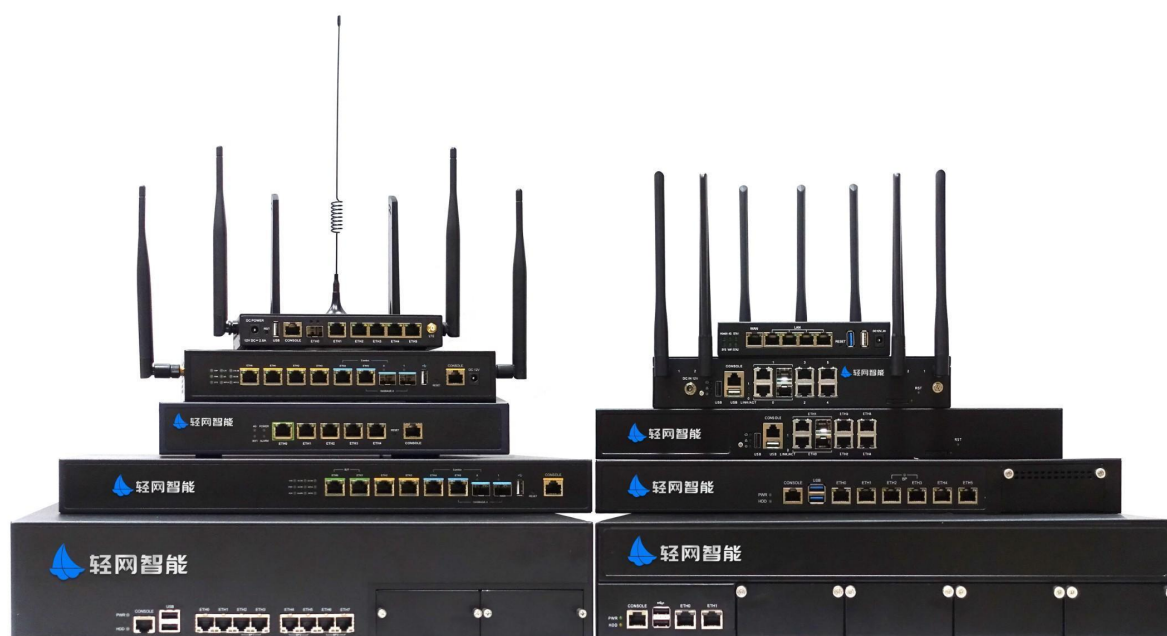


LightWAN CPE 产品规格书



产品系列

型号	最大带宽（大包）	业务场景带宽（混合包）	网络接口	可选配模块
LW1000：迷你型				
LW1X05	LightWAN：35Mbps 互联网：95Mbps	LightWAN：15Mbps 互联网：30Mbps	5个固定千兆电口	4G 模块或 Wi-Fi 模块
LW1X06	LightWAN：100Mbps 互联网：250Mbps	LightWAN：40Mbps 互联网：70Mbps	5个固定千兆电口	4G/5G 模块或 Wi-Fi 模块
LW2000：桌面型				
LW2X03V2	LightWAN：80Mbps 互联网：150Mbps	LightWAN：30Mbps 互联网：45Mbps	1 个固定千兆光口， 5 个固定千兆电口	4G 模块或 Wi-Fi 模块
LW2X08	LightWAN：300Mbps 硬商密：300Mbps 软商密：120Mbps 互联网：650Mbps	LightWAN：100Mbps 硬商密：85Mbps 软商密：65Mbps 互联网：180Mbps	2 个固定千兆 Combo 接口， 4 个固定千兆电口	4G/5G 模块或 Wi-Fi 模块
LW2X09	LightWAN：450Mbps 硬商密：450Mbps 软商密：250Mbps 互联网：1Gbps	LightWAN：200Mbps 硬商密：250Mbps 软商密：150Mbps 互联网：420Mbps	2个固定千兆Combo接口， 4个固定千兆电口	4G/5G 模块或 Wi-Fi 模块
LW2X09V3	LightWAN：450Mbps 硬商密：450Mbps 软商密：250Mbps 互联网：1Gbps	LightWAN：200Mbps 硬商密：250Mbps 软商密：150Mbps 互联网：420Mbps	2个固定千兆光口， 6个固定千兆电口	4G/5G 模块或 Wi-Fi 模块
CW2X9	LightWAN：650Mbps 互联网：1Gbps	LightWAN：260Mbps 互联网：550Mbps	4个固定千兆电口，4个固定 2.5GE电口，2个固定千兆 Combo接口	4G 模块
LW3000：1U 机架型				
LW3001V3	LightWAN：300Mbps 硬商密：300Mbps 软商密：120Mbps 互联网：650Mbps	LightWAN：100Mbps 硬商密：85Mbps 软商密：65Mbps 互联网：180Mbps	2 个固定千兆 Combo 接口， 4 个固定千兆电口	无
LW3002V2	LightWAN：450Mbps 硬商密：450Mbps 软商密：250Mbps 互联网：1Gbps	LightWAN：200Mbps 硬商密：250Mbps 软商密：150Mbps 互联网：420Mbps	2 个固定千兆 Combo 接口， 4 个固定千兆电口	无
