认出货版本: LTE Cat.NB: B2/B4/B12/B13/B66/B5/ B26/B71
	重量	<2g	<2g	<2g	<2g
工作温度	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
数据传输					
LTE Cat NB1 速率(Mbps)	Single Toll (子载波 15KHz/3.75KHz) DL 25.2Kbps UL 15.625Kbps Multi Toll (子载波 15KHz) DL 25.2Kbps / UL 54Kbps	Single Toll (子载波 15KHz/3.75KHz) DL 25.2Kbps UL 15.625Kbps Multi Toll (子载波 15KHz) DL 25.2Kbps / UL 54Kbps	Single Toll (子载波 15KHz/3.75KHz) DL 25.2Kbps UL 15.625Kbps Multi Toll (子载波 15KHz) DL 25.2Kbps / UL 54Kbps	Single Toll (子载波 15KHz/3.75KHz) DL 25.2Kbps UL 15.625Kbps Multi Toll (子载波 15KHz) DL 25.2Kbps / UL 54Kbps	Single Toll (子载波 15KHz/3.75KHz) DL 25.2Kbps UL 15.625Kbps Multi Toll (子载波 15KHz) DL 25.2Kbps / UL 54Kbps
LTE Cat NB2 速率(Mbps)	DL 126.8Kbps/UL 158.6Kbps	DL 126.8Kbps/UL 158.6Kbps	DL 126.8Kbps/UL 158.6Kbps	DL 126.8Kbps/UL 158.6Kbps	DL 126.8Kbps/UL 158.6Kbps
SMS	•	•	•	•	•
网络协议	TCP/UDP/SSL/MQTT/COAP	TCP/UDP/SSL/MQTT/COAP	TCP/UDP/SSL/MQTT/COAP	TCP/UDP/MQTT(s)/COAP/LwM2M/SSL	TCP/UDP/MQTT(s)/COAP/LwM2M/SSL
接口					
(U)SIM	USIM(3.0V/1.8V)	USIM(3.0V/1.8V)	USIM(3.0V/1.8V)	USIM(3.0V/1.8V)	USIM(3.0V/1.8V)
UART	UART	UART	UART	UART	UART
I2C	•	•	•	•	•
ADC	ADC	ADC	ADC	ADC	ADC
GPIO	GPIO	GPIO	GPIO	GPIO	GPIO
RESET	RESET	RESET	RESET	RESET	RESET
SPI	SPI	SPI	SPI	SPI	SPI
PSM-EINT	PSM_EINT	PSM_EINT	PSM_EINT	PSM_EINT	PSM_EINT
天线	1 x 天线接口	1 x 天线接口	1 x 天线接口	1 x 天线接口	1 x 天线接口
其他	1 x RI接口 1 x 网络状态指示接口	1 x RI接口 1 x 网络状态指示接口	1 x RI接口 1 x 网络状态指示接口	1 x RI接口 1 x 网络状态指示接口	1 x RI接口 1 x 网络状态指示接口
特殊功能					
Open	•	•	•	•	•
DFOTA	*	*	•	—	—
固件升级	•	•	•	•	•
RAI	•	•	•	•	•
基站定位	•	•	•	•	GNSS
eSIM	•	*	•	•	•
电气特性					
供电电压	2.2V~4.5V	2.2V~4.2V	2.2V~4.5V	2.2V~4.5V	2.0V~4.5V
耗流	PSM模式下最低耗流:0.8uA	PSM模式下最低耗流:0.8uA	PSM模式下最低耗流:1uA	PSM模式下最低耗流:0.8uA	PSM模式下最低耗流:1.75uA
认证					
认证	DT/SRRC/NAL/RoHS	DT/SRRC/NAL/RoHS	CE*/SRRC/CTA/RoHS	CE/SRRC/CTA/RoHS	FCC/SRRC/CTA/RoHS
推荐应用领域					
应用领域	可广泛应用于燃气表、水表、电表、烟感、共享单车、路灯、智能停车、农业、门锁、跟踪、宠物管理、POS机、定位、DD管理等领域。				

