

## 产品规格书 | UBG3102-300, UBG3102-900, UBG3102-900H, UBG3302-900H

### 无线户外网桥

### 无线户外长距离网桥

## 产品简介

户外网桥是专为视频监控传输和无线接入设计的解决方案。它具有高增益定向天线，摆脱线缆传输距离的限制和缺点，提供了一种高效的方式来接收和保持稳定的远程连接。

## 特性和优势

### 高增益、长距离

- UBG3102-300: 8dBi 增益 2\*2MIMO 天线, 最远 1.5km 传输距离
- UBG3102-900: 12dBi 增益 2\*2MIMO 天线, 最远 2km 传输距离
- UBG3102-900H: 14dBi 增益 2\*2MIMO 天线, 最远 4km 传输距离
- UBG3302-900H: 15dBi 增益 2\*2MIMO 天线, 最远 6km 传输距离

### 专业户外设计

- 宽温工作:  $-30\sim 55^{\circ}\text{C}$
- IP65 防尘防水
- 6kV ESD 防护

### 易安装

- 一键配对
- WEB 管理
- AC 管理



## 规格参数

项目	UBG3102-300	UBG3102-900
硬件规格		
以太网接口	1*10/100Base-T PoE RJ-45 WAN (Auto-MDI/MDI-X)	1*10/100Base-T PoE RJ-45 WAN (Auto-MDI/MDI-X)
	1*10/100Base-T RJ-45 LAN (Auto-MDI/MDI-X)	1*10/100Base-T RJ-45 LAN (Auto-MDI/MDI-X)
供电方式	PoE: 24V, 0.5A	PoE: 24V, 0.5A
工作频段	2.412 GHz~2.484GHz	5.150GHz~5.850GHz
无线协议标准	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11a/n/ac
天线增益	8dBi	12dBi
最大接入速率	300Mbps	867Mbps
Flash	8MB	8MB
RAM	64MB	64MB
LED 指示灯	1*系统状态指示灯	1*系统状态指示灯
	1*Wi-Fi 状态指示灯	1*Wi-Fi 状态指示灯
	1*WAN 口状态指示灯	1*WAN 口状态指示灯
	1*LAN 口状态指示灯	1*LAN 口状态指示灯
Init 复位按键	短按: 配对	长按 10s 以上: 设备恢复出厂设置
	长按 10s 以上: 设备恢复出厂设置	
网线	Cat5 或以上	
机器尺寸 (长*宽*高)	168mm*88mm*57.6mm	168mm*88mm*47.6mm
功耗	≤5W	≤8W
工作环境		
静电防护	6kV	
浪涌	2kV	
防护等级	IP65	
工作环境	-30°C~55°C, 5%~95% (无凝结)	
存储环境	-40°C~70°C, 5%~95% (无凝结)	

## 规格参数

项目	UBG3102-900H	UBG3302-900H
硬件规格		
以太网接口	1*10/100Base-T PoE RJ-45 WAN (Auto-MDI/MDI-X)	1*10/100/1000Base-T PoE RJ-45 WAN (Auto-MDI/MDI-X)
	1*10/100Base-T RJ-45 LAN (Auto-MDI/MDI-X)	1*10/100/1000Base-T RJ-45 LAN (Auto-MDI/MDI-X)
供电方式	PoE: 24V, 0.5A DC: 12V, 1A	PoE: 48V, 0.5A DC: 12V, 1.5A
工作频段	5.150GHz ~ 5.850GHz	5.150GHz ~ 5.850GHz
无线协议标准	IEEE 802.11a/n/ac	IEEE 802.11a/n/ac
天线增益	14dBi	15dBi
最大接入速率	867Mbps	867Mbps
Flash	8MB	16MB
RAM	64MB	128MB
LED 指示灯	1*电源指示灯	1*系统状态指示灯
	1*Wi-Fi 状态指示灯	1*Wi-Fi 状态指示灯
	1*WAN 口状态指示灯	1*WAN 口状态指示灯
	1*LAN 口状态指示灯	1*LAN 口状态指示灯
Init 复位按键	短按: 配对	长按 10s 以上: 设备恢复出厂设置
	长按 10s 以上: 设备恢复出厂设置	
网线	Cat5 或以上	
机器尺寸 (长*宽*高)	237mm*79.1mm*56.1mm	260mm*85mm*45mm
功耗	≤8W	≤15W
工作环境		
静电防护	6kV	
浪涌	2kV	
防护等级	IP65	
工作环境	-30°C~55°C, 5%~95% (无凝结)	
存储环境	-40°C~70°C, 5%~95% (无凝结)	