LW3002V3	LightWAN：450Mbps 硬商密：450Mbps 软商密：250Mbps 互联网：1Gbps	LightWAN：200Mbps 硬商密：250Mbps 软商密：150Mbps 互联网：420Mbps	2个固定千兆光口， 6个固定千兆电口	无
LW3003V3	LightWAN：1.5Gbps 互联网：3Gbps	LightWAN：550Mbps 互联网：800Mbps	6 个固定千兆电口	1 个 PIM 扩展卡插槽
LW3003V4	LightWAN：1.5Gbps 硬商密：450Mbps	LightWAN：550Mbps 硬商密：290Mbps	6 个固定千兆电口	1 个 PIM 扩展卡插槽

型号	最大带宽 (大包)	业务场景带宽 (混合包)	网络接口	可选配模块
LW3007V3	软商密：450Mbps 互联网：3Gbps LightWAN：3.2Gbps 互联网：5.5Gbps	软商密：290Mbps 互联网：800Mbps LightWAN：1.1Gbps 互联网：1.7Gbps	6 个固定千兆电口	1 个 PIM 扩展卡插槽
LW3007V4	LightWAN：3.2Gbps 硬商密：2.5Gbps 软商密：900Mbps 互联网：5.5Gbps	LightWAN：1.1Gbps 硬商密：850Mbps 软商密：600Mbps 互联网：1.7Gbps	6 个固定千兆电口	1 个 PIM 扩展卡插槽
LW7000：2U 机架型				
LW7007	LightWAN：4.4Gbps 硬商密：3Gbps 软商密：1.1Gbps 互联网：9.5Gbps	LightWAN：1.4Gbps 硬商密：1.5Gbps 软商密：750Mbps 互联网：1.9Gbps	8 个固定千兆电口	2 个 PIM 扩展卡插槽
LW7009	LightWAN：5.6Gbps 硬商密：3Gbps 软商密：1.8Gbps 互联网：9.5Gbps	LightWAN：1.9Gbps 硬商密：1.8Gbps 软商密：1.2Gbps 互联网：2.9Gbps	8 个固定千兆电口	2 个 PIM 扩展卡插槽
LW7009V2	LightWAN：5.5Gbps 硬商密：3Gbps 软商密：2Gbps 互联网：9.5Gbps	LightWAN：2.7Gbps 硬商密：1.7Gbps 软商密：1.4Gbps 互联网：2.9Gbps	8 个固定千兆电口	2 个 PIM 扩展卡插槽
LW8005	LightWAN：8.5Gbps 硬商密：3Gbps 软商密：3Gbps 互联网：10Gbps	LightWAN：3.5Gbps 硬商密：1.9Gbps 软商密：1.5Gbps 互联网：6.5Gbps	2 个固定千兆电口, 4 个固定万兆光口	3 个 PIM 扩展卡插槽

