

H3C WA6500 系列无线接入点

硬件描述

Copyright © 2026 新华三技术有限公司及其许可者 版权所有，保留一切权利。

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

除新华三技术有限公司的商标外，本手册中出现的其它公司的商标、产品标识及商品名称，由各自权利人拥有。

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容有可能变更。**H3C** 保留在没有任何通知或者提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册仅作为使用指导，**H3C** 尽全力在本手册中提供准确的信息，但是 **H3C** 并不确保手册内容完全没有错误，本手册中的所有陈述、信息和建议也不构成任何明示或暗示的担保。

环境保护

本产品符合关于环境保护方面的设计要求，产品的存放、使用和弃置应遵照相关国家法律、法规要求进行。

前言

H3C WA6500 系列无线接入点 硬件描述介绍了 WA6500 系列无线接入点的产品外观、型号、规格参数和指示灯等内容。

前言部分包含如下内容：

- [读者对象](#)
- [本书约定](#)
- [资料意见反馈](#)

读者对象

本手册主要适用于如下工程师：

- 网络规划人员
- 现场技术支持与维护人员
- 负责网络配置和维护的网络管理员

本书约定

1. 命令行格式约定






格 式	意 义
粗体	命令行关键字（命令中保持不变、必须照输的部分）采用 加粗 字体表示。
<i>斜体</i>	命令行参数（命令中必须由实际值进行替代的部分）采用 <i>斜体</i> 表示。
[]	表示用“[]”括起来的部分在命令配置时是可选的。
{x y ...}	表示从多个选项中仅选取一个。
[x y ...]	表示从多个选项选取一个或者不选。
{x y ...}*	表示从多个选项中至少选取一个。
[x y ...]*	表示从多个选项选取一个、多个或者不选。
&<1-n>	表示符号&前面的参数可以重复输入1~n次。
#	由“#”号开始的行表示为注释行。

2. 图形界面格式约定

格 式	意 义
<>	带尖括号“<>”表示按钮名，如“单击<确定>按钮”。
[]	带方括号“[]”表示窗口名、菜单名和数据表，如“弹出[新建用户]窗口”。
/	多级菜单用“/”隔开。如[文件/新建/文件夹]多级菜单表示[文件]菜单下的[新建]子菜单下的[文件夹]菜单项。

3. 各类标志

本书还采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方，这些标志的意义如下：

 警告	该标志后的注释需给予格外关注，不当的操作可能会对人身造成伤害。
 注意	提醒操作中应注意的事项，不当的操作可能会导致数据丢失或者设备损坏。
 提示	为确保设备配置成功或者正常工作而需要特别关注的操作或信息。
 说明	对操作内容的描述进行必要的补充和说明。
 窍门	配置、操作、或使用设备的技巧、小窍门。

4. 图标约定

本书使用的图标及其含义如下：

	该图标及其相关描述文字代表一般网络设备，如路由器、交换机、防火墙等。
	该图标及其相关描述文字代表一般意义下的路由器，以及其他运行了路由协议的设备。
	该图标及其相关描述文字代表二、三层以太网交换机，以及运行了二层协议的设备。
	该图标及其相关描述文字代表无线控制器、无线控制器业务板和有线无线一体化交换机的无线控制引擎设备。
	该图标及其相关描述文字代表无线接入点设备。
	该图标及其相关描述文字代表无线终结单元。
	该图标及其相关描述文字代表无线终结者。
	该图标及其相关描述文字代表无线Mesh设备。
	该图标代表发散的无线射频信号。
	该图标代表点到点的无线射频信号。
	该图标及其相关描述文字代表防火墙、UTM、多业务安全网关、负载均衡等安全设备。
	该图标及其相关描述文字代表防火墙插卡、负载均衡插卡、NetStream插卡、SSL VPN插卡、IPS插卡、ACG插卡等安全插卡。

5. 示例约定

由于设备型号不同、配置不同、版本升级等原因，可能造成本手册中的内容与用户使用的设备显示信息不一致。实际使用中请以设备显示的内容为准。

本手册中出现的端口编号仅作示例，并不代表设备上实际具有此编号的端口，实际使用中请以设备上存在的端口编号为准。

资料意见反馈

如果您在使用过程中发现产品资料的任何问题，可以通过以下方式反馈：

E-mail: info@h3c.com

感谢您的反馈，让我们做得更好！

目 录

1 产品介绍	1-1
2 产品信息	2-1
2.1 WA6510E-T	2-1
2.1.1 设备外观介绍	2-1
2.1.2 设备接口和指示灯	2-1
2.1.3 设备规格说明	2-2
2.2 WA6520	2-3
2.2.1 设备外观介绍	2-3
2.2.2 设备接口	2-4
2.2.3 设备规格说明	2-5
2.3 WA6520-C/WA6520S-C/WA6520S-E	2-6
2.3.1 设备外观介绍	2-6
2.3.2 设备接口	2-6
2.3.3 设备规格说明	2-7
2.4 WA6520-EI	2-8
2.4.1 设备外观介绍	2-8
2.4.2 设备接口	2-8
2.4.3 设备规格说明	2-9
2.5 WA6520-FIT(H2O)	2-10
2.5.1 设备外观介绍	2-10
2.5.2 设备接口	2-11
2.5.3 设备规格说明	2-12
2.6 WA6520-HI	2-13
2.6.1 设备外观介绍	2-13
2.6.2 设备接口	2-13
2.6.3 设备规格说明	2-14
2.7 WA6520-LI	2-15
2.7.1 设备外观介绍	2-15
2.7.2 设备接口	2-15
2.7.3 设备规格说明	2-16
2.8 WA6520-SI	2-17
2.8.1 设备外观介绍	2-17

2.8.2 设备接口	2-17
2.8.3 设备规格说明	2-18
2.9 WA6520H	2-19
2.9.1 设备外观介绍	2-19
2.9.2 设备接口和指示灯	2-20
2.9.3 设备规格说明	2-23
2.10 WA6520H-EGPON	2-24
2.10.1 设备外观介绍	2-24
2.10.2 设备接口和指示灯	2-24
2.10.3 设备规格说明	2-27
2.11 WA6520H-LI	2-29
2.11.1 设备外观介绍	2-29
2.11.2 设备接口和指示灯	2-30
2.11.3 设备规格说明	2-32
2.12 WA6520H-FIT(H20)	2-33
2.12.1 设备外观介绍	2-33
2.12.2 设备接口和指示灯	2-33
2.12.3 设备规格说明	2-36
2.13 WA6520H-HI	2-37
2.13.1 设备外观介绍	2-37
2.13.2 设备接口	2-38
2.13.3 设备规格说明	2-39
2.14 WA6520H-SI	2-40
2.14.1 设备外观介绍	2-40
2.14.2 设备接口和指示灯	2-41
2.14.3 设备规格说明	2-43
2.15 WA6520S-D	2-44
2.15.1 设备外观介绍	2-44
2.15.2 设备接口	2-45
2.15.3 设备规格说明	2-46
2.16 WA6520XS-LI	2-47
2.16.1 设备外观介绍	2-47
2.16.2 设备接口	2-48
2.16.3 设备规格说明	2-49
2.17 WA6521	2-50
2.17.1 设备外观介绍	2-50

2.17.2 设备接口	2-51
2.17.3 设备规格说明	2-52
2.18 WA6522	2-54
2.18.1 设备外观介绍	2-54
2.18.2 设备接口	2-54
2.18.3 设备规格说明	2-55
2.19 WA6522-C	2-57
2.19.1 设备外观介绍	2-57
2.19.2 设备接口	2-57
2.19.3 设备规格说明	2-58
2.20 WA6522H-D	2-59
2.20.1 设备外观介绍	2-59
2.20.2 设备接口	2-60
2.20.3 设备规格说明	2-61
2.21 WA6522H-EI/WA6522H-C	2-62
2.21.1 设备外观介绍	2-62
2.21.2 设备接口	2-63
2.21.3 设备规格说明	2-65
2.22 WA6522H-HI	2-66
2.22.1 设备外观介绍	2-66
2.22.2 设备接口	2-67
2.22.3 设备规格说明	2-70
2.23 WA6522H-LI	2-71
2.23.1 设备外观介绍	2-71
2.23.2 设备接口	2-72
2.23.3 设备规格说明	2-74
2.24 WA6526	2-75
2.24.1 设备外观介绍	2-75
2.24.2 设备接口	2-75
2.24.3 设备规格说明	2-76
2.25 WA6526E	2-77
2.25.1 设备外观介绍	2-77
2.25.2 设备接口	2-77
2.25.3 设备规格	2-79
2.26 WA6526H	2-80
2.26.1 设备外观介绍	2-80

2.26.2 设备接口和指示灯	2-80
2.26.3 设备规格	2-83
2.27 WA6528	2-84
2.27.1 设备外观介绍	2-84
2.27.2 设备接口	2-85
2.27.3 设备规格	2-86
2.28 WA6528i	2-87
2.28.1 设备外观介绍	2-87
2.28.2 设备接口	2-87
2.28.3 设备规格	2-88
2.29 WA6528X-E	2-89
2.29.1 设备外观介绍	2-89
2.29.2 设备接口	2-90
2.29.3 设备规格说明	2-92
2.30 WA6530	2-93
2.30.1 设备外观介绍	2-93
2.30.2 设备接口	2-93
2.30.3 设备规格	2-94
2.31 WA6530i	2-95
2.31.1 设备外观介绍	2-95
2.31.2 设备接口	2-96
2.31.3 设备规格	2-97
2.32 WA6530-LI	2-98
2.32.1 设备外观介绍	2-98
2.32.2 设备接口	2-99
2.32.3 设备规格	2-100
3 指示灯介绍	3-1
3.2 WA6500 系列 AP 指示灯速查表	3-1
3.3 单个指示灯状态说明	3-2
3.3.1 WA6500A 系列	3-2
3.3.2 WA6500B 系列	3-3
3.4 多个指示灯状态说明	3-4
3.4.1 WA6500A 系列	3-4
3.4.2 WA6500B 系列	3-6
3.5 复位按钮指示灯状态说明	3-8
3.5.1 WA6500A 系列	3-8

3.5.2 WA6500B 系列	3-8
4 光模块选配参考	4-1
4.1 普通光模块	4-1
4.1.1 光模块、光纤连接器及光纤外观	4-1
4.1.2 光模块规格	4-1
4.2 光电混合模块	4-4
4.2.1 光电混合模块及光电混合连接器外观	4-4
4.2.2 光电混合模块规格	4-5

1 产品介绍

WA6500 系列包含如下款型设备：

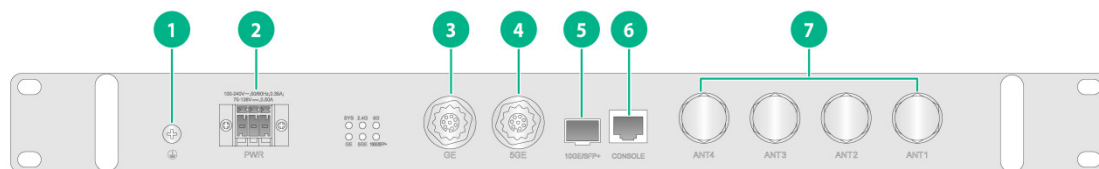
表1-1 WA6500 系列款型

产品代码	产品型号	备注
EWP-WA6520-EI-FIT	WA6520-EI	散装型AP
EWP-WA6520-SI-FIT	WA6520-SI	
EWP-WA6520H-HI-FIT	WA6520H-HI	
EWP-WA6521-FIT	WA6521	
EWP-WA6526-FIT	WA6526	
EWP-WA6526E-FIT	WA6526E	
EWP-WA6528i-FIT	WA6528i	
EWP-WA6528-FIT	WA6528	
EWP-WA6530-FIT	WA6530	
EWP-WA6530-LI-FIT	WA6530-LI	
EWP-WA6530i-FIT	WA6530i	
EWP-WA6520-FIT	WA6520	面板式AP
EWP-WA6520-C-FIT	WA6520-C	
EWP-WA6520-FIT(H20)	WA6520-FIT(H20)	
EWP-WA6520-HI-FIT	WA6520-HI	
EWP-WA6520-LI-FIT	WA6520-LI	
EWP-WA6520H-FIT	WA6520H	
EWP-WA6522H-C-FIT	WA6522H-C	
EWP-WA6522H-EI-FIT	WA6522H-EI	
EWP-WA6520H-EGPON-FIT	WA6520H-EGPON	
EWP-WA6520H-FIT(H20)	WA6520H-FIT(H20)	
EWP-WA6520H-LI-FIT	WA6520H-LI	
EWP-WA6520H-SI-FIT	WA6520H-SI	
EWP-WA6520S-C-FIT	WA6520S-C	
EWP-WA6520S-D-FIT	WA6520S-D	
EWP-WA6520S-E-FIT	WA6520S-E	
EWP-WA6522-FIT	WA6522	
EWP-WA6522-C-FIT	WA6522-C	
EWP-WA6522H-D-FIT	WA6522H-D	

产品代码	产品型号	备注
EWP-WA6522H-HI-FIT	WA6522H-HI	
EWP-WA6522H-LI-FIT	WA6522H-LI	
EWP-WA6526H-FIT	WA6526H	
EWP-WA6510E-T	WA6510E-T	轨交型AP
EWP-WA6528X-E-FIT	WA6528X-E	
EWP-WA6520XS-LI-FIT	WA6520XS-LI	室外型AP

- 1 个 GE 接口
- 1 个 5GE 接口
- 1 个 CONSOLE 口
- 4 个 2.4G/5G 天馈口

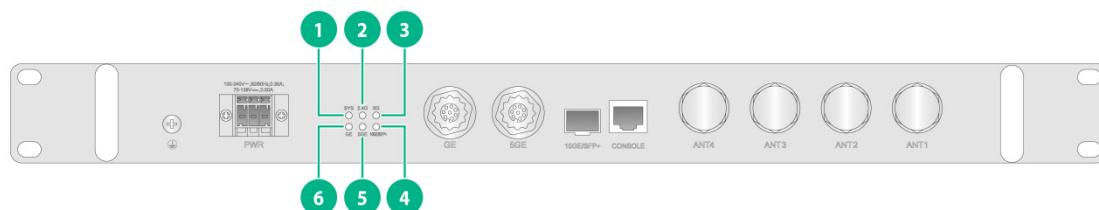
图2-3 接口示意图



1: 接地端子	2: 电源接口	3: GE接口
4: 5GE接口	5: 10GE/SFP+接口	6: CONSOLE口
7: 2.4G/5G天馈口 (ANT1~ANT4)	-	-

2. 设备指示灯

图2-4 指示灯示意图



1: SYS电源指示灯	2: 2.4G射频指示灯	3: 5G射频指示灯
4: 10GE/SFP+光口指示灯	5: 5GE以太网接口指示灯	6: GE以太网接口指示灯



说明

为了清楚示意设备各接口，示意图中将不体现防尘盖。

2.1.3 设备规格说明

表2-1 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W×D×H)	482.6mm x 260mm x 43mm
重量	3650g
天线	外置天线
功耗	≤18W
产品适用协议和特点	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax

项目	描述
	<ul style="list-style-type: none"> 双射频
供电方式	本地供电：满足整机最大功耗
工作温度	-40°C ~ 70°C
存储温度	-40°C ~ 85°C
工作湿度	0%RH ~ 100%RH（非冷凝）
存储湿度	0%RH ~ 100%RH（非冷凝）
CONSOLE口	控制口，用于设备配置和管理，仅限维护人员使用
接地端子	接地作用
GE	10/100/1000M M12接头以太网电口 设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/1，对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
5GE	100M/1000M/2.5G/5G M12接头以太网电口 设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/2，对应AC配置中的gigabitethernet 2接口
10GE/SFP+	100M/1000M/10G以太网光口
ANT1~ANT4	作为2.4GHz/5GHz天线连接端口
电源接口	电源接口，用于给设备提供本地供电
指示灯	黄绿不同工作状态闪烁模式，具体请参见多个指示灯状态说明的“ WA6500B系列 ”

2.2 WA6520

2.2.1 设备外观介绍

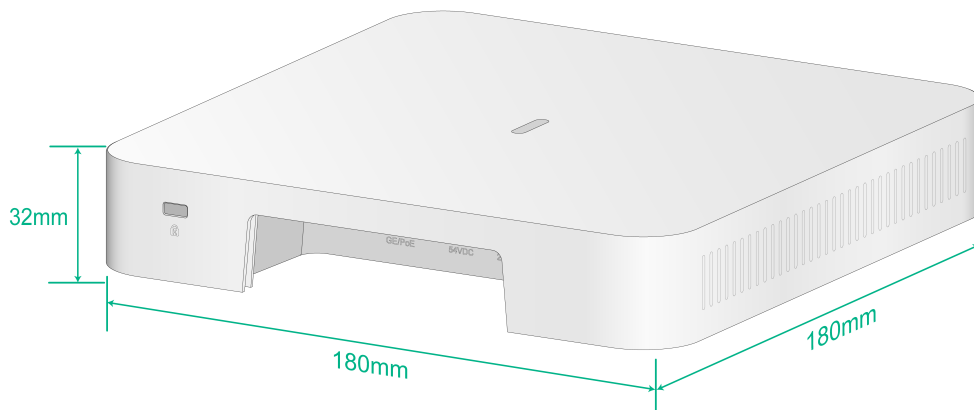
1. 设备外观

图2-5 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-6 设备尺寸示意图



2.2.2 设备接口

WA6520 无线接入点的对外接口包括：

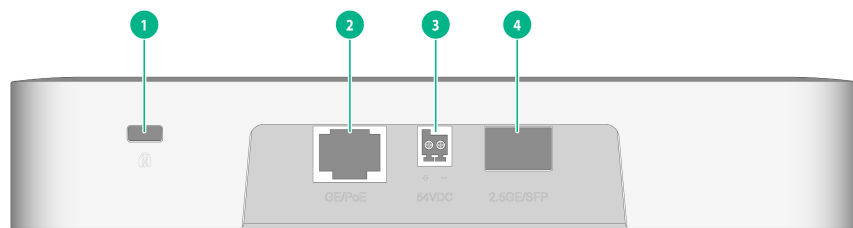
- 1 个 CONSOLE 接口
- 1 个 GE/PoE 接口
- 1 个本地电源接口
- 1 个 2.5GE/SFP 接口



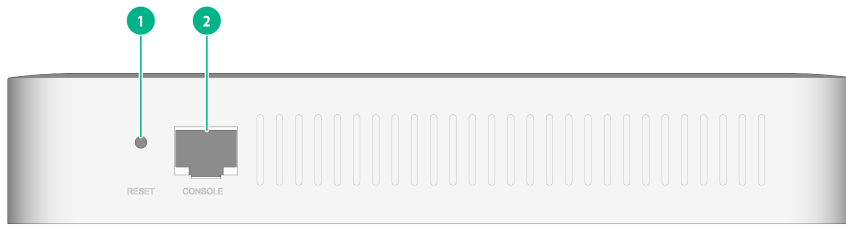
说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮和防盗锁孔。防盗锁孔的尺寸为：7mm x 3mm（长 x 宽）。

图2-7 接口示意图



1: 防盗锁孔	2: GE/PoE接口
3: 本地电源接口	4: 2.5GE/SFP接口



1: RESET按钮

2: CONSOLE接口

2.2.3 设备规格说明

表2-2 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	180mm x 180mm x 32mm (不含安装件)
重量	500g
整机功耗	≤13W
天线	内置全向天线
供电方式	<ul style="list-style-type: none"> 本地供电: 满足整机最大功耗 PoE 供电: 满足 IEEE802.3af 以太网供电标准
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none"> IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax IEEE802.3af
工作温度	-10°C ~ 55°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
CONSOLE接口	控制口, 用于设备配置和管理, 仅限维护人员使用
GE/PoE	10/100/1000M以太网电口, 作为设备的上行接口, 接入Internet或城域网, 可同时作为标准PoE接口 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/1接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
2.5GE/SFP	1000M/2.5G以太网光口
54V DC	电源接口, 用于给设备提供本地供电 (+54V)
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关, 具体请参见复位按钮指示灯状态说明的 “WA6500A系列”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式, 具体请参见单个指示灯状态说明的 “WA6500A系列”

2.3 WA6520-C/WA6520S-C/WA6520S-E

2.3.1 设备外观介绍

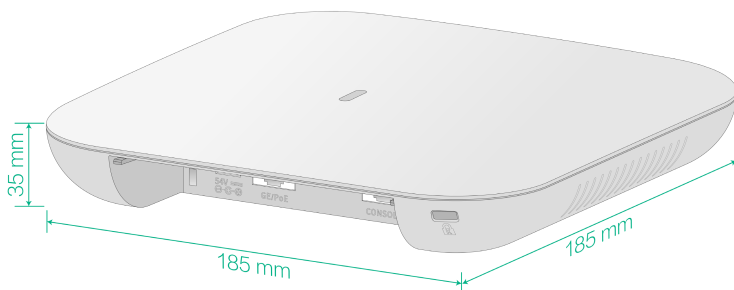
1. 设备外观

图2-8 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-9 设备尺寸示意图



2.3.2 设备接口

无线接入点的对外接口包括：

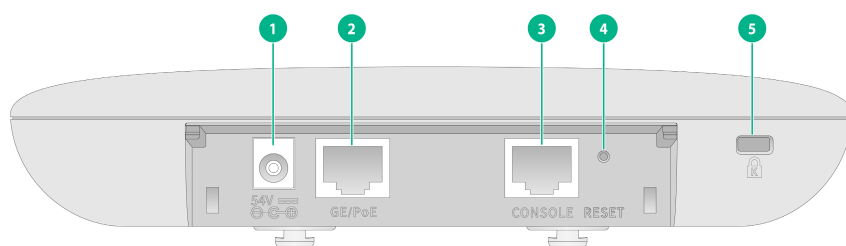
- 1 个 CONSOLE 接口
- 1 个 GE/PoE 接口
- 1 个本地电源接口



说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮和防盗锁孔。防盗锁孔的尺寸为：7mm x 3mm（长 x 宽）。

图2-10 接口示意图



1: 本地电源接口	2: GE/PoE接口
3: CONSOLE接口	4: RESET按钮
5: 防盗锁孔	-

2.3.3 设备规格说明

表2-3 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	185mm x 185mm x 35mm (不含安装件)
重量	400g
天线	内置全向天线
整机功耗	<ul style="list-style-type: none"> 待机功耗: 5.4W 整机功耗: ≤12W
供电方式	<ul style="list-style-type: none"> 本地供电: 满足整机最大功耗 PoE 供电: 满足 IEEE802.3af 以太网供电标准
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none"> IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax IEEE802.3af
工作温度	-10℃ ~ 55℃
存储温度	-40℃ ~ 70℃
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
CONSOLE口	控制口, 用于维护人员调试使用
GE/PoE	10/100/1000M以太网电口, 作为设备的上行接口, 接入Internet或城域网, 可同时作为标准PoE接口 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/1接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
54V DC	电源接口, 用于给设备提供本地供电 (+54V)
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关, 具体请参见复位按钮指示灯状态说明的 “WA6500A系列”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式, 具体请参见单个指示灯状态说明的

项目	描述
	“WA6500A系列”

2.4 WA6520-EI

2.4.1 设备外观介绍

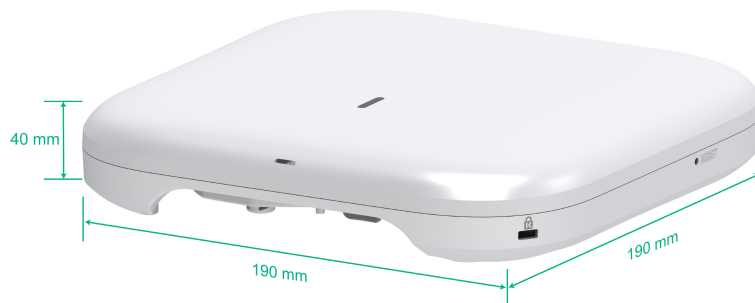
1. 设备外观

图2-11 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-12 设备尺寸示意图



2.4.2 设备接口

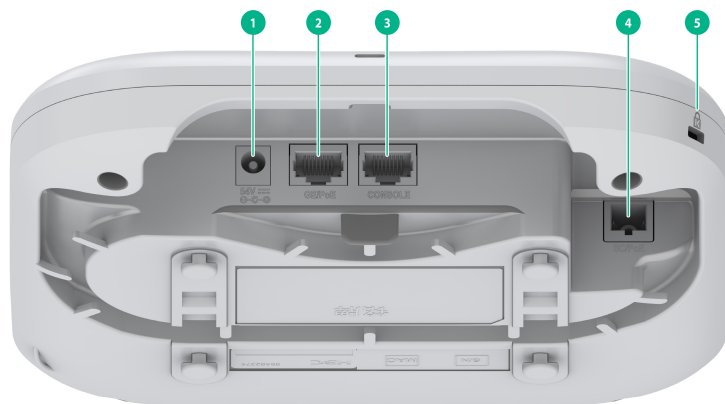
WA6520-EI 无线接入点的对外接口包括：

- 1 个 CONSOLE 接口
- 1 个 GE/PoE 接口
- 1 个 SC/PoE 接口
- 1 个本地电源接口

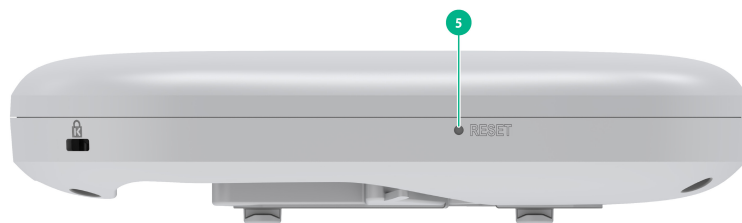
说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮和防盗锁孔。防盗锁孔的尺寸为：7mm x 3mm（长 x 宽）。

