

无线网桥（CPE）产品手册

广州安网通信技术有限公司

版权声明

安网通信©2020

安网通信版权所有，并保留对本手册及本声明的一切权利。

未得到安网通信的书面许可，任何人不得以任何方式或形式对本手册内的任何部分进行复制、摘录、备份、修改、传播、翻译成其他语言、将其全部或部分用于商业用途。

免责声明

本手册内容依据现有信息制作，由于产品版本升级或其他原因，其内容有可能变更。安网通信保留在没有任何通知或者提示的情况下对手册内容进行修改的权利。

本手册仅作为使用指导，安网通信在编写本手册时已尽力保证其内容准确可靠，但并不确保手册内容完全没有错误或遗漏，本手册中的所有信息也不构成任何明示或暗示的担保。

无线网桥 (CPE) WAP-1204W 产品手册

(适用于 WAP-1209W)

一、产品介绍



WAP-1204W 是一款工作在 2.4G 频段、支持 802.11N 技术的高性能企业级网桥产品。独特的数码管配对技术，无需电脑配置，轻松完成点对点、点对多点（8 点以内）设备的配对。百兆网络接口，2.4G 802.11N MIMO 技术无线处理速度最高可达 300Mbps。供电方式灵活，支持 24V PoE 网线供电及 12V 1A DC 本地供电，网线供电距离可达 50-70 米（与网线材质有关）。采用室外 IP65 防风、防雨、防尘、防晒防护等级外壳设计，轻松适应户外各种恶劣环境。内置 5dBi 双极化板状天线，安装简单快捷。具有高性能、高增益、高接收灵敏度、高带宽等特点，大大增强了无线传输性能及稳定性，主要适用电梯监控等场所。

二、产品特性

超高性价比的硬件配置

企业级的主控芯片，工业级电路设计，支持 IEEE802.11b/g/n 协议，可提供 300Mbps 无线接入速度以及 100Mbps 以太网交换处理速度。优秀的抗高温设计，充分保障用户网络数据在极限环境能够实时、长期、稳定、高效能地传输，提升用户体验。

