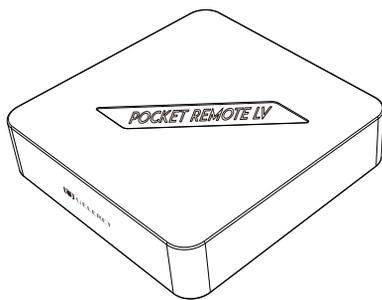


Pocket Remote LV 实景遥控器 PRLV500使用说明书

适用尼康照相机



目录

前言

第一章 适配与使用

一. 适用机型.....	1
二. 遥控距离示意图.....	1
三. PRLV500的通讯距离说明.....	2
四. 保证通讯顺畅的设备布置方法和使用技巧.....	3

第二章 多种模式操控

一. 【一对多】模式.....	4
二. 【多对多】模式.....	5

第三章 尼康Z9相机操作方法

一. Z9相机第一次与外部Wi-Fi、手机应用软件连接	
第1步: 准备事项.....	7
第2步: Z9相机连接实景遥控器Extendr_5G Wi-Fi的步骤.....	9
第3步: 手机SnapBridge App连接照相机.....	11
二. 配对后, 第二次使用尼康SnapBridge App.....	15
三. 尼康Z9在SnapBridge App上的使用特点.....	16

第四章 尼康Z8相机操作方法

一. Z8相机遥控距离示意图.....	17
二. Z8相机第一次与外部Wi-Fi、手机应用软件连接	
第1步: 准备事项.....	18
第2步: 尼康Z8相机设置.....	18
第3步: 网络配置.....	19
第4步: 手机SnapBridge App连接照相机.....	21
三. Z8相机再次连接Wi-Fi、手机应用软件.....	24
四. Z8相机Wi-Fi通讯特点.....	26

本篇说明书仅讲解遥控尼康相机拍摄的内容，实景遥控器的功能介绍请详见《Pocket Remote LV 实景遥控器PRLV500使用说明书》运动相机版

第一章 适配与使用

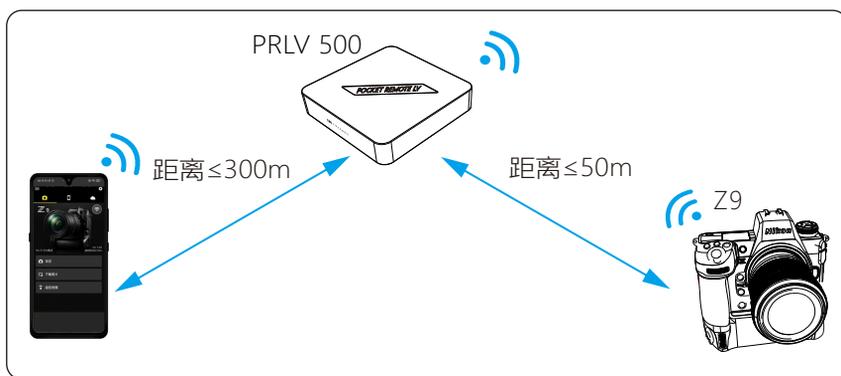
一. 适配机型

Wi-Fi频道		照相机型号		遥控距离			
				手机与实景遥控器之间的距离	实景遥控器与照相机之间的距离	合计遥控距离	距离地面
机身拥有两个频道	5.8G	微单	Z9,Z6III	≤300m	≤50m	≤350m	2m
	2.4G						
机身仅有一个频道	2.4G	微单	Z8,Z7II,Z6II,Zf	≤180m	≤20m	≤200m	2m