图2-13 接口示意图



1: 本地电源接口	2: GE/PoE接口	3: CONSOLE口
4: SC/PoE接口	5: 防盗锁孔	-



1: RESET按钮	-	-
------------	---	---

2.4.3 设备规格说明

表2-4 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸（W x D x H）	190mm x 190mm x 40mm
重量	700g
天线	内置全向天线
整机功耗	≤15.12W
供电方式	<ul style="list-style-type: none">本地供电：满足整机最大功耗PoE 供电：满足 IEEE802.3af 以太网供电标准SC 光电复合接口供电：满足 IEEE802.3af 以太网供电标准
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none">IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax

项目	描述
	<ul style="list-style-type: none"> IEEE802.3af
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40° C~70° C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH（非冷凝）
存储湿度	5%RH ~ 95%RH（非冷凝）
CONSOLE口	控制口，用于维护人员调试使用
GE/PoE	10/100/1000M以太网电口，作为设备的上行接口，接入Internet或城域网，可同时作为标准PoE接口 设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/1接口，对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
SC/PoE	1000M/2.5G光电一体接口
54V DC	电源接口，用于给设备提供本地供电（+54V）
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关，具体请参见复位按钮指示灯状态说明的 “WA6500A系列”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式，具体请参见单个指示灯状态说明的 “WA6500A系列”

2.5 WA6520-FIT(H20)

2.5.1 设备外观介绍

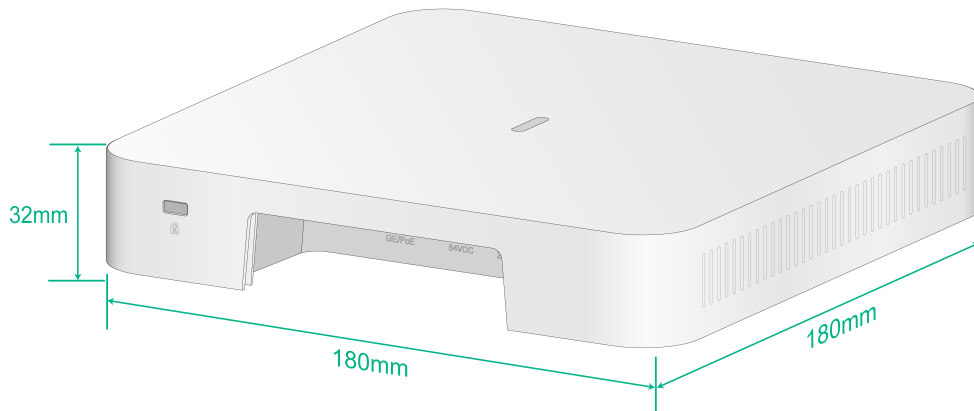
1. 设备外观

图2-14 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-15 设备尺寸示意图



2.5.2 设备接口

WA6520-FIT(H20)无线接入点的对外接口包括：

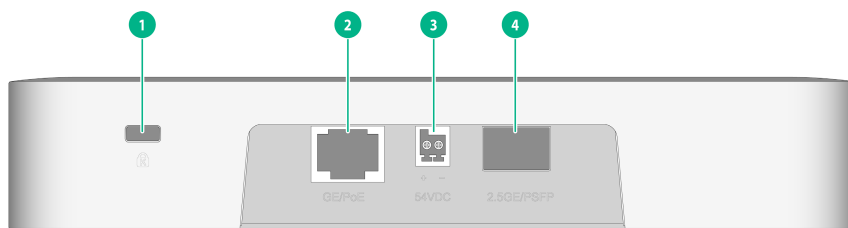
- 1 个 CONSOLE 接口
- 1 个 GE/PoE 接口
- 1 个本地电源接口
- 1 个 2.5GE/PSFP 接口



说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮和防盗锁孔。防盗锁孔的尺寸为：7mm x 3mm（长 x 宽）。

图2-16 接口示意图

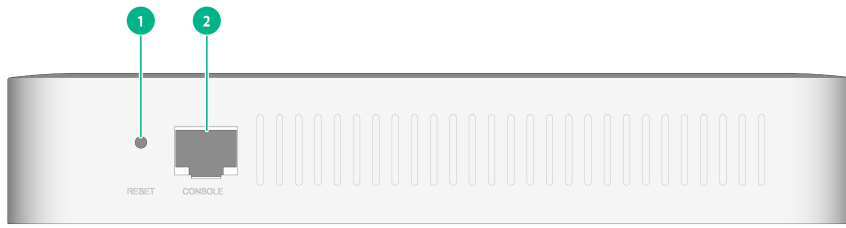


1: 防盗锁孔

3: 本地电源接口

2: GE/PoE接口

4: 2.5GE/PSFP接口



1: RESET按钮

2: CONSOLE接口

2.5.3 设备规格说明

表2-5 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	180mm x 180mm x 32mm (不含安装件)
重量	500g
整机功耗	≤13W
天线	内置全向天线
供电方式	<ul style="list-style-type: none"> 本地供电: 满足整机最大功耗 PoE 供电: 满足 IEEE802.3af 以太网供电标准
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none"> IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax IEEE802.3af
工作温度	-10°C ~ 55°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
CONSOLE接口	控制口, 用于设备配置和管理, 仅限维护人员使用
GE/PoE	10/100/1000M以太网电口, 作为设备的上行接口, 接入Internet或城域网, 可同时作为标准PoE接口 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/1接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
2.5GE/PSFP	1000M/2.5G光电混合口, 支持普通光模块和光电混合模块
54V DC	电源接口, 用于给设备提供本地供电 (+54V)
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关, 具体请参见复位按钮指示灯状态说明的 “WA6500A系列”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式, 具体请参见单个指示灯状态说明的 “WA6500A系列”

2.6 WA6520-HI

2.6.1 设备外观介绍

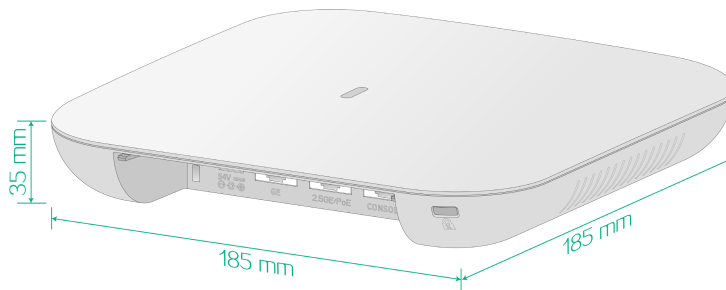
1. 设备外观

图2-17 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-18 设备尺寸示意图



2.6.2 设备接口

WA6520-HI 无线接入点的对外接口包括：

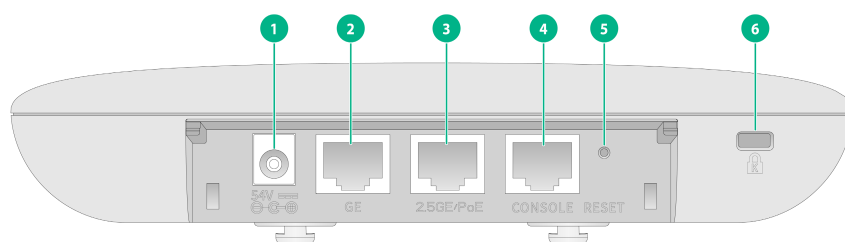
- 1 个 CONSOLE 口
- 1 个 2.5GE/PoE 接口
- 1 个 GE 接口
- 1 个本地电源接口



说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮和防盗锁孔。防盗锁孔的尺寸为：7mm x 3mm（长 x 宽）。

图2-19 接口示意图



1: 本地电源接口	2: GE接口
3: 2.5GE/PoE接口	4: CONSOLE口
5: RESET按钮	6: 防盗锁孔

2.6.3 设备规格说明

表2-6 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	185mm x 185mm x 35mm
重量	400g
天线	内置全向天线
整机功耗	<ul style="list-style-type: none"> 待机功耗: 5.4W 整机功耗: ≤12W
供电方式	<ul style="list-style-type: none"> 本地供电: 满足整机最大功耗 PoE 供电: 满足 IEEE802.3af 以太网供电标准
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none"> IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax IEEE802.3af
工作温度	-10℃ ~ 55℃
存储温度	-40℃ ~ 70℃
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
CONSOLE口	控制口, 用于设备配置和管理, 仅限维护人员使用
2.5GE/PoE	<p>100M/1000M/2.5G以太网电口, 作为设备的上行接口, 接入Internet或城域网, 可同时作为标准PoE接口</p> <p>设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的SGE1/0/1接口, 对应AC配置中的smartrate-ethernet 1接口</p>
GE	<p>10/100/1000M以太网电口</p> <p>设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/1接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 1接口</p>
54V DC	电源接口, 用于给设备提供本地供电 (+54V)

项目	描述
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关，具体请参见复位按钮指示灯状态说明的 “WA6500A系列”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式，具体请参见单个指示灯状态说明的 “WA6500A系列”

2.7 WA6520-LI

2.7.1 设备外观介绍

1. 设备外观

图2-20 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-21 设备尺寸示意图



2.7.2 设备接口

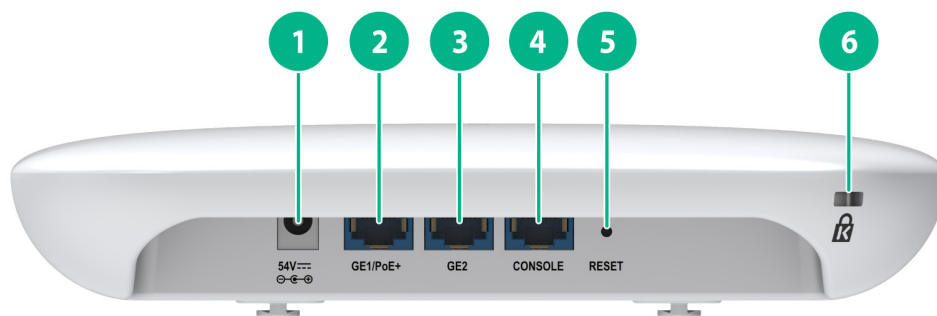
WA6520-LI 无线接入点的对外接口包括：

- 1 个 CONSOLE 口
- 1 个 GE/PoE+接口
- 1 个 GE 接口
- 1 个本地电源接口

说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮和防盗锁孔。防盗锁孔的尺寸为：7mm x 3mm（长 x 宽）。

图2-22 接口示意图



1: 本地电源接口	2: GE1/PoE+接口	3: GE2接口
4: CONSOLE口	5: RESET按钮	6: 防盗锁孔

2.7.3 设备规格说明

表2-7 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸（W x D x H）	210mm x 210mm x 40mm
重量	850g
功耗	<ul style="list-style-type: none">待机功耗：5.9W整机功耗：15.1W
天线	内置全向天线
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none">IEEE802.11a/b/g/n/ac/axIEEE802.3at/af
供电方式	<ul style="list-style-type: none">本地供电：满足整机最大功耗PoE 供电：满足 IEEE802.3at/af 以太网供电标准
工作温度	-10℃ ~ 55℃
存储温度	-40℃ ~ 70℃
工作湿度	5%RH ~ 95%RH（非冷凝）
存储湿度	5%RH ~ 95%RH（非冷凝）
CONSOLE口	控制口，用于设备配置和管理，仅限维护人员使用
GE1/PoE+	10/100/1000M以太网电口，作为设备的上行接口，接入Internet或城域网，可同时作为标准PoE接口

项目	描述
	设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/1接口，对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
GE2	10/100/1000M以太网电口 设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/2接口，对应AC配置中的gigabitethernet 2接口
54V DC	电源接口，用于给设备提供本地供电（+54V）
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关，具体请参见复位按钮指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式，具体请参见单个指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”

2.8 WA6520-SI

2.8.1 设备外观介绍

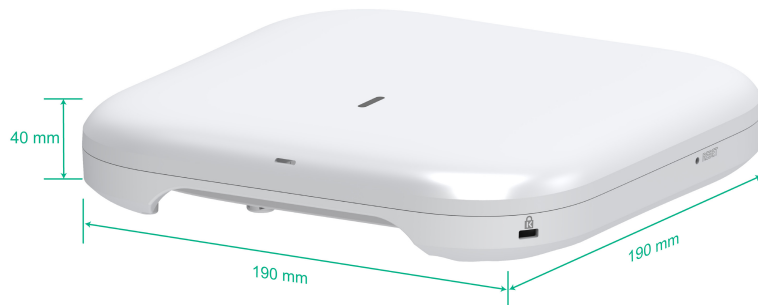
1. 设备外观

图2-23 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-24 设备尺寸示意图



2.8.2 设备接口

WA6520-EI 无线接入点的对外接口包括：

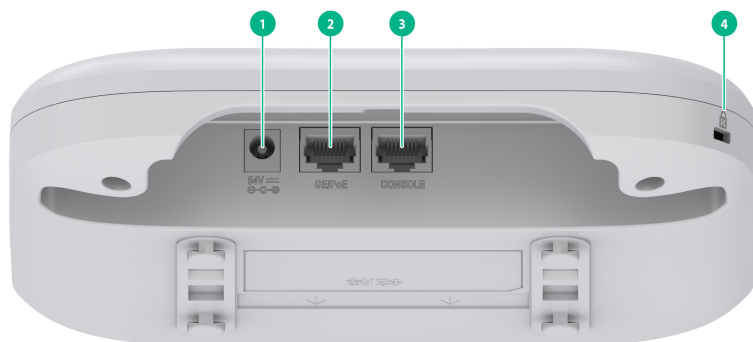
- 1 个 CONSOLE 接口
- 1 个 GE/PoE 接口
- 1 个本地电源接口



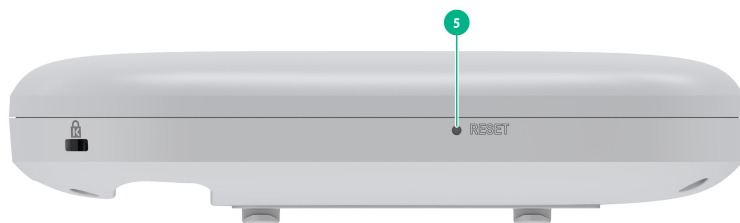
说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮和防盗锁孔。防盗锁孔的尺寸为：7mm x 3mm（长 x 宽）。

图2-25 接口示意图



1: 本地电源接口	2: GE/PoE接口	3: CONSOLE口
4: 防盗锁孔	-	-



1: RESET按钮	-	-
------------	---	---

2.8.3 设备规格说明

表2-8 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸（W x D x H）	190mm x 190mm x 40mm
重量	670g
天线	内置全向天线
整机功耗	≤13.5W
供电方式	<ul style="list-style-type: none"> • 本地供电：满足整机最大功耗 • PoE 供电：满足 IEEE802.3af 以太网供电标准

项目	描述
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax • IEEE802.3af
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40° C~70° C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH（非冷凝）
存储湿度	5%RH ~ 95%RH（非冷凝）
CONSOLE口	控制口，用于维护人员调试使用
GE/PoE	10/100/1000M以太网电口，作为设备的上行接口，接入Internet或城域网，可同时作为标准PoE接口 设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/1接口，对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
54V DC	电源接口，用于给设备提供本地供电（+54V）
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关，具体请参见复位按钮指示灯状态说明的 “WA6500A系列”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式，具体请参见单个指示灯状态说明的 “WA6500A系列”

2.9 WA6520H

2.9.1 设备外观介绍

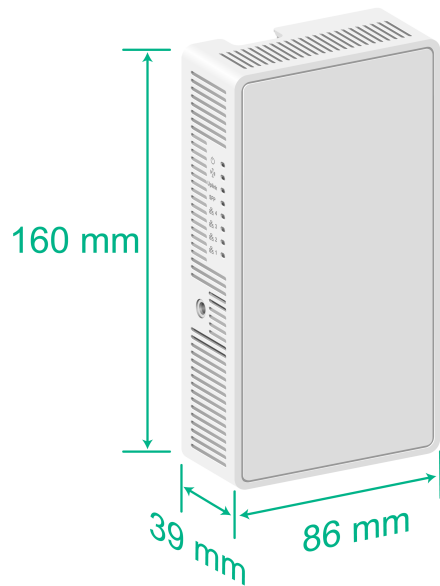
1. 设备外观

图2-26 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-27 设备尺寸示意图



2.9.2 设备接口和指示灯

1. 设备接口

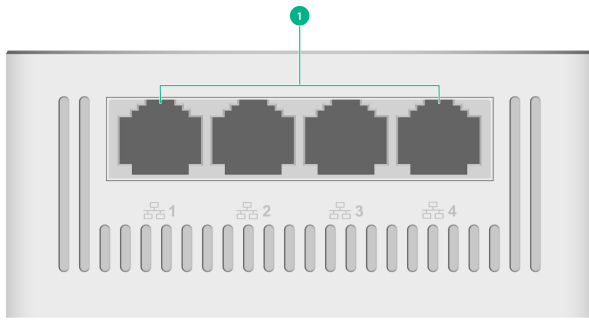
WA6520H 无线接入点的对外接口包括：

- 1 个 CONSOLE 接口
- 4 个 10/100/1000M 以太网电口
- 1 个 Uplink/PoE 接口
- 1 个本地电源接口
- 1 个 2.5GE/SFP 接口
- 1 个 USB 接口

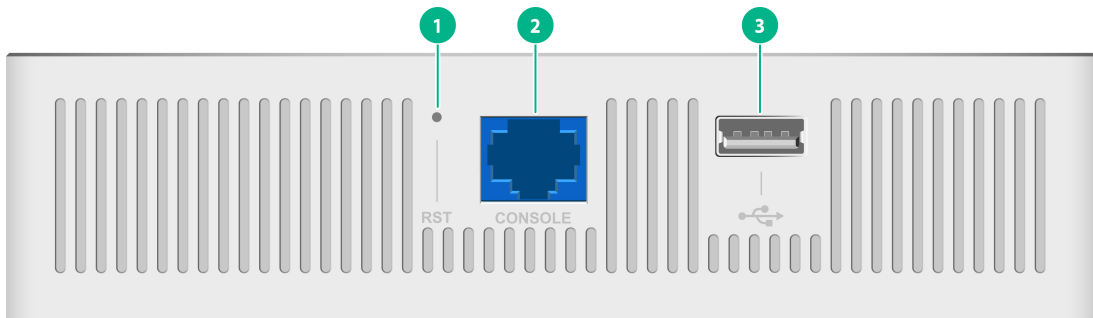
 说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮。

图2-28 接口示意图



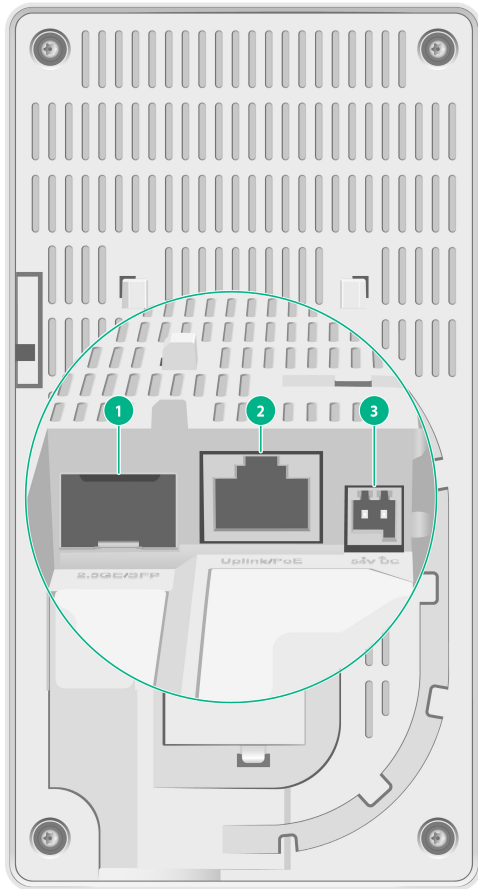
1: 10/100/1000M以太网接口



1: RST按钮

2: CONSOLE接口

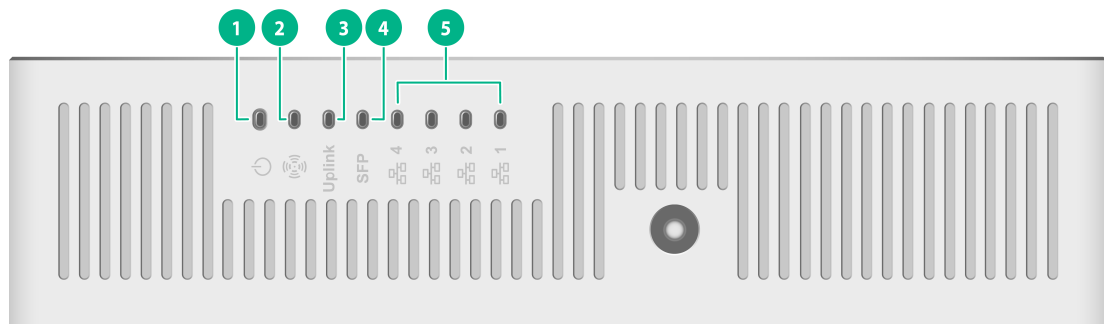
3: USB接口



1: 2.5GE/SFP接口	2: Uplink/PoE接口	3: 54V DC电源接口
----------------	-----------------	---------------

2. 设备指示灯

图2-29 指示灯示意图



1: 电源指示灯	2: 射频指示灯	3: Uplink指示灯
4: SFP指示灯	5: 以太网电口指示灯	-

2.9.3 设备规格说明

表2-9 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	86mm x 39mm x 160mm (不含安装件)
重量	350g
整机功耗	<ul style="list-style-type: none">• ≤15W (包含 USB 供电)• ≤12.5W (不包含 USB 供电)
天线	内置全向天线
供电方式	<ul style="list-style-type: none">• 本地供电: 满足整机最大功耗• PoE 供电: 满足 IEEE802.3af 以太网供电标准
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none">• IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax• IEEE802.3af
工作温度	-10°C ~ 50°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
CONSOLE口	控制口, 用于设备配置和管理, 仅限维护人员使用
以太网接口	10/100/1000M以太网电口 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/2~GE1/0/5接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 2~gigabitethernet 5接口
Uplink/PoE	10/100/1000M以太网电口, 作为设备的上行接口, 接入Internet或城域网, 支持PoE供电 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/1接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
2.5GE/SFP接口	1000M/2.5G以太网光口
54V DC	电源接口, 用于给设备提供本地供电 (+54V)
USB接口	USB2.0, 用于数据读写或者充电
RST按钮	复位按钮的功能与按键时长相关, 具体请参见复位按钮指示灯状态说明的 “WA6500A系列”
指示灯	黄绿不同工作状态闪烁模式, 具体请参见多个指示灯状态说明的 “WA6500A系列”

2.10 WA6520H-EGPON

2.10.1 设备外观介绍

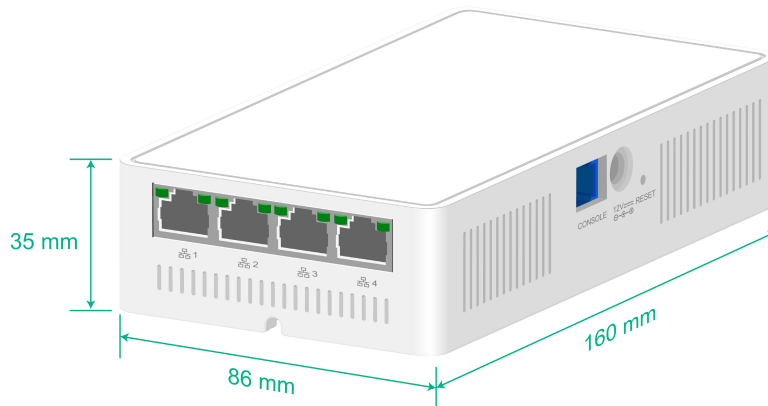
1. 设备外观

图2-30 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-31 设备尺寸示意图



2.10.2 设备接口和指示灯

1. 设备接口

WA6520H-EGPON 无线接入点的对外接口包括：

- 2 个电源接口
- 4 个以太网电口

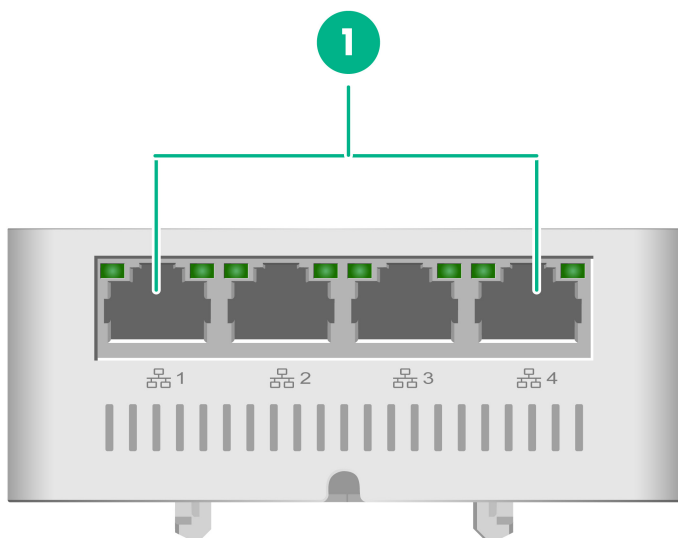
- 1 个 CONSOLE 接口
- 1 个 PON 接口



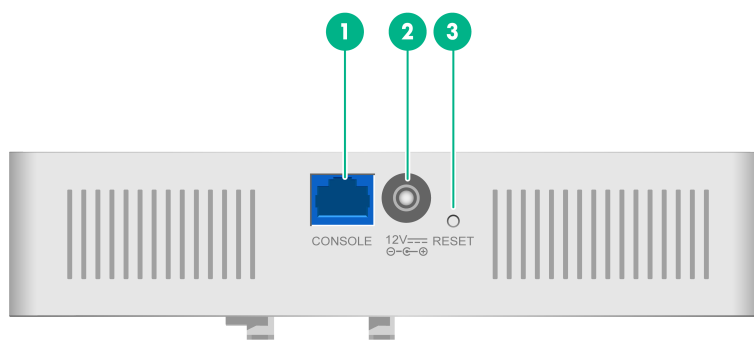
说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮。