强大的无线覆盖能力

采用高功率和高接收灵敏度的电路设计，大大增强了无线传输的距离，提高无线传输的性能和稳定性。

配对简单高效

无需网络专业知识，无需电脑操作，轻松拨码并将主从设备数码管调节到相同数值即可完成点对点、点对多点（8点以内）配对工作。

供电方式灵活

设备不仅支持 PoE 远程网线供电的供电方式，还支持 12V 1A DC 本地连接电源的供电方式，满足各种场景的需求，降低施工成本，灵活选择供电方式。

时尚小巧、安装简单方便

外形时尚小巧，安装方式灵活简单，拥有壁挂、吸顶等多种安装方式，在不影响原有设计的基础上，大大降低施工人员的施工难度，提升施工效率。

软件特点

一目了然的设备总览概况

WEB 浏览器登录设备即可实时查看接系统状态、网桥状态、接口状态信息，简单清晰的界面，让用户实时知晓设备工作状态。

傻瓜式快速设置&强大的无线优化能力

用户无需了解过多的无线知识，无需过多专业知识，简单几步即可实现点对点、点对多点（8点以内）设备的配对。简单设置便可完成无线优化，轻松提升链路传输质量及使用效果。

时刻保障用户的网络安全

设备桥接及 VAP 信号均采用先进的 WPA-PSK&WPA2-PSK 加密策略，桥接信号无线终端搜索不到。

强大的终端流量控制功能

网关模式支持流量控制功能，时刻保障无线用户的网络带宽需求，避免因单一终端过大使用网络，导致其他终端网络过慢或无法使用的问题。

简单高效的系统配置功能

网络对时、访问密码修改、本地备份/还原设置、恢复出厂设置、本地/在线升级，简单明了的功能让您轻松完成设备的系统设置，提升设备的健壮性。

三、产品参数

类型	参数
产品名称	WAP-1204W 无线网桥 (CPE)
硬件端口	1*10/100Mbps POE 自适应接口
传输距离	500 米
无线传输速率	工作频段：2.4GHZ 传输速率：300Mbps
复位	1*数码开关/复位按钮，短按数码管显示数值加一，长按 15 秒恢复出厂设置
供电方式	非标准 POE 24V/0.5A
天线规格	内置智能天线，增益 5dbi
尺寸大小	140mm*75mm*34mm
净重	0.15KG
防水防尘等级	IP65
安装方式	挂壁式,抱杆式,支架式
环境规格	
工作环境	温度 0℃ ~ 40℃ 湿度 10% ~ 95% (无凝结)
存储环境	温度 -40℃ ~ 70℃ 湿度 10% ~ 95%(无凝结)
包装内容	网桥主机、配件清单、快速安装向导、保修卡

无线网桥（CPE）CPE-300 产品手册

一、产品介绍



CPE300 是一款工作在 5G 频段支持 802.11a/n 技术的高性能企业级室外网桥产品。独特的数码管配对技术，无需电脑配置，轻松完成点对点、点对多点（8 点以内）设备的配对。百兆网络接口，5G 802.11a/n MIMO 技术无线处理速度最高可达 300Mbps。采用室外 IP65 防风、防雨、防尘、防晒防护等级外壳设计，轻松适应户外各种恶劣环境。内置 14dBi 双极化板状天线，安装简单快捷。具有高性能、高增益、高接收灵敏度、高带宽等特点，大大增强了无线传输性能及稳定性，广泛应用于中短距离的视频传输及数据传输。

二、产品特性

超高性价比的硬件配置

企业级的主控芯片，工业级电路设计，支持 IEEE802.11a/n 协议，可提供 300Mbps 无线接入速度以及 100Mbps 以太网交换处理速度。优秀的抗高温设计，充分保障用户网络数据在极限环境能够实时、长期、稳定、高效能地传输，提升用户体验。

强大的无线覆盖能力

采用高功率和高接收灵敏度的电路设计，大大增强了无线传输的距离，提高无线传输的性能和稳定性。

配对简单高效

无需网络专业知识，无需电脑操作，轻松拨码并将主从设备数码管调节到相同数值即可完成点对点、点对多点（8 点以内）配对工作。

供电方式灵活

设备不仅支持 POE 远程网线供电的供电方式，网线供电距离可达 50-70 米（与网线材质有关）；还支持 12V 1A DC 本地连接电源的供电方式，满足各种场景的需求，降低施工成本，灵活选择供电方式。

时尚小巧、安装简单方便

外形时尚小巧，安装方式灵活简单，拥有壁挂、吸顶等多种安装方式，在不影响原有设计的基础上，大大降低施工人员的施工难度，提升施工效率。

软件特点

一目了然的设备总览概况

WEB 浏览器登录设备即可实时查看系统状态、网桥状态、接口状态信息，简单清晰的界面，让用户实时知晓设备工作状态。

傻瓜式快速设置&强大的无线优化能力

用户无需了解过多的无线知识，无需过多专业知识，简单几步即可实现点对点、点对多点（8 点以内）设备的配对。简单设置便可完成无线优化，轻松提升链路传输质量及使用效果。

