

DS-3E1318P-E(B) 16 口百兆轻网管远距离 PoE 交换机

DS-3E1318P-E(B)是我司自主研制的二层POE网络交换机,该交换机在满足高性能接入的基础上,提供先进的以太网POE供电技术,支持网络延长(EXTEND)模式,供电距离最远可达250米。产品支持iVMS-4200客户端管理和云管APP管理,可实现安防网络拓扑管理、端口管理等功能。该交换机可靠性高、便于安装维护,具有快速交换功能,以及多个接入端口,适用于小规模局域网设备接入。



功能特性

- ·提供 16 个百兆 PoE 电口, 2 个千兆光电复用口。
- · 支持 IEEE 802.3at/af 标准。
- ・支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准。
- · 支持 iVMS-4200 客户端管理。
- · 支持云管 APP 管理。
- 支持安防网络拓扑管理、端口管理。
- 支持远程升级。
- 支持 8 芯供电。
- · 支持最远 250 m 传输。
- 支持红口保障。
- 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口)。
- · 支持 PoE 输出功率管理。
- 百兆网络接入设计。
- 线速转发。
- 存储转发交换方式。
- 坚固式高强度金属外壳。
- 无风扇设计, 高可靠性。





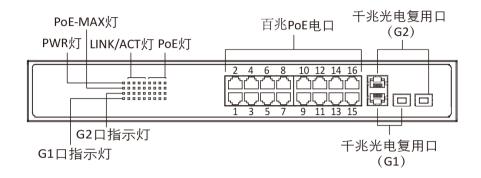
技术参数

接口数量	ハシ奴		DC 3543400 F/D)
接口类型 RJ45 电口, 全双工, MDI/MDI-X 自适应 标准 IEEE 802.3 IEEE 802.3x, IEEE 802.3a IEEE 802.3z 存储转发 工作模式 普通模式 (默认), 延长模式 高优先级端口 端口 1~8 远距离端口 端口 1~16 MAC 地址表 4 K 交换容量 7.2 Gbps 包转发率 5.3568 Mpps 内部缓存 2.75 Mbits POE 标准 IEEE 802.3af , IEEE 802.3at 供电线芯 支持 8 芯供电, 网线的 1/2/3/6 和 4/5/7/8 同时供电 POE 端口 端口 1~16 地段达 交持 8 芯供电, 阿线的 1/2/3/6 和 4/5/7/8 同时供电 空机最大功耗 250 W 整机最大均耗 250 W 空格维护 支持远程升级, 默认参数恢复, 日志查看, 基本网络参数配置 五十序元 支持部口的虚示 流控配置 端口使能配置 支持部口的虚示 流控配置 端口使能配置 支持部口的虚示 流控配置 端口使能配置 支持第口通断告警 平均等 中的能 支持第口通断告警 平均等 中的能 支持第口通断告警 平均等 中的能 支持第口通断告警 下,产,产,产 通畅销票 上,产,产 上,产 中,产 中,产 上,产 中,产 上,产 中,产 上,产 中,产 中,产 中,产 中,产 中,产 中,产 中,产 中,产 中,产 中	型号	17 20 =	
标准	网络参数		
内络参数 存储转发 工作模式 普通模式(默认),延长模式 高优先级端口 远距离端口 MAC 地址表 交換容量 内部緩存 端口 1~8 2.5 Mblts 包转发率 内部緩存 7.2 Gbps 包转发率 内部緩存 5.3568 Mpps 内部緩存 PoE 标准 供电线芯 支持8 * 密供电,网线的 1/2/3/6 和 4/5/7/8 同时供电 PoE 端口 端口最大供电功率 整机最大块电功率 30 W 整机最大块电功率 整机最大功耗 250 W 整机最大功耗 250 W 整机最大功耗 支持远程升级,默认参数恢复,日志查看,基本网络参数配置 拓扑展示 端口配置 支持端口面展示 端口配置 支持端口的速率,流控配置,端口使能配置 PoE 功能 链路聚合 设备状态告警 反持 5 大海口或时收发速率统计,7 天收发峰值速率统计 PoB 功能 链路聚合 设备状态告警 支持等户端管理 端口统计 支持端口通断告警,POE_MAX 告警,POE 通断告警 交持等户端管理 第口统计 支持端口或时收发速率统计,7 天收发峰值速率统计 基量 尺寸(长×高×深) 工作温度 7 作品速度 7 作品速度 7 作品速度 7 作品速度 7 作品速度 7 作品速度 7 40°C~ 85°C 工作温度 5 5%~95% (无凝露) 有储湿度 40°C~ 85°C 工作温度 5 5%~95% (无凝露) 有储湿度 9 5%~95% (无凝露) 有储湿度 9 5%~95% (无凝露)			
四名参数			