说明

- 上下行双向流量测试，带宽=（上行流量+下行流量）/2。
- 性能测试基于 6.1.0 版本。

vCPE 系列

型号	CPU 主频	CPU 核数	内存	硬盘	LightWAN 带宽	互联网带宽
LWV1000 系列	2.5GHz 及以上	2C	2GB	40GB	100Mbps	150Mbps
LWV3000 系列	2.7GHz 及以上	4C	8GB	40GB	300Mbps	400Mbps
LWV5000 系列	2.7GHz 及以上	8C	16GB	40GB	480Mbps	600Mbps
LWV7000 系列	2.7GHz 及以上	16C	32GB	40GB	1.2Gbps	2Gbps

说明

- 上下行双向流量测试，带宽=（上行流量+下行流量）/2。
- 本版本性能数据基于 LW5.6.0 测试。

vCPE 支持架构和操作系统

架构	操作系统	内核版本
X86	Ubuntu 22.04 LTS	5.15.0-79-generic
ARM64	Kylin-Server-10-SP1-Release	4.19.90-23.8
X86	OpenEuler 22.03 LTS	5.10.0-60.18.0.50.oe2203.x86_64
X86	CentOS 7.3	3.10.0-514.26.2.el7.x86_64

说明

- 信创操作系统 Kylin 为商业版，需客户自行部署操作系统，不提供镜像。

移动客户端系列

移动客户端系列			
终端类别	移动操作系统	CPU 架构	说明
个人电脑	Windows	X86_64 (Intel 64、AMD 64)	支持。版本 7 SP1 及以上
		X86 (Intel 32)	仅支持 Tunnel 模式，不支持 Native 模式。版本 7 SP1 及以上
		ARM64	版本 10 及以上。仅支持 Tunnel 模式，不支持 Native 模式
	MacOS	X86_64 (Intel 64)	支持。版本 10.14 及以上
		ARM64 (M1 及以上型号的 CPU)	支持。但运行客户端前需安装 Rosetta。正常情况下在运行不支持 arm64 架构的应用程序时，系统会自动指引安装 Rosetta。安装 Rosetta 指导参考 https://support.apple.com/en-us/102527
	统信桌面操作系统 (UOS)	X86 (海光 3000 系列、兆芯 ZX-C 系列、兆芯 KX 系列)	支持。版本 V20 及以上
		ARM64 (鲲鹏、飞腾、华为-麒麟)	支持。版本 V20 及以上
	银河麒麟桌面操作系统	ARM64 (鲲鹏、飞腾)	支持。版本 V10 及以上
	Ubuntu 桌面操作系统	X86_64	支持。版本 22.04 及以上
手机	Android	ARM、ARM64	支持。版本 7 及以上
	iOS	ARM64	支持。版本 10.0 及以上
	鸿蒙 Next 版	ARM64	支持。版本 5.0.3(15)及以上