图2-32 接口示意图



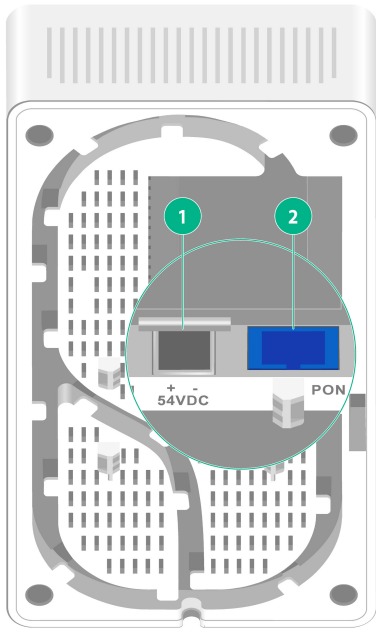
1: 10/100/1000M以太网接口



1: CONSOLE口

2: 本地电源接口

3: RESET按钮

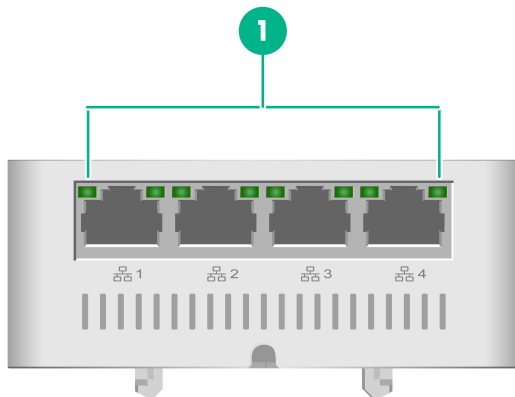


1: 凤凰端子DC接口

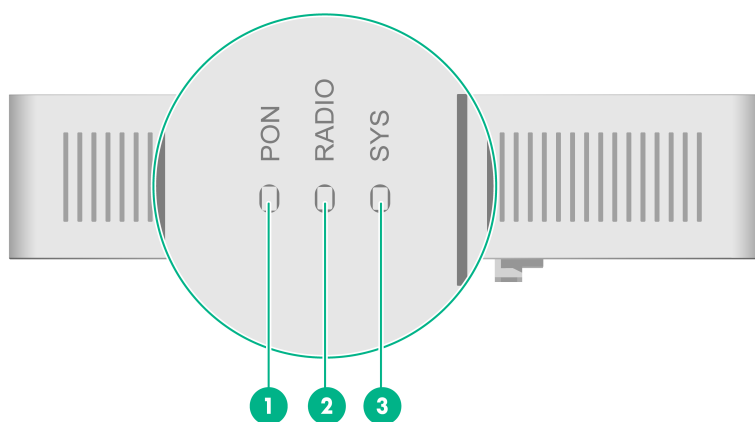
2: PON接口

2. 设备指示灯

图2-33 指示灯示意图



1: 以太网接口指示灯



1: PON接口指示灯	2: 射频指示灯
3: 系统运行状态指示灯	-

2.10.3 设备规格说明

表2-10 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (H×W×D)	160mm x 86mm x 35mm (不含安装件)
重量	350g
整机功耗	≤15W
天线	内置全向天线
产品适用协议	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax
供电方式	支持12V DC本地供电或48V DC远供
工作温度	0℃~ 40℃
存储温度	-40℃ ~ 70℃
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
凤凰端子DC接口	电源接口, 用于给设备提供远端供电
本地电源接口	电源接口, 用于给设备提供本地供电
以太网接口	10/100/1000M以太网电口 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/1~GE1/0/4接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 1~gigabitethernet 4接口
CONSOLE口	控制口, 用于设备配置和管理, 仅用于维护人员调试使用
PON接口	接口类型SC/PC, 连接Internet, 用于收发网络数字信号 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/5接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 5接口

项目	描述	
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关，具体请参见复位按钮指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”	
指示灯	黄绿不同工作状态闪烁模式，具体请参见多个指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”	
EPON光路特性	上下行波长	上行1310nm，下行1490nm
	接收饱和光功率	-3dBm
	接收灵敏度	-27dBm
	发射光功率	0dBm~+4.0dBm
GPON光路特性	上下行波长	上行1310nm，下行1490nm
	接收饱和光功率	-8dBm
	接收灵敏度	-28dBm
	发射光功率	+0.5dBm~+5.0dBm



说明

为了确保 ONU 正常上线工作，ONU 接收光功率必须小于 ONU 饱和光功率，大于 ONU 接收灵敏度。即需满足以下条件： $ONU \text{ 接收灵敏度} < (OLT \text{ 实际发送光功率} - \text{光链路损耗总和}) < ONU \text{ 饱和光功率}$ 。

如果出现 ONU 接收光功率接近或者超过饱和光功率的问题，可通过增加光衰来解决。建议将 ONU 接收光功率调整到 $-20\text{dBm} \sim -15\text{dBm}$ ，以达到最佳工作状态。

2.11 WA6520H-LI

2.11.1 设备外观介绍

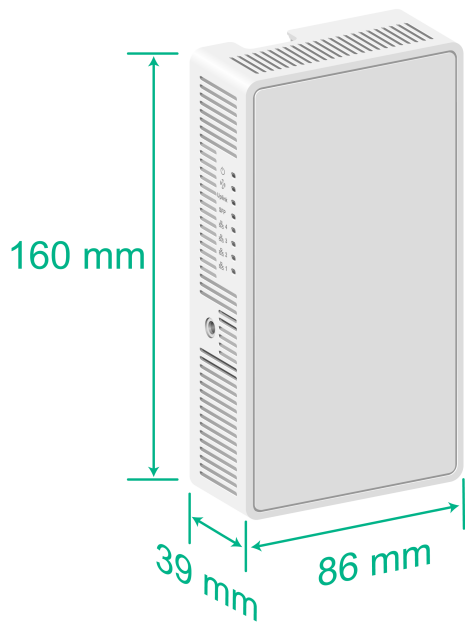
1. 设备外观

图2-34 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-35 设备尺寸示意图



2.11.2 设备接口和指示灯

1. 设备接口

WA6520H-LI 无线接入点的对外接口包括：

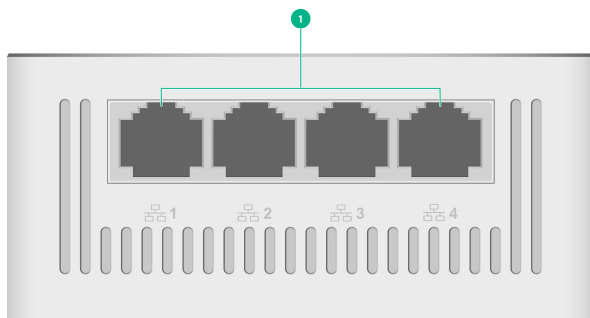
- 1 个 CONSOLE 口
- 4 个 10/100/1000M 以太网电口
- 1 个 54V DC 电源接口
- 1 个 GE/SFP 接口
- 1 个 Uplink/PoE 接口
- 1 个 USB 接口



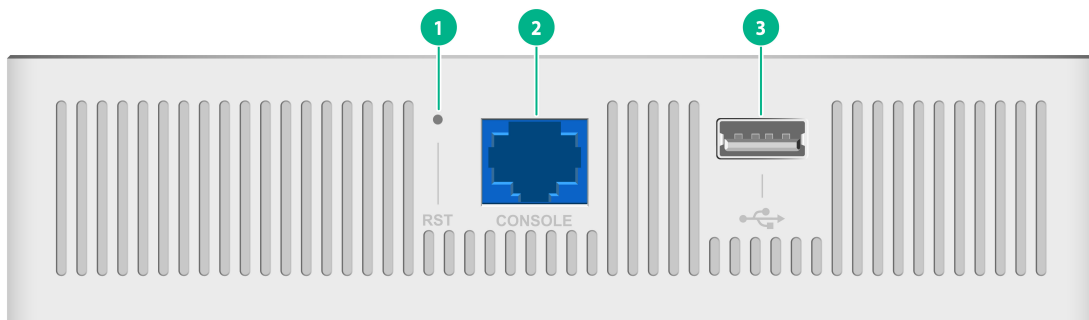
说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮。

图2-36 接口示意图



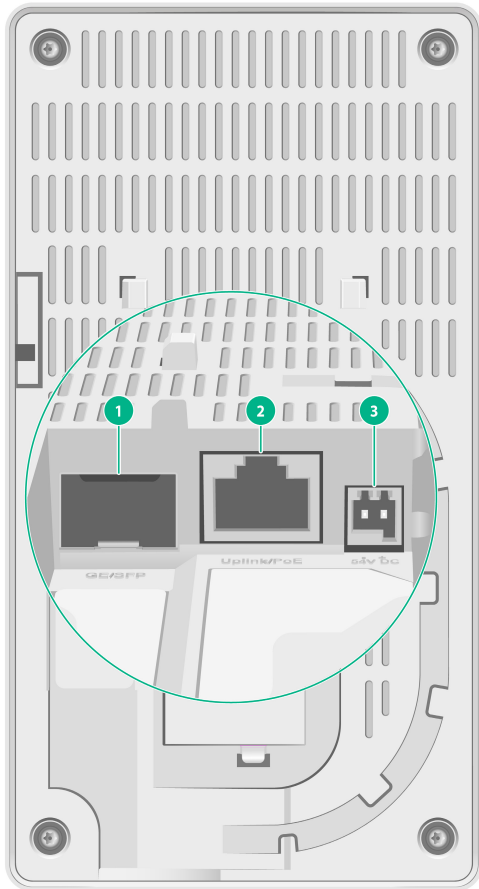
1: 10/100/1000M以太网接口



1: RST按钮

2: CONSOLE口

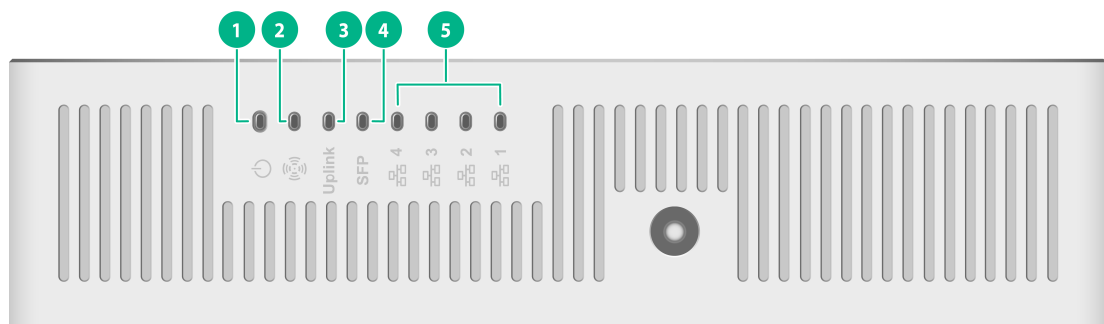
3: USB接口



1: GE/SFP接口	2: Uplink/PoE接口	3:54V DC电源接口
-------------	-----------------	--------------

2. 设备指示灯

图2-37 指示灯示意图



1: 电源指示灯	2: 射频指示灯	3: Uplink指示灯
4: SFP指示灯	5: 以太网电口指示灯	-

2.11.3 设备规格说明

表2-11 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (H x W x D)	160mm x 86mm x 39mm (不含安装件)
重量	350g
整机功耗	<ul style="list-style-type: none">• ≤15W (包含 USB 供电)• ≤12.5W (不包含 USB 供电)
供电方式	<ul style="list-style-type: none">• 本地供电: 满足整机最大功耗• PoE 供电: 满足 IEEE802.3af 以太网供电标准
天线	内置全向天线
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none">• IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax• IEEE802.3af
工作温度	-10°C ~ 50°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
CONSOLE口	控制口, 用于设备配置和管理, 仅用于维护人员调试使用
以太网接口	10/100/1000M以太网电口 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/2~GE1/0/5接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 2~gigabitethernet 5接口
Uplink/PoE	10/100/1000M以太网电口, 作为设备的上行接口, 接入Internet或城域网, 支持PoE供电 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/1接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
GE/SFP接口	1000M以太网光口
54V DC	电源接口, 用于给设备提供本地供电 (+54V)
USB接口	USB2.0, 用于数据读写或者充电
RST按钮	复位按钮的功能与按键时长相关, 具体请参见复位按钮指示灯状态说明的 “WA6500A系列”
指示灯	黄绿不同工作状态闪烁模式, 具体请参见多个指示灯状态说明的 “WA6500A系列”

2.12 WA6520H-FIT(H20)

2.12.1 设备外观介绍

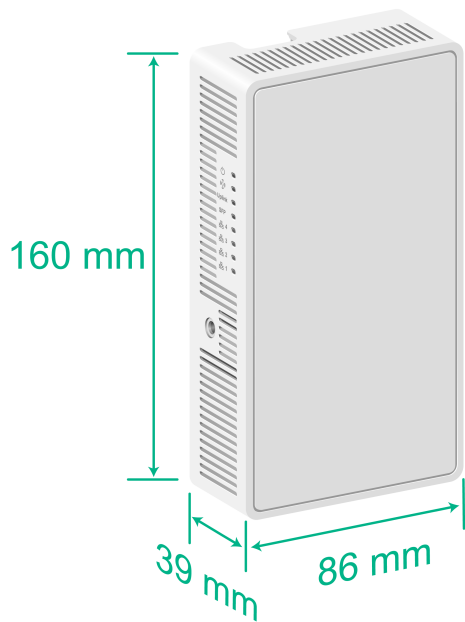
1. 设备外观

图2-38 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-39 设备尺寸示意图



2.12.2 设备接口和指示灯

1. 设备接口

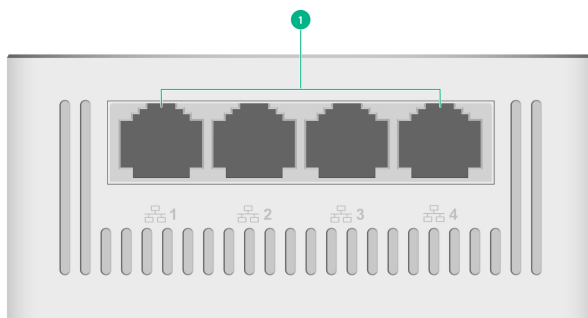
WA6520H-FIT(H20)无线接入点的对外接口包括：

- 1 个 CONSOLE 接口
- 4 个 10/100/1000M 以太网电口
- 1 个 54V DC 电源接口
- 1 个 2.5GE/PSFP 接口
- 1 个 Uplink/PoE 接口
- 1 个 USB 接口

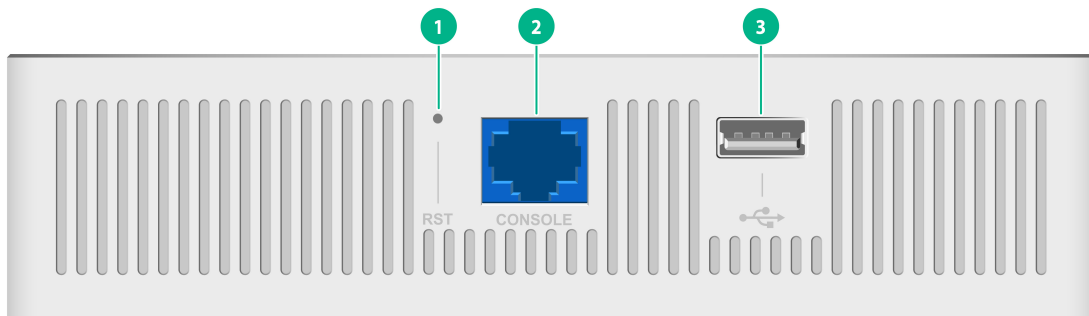
 说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮。

图2-40 接口示意图



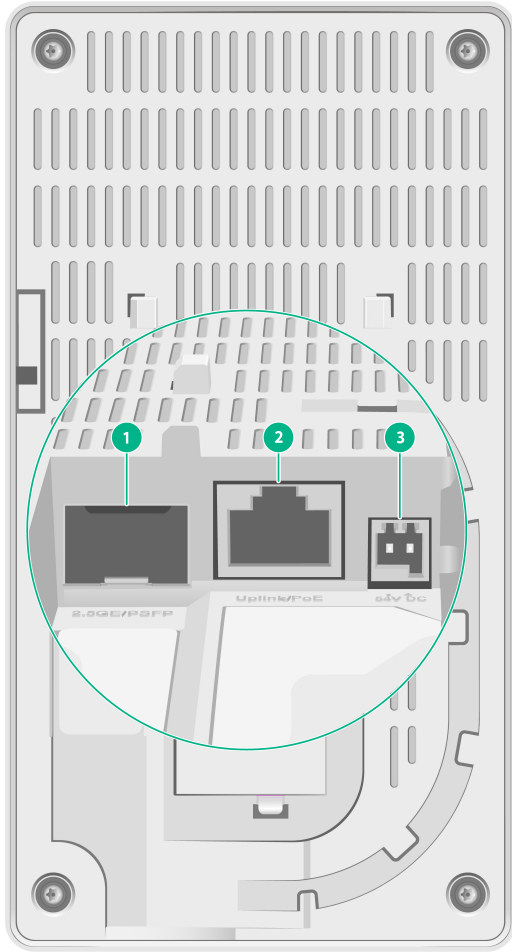
1: 10/100/1000M以太网接口



1: RST按钮

2: CONSOLE口

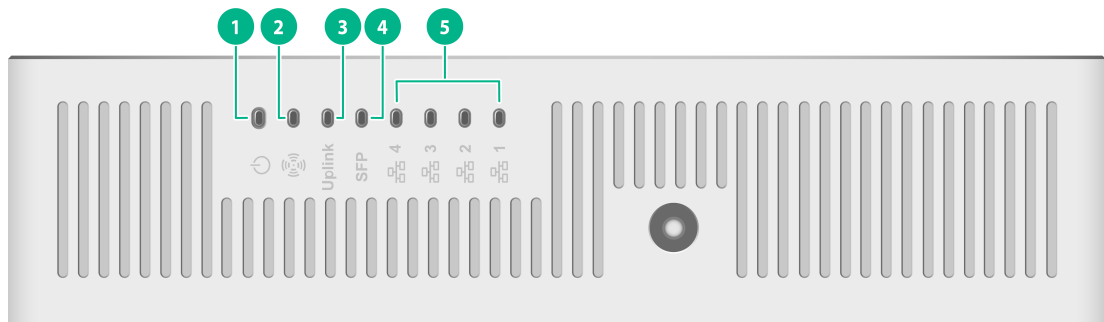
3: USB接口



1: 2.5GE/PSFP接口	2: Uplink/PoE接口	3:54V DC电源接口
-----------------	-----------------	--------------

2. 设备指示灯

图2-41 指示灯示意图



1: 电源指示灯	2: 射频指示灯	3: Uplink指示灯
4: SFP指示灯	5: 以太网电口指示灯	-

2.12.3 设备规格说明

表2-12 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	86mm x 39mm x 160mm (不含安装件)
重量	350g
整机功耗	<ul style="list-style-type: none">• ≤15W (包含 USB 供电)• ≤12.5W (不包含 USB 供电)
供电方式	<ul style="list-style-type: none">• 本地供电: 满足整机最大功耗• PoE 供电: 满足 IEEE802.3af 以太网供电标准
天线	内置全向天线
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none">• IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax• IEEE802.3af
工作温度	-10°C ~ 50°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
CONSOLE口	控制口, 用于设备配置和管理, 仅限维护人员使用
以太网接口	10/100/1000M以太网电口 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/2~GE1/0/5接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 2~gigabitethernet 5接口
Uplink/PoE	10/100/1000M以太网电口, 作为设备的上行接口, 接入Internet或城域网, 支持标准PoE供电 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/1接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
2.5GE/PSFP接口	1000M/2.5G光电混合口, 支持普通光模块和光电混合模块
54V DC	电源接口, 用于给设备提供本地供电 (+54V)
USB接口	USB2.0, 用于数据读写或者充电
RST按钮	复位按钮的功能与按键时长相关, 具体请参见复位按钮指示灯状态说明的 “WA6500A系列”
指示灯	黄绿不同工作状态闪烁模式, 具体请参见多个指示灯状态说明的 “WA6500A系列”

2.13 WA6520H-HI

2.13.1 设备外观介绍

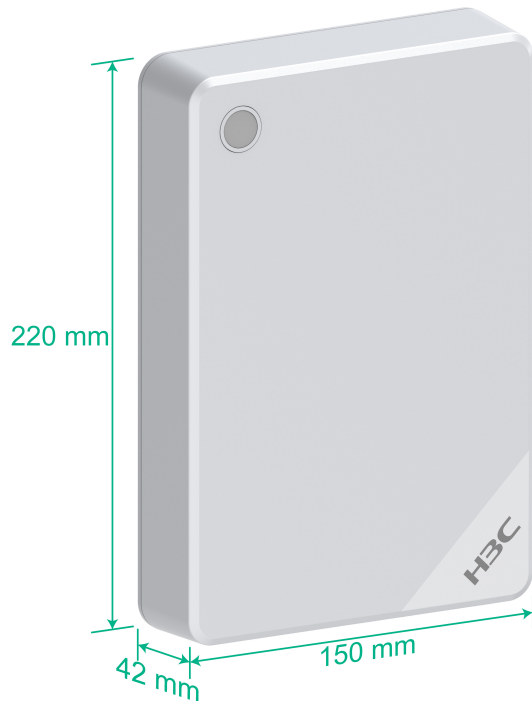
1. 设备外观

图2-42 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-43 设备尺寸示意图



2.13.2 设备接口

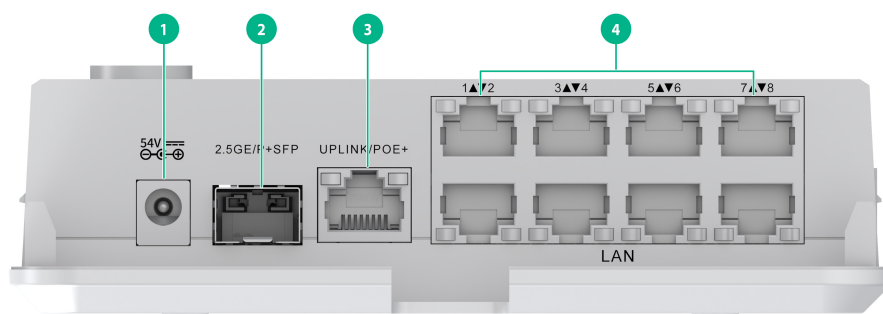
WA6520H-HI 无线接入点的对外接口包括：

- 1 个 2.5GE/P+SFP 接口
- 1 个 UPLINK/POE+接口
- 1 个本地电源接口
- 8 个 GE 接口

 说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮和防盗锁孔。防盗锁孔的尺寸为：7mm x 3mm（长 x 宽）。

图2-44 接口示意图



1: 本地电源接口	2: 2.5GE/P+SFP接口	3: UPLINK/POE+接口
4: GE接口		

2.13.3 设备规格说明

表2-13 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	220mm x 150mm x 42mm (不含安装件)
重量	700g
功耗	<ul style="list-style-type: none"> ≤15.86W (不包含 USB) ≤18.36W (包含 USB)
天线	内置全向天线
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none"> IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax IEEE802.3at
供电方式	<ul style="list-style-type: none"> 本地供电: 满足整机最大功耗 PoE 供电: 满足 IEEE802.3at 以太网供电标准
工作温度	-10°C ~ 55°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
2.5GE/P+SFP	1000M/2.5G光电混合接口, 支持普通光模块和光电混合模块
UPLINK/POE+	<p>10/100/1000M以太网电口, 作为设备的上行接口, 接入Internet或城域网, 可同时作为802.3at标准PoE+接口</p> <p>设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/1接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 1接口</p>
GE	<p>10/100/1000M以太网电口</p> <p>设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/2接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 2接口</p>

