

## DGE2 AX1800 中继器产品彩页

### 产品概叙

DGE2 作为第六代无线技术先锋，其具有速度快、延时低、容量大、更安全、更省电的特性，无线 2.4G 速率达 600 Mbps，5G 速率高达 1201Mbps，双频无线并发速率更是高达 1800Mbps。相比上一代 WIFI5 的标准，连接速率和网络总容量都有巨大的提升。在如今的高密度，高拥挤的网络环境下，在游戏、教育、直播方面延时更低，体验更流畅，更加适应大量的智能家居设备的接入，完全可以满足现在多居室、复式等大户型、小型多间办公室等无线拓展覆盖，让用户真正摆脱有线束缚，在任何一个角落畅享无线联网极致体验，也兼容所有主流智能手机、平板、个人电脑和其他数码产品，让联网更流畅、更稳定。



DGE2 WIFI6 中继器

## 产品特点

- 支持 802.11ax 协议，无线速率最高支持 1.8Gpbs，比上一代 WIFI 速率提升 25% ；
- 支持 2.4G 和 5G 同时中继，相互备份；
- 支持 WIFI6 特性 1：高速率，1024-QAM 调制技术、多用户-多输入多输出技术（MU-MIMO）技术，自适应的空闲信道评估；
- 支持 WIFI6 特性 2：低延迟，运用了 OFDMA、SpatialReuse 等技术，Wi-Fi 6 实现在每个时间段内多个用户同时并行传输，不必排队等待，减少相互竞争，提升了效率，降低了时延。从 Wi-Fi 5 的 30ms 降低至 20ms；
- 支持 WIFI6 特性 3：更省电，TWT 允许 AP 与终端之间协商通信，减少了保持传输和搜索信号所需的时间，这就意味着减少电池消耗并改善电池续航表现，终端功耗会降低 30%；
- 支持 WIFI6 特性 4 天线波束成型（Beam-forming）技术对传输信号加权，加强 wifi 信号质量，扩展 wifi 覆盖范围。

