

# H3C WX3500X 系列多业务无线控制器

## 硬件描述

Copyright © 2025 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 WX3500X 系列无线控制器硬件描述介绍了 WX3500X 系列无线控制器的产品外观、产品型号及系统特征、可插拔部件及适配情况、产品指示灯以及散热系统等内容。

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
<b>粗体</b>	命令行关键字（命令中保持不变、必须照输的部分）采用 <b>加粗</b> 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   ... ]	表示从多个选项中选择一个或者不选。
{ x   y   ... }*	表示从多个选项中至少选取一个。
[ x   y   ... ]*	表示从多个选项中选择一个、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](mailto:info@h3c.com)**

感谢您的反馈，让我们做得更好！

# 目 录

<b>1 产品介绍</b>	<b>1-1</b>
1.1 产品型号	1-1
1.2 产品规格	1-1
1.3 产品外观	1-2
1.3.1 WX3510X&WX3520X&WX3540X	1-2
<b>2 可插拔部件介绍</b>	<b>2-1</b>
2.1 可插拔部件适配情况	2-1
2.1 电源模块简介	2-2
2.1.1 电源模块规格	2-2
2.1.2 电源模块外观	2-3
2.2 扩展卡简介	2-4
2.2.1 扩展卡规格	2-4
2.2.2 扩展卡外观	2-5
2.3 硬盘简介	2-7
<b>3 端口及指示灯介绍</b>	<b>3-1</b>
3.1 端口介绍	3-1
3.1.1 CONSOLE 口	3-1
3.1.2 USB 口	3-1
3.1.3 SFP 口	3-2
3.1.4 SFP+口	3-2
3.1.5 100/1000BASE-T 管理以太网口	3-4
3.1.6 100/1000BASE-T 自适应以太网电口	3-4
3.2 指示灯介绍	3-4
3.2.1 WX3500X 系列设备端口状态指示灯	3-4
3.2.2 电源模块状态指示灯	3-6
3.2.3 扩展卡端口状态指示灯	3-7
3.2.4 硬盘指示灯	3-8
<b>4 散热系统介绍</b>	<b>4-1</b>

# 1 产品介绍

## 1.1 产品型号

本手册适用于如下 WX3500X 系列无线控制器产品：

产品系列	产品代码	产品型号	备注
WX3500X系列	EWP-WX3510X	WX3510X	非PoE机型
	EWP-WX3520X	WX3520X	
	EWP-WX3540X	WX3540X	

## 1.2 产品规格

表1-1 WX3500X 系列产品规格

项目	WX3510X	WX3520X	WX3540X
外形尺寸（高×宽×深）（单位：mm）	44 × 440 × 435		
重量	<ul style="list-style-type: none"><li>6.3kg（不含电源、硬盘模块和插卡模块）</li><li>9.0kg（含双电源）</li></ul>		
CONSOLE口	控制口，1个（9600bps~115200bps），波特率缺省9600bps		
USB口	2个（USB2.0）		
管理网口	1个100/1000BASE-T管理以太网口		
SFP口	8个1000BASE-X SFP光口		
100/1000BASE-T自适应以太网电口	8个		
RESET按钮	<ul style="list-style-type: none"><li>连续长按（&gt;5S）：恢复出厂配置</li><li>短按（&gt;1S）：复位主机功能</li></ul>		
内存	8GB DDR4	16GB DDR4	
存储	8GB eMMC Memory		
输入电压	<ul style="list-style-type: none"><li>PSR250-12A1-D 电源模块：额定电压范围为 100V~240V AC，50/60Hz</li><li>PSR450-12D 电源模块：额定电压范围为-48V~-60V DC</li></ul>		
整机功耗	36W~132.7W		
工作环境温度	<ul style="list-style-type: none"><li>0°C~45°C（未安装硬盘模块）</li><li>5°C~40°C（已安装硬盘模块）</li></ul>		
工作环境相对湿度（非凝露）	<ul style="list-style-type: none"><li>5%RH~95%RH（未安装硬盘模块）</li></ul>		

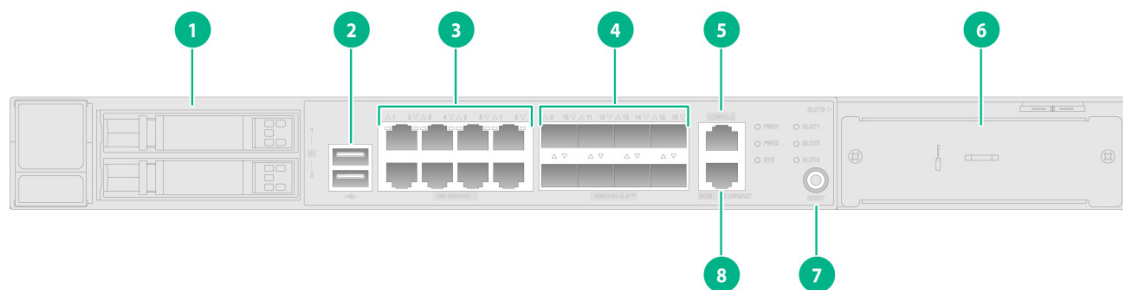
项目	WX3510X	WX3520X	WX3540X
	<ul style="list-style-type: none"> <li>10%RH~90%RH（已安装硬盘模块）</li> </ul>		

