S1820EC系列企业交换机

S1820EC系列交换机是华为公司针对电商市场推出的即插即用、绿色节能的无管理型以太网接入交换机，可广泛应用于网吧、酒店、学校等中小企业以太接入场景。

产品概述

S1820EC 系列交换机（以下简称 S1820EC）是华为公司针对电商市场推出的即插即用、绿色节能的无管理型以太网接入交换机。它提供简单便利的安装维护手段，从而助力用户打造便捷的网络，可广泛应用于网吧、酒店、学校等中小企业以太接入场景。

产品型号和外观

产品外观	产品描述
 S1820EC-8G	• 8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 • 交流供电 • 包转发率：12 Mpps • 交换容量：16 Gbps
 S1820EC-24G	• 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 • 交流供电 • 包转发率：36 Mpps • 交换容量：48 Gbps

产品特性和优势

绿色节能，引领低碳通信

- 当检测不到业务端口对端连接设备时，即端口空闲，则进入省电模式
- 可根据线缆长度进行相应输出功率调整，降低了整机功耗
- 采用无风扇静音设计，在降低整机功耗的同时，让您免除噪音的烦扰

先进的防雷技术

- 采用内置防雷专利技术，业务口最高达 7KV 的防雷能力。在恶劣的应用环境下，可以大大降低设备的雷击损坏率

无阻塞高速转发

- S1820EC 系列交换机所有端口提供二层线速转发能力，保证所有端口无阻塞地进行报文转发；提供高达 8K 的 MAC 地址，极大方便企业用户的扩展和应用

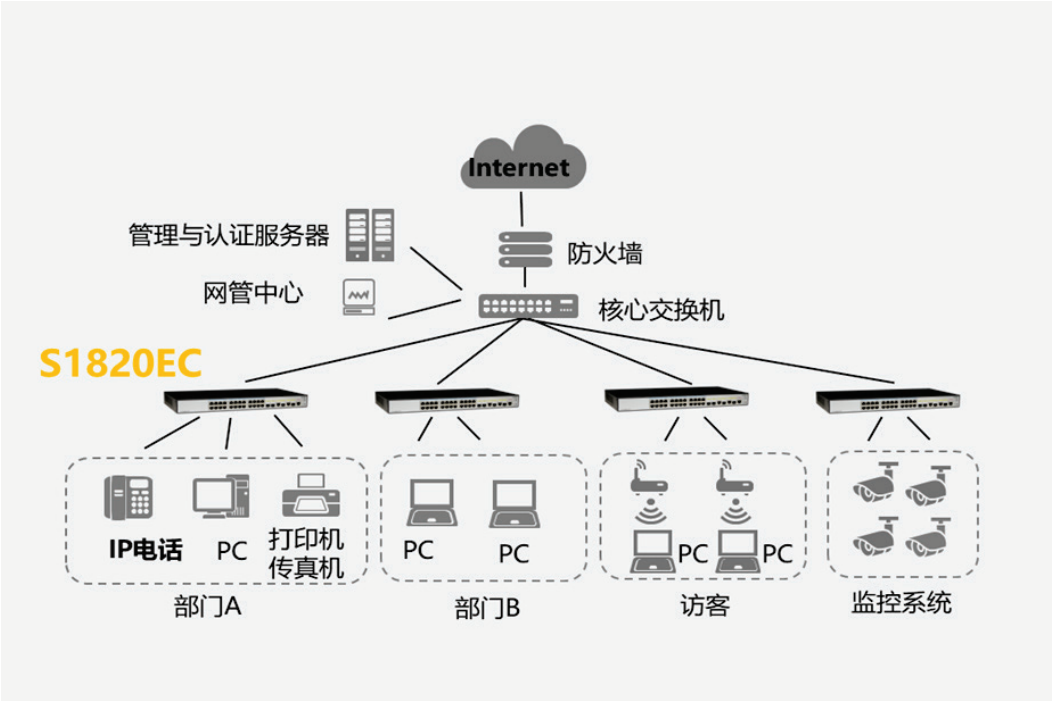
产品规格

规格	S1820EC-8G	S1820EC-24G
固定端口	8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口
MAC	遵循 IEEE 802.1d 标准 支持 8K MAC 地址容量 MAC 老化时间为 5 分钟	
端口特性	支持端口属性自协商 支持 Jumbo 帧 支持端口自动休眠	
外形尺寸 mm（宽×深×高）	160×134×32.8	320×208×43.6
重量	0.33kg	1.71kg
输入电压	额定电压：100V-240V AC，50~60Hz 最大电压：90-264V AC，47~63Hz	额定电压：100V-240V AC，50~60Hz 最大电压：90-264V AC，47~63Hz
整机最大功耗	4.5W	14.2W
工作温度	0-1800m：0-45 度，1800-5000m：海拔每提高 220m，高温规格降 1 度	
工作湿度	5%～95%	
防雷	业务口±7kV；电源口±4kV	业务口±7kV；电源口±6kV
散热方式	无风扇，自然散热	无风扇，自然散热

组网应用

企业小型园区应用

S1820EC 系列无管理型交换机，具备绿色节能、即插即用以及简便运维特性，可作为小型园区的接入。



订购信息

S1820EC 系列以太交换机主机选购一览表：

编码	描述
98010840	S1820EC-8G(8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口,国标交流适配器)
98010841	S1820EC-24G(24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口,交流供电)

更多信息

获取更多关于华为交换机的相关信息，敬请访问华为网站 http://e.huawei.com 或联系华为当地销售机构。

您也可以通过如下方式联系我们：

- 全球分支机构：http://e.huawei.com/en/service-hotline
- 企业用户技术支持网站：http://support.huawei.com/enterprise/
- 企业用户服务邮箱：support_e@huawei.com

版权所有 © 华为技术有限公司 2019。保留一切权利。

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

商标声明

HUAWEI 和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

邮编：518129

网址：e.huawei.com