CPE

项目	LW1000	LW2000	LW3000	LW7000	LW8000
设备硬件					
密码卡	N/A	LW2X08-GML, LW2X09-GML, LW2X09V3-GML 内置 LightWAN Mini PCI-E 密码卡	LW3001V3-GML, LW3002V2-GML, LW3002V3-GML, LW3003V4-GML 内置 LightWAN Mini PCI-E 密码卡; LW3007V4-GM 内置 LightWAN PCI-E 密码卡	内置 LightWAN PCI-E 密码卡	内置 LightWAN PCI-E 密码卡
网络接口	LW1X05: 5×GE RJ45, 4×LAN+1×WAN LW1X06: 5×GE RJ45, 4×LAN+1×WAN	LW2X03V2: 1×GE SFP+5×GE RJ45 LW2X08/09: 4×GE RJ45+2×GE Combo LW2X09V3 6×GE RJ45+2×GE SFP CW2X9: 4×GE RJ45+4×2.5GE RJ45+2×GE Combo	LW3001V3/02V2: 4×GE RJ45+2×GE Combo LW3002V3: 6×GE RJ45+2×GE SFP LW3003V3/07V3/03 V4/07V4: 6×GE RJ45, 1 Pluggable Interface Module (PIM) slots. PIM 选项: 4×GE SFP, 8×GE RJ45, 2×10GE SFP+ 4×10GE SFP+	LW7007/09/09V2: 8×GE RJ45, 2 Pluggable Interface Module (PIM) slots. PIM 选项: 8×GE SFP, 8×GE RJ45, 2×10GE bypass SFP+ , 4×10GE SFP+	LW8005: 2×GE RJ45, 4×10GE SFP+ 3 Pluggable Interface Module (PIM) slots. PIM 选项: 8×GE SFP, 8×GE RJ45, 2×10GE bypass SFP+ , 4×10GE SFP+
Bypass	N/A	N/A	1 Pair of Gen3	1 Pair of Gen3 可选	1 Pair of Gen3 可选
CPU (核数 /线程数)	LW1X05: 2/4 LW1X06: 2/2	LW2X03V2: 2 / 2 LW2X08/09/09V3: 4 / 4 CW2X9: 4/4	LW3001V3/02V2/02 V3: 4 / 4 LW3003V3/03V4: 2 / 4 LW3007V3/07V4: 4 / 8	LW7007: 6 / 12 LW7009: 8 / 16 LW7009V2: 10 / 20	LW8005: 16 / 32
内存	LW1X05: DDR3 256MB LW1X06: DDR4 1GB	LW2X03V2: DDR4 1GB LW2X08: DDR4 2GB LW2X09/09V3: DDR4 8GB CW2X9: DDR4 8GB	LW3001V3: DDR4 2GB LW3002V2/02V3: DDR4 8GB LW3003V3/03V4: DDR4 8GB LW3007V3/07V4: DDR4 16GB	LW7007: DDR4 32GB LW7009/09V2: DDR4 64GB	LW8005: DDR4 64GB

项目	LW1000	LW2000	LW3000	LW7000	LW8000
NAND 存储	LW1X05: 32MB Flash LW1X06: 8GB EMMC	LW2X03V2: 4GB EMMC LW2X08: 8GB EMMC 或 16GB EMMC LW2X09: 16GBEMMC 或 32GB EMMC 或 64GB mSATA LW2X09V3: 32GB mSATA CW2X9: 128GB mSATA	LW3001V3: 16GB EMMC LW3002V2: 32GB EMMC 或 64GB mSATA LW3002V3: 32GB mSATA LW3003V3/07V3: 32GB mSATA 或 64GB mSATA LW3003V4/07V4: 64GB 或 240GB SSD 或 480GB SSD 或 512GB SSD	LW7007: 120GB SSD 或 240GB SSD 或 480GB SSD LW7009/09V2: 120GB SSD 或 240GB SSD 或 480GB SSD	LW8005: 240GB SSD 或 480GB SSD
4G LTE	可选	可选	N/A	N/A	N/A
5G NR	LW1X06 可选	LW2X08/09/09V3 可选	N/A	N/A	N/A
Wi-Fi	LW1X05: 可选 802.11b/g/n LW1X06: 可选 802.11ax (Wi-Fi 6)	LW2X03V2/LW2X08/09/09V3: 可选 802.11b/g/n LW2609V3: 可选 802.11ax (Wi-Fi 6)	N/A	N/A	N/A
串口	N/A	1×RJ45	1×RJ45	1×RJ45	1×RJ45
管理口	N/A	LW2X03V2/LW2X09/LW2X09V3: ETH5 LW2X08: ETH3 CW2X9: ETH5	LW3001V3: ETH3 LW3002V2/LW3002V3/LW3003V3/LW3003V4/LW3007V3/LW3007V4: ETH5	ETH5	ETH1
风扇	N/A (无扇)	LW2X03V2/08: 无扇 LW2X09/09V3: 1 CW2X9: 1	LW3001V3: 无扇 LW3002V2/02V3: 1 LW3003V3/03V4/07V3/07V4: 3	LW7007/09: 2 LW7009V2: 3	LW8005: 3
整机功耗	LW1X05: 12W LW1X06: 20W	LW2X03V2: 12W LW2X08: 27.4W LW2X09: 31W LW2X09V3: 31W CW2X9: 35W	LW3001V3: 22W LW3002V2: 28W LW3002V3: 28W LW3003V3/07V3: 90W LW3003V4/07V4: 100W	LW7007: 180W LW7009: 230W LW7009V2: 230W	LW8005: 290W
电源规格					
电源选项	外置AC-DC电源适配器	外置 AC-DC 电源适配器	内置 AC 电源适配器	内置 AC 电源适配器	内置交直流冗余电源
冗余电源	N/A	N/A	LW3003V3/03V4/07V3/07V4 可选	支持	支持