MeiG NB-IoT 模组系列

产品	SLM160	SLM160X	SLM160ET	SLM190	SLM190T
产品图片					
封装特性	LCC + LGA	LCC + LGA	LCC + LGA	LCC + LGA	LCC + LGA
尺寸(mm)	18.0*16.0*2.2	18.0*16.0*2.2	18.0*16.0*2.2	19.9*23.6*2.2	19.9*23.6*2.2
4G	LTE Cat.NB2	LTE Cat.NB2	LTE Cat.NB2	LTE Cat.NB2	LTE Cat.NB2
频段 (MHz)	模组支持频段: LTE Cat.NB:B3/B5/B8 默认出货版本: LTE Cat.NB:B3/B5/B8	模组支持频段: LTE Cat.NB:B3/B5/B8 默认出货版本: LTE Cat.NB:B3/B5/B8	模组支持频段: LTE Cat.NB:B3/B5/B8 默认出货版本: LTE Cat.NB:B5/B8	模组支持频段: LTE Cat.NB:B1/B3/B5/B8 默认出货版本: LTE Cat.NB:B5/B8	模组支持频段: LTE Cat.NB: B2/B4/B12/B13/B66/B5/ B26/B71 B1/B5/B8/B3/B18/B20/ B28/B26(可选) 默认出货版本: LTE Cat.NB: B2/B4/B12/B13/B66/B5/ B26/B71
重量	<5g	<5g	<5g	<5g	<5g
工作温度	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
数据传输					
LTE Cat NB1 速率(Mbps)	Single Toll (子载波15KHz/3.75KHz) DL 25.2Kbps/UL 15.625Kbps Multi Toll (子载波15KHz) DL 25.2Kbps/UL 54Kbps	Single Toll (子载波15KHz/3.75KHz) DL 25.2Kbps/UL 15.625Kbps Multi Toll (子载波15KHz) DL 25.2Kbps/UL 54Kbps	Single Toll (子载波15KHz/3.75KHz) DL 25.2Kbps/UL 15.625Kbps Multi Toll (子载波15KHz) DL 25.2Kbps/UL 54Kbps	Single Toll (子载波15KHz/3.75KHz) DL 25.2Kbps/ UL 15.625Kbps Multi Toll (子载波15KHz) DL 25.2Kbps/UL 54Kbps	Single Toll (子载波15KHz/3.75KHz) DL 25.2Kbps/ UL 15.625Kbps Multi Toll (子载波15KHz) DL 25.2Kbps/UL 54Kbps
LTE Cat NB2 速率(Mbps)	DL 126.8Kbps/UL 158.6Kbps	DL 126.8Kbps/UL 158.6Kbps	DL 126.8Kbps/UL 158.6Kbps	DL 126.8Kbps/UL 158.6Kbps	DL 126.8Kbps/UL 158.6Kbps
SMS	•	•	•	•	•
网络协议	TCP/UDP/SSL/MQTT/COAP	TCP/UDP/SSL/MQTT/COAP	TCP/UDP/SSL/MQTT/COAP	TCP/UDP/SSL/MQTT/COAP	TCP/UDP/SSL/MQTT/COAP
接口					
(U)SIM	USIM(3.0V/1.8V)	USIM(3.0V/1.8V)	USIM(3.0V/1.8V)	USIM(3.0V/1.8V)	USIM(3.0V/1.8V)
UART	UART	UART	UART	UART	UART
I2C	•	•	•	•	•
ADC	ADC	ADC	ADC	ADC	ADC
GPIO	GPIO	GPIO	GPIO	GPIO	GPIO
RESET	RESET	RESET	RESET	RESET	RESET
SPI	SPI	SPI	SPI	SPI	SPI
PSM-EINT	PSM_EINT	PSM_EINT	PSM_EINT	PSM_EINT	PSM_EINT
天线	1 x 天线接口	1 x 天线接口	1 x 天线接口	1 x 天线接口	1 x 天线接口
其他	1 x RI接口 1 x 网络状态指示接口	1 x RI接口 1 x 网络状态指示接口	1 x RI接口 1 x 网络状态指示接口	1 x RI接口 1 x 网络状态指示接口	1 x RI接口 1 x 网络状态指示接口
特殊功能					
Open	•	•	•	•	•
BT	*	*	BLE 5.0	—	—
固件升级	•	•	•	•	•
RAI	•	•	•	•	•
基站定位	•	•	•	•	•
eSIM	•	•	•	•	•
电气特性					
供电电压	2.2V ~ 4.5V	2.2V ~ 4.2V	2.2V ~ 4.5V	2.2V ~ 4.5V	2.2V ~ 4.2V
耗流	PSM模式下最低耗流:0.8uA	PSM模式下最低耗流:0.8uA	PSM模式下最低耗流:0.8uA	PSM模式下最低耗流:0.8uA	PSM模式下最低耗流:0.8uA
认证					
认证	SRRC/CTA/RoHS	SRRC/CTA/RoHS*	SRRC/CTA/RoHS*	SRRC/CTA/RoHS*	SRRC/CTA/RoHS*
推荐应用领域					
应用领域	可广泛应用于燃气表、水表、电表、烟感、共享单车、路灯、智能停车、农业、门锁、跟踪、宠物管理、POS机、定位、DD管理等领域。				