## 1.3 产品外观

### 1.3.1 WX3510X&WX3520X&WX3540X

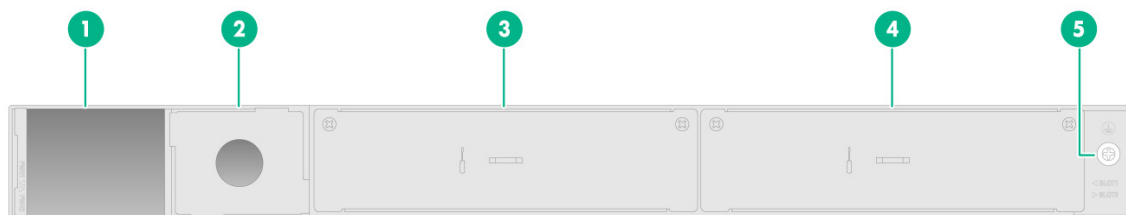
#### 1. 面板视图

图1-1 前面板示意图



1: 硬盘模块槽位	2: USB接口
3: 100/1000BASE-T自适应以太网电口1~8	4: 1000BASE-X SFP光口9~16
5: CONSOLE口	6: 以太网接口扩展槽位SLOT3
7: RESET	8: 100/1000BASE-T管理以太网口

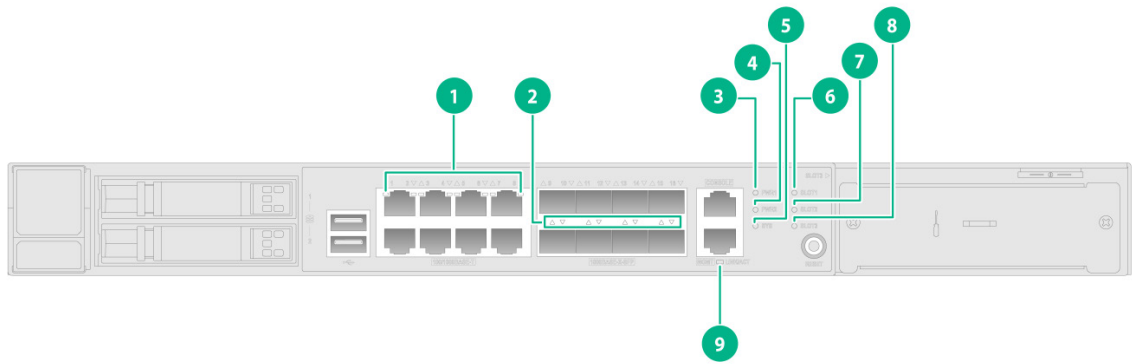
图1-2 后面板示意图



1: 电源模块槽位PWR1	2: 电源模块槽位PWR2
3: MIM接口扩展槽位SLOT1	4: MIM接口扩展槽位SLOT2
5: 接地螺钉	

## 2. 面板指示灯视图

图1-3 前面板指示灯示意图



1: 100/1000BASE-T自适应以太网电口状态指示灯	2: 1000BASE-X SFP光口状态指示灯
3: 电源指示灯PWR1	4: 电源指示灯PWR2
5: 设备工作状态指示灯SYS	6: 扩展槽位插卡工作状态指示灯SLOT1
7: 扩展槽位插卡工作状态指示灯SLOT2	8: 扩展槽位插卡工作状态指示灯SLOT3
9: 100/1000BASE-T管理以太网口状态指示灯LINK/ACT	

## 2 可插拔部件介绍

### 2.1 可插拔部件适配情况

WX3500X 系列采用了可插拔设计，适配的可插拔部件请参见[表 2-1](#)。

表2-1 可插拔部件适配表

可插拔部件型号	WX3510X	WX3520X	WX3540X
可插拔电源模块			
PSR250-12A1	支持	支持	支持
PSR450-12D	支持	支持	支持
扩展卡			
iCard-WX35-C1K	支持	支持	支持
EWPM1WBCD0ENT	支持	-	-
EWPM1WBCE0ENT	支持	支持	支持
EWPM1WBCE0ENT-ULT RA	支持	支持	支持
EWPXM1XG03	支持	支持	支持
EWPXM1XG20	-	-	支持
硬盘			
SSD-1.92T-SATA3-WCG	支持	支持	支持

扩展卡槽位 SLOT1、SLOT2 和 SLOT3 支持的扩展卡不同，具体请参见[表 3-2](#)。

表2-2 不同槽位下的扩展卡支持情况

扩展卡	WX3510X		WX3520X		WX3540X	
	SLOT1 SLOT2	SLOT3	SLOT1 SLOT2	SLOT3	SLOT1 SLOT2	SLOT3
iCard-WX35-C1K	支持	-	支持	-	支持	-
EWPM1WBCD0ENT	支持	-	-	-	-	-
EWPM1WBCE0ENT	支持	-	支持	-	支持	-
EWPM1WBCE0ENT- ULTRA	支持	-	支持	-	支持	-
EWPXM1XG03	-	支持	-	支持	-	支持
EWPXM1XG20	-	-	-	-	支持	-