项目	描述
54V DC	电源接口，用于给设备提供本地供电（电源范围:48~55VDC）
RST按钮	复位按钮的功能与按键时长相关，具体请参见复位按钮指示灯状态说明的 “WA6500A系列”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式，具体请参见单个指示灯状态说明的 “WA6500A系列”

2.14 WA6520H-SI

2.14.1 设备外观介绍

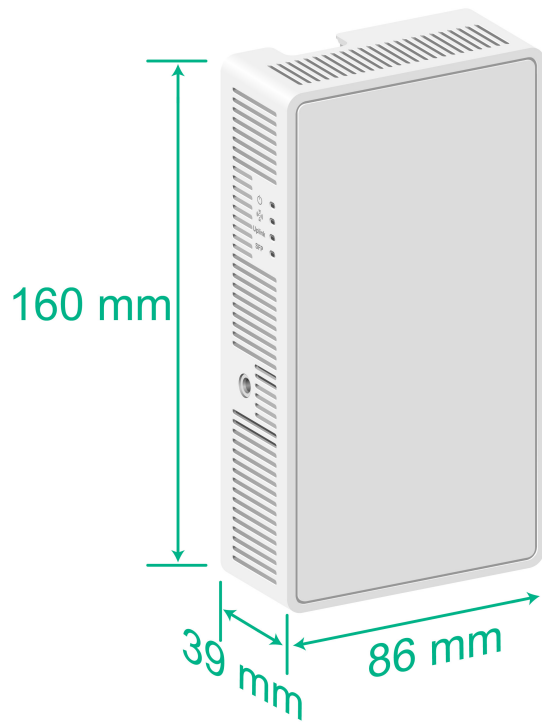
1. 设备外观

图2-45 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-46 设备尺寸示意图



2.14.2 设备接口和指示灯

WA6520H-SI 无线接入点的对外接口包括：

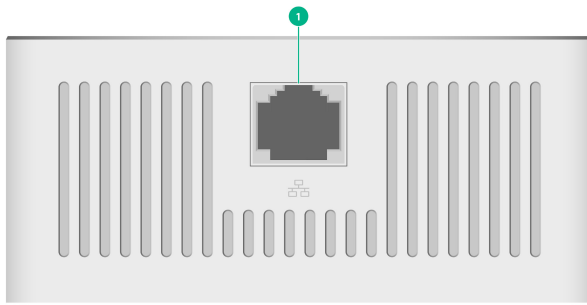
- 1 个 CONSOLE 口
- 1 个 10/100/1000M 以太网电口
- 1 个 54V DC 电源接口
- 1 个 2.5GE/SFP 接口



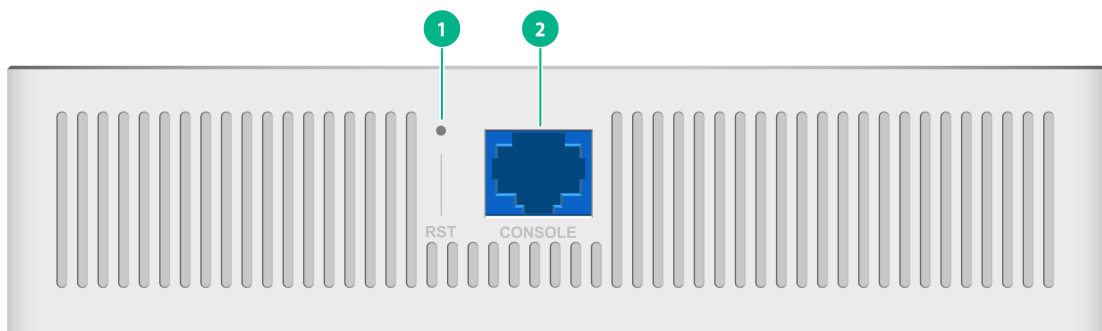
说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮。

图2-47 接口示意图

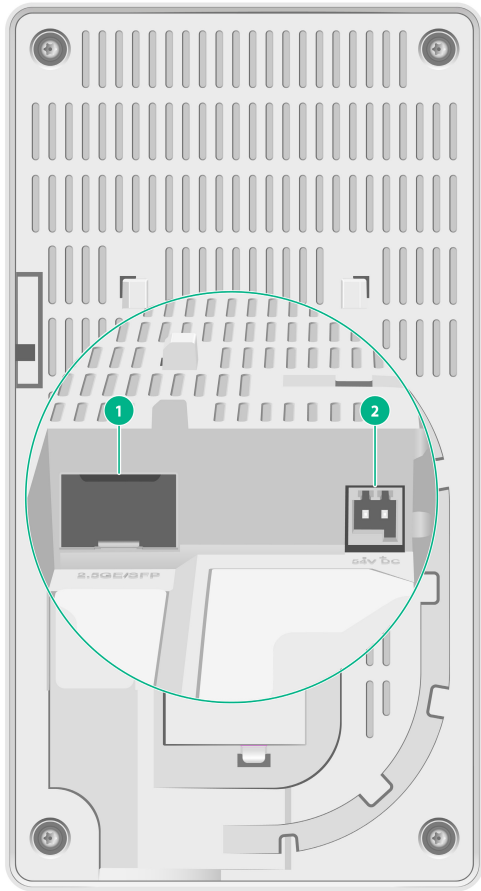


1: 10/100/1000M以太网接口



1: RST按钮

2: CONSOLE接口



1: 2.5GE/SFP接口

2: 54V DC电源接口

2.14.3 设备规格说明

表2-14 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	86mm x 39mm x 160mm (不含安装件)
重量	350g
整机功耗	<ul style="list-style-type: none"> ≤15W (包含 USB 供电) ≤12.5W (不包含 USB 供电)
供电方式	<ul style="list-style-type: none"> 本地供电: 满足整机最大功耗
天线	内置全向天线
产品符合标准	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax
工作温度	-10℃ ~ 50℃
存储温度	-40℃ ~ 70℃
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)

项目	描述
存储湿度	5%RH ~ 95%RH（非冷凝）
CONSOLE口	控制口，用于设备配置和管理，仅用于维护人员调试使用
以太网接口	10/100/1000M以太网电口 设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/1，对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
2.5GE/SFP接口	100M/1000M/2.5G以太网光口
54V DC	电源接口，用于给设备提供本地供电（+54V）
RST按钮	复位按钮的功能与按键时长相关，具体请参见复位按钮指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”
指示灯	黄绿不同工作状态闪烁模式，具体请参见多个指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”

2.15 WA6520S-D

2.15.1 设备外观介绍

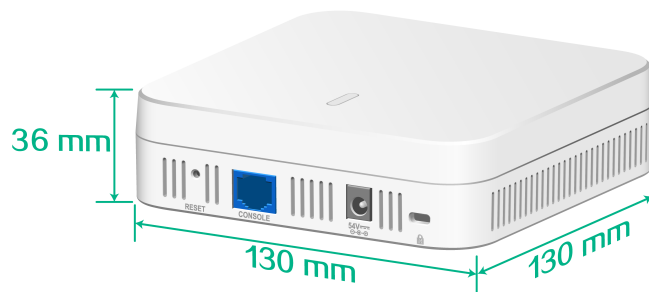
1. 设备外观

图2-48 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-49 设备尺寸示意图



2.15.2 设备接口

WA6520S-D 无线接入点的对外接口包括：

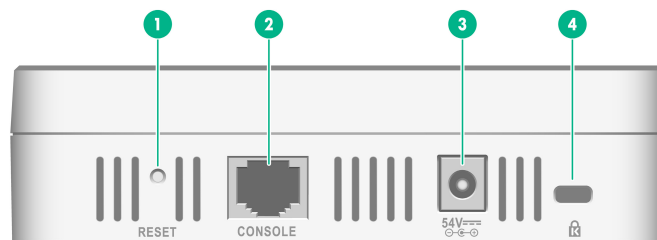
- 1 个 CONSOLE 口
- 1 个 GE/PoE 接口
- 1 个本地电源接口



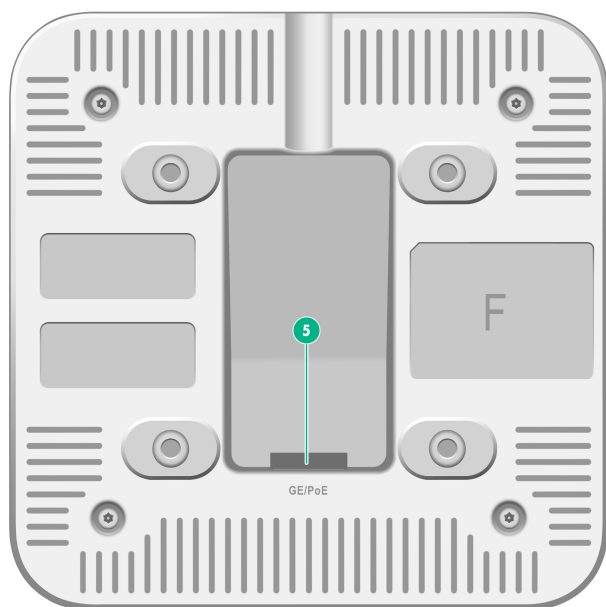
说明

除以上接口外，无线接入点设备还包括复位按钮和防盗锁孔。防盗锁孔的尺寸为：7mm x 3mm（长 x 宽）。

图2-50 接口示意图



1: RESET按钮	2: CONSOLE口
3: 54V电源接口	4: 防盗锁孔



5: GE/PoE接口

2.15.3 设备规格说明

表2-15 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	130mm x 130mm x 36mm (不含安装件)
重量	400g
天线	内置全向天线
整机功耗	<ul style="list-style-type: none"> ≤12.4W
供电方式	<ul style="list-style-type: none"> 本地供电: 满足整机最大功耗 PoE 供电: 满足 IEEE802.3af 以太网供电标准
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none"> IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax IEEE802.3af
工作温度	-10°C ~ 55°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
CONSOLE口	控制口, 用于设备配置和管理, 仅限维护人员使用
GE/PoE	<p>10/100/1000M以太网电口, 作为设备的上行接口, 接入Internet或城域网, 可同时作为PoE接口</p> <p>设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/1接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 1接口</p>

项目	描述
54V DC	电源接口，用于给设备提供本地供电（+54V）
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关，具体请参见复位按钮指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式，具体请参见单个指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”

2.16 WA6520XS-LI

2.16.1 设备外观介绍

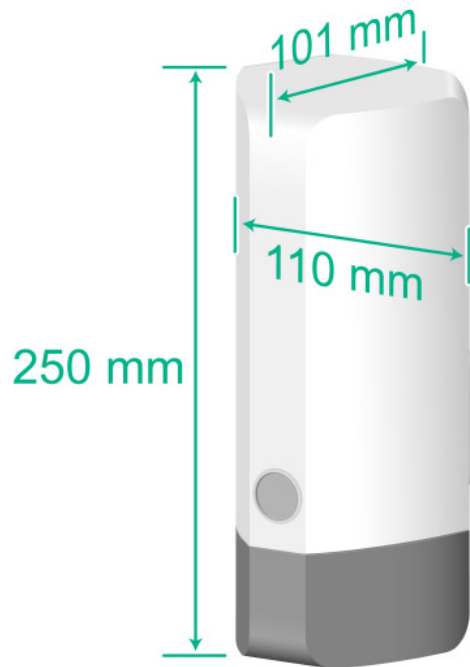
1. 设备外观

图2-51 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-52 设备尺寸示意图

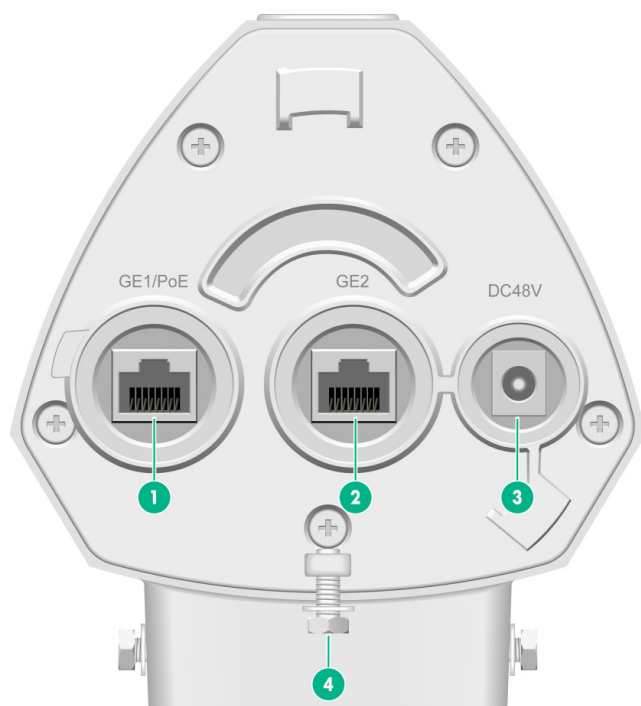


2.16.2 设备接口

WA6520XS-LI 无线接入点的对外接口包括：

- 1 个 GE1/PoE 接口
- 1 个 GE2 接口
- 1 个 48V DC 电源接口

图2-53 接口示意图



1: GE1/PoE接口	2: GE2接口	3: 本地电源接口
4: 接地螺钉	-	-

2.16.3 设备规格说明

表2-16 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W×D×H)	101mm×110mm×250mm (不含安装件)
产品适用协议	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax
重量	1100g
天线	内置全向天线
供电方式	<ul style="list-style-type: none"> 本地供电: 满足整机最大功耗 PoE 供电: 满足 IEEE802.3at 以太网供电标准
工作温度	-30℃~ 55℃
存储温度	-40℃ ~ 85℃
工作湿度	0%RH ~ 100%RH (非冷凝)
存储湿度	0%RH ~ 100%RH (非冷凝)
整机功耗	16.32W
<ul style="list-style-type: none"> GE1/PoE 	10/100/1000M以太网电口, 可作为PoE供电接口

项目	描述
	设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/1，对应AC配置中的gigabitethernet 1
GE2	10/100/1000M以太网电口 设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/2，对应AC配置中的gigabitethernet 2
DC48V	电源接口，用于给设备提供本地供电（+48V）
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式，具体请参见单个指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”

2.17 WA6521

2.17.1 设备外观介绍

1. 设备外观

图2-54 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-55 设备尺寸示意图



2.17.2 设备接口

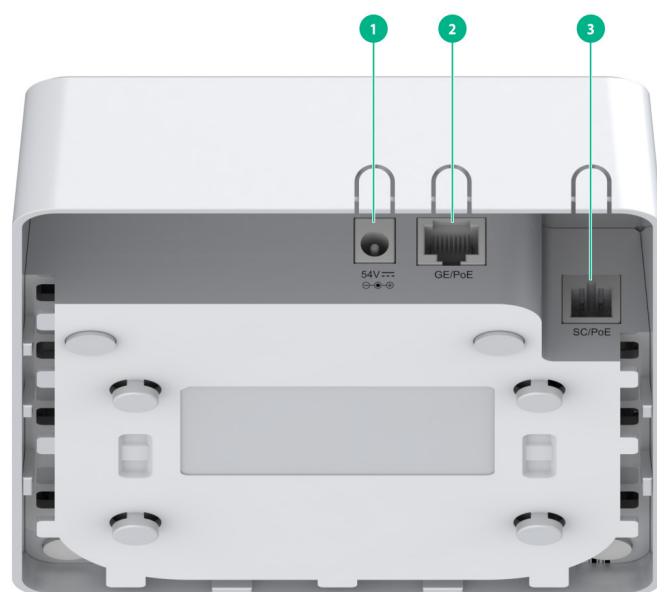
WA6521 无线接入点的对外接口包括：

- 1 个 SC/PoE 接口
- 1 个 GE/PoE 接口
- 1 个本地电源接口
- 1 个 CONSOLE 口

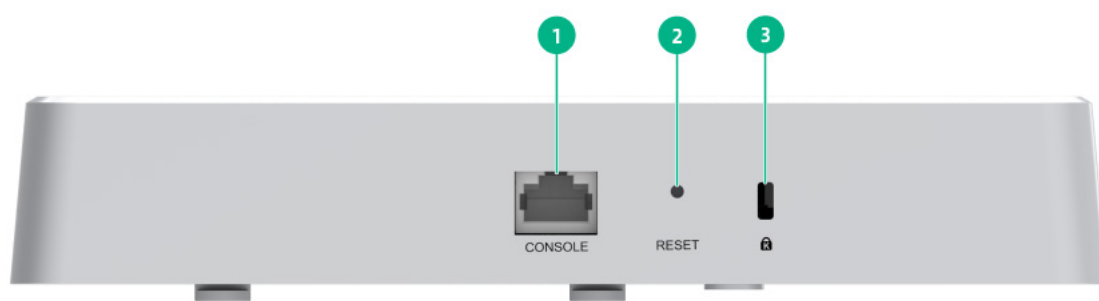
说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮和防盗锁孔。防盗锁孔的尺寸为：7mm x 3mm（长 x 宽）。

图2-56 设备接口示意图



1: 本地电源接口	2: GE/PoE接口	3: SC/PoE接口
-----------	-------------	-------------



1: CONSOLE口	2: RESET按钮	3: 防盗锁孔
-------------	------------	---------

2.17.3 设备规格说明

表2-17 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	205mm x 145mm x 35mm (不含安装件)
重量	600g
功耗	≤14.6W
天线	内置全向天线
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none"> IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax IEEE802.3af
供电方式	<ul style="list-style-type: none"> 本地供电: 满足整机最大功耗

项目	描述
	<ul style="list-style-type: none"> PoE 供电：满足 IEEE802.3af 以太网供电标准
工作温度	-10°C ~ 55°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH（非冷凝）
存储湿度	5%RH ~ 95%RH（非冷凝）
CONSOLE口	控制口，用于设备配置和管理，仅限维护人员使用
GE/PoE	<p>10/100/1000M以太网电口，作为设备的上行接口，接入Internet或城域网，支持1G速率，可同时作为802.3af标准PoE+接口</p> <p>设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/1接口，对应AC配置中的gigabitethernet 1接口</p>
SC/PoE	<p>1000M/2.5G光电一体接口。可作为设备的上行接口，接入Internet或城域网，支持2.5G速率，可同时作为802.3af标准PoE+接口</p> <p>设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的Smart-GE1/0/1接口，对应AC配置中的smart-gigabitethernet 1接口</p>
54V DC	电源接口，用于给设备提供本地供电（+54V）
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关，具体请参见复位按钮指示灯状态说明的 “WA6500A系列”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式，具体请参见单个指示灯状态说明的 “WA6500A系列”

2.18 WA6522

2.18.1 设备外观介绍

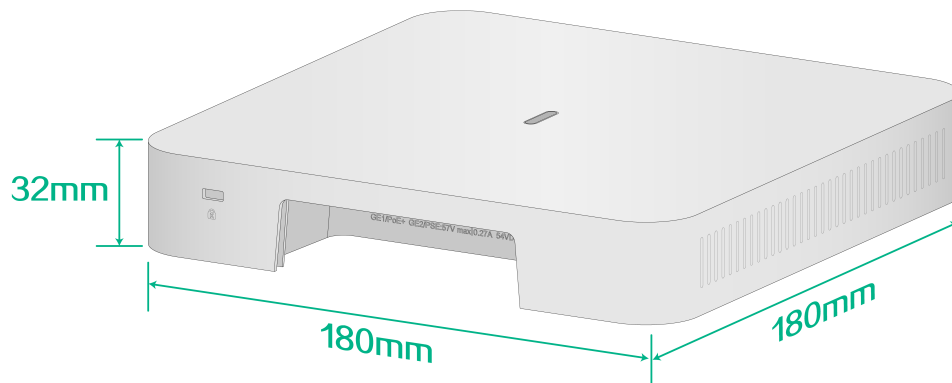
1. 设备外观

图2-57 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-58 设备尺寸示意图



2.18.2 设备接口

WA6522 无线接入点的对外接口包括：

- 1 个 CONSOLE 接口
- 3 个 GE 接口
- 1 个 GE/PoE+接口
- 1 个本地电源接口

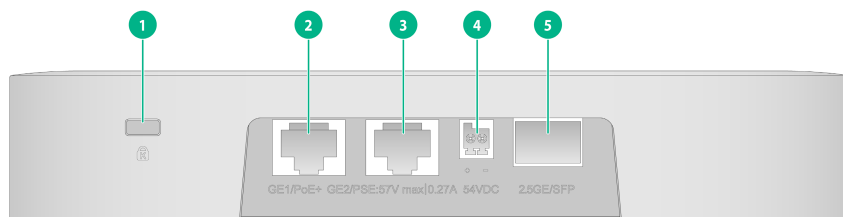
- 1 个 2.5GE/SFP 接口



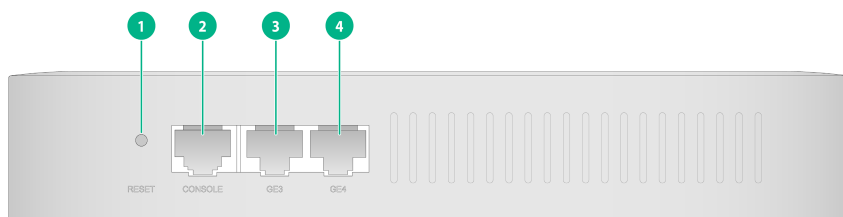
说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮和防盗锁孔。防盗锁孔的尺寸为：7mm x 3mm（长 x 宽）。

图2-59 接口示意图



1: 防盗锁孔	2: GE1/PoE+接口
3: GE2/PSE接口	4: 本地电源接口
5: 2.5GE/SFP接口	-



1: RESET按钮	2: CONSOLE接口
3: GE3接口	4: GE4接口

2.18.3 设备规格说明

表2-18 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	180mm x 180mm x 32mm (不含安装件)
重量	500g
功耗	≤15W (PSE无法对外供电) ≤30W (支持PSE对外供电)
天线	内置全向天线
供电方式	<ul style="list-style-type: none"> • 本地供电：满足整机最大功耗 • PoE 供电：满足 IEEE802.3at 以太网供电标准
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax

项目	描述
	<ul style="list-style-type: none"> IEEE802.3at
工作温度	-10°C ~ 55°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
CONSOLE接口	控制口，用于设备配置和管理，仅限维护人员使用
GE1/PoE+	<p>10/100/1000M以太网电口，作为设备的上行接口，接入Internet或城域网，支持1G速率，可同时作为802.3at标准PoE+接口</p> <p>设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/1接口，对应AC配置中的gigabitethernet 1接口</p>
GE2/PSE	<p>10/100/1000M以太网电口，作为设备的下行接口可支持对标准PD设备供电，对外供电最大功率为15W</p> <p>设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/2接口，对应AC配置中的gigabitethernet 2接口</p>
GE3/GE4	<p>10/100/1000M以太网电口</p> <p>设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/3~GE1/0/4接口，对应AC配置中的gigabitethernet 3~ gigabitethernet 4接口</p>
2.5GE/SFP	1000M/2.5G以太网光口
54V DC	电源接口，用于给设备提供本地供电（+54V）
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关，具体请参见复位按钮指示灯状态说明的 “WA6500A系列”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式，具体请参见单个指示灯状态说明的 “WA6500A系列”

2.19 WA6522-C

2.19.1 设备外观介绍

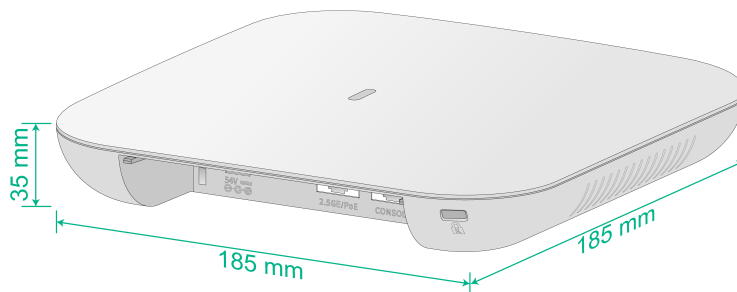
1. 设备外观

图2-60 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-61 设备尺寸示意图



2.19.2 设备接口

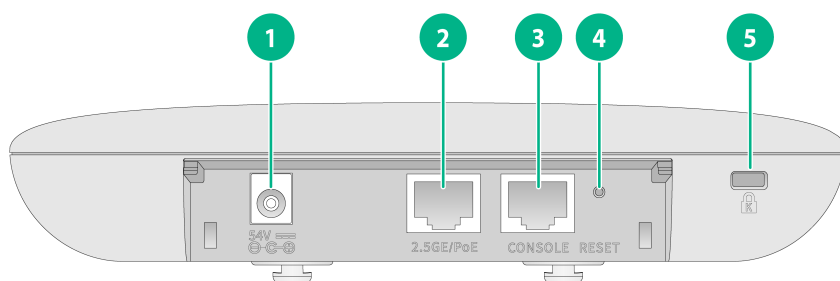
WA6522-C 无线接入点的对外接口包括：

- 1 个 CONSOLE 口
- 1 个 2.5GE/PoE 接口
- 1 个本地电源接口



除以上接口外，设备还包括复位按钮和防盗锁孔。防盗锁孔的尺寸为：7mm x 3mm（长 x 宽）。

图2-62 接口示意图



1: 本地电源接口	2: 2.5GE/PoE接口
3: CONSOLE口	4: RESET按钮
5: 防盗锁孔	-

2.19.3 设备规格说明

表2-19 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	185mm x 185mm x 35mm (不含安装件)
重量	400g
天线	内置全向天线
整机功耗	<ul style="list-style-type: none"> 待机功耗: 5.4W 整机功耗: ≤12W
供电方式	<ul style="list-style-type: none"> 本地供电: 满足整机最大功耗 PoE 供电: 满足 IEEE802.3af 以太网供电标准
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none"> IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax IEEE802.3af
工作温度	-10℃ ~ 55℃
存储温度	-40℃ ~ 70℃
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
CONSOLE口	控制口, 用于设备配置和管理, 仅限维护人员使用
2.5GE/PoE	100M/1000M/2.5G以太网电口, 作为设备的上行接口, 接入Internet或城域网, 可同时作为标准PoE接口 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的SGE1/0/1接口, 对应AC配置中的smarrate-ethernet 1接口
54V DC	电源接口, 用于给设备提供本地供电 (+54V)
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关, 具体请参见复位按钮指示灯状态说明的