## 产品规格

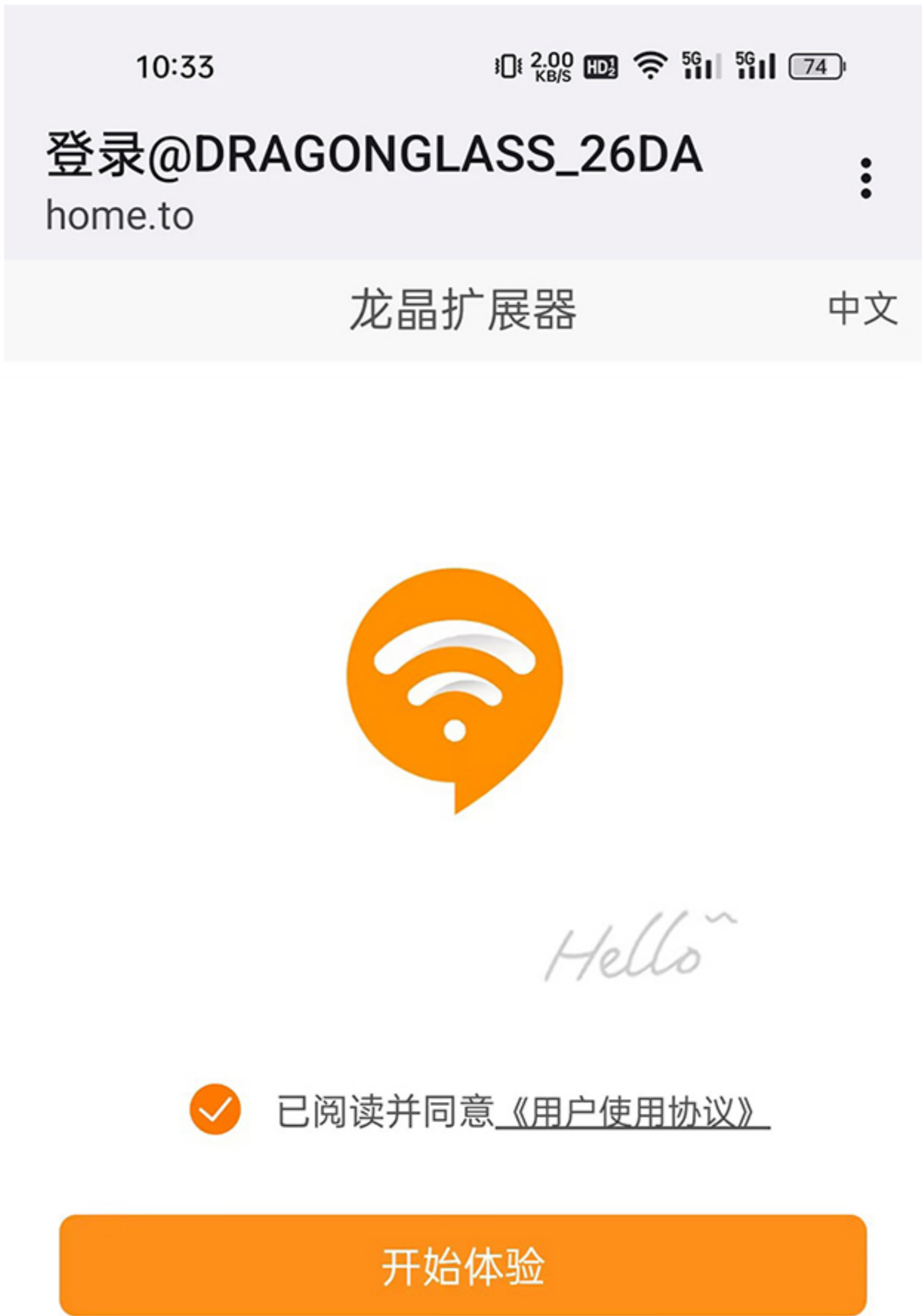
项目	描述
硬件	
接口	1 个 10/100M/1000M 自适应以太网口
天线	外置 2 根 3dBi 双频高增益全向天线
指示灯	蓝色闪烁：扩展过程中 蓝色常亮：扩展成功，与路由器距离适中，信号良好 黄色常亮：扩展成功，与路由器距离太远，信号不好 红色常亮：未扩展或扩展失败
外形尺寸(mm)	189X75X42
功耗	小于 15W
散热方式	空气散热通道设计，高性能散热片
产品标准	YD/T 1096-2009
认证	根据客户需求

无线	
无线协议	2.4GHz: 802.11ax/n/g/b 5GHz: 802.11ax/ac/n/g/b
工作频段	2.4GHz-5.35GHz
空间流	2.4G/5G 2X2MIMO
无线频宽	2.4G HT20/HT40 5G HT20/HT40/HT80
无线速率	双频并发 1800Mbps 2.4G 600Mbps & 5G 1201Mbps
无线功率	2.4G 11n HT40 MCS0 21dBm±1.5dBm
	2.4G 11n HT40 MCS0 21dBm±1.5dBm
	5.8G 11ax HE80 MCS0 21dBm±1.5dBm
	5.8G 11ax HE80 MCS11 16dBm±1.5dBm
软件	
上网方式	AP/中继
Mesh	不支持
IPV4	支持
IPV6	不支持
中继修改 SSID	支持
域名登录	支持
中文 SSID	支持

工作环境	
工作温度	-0C°-40C°
存储湿度	10%-90% RH 不凝结

产品操作

- 1、如图一所示进入产品的设置页面后，在右上角把英文切换成中文后点击开始体验
- 2、如图二设置管理员密码确认密码后点击下一步



(图一)



(图二)

## 产品操作

3、如图三所示将工作模式设为中继模式并点击下一步

4、如图四选择需要扩展的无线信息，将2.4G关闭选择5G后点击下一步



(图三)



(图四)

产品操作

5、如图五扩展后的无线WiFi名称（也可以修改WiFi名称） 点击保存

6、如图六点击下一步就完成了



(图五)



(图六)