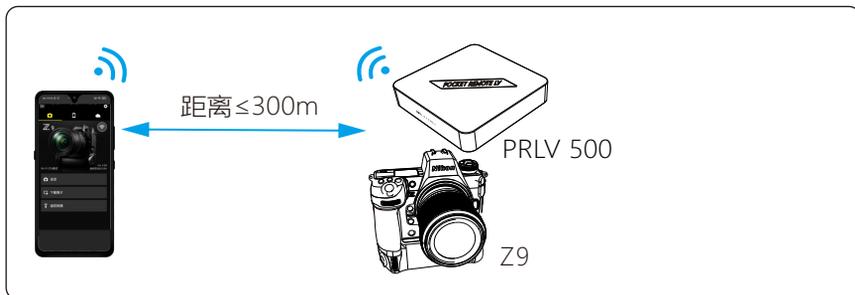
二. 遥控距离示意图

以下遥控距离的数据,是在江边完全无遮挡的地面上, 通讯环境比较好的。PRLV 500 和相机都距离地面2m的情况下测试取得的。

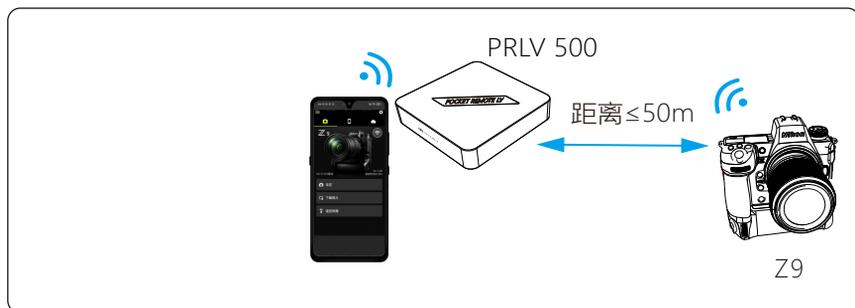
1. 手机与PRLV500, 相机三者分开, 通讯距离示意图



2. PRLV500和相机摆放在一起，手机与它们之间的通讯距离示意图



3. PRLV500和手机摆放在一起，相机与它们之间的通讯距离示意图



三. PRLV500的通讯距离说明

1. 相机连接网络后，手机（或平板电脑）与PRLV500、照相机之间布置摆放需要实现无遮挡或轻微遮挡。如果通讯之间有严重阻挡会阻隔通讯信号的传输，延时加大，无法实时抓拍到拍摄的目标。
2. 照相机如果放在地面或低处，被遮挡的概率大大增加。所以，PRLV500需要布置得更靠近照相机。
3. PRLV500架设摆放的越高，阻挡越少，通讯质量越高，信号越强，通讯距离不仅能够保证，还能够延长遥控距离。
4. 不同的相机，与PRLV500之间通讯的距离不同。发布时间越近的相机，自身通讯性能越强的手机，通讯能够越强，通讯距离越远。

5. 通讯环境不同，通讯距离不同。野外无人区通讯环境干净，通讯的距离能得到保证。闹市区的情况比较复杂，难以准确测试，遥控距离至少减半。
6. 在通讯复杂的环境中，比如在城市下述环境里：体育场馆、大型集会、城镇市集、移动通讯发射塔附近等，Wi-Fi 信号多，手机信号多且强，PRLV500 通讯信号可能会受到干扰，导致通讯不畅，通讯距离缩短。此时，选择2.4G 通讯有助于通讯的畅通。
7. 在远离城镇的环境、人烟稀少的环境，通讯干扰少。PRLV500在使用时会更顺畅。此时，选择5.8G通讯有助于实现更远的遥控距离。

四. 保证通讯顺畅的设备布置方法和使用技巧

1. PRLV500与照相机、手机(平板电脑)之间，通讯顺畅是拍摄顺利进行的关键。
2. 三角形布局是避开障碍的有效方法。
 - (1). 如果拍摄对象与您及安全距离之内，无需隐藏和遮挡，您也不会影响到拍摄对象的安全和行动，那么PRLV500可直接摆放在您的身边。
 - (2). 如果拍摄对象与您不在安全距离内，需要您隐藏和遮挡，可以采用三角形布置方案，不会影响拍摄对象。

此时，需要PRLV500与手持手机(或平板电脑)的您分离。您手持手机(或平板电脑)躲在掩体和遮挡物后(如汽车里，树林、草丛、岩石后等等)，PRLV 500摆放在与照相机无遮挡的位置。