说明

电源模块支持资产管理，可以通过 `display device manuinfo` 命令查看电源的设备名称、设备序列号、制造商等资产信息。

## 2.1 电源模块简介

### 2.1.1 电源模块规格

用户可根据实际需要选用相应的电源模块，具体请参见[表 2-3](#)。

表2-3 可插拔电源规格

电源模块型号	项目		规格
PSR250-12A1	产品代码		PSR250-12A1-D
	交流输入	额定输入电压范围	100V~240V AC; 50/60Hz
		额定输入电流	4A
		最大输入电压范围	90V~290V AC; 47~63Hz
		最大输入电流	5A
	输出电压		12V/3.3V
	输出电流		20.9A(12V)/2A(3.3V)
	最大输出功率		250W
	外形尺寸（高×宽×深）（单位：mm）		40.2 × 50.5 × 221
	工作环境温度		-10°C~55°C
工作环境相对湿度（非凝露）		5%RH~95%RH	
PSR450-12D	产品代码		PSR450-12D
	直流输入	额定输入电压范围	-48V~-60V DC
		额定输入电流	12 A (48 VDC) 10 A (60 VDC)
		最大输入电压范围	-36V~-72V DC
		最大输入电流	15A
	输出电压		12V/3.3V
	输出电流		37.5A(12V)/2A(3.3V)
	最大输出功率		450W
	外形尺寸（高×宽×深）（单位：mm）		40.2 × 50.5 × 221
	工作环境温度		-10°C~55°C
工作环境相对湿度（非凝露）		5%RH~95%RH	