时刻保障用户的网络安全

设备桥接及 VAP 信号均采用先进的 WPA-PSK&WPA2-PSK 加密策略，桥接信号无线终端搜索不到。

轻松适应多种网络环境

设备支持网关模式及网桥透传模式，网关模式支持自动获取、PPPoE、静态 IP，轻松适应各种网络环境需求。

简单高效的系统配置功能

网络对时、访问密码修改、本地备份/还原设置、恢复出厂设置、本地/在线升级，简单明了的功能让您轻松完成设备的系统设置，提升设备的健壮性。

三、产品参数

类型	参数
产品名称	CPE300 无线网桥 (CPE)
硬件端口	1*10/100 Mbps POE 自适应网络接口，1*COM 调试接口
传输距离	1KM
无线传输速率	工作频段：5GHZ 传输速率：300Mbps
复位	1*数码开关/复位按钮，短按数码管显示数值加一， 长按 15 秒恢复出厂设置
指示灯	信号 SIG 指示灯，ETH 网络接口状态指示灯，电源指示灯、数码管指示灯
供电方式	非标准 POE 24V/0.5A DC 12V 1A
整机功耗	<10W
天线规格	内置双极化高增益 14dBi 定向板状天线（水平波半角 60°，垂直波半角 60°）
尺寸大小	285mm*98mm*98mm
净重	0.35KG
防水防尘等级	IP65
安装方式	挂壁式,抱杆式,支架式
环境规格	
工作环境	温度 0°C ~ 40°C 湿度 10% ~ 95% (无凝结)
存储环境	温度-40°C ~ 70°C 湿度 10% ~ 95%(无凝结)
包装内容	网桥主机、配件清单、快速安装向导、保修卡

无线网桥 (CPE) WAP-1508W 产品手册

(适用于 WAP-1509W 和 CPE450)

一、产品介绍



WAP-1508W 是一款工作在 5G 频段支持 802.11ac 技术的高性能企业级室外网桥产品。独特的数码管配对技术，无需电脑配置，轻松完成点对点、点对多点（8 点以内）设备的配对。百兆网络接口，5G 802.11ac 无线处理速度最高可达 450Mbps。供电方式灵活，支持 24V PoE 网线供电及 12V 1A DC 本地供电，网线供电距离可达 50-70 米（与网线材质有关）。采用室外 IP65 防风、防雨、防尘、防晒防护等级外壳设计，轻松适应户外各种恶劣环境。内置 14dBi 高增益、宽角度定向板状天线，安装简单快捷。具有高性能、高增益、高接收灵敏度、高带宽等特点，大大增强了无线传输性能及稳定性，广泛应用于中短距离的视频传输及数据传输。

二、产品特性

超高性价比的硬件配置

企业级的主控芯片，工业级电路设计，支持 IEEE802.11a/n/ac 协议，可提供 450Mbps 无线接入速度以

及 10/100Mbps 以太网交换处理速度。优秀的抗高低温设计，充分保障用户网络数据在极限环境能够实时、长期、稳定、高效能地传输，提升用户体验。

强大的无线覆盖能力

采用高功率和高接收灵敏度的电路设计，大大增强了无线传输的距离，提高无线传输的性能和稳定性。

配对简单高效

无需网络专业知识，无需电脑操作，轻松拨码并将主从设备数码管调节到相同数值即可完成点对点、点对多点（8 点以内）配对工作。

供电方式灵活

设备不仅支持 POE 远程网线供电的供电方式，网线供电距离可达 50-70 米（与网线材质有关）；还支持 12V 1A DC 本地连接电源的供电方式，满足各种场景的需求，降低施工成本，灵活选择供电方式。

时尚小巧、安装简单方便

外形时尚小巧，安装方式灵活简单，拥有壁挂、吸顶等多种安装方式，在不影响原有设计的基础上，大大降低施工人员的施工难度，提升施工效率。

软件特点

一目了然的设备总览概况

WEB 浏览器登录设备即可实时查看接系统状态、网桥状态、接口状态信息，简单清晰的界面，让用户实时知晓设备工作状态。

傻瓜式快速设置&强大的无线优化能力

用户无需了解过多的无线知识，无需过多专业知识，简单几步即可实现点对点、点对多点（8 点以内）设备的配对。简单设置便可完成无线优化，轻松提升链路传输质量及使用效果。