可以用三脚架、或挂在树枝上，或摆放在高处的岩石土堆上等方法，形成三角形布局。
3. 遇到深洼地形，照相机放在洼地处，PRLV500放置在顶部，就可以拍摄您不宜停留此地的目标物了。
4. 手机(或平板电脑)的电量小于20%时，会严重影响图像解码的效率，画面会出现延时和花屏，此时需要充电或者连接供电电池。充电时，手机(或平板电脑)可以正常使用。
5. 如果手机(或平板电脑)无法显示照相机的图像或者操作不流畅，则需查看Wi-Fi连接是否正常、检查手机(或平板电脑)电量、PRLV500的供电，照相机是否断连。逐一排查，直到正常。

第二章 多种拍摄模式

实景遥控器，可以执行【一对一】【一对多】和【多对多】的模式

一. 【一对多】模式

1. 【一对多】模式说明

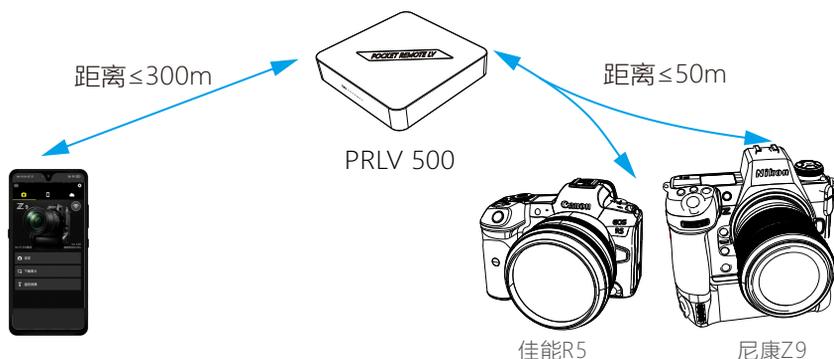
1 部手机，2台(或3台)相机，同时与实景相机遥控器Wi-Fi连接。

实现一部手机遥控2台(或3台)相机拍摄。

但是手机App必须切换，一台一台的遥控，不能同时遥控多台相机同时拍摄。

照相机型号	相机数量	手机数量	安装App
尼康Z9	1	1	尼康官方SnapBridge App
佳能R5	1		佳能官方Camera Connect App
合计	2	1	备注：尼康或佳能也可更换为索尼的适配机型（安装索尼官方Creators'App）

PRLV 500 【一对多模式】图示



2. 操作方法和特点

- (1). 两台相机、一部手机同时连接Wi-Fi: Extendr_5G_****;
- (2). 分别通过尼康和佳能App, 手机连接上照相机;
- (3). 让尼康Z9相机拍摄, 打开尼康App, 连接上照相机; 操控拍摄;
- (4). 让佳能R5相机拍摄, 退出尼康App, 打开佳能App, 连接上照相机; 操控拍摄;
- (5). 一部手机, 安装两个App, 遥控两台照相机的拍摄, 无法两台相机同时拍摄。
只能打开其中1个App, 并连接上照相机, 开始操控拍摄; 退出一个App, 打开另一个App;
- (6). 可以是同品牌的不同机型组合一起使用, 也可以是不同品牌的机型组合一起使用; 但必须是佳能/尼康/索尼品牌中的适配机型。

3. 一对多模式给摄影人带来的作用

- (1). 拍摄同一个目标, 可以多机位布置, 拍摄多角度多方向的影像
- (2). 相距不远的两个或3个目标, 只有一台“实景遥控器PRLV500”, 也可以拍摄。