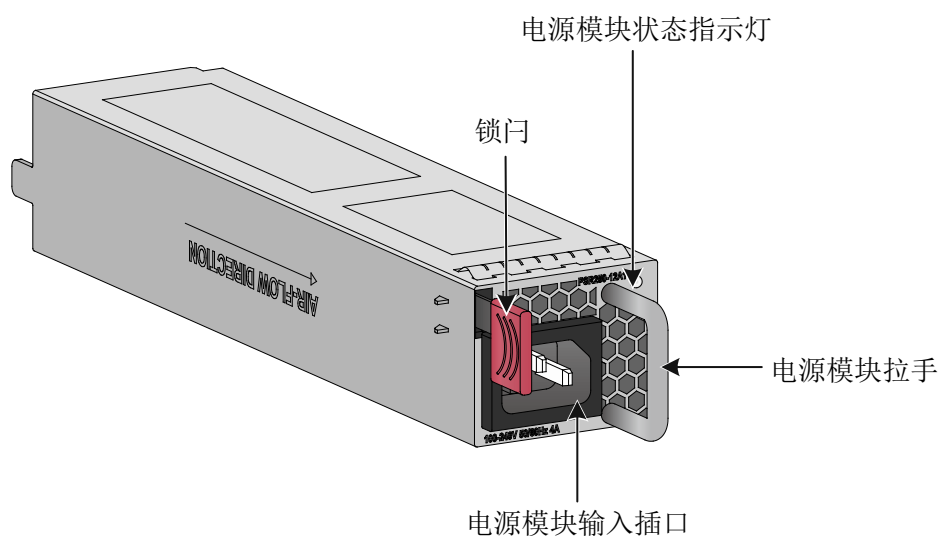
注意

在整机不断电情况下，设备支持更换冗余备份电源，但应确保在该电源模块断电的情况下进行模块的安装和拆卸操作，否则可能会对设备造成损坏以及对人身造成伤害。

## 2.1.2 电源模块外观

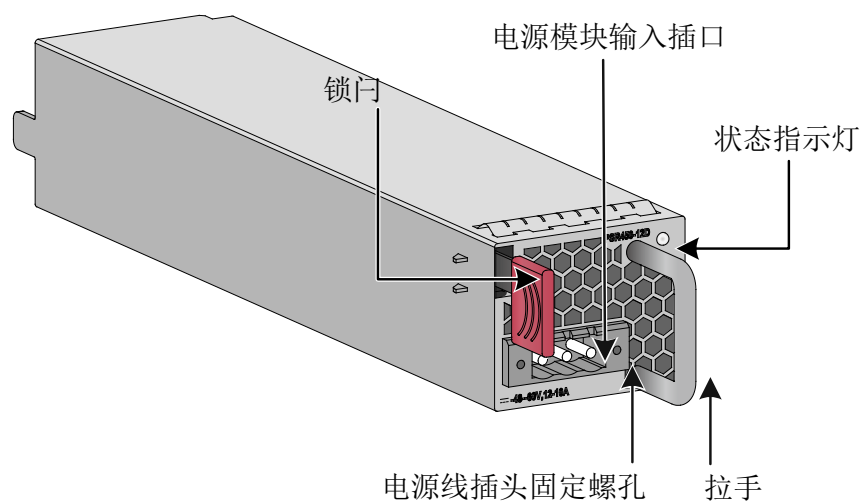
### 1. PSR250-12A1

图2-1 交流电源模块



### 2. PSR450-12D

图2-2 直流电源模块



## 2.2 扩展卡简介

### 2.2.1 扩展卡规格

用户可以根据自己的需要选择扩展卡，具体请参见[表 2-4](#)。

表2-4 扩展卡规格

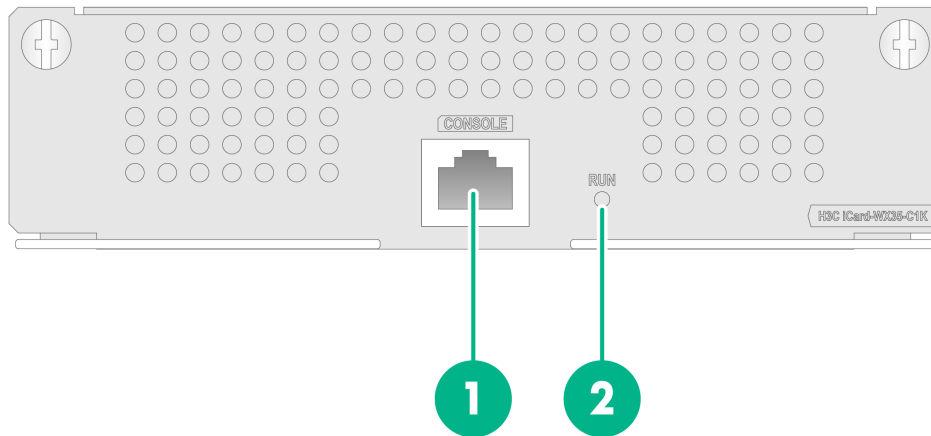
型号	项目	规格
iCard-WX35-C1K	名称	物联网网关插卡
	接口数量及类型	1个Console口
	接口属性	Console口请参见 <a href="#">表3-1</a>
EWPM1WBCD0ENT &EWPM1WBCE0EN T&EWPM1WBCE0E NT-ULTRA	名称	无线控制器插卡
	接口数量及类型	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2个 100/1000BASE-T 以太网口</li><li>• 1个 Console 口</li><li>• 2个 USB 口</li></ul>
	接口属性	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100/1000BASE-T 以太网口请参见<a href="#">表 3-8</a></li><li>• Console 口请参见<a href="#">表 3-1</a></li><li>• USB 口请参见<a href="#">表 3-2</a></li></ul>
	功耗	32.3W~46.2W
	外形尺寸（高×宽×深） （单位：mm）	40.9 × 150 × 242.8
	重量	1.1kg
EWPXM1XG03	名称	接口扩展模块
	接口数量及类型	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8个 100/1000BASE-T 自适应以太网电口</li><li>• 2个 SFP+光口</li></ul>
	接口属性	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100/1000BASE-T 自适应以太网电口请参见<a href="#">表 3-8</a></li><li>• SFP+光口支持的 SFP+模块/线缆请参见<a href="#">表 3-6</a></li></ul>
	功耗	2.7W~9W
	外形尺寸（高×宽×深） （单位：mm）	33.3 × 110 × 106
	重量	0.4kg
EWPXM1XG20	名称	接口扩展模块

型号	项目	规格
	接口数量及类型	2个10G BASE-R-SFP+光口
	接口属性	SFP+光口支持的SFP+模块/线缆请参见 <a href="#">表3-6</a>
	功耗	4.8W~6.9W
	外形尺寸（高×宽×深） （单位：mm）	40.1 × 150 × 173
	重量	0.4kg