项目	描述
	“WA6500A系列”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式，具体请参见单个指示灯状态说明的 “WA6500A系列”

2.20 WA6522H-D

2.20.1 设备外观介绍

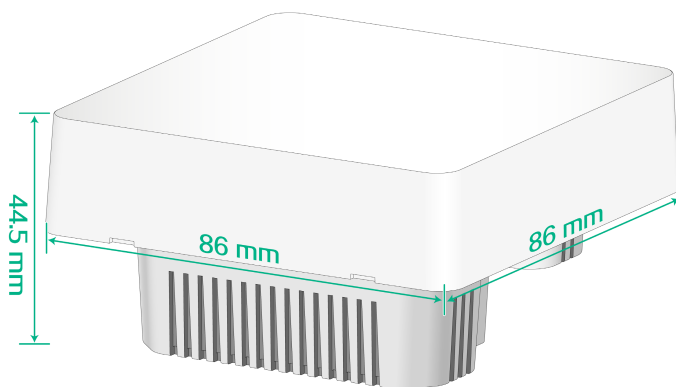
1. 设备外观

图2-63 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-64 设备尺寸示意图



2.20.2 设备接口

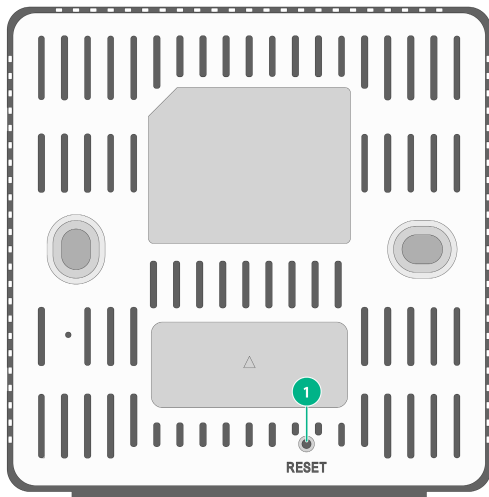
WA6522H-D 无线接入点的对外接口包括：

- 1 个 Uplink/PoE In 接口
- 1 个以太网接口

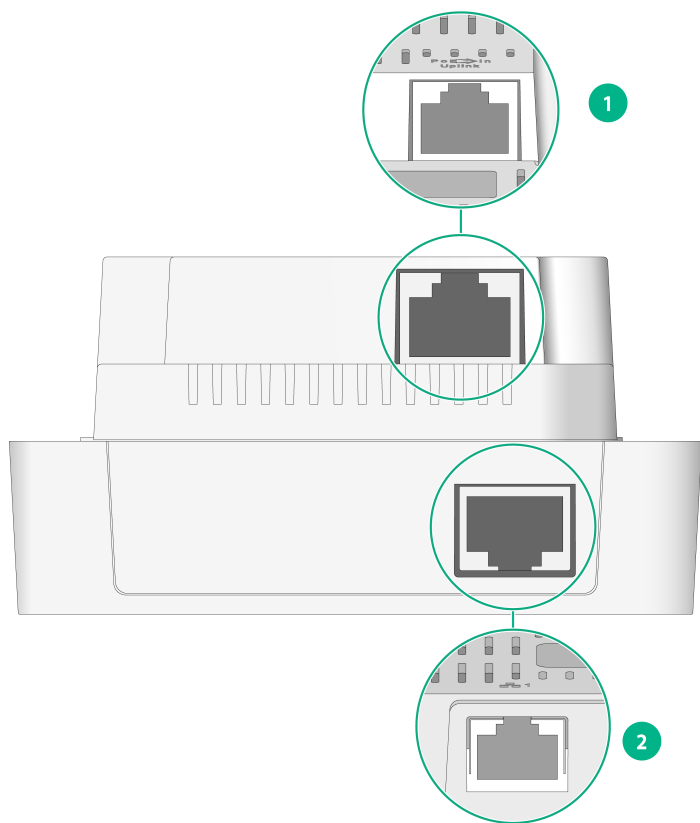


除以上接口外，设备还包括复位按钮。

图2-65 接口示意图



1: RESET按钮



1: Uplink/PoE In接口

2: 10/100/1000M以太网接口

2.20.3 设备规格说明

表2-20 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	86mm x 86mm x 44.5mm (不含安装件)
重量	200g
功耗	<ul style="list-style-type: none"> ≤12.95W
天线	内置全向天线
供电方式	<ul style="list-style-type: none"> PoE 供电: 满足 IEEE802.3af 以太网供电标准
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none"> IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax IEEE802.3af
工作温度	-10°C ~ 40°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)

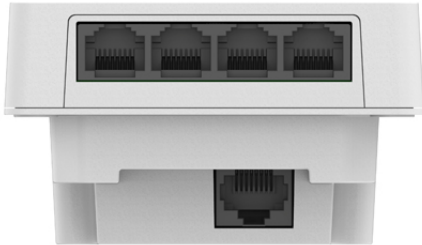
项目	描述
Uplink/PoE In接口	10/100/1000M以太网电口，作为设备的上行接口，接入Internet或城域网，可同时作为802.3af标准PoE接口 设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/1接口，对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
以太网接口	10/100/1000M以太网电口 设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/2接口，对应AC配置中的gigabitethernet 2接口
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关，具体请参见复位按钮指示灯状态说明的 “WA6500A系列”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式，具体请参见单个指示灯状态说明的 “WA6500A系列”

2.21 WA6522H-EI/WA6522H-C

2.21.1 设备外观介绍

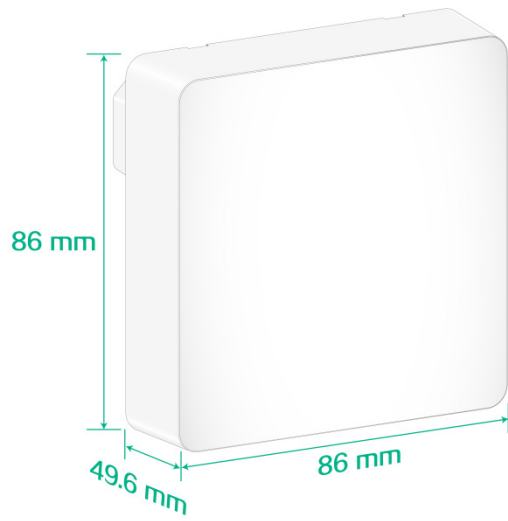
1. 设备外观

图2-66 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-67 设备尺寸示意图



2.21.2 设备接口

无线接入点的对外接口包括：

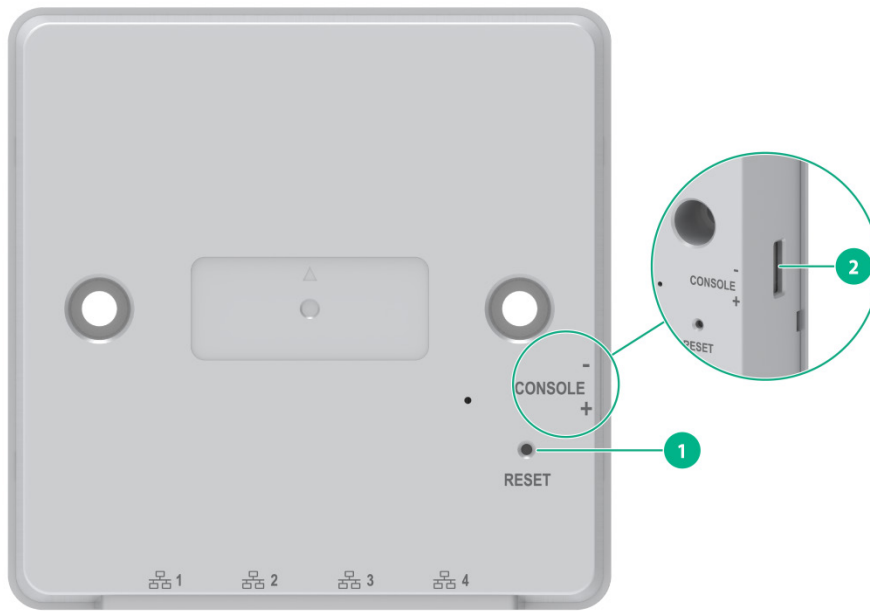
- 1 个 CONSOLE 口
- 1 个 Uplink 接口
- 4 个以太网接口



说明

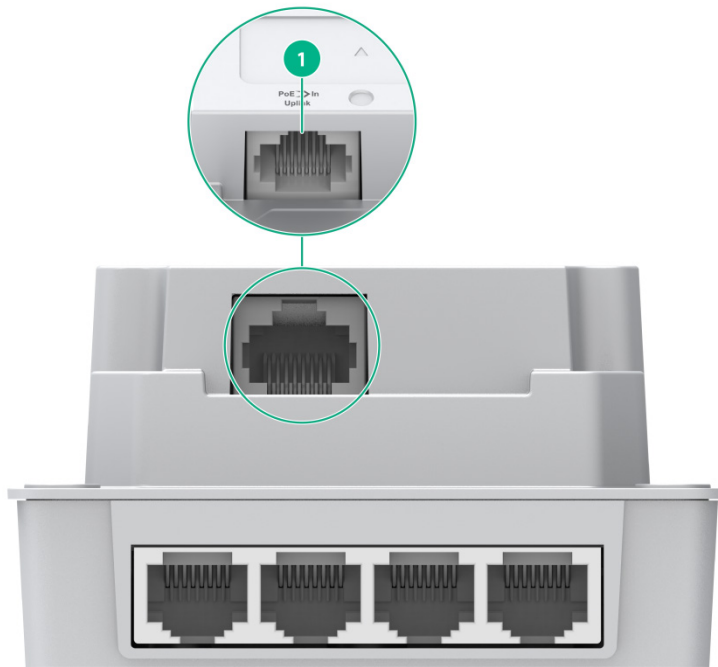
除以上接口外，设备还包括复位按钮。

图2-68 接口示意图 1



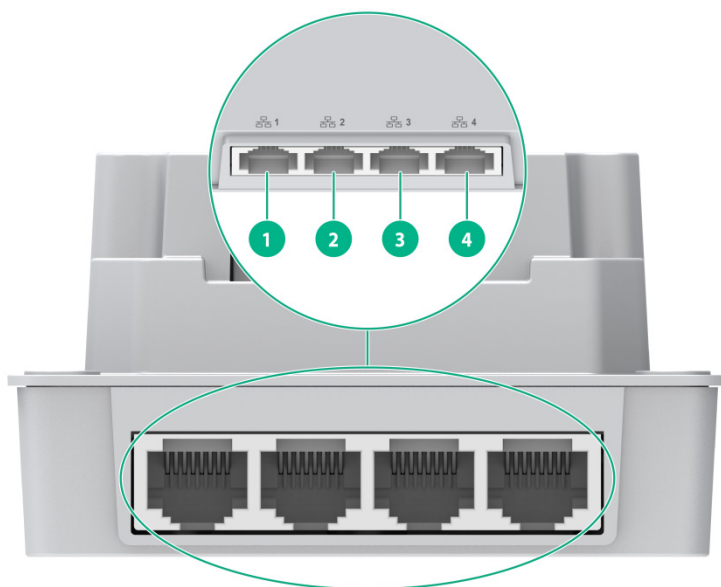
1: RESET按钮	2: CONSOLE口
------------	-------------

图2-69 接口示意图 2



1: Uplink接口	-
-------------	---

图2-70 接口示意图 3



1~4: 以太网接口	-
------------	---

2.21.3 设备规格说明

表2-21 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	86mm x 86mm x 49.6mm
重量	0.25kg
功耗	<ul style="list-style-type: none"> 待机功耗: 5W 整机功耗: ≤12.95W
天线	内置天线
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none"> IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax IEEE802.3af
供电方式	通过PoE供电
工作温度	-10°C ~ 50°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
工作海拔	-60m ~ 5000m
CONSOLE口	控制口, 用于设备配置和管理, 具体参见正文的“通过Console口登录设备”章节
Uplink	10/100/1000M以太网电口, 作为设备的上行接口, 接入Internet或城域网, 可同

项目	描述
	时作为802.3af标准PoE接口 设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/1接口，对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
以太网接口	10/100/1000M以太网电口，作为设备的下行接口 设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/2~GE1/0/5，对应AC配置中的gigabitethernet2~gigabitethernet5接口
RESET按钮	RESET按钮的功能与按键时长相关，具体请参见“ WA6500A系列 ”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式，具体请参见“ WA6500A系列 ”

2.22 WA6522H-HI

2.22.1 设备外观介绍

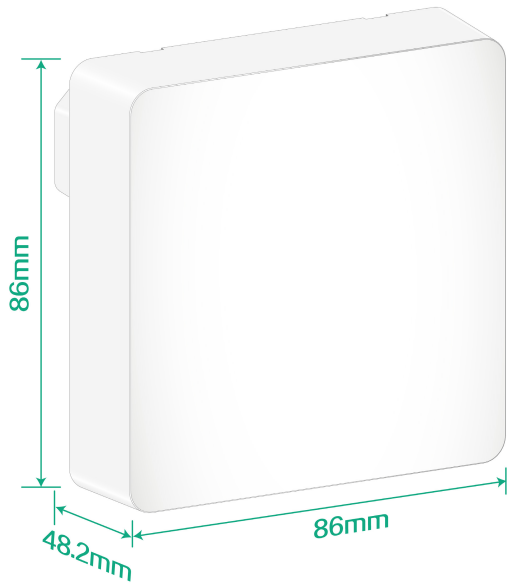
1. 设备外观

图2-71 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-72 设备尺寸示意图



2.22.2 设备接口

WA6522H-HI 无线接入点的对外接口包括:

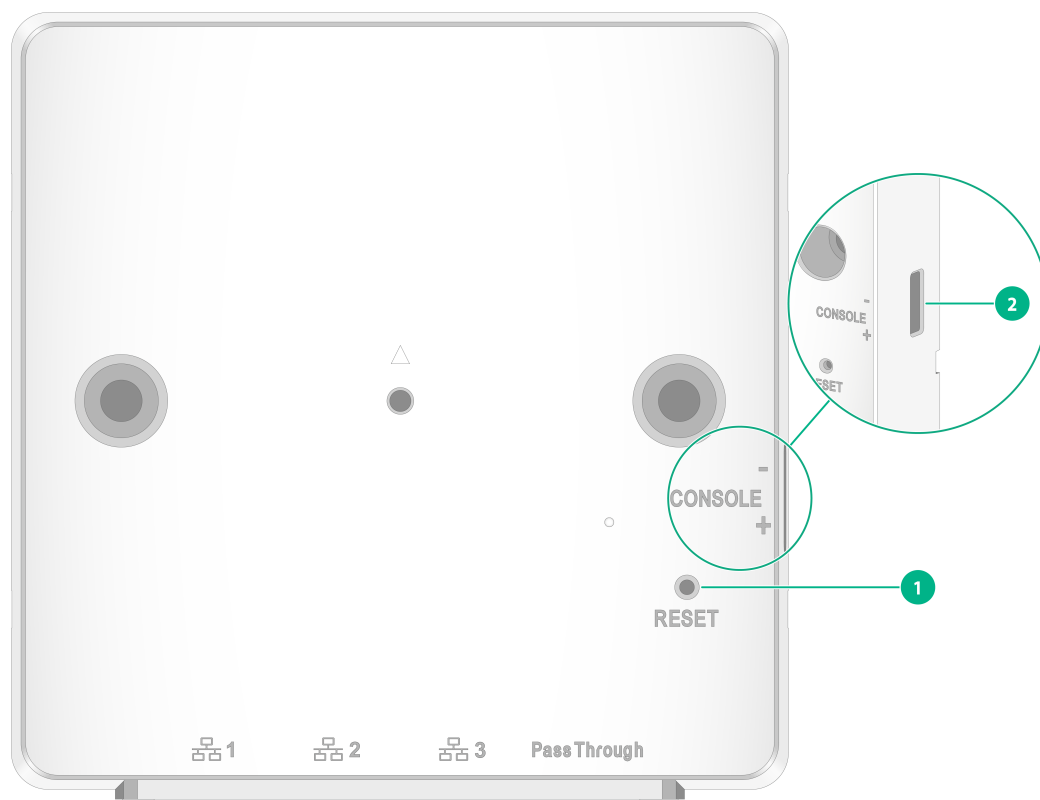
- 1 个 Uplink 接口
- 2 个 Pass Through 接口
- 3 个以太网接口
- 1 个 CONSOLE 口



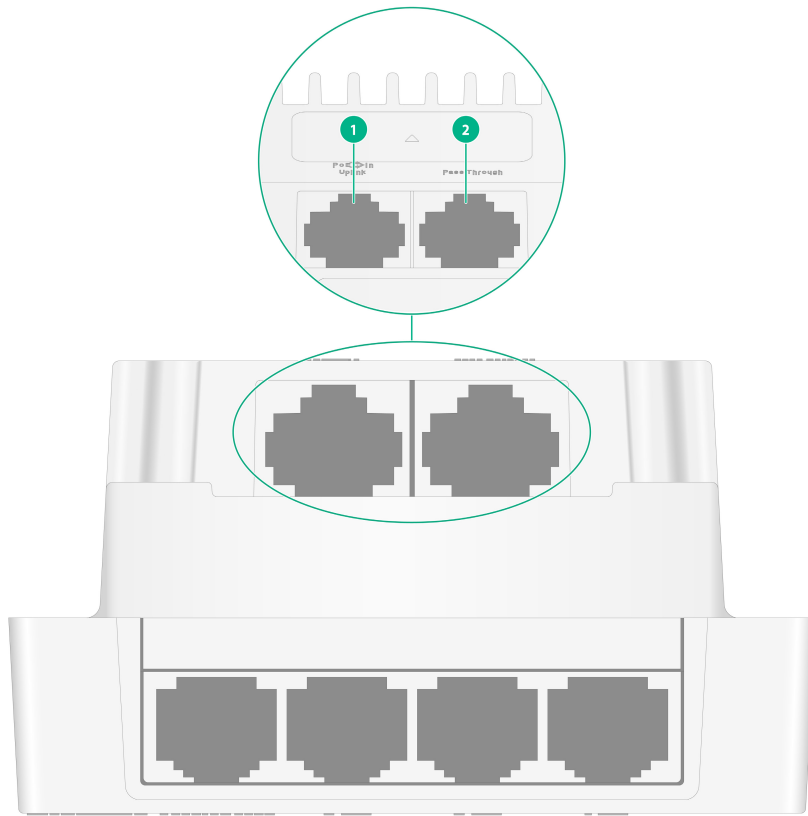
说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮。

图2-73 接口示意图

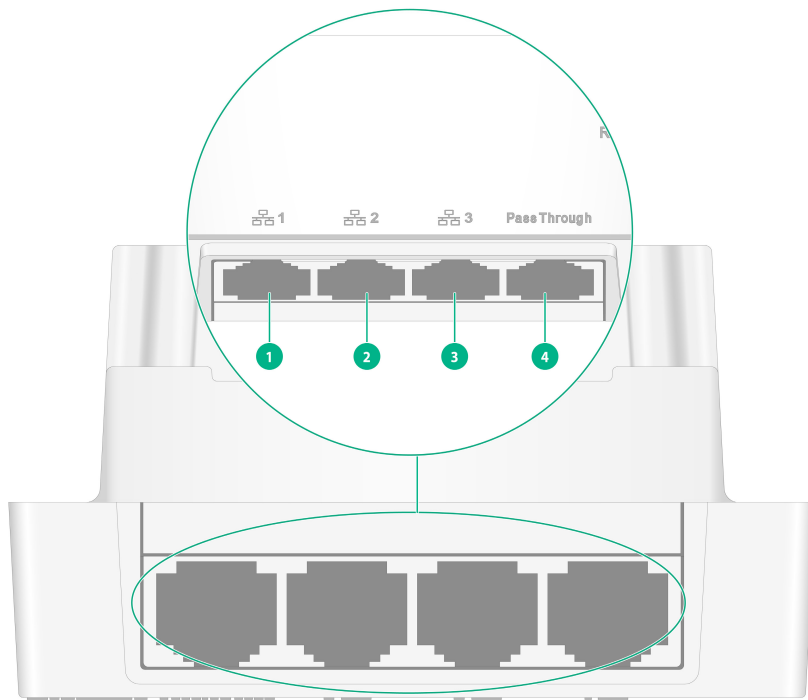


1: RESET按钮	2: CONSOLE口
------------	-------------



1: Uplink接口

2: Pass Through接口



1~3: 10/100/1000M以太网接口

4: Pass Through接口

2.22.3 设备规格说明

表2-22 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	86mm x 86mm x 48.2mm (不含安装件)
重量	250g
功耗	<ul style="list-style-type: none">待机功耗: 5.4W整机功耗: ≤12.95W
天线	内置全向天线
供电方式	<ul style="list-style-type: none">PoE 供电: 满足 IEEE802.3af 以太网供电标准
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none">IEEE802.11a/b/g/n/ac/axIEEE802.3af
工作温度	-10°C ~ 50°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
Uplink	10/100/1000M以太网电口, 作为设备的上行接口, 接入Internet或城域网, 可同时作为802.3af标准PoE接口 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/1接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
Pass Through	一对PassThrough接口, 用于连接电话线或者RJ-45电缆
以太网接口	10/100/1000M以太网电口 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/2~GE1/0/4, 对应AC配置中的gigabitethernet2~gigabitethernet4接口
CONSOLE	控制口, 用于设备配置和管理, 仅限维护人员使用。具体参见安装手册的“通过Console口登录设备”章节
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关, 具体请参见复位按钮指示灯状态说明的 “WA6500A系列”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式, 具体请参见单个指示灯状态说明的 “WA6500A系列”