4. 注意事项

同时连接的照相机数量越多, 通讯通道会变得拥挤, 通讯质量会下降。

二.【多对多】模式

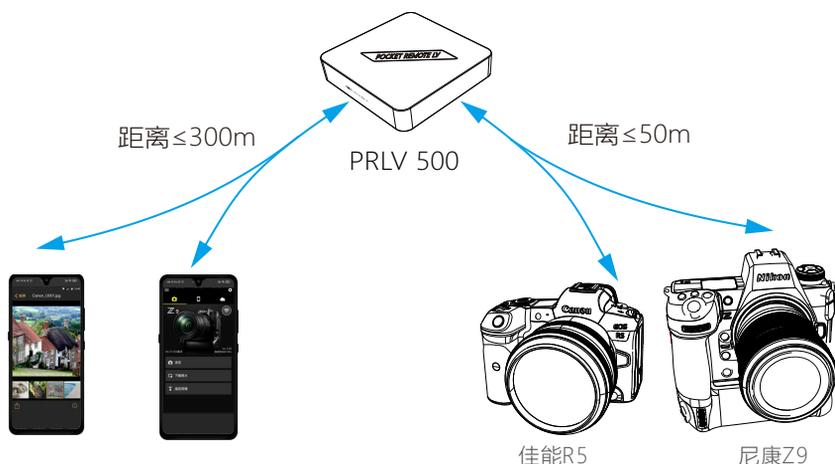
1.【多对多】模式说明

2部手机, 2台相机, 同时与实景遥控器Wi-Fi连接。由于是一部手机连一台相机, 因此, 可以同时遥控2台相机拍摄。

比如, 两位摄影人一起去拍摄, 只有一套“实景遥控器PRLV500”。两人就可以使用这一套的“实景遥控器”, 分别将自己的手机和相机连接Wi-Fi, 分别操作, 遥控自己的相机拍摄。

照相机型号	相机数量	手机数量	安装App
尼康Z9	1	1	尼康官方SnapBridge App
佳能R5	1	1	佳能官方Camera Connect App
合计	2	2	备注：尼康或佳能可更换为索尼的适配机型（安装索尼官方Creators'App）

PRLV 500【多对多模式】图示



2. 操作方法和特点

- (1). 两台照相机、两部手机分别连接Wi-Fi: Extendr_5G_****;
- (2). 一部手机打开尼康App, 连接上尼康照相机; 一部手机打开佳能App, 连接上佳能照相机;
- (3). 两部手机分别同时操作, 实现同时拍摄;
- (4). 一部手机控制一台相机拍照, 另一部手机控制另一台相机拍视频; 都可以切换照片和视频; 视需要而定。

(5). 一个人使用两部手机同时遥控两台相机拍摄；也可以是两个人各使用一部手机，遥控各自的照相机拍摄。

(6). 一台实景遥控器PRLV500，可以同时遥控拍摄的相机数量是3台。

(7). 可以是同品牌的不同机型组合一起使用，可以是不同品牌的机型组合一起使用；但必须是尼康/佳能/索尼品牌中的适配机型。

3. 多对多模式给摄影人带来的作用

(1). 拍摄同一个目标，可以多机位布置，同时拍摄多角度多方向的影像；

(2). 相距不远的两个或3个目标，只有一套“实景遥控器PRLV500”，也可同时拍摄。

4. 注意事项

同时连接的照相机数量越多，通讯通道会变得拥挤，通讯质量会下降。

以下尼康相机的操作方法，以Z9、Z8为例，讲解照相机和手机(或平板电脑)连接网络，安装操作官方应用软件的方法和操作步骤。

第三章 尼康Z9相机操作方法

一. Z9相机第一次与外部Wi-Fi、手机应用软件连接

第1步：准备事项

(一). 安装手机应用软件SnapBridge App

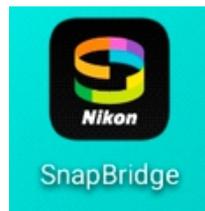
在手机或平板电脑上下载App

下载网址：[https://www.nikon.com.cn/sc_CN/](https://www.nikon.com.cn/sc_CN/service-and-support/downloads/)

[service-and-support/downloads/](https://www.nikon.com.cn/sc_CN/service-and-support/downloads/)

[app.tag/app/snap_bridge.dcr](https://www.nikon.com.cn/sc_CN/service-and-support/downloads/app.tag/app/snap_bridge.dcr) 在手机上点击安装完成，