MeiG GNSS 模组系列

产品	SGM308	SGM308I
产品图片		
封装特性	LCC	LCC
GNSS	GPS/Glonass/ Galileo/Beidou	GPS/Glonass/ Galileo/Beidou
尺寸(mm)	10.1*9.7*2.4	10.1*9.7*2.4
重量	0.2g	0.2g
正常工作温度	-30°C~+75°C	-30°C~+75°C
储存温度	-40°C~+90°C	-40°C~+90°C
主要特征		
L1接收机类型 (通道数)	33跟踪/99捕获	33跟踪/99捕获
L1接收机类型SBAS	•	•
A-GNSS	•	•
灵敏度 (自动捕获)	-148dBm	-148dBm
灵敏度 (重新捕获)	-160dBm	-160dBm
灵敏度 (跟踪)	-167dBm	-167dBm
TTFF (首次定位时间) 冷启动	24S	26S
TTFF (首次定位时间) 温启动	24S	26S
TTFF (首次定位时间) 热启动	2S	4S
位置精度	2M (Cep 50)	2M (Cep 50)
速度精度	0.1m/s	0.1m/s
最大加速度精度	5m/s	5m/s
授时精度(1σ)	10ns	10ns
最大更新率	*	*
默认波特率	921600	115200
Geo-fence	*	*
干扰检测	*	*
低噪放LNA	15db	15db
电气参数		
供电电压	3.1~3.6V	3.1~3.6V
I/O □□	0.3~3.1V	0.3~3.1V
功耗 (捕获)	21mA (GPS) 29mA (GPS+Glonass)	21mA (GPS) 29mA (GPS+Glonass)
功耗 (跟踪)	8mA (GPS+Glonass)/ 15mA (GPS) 22mA (GPS+Glonass)	8mA (GPS+Glonass)/ 15mA (GPS) 22mA (G)
功耗 (RTC 备份)	7UA	7UA
接口		
UART	•	•
IIC (NMEA)	•	•
推荐应用领域		
应用领域	可广泛应用于车载和运输、电子狗、共享单车、电摩 Tacker、金融风控 Tacker、智能安全、智慧城市、智慧工业、个人跟踪、医疗监护、农业等领域。	

美格“派”系列面向开发者套件 MeiG Pi Developer Kit



AI 开发工具链 AI Development Toolchain



MeiG Pi-QCS8550

MeiG Pi QCS8550

- 1 x X3 @3.2 GHz
4x A715/A710 @2.8 Ghz
3 x A510 @2.0 GHz
- AI: 48 Tops
- OS:Android 13/Linux 5.15
- Memory:16+256GB/24+512GB
- Wi-Fi 7 / BT 5.3

功能接口

- 4 x USB-A3.0
- 1 x Type-C 3.0,Support DP
- 4 x MIPI CSI,12M/48M
- 1 x HDMI-OUT, 1080P/30fps
- 1 x HDMI-IN, 4K/30fps
- 2 x CAN
- 1 x RS232
- 1 x RS485
- 2x RJ45:1000 Mbps/2.5Gbps
- 1 x MIPI DSI
- GPIOs:Support I2C, SPI, I2S



MeiG Pi-QCS6490

MeiG Pi QCS6490

- 1 x A78@2.7GHz
3 x A78@2.4GHz
4 x A55@1.9GHz
- AI: 12Tops
- OS:Android 14/Linux 6.16
- Memory:8+128GB/12+256GB
- Wi-Fi 6E/ BT 5.2

辅助配件

- 1x 12V Power Adapter
- 1x Camera 12M
- 2 x Antenna
- 1 x Type-C Cable
- 1 x LCD 5 inch (1280*720)
- 1 x FAN

MeiG AI开发工具

- 支持多个美格智能高算力平台
- 提供多个模型、多种算法，涵盖不用类型的应用场景
- 开放源代码，包括App和模型能力，可作为参考和直接使用
- 提供开发文档，帮助理解App结构、代码和模型
- 提供算法转换和集成相关视频教程

Processor	Memory	OS	AI Frameworks	Applications
Qualcomm® Snapdragon™ 8550	16GB+256GB	Android 13/Linux 5.15	PyTorch, TensorFlow, etc.	Industrial, etc.
Qualcomm® Snapdragon™ 6490	8GB+128GB	Android 14/Linux 6.16	PyTorch, TensorFlow, etc.	Industrial, etc.
Qualcomm® Snapdragon™ 8550	16GB+256GB	Android 13/Linux 5.15	PyTorch, TensorFlow, etc.	Industrial, etc.
Qualcomm® Snapdragon™ 6490	8GB+128GB	Android 14/Linux 6.16	PyTorch, TensorFlow, etc.	Industrial, etc.
Qualcomm® Snapdragon™ 8550	16GB+256GB	Android 13/Linux 5.15	PyTorch, TensorFlow, etc.	Industrial, etc.
Qualcomm® Snapdragon™ 6490	8GB+128GB	Android 14/Linux 6.16	PyTorch, TensorFlow, etc.	Industrial, etc.