## 2.2.2 扩展卡外观

### 1. iCard-WX35-C1K

图2-3 扩展卡前面板示意图



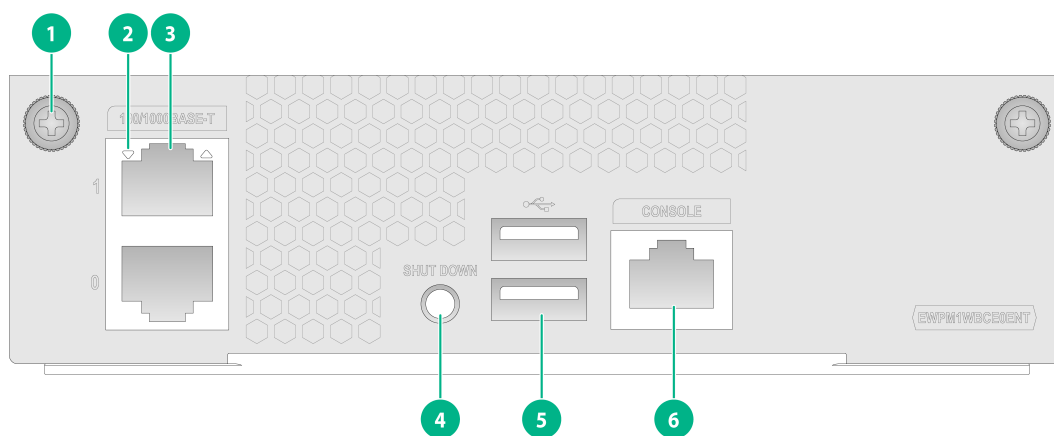
1: Console口

2: RUN状态指示灯

### 2. EWPM1WBCD0ENT&EWPM1WBCE0ENT&EWPM1WBCE0ENT-ULTRA

EWPM1WBCD0ENT、EWPM1WBCE0ENT 和 EWPM1WBCE0ENT-ULTRA 插卡外观相同，以 EWPM1WBCE0ENT 为例展示。

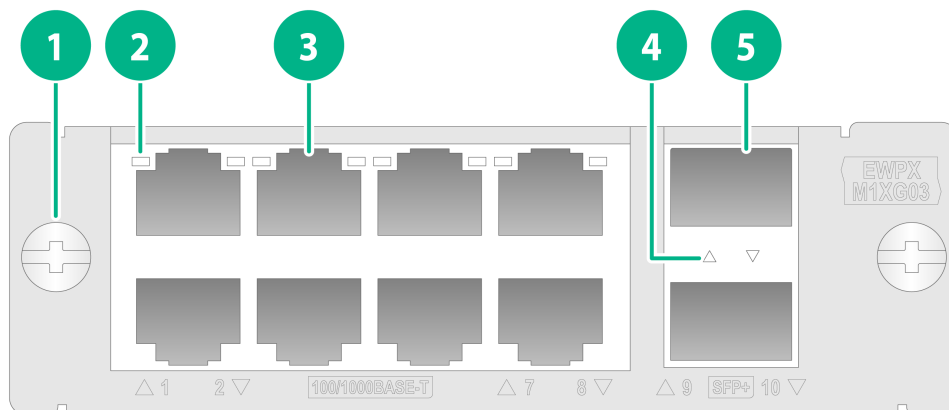
图2-4 扩展卡前面板示意图



1: 松不脱螺钉	2: 100/1000BASE-T以太网口状态指示灯
3: 100/1000BASE-T以太网口	4: 电源键
5: USB口	6: Console口

### 3. EWPXM1XG03

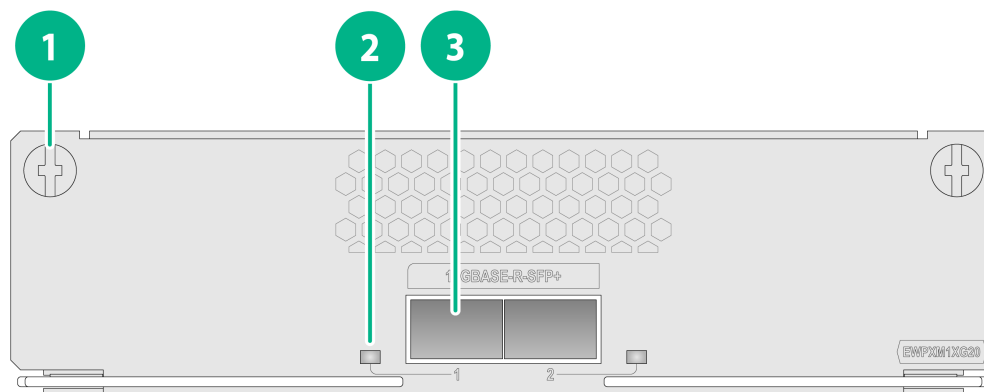
图2-5 扩展卡前面板示意图



1: 松不脱螺钉	2: 100/1000BASE-T自适应以太网电口状态指示灯
3: 100/1000BASE-T自适应以太网电口	4: SFP+光口状态指示灯
5: SFP+光口	-

## 4. EWPXM1XG20

图2-6 扩展卡前面板示意图



1: 松不脱螺钉	2: 10G BASE-R-SFP+光口状态指示灯
3: 10G BASE-R-SFP+光口	-

## 2.3 硬盘简介

用户可以根据自己的需要选择硬盘，具体请参见[表2-4](#)。

表2-5 硬盘规格

型号	项目	规格
SSD-1.92T-SATA3-WCG	容量	1.92TB
	接口类型	SATA
	接口速率	6Gb/s
	尺寸	SFF

### 说明

- 硬盘不支持热插拔，如果强行热插拔，可能会引起系统异常。
- 硬盘不随机提供，请根据需要进行购买。

为了避免线缆之间的信号相互干扰、以及受其他干扰导致丢包，布线时需注意以下方面：

- 各线缆的前 20 米之间尽可能地相互分离，不要进行捆扎。
- 配线架附近的电源线与双绞线尽可能地相互隔离。
- 设备相邻端口对应配线架上的各端口尽可能的不相邻，如：
  - 设备与同一配线架连接：设备的端口 1 连接配线架的端口 1，设备的端口 2 连接配线架的端口 3。