时刻保障用户的网络安全

设备桥接及 VAP 信号均采用先进的 WPA-PSK&WPA2-PSK 加密策略，桥接信号无线终端搜索不到。

轻松适应多种网络环境

设备支持网关模式及网桥透传模式，网关模式支持自动获取、PPPoE、静态 IP，轻松适应各种网络环境需求。

简单高效的系统配置功能

网络对时、访问密码修改、本地备份/还原设置、恢复出厂设置、本地/在线升级，简单明了的功能让您轻松完成设备的系统设置，提升设备的健壮性。

三、产品参数

类型	参数
产品名称	WAP-1508W 无线网桥 (CPE)
硬件端口	WAN:1*10/100/1000 Mbps POE 自适应 RJ45 网络接口 ; LAN:1*10/100Mbps 自适应 RJ45 网络接口
传输距离	2KM
无线传输速率	802.11a/n/ac MIMO 技术 工作频段 : 5GHZ 传输速率 : 450Mbps
复位	1*数码开关/复位按钮,短按数码管显示数值加一, 长按 15 秒恢复出厂设置
指示灯	信号 SIG 指示灯, ETH 网络接口状态指示灯, 电源指示灯、数码管指示灯
供电方式	非标准 POE 24V/0.5A DC 12V 1A
整机功耗	<10W
天线规格	内置双极化高增益 14dBi 定向板状天线 (水平波半角 60°, 垂直波半角 15°)
尺寸大小	285mm*98mm*98mm
净重	0.35KG
防水防尘等级	IP65
安装方式	挂壁式,抱杆式,支架式
环境规格	
工作环境	温度 0°C ~ 40°C 湿度 10% ~ 95% (无凝结)
存储环境	温度 -40°C ~ 70°C 湿度 10% ~ 95%(无凝结)
包装内容	网桥主机、配件清单、快速安装向导、保修卡

千兆无线网桥（CPE）CPE900 产品手册

一、产品介绍



CPE900 是一款工作在 5G 频段支持 802.11ac 技术的高性能企业级室外网桥产品。独特的数码管配对技术，无需电脑配置，轻松完成点对点、点对多点（8 点以内）设备的配对。千兆+百兆网络接口，5G 802.11ac MIMO 技术无线处理速度最高可达 900Mbps。供电方式灵活，支持 24V POE 网线供电及 12V 1A DC 本地供电，网线供电距离可达 50-70 米（与网线材质有关）。采用室外 IP65 防风、防雨、防尘、防晒防护等级外壳设计，轻松适应户外各种恶劣环境。内置 14dBi 双激化板状天线，安装简单快捷。具有高性能、高增益、高接收灵敏度、高带宽等特点，大大增强了无线传输性能及稳定性，广泛应用于中短距离的视频传输及数据传输。

二、产品特性

超高性价比的硬件配置

企业级的主控芯片，工业级电路设计，支持 IEEE802.11a/n/ac 协议，可提供 900Mbps 无线接入速度以及 1000Mbps+100Mbps 以太网交换处理速度。优秀的抗高低温设计，充分保障用户网络数据在极限环境能够实时、长期、稳定、高效能地传输，提升用户体验。

强大的无线覆盖能力

采用高功率和高接收灵敏度的电路设计，大大增强了无线传输的距离，提高无线传输的性能和稳定性。

配对简单高效

无需网络专业知识，无需电脑操作，轻松拨码并将主从设备数码管调节到相同数值即可完成点对点、点对多点（8点以内）配对工作。

供电方式灵活

设备不仅支持 POE 远程网线供电的供电方式，网线供电距离可达 50-70 米（与网线材质有关）；还支持 12V 1A DC 本地连接电源的供电方式，满足各种场景的需求，降低施工成本，灵活选择供电方式。