项目	LW1000	LW2000	LW3000	LW7000	LW8000
交流电压	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	交流电压：100~240V 直流电压：180V ~ 310V 额定 240V (仅限中国大陆使用)
物理规格 (仅供参考)					
尺寸 (W×D×H)	LW1X05: 160×110×30mm LW1X06: 235×165×23mm	LW2X08/09V3: 275×175×44mm LW2X03V2: 180×110×28mm LW2X09: 240×199×44mm CW2X9: 310×204×44mm	LW3001V3/02V2: 263×440×44mm LW3002V3: 440×300×44mm LW3003V3/03V4/07V3/07V4: 440×500×44mm	LW7007/09: 550×440×88mm LW7009V2: 550×435×88mm	LW8005: 570×440×89mm
重量 (毛重 / 净重)	LW1X05: 1kg/0.5kg LW1X06: 1.6kg/1kg	LW2X03V2: 1.2kg / 0.6kg LW2X08: 2.4kg / 1.5kg LW2X09/09V3: 3.8kg / 2.8kg CW2X9: 3.6kg/2kg	LW3001V3: 6.4kg / 3.5kg LW3002V2/02V3: 8.4kg / 5.6kg LW3003V3/03V4/07V3/07V4: 14kg / 10kg	LW7007/09: 21.5kg / 18.5kg LW7009V2: 14.5kg / 13.2kg	LW8005: 28kg / 20kg
包装尺寸 (W×D×H)	LW1X05: 313×277×73mm LW1X06: 337×237×59mm	LW2X08: 350×260×105mm LW2X03V2: 266×249×90mm LW2X09: 300×240×100mm LW2X09V3: 390×250×150mm CW2X9: 503×375×125mm	LW3001V3: 535×410×180mm LW3002V2: 560×530×215mm LW3002V3: 510×390×165mm LW3003V3/03V4/07V3/07V4: 615×547×188mm	LW7007/09: 740×580×260mm LW7009V2: 740×500×210mm	LW8005: 740×630×260mm
工作 / 存储					
工作温度	0°C~40°C	0°C~40°C	0°C~40°C	0°C~40°C	0°C~40°C
存储温度	-20°C~70°C	-20°C~70°C	-20°C~70°C	-20°C~70°C	-20°C~70°C
工作湿度	10%RH~85%RH	10%RH~85%RH	10%RH~85%RH	10%RH~85%RH	10%RH~85%RH
存储湿度	5%RH~95%RH	5%RH~95%RH	5%RH~95%RH	5%RH~95%RH	5%RH~95%RH

说明

目前所有设备默认内置电源模块都是交流电源模块。只有 LW7009V2 可定制直流电源模块，如需定制请提前和生产沟通定制。

商密 CPE 硬件规格与标配密码卡类型无关，在表格中省略后缀-GM/-GML。

4G 模组频段支持表

型号	国家地区	频段
LW1305/LW1306/LW2303V2/LW2308/LW2308-GML/LW2309V3/LW2309V3-GML	中国大陆, 东南亚 (单天线)	LTE FDD: B1, B3, B5, B8 LTE TDD: B34, B38, B39, B40, B41
LW2303V2/LW2308/LW2308-GML	中国大陆, 东南亚 (单天线)	LTE FDD: B1, B3, B5, B8 LTE TDD: B38, B39, B40, B41
LW1305/LW2303V2/LW2308/LW2308-GML/LW2309V3/LW2309V3-GML/CW239	全球 (除俄罗斯、伊朗)	LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B28 LTE TDD: B38, B39, B40, B41
LW2303V2/LW2308/LW2308-GML	EMEA (欧洲, 中东和非洲地区)	LTE FDD: B1, B3, B7, B8, B20, B28 LTE TDD: B40
LW2308-MAPN	中国	LTE FDD: B1, B3, B5, B8 LTE TDD: B38, B39, B40, B41 (支持 B34 主集)
LW2309/LW2309-GML	中国, 泰国, 印度	LTE FDD: B1, B3, B5, B8 LTE TDD: B38, B39, B40, B41