2.23 WA6522H-LI

2.23.1 设备外观介绍

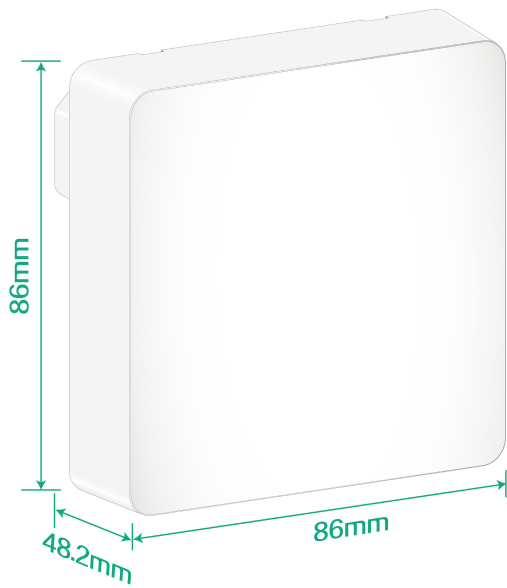
1. 设备外观

图2-74 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-75 设备外形尺寸



2.23.2 设备接口

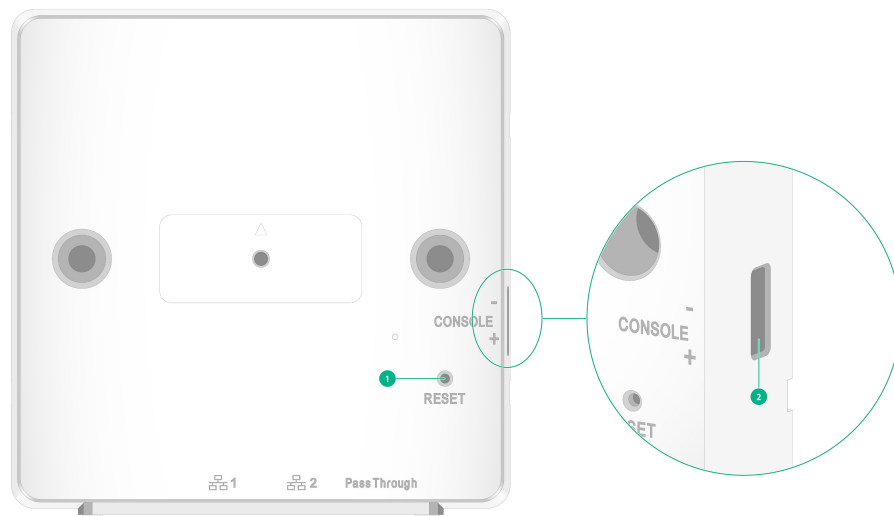
WA6522H-LI 无线接入点的对外接口包括：

- 1 个 Uplink/PoE In 接口
- 2 个 Pass Through 接口
- 2 个以太网接口
- 1 个 CONSOLE 口



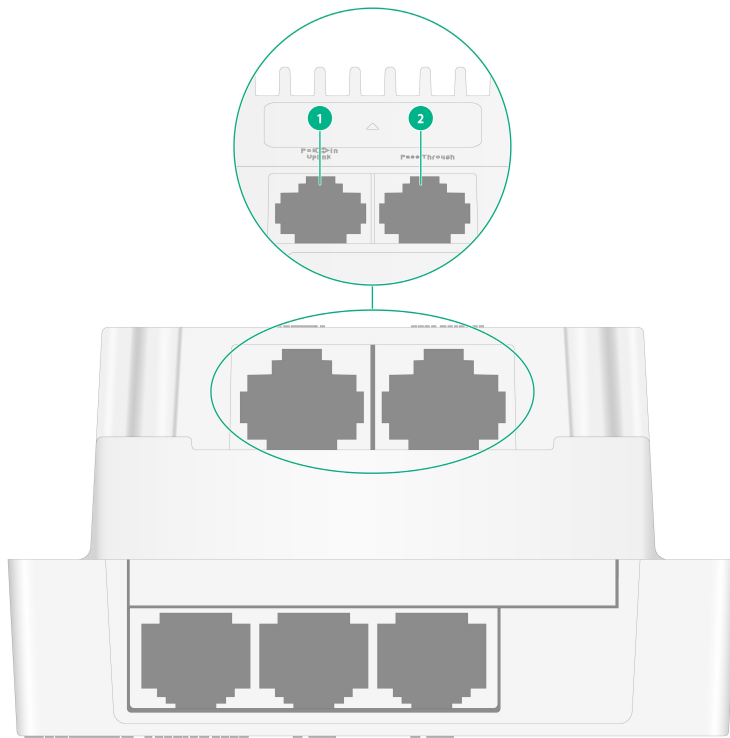
除以上接口外，设备还包括复位按钮。

图2-76 接口示意图

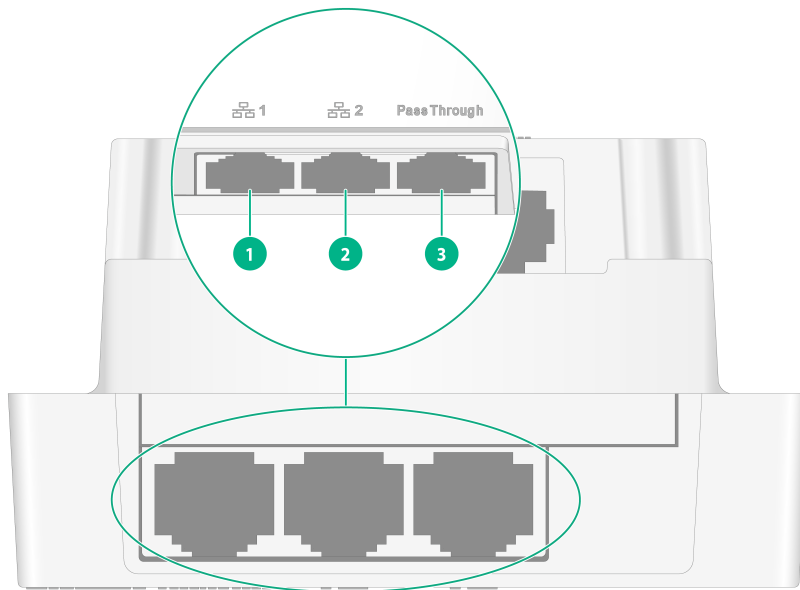


1: RESET按钮

2: CONSOLE 口



1: Uplink/PoE In接口	2: Pass Through接口
--------------------	-------------------



1: 10/100/1000M以太网接口	2: 10/100/1000M以太网接口
3: Pass Through接口	-

2.23.3 设备规格说明

表2-23 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	86mm x 86mm x 48.2mm (不含安装件)
重量	250g
功耗	<ul style="list-style-type: none">待机功耗: 5.4W整机功耗: ≤12.95W
天线	内置全向天线
供电方式	<ul style="list-style-type: none">PoE 供电: 满足 IEEE802.3af 以太网供电标准
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none">IEEE802.11a/b/g/n/ac/axIEEE802.3af
工作温度	-10°C ~ 50°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
Uplink/PoE In接口	10/100/1000M以太网电口, 作为设备的上行接口, 接入Internet或城域网, 可同时作为802.3af标准PoE接口 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/1接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
Pass Through接口	一对PassThrough接口, 用于连接电话线或者RJ-45电缆
以太网接口	10/100/1000M以太网电口 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/2~GE1/0/3, 对应AC配置中的gigabitethernet2~gigabitethernet3接口
CONSOLE口	控制口, 用于设备配置和管理, 仅限维护人员使用。具体参见正文的“通过Console口登录设备”章节
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关, 具体请参见复位按钮指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式, 具体请参见单个指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”

2.24 WA6526

2.24.1 设备外观介绍

1. 设备外观

图2-77 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-78 设备尺寸示意图



2.24.2 设备接口

WA6526 无线接入点的对外接口包括：

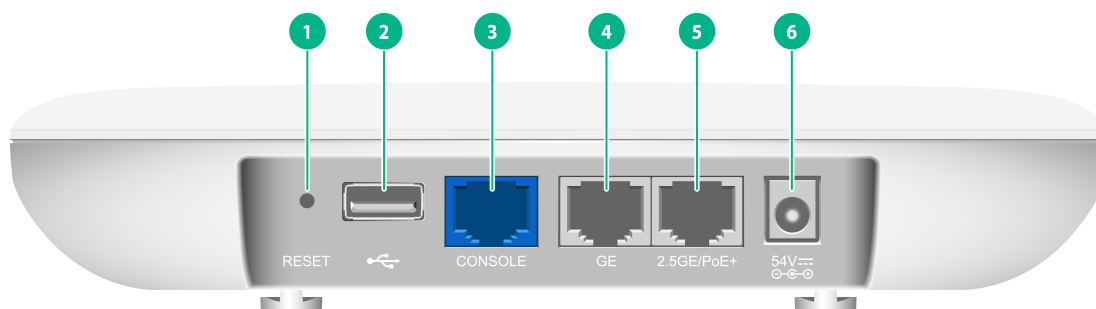
- 1 个 CONSOLE 口
- 1 个 GE 接口
- 1 个 2.5GE/PoE 接口
- 1 个本地电源接口
- 1 个 USB 接口



说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮和防盗锁孔。防盗锁孔的尺寸为：7mm x 3mm（长 x 宽）。

图2-79 接口示意图



1: RESET按钮	2: USB接口	3: CONSOLE口
4: GE接口	5: 2.5GE/PoE+接口	6: 本地电源接口

2.24.3 设备规格说明

表2-24 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	185mm x 185mm x 35mm
重量	700g
功耗	<ul style="list-style-type: none"> 待机功耗: 7W 整机功耗: ≤17.6W (不包含 USB)
供电方式	<ul style="list-style-type: none"> 本地供电: 满足整机最大功耗 PoE 供电: 满足 IEEE802.3at/af 以太网供电标准
天线	内置全向天线
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none"> IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax IEEE802.3at/af
工作温度	-10°C ~ 55°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
CONSOLE口	控制口, 用于设备配置和管理, 仅限维护人员使用
2.5GE/PoE+	<p>100M/1000M/2.5G以太网电口, 作为设备的上行接口, 接入Internet或城域网, 可同时作为标准PoE接口</p> <p>设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的SGE1/0/1接口, 对应AC配置中的smartrate-ethernet 1接口</p>
GE	<p>10/100/1000M以太网电口</p> <p>设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/1接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 1接口</p>

项目	描述
USB接口	标准USB3.0接口  说明 设备的 USB 接口缺省为关闭状态，如需开启请在 AP 视图下执行 <code>usb enable</code> 命令。
54V DC	电源接口，用于给设备提供本地供电（+54V）
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关，具体请参见复位按钮指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式，具体请参见单个指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”

2.25 WA6526E

2.25.1 设备外观介绍

1. 设备外观

图2-80 设备外观图



2.25.2 设备接口

WA6526E 无线接入点的对外接口包括：

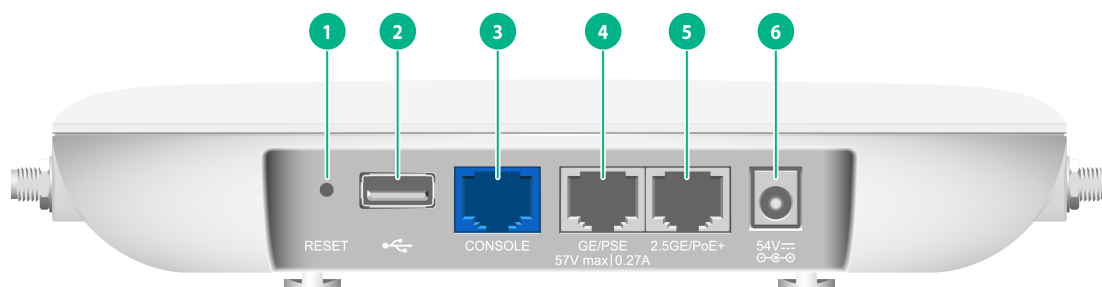
- 1 个 CONSOLE 口
- 1 个 GE 接口
- 1 个 2.5GE/PoE+接口

- 1 个本地电源接口
- 1 个 USB 接口
- 4 个 ANT 接口

 说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮和防盗锁孔。防盗锁孔的尺寸为：7mm x 3mm（长 x 宽）。

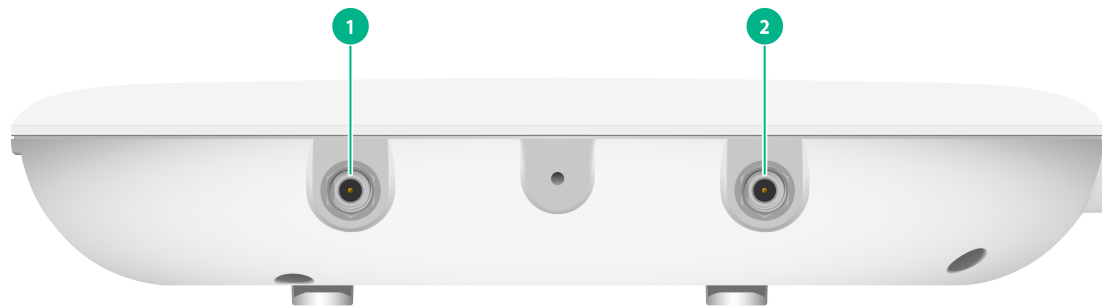
图2-81 接口示意图



1: RESET按钮	2: USB接口	3: CONSOLE接口
4: GE/PSE接口	5: 2.5GE/PoE+接口	6: 本地电源接口



1-2: ANT 1/2接口



1-2: ANT 3/4接口

2.25.3 设备规格

表2-25 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	185mm x 185mm x 35mm
重量	750g
功耗	<ul style="list-style-type: none">• 待机功耗: 7W• 整机功耗:<ul style="list-style-type: none">◦ ≤17.6W (不对外供电)◦ ≤35.1W (对外供电)
天线	外置天线
供电方式	<ul style="list-style-type: none">• 本地供电: 满足整机最大功耗• PoE 供电: 满足 IEEE802.3at/af 以太网供电标准
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none">• IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax• IEEE802.3at/af
工作温度	-10°C ~ 55°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
CONSOLE接口	控制口, 用于设备配置和管理, 仅用于维护人员调试使用
2.5GE/PoE+	100M/1000M/2.5G以太网电口, 作为设备的上行接口, 接入Internet或城域网, 可同时作为标准PoE接口 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的SGE1/0/1接口, 对应AC配置中的smarrate-ethernet 1接口
GE/PSE	10/100/1000M以太网电口, 作为设备的下行接口可支持对标准PD设备供电, 对外供电最大功耗为15W 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/1接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
USB接口	采用USB3.0接口标准  说明 设备的 USB 接口缺省为关闭状态, 如需开启请在 AP 视图下执行 <code>usb enable</code> 命令。
54V DC	电源接口, 用于给设备提供本地供电 (+54V)
ANT 1/2/3/4接口	天线馈线连接端口
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关, 具体请参见复位按钮指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式, 具体请参见单个指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”

2.26 WA6526H

2.26.1 设备外观介绍

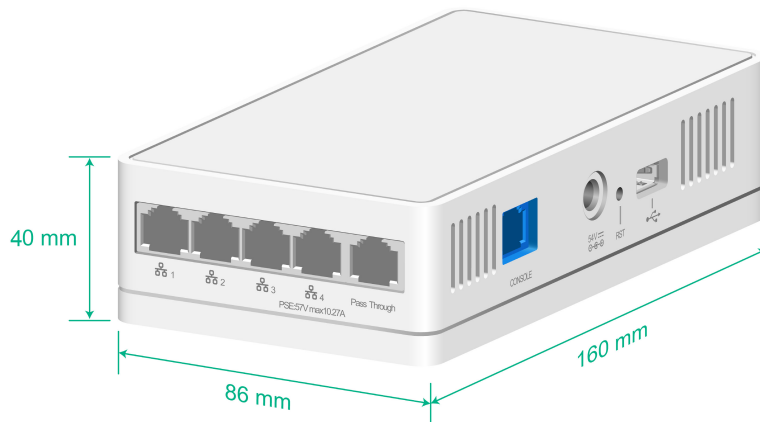
1. 设备外观

图2-82 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-83 设备尺寸示意图



2.26.2 设备接口和指示灯

1. 设备接口

WA6526H 无线接入点的对外接口包括：

- 1 个 CONSOLE 口

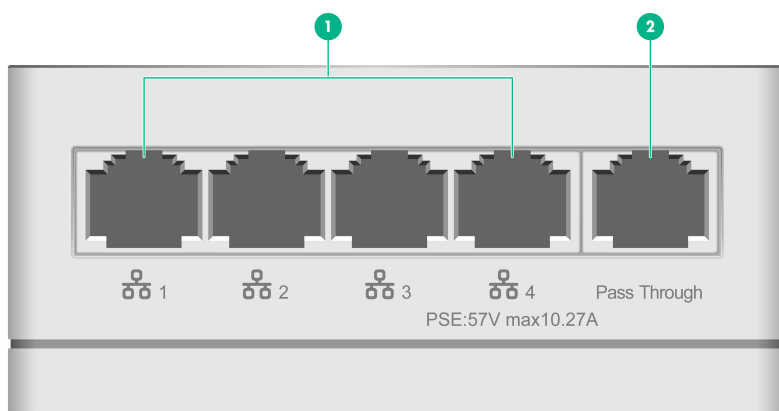
- 4个 10M/100M/1000M 以太网电口
- 1个本地电源接口
- 2个 Pass Through 接口
- 1个 Uplink/PoE In 接口
- 1个 USB 接口



说明

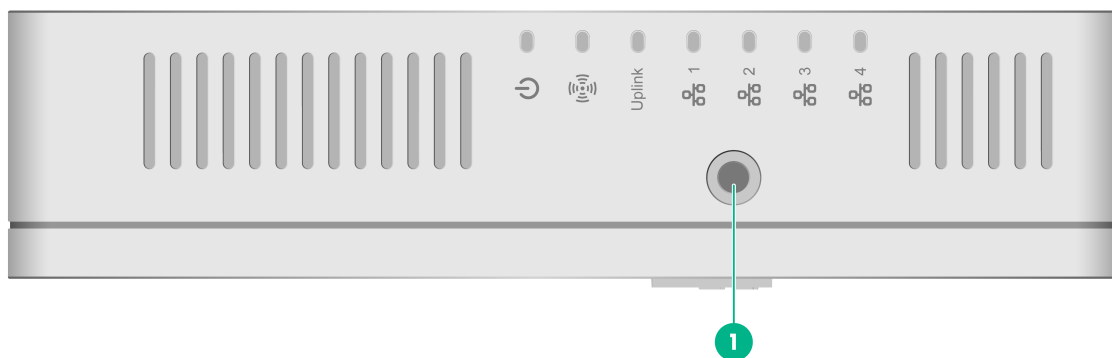
除以上接口外，设备还包括复位按钮和防盗插孔。

图2-84 接口示意图

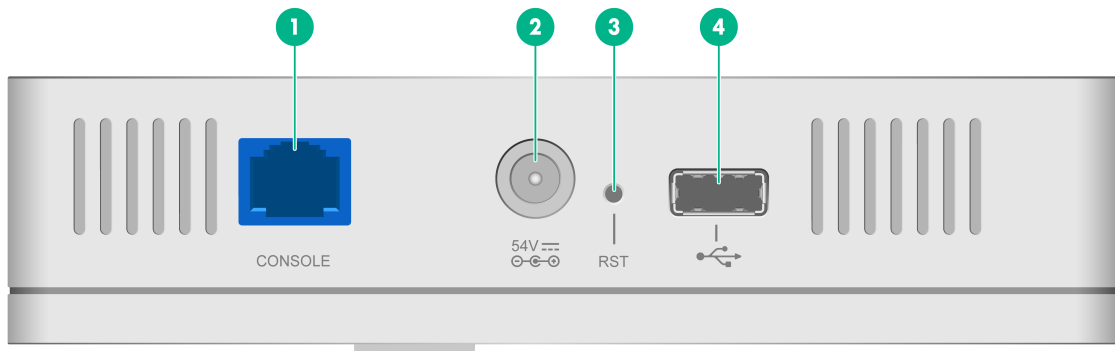


1: 10M/100M/1000M以太网接口

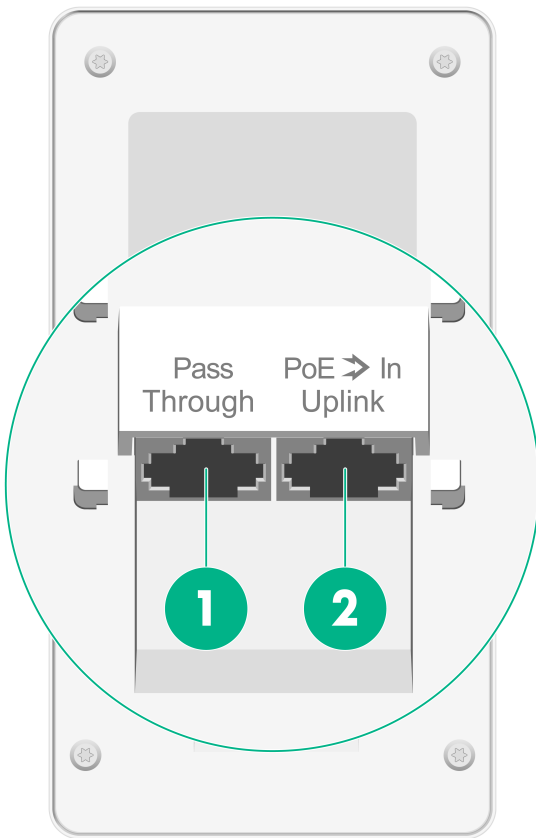
2: Pass Through接口



1: 防盗插孔



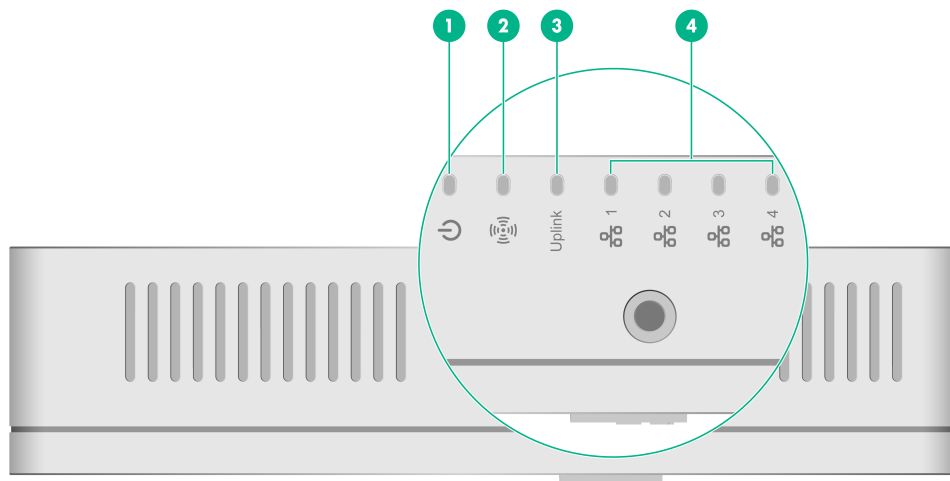
1: CONSOLE口	2: 本地电源接口
3: RST按钮	4: USB接口



1: Pass Through接口	2: Uplink/PoE In接口
-------------------	--------------------

2. 设备指示灯

图2-85 指示灯示意图



1: 电源指示灯	2: 射频接口指示灯	3: Uplink指示灯	4: 以太网接口指示灯
----------	------------	--------------	-------------

2.26.3 设备规格

表2-26 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸(W×D×H)	160mm x 86mm x 40mm (不含安装件)
重量	350g
整机功耗	<ul style="list-style-type: none">≤20.5W (不包含 PoE_OUT/USB)≤38W (包含 PoE_OUT/USB)
天线	内置全向天线
供电方式	<ul style="list-style-type: none">本地供电: 满足整机最大功耗PoE 供电: 满足 IEEE802.3at/af 以太网供电标准
产品适用协议	<ul style="list-style-type: none">IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax双频设备
工作温度	-10℃ ~ 50℃
存储温度	-40℃ ~ 70℃
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
CONSOLE口	控制口, 用于设备配置和管理, 仅用于维护人员调试使用
以太网接口	10M/100M/1000M以太网电口

项目	描述
	设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/2~GE1/0/5接口，对应AC配置中的gigabitethernet 2~gigabitethernet 5接口。其中，GE1/0/5支持802.3af标准PSE功能
Uplink/PoE In	100M/1000M/2.5G以太网电口，作为设备的上行接口，接入Internet或城域网，可同时作为标准PoE接口 设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的SGE1/0/1接口，对应AC配置中的smartrate-ethernet 1接口
54V DC	电源接口，用于给设备提供本地供电（+54V）
Pass Through接口	一对PassThrough接口，用于连接电话线或者RJ-45电缆
USB接口	USB3.0，用于数据读写或者充电
RST按钮	复位按钮的功能与按键时长相关，具体请参见复位按钮指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”
指示灯	黄绿不同工作状态闪烁模式，具体请参见多个指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”

2.27 WA6528

2.27.1 设备外观介绍

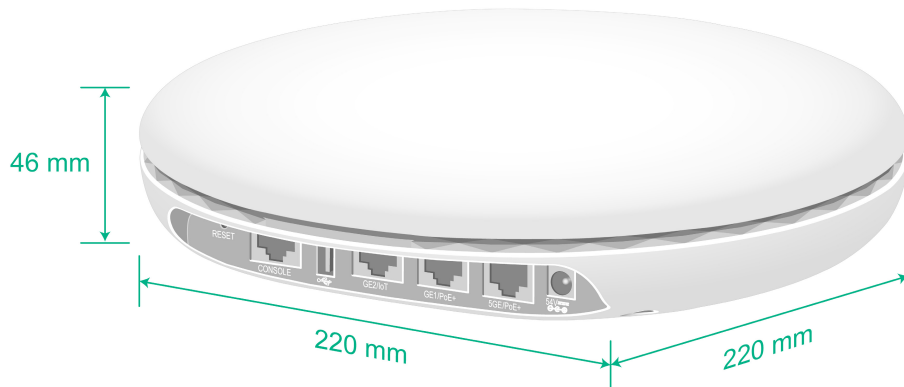
1. 设备外观

图2-86 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-87 设备尺寸示意图



2.27.2 设备接口

WA6528 无线接入点的对外接口包括：

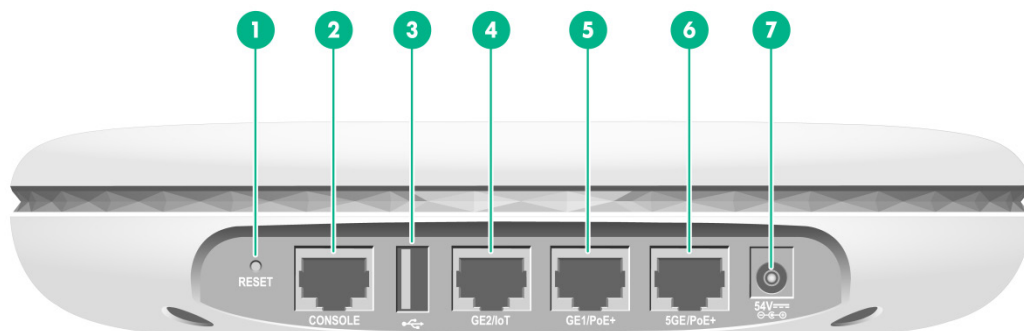
- 1 个 USB 接口
- 1 个 CONSOLE 接口
- 1 个 GE/loT 接口
- 1 个 GE/PoE+接口
- 1 个 5GE/PoE+接口
- 1 个本地电源接口



说明

除以上接口外，设备还包括一个复位按钮和防盗锁孔。防盗锁孔的尺寸为：7mm x 3mm（长 x 宽）。

图2-88 接口示意图



1: RESET按钮	2: CONSOLE接口	3: USB接口
4: GE2/loT接口	5: GE1/PoE+接口	6: 5GE/PoE+接口
7: 本地电源接口		