- 设备与不同配线架连接：设备的端口 1 连接配线架 1 的端口 1，设备的端口 2 连接配线架 2 的端口 1。
- 设备和线缆尽量远离干扰源（比如对讲机、大功率变频器等）。

# 3 端口及指示灯介绍

## 3.1 端口介绍

### 3.1.1 CONSOLE 口

表3-1 CONSOLE 口属性

属性	描述
连接器类型	RJ-45
符合标准	EIA/TIA-232
速率	<ul style="list-style-type: none"><li>EWPM1WBCD0ENT&amp;EWPM1WBCE0ENT&amp;EWPM1WBCE0ENT-ULTRA: 115200bit/s</li><li>其他型号: 9600bit/s~115200bit/s (缺省值为 9600bit/s)</li></ul>
支持服务	<ul style="list-style-type: none"><li>与字符终端相连</li><li>与本地终端 (可以是 PC) 的串口相连, 并在终端上运行终端仿真程序</li></ul>
支持型号	<ul style="list-style-type: none"><li>WX3510X&amp;WX3520X&amp;WX3540X 设备</li><li>iCard-WX35-C1K 扩展卡</li><li>EWPM1WBCD0ENT&amp;EWPM1WBCE0ENT&amp;EWPM1WBCE0ENT-ULTRA 扩展卡</li></ul>

### 3.1.2 USB 口

表3-2 USB 口属性

属性	描述
接口类型	USB2.0
符合标准	OHCI标准
接口传输速率	支持480Mbps的上传下载速率
作用与服务	用于和设备上的Flash文件系统进行文件交互, 例如: 上传或下载应用程序文件、配置文件等
支持型号	<ul style="list-style-type: none"><li>WX3510X&amp;WX3520X&amp;WX3540X 设备</li><li>EWPM1WBCD0ENT&amp;EWPM1WBCE0ENT&amp;EWPM1WBCE0ENT-ULTRA 扩展卡</li></ul>



注意

因不同厂商 USB 的兼容性和驱动存在差异, H3C 不保证所有厂商的 USB 能在本系列设备上正常使用。如果出现 USB 不能正常使用的情况, 不属于设备故障, 此时, 请尝试使用其他厂商的 USB。

### 3.1.3 SFP 口

表3-3 SFP 口属性

属性	描述
接口连接器类型	LC
接口属性	支持表3-4所列千兆SFP光模块
支持型号	WX3510X&WX3520X&WX3540X设备

表3-4 千兆 SFP 光模块列表

光模块类型	对外型号	中心波长	接收灵敏度 最大值	光纤直径	速率	传输距离
GE-多模模块	SFP-GE-SX-MM850-A	850nm	-17dBm	50μm	1.25Gb/s	550m
	SFP-GE-SX-MM850-D	850nm	-17dBm	50μm	1.25Gb/s	550m
GE-单模模块	SFP-GE-LX-SM1310-A	1310nm	-20dBm	9μm	1.25Gb/s	10km
	SFP-GE-LX-SM1310-D	1310nm	-20dBm	9μm	1.25Gb/s	10km



注意

- 推荐在本系列设备上使用 H3C 公司的光模块。
- H3C 光模块的种类随着时间变化有更新的可能性, 所以, 若您需要最新的光模块种类信息, 请咨询 H3C 公司市场人员或技术支援人员。
- 各光模块的具体规格请参见《H3C 光模块手册》。
- 光模块名称中带有字母 MM 的表示支持多模光纤, 带有字母 SM 的表示支持单模光纤。

### 3.1.4 SFP+口

表3-5 SFP+口属性

属性	描述
接口连接器类型	LC
接口属性	支持表3-4所示的千兆SFP光模块 支持表3-6所示的万兆SFP+光模块/线缆

属性	描述
支持型号	<ul style="list-style-type: none"> <li>EWPXM1XG03 扩展卡</li> <li>EWPXM1XG20 扩展卡</li> </ul>