## 规格参数

项目		UBG3102-300			
2.4G 无线功率	802.11b	11M	18±2dBm	1M	21±2dBm
	802.11g	54M	17±2dBm	6M	20±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	16±2dBm	MCS0	19±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	15±2dBm	MCS0	18±2dBm
2.4G 接收灵敏度	802.11b	11M	-85dBm	1M	-94dBm
	802.11g	54M	-72dBm	6M	-88dBm
	802.11n HT20	MCS7	-68dBm	MCS0	-86dBm
	802.11n HT40	MCS7	-66dBm	MCS0	-85dBm
2.4G EVM	802.11b: ≤-10 dB; 802.11g: ≤-25 dB; 802.11n: ≤-28dB				
项目		UBG3102-900			
5G 无线功率	802.11a	54M	17±2dBm	6M	19±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	16±2dBm	MCS0	18±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	15±2dBm	MCS0	17±2dBm
	802.11AC	MCS9	14±2dBm	MCS0	16±2dBm
5G 接收灵敏度	802.11a	54M	-68dBm	6M	-86dBm
	802.11n HT20	MCS7	-68dBm	MCS0	-86dBm
	802.11n HT40	MCS7	-65dBm	MCS0	-83dBm
	802.11AC	MCS9	-55dBm	MCS0	-73dBm
5G EVM	802.11a_54M: ≤-25 dB; 802.11n_MCS7: ≤-28 dB; 802.11AC_MCS9: ≤-32dB				
项目		UBG3102-900H			
5G 无线功率	802.11a	54M	22±2dBm	6M	25±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	21±2dBm	MCS0	24±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	21±2dBm	MCS0	24±2dBm
	802.11AC	MCS9	20±2dBm	MCS0	23±2dBm
5G 接收灵敏度	802.11a	54M	-75dBm	6M	-92dBm
	802.11n HT20	MCS7	-72dBm	MCS0	-90dBm
	802.11n HT40	MCS7	-70dBm	MCS0	-88dBm
	802.11AC	MCS9	-58dBm	MCS0	-76dBm
5G EVM	802.11a_54M: ≤-25 dB; 802.11n_MCS7: ≤-28 dB; 802.11AC_MCS9: ≤-32dB				
项目		UBG3302-900H			
5G 无线功率	802.11a	54M	21±2dBm	6M	24±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	20±2dBm	MCS0	23±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	19±2dBm	MCS0	22±2dBm
	802.11AC	MCS9	18±2dBm	MCS0	21±2dBm
5G 接收灵敏度	802.11a	54M	-72dBm	6M	-92dBm
	802.11n HT20	MCS7	-70dBm	MCS0	-89dBm
	802.11n HT40	MCS7	-68dBm	MCS0	-87dBm
	802.11AC	MCS9	-58dBm	MCS0	-85dBm
5G EVM	802.11a_54M: ≤-25 dB; 802.11n_MCS7: ≤-28 dB; 802.11AC_MCS9: ≤-32dB				

## 软件规格

项目	
操作模式	AP 模式：设备将无线网络信号覆盖其它客户端和设备，并使用以太网连接到其他路由器接入广域网。
	万能中继：设备通过无线信号连接到其他无线 AP 设备，并将本设备无线网络信号覆盖其它客户端和设备
无线功能	SSID 数量：4，支持中文 SSID
	隐藏 SSID 功能
	无线加密：OPEN、WPA、WPA2、WPA-PSK、WPA2-PSK
	无线 MAC 地址过滤：支持白名单
	中继功能
	Wi-Fi 定时关闭功能
	用户隔离：无线网络间隔离、AP 内部隔离
	发射功率设置
网络功能	无线客户端数量限制，支持最大用户数 64
	VLAN 设置
设备管理	DHCP 服务器
	备份配置信息
	恢复配置信息
	恢复出厂设置
	重启包括定时重启和立即重启
	固件升级
	时间管理包括系统显示时间和时间同步
系统日志	

## 包装清单

欢迎订购优特普产品！ 购买本系列产品后，您将收到：

UBG3102-300, UBG3102-900 项目	数量
户外网桥	1 对
电源适配器	2 个
电源线	2 根
安装配件	1 套
网线	2 根
快速安装指南	1 份

UBG3102-900H, UBG3302-900H 项目	数量
户外网桥	1 个
电源适配器	1 个
电源线	1 根
安装配件	1 套
网线	1 根
快速安装指南	1 份

## 更多信息

更多信息，敬请访问优特普网站：

<http://www.utepo.com>

深圳市优特普技术有限公司

地址：深圳市宝安区石岩街道罗租工业大道二号，天格科技园 B 栋 5 楼 电话：0755-83898016

客服热线：400-700-5088

邮箱：utp@utepo.com

版本所有© 深圳市优特普技术有限公司 2023。保留一切权利。

文档版本：V1.2，更新日期：2023 年 6 月 19 日。

注意：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。



优特普官方微信



业务咨询微信