5G 模组频段支持表

型号	国家地区	频段
LW1506/LW2508-ZR/LW2508-ZR-GML/LW2509V3-ZR/LW2509V3-ZR-GML	中国	SA: N1, N5, N8, N28, N41, N77, N78, N79 NSA: N41, N77, N78, N79 LTE FDD: B1, B3, B5, B8 LTE TDD: B34, B38, B39, B40, B41
LW2508/LW2509/LW2508-MAPN/LW2508-GML/LW2509-GML	中国	NR FDD: N1, N28 NR TDD: N41, N77, N78, N79 LTE FDD: B1, B2, B3, B5, B7, B8 LTE TDD: B34, B39, B40, B41
LW2508/LW2509/LW2508-MAPN/LW2508-GML/LW2509-GML/LW2509V3/LW2509V3-GML/LW2609V3	中国	SA: N1, N28, N41, N78, N79 NSA: N41, N78, N79 LTE FDD: B1, B3, B5, B8 LTE TDD: B34, B38, B39, B40, B41
LW2508/LW2509/LW2508-MAPN/LW2508-GML/LW2509-GML	亚欧	SA: N1, N3, N5, N7, N8, N20, N28, N38, N40, N41, N75, N76, N77, N78 NSA: N1, N3, N5, N7, N8, N20, N28, N38, N40, N77, N78 LTE FDD: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B28, B32 LTE TDD: B38, B40, B41, B42, B43
LW2508/LW2508-GML/LW2509V3/LW2509V3-GML	日本/韩国	SA: N1, N3, N7, N8, N28, N41, N77, N78, N79 NSA: N1, N3, N28, N41, N77, N78, N79 LTE FDD: B1, B3, B5, B7, B8, B18, B19, B26, B28 LTE TDD: B38, B41, B42

Wi-Fi 规格

项目	2.4GHz
型号	LW1305, LW2303V2, LW2308, LW2508, LW2508-ZR, LW2309, LW2509, LW2309V3, LW2509V3
协议	IEEE 802.11b/g/n
频道	20MHz or 40MHz, 默认 20MHz
并发支持	Up to 30
无线认证与安全	WPA/WPA2 personal
无线加密算法	AES
天线	外置

项目	2.4GHz/5GHz
型号	LW1306, LW1506, LW2609V3
协议	IEEE 802.11n/g/b/a/ac/ax, 默认 IEEE802.11ax (Wi-Fi 6)
频道	2.4GHz: 默认 20MHz; 5GHz: 默认 160MHz
信道	2.4GHz: CH1-CH11 (2.412GHz-2.462GHz) ; 5GHz: CH36/CH40/CH44/CH48(5.18GHz-5.24GHz)
并发支持	Up to 60
无线认证与安全	disable, WPA2-PSK , WPA3-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK (混合模式), WPA2-PSK/WPA3-PSK (混合模式)
无线加密算法	AES
天线	外置

光模块

模块型号	类别	描述 (封装方式, 传输波长, 传输介质, 传输速度, 传输距离, 接口方式, DDM)	输 出 功 率 (dBm)	接 收 灵 敏 度 (dBm)	饱和输入功率 (dBm)
SFP-31-12-10	千兆单模	SFP, 1310nm, SM, 1.25G, 10km, LC, DDM	-9.5 ~ -3	-20 ~ -3	-3
SFP-850-12	千兆多模	SFP, 850nm, MM, 1.25G, 500m, LC, DDM	-9.5 ~ -4	-18 ~ 0	0
SFPP-850	万兆多模	SFP+, 850nm, MM, 10G, 300m, LC	-6 ~ -1	-10 ~ +0.5	+0.5
SFPP-31-10	万兆单模	SFP+ 1310nm, SM, 10G, 10km, LC	-6 ~ -1	-15 ~ +0.5	+0.5