表3-6 万兆 SFP+光模块/线缆列表

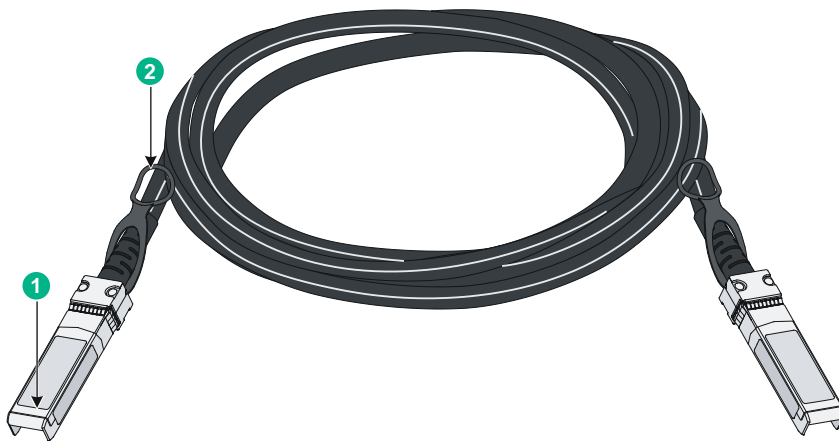
光模块/线缆类型	对外型号	中心波长	接收灵敏度最大值	光纤直径	速率	传输距离
万兆-多模模块	SFP-XG-SX-MM850-A	850nm	-9.9dBm	50μm	10.31Gb/s	300m
	SFP-XG-SX-MM850-D	850nm	-9.9dBm	50μm	10.31Gb/s	300m
	SFP-XG-SX-MM850-E	850nm	-9.9dBm	50μm	10.31Gb/s	300m
万兆-单模模块	SFP-XG-LX-SM1310	1310nm	-14.4dBm	9μm	10.31Gb/s	10km
	SFP-XG-LX-SM1310-D	1310nm	-14.4dBm	9μm	10.31Gb/s	10km
	SFP-XG-LX-SM1310-E	1310nm	-14.4dBm	9μm	10.31Gb/s	10km
SFP+电缆	LSWM3STK	-	-	-	-	3m



说明

- 推荐在本系列设备上使用 H3C 公司的光模块/线缆。
- H3C 光模块/线缆的种类随着时间变化有更新的可能性，所以，若您需要最新的光模块/线缆种类信息，请咨询 H3C 公司市场人员或技术支援人员。
- 各光模块/线缆的具体规格请参见《H3C 光模块手册》。
- 光模块名称中带有字母 MM 的表示支持多模光纤，带有字母 SM 的表示支持单模光纤。

图3-1 SFP+电缆示意图



(1): 插头

(2): 拉手

### 3.1.5 100/1000BASE-T 管理以太网口

表3-7 100/1000BASE-T 管理以太网口属性

属性	描述
接口连接器类型	RJ-45
接口传输速率	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100Mbit/s 全双工/半双工</li><li>• 1000Mbit/s 全双工</li><li>• MDI/MDI-X 自适应</li></ul>
使用电缆规格	5类及5类以上双绞线
最大传输距离	100m
符合标准	IEEE 802.3i、802.3u、802.3ab
作用与服务	用于应用程序和BootRom升级及网管
支持型号	WX3510X&WX3520X&WX3540X设备

### 3.1.6 100/1000BASE-T 自适应以太网电口

表3-8 100/1000BASE-T 自适应以太网电口属性

属性	描述
连接器类型	RJ-45
接口属性	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100Mbit/s 全双工/半双工</li><li>• 1000Mbit/s 全双工</li><li>• MDI/MDI-X 自适应</li></ul>
最大传输距离	100m
使用电缆规格	5类及5类以上双绞线
符合标准	IEEE 802.3i、802.3u、802.3ab
支持型号	<ul style="list-style-type: none"><li>• WX3510X&amp;WX3520X&amp;WX3540X 设备</li><li>• EWPM1WBCE0ENT&amp;EWPM1WBCE0ENT&amp;EWPM1WBCE0ENT-ULTRA 扩展卡</li><li>• EWPXM1XG03 扩展卡</li></ul>

## 3.2 指示灯介绍

### 3.2.1 WX3500X 系列设备端口状态指示灯

#### 1. 系统状态指示灯

通过系统状态指示灯，能够初步判断设备的工作状态，具体请参见[表 3-9](#)。

表3-9 系统状态指示灯说明

面板标识	指示灯状态	指示灯含义
SYS	绿色闪烁（4Hz）	系统正在启动
	绿色闪烁（0.5Hz）	系统工作正常
	红色常亮	设备严重告警：电源告警、风扇告警、高温严重告警、软件丢失等
	灭	设备未启动

## 2. SFP 口状态指示灯

表3-10 SFP 口状态指示灯说明

面板标识	指示灯状态	指示灯含义
/	绿色常亮	端口已经建立1000Mbps连接
	绿色闪烁	端口以1000Mbps速率接收或者发送数据
	灭	端口没有建立连接

## 3. 100/1000BASE-T 管理以太网口状态指示灯

表3-11 100/1000BASE-T 管理以太网口指示灯状态说明

面板标识	指示灯状态	指示灯含义
LINK/ACT	绿色常亮	表示链路已经连通
	绿色闪烁	表示有数据收发
	灭	表示链路没有连通

## 4. 100/1000BASE-T 自适应以太网端口状态指示灯

表3-12 100/1000BASE-T 自适应以太网端口状态指示灯说明

面板标识	指示灯状态	指示灯含义
/	黄色常亮	端口已经建立100Mbps的连接
	黄色闪烁	端口以100Mbps的速率接收或者发送数据
	绿色常亮	端口已经建立1000Mbps连接
	绿色闪烁	端口以1000Mbps速率接收或者发送数据
	灭	端口没有建立连接