高算力AI硬件矩阵

- AI算力覆盖12Tops~80Tops
- 多种封装和功能接口
- 已验证数十种机器视觉、语音音频、自然语言和多模态等模型
- 丰富的大规模量产经验
- 携手生态伙伴构建的“模型调优-算法部署-场景落地”全链路生态体系



美格智能从AI应用、AI硬件、AI部署三方面入手，基于高通物联网平台打造MeiG Pi (美格“派”)系列面向开发者套件，包含MeiG Pi-QCS8550、MeiG Pi-QCS6490，具备强大的AI能力，拥有最高48 TOPS AI算力，支持多种AI算法，拥有完善的AI开发工具链，可帮助多行业、多场景快速部署端侧AI应用，提升工作效率，降低成本，帮助企业快速在AI时代完成智能化转型。

美格智能携手生态合作伙伴，为客户提供从模型转换、模型优化与量化到模型推理与部署的全流程技术支持，解决端侧AI部署的“最后一公里”难题，已完成在MeiG Pi开发套件运行验证 DeepSeek、Qwen、LLaMA-2、RedPajama、Yolov8、Inswapper、Hand Landmark等众多机器视觉、语音音频、自然语言和多模态等模型，可提供数十种大模型的部署支持。

5G智能座舱解决方案

5G Intelligent Cockpit Solution



5G工业PDA解决方案

5G Industrial PDA Solution



系统平台

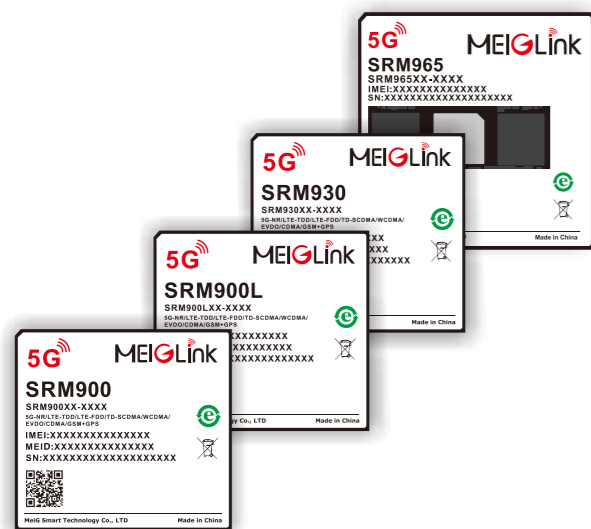
- 芯片:高通5G QCM8538 1 x X3 @3.2 GHz ; 2 x A715 @2.8GHz 2 x A710 @2.8 GHz ;3 x A510 @2.0GHz 200K DIMPS
高通5G QCM6490 1*GoldP@2.7GHz + 3*Gold@2.4GHz + 4*Silver@1.9GHz
- 内存: 4GB + 64GB/6GB + 128GB/8G + 128GB LPDDR4X uMCP
- 封装:SIP&LGA

网络参数

- 数据业务:5G/4G/3G/2G频段,支持5G Sub-6G
- 无线连接:支持Wi-Fi 2.4G/5G, ax-Ready
- 蓝牙:BT5.0,支持BLE
- 全球导航卫星系统:GPS/Beidou/Glonass/Galileo,支持L1 + L5

产品特性

- Android OS
- 5G网联
- AI智能
- 多屏显示
- 多摄像头接入
- H.264/H.265硬件解码



系统平台

- 芯片:高通5G QCM6690 1*2.9GHz + 3*2.7GHz + 4*2.0GHz
高通5G QCM4490 2*A78 2.4Ghz + 6*A55 2.0Ghz
高通5G SM4350 PRO 2*A76 2.2Ghz + 6*A55 1.9Ghz
高通4G QCM4290 4*A73 2.0Ghz + 4*A53 1.8Ghz

- 内存:Upto 256GB UFS + 8GB DDR5
- 整机尺寸:162.0*76.0*19.0mm
- 屏幕尺寸:5.5"-6.0"HD/FHD

网络参数

- 数据业务:5G/4G/3G/2G频段,支持5G Sub-6G & mmW
- 无线连接:支持Wi-Fi 2.4G/5G和Wi-Fi 6/6E/7
- 蓝牙:BT5.2/5.4,支持BLE
- 全球导航卫星系统:GPS/Beidou/Glonass/Galileo,支持L1+L5



5G网联



高通芯片



AI智能



Android



快速开机



多摄像头接入



多屏显示



多码流



高通芯片



IP67



FHD



13M PDAF



Android



扫码



AT&T认证



GMS



NFC



5000mAh

美格智能率先推出5G智能模组，支持Android系，综合AI计算性能高达15Tops。提供成熟的SDK开发包。模组做了完整充分的验证，符合智能网联汽车应用要求的各项要求。

美格智能采用高通平台，为广大客户提供定制ODM方案和服务。产品可支持4G/5G全球频段、BT、GPS、Wi-Fi和NFC等各类无线通信功能，支持Zebra&Honeywell专业扫码引擎，可达到IP67和1.5m跌落可靠性要求，被广泛应用于物流、快递、仓储管理、零售、医疗及各类信息采集行业。