说明

- 对于接收功率，要求输入功率不要超过饱和输入功率。
- 对于接收功率余量，建议距离越长，余量要留的越多，一般 3~6dB。

订购信息

SKU	SKU 描述
LW1005	基础款，5 个千兆电口，配件含外置电源和网线
LW1305	LW1005 基础上，支持 4G/LTE 和 802.11b/g/n，配件含天线
LW1006	基础款，5 个千兆电口，配件含外置电源和网线
LW1306	LW1006 基础上，支持 4G/LTE 和 802.11ax，配件含天线
LW1506	LW1006 基础上，支持 5G NR 和 802.11ax，配件含天线
LW2003V2	基础款，1 个千兆光口 5 个千兆电口，配件含外置电源和网线
LW2303V2	LW2003V2 基础上，支持 4G/LTE 和 802.11b/g/n，配件含天线
LW2008	基础款，2 个千兆 Combo 接口和 4 个千兆电口，配件含外置电源和网线
LW2308	LW2008 基础上，支持 4G/LTE 和 802.11b/g/n，配件含天线
LW2508	LW2008 基础上，支持高通 5G NR 和 802.11b/g/n，配件含天线
LW2508-ZR	LW2008 基础上，支持展锐 5G NR 和 802.11b/g/n，配件含天线
LW2009	基础款，2 个千兆 Combo 接口和 4 个千兆电口，配件含外置电源和网线
LW2309	LW2009 基础上，支持 4G/LTE 和 802.11b/g/n，配件含天线
LW2509	LW2009 基础上，支持 5G NR 和 802.11b/g/n，配件含天线
LW2009V3	基础款，2 个千兆光口和 6 个千兆电口，配件含外置电源和网线
LW2309V3	LW2009V3 基础上，支持 4G/LTE 和 802.11b/g/n，配件含天线
LW2509V3	LW2009V3 基础上，支持 5G NR 和 802.11b/g/n，配件含天线
LW2509V3-ZR	LW2009V3 基础上，支持展锐 5G NR 和 802.11b/g/n，配件含天线
LW2609V3	LW2009V3 基础上，支持高通 5G NR 和 802.11ax (Wi-Fi 6)，配件含天线
CW209	基础款，4 个千兆电口+4 个 2.5GE 电口+2 个千兆 Combo 口，配件含外置电源和网线
CW239	CW209 基础上，支持 4G/LTE，配件含天线
LW3001V3	基础款，2 个千兆 Combo 接口和 4 个千兆电口，配件含网线
LW3002V2	基础款，2 个千兆 Combo 接口和 4 个千兆电口，配件含网线
LW3002V3	基础款，2 个千兆光口和 6 个千兆电口，配件含网线
LW3003V3	基础款，6 个千兆电口，1 个 PIM 扩展卡插槽，配件含网线
LW3007V3	基础款，6 个千兆电口，1 个 PIM 扩展卡插槽，配件含网线
LW3003V4	基础款，6 个千兆电口，1 个 PIM 扩展卡插槽，配件含网线
LW3007V4	基础款，6 个千兆电口，1 个 PIM 扩展卡插槽，配件含网线
LW7007	基础款，8 个千兆电口，2 个 PIM 扩展卡插槽，配件含网线
LW7009	基础款，8 个千兆电口，2 个 PIM 扩展卡插槽，配件含网线
LW7009V2	基础款，8 个千兆电口，2 个 PIM 扩展卡插槽，配件含电源线和网线
LW8005	基础款，2 个千兆电口和 4 个万兆光口，3 个 PIM 扩展卡，配件含网线
LW2008-GML	基础款，2 个千兆 Combo 接口和 4 个千兆电口，内置 LightWAN Mini PCI-E 密码卡，配件含外置电源和网线
LW2308-GML	LW2008-GML 基础上，支持 4G/LTE，配件含天线
LW2308-GML-MAPN	LW2008-GML 基础上，支持 4G/LTE，配件含天线，支持 MAPN 功能
LW2508-GML	LW2008-GML 基础上，支持 5G NR，配件含天线
LW2508-GML-MAPN	LW2008-GML 基础上，支持高通 5G NR，配件含天线，支持 MAPN 功能