商优先級端口 端口 1~8 近距离端口 端口 1~16 MAC 地址表 4 k 交換容量 7.2 Gbps 包转发率 5.3568 Mpps 内部缓存 2.75 Mbits PoE 标准 IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE 802.3af IEEE		<u></u> 处理类型	
近距离端口 端口 1~16 MAC 地址表 4 K 交換容量 7.2 Gbps 包转发率 5.3568 Mpps 内部缓存 2.75 Mbits POE 标准		工作模式	普通模式(默认),延长模式
MAC 地址表 2 K 交換容量 7.2 Gbps 7.2 Gbps 0 转发率 5.3568 Mpps 7.2 Mp		高优先级端口	端口 1~8
交換容量 7.2 Gbps 包转发率 5.3568 Mpps 内部缓存 2.75 Mbits POE 标准 IEEE 802.3af, IEEE 802.3at 供电线芯 支持 8 芯供电, 网线的 1/2/3/6 和 4/5/7/8 同时供电 POE 端口 端口 1~16 端口最大供电功率 230 W 整机最大功耗 250 W 设备维护 支持远程升级, 默认参数恢复, 日志查看,基本网络参数配置 拓扑展示 支持插扑页面展示 端口配置 支持端口的速率,流控配置,端口使能配置 POE 功能 支持 IEEE 802.3at/af 设备供电 链路聚合 支持 G2 口静态链路聚合 设备状态告警 支持端口通断告警, POE_MAX 告警, POE 通断告警 网络管理 支持溶口通断告警, POE_MAX 告警, POE 通断告警 端口统计 支持端口或时收发速率统计, 7 天收发峰值速率统计 外壳 金属材质, 无风扇 重量 2.59 kg 尺寸(长×高×深) 440 mm × 44 mm × 220.8 mm 工作温度 0°C~40°C 工作温度 5%~95%(无凝露) 存储温度 5%~95%(无凝露) 电源规格 100~240 VAC, 50/60 Hz, 最大 4 A		远距离端口	端口 1~16
包转发率		MAC 地址表	4 K
内部缓存 2.75 Mbits POE 标准 IEEE 802.3af, IEEE 802.3at 供电线芯 支持 8 芯供电, 网线的 1/2/3/6 和 4/5/7/8 同时供电 POE 端口 端口 1~16 端口最大供电功率 230 W 整机最大块电功率 250 W 投备维护 支持远程升级, 默认参数恢复, 日志查看, 基本网络参数配置 拓扑展示 支持拓扑页面展示 端口配置 支持端口的速率, 流控配置, 端口使能配置 POE 功能 支持 IEEE 802.3at/af 设备供电 链路聚合 支持 G1、G2 口静态链路聚合 设备状态告警 支持端口通断告警, POE_MAX 告警, POE 通断告警 网络管理 支持第口通助告警, POE_MAX 告警, POE 通断告警 对统计 支持端口实时收发速率统计, 7 天收发峰值速率统计 外壳 金属材质, 无风扇 重量 2.59 kg 尺寸(长×高×深) 440 mm×44 mm×220.8 mm 工作温度 0°C~40°C 存储温度 -40°C~85°C 工作湿度 5%~95%(无凝露) 电源规格 100~240 VAC, 50/60 Hz, 最大 4 A		交换容量	7.2 Gbps
PoE 标准 供电线芯 支持 8 芯供电,网线的 1/2/3/6 和 4/5/7/8 同时供电 PoE 端口 端口 1~16 端口最大供电功率 30 W 整机最大供电功率 230 W 整机最大功耗 250 W 投备维护 支持远程升级,默认参数恢复,日志查看,基本网络参数配置 拓扑展示 支持拓扑页面展示 端口配置 支持端口的速率,流控配置,端口使能配置 PoE 功能 支持 IEEE 802.3at/af 设备供电 链路聚合 支持端口通声音,PoE_MAX 告警,PoE 通断告警 网络管理 端口统计 支持端口实时收发速率统计,7 天收发峰值速率统计 外壳 金属材质,无风扇 重量 2.59 kg 尺寸(长×高×深) 440 mm × 44 mm × 220.8 mm 工作温度 0°C~40°C 存储温度 5%~95%(无凝露) 电源规格 100~240 VAC,50/60 Hz,最大 4 A		包转发率	5.3568 Mpps