时尚小巧、安装简单方便

外形时尚小巧，安装方式灵活简单，拥有壁挂、吸顶等多种安装方式，在不影响原有设计的基础上，大大降低施工人员的施工难度，提升施工效率。

软件特点

一目了然的设备总览概况

WEB 浏览器登录设备即可实时查看接系统状态、网桥状态、接口状态信息，简单清晰的界面，让用户实时知晓设备工作状态。

傻瓜式快速设置&强大的无线优化能力

用户无需了解过多的无线知识，无需过多专业知识，简单几步即可实现点对点、点对多点（8点以内）设备的配对。简单设置便可完成无线优化，轻松提升链路传输质量及使用效果。

时刻保障用户的网络安全

设备桥接及 VAP 信号均采用先进的 WPA-PSK&WPA2-PSK 加密策略，桥接信号无线终端搜索不到。

轻松适应多种网络环境

设备支持网关模式及网桥透传模式，网关模式支持自动获取、PPPoE、静态 IP，轻松适应各种网络环境需求。

简单高效的系统配置功能

网络对时、访问密码修改、本地备份/还原设置、恢复出厂设置、本地/在线升级，简单明了的功能让您轻松完成设备的系统设置，提升设备的健壮性。

三、产品参数

类型	参数
产品名称	CPE900 千兆无线网桥 (CPE)
硬件端口	WAN:1*10/100/1000 Mbps POE 自适应 RJ45 网络接口； LAN:1*10/100Mbps 自适应 RJ45 网络接口
传输距离	3-5KM
无线传输速率	802.11a/n/ac MIMO 技术 工作频段：5GHZ 传输速率：900Mbps
复位	1*数码开关/复位按钮，短按数码管显示数值加一， 长按 15 秒恢复出厂设置
指示灯	信号 SIG 指示灯，ETH 网络接口状态指示灯，电源指示灯、数码管指示灯
供电方式	非标准 POE 24V/0.5A DC 12V 1A
整机功耗	<10W
天线规格	内置双极化高增益 14dBi 定向板状天线（水平波半角 60°，垂直波半角 15°）
尺寸大小	285mm*98mm*98mm
净重	0.35KG
防水防尘等级	IP65
安装方式	挂壁式,抱杆式,支架式
环境规格	
工作环境	温度 0°C ~ 40°C 湿度 10% ~ 95% (无凝结)
存储环境	温度-40°C ~ 70°C 湿度 10% ~ 95%(无凝结)
包装内容	网桥主机、配件清单、快速安装向导、保修卡

千兆无线网桥 (CPE) CPE900-10K 产品手册

一、产品介绍



CPE900-10K 是一款工作在 5G 频段支持 802.11ac 技术的高性能企业级室外远距离网桥产品。独特的数码管配对技术，无需电脑配置，轻松完成点对点、点对多点（8 点以内）设备的配对。双千兆网络接口，5G 802.11ac MIMO 技术无线处理速度最高可达 900Mbps。供电方式灵活，支持 24V POE 网线供电及 12V 1A DC 本地供电，网线供电距离可达 50-70 米（与网线材质有关）。采用室外 IP65 防风、防雨、防尘、防晒防护等级外壳设计，轻松适应户外各种恶劣环境。内置 14dBi 双极化板状天线，安装简单快捷。具有高性能、高增益、高接收灵敏度、高带宽等特点，大大增强了无线传输性能及稳定性，广泛应用于中短距离的视频传输及数据传输。

二、产品特性

超高性价比的硬件配置

企业级的主控芯片，工业级电路设计，支持 IEEE802.11a/n/ac 协议，可提供 900Mbps 无线接入速度以及 1000Mbps 以太网交换处理速度。优秀的抗高低温设计，充分保障用户网络数据在极限环境能够实时、长期、稳定、高效能地传输，提升用户体验。

强大的无线覆盖能力

采用高功率和高接收灵敏度的电路设计，大大增强了无线传输的距离，提高无线传输的性能和稳定性。

配对简单高效

无需网络专业知识，无需电脑操作，轻松拨码并将主从设备数码管调节到相同数值即可完成点对点、点对多点（8点以内）配对工作。

供电方式灵活

设备不仅支持 POE 远程网线供电的供电方式，网线供电距离可达 50-70 米（与网线材质有关）；还支持 12V 1A DC 本地连接电源的供电方式，满足各种场景的需求，降低施工成本，灵活选择供电方式。