5G工业平板解决方案

5G Industrial Panel Solution



AI边缘计算盒子解决方案

Edge AI BOX Solution



参数配置

- 芯片: 高通5G QCM6490 1*2.7GHz + 3*2.4GHz + 4*1.9GHz
- 操作系统: Android
- 摄像头: 后64M AF, 前8M FF
- 内存: 128GB UFS + 8GB DDR5
- 电池容量: 8000mAh
- 屏幕尺寸: 10.1" FHD (1920x1080)
- 射频频段配置:
 - 美洲射频配置:
 - 5G-NR: N2/N5/N12/N25/N30/N38/N41/N48/N66/N71/N77/N78
 - LTE-FDD: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B25/B29/B30/B46/B66/B71
 - LTE-TDD: B38/B41/B42/B43/B48
 - WCDMA: B2/B4/B5
 - GSM: B2/B3/B5/B8
 - 欧亚射频配置:
 - 5G-NR: N1/N3/N7/N8/N28/N38/N41/N77/N78/N79
 - LTE-FDD: B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20/B26/B28
 - LTE-TDD: B38/B39/B40/B41
 - TD-SCDMA: B34/B39
 - WCDMA: B1/B3/B5/B8
 - GSM: B2/B3/B5/B8
- 支持RoHS/CCC/FCC/CE/GCF/PTCRB等认证, 以及AT&T/Verizon运营商认证
- 全球导航定位系统GPS/GLONASS/NavIC/BeiDou/Galileo/QZSS and SBAS
- 无线连接: 支持Wi-Fi 2.4G/5G/6E 2x2 MU-MIMO, BT5.2, 支持DBS



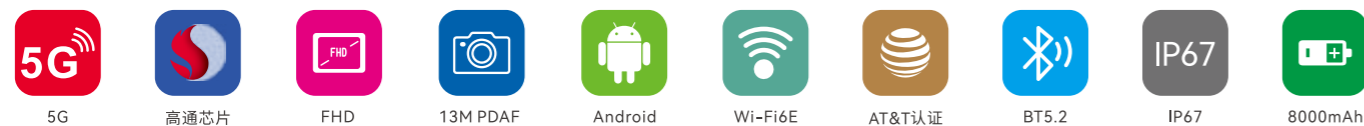
系统平台

- 基于Qualcomm QCS6490/QCS8250/SM8475/QCS8550平台
- 内置美格智能高算力AI模组SNM930、SNM950、SNM960、SNM970

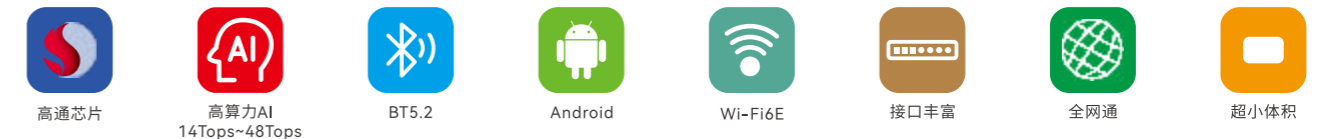
产品特性

- 14Tops~48Tops高算力, 支持一站式边缘设备管理
- 一体散热设计, 持续运行性能不打折
- 支持Wi-Fi 6E, 无线连接更快更稳定
- 扩展接口丰富, 支持各种场景快速部署
- 区别于传统监控摄像头, 支持外接mipi摄像头, 体积小

AI大模型支持合作伙伴:



美格智能5G工业平板解决方案, 是行业首款基于高通QCM6490 5G平台解调方案设计研发。符合MIL-MT810G认证, 以及IP67防水等。支持全球Sub-6G频段, 同时满足PTCRB/GCF以及AT&T/Verizon等运营商认证, 同时支持Wi-Fi 6E无认证, 满足各场景速率需求。广泛应用于物流、仓储、库存管理等信息采集行业。



美格智能基于高通QCS6490、QCS8250、SM8475、QCS8550平台的高算力AI模组SNM930、SNM950、SNM960、SNM970推出了AI边缘计算盒子解决方案, 搭载轻量的边端技术引擎, 可接入网络摄像头以提供视频算法分析能力, 算力高达14Tops~48Tops左右, 支持Wi-Fi 6E及BT5.2, 系统方面支持Android, 产品可广泛应用于无人售卖系统、VR Camera、智能机器人、视频监控、安防监控、智能信息采集设备、直播终端等产品。

5G FWA解口方案

5G FWA Product Solution

5G



5G CPE SRT858M

- 5G NR Sub-6GHz
- Qualcomm X72 + QFW7114
- 支持全球主流频段
- 支持Wi-Fi 7 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be 2*2 MIMO BE3600 / 4*4MIMO BE7200
- 支持2*1GE (2.5GE可选) + 1*RJ11
- 支持外置天线端口
- 尺寸:180.0*100.0*100.0mm