POE 供电 支持 8 芯供电,网线的 1/2/3/6 和 4/5/7/8 同时供电 POE 端口 端口 1~16 端口最大供电功率 30 W 整机最大供电功率 230 W 整机最大功耗 250 W 设备维护 支持远程升级,默认参数恢复,日志查看,基本网络参数配置 拓扑展示 支持拓扑页面展示 端口配置 支持端口的速率,流控配置,端口使能配置 POE 功能 支持 IEEE 802.3at/af 设备供电 链路聚合 支持 G1、G2 口静态链路聚合 设备状态告警 支持端口通断告警,POE_MAX 告警,POE 通断告警 网络管理 支持客户端管理 端口统计 支持端口实时收发速率统计,7 天收发峰值速率统计 外壳 金属材质,无风扇 重量 2.59 kg 尺寸(长×高×深) 440 mm×44 mm×220.8 mm 工作温度 0°C~40°C 存储温度 -40°C~85°C 工作湿度 5%~95%(无凝露) 存储湿度 5%~95%(无凝露) 存储湿度 5%~95%(无凝露) 有储湿度 5%~95%(无凝露) 电源规格 100~240 VAC, 50/60 Hz, 最大 4 A		内部缓存	2.75 Mbits
POE 供电 POE 端口 端口最大供电功率 端口 1~16 整机最大供电功率 230 W 整机最大功耗 250 W 设备维护 支持远程升级,默认参数恢复,日志查看,基本网络参数配置 拓扑展示 支持机扑页面展示 端口配置 支持漏口的速率,流控配置,端口使能配置 POE 功能 支持端口的速率,流控配置,端口使能配置 POE 功能 支持 IEEE 802.3at/af 设备供电 链路聚合 支持端口通断告警,POE_MAX 告警,POE 通断告警 网络管理 支持端口通断告警,POE_MAX 告警,POE 通断告警 网络管理 支持端口实时收发速率统计,7 天收发峰值速率统计 外壳 金属材质,无风扇 重量 2.59 kg 尺寸(长×高×深) 440 mm×44 mm×220.8 mm 工作温度 0°C~40°C 存储温度 -40°C~85°C 工作湿度 5%~95%(无凝露) 存储湿度 5%~95%(无凝露) 电源规格 100~240 VAC, 50/60 Hz, 最大 4 A	PoE 供电	PoE 标准	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
## PoE 供电		供电线芯	支持 8 芯供电,网线的 1/2/3/6 和 4/5/7/8 同时供电
# 日最大供电功率 230 W 整机最大功耗 250 W 250 W 支持远程升级,默认参数恢复,日志查看,基本网络参数配置 拓扑展示 支持拓扑页面展示 満口配置 支持端口的速率,流控配置,端口使能配置 POE 功能 支持 IEEE 802.3at/af 设备供电 链路聚合 支持 G1、G2 口静态链路聚合 设备状态告警 支持端口通断告警,POE_MAX 告警,POE 通断告警 网络管理		PoE 端口	端口 1~16
整机最大功耗		端口最大供电功率	30 W
故件功能 支持远程升级,默认参数恢复,日志查看,基本网络参数配置 支持拓扑页面展示 端口配置 POE 功能 支持端口的速率,流控配置,端口使能配置 POE 功能 支持 IEEE 802.3at/af 设备供电 链路聚合 支持 G1、G2 口静态链路聚合 设备状态告警 支持端口通断告警,POE_MAX 告警,POE 通断告警 网络管理 支持端口更断收发速率统计,7 天收发峰值速率统计 外壳 金属材质,无风扇 重量 2.59 kg 尺寸(长×高×深) 440 mm×44 mm×220.8 mm 工作温度 0°C~40°C 不储温度 -40°C~85°C 工作湿度 5%~95%(无凝露) 存储湿度 5%~95%(无凝露) 电源规格 100~240 VAC, 50/60 Hz,最大 4 A		整机最大供电功率	230 W
 拓扑展示 支持拓扑页面展示 端口使能配置 支持端口的速率,流控配置,端口使能配置		整机最大功耗	250 W
软件功能 支持端口的速率,流控配置,端口使能配置 POE 功能 支持 IEEE 802.3at/af 设备供电 链路聚合 支持 G1、G2 口静态链路聚合 设备状态告警 支持端口通断告警, POE_MAX 告警, POE 通断告警 网络管理 支持端口或时收发速率统计, 7 天收发峰值速率统计 外壳 金属材质, 无风扇 重量 2.59 kg 尺寸(长×高×深) 440 mm × 44 mm × 220.8 mm 工作温度 0°C~40°C 存储温度 -40°C~85°C 工作湿度 5%~95%(无凝露) 存储湿度 5%~95%(无凝露) 电源规格 100~240 VAC, 50/60 Hz, 最大 4 A	软件功能	设备维护	支持远程升级,默认参数恢复,日志查看,基本网络参数配置