时尚小巧、安装简单方便

外形时尚小巧，安装方式灵活简单，拥有壁挂、吸顶等多种安装方式，在不影响原有设计的基础上，大大降低施工人员的施工难度，提升施工效率。

软件特点

一目了然的设备总览概况

WEB 浏览器登录设备即可实时查看接系统状态、网桥状态、接口状态信息，简单清晰的界面，让用户实时知晓设备工作状态。

傻瓜式快速设置&强大的无线优化能力

用户无需了解过多的无线知识，无需过多专业知识，简单几步即可实现点对点、点对多点（8点以内）设备的配对。简单设置便可完成无线优化，轻松提升链路传输质量及使用效果。

时刻保障用户的网络安全

设备桥接及 VAP 信号均采用先进的 WPA-PSK&WPA2-PSK 加密策略，桥接信号无线终端搜索不到。

轻松适应多种网络环境

设备支持网关模式及网桥透传模式，网关模式支持自动获取、PPPoE、静态 IP，轻松适应各种网络环境需求。

简单高效的系统配置功能

网络对时、访问密码修改、本地备份/还原设置、恢复出厂设置、本地/在线升级，简单明了的功能让您轻松完成设备的系统设置，提升设备的健壮性。

三、产品参数

类型	参数
产品名称	CPE900-10K 千兆无线网桥 (CPE)
硬件端口	WAN:1*10/100/1000 Mbps POE 自适应 RJ45 网络接口； LAN:1*10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 网络接口；
传输距离	10KM
无线传输速率	802.11a/n/ac MIMO 技术 工作频段：5GHZ 传输速率：900Mbps
复位	1*数码开关/复位按钮，短按数码管显示数值加一， 长按 15 秒恢复出厂设置
指示灯	信号 SIG 指示灯，ETH 网络接口状态指示灯，电源指示灯、数码管指示灯
供电方式	非标准 POE 24V/0.5A DC 12V 1A
整机功耗	<10W
天线规格	内置双极化高增益 14dBi 定向板状天线（水平波半角 60°，垂直波半角 15°）
尺寸大小	285mm*98mm*98mm
净重	0.35KG
防水防尘等级	IP65
安装方式	挂壁式,抱杆式,支架式
环境规格	
工作环境	温度 0°C ~ 40°C 湿度 10% ~ 95% (无凝结)
存储环境	温度 -40°C ~ 70°C 湿度 10% ~ 95%(无凝结)
包装内容	网桥主机、配件清单、快速安装向导、保修卡

千兆无线网桥 (CPE) CPE900-15K 产品手册

一、产品介绍



CPE900-15K 是一款工作在 2.4-5G 频段支持 802.11ac 技术的高性能企业级室外远距离网桥产品。独特的数码管配对技术，无需电脑配置，轻松完成点对点、点对多点（8 点以内）设备的配对。双千兆网络接口，2.4-5G 802.11ac MIMO 技术无线处理速度最高可达 1200Mbps。供电方式灵活，支持 48V POE 网线供电，网线供电距离可达 50-70 米（与网线材质有关）。采用室外 IP65 防风、防雨、防尘、防晒防护等级外壳设计，轻松适应户外各种恶劣环境。内置 2.4G 15dBi 双极化板状天线，5.8G 18dBi 双极化板状天线，安装简单快捷。具有高性能、高增益、高接收灵敏度、高带宽等特点，大大增强了无线传输性能及稳定性，广泛应用于中短距离的视频传输及数据传输。

二、产品特性

超高性价比的硬件配置

企业级的主控芯片，工业级电路设计，支持 IEEE802.11a/n/ac 协议，可提供 1200Mbps 无线接入速度以及 1000Mbps 以太网交换处理速度。优秀的抗高低温设计，充分保障用户网络数据在极限环境能够实时、长期、稳定、高效能地传输，提升用户体验。