5G CPE SRT858L

- 5G NR Sub-6GHz
- Qualcomm X62 + WCN6856
- 支持全球主流频段
- 支持Wi-Fi 6 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2*2 MIMO, 3.6Gbps
- 支持2*1GE (2.5GE可选) + 1*RJ11
- 支持外置天线端口
- 尺寸:217.5*112.0*112.0mm



5G CPE SRT838I Pro

- 5G NR Sub-6GHz
- Qualcomm X62 + WCN6856
- 支持全球主流频段
- 支持Wi-Fi 6 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2*2MIMO AX1800
- 支持1*GE LAN
- 速率2.4Gbps
- 尺寸:160.0*72.0*53.0mm



5G CPE SRT838C/CS

- 5G NR Sub-6GHz
- UNISOC V510 + QCA2064/AIC8800D80X2
- 支持全球主流频段
- 支持Wi-Fi 6 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2*2MIMO AX1800
- 支持1*GE LAN
- 速率2.4Gbps
- 尺寸:160.0*72.0*53.0mm



5G MiFi SRT873

- 5G NR Sub-6GHz
- Qualcomm X55 + QCA6391
- 支持全球主流频段
- 支持Wi-Fi 6 2*2 MIMO DBDC AX1800
- 5G NR速率:DL/UL 2Gbps/900Mbps
- 锂电池3600mAh, 超长待机
- 2.4英寸触摸屏
- 尺寸:130.0*70.0*19.5mm



5G MiFi SRT873S

- 5G NR Sub-6GHz
- Qualcomm X55 + QCA6391
- 支持中国区主流频段
- 5G NR速率:DL/UL 2Gbps/900Mbps
- 锂电池3600mAh, 超长待机
- 支持Wi-Fi 6 2*2 MIMO
- 尺寸:130.0*70.0*19.5mm



5G MiFi SRT875

- 5G NR Sub-6GHz
- Qualcomm X62 + QCA2064
- 支持全球主流频段
- 支持Wi-Fi 6 2*2 MIMO DBDC AX1800
- 5G NR速率: DL/UL 2.16Gbps/900Mbps
- 内置5000mAh锂电池, 超长待机
- 尺寸:133.5*71.0*17.0mm



5G MiFi SRT876

- 5G NR Sub-6GHz
- UNISOC V510 + UWE5623DU
- 支持中国区主流频段
- 支持Wi-Fi 5 DBSC, 最大11ac 867Mbps
- 速率高达2.0Gbps
- 锂电池3600mAh, 超长待机
- 尺寸:130.0*70.0*19.5mm



5G RedCap CPE SRT835

- 5G NR Sub-6GHz
- Qualcomm X35 + WCN6856
- 支持全球主流频段,仅SA
- 支持Wi-Fi 6 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2*2MIMO AX1800
- 支持4*1GE LAN + 1RJ11
- 尺寸:295.0*168.0*52.0mm



5G mmWave Outdoor Unit

- Qualcomm X62/X65/X72
- 5G NR Sub-6GHz & mmWave
- QTM527
- IP65
- POE
- 2.5/5千兆网口
- 尺寸:186.0*111.0*35.0mm



5G Sub-6GHz Outdoor Unit

- Qualcomm X62/X65/X72
- Up to 3.4Gbps rate
- IP65
- POE: 1/2.5 GE LAN
- Antenna 9-11dbi max
- Slim install dimension less than 45mm
- Unique replaceable cable that support flat and round types
- 尺寸:186.0*111.0*35.0mm



5G MiFi SRT878

- 5G NR Sub-6GHz
- Qualcomm X72 + WCN7851
- 支持全球主流频段
- 支持Wi-Fi 7 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be, 2*2MIMO BE3600
- 5000mAh, 2.4英寸触摸屏
- 尺寸:140.0*74.0*19.0mm



5G RedCap MiFi SRT875R

- 5G RedCap 3GPP Release 17
- Qualcomm X35 + QCA6174
- 支持全球主流频段
- Wi-Fi 5 802.11a/b/g/n/ac 2*2MIMO
- 1.44英寸LCD屏幕
- 3000mAh电池
- 工作时间7h
- 尺寸:112.0*65.0*17.0mm



5G Dongle SRT851

- 5G NR Sub-6GHz
- Qualcomm X62 + WCN6856
- 支持全球主流频段
- 速率高达4.1Gbps
- 5G Sub-6 SA/NSA/4G LTE FDD/TDD, 802.11 a/b/g/n/ac/ax
- 尺寸:130.0*80.0*16.0mm



5G BOX SRT830

- Qualcomm X55
- 5G NR Sub-6GHz
- 支持Wi-Fi 6
- 802.11 a/b/g/ac/ax
- 1千兆网口
- DC 12V/1.5A
- 尺寸:125.0*78.0*27.0mm



5G BOX SRT831

- Qualcomm X55
- 5G NR Sub-6GHz & mmWave
- QTM525
- RS232/485
- 5千兆网口
- DC 12V/24A
- 尺寸:126.0*71.0*27.0mm