2.27.3 设备规格

表2-27 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	220mm x 220mm x 46mm (不含安装件)
重量	1130g
整机功耗	<ul style="list-style-type: none">≤ 25W (未连接物联网接入单元)≤ 37W (连接物联网接入单元)
供电方式	<ul style="list-style-type: none">本地供电: 满足整机最大功耗PoE 供电: 满足 IEEE802.3at/af 以太网供电标准
天线	内置全向天线
产品适用协议和特点	<ul style="list-style-type: none">IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax双射频
工作温度	-10°C ~ 55°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
CONSOLE口	控制口, 用于设备配置和管理, 仅用于维护人员调试使用
5GE/PoE+	100M/1000M/2.5G/5G以太网电口, 作为设备的上行接口, 接入Internet或城域网, 可同时作为802.3at标准PoE+接口 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的SGE1/0/1接口, 对应AC配置中的smartrate-ethernet 1接口
GE1/PoE+	10/100/1000M以太网电口, 作为设备的上行接口, 接入Internet或城域网, 可同时作为802.3at标准PoE+接口 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/1接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
GE2/IoT	物联网扩展接口, 下连物联网接入单元 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/2接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 2接口
54V DC	电源接口, 用于给设备提供本地供电 (+54V)
USB接口	采用USB2.0接口标准
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关, 具体请参见复位按钮指示灯状态说明的 “WA6500A系列”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式, 具体请参见单个指示灯状态说明的 “WA6500A系列”

2.28 WA6528i

2.28.1 设备外观介绍

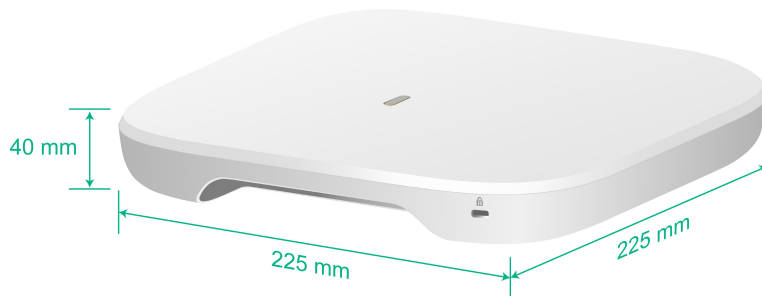
1. 设备外观

图2-89 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-90 设备尺寸示意图



2.28.2 设备接口

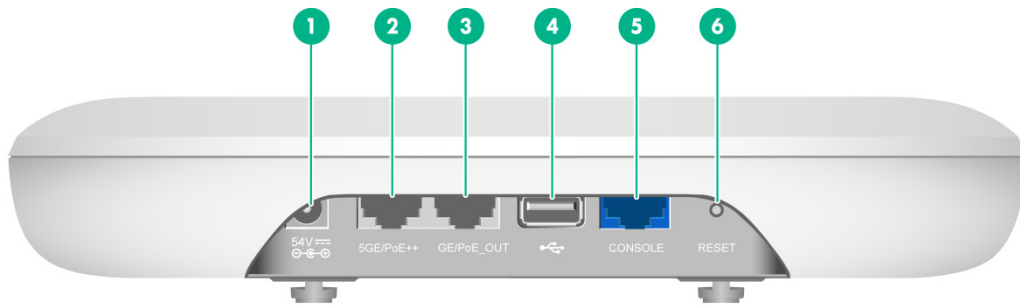
WA6528i 无线接入点的对外接口包括：

- 1 个 2.5GE/PoE++以太网电口
- 1 个 GE/PoE_OUT 接口
- 1 个 CONSOLE 接口
- 1 个本地电源接口
- 1 个 USB 接口

说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮和防盗锁孔。防盗锁孔的尺寸为：7mm x 3mm（长 x 宽）。

图2-91 接口示意图



1: 本地电源接口	2: 2.5GE/PoE++接口	3: GE/PoE_OUT接口
4: USB口	5: CONSOLE接口	6: RESET按钮

2.28.3 设备规格

表2-28 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸（W x D x H）	225mm x 225mm x 40mm（不含安装件）
重量	1050g
功耗	<ul style="list-style-type: none">待机功耗：10W整机功耗：<ul style="list-style-type: none">≤25W（不包含 PoE_OUT/USB）≤42.5W（包含 PoE_OUT/USB）
供电方式	<ul style="list-style-type: none">本地供电：满足整机最大功耗PoE 供电：满足 IEEE802.3bt/at 以太网供电标准
天线	内置全向天线
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none">IEEE802.11a/b/g/n/ac/axIEEE802.3bt/at
工作温度	-10°C ~ 55°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH（非冷凝）
存储湿度	5%RH ~ 95%RH（非冷凝）
CONSOLE口	控制口，用于设备配置和管理，仅用于维护人员调试使用
5GE/PoE++	100M/1000M/2.5G/5G以太网电口，作为设备的上行接口，接入Internet或城域网，

项目	描述
	可同时作为标准PoE接口 设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的SGE1/0/1接口，对应AC配置中的smartrate-ethernet 1接口
GE/PoE_OUT	10/100/1000M以太网电口，作为设备的下行接口可支持对标准PD设备供电，对外供电最大功耗为15W 设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/1接口，对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
USB接口	采用USB3.0接口标准  说明 设备的USB接口缺省为关闭状态，如需开启请在AP视图下执行usb enable命令。
54V DC	电源接口，用于给设备提供本地供电（+54V）
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关，具体请参见复位按钮指示灯状态说明的 “WA6500B系列”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式，具体请参见单个指示灯状态说明的 “WA6500B系列”

2.29 WA6528X-E

2.29.1 设备外观介绍

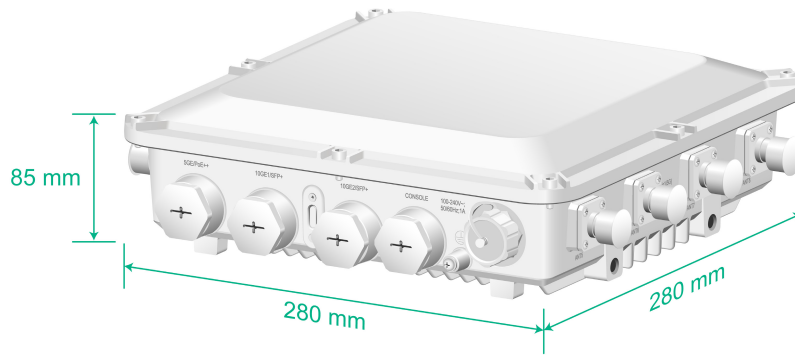
1. 设备外观

图2-92 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-93 设备尺寸示意图



2.29.2 设备接口

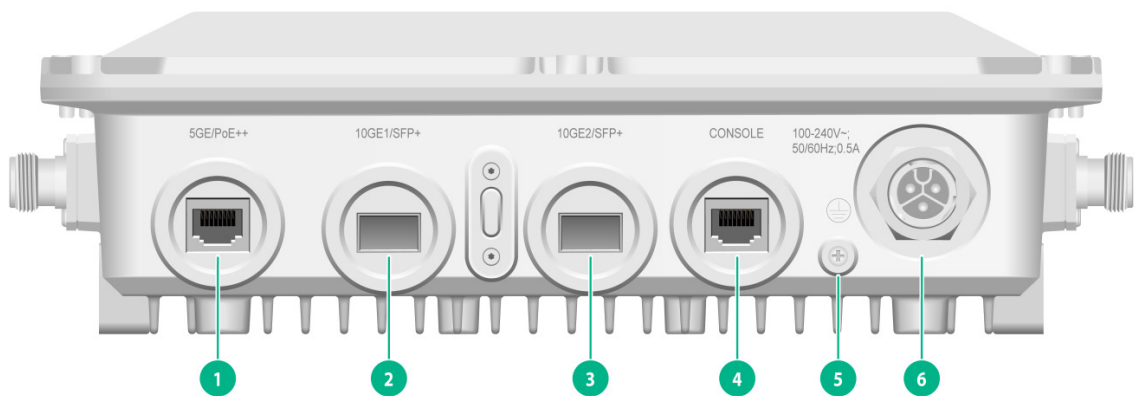
WA6528X-E 无线接入点的对外接口包括：

- 1 个 CONSOLE 接口
- 1 个 5GE/PoE++接口
- 2 个 10GE/SFP+接口
- 4 个 Radio1（5G）接口
- 4 个 Radio2（2.5G/5G）接口
- 1 个本地电源接口

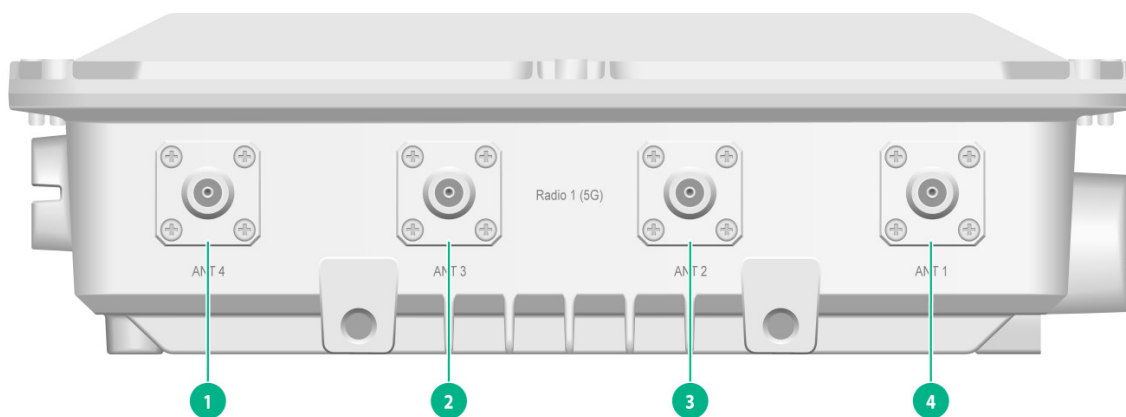


除以上接口外，设备还包括一个接地螺钉和密封螺钉。

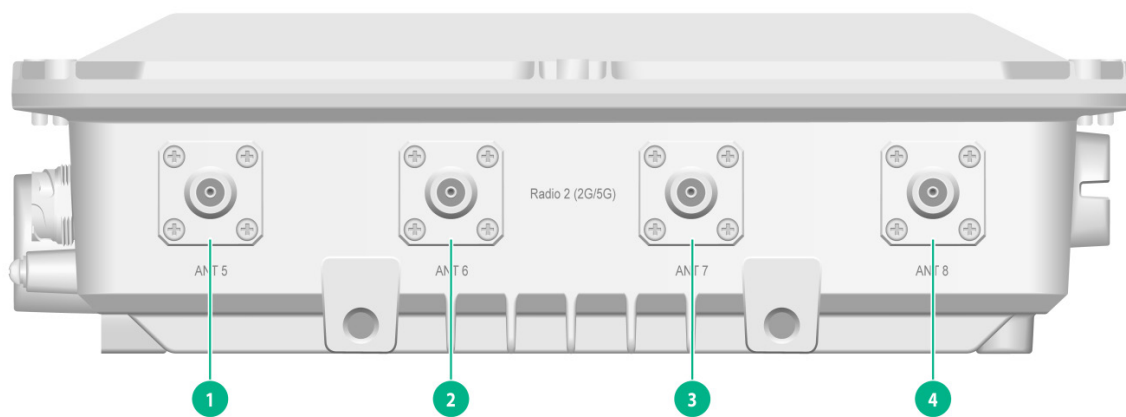
图2-94 设备接口示意图



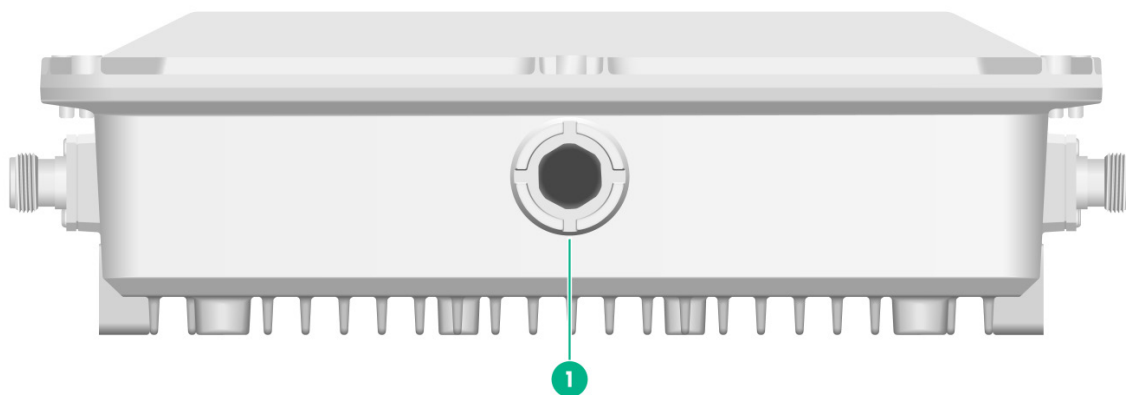
1: 5GE/PoE++	2: 10GE1/SFP+	3: 10GE2/SFP+
4: CONSOLE接口	5: 接地螺钉	6: 本地电源接口



1 ~ 4 : Radio1 (5G) ANT1/2/3/4



1 ~ 4: Radio2 (2G/5G) ANT5/6/7/8



1: 密封螺钉

2.29.3 设备规格说明

表2-29 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	280mm x 280mm x 85mm (不含安装件)
重量	3200g
整机功耗	≤34W
供电方式	<ul style="list-style-type: none">本地供电: 满足整机最大功耗PoE 供电: 满足 IEEE802.3bt/at 以太网供电标准
产品适用协议	<ul style="list-style-type: none">IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax
工作温度	-40°C ~ 65°C
存储温度	-40°C ~ 85°C
工作湿度	0%RH ~ 100%RH (非冷凝)
存储湿度	0%RH ~ 100%RH (非冷凝)
5GE/PoE++	100M/1000M/2.5G/5G以太网电口, 作为设备的上行接口, 接入Internet或城域网, 可同时作为标准PoE++接口 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的SGE1/0/1接口, 对应AC配置中的smartrate-ethernet 1接口
10GE1/SFP+	100M/1000M/10G以太网光口
10GE2/SFP+	100M/1000M/10G以太网光口
CONSOLE口	控制口, 用于设备配置和管理, 仅用于维护人员调试使用
电源接口	100~264VAC供电
Radio1 (5G) ANT1/2/3/4	天线馈线连接端口
Radio2 (2G/5G) ANT5/6/7/8	天线馈线连接端口
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式, 具体请参见单个指示灯状态说明的“ WA6500B系列 ”

2.30 WA6530

2.30.1 设备外观介绍

1. 设备外观

图2-95 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-96 设备尺寸示意图



2.30.2 设备接口

WA6530 无线接入点的对外接口包括：

- 1 个 2.5GE/PoE+接口
- 1 个 GE 接口

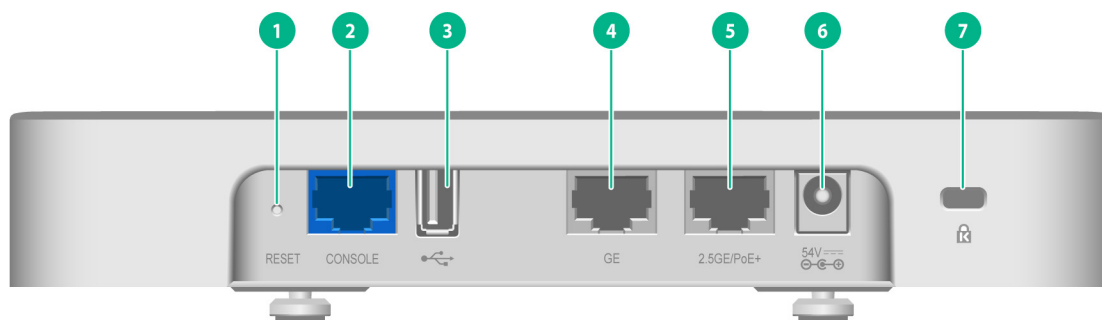
- 1 个 CONSOLE 接口
- 1 个本地电源接口
- 1 个 USB 接口



说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮和防盗锁孔。防盗锁孔的尺寸为：7mm x 3mm（长 x 宽）。

图2-97 接口示意图



1: RESET按钮	2: CONSOLE接口	3: USB口
4: GE接口	5: 2.5GE/PoE+接口	6: 本地电源接口
7: 防盗锁孔		

2.30.3 设备规格

表2-30 设备规格列表

项目	描述
外形尺寸（W x D x H）	190mm x 190mm x 30mm（不含安装件）
重量	600g
功耗	<ul style="list-style-type: none"> • 待机功耗：8.2W • 整机功耗： <ul style="list-style-type: none"> ◦ ≤23.5W（不包含 USB） ◦ ≤26W（包含 USB）
天线	内置全向天线
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax • IEEE802.3at/af
供电方式	<ul style="list-style-type: none"> • 本地供电：满足整机最大功耗 • PoE 供电：满足 IEEE802.3at/af 以太网供电标准
工作温度	-10°C ~ 55°C
存储温度	-40°C ~ 70°C

项目	描述
工作湿度	5%RH ~ 95%RH（非冷凝）
存储湿度	5%RH ~ 95%RH（非冷凝）
CONSOLE接口	控制口，用于设备配置和管理，仅用于维护人员调试使用
GE	10/100/1000M以太网电口 设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/1接口，对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
2.5GE/PoE+	100M/1000M/2.5G以太网电口，作为设备的上行接口，接入Internet或城域网，可同时作为标准PoE接口 设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的SGE1/0/1接口，对应AC配置中的smarrate-ethernet 1接口
USB接口	采用USB2.0接口标准  说明 设备的USB接口缺省为关闭状态，如需开启请在AP视图下执行usb enable命令。
54V DC	电源接口，用于给设备提供本地供电（+54V）
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关，具体请参见复位按钮指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式，具体请参见单个指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”

2.31 WA6530i

2.31.1 设备外观介绍

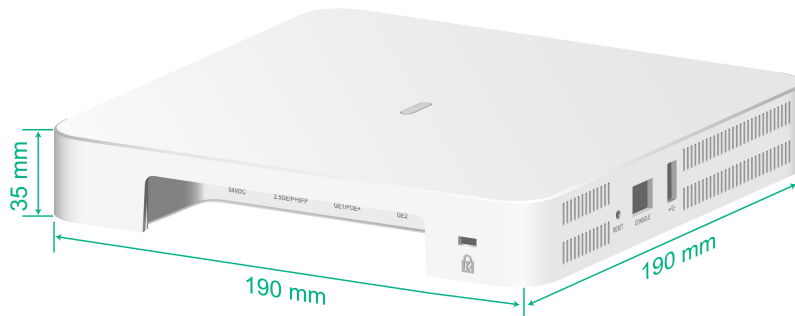
1. 设备外观

图2-98 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-99 设备尺寸示意图



2.31.2 设备接口

WA6530i 无线接入点的对外接口包括：

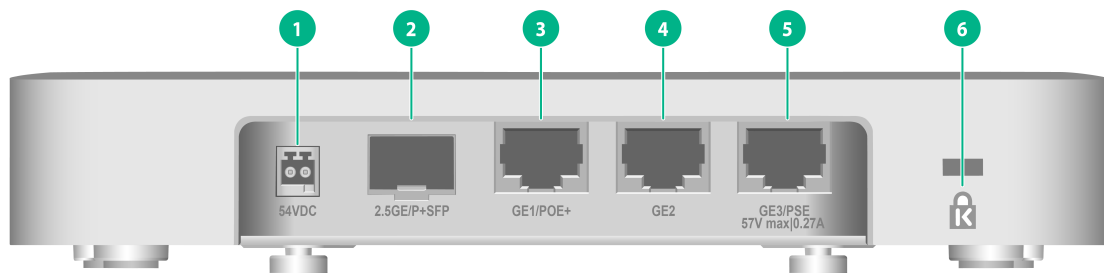
- 1 个 2.5GE/P+SFP 接口
- 1 个 GE/POE+接口
- 2 个 GE 接口
- 1 个 CONSOLE 接口
- 1 个本地电源接口
- 1 个 USB 接口



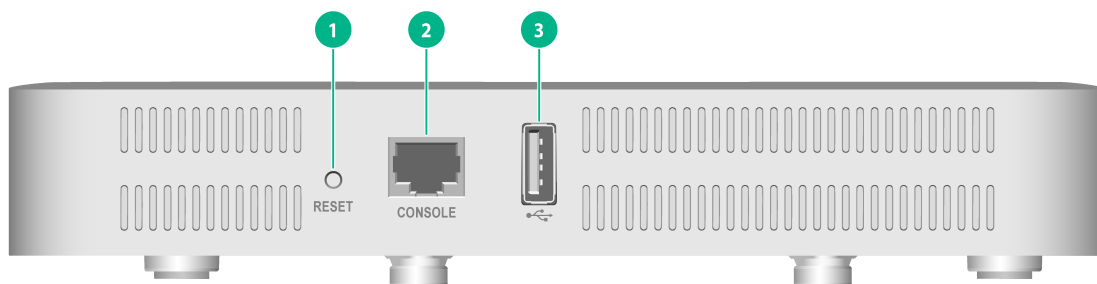
说明

除以上接口外，设备还包括复位按钮和防盗锁孔。防盗锁孔的尺寸为：7mm x 3mm（长 x 宽）。

图2-100 接口示意图



1: 本地电源接口	2: 2.5GE/P+SFP接口	3: GE1/POE+接口
4: GE2接口	5: GE3/PSE接口	6: 防盗锁孔



1: RESET按钮	2: CONSOLE接口	3: USB口
------------	--------------	---------

2.31.3 设备规格

表2-31 产品基本配置列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	190mm x 190mm x 35mm (不含安装件)
重量	600g
功耗	Radio1工作在5G频段: <ul style="list-style-type: none"> ≤41.2W (包含 PoE_OUT/USB) ≤23.7W (不包含 PoE_OUT/USB) Radio1工作在2.4G频段: <ul style="list-style-type: none"> ≤43.7W (包含 PoE_OUT/USB) ≤26.2W (不包含 PoE_OUT/USB)
天线	内置全向天线
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none"> IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax IEEE802.3at/af
供电方式	<ul style="list-style-type: none"> 本地供电: 满足整机最大功耗 PoE 供电: 满足 IEEE802.3at/af 以太网供电标准
工作温度	-10°C ~ 55°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
CONSOLE接口	控制口, 用于设备配置和管理, 仅用于维护人员调试使用
2.5GE/P+SFP	1000M/2.5G光电混合口, 支持普通光模块和光电混合模块
GE1/POE+	10/100/1000M以太网电口, 作为设备的上行接口, 接入Internet或城域网, 支持PoE供电 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的SGE1/0/1接口, 对应AC配置中的smartrate-ethernet 1接口
GE2	10/100/1000M以太网电口

项目	描述
	设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/2接口，对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
GE3/PSE	10/100/1000M以太网电口，作为设备的下行接口可支持对标准PD设备供电，对外供电最大功耗为15W 设备工作在Fit模式时，对应MAP文件中的GE1/0/3接口，对应AC配置中的gigabitethernet 2接口
54V DC	电源接口，用于给设备提供本地供电（+54V）
USB接口	采用USB2.0接口标准  说明 设备的 USB 接口缺省为关闭状态，如需开启请在 AP 视图下执行 <code>usb enable</code> 命令。
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关，具体请参见复位按钮指示灯状态说明的 “WA6500A系列”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式，具体请参见单个指示灯状态说明的 “WA6500A系列”

2.32 WA6530-LI

2.32.1 设备外观介绍

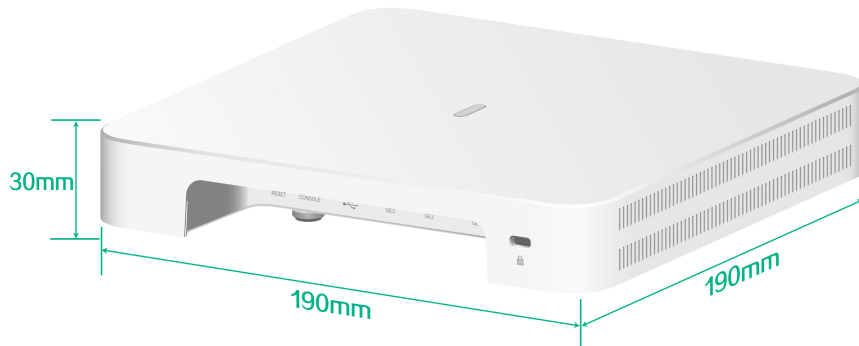
1. 设备外观

图2-101 设备外观图



2. 设备尺寸

图2-102 设备尺寸示意图



2.32.2 设备接口

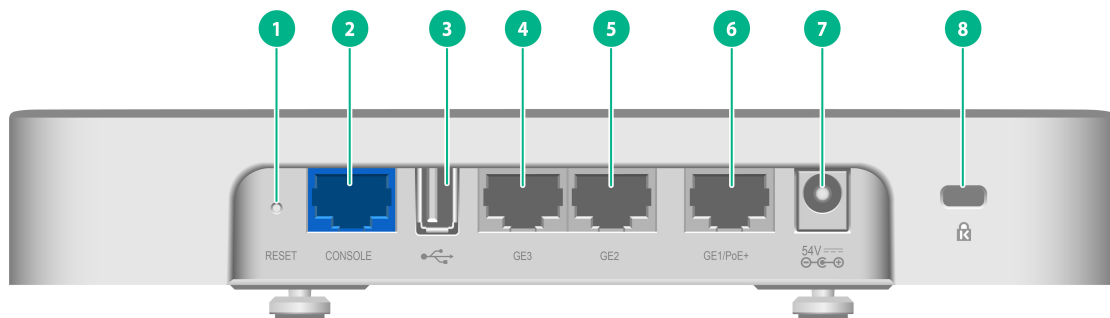
WA6530-LI 无线接入点的对外接口包括：

- 1 个 GE/PoE+接口
- 2 个 GE 接口
- 1 个 CONSOLE 口
- 1 个本地电源接口
- 1 个 USB 接口



除以上接口外，设备还包括复位按钮和防盗锁孔。防盗锁孔的尺寸为：7mm x 3mm（长 x 宽）。

图2-103 接口示意图



1: RESET按钮	2: CONSOLE接口	3: USB口
4: GE3接口	5: GE2接口	6: GE1/PoE+接口
7: 本地电源接口	8: 防盗锁孔	-

