

# HF550

## 二维影像式扫描器

全新固定式二维影像式扫描器HF550拥有卓越的性能，对所有一维、PDF和二维条码、邮政码都具有超强的扫码性能。

简洁大方的外观构造，灵活的固定方式能够使其完美地融入到地铁闸机，高速公路收费设备中。HF550对手机QR码具有卓越的扫描性能，尤其是对于高反光表面上的条码具有强劲的解读能力，并拥有超大的视场角，更加方便客户的使用，是一款真正值得信赖的固定扫描解决方案。



## 特征与优势



可调节照明：两档照明亮度调节暖白LED，提供卓越的照明性能，在暗光环境下，能够对纸质条码提供足够的照明光源。



体积适中：可以方便嵌入到地铁闸机等各种设备中作为条码的识读组件应用。



广角扫描：超大的视场角度，可以更大的角度方位内轻松完成扫描。



卓越的解码性能：能快速解读所有一维和二维码，尤其对高反光的手机屏幕具有强劲的解码能力。



便捷的安装：在产品背部预留4个螺丝孔位，可以让客户更便捷的固定设备。

# HF550 技术参数

## 物理参数

体积（长 × 宽 × 高）：76mm×56mm×28mm

重量：215g

## 电学参数

输入电压：5±0.5 VDC

工作电流：400 mA（典型值）

额定功耗：2000 mW（典型值）

主机系统接口：USB, RS232

静电防护：±6kV（直接放电），±15 kV（空气放电）

## 环境参数

工作温度：-20°C ~60°C

存储温度：-40°C ~+70°C

湿度：0%~95%（无凝结）

IP 等级：IP54

抗摔强度：1.5m 坠落 (2 times)

抗震动强度：3 轴，每轴 2 小时，1.52mm (0.06") 峰位移 (22 Hz ~ 300 Hz), 5 G 加速度

照度：0~100,000LUX

## 扫描性能

照明光源：白光 LED

指示灯：蓝色闪烁 = 解码成功

扫描类型：影像式

分辨率：844(H)\*640(V)

符号对比度：≥ 30%

视场角 (SR)：水平 75.0°，竖直 60.5°

倾斜，旋转，偏转：±45°，±180°，±65°

最大运动容差 (SR)：6m/s（40mil 纸质 QR 码）

解码能力：解读标准一维，二维条码

典型性能 (SR) *	
条码密度	景深
13mil UPC-A	50-165mm
20mil Code 39	30-200mm
20mil QR	30-135mm
40mil QR	30-240mm
最小识别精度：一维 7.5mil; 二维 10mil	

\*可能受条码质量和环境条件的影响