收银机解决方案

Cash register solution



智能POS解决方案

Smart POS Solution



系统平台

- 处理器:高通骁龙四核/八核

显示屏

- 屏幕接口:支持MIPI、EDP、LVDS、HDMI
- 屏幕尺寸:15寸/10寸/7寸

网络参数

- 数据业务:4G/3G/2G全球频段
- 无线连接:2.4G/5G支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
- 蓝牙:BT4.1, 支持BLE



高通四核/八核



双屏/异屏/异触



FHD-1920X1080



Android



Windows



Micro USB*1



电源接口



RJ45



RJ12-钱箱口



RJ11-232串口



UART*3



USB Type A*4



系统平台

- 处理器:高通QCM2150/QCM2290/展锐SL8541E
- 操作系统:Android

显示屏

- 屏幕尺寸:5寸

网络参数

- 数据业务:4G/3G/2G全球频段
- 无线连接:2.4G/5G支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
- 蓝牙:BT4.1, 支持BLE



打印机



扫码



NFC



国密算法



IC卡



磁条卡



720P



5M Camera

美格智能收银机解决方案是行业首款采用高通八核芯片的工业控制主板,支持4路USB、RJ45、RJ12、RJ11、Micro-USB、耳机等接口。采用结构光摄像头,支持活体人脸识别的生物识别技术,可支持金融人脸支付功能;支持ESIM卡功能,00无卡新0代;适用于无人超市、餐000、便利商超等行0,完成自助0算、0上接0、快捷点餐、00管理、收0管理、前台0算、0存管理等功能。

美格智能采用高通或展锐芯片方案,支持安卓操作系统,支持720P/1080P高00幕和0摸0,融合多0支付方式功能。美格智能可以0各0客0提供技0服0,配合客0的金融加密技0,完成0模0到整机的00工作;可0用于餐0零售商0,可完成金融支付、00管理、0存管理、00管理等0合功能。

AI智能会议电话解决方案

AI Intelligent Conference Call Solution



视频记录仪解决方案

Video Recorder Solution



系统平台

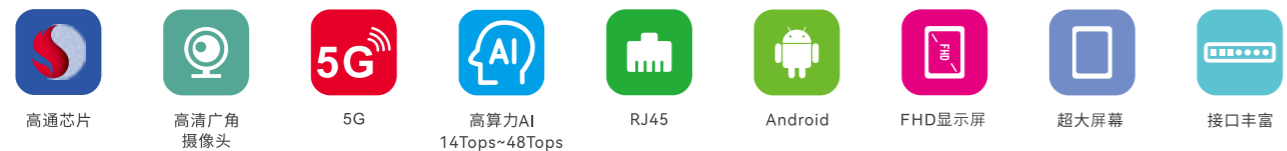
- 芯片: 高通5G QCM6490
- 系统: Android

显示屏

- 屏幕尺寸: 10寸, FHD

配置参数

- 内存: 128GB+8GB
- 12M摄像头, D180°H152°V80°
- 双2W扬声器
- HDMI输出
- RJ45千兆网口
- 手持听筒



美格智能采用高通新一代AI技术方案, 开发了一款具有AI智能会议电话解决方案, 该方案支持HDMI高清影像输出接口, 超广角1200万像素高清摄像头, 千兆以太网RJ45接口, 10寸高清FHD显示屏。AI智能会议电话可以被广泛应用于个人和会议电话等场景, 其中手持机可以更好的保护个人通话隐私; 当会议电话时, 1200万高清广角摄像头将能超广范围覆盖与会人员, 集成自动识别、跟踪和特写会议发言者的AI算法。根据客户的特殊或者更大会议场景需求, 我们还可以采用更高AI性能的技术方案, 提供专业和稳定的定制化产品。



系统平台

- 处理器: 高通八核
- 操作系统: Android
- 整机尺寸: 106.5X60X24mm

摄像头

- Sony IMX 335/OV2718

显示屏

- 屏幕尺寸: 2.8寸
- 分辨率: 320X240

网络参数

- 数据业务: 5G/4G/3G/2G全球频段
- 无线连接: 2.4G/5G支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
- 蓝牙: BT4.0/5.0, 支持BLE



美格智能采用高通芯片集成AI功能可加载SNPE, 为客户提供视频记录仪和ODM定制。该设备采用IP67三防结构, 支持4G通信, H.264/ H.265视频编码/解码和双流1080P它广泛应用于执法行业, 包括交通、消防、城市管理、海关和检察院等。

4G CPE 解决方案

4G CPE Solution

4G CPE 解决方案

4G CPE Solution

6大核心功能



4G转网卡享受高速网络



4G转Wi-Fi,无线连接,方便快捷



Wi-Fi双通道2.4G&5GHz



SIM卡,即插即用



路由功能



语音业务:
CS语音电话/VoLTE/VOIP

4G平台:

- ASR 1803 Cat.4
- ASR 1826 Cat.6
- Qualcomm 9X07 Cat.4
- Qualcomm SDX12 Cat.6 up to Cat.12 (支持CA)
- Qualcomm 9X50 Cat.6 up to Cat.16 (支持CA)
- Qualcomm SDX20 Cat.18 (支持CA)

Wi-Fi 平台:

- MTK MT7621
- Qualcomm 6174 2.4G & 5G
- Realtek 8192仅支持2.4G
- Qualcomm IPQ4019 Hard AP & 性价比高
- Qualcomm WCN6856 Wi-Fi 6E
- Qualcomm WCN7851 Wi-Fi 7



4G CPE SLT866H



4G CPE SLT728



4G CPE SLT868Q



4G CPE SLT719



4G CPE SLT866



4G CPE SLT711



4G CPE SLT818B



4G CPE SLT718F

4G CPE

频段制式:

通过更换4G模组,实现对全球主流运营商频段需求的支持 (LTE-FDD,LTE-TDD,WCDMA,EVDO&CDMA,GSM)

应用场景:

办公室内Wi-Fi热点、家庭网关及语音通话、户外连网、监控摄像设备、无宽带接入地区、Party聚会、笔记本电脑、收银设备等



4G ODU SLT869



4G CPE SLT869

4G MiFi/Dongle解决方案

4G MiFi/Dongle Solution



Tracker/DTU解决方案

Tracker/DTU Solution



4G MiFi SLT776/8

- Qualcomm MDM9X07 Cat.4
- Wi-Fi:2.4G,Wi-Fi 1*1/2*2 (可选) 802.11 b/g/n
- 电池:2200mAh锂离子电池
- 支持全球主流频段
- 工作时间:7h(2200mAh)
- 待机时间:450h(2200mAh)
- 可选配置:屏幕可选(SLT778)
- 尺寸:99.0*60.0*14.0mm



4G MiFi SLT879A

- ASR1828 Cat.6
- 支持全球主流频段
- Wi-Fi 5 802.11 a/b/g/n/ac 2*2 MIMO
- LCD:3*LED
- 电池:2920mAh
- 工作时间:8h
- 尺寸:112.0*65.0*18.0mm



4G MiFi SLT777

- ASR1803SC Cat.4 Low-Cost MiFi
- 覆盖EA&LA主流频段
- IEEE802.11b/g/n/ax 1*1 MIMO,Wi-Fi 6
- 电池:2920mAh, 电池可拆卸
- 支持LED/LCD(可选)
- 尺寸:99.0*60.0*17.5mm



4G Tracker SLT188

- Qualcomm MDM9205
- eMTC/NB/GSM
- BLE4.2
- A+G sensor
- GNSS/AGPS
- Wi-Fi 2.4G
- 650mAh电池
- IP65
- 尺寸:57.0*38.0*16.0mm



4G Tracker SLT181

- Qualcomm MDM9207
- LTE Cat. 1
- BLE4.2
- A+G sensor
- OpenCPU
- Wi-Fi 2.4GHz, 802.11 b/g/n 1*1
- 1250mAh电池
- IP67
- 尺寸:148.8*56.5*26.0mm



4G DTU SLT193

- Qualcomm MDM9207
- LTE Cat. 1/4
- 支持蓝牙语音
- 2*RJ11 + 1*RJ45 + 1*RJ11(431A)
- ESTI Class 1-869.2MHz
- Wi-Fi 2.4GHz, 1*1 MIMO,802.11 b/g/n
- 备用电池
- 网络电话
- 尺寸:185.2*122.0*35.95mm



4G OBD SLT187

- Qualcomm MDM9207
- LTE Cat. 1
- OBD-II连接器 (ISO J1962兼容) 16针
- 符合ISO 11898标准
- K-Line符合ISO 9141标准
- Acceleration & Gyro sensor
- 支持GPS/GLONASS/BeiDou/QZSS
- 硬件看门狗
- 尺寸:75.0*50.0*25.0mm



4G MiFi MT579

- ASR1803 Cat.4
- Wi-Fi:802.11 b/g/n,信道1~13,2*2 MIMO
- 支持全球主流频段
- 电池:2200mAh锂电池
- 工作时间:7h(2200mAh)
- 待机时间:450h(2200mAh)
- 尺寸:99.0*60.0*14.0mm



4G USB Dongle MT548

- UNISOC V8310 Cat.4
- Wi-Fi:802.11 b/g/n,信道1~13
- 支持全球主流频段
- 接口:Type接口
- 可选配置:Type A公头转Type C公头转接线
- 尺寸:75.0*27.0*11.0mm



4G USB Dongle SLT772

- Qualcomm MDM9X07 Cat.4
- Wi-Fi选配, 支持802.11 b/g/n
- 覆盖EA&LA主流频段
- 支持USB-A接口
- 尺寸:103.0*35.0*14.0mm



应用场景