## 5. 可插拔电源模块槽位工作状态指示灯

该系列设备的电源模块槽位配备有工作状态指示灯，用于指示每个槽位内的电源模块的工作状态，具体请参见[表 3-13](#)。

表3-13 可插拔电源模块槽位工作状态指示灯说明

面板标识	指示灯状态	指示灯含义
PWR1/PWR2	绿色常亮	电源模块在位，且工作正常
	红色常亮	电源模块在位，但未工作或电源故障
	灭	电源模块不在位

### 6. 扩展槽位插卡工作状态指示灯

该系列设备的扩展槽位配备有工作状态指示灯，用于指示插入槽位的扩展卡的工作状态，具体请参见表 3-14。

表3-14 扩展槽位插卡工作状态指示灯说明

面板标识	指示灯状态	指示灯含义
SLOT1~SLOT3	绿色常亮	扩展卡在位且工作正常
	红色闪烁	不支持所插入的扩展卡或者扩展卡有故障
	灭	没有安装扩展卡

## 3.2.2 电源模块状态指示灯

表3-15 电源模块状态指示灯说明

面板标识	指示灯状态	指示灯含义
/	绿色常亮	电源模块工作正常
	绿色闪烁	当前电源模块有电流输入（电源模块输入正常，但未安装到设备上，此时电源模块的指示灯会绿色闪烁）
	红色常亮	电源模块出现故障或进入保护状态
	红色/绿色交替闪烁	电源模块告警（电源模块出现了如下情况，但还没有进入保护状态：输出过流、输出功率过载、过温等）
	红色闪烁	<ul style="list-style-type: none"> <li>当前电源模块没有电流输入（设备安装有两块电源模块，如果其中一块电源有电流输入、另一块电源无电流输入，此时无电流输入的电源模块的指示灯会红色闪烁）</li> <li>输入欠压保护</li> </ul>
	灭	电源模块没有电流输入

### 3.2.3 扩展卡端口状态指示灯

#### 1. iCard-WX35-C1K

表3-16 iCard-WX35-C1K 指示灯说明

面板标识	指示灯状态	指示灯含义
RUN状态指示灯	绿色闪烁（1秒闪烁4次）	单板处于软件加载过程中
	绿色闪烁（2秒闪烁1次）	单板工作正常

#### 2. EWPM1WBCD0ENT&EWPM1WBCE0ENT&EWPM1WBCE0ENT-ULTRA

表3-17 EWPM1WBCD0ENT&EWPM1WBCE0ENT&EWPM1WBCE0ENT-ULTRA 指示灯说明

指示灯	指示灯状态	指示灯含义
100/1000BASE-T 以太网口状态指示灯	绿色常亮	端口工作在100/1000M模式下，并且端口Link Up
	绿色闪烁	端口工作在100/1000M模式下，正在接收或发送数据
	灯灭	模块没有安装或端口没有Link Up

#### 3. EWPXM1XG03

表3-18 扩展卡上的端口状态指示灯说明

指示灯	指示灯状态	指示灯含义
100/1000BASE-T 自适应以太网电 口状态指示灯	绿色常亮	端口工作在1000M模式下，并且端口Link Up
	绿色闪烁	端口工作在1000M模式下，正在接收或发送数据
	黄色常亮	端口工作在100M模式下，并且端口Link Up
	黄色闪烁	端口工作在100M模式下，正在接收或发送数据
	灯灭	模块没有安装或端口没有Link Up
SFP+光口状态 指示灯	绿色常亮	端口工作在10G模式下，并且端口Link Up
	绿色闪烁	端口工作在10G模式下，正在接收或发送数据
	黄色常亮	端口工作在1000M模式下，并且端口Link Up
	黄色闪烁	端口工作在1000M模式下，正在接收或发送数据
	灯灭	模块没有安装或端口没有Link Up

#### 4. EWPXM1XG20

表3-19 EWPXM1XG20 指示灯说明

指示灯	指示灯状态	指示灯含义
10G	绿色常亮	端口工作在10G模式下，并且端口Link Up

指示灯	指示灯状态	指示灯含义
BASE-R-SFP+光 口状态指示灯	绿色闪烁	端口工作在10G模式下，正在接收或发送数据
	黄色常亮	端口工作在1000M模式下，并且端口Link Up
	黄色闪烁	端口工作在1000M模式下，正在接收或发送数据
	灯灭	模块没有安装或端口没有Link Up

### 3.2.4 硬盘指示灯

硬盘的运行状态可通过硬盘上的指示灯来判断，具体请参见[表 3-13](#)。

表3-20 硬盘状态指示灯说明

面板标识	指示灯状态	指示灯含义
/	绿色常亮	硬盘在位
	绿色闪烁	硬盘有数据收发
	灭	硬盘不在位

# 4 散热系统介绍

设备采用高效的通风散热系统，保证设备所产生的热量能够被及时排出，提高设备使用的稳定性。在安装设备时，请结合使用环境的通风设计来安排设备的摆放位置。

产品系列	产品型号	散热方式
WX3500X系列	WX3510X	设备采用左侧和前侧进风，右侧和后侧出风的风道设计
	WX3520X	
	WX3540X	