并打开软件，根据提示完成初始化权限确认。



提示：务必从官网或浏览器下载，不要从手机的应用商城下载尼康：SnapBridge App

(二). 照相机固件升级或者确保为当前尼康发布的最新固件

SnapBridge App对固件有要求，不符合固件版本要求的相机，无法连接外部网络。检查固件版本号的方法以及固件升级方法参见尼康官网。

(三). 照相机初始化

1. 刚刚升级完固件，照相机无需初始化。
2. 在使用实景遥控器前，如果依照个人拍摄习惯，照相机设置了多项自定义，或者使用了手机等其他通讯方式遥控拍摄方式，通过【MENU】菜单设置难以恢复到最初状态，此时，可以采取相机初始化操作的方法，快速还原相机。

尼康Z9相机初始化设置如下：



第2步：Z9相机连接实景遥控器Extendr_5G Wi-Fi的步骤

基础设置

点击MENU

 进入网络菜单

[飞行模式] 设置为【OFF】

[有线局域网] 设置为【ON】

[连接到计算机] 设置为【OFF】

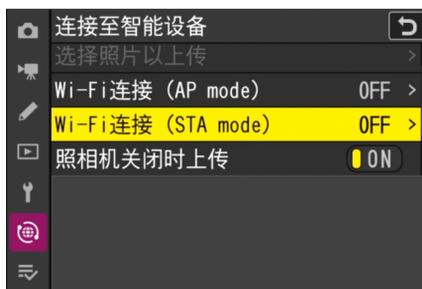
连接到FTP服务器设置为【OFF】



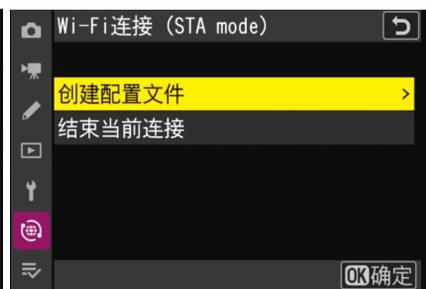
黄色方框移动到[连接至智能设备],按▶键



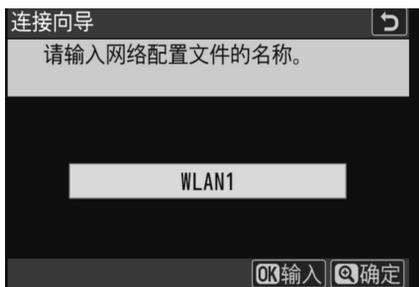
出现此页面, 选择【Wi-Fi 连接 (STA mode)】,按▶键



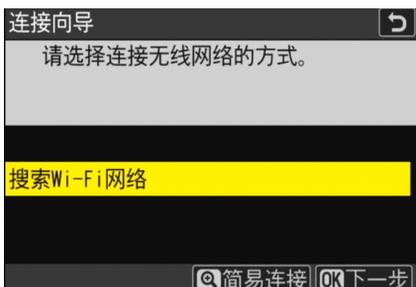
出现此页面, 选择【创建配置文件】,按▶键



出现此页,
相机机身屏幕点击【确定】键



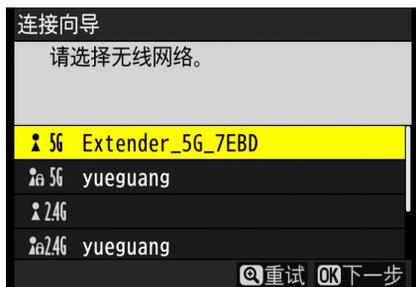
出现此页,
相机机身屏幕点击【OK 下一步】键



出现此页面, 请等待



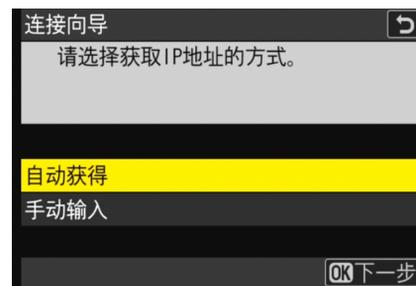
出现此页面
选择【Extendr_5G_****】,黄色覆盖
相机机身屏幕点击【OK 下一步】键