软件功能 支持 IEEE 802.3at/af 设备供电 链路聚合 支持 G1、G2 口静态链路聚合 设备状态告警 支持端口通断告警, PoE_MAX 告警, PoE 通断告警 网络管理 支持端口通断告警, PoE_MAX 告警, PoE 通断告警 网络管理 支持端口更附收发速率统计, 7 天收发峰值速率统计 外壳 金属材质, 无风扇 重量 2.59 kg 尺寸(长×高×深) 440 mm × 44 mm × 220.8 mm 工作温度 0°C~40°C 存储温度 -40°C~85°C 工作湿度 5%~95%(无凝露) 存储湿度 5%~95%(无凝露) 电源规格 100~240 VAC, 50/60 Hz, 最大 4 A		拓扑展示	支持拓扑页面展示
Ye		端口配置	支持端口的速率,流控配置,端口使能配置
技術		PoE 功能	支持 IEEE 802.3at/af 设备供电
网络管理 支持客户端管理		链路聚合	支持 G1、G2 口静态链路聚合
端口统计 支持端口实时收发速率统计,7 天收发峰值速率统计 外壳 金属材质,无风扇 重量 2.59 kg 尺寸(长×高×深) 440 mm × 44 mm × 220.8 mm 工作温度 0°C~40°C 存储温度 -40°C~85°C 工作湿度 5%~95%(无凝露) 存储湿度 5%~95%(无凝露) 电源规格 100~240 VAC, 50/60 Hz, 最大 4 A		设备状态告警	支持端口通断告警,PoE_MAX 告警,PoE 通断告警
外壳 金属材质,无风扇 重量 2.59 kg 尺寸(长×高×深) 440 mm × 44 mm × 220.8 mm 工作温度 0°C~40°C 存储温度 -40°C~85°C 工作湿度 5%~95%(无凝露) 存储湿度 5%~95%(无凝露) 电源规格 100~240 VAC, 50/60 Hz, 最大 4 A		网络管理	支持客户端管理
通量 2.59 kg 尺寸(长×高×深) 440 mm × 44 mm × 220.8 mm 工作温度 0°C~40°C 存储温度 -40°C~85°C 工作湿度 5%~95% (无凝露) 存储湿度 5%~95% (无凝露) 电源规格 100~240 VAC, 50/60 Hz, 最大 4 A		端口统计	支持端口实时收发速率统计,7天收发峰值速率统计
☐ 尺寸(长×高×深) ☐ 工作温度 ☐ 0°C~40°C ☐ 存储温度 ☐ -40°C~85°C ☐ 工作湿度 ☐ 5%~95%(无凝露) ☐ 存储湿度 ☐ 5%~95%(无凝露) ☐ 直源规格 ☐ 100~240 VAC,50/60 Hz,最大 4 A ☐ 100~240 VAC,50/60 Hz,最大 4 A ☐ 100~240 VAC,50/60 Hz,最大 4 A ☐ 100~240 VAC,100~240 VAC PAC PAC PAC PAC PAC PAC PAC PAC PAC P	通用参数	外壳	金属材质,无风扇
通用参数 □°C~40°C 存储温度 −40°C~85°C 工作湿度 5%~95% (无凝露) 存储湿度 5%~95% (无凝露) 电源规格 100~240 VAC, 50/60 Hz, 最大 4 A		重量	2.59 kg
通用参数 存储温度 -40℃~85℃ 工作湿度 5%~95% (无凝露) 存储湿度 5%~95% (无凝露) 电源规格 100~240 VAC, 50/60 Hz, 最大 4 A		尺寸(长×高×深)	440 mm × 44 mm × 220.8 mm
工作湿度 5%~95% (无凝露) 存储湿度 5%~95% (无凝露) 电源规格 100~240 VAC, 50/60 Hz, 最大 4 A		工作温度	0°C∼40°C
工作湿度 5%~95% (无凝露) 存储湿度 5%~95% (无凝露) 电源规格 100~240 VAC, 50/60 Hz, 最大 4 A			-40°C∼85°C
存储湿度5%~95% (无凝露)电源规格100~240 VAC, 50/60 Hz, 最大 4 A			
电源规格 100~240 VAC,50/60 Hz,最大 4 A			5%~95%(无凝露)
		电源功率	

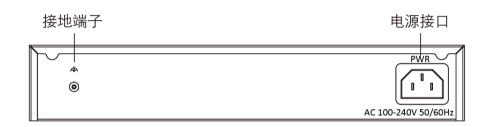


物理接口

前面板:



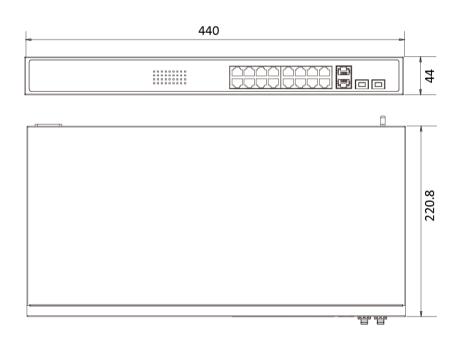
后面板:



订货型号

DS-3E1318P-E(B)

外形尺寸(单位: mm)





典型应用