2.32.3 设备规格

表2-32 产品基本配置列表

项目	描述
外形尺寸 (W x D x H)	190mm x 190mm x 30mm (不含安装件)
重量	600g
功耗	<ul style="list-style-type: none">• 待机功耗: 7.2W• 整机功耗:<ul style="list-style-type: none">◦ ≤22.5W (不包含 USB)◦ ≤25W (包含 USB)
天线	内置全向天线
产品符合标准	<ul style="list-style-type: none">• IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax• IEEE802.3at/af
供电方式	<ul style="list-style-type: none">• 本地供电: 满足整机最大功耗• PoE 供电: 满足 IEEE802.3at/af 以太网供电标准
工作温度	-10°C ~ 55°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
存储湿度	5%RH ~ 95%RH (非冷凝)
CONSOLE接口	控制口, 用于设备配置和管理, 仅用于维护人员调试使用
GE3	10/100/1000M以太网电口 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/3接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 3接口
GE2	10/100/1000M以太网电口 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/2接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 2接口
GE1/PoE+	10/100/1000M以太网电口, 作为设备的上行接口, 接入Internet或城域网, 可同时作为标准PoE接口 设备工作在Fit模式时, 对应MAP文件中的GE1/0/1接口, 对应AC配置中的gigabitethernet 1接口
USB接口	采用USB2.0接口标准  说明 设备的 USB 接口缺省为关闭状态, 如需开启请在 AP 视图下执行 <code>usb enable</code> 命令。
54V DC	电源接口, 用于给设备提供本地供电 (+54V)
RESET按钮	复位按钮的功能与按键时长相关, 具体请参见复位按钮指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”
指示灯	黄绿蓝不同工作状态闪烁模式, 具体请参见单个指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”

3 指示灯介绍



不同工作模式下 AP 的状态指示灯含义不同，有关 AP 支持的工作模式请参考版本说明书。

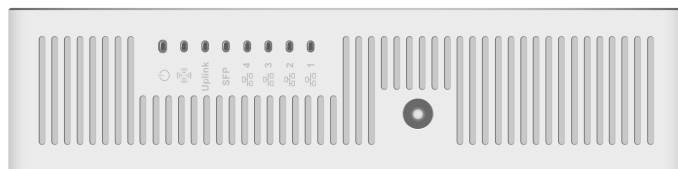
无线接入点的指示灯状态，包含指示灯的颜色、闪烁频率等内容。用户可以通过指示灯状态了解设备的运行状态。

无线接入点根据指示灯的数量分为单灯设备和多灯设备两大类。

图3-1 单灯设备（以 WA6520 为例）



图3-2 多灯设备（以 WA6520H 为例）



3.2 WA6500系列AP指示灯速查表

表3-1 WA6500 系列 AP 款型

产品系列	产品款型	说明	
WA6500系列	WA6500A	WA6520、WA6520-C、WA6520-FIT(H20)、WA6520-EI、WA6520-HI、WA6520-LI、WA6520H-HI、WA6520S-C、WA6520S-D、WA6520S-E、WA6520-SI、WA6520XS-LI、WA6521、WA6522、WA6522-C、WA6522H-C、WA6522H-D、WA6522H-EI、WA6522H-HI、WA6522H-LI、WA6526、WA6526E、WA6528、WA6530、WA6530i、WA6530-LI	单个指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”

产品系列	产品款型	说明
	WA6520H、WA6520H-EGPON、WA6520H-LI、WA6520H-FIT(H20)、WA6520H-SI、WA6526H	多个指示灯状态说明的“ WA6500A系列 ”
WA6500B	WA6528i、WA6528X-E	单个指示灯状态说明的“ WA6500B系列 ”
	WA6510E-T	多个指示灯状态说明的“ WA6500B系列 ”

3.3 单个指示灯状态说明

3.3.1 WA6500A 系列

1. 变更前

本章节适用于 2616 之前版本的 WA6500A 系列。

表3-2 指示灯状态说明（Fit 模式）

指示灯颜色	指示灯状态	状态说明
-	常灭	设备没有上电或者LED灯被关闭
黄色	常亮	设备正在初始化，或者设备初始化异常
	闪烁（1秒闪烁2次）	以太网接口Down且射频接口没有建立Mesh连接
绿色	常亮	AP已经启动完成并已经注册到AC，正处于待机状态，但无客户端在线
	闪烁（2秒闪烁1次）	设备启动完成，但没有与AC建立连接
	闪烁（1秒闪烁2次）	设备正在更新应用程序
蓝色	闪烁（1秒闪烁1次）	射频接口有客户端在线

表3-3 指示灯状态说明（Cloud 模式）

指示灯颜色	指示灯状态	状态说明
-	常灭	设备没有上电或者LED灯被关闭
黄色	常亮	设备正在初始化，或者设备初始化异常
	闪烁（1秒闪烁2次）	以太网接口Down且射频接口没有建立Mesh连接
绿色	常亮	AP处于待机状态，已连接云平台，但无客户端在线
	闪烁（1秒闪烁1次）	AP已连接云平台，射频接口有客户端在线
	闪烁（1秒闪烁2次）	设备正在更新应用程序
蓝色	常亮	AP处于待机状态，未连接云平台，无客户端在线
	闪烁（1秒闪烁1次）	AP未连接云平台，射频接口有客户端在线

2. 变更后

本章节适用于 2616 及其之后版本的 WA6500A 系列。

表3-4 指示灯状态说明

指示灯颜色	指示灯状态	状态说明
-	常灭	设备没有上电或者LED灯被关闭
黄色	常亮	设备正在初始化，或者设备初始化异常
	闪烁（1秒闪烁2次）	以太网接口Down且射频接口没有建立Mesh连接
绿色	常亮	设备处于待机状态，无客户端在线
	闪烁（2秒闪烁1次）	Fit模式设备启动完成，但没有与AC建立连接
	闪烁（1秒闪烁1次）	射频接口有客户端在线
蓝色	闪烁（1秒闪烁2次）	设备正在更新应用程序

3.3.2 WA6500B 系列

1. 变更前

本章节适用于 2484 之前版本的 WA6500B 系列。

表3-5 指示灯状态说明（Fit 模式）

指示灯颜色	指示灯状态	状态说明
-	常灭	设备没有上电或者LED灯被关闭
黄色	常亮	设备正在初始化，或者设备初始化异常
	闪烁（1秒闪烁2次）	以太网接口Down且射频接口没有建立Mesh连接
绿色	常亮	AP已经启动完成并已经注册到AC，正处于待机状态，但无客户端在线
	闪烁（2秒闪烁1次）	设备启动完成，但没有与AC建立连接
	闪烁（1秒闪烁2次）	设备正在更新应用程序
蓝色	闪烁（1秒闪烁1次）	射频接口有客户端在线

表3-6 指示灯状态说明（Cloud 模式）

指示灯颜色	指示灯状态	状态说明
-	常灭	设备没有上电或者LED灯被关闭
黄色	常亮	设备正在初始化，或者设备初始化异常
	闪烁（1秒闪烁2次）	以太网接口Down且射频接口没有建立Mesh连接
绿色	常亮	AP处于待机状态，已连接云平台，但无客户端在线
	闪烁（1秒闪烁1次）	AP已连接云平台，射频接口有客户端在线

指示灯颜色	指示灯状态	状态说明
	闪烁（1秒闪烁2次）	设备正在更新应用程序
蓝色	常亮	AP处于待机状态，未连接云平台，无客户端在线
	闪烁（1秒闪烁1次）	AP未连接云平台，射频接口有客户端在线

表3-7 指示灯状态说明（Anchor AC 模式）

指示灯颜色	指示灯状态	状态说明
-	常灭	设备没有上电或者LED灯被关闭
黄色	常亮	设备正在初始化，或者设备初始化异常
	闪烁（1秒闪烁2次）	以太网接口Down且射频接口没有建立Mesh连接
绿色	常亮	设备已经启动完成，正处于待机状态，但无关联本设备的客户端在线
	闪烁（1秒闪烁2次）	设备正在更新应用程序
蓝色	闪烁（1秒闪烁1次）	射频接口有客户端在线

2. 变更后

本章节适用于 2484 及其之后版本的 WA6500B 系列。

表3-8 指示灯状态说明

指示灯颜色	指示灯状态	状态说明
-	常灭	设备没有上电或者LED灯被关闭
黄色	常亮	设备正在初始化，或者设备初始化异常
	闪烁（1秒闪烁2次）	以太网接口Down且射频接口没有建立Mesh连接
绿色	常亮	设备处于待机状态，无客户端在线
	闪烁（2秒闪烁1次）	Fit模式设备启动完成，但没有与AC建立连接
	闪烁（1秒闪烁1次）	射频接口有客户端在线
蓝色	闪烁（1秒闪烁2次）	设备正在更新应用程序

3.4 多个指示灯状态说明

3.4.1 WA6500A 系列

1. 变更前

本章节适用于 2616 之前版本的 WA6500A 系列。

表3-9 指示灯状态说明

指示灯	指示灯颜色	指示灯状态	状态说明
电源指示灯	-	常灭	设备没有上电或者LED灯被关闭
	黄色	常亮	设备上电启动后应用程序启动完成前，或者设备初始化异常
	绿色	闪烁（2秒闪烁1次）	Fit模式设备启动完成，但没有关联AC
		闪烁（1秒闪烁1次）	Cloud模式设备已连接云平台
		闪烁（1秒闪烁2次）	设备正在更新应用程序
		常亮	设备处于待机状态（FIT AP已注册到AC）
黄绿交替	闪烁（1秒闪烁1次）	Cloud模式设备未连接云平台	
射频指示灯	-	常灭	射频接口没有开启或者LED灯被关闭
	黄色	闪烁（1秒闪烁1次）	射频接口开启，但无客户端在线
	绿色	闪烁（1秒闪烁1次）	射频接口有客户端在线
以太网电口或光口指示灯（包含1000M接口、2.5G接口、5G接口和10G接口等）	-	常灭	以太网接口未建立链接
	黄色	常亮	端口协商成功，但工作于降速模式
		闪烁（1秒闪烁1次）	端口在降速模式下正常运行
	绿色	常亮	端口协商成功，工作于最高速率
闪烁（1秒闪烁1次）		端口在最高速率下正常运行	
PON	绿色	常亮	ONU的PON链路正常
		闪烁（1秒闪烁1次）	ONU正在注册
	常灭		ONU未注册

2. 变更后

本章节适用于 2616 及其之后版本的 WA6500A 系列。

表3-10 指示灯状态说明

指示灯	指示灯颜色	指示灯状态	状态说明
电源指示灯	-	常灭	设备没有上电或者LED灯被关闭
	黄色	常亮	设备上电启动后应用程序启动完成前，或者设备初始化异常
	绿色	闪烁（2秒闪烁1次）	Fit模式设备启动完成，但没有关联AC
		闪烁（1秒闪烁2次）	设备正在更新应用程序
常亮		设备处于待机状态（FIT AP已注册到AC）	
射频指示灯	-	常灭	射频接口没有开启或者LED灯被关闭

指示灯	指示灯颜色	指示灯状态	状态说明
	黄色	闪烁（1秒闪烁1次）	射频接口开启，但无客户端在线
	绿色	闪烁（1秒闪烁1次）	射频接口有客户端在线
以太网电口或光口指示灯（包含1000M接口、2.5G接口、5G接口和10G接口等）	-	常灭	以太网接口未建立链接
	黄色	常亮	端口协商成功，但工作于降速模式
		闪烁（1秒闪烁1次）	端口在降速模式下正常运行
	绿色	常亮	端口协商成功，工作于最高速率
闪烁（1秒闪烁1次）		端口在最高速率下正常运行	
PON	绿色	常亮	ONU的PON链路正常
		闪烁（1秒闪烁1次）	ONU正在注册
	常灭		ONU未注册

3.4.2 WA6500B 系列

1. 变更前

本章节适用于 2484 之前版本的 WA6500B 系列。

表3-11 指示灯状态说明

指示灯	指示灯颜色	指示灯状态	状态说明
电源指示灯	-	常灭	设备没有上电或者LED灯被关闭
	黄色	常亮	设备上电启动后应用程序启动完成前，或者设备初始化异常
	绿色	闪烁（2秒闪烁1次）	Fit模式设备启动完成，但未关联AC
		闪烁（1秒闪烁1次）	Cloud模式设备已连接云平台
		闪烁（1秒闪烁2次）	设备正在更新应用程序
		常亮	设备处于待机状态（FIT AP已注册到AC）
黄绿交替	闪烁（1秒闪烁1次）	Cloud模式设备未连接云平台	
2.4G射频指示灯	绿色	闪烁（1秒闪烁1次）	2.4G射频接口有客户端在线
	-	常灭	射频接口没有开启或者LED灯被关闭
5G射频指示灯	绿色	闪烁（1秒闪烁1次）	5G射频接口有客户端在线
	-	常灭	射频接口没有开启或者LED灯被关闭
GE	黄色	常亮	端口协商为100/10M口
		闪烁	端口以100/10Mbps速率工作正常
	绿色	常亮	端口协商为1000M口

指示灯	指示灯颜色	指示灯状态	状态说明
		闪烁	端口以1000Mbps速率工作正常
	-	常灭	以太网接口都未建立连接
5GE	黄色	常亮	端口协商为2500/1000/100/10M口
		闪烁	端口以2500/1000/100/10Mbps速率工作正常
	绿色	常亮	端口协商为5000M口
		闪烁	端口以5000Mbps速率工作正常
	-	常灭	以太网接口都未建立连接
10GE/SFP+	黄色	常亮	端口协商为1000M口
		闪烁	端口以1000Mbps速率工作正常
	绿色	常亮	端口协商为10G口
		闪烁	端口以10Gbps速率工作正常
	-	常灭	10GE以太光口没有建立连接

2. 变更后

本章节适用于 2484 及其之后版本的 WA6500B 系列。

表3-12 指示灯状态说明

指示灯	指示灯颜色	指示灯状态	状态说明
电源指示灯	-	常灭	设备没有上电或者LED灯被关闭
	黄色	常亮	设备上电启动后应用程序启动完成前，或者设备初始化异常
	绿色	闪烁（2秒闪烁1次）	Fit模式设备启动完成，但未关联AC
		闪烁（1秒闪烁2次）	设备正在更新应用程序
		常亮	设备处于待机状态（FIT AP已注册到AC）
2.4G射频指示灯	绿色	闪烁（1秒闪烁1次）	2.4G射频接口有客户端在线
	-	常灭	射频接口没有开启或者LED灯被关闭
5G射频指示灯	绿色	闪烁（1秒闪烁1次）	5G射频接口有客户端在线
	-	常灭	射频接口没有开启或者LED灯被关闭
GE	黄色	常亮	端口协商为100/10M口
		闪烁	端口以100/10Mbps速率工作正常
	绿色	常亮	端口协商为1000M口
		闪烁	端口以1000Mbps速率工作正常
	-	常灭	以太网接口都未建立连接
5GE	黄色	常亮	端口协商为2500/1000/100/10M口

指示灯	指示灯颜色	指示灯状态	状态说明
	绿色	闪烁	端口以2500/1000/100/10Mbps速率工作正常
		常亮	端口协商为5000M口
		闪烁	端口以5000Mbps速率工作正常
	-	常灭	以太网接口都未建立连接
10GE/SFP+	黄色	常亮	端口协商为1000M口
		闪烁	端口以1000Mbps速率工作正常
	绿色	常亮	端口协商为10G口
		闪烁	端口以10Gbps速率工作正常
	-	常灭	10GE以太光口没有建立连接

3.5 复位按钮指示灯状态说明

3.5.1 WA6500A 系列

表3-13 复位按钮指示灯状态说明

复位按钮	按键时长（秒）	指示灯颜色	指示灯状态	状态说明
RESET	0~5	绿色	常亮	复位
	5~20	绿色	闪烁（1秒闪烁2次）	复位到缺省配置
	20~30	黄色	闪烁（2秒闪烁1次）	AP当前工作在Fit模式
			闪烁（1秒闪烁4次）	AP当前工作在Cloud模式
	>30	黄色	闪烁（1秒闪烁4次）	AP当前工作在Cloud模式
		绿色	闪烁（1秒闪烁4次）	AP由Fit模式切换至Cloud模式  说明 松开按键后,若 AP 从 Fit 切换为 Cloud 模式, AP 会重启使工作模式切换生效

3.5.2 WA6500B 系列

表3-14 复位按钮指示灯状态说明

复位按钮	按键时长（秒）	指示灯颜色	指示灯状态	状态说明
RESET	0~5	绿色	常亮	复位

复位按钮	按键时长（秒）	指示灯颜色	指示灯状态	状态说明
	5~20	绿色	闪烁（1秒闪烁2次）	复位到缺省配置
	20~30	黄色	闪烁（2秒闪烁1次）	AP当前工作在Fit模式
			闪烁（1秒闪烁2次）	AP当前工作在Anchor AC模式
			闪烁（1秒闪烁4次）	AP当前工作在Cloud模式
	>30	黄色	闪烁（1秒闪烁2次）	AP当前工作在Anchor AC模式
			闪烁（1秒闪烁4次）	AP当前工作在Cloud模式
		绿色	闪烁（1秒闪烁4次）	AP由Fit模式切换至Cloud模式  说明 松开按键后,若 AP 从 Fit 切换为 Cloud 模式, AP 会重启使工作模式切换生效

4 光模块选配参考

4.1 普通光模块

4.1.1 光模块、光纤连接器及光纤外观

接口类型为光接口时，需要配合 SFP 光模块使用，将采用带 LC 型光纤连接器的光纤。

图4-1 SFP 光模块

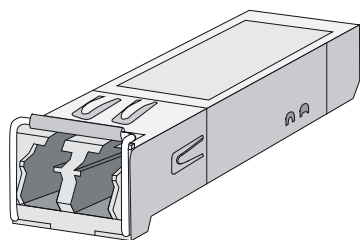
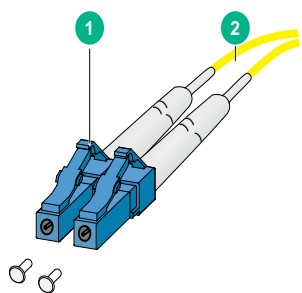


图4-2 带 LC 型连接器的光纤



1: LC型光纤连接器	2: 光纤
-------------	-------

4.1.2 光模块规格

1. 千兆光模块

表4-1 SFP-GE-LX10-SM1310 规格列表

属性	SFP-GE-LX10-SM1310
中心波长	1310nm
最大传输距离	10km
Data Rate	1.25Gb/s
接口连接器类型	LC接口
Fiber Mode	SMF

属性	SFP-GE-LX10-SM1310
光纤直径	9/125 μ m
输出光功率	(-11~-3) dBm

2. 2.5G 光模块

表4-2 SFP-2.5G-LX10-SM1310-DR-I 规格列表

属性	SFP-2.5G-LX10-SM1310-DR-I
中心波长	1310nm
最大传输距离	10km
Data Rate	3.125Gb/s
接口连接器类型	LC接口
Fiber Mode	SMF
光纤直径	9/125 μ m
输出光功率	(-5~-0.5) dBm



说明

EOLS-1326-X 系列、MXPD-483SD 和 RTX192-xxx 系列光模块仅如下款型设备支持：

- WA6520H
- WA6520H-FIT(H20)
- WA6520H-HI
- WA6520H-LI
- WA6520H-SI

表4-3 EOLS-1326-X 系列规格列表

EOLS-1326-X 系列	中心波长	最大传输距离	Data Rate	接口连接器类型	Fiber Mode	光纤直径	输出光功率
1310nm FP and PIN, 10km	1310nm	10km	(0.1~2.67) Gb/s	LC接口	SMF	9/125 μ m	(-11.7~-3) dBm
1310nm DFB and PIN, 15km		15km					(-5~0) dBm
1310nm DFB and APD, 40km		40km					(-2~3) dBm

表4-4 MXPDP-483SD 规格列表

属性	MXPDP-483SD
中心波长	1310nm
最大传输距离	15km
Data Rate	(0.16~2.67)Gb/s
接口连接器类型	LC接口
Fiber Mode	SMF
光纤直径	9/125 μ m
输出光功率	(-5~0) dBm

表4-5 RTXMP192-xxx 系列规格列表

RTXMP192-xxx 系列	中心波长	最大传输距离	Data Rate	接口连接器类型	Fiber Mode	光纤直径	输出光功率
RTXMP192-550	850nm	300m	2.5Gb/s	LC接口	SMF	9/125 μ m	(-10~-3) dBm
RTXMP192-400	1310nm	2km					(-10~-3) dBm
RTXMP192-450		15km					(-5~0) dBm
RTXMP192-454		30km					(-2~3) dBm
RTXMP192-452		40km					(-2~3) dBm
RTXMP192-500		1550nm					80km
RTXMP192-6xx	-	40km					(0~3) dBm
RTXMP192-8xx	-	80km					(0~3) dBm

3. 10G 光模块

表4-6 SFP-XG-CPRI-IR-SM1310 规格列表

属性	SFP-XG-CPRI-IR-SM1310
中心波长	1310nm
最大传输距离	1.4km
Data Rate	(4.92~10.31)Gb/s
接口连接器类型	LC接口
Fiber Mode	SMF
光纤直径	9/125 μ m
输出光功率	(-8.2~0.5) dBm

表4-7 SFP-XG-CPRI-LR-SM1310 规格列表

属性	SFP-XG-CPRI-LR-SM1310
中心波长	1310nm
最大传输距离	10km
Data Rate	10.31Gb/s
接口连接器类型	duplex LC
Fiber Mode	SMF
光纤直径	9 μ m
输出光功率	(-8.2~0.5) dBm
接收灵敏度	\leq -14.4dBm
光饱和度	\leq 0.5dBm

4.2 光电混合模块

仅 WA6520-FIT(H20)、WA6520H-FIT(H20)、WA6520H-HI 和 WA6530i 款型支持该章节。

4.2.1 光电混合模块及光电混合连接器外观

光电混合模块是同时支持光电传输的模块，支持 PoE 供电。当接口类型为光电混合接口时，需要配合光电混合模块使用，将采用带光电混合连接器的光电混合缆。

图4-3 光电混合模块

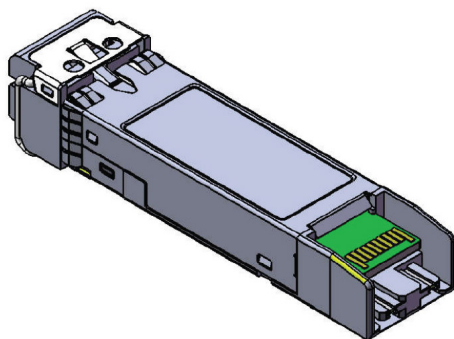
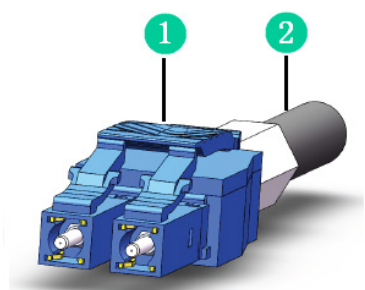


图4-4 带光电混合连接器的光电混合缆



1: 光电混合连接器	2: 光电混合缆
------------	----------

4.2.2 光电混合模块规格

1. 千兆光电混合模块

表4-8 H3C-LS5M1SFPPPOE-SFP 千兆光电混合光模块规格列表

属性	H3C-LS5M1SFPPPOE-SFP
工作波长	1310nm
最大传输距离	10km
速率	1.25Gb/s
接口连接器类型	LC接口
最大功耗	1.0W
工作温度范围	-40~85℃
输出光功率	(-9~-1) dBm

2. 10G 光电混合模块

表4-9 H3C-LS5M1SFPPPOEA-SFP 万兆多速率光电混合光模块规格列表

属性	H3C-LS5M1SFPPPOEA-SFP
工作波长	1310nm
最大传输距离	1.4km
速率	10.3125Gb/s
接口连接器类型	LC接口
最大功耗	1.2W
工作温度范围	-40~85℃
输出光功率	(-8.2~0.5) dBm