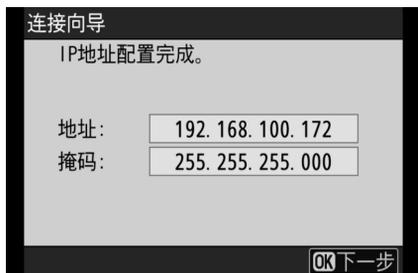
直到出现【Extendr_5G_****】表示相机
已连接Wi-Fi, 相机机身点击【OK】键



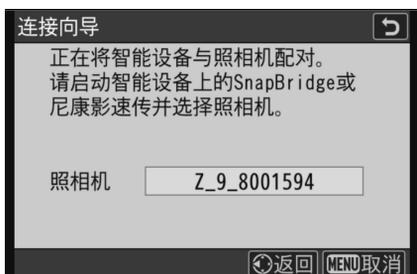
出现此页, 紫色方框覆盖在【自动获
得】相机机身屏幕点击【下一步】键



出现此页面，相机机身屏幕点击【下一步】键



出现此页面，然后，拿起安装了应用软件SnapBridge App的手机或平板电脑



第3步：手机SnapBridge App连接照相机

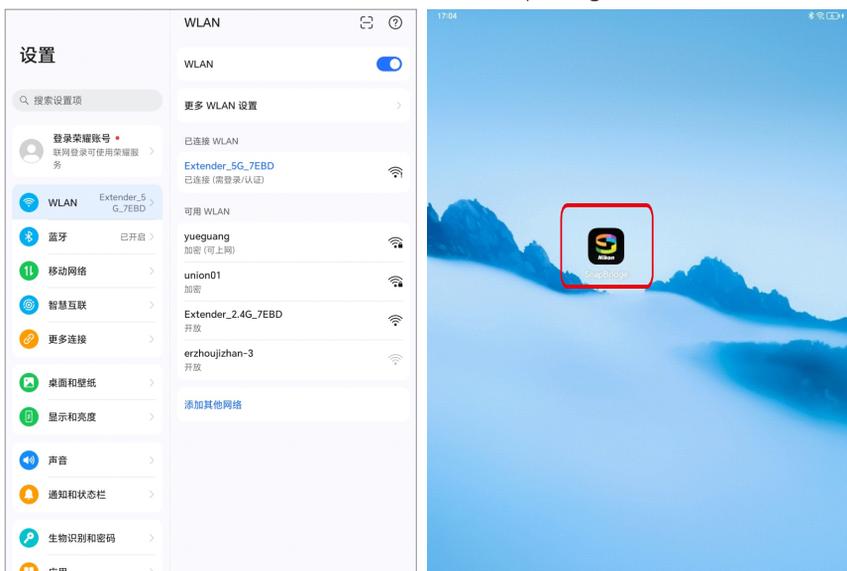
1. 确认实景相机遥控器开启后，打开手机或平板Wi-Fi设置页面，搜索到实景相机遥控器的Wi-Fi【Extender_5G_7EBD】点击连接，自动连接，无需输入密码。



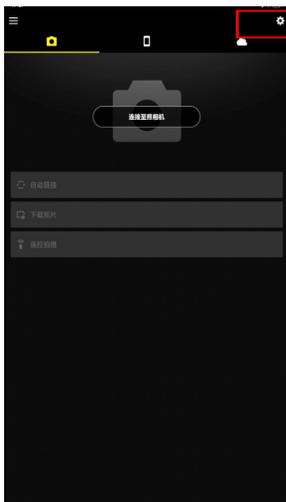
2. 连接上实景相机遥控器的Wi-Fi 【Extender_5G_7EBD】后会自动弹出登录页面，此时点击右上角三圆点图标，选择直接使用此网络，若无相关内容显示直接返回Wi-Fi连接页面即可，当Wi-Fi有已连接字样表示Wi-Fi连接成功。