SKU	SKU 描述
LW2508-ZR-GML	LW2008-GML 基础上，支持展锐 5G NR，配件含天线
LW2009-GML	基础款，2 个千兆 Combo 接口和 4 个千兆电口，内置 LightWAN Mini PCI-E 密码卡，配件含外置电源和网线
LW2309-GML	LW2009-GML 基础上，支持 4G/LTE，配件含天线
LW2509-GML	LW2009-GML 基础上，支持 5G NR，配件含天线
LW2009V3-GML	基础款，2 个千兆光口和 6 个千兆电口，内置 LightWAN Mini PCI-E 密码卡，配件含外置电源和网线
LW2309V3-GML	LW2009V3-GML 基础上，支持 4G/LTE，配件含天线
LW2509V3-GML	LW2009V3-GML 基础上，支持 5G NR，配件含天线
LW2509V3-ZR-GML	LW2009V3-GML 基础上，支持展锐 5G NR，配件含天线
LW3001V3-GML	基础款，2 个千兆 Combo 接口和 4 个千兆电口，内置 LightWAN Mini PCI-E 密码卡，配件含网线
LW3002V2-GML	基础款，2 个千兆 Combo 接口和 4 个千兆电口，内置 LightWAN Mini PCI-E 密码卡，配件含网线
LW3002V3-GML	基础款，2 个千兆光口和 6 个千兆电口，内置 LightWAN Mini PCI-E 密码卡，配件含网线
LW3003V4-GML	基础款，6 个千兆电口，1 个 PIM 扩展卡插槽，内置 LightWAN Mini PCI-E 密码卡，配件含网线
LW3007V4-GM	基础款，6 个千兆电口，1 个 PIM 扩展卡插槽，内置 LightWAN PCI-E 密码卡，配件含网线
LW7007-GM	基础款，8 个千兆电口，2 个 PIM 扩展卡插槽，内置 LightWAN PCI-E 密码卡，配件含网线
LW7009-GM	基础款，8 个千兆电口，2 个 PIM 扩展卡插槽，内置 LightWAN PCI-E 密码卡，配件含网线
LW7009V2-GM	基础款，8 个千兆电口，2 个 PIM 扩展卡插槽，内置 LightWAN PCI-E 密码卡，配件含网线
LW8005-GM	基础款，2 个千兆电口和 4 个万兆光口，3 个 PIM 扩展卡槽位，内置 LightWAN PCI-E 密码卡，配件含网线
PIM-4×GE-SFP	4×GE SFP PIM for LW3000
PIM-8×GE-RJ45	8×GE RJ45 PIM for LW3000
PIM-2×10GE-SFP+	2×10GE SFP+ PIM for LW3000
PIM-4×10GE-SFP+	4×10GE SFP+ PIM for LW3000
PIM-8×GE-RJ45	8×GE RJ45 PIM for LW7000
PIM-8×GE-SFP	8×GE SFP PIM for LW7000
PIM-2×10GE-SFP+-BP	2×10GE SFP+ PIM for LW7000 (bypass 可选)
PIM-4×10GE-SFP+	4×10GE SFP+ PIM for LW7000
PIM-8×GE-RJ45	8×GE RJ45 PIM for LW8000
PIM-8×GE-SFP	8×GE SFP PIM for LW8000
PIM-2×10GE-SFP+-BP	2×10GE SFP+ PIM for LW8000 (带 bypass 多模)
PIM-4×10GE-SFP+	4×10GE SFP+ PIM for LW8000 (bypass 可选)

说明

- LW2308-GML、LW2508-GML、LW2309-GML 和 LW2509-GML 设备不支持选配 Wi-Fi 模块。
- 4G/5G CPE 所有型号不支持出口俄罗斯/白俄罗斯国家和地区。

更多信息：<https://www.lightwan.com.cn>