强大的无线覆盖能力

采用高功率和高接收灵敏度的电路设计，大大增强了无线传输的距离，提高无线传输的性能和稳定性。

配对简单高效

无需网络专业知识，无需电脑操作，轻松拨码并将主从设备数码管调节到相同数值即可完成点对点、点对多点（8点以内）配对工作。

供电方式灵活

设备不仅支持 POE 远程网线供电的供电方式，网线供电距离可达 50-70 米（与网线材质有关）；还支持 12V 1A DC 本地连接电源的供电方式，满足各种场景的需求，降低施工成本，灵活选择供电方式。

时尚小巧、安装简单方便

外形时尚小巧，安装方式灵活简单，拥有壁挂、吸顶等多种安装方式，在不影响原有设计的基础上，大大降低施工人员的施工难度，提升施工效率。

软件特点

一目了然的设备总览概况

WEB 浏览器登录设备即可实时查看接系统状态、网桥状态、接口状态信息，简单清晰的界面，让用户实时知晓设备工作状态。

傻瓜式快速设置&强大的无线优化能力

用户无需了解过多的无线知识，无需过多专业知识，简单几步即可实现点对点、点对多点（8点以内）设备的配对。简单设置便可完成无线优化，轻松提升链路传输质量及使用效果。

时刻保障用户的网络安全

设备桥接及 VAP 信号均采用先进的 WPA-PSK&WPA2-PSK 加密策略，桥接信号无线终端搜索不到。

轻松适应多种网络环境

设备支持网关模式及网桥透传模式，网关模式支持自动获取、PPPoE、静态 IP，轻松适应各种网络环境需求。

简单高效的系统配置功能

网络对时、访问密码修改、本地备份/还原设置、恢复出厂设置、本地/在线升级，简单明了的功能让您轻松完成设备的系统设置，提升设备的健壮性。

三、产品参数

类型	参数
产品名称	CPE900-15K 千兆无线网桥 (CPE)
硬件端口	WAN:1*10/100/1000 Mbps POE 自适应 RJ45 网络接口 ; LAN:1*10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 网络接口 ;
传输距离	15KM
无线传输速率	802.11a/n/ac MIMO 技术 工作频段 :2.4-5GHZ 传输速率 :1200Mbps
复位	1*数码开关/复位按钮，短按数码管显示数值加一， 长按 15 秒恢复出厂设置
指示灯	信号 SIG 指示灯，ETH 网络接口状态指示灯，电源指示灯、数码管指示灯
供电方式	标准 POE 48V/0.5A
整机功耗	<18W
天线规格	2.4G 双极化高增益 15dBi 定向板状天线 (水平波半角 60°，垂直波半角 15°) 5.8G 双极化高增益 18dBi 定向板状天线 (水平波半角 60°，垂直波半角 15°)
尺寸大小	420mm*250mm*90mm
净重	0.85KG
防水防尘等级	IP65
安装方式	挂壁式,抱杆式,支架式
环境规格	
工作环境	温度 0℃ ~ 40℃ 湿度 10% ~ 95% (无凝结)
存储环境	温度 -40℃ ~ 70℃ 湿度 10% ~ 95%(无凝结)
包装内容	网桥主机、配件清单、快速安装向导、保修卡

千兆无线网桥 (CPE) CPE1300-30K 产品手册

一、产品介绍



CPE1300-30K 是一款工作在 2.4-5G 频段支持 802.11ac 技术的高性能企业级室外远距离网桥产品。独特的数码管配对技术，无需电脑配置，轻松完成点对点、点对多点（8 点以内）设备的配对。双千兆网络接口，2.4G 802.11ac MIMO 技术无线处理速度最高可达 1300Mbps。供电方式灵活，支持 48V POE 网线供电，网线供电距离可达 50-70 米（与网线材质有关）。采用室外 IP65 防风、防雨、防尘、防晒防护等级外壳设计，轻松适应户外各种恶劣环境。2.4G 内置 25dBi 双极化板状天线，5.8G 内置 23dBi 双极化板状天线，安装简单快捷。具有高性能、高增益、高接收灵敏度、高带宽等特点，大大增强了无线传输性能及稳定性，广泛应用于中短距离的视频传输及数据传输。

二、产品特性

超高性价比的硬件配置

企业级的主控芯片，工业级电路设计，支持 IEEE802.11a/n/ac 协议，可提供 1300Mbps 无线接入速度以及 1000Mbps 以太网交换处理速度。优秀的抗高低温设计，充分保障用户网络数据在极限环境能够实时、长期、稳定、高效能地传输，提升用户体验。

强大的无线覆盖能力

采用高功率和高接收灵敏度的电路设计，大大增强了无线传输的距离，提高无线传输的性能和稳定性。

配对简单高效

无需网络专业知识，无需电脑操作，轻松拨码并将主从设备数码管调节到相同数值即可完成点对点、点对多点（8 点以内）配对工作。

供电方式灵活

设备不仅支持 POE 远程网线供电的供电方式，网线供电距离可达 50-70 米（与网线材质有关）；还支持 12V 1A DC 本地连接电源的供电方式，满足各种场景的需求，降低施工成本，灵活选择供电方式。

时尚小巧、安装简单方便

外形时尚小巧，安装方式灵活简单，拥有壁挂、吸顶等多种安装方式，在不影响原有设计的基础上，大大降低施工人员的施工难度，提升施工效率。

软件特点

一目了然的设备总览概况

WEB 浏览器登录设备即可实时查看接系统状态、网桥状态、接口状态信息，简单清晰的界面，让用户实时知晓设备工作状态。

傻瓜式快速设置&强大的无线优化能力

用户无需了解过多的无线知识，无需过多专业知识，简单几步即可实现点对点、点对多点（8 点以内）设备的配对。简单设置便可完成无线优化，轻松提升链路传输质量及使用效果。

时刻保障用户的网络安全

设备桥接及 VAP 信号均采用先进的 WPA-PSK&WPA2-PSK 加密策略，桥接信号无线终端搜索不到。

轻松适应多种网络环境

设备支持网关模式及网桥透传模式，网关模式支持自动获取、PPPoE、静态 IP，轻松适应各种网络环境需求。

简单高效的系统配置功能

网络对时、访问密码修改、本地备份/还原设置、恢复出厂设置、本地/在线升级，简单明了的功能让您轻松完成设备的系统设置，提升设备的健壮性。

三、产品参数

类型	参数
产品名称	CPE1300-30K 千兆无线网桥 (CPE)
硬件端口	WAN:1*10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 网络接口 ; LAN:1*10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 网络接口
传输距离	20-30KM
无线传输速率	802.11a/n/ac MIMO 技术 工作频段 :2.4-5GHZ 传输速率 :1300Mbps
复位	1*数码开关/复位按钮，短按数码管显示数值加一， 长按 15 秒恢复出厂设置
指示灯	信号 SIG 指示灯，ETH 网络接口状态指示灯，电源指示灯、数码管指示灯
供电方式	标准 POE 48V/0.5A
整机功耗	<30W
天线规格	2.4G 双极化高增益 25dBi 定向板状天线 (水平波半角 60°，垂直波半角 15°) 5.8G 双极化高增益 23dBi 定向板状天线 (水平波半角 60°，垂直波半角 15°)
净重	0.85KG
防水防尘等级	IP65
安装方式	挂壁式,抱杆式,支架式
环境规格	
工作环境	温度 0℃ ~ 40℃ 湿度 10% ~ 95% (无凝结)
存储环境	温度 -40℃ ~ 70℃ 湿度 10% ~ 95%(无凝结)
包装内容	网桥主机、配件清单、快速安装向导、保修卡