打开SnapBridge APP



出现此页面时点击右上角星形图标



点击Wi-Fi STA
【模式连接】



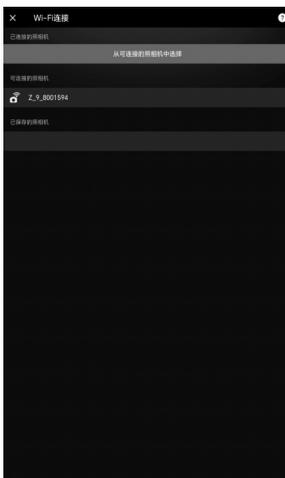
点击【下一步】



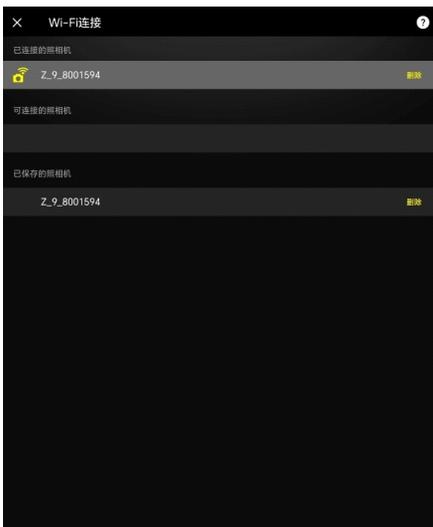
App会自动扫描已经连接的相机

当扫描到相机后，可连接的照相机下会显示相机型号名称，点击名称连接相机

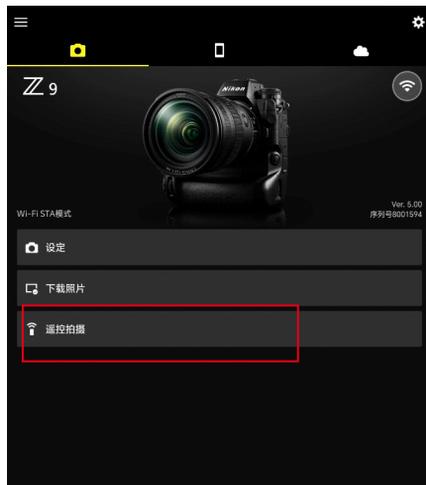
弹出【配对完成时，按下照相机OK按钮】时，在照相机上按【OK】键确认连接



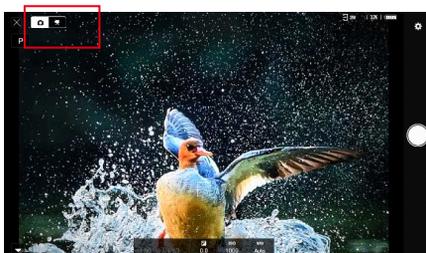
连接完成后，App页面已连接的照相机有显示照相机型号，照相机机会显示WLAN1已建立与智能设备的连接，连接完成后Z9照相机机会弹出【已连接到智能设备】提示，点击左上交的关闭图标进入App主页面



App主页面有显示相机型号，点击遥控拍摄。



点击白色圆圈，就开始拍摄照片了。屏幕上方图标有照片拍摄和视频录制两个模式，点上方红框位置任选，同时，照相机屏幕进入黑屏



三. 配对使用后，第二次使用尼康SnapBridge App

使用条件

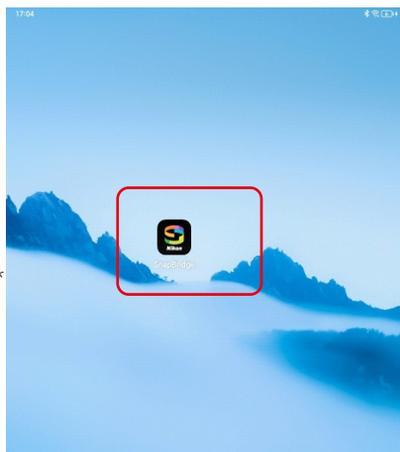
打开SnapBridge App

照相机端：

1. 照相机没有断开网络连接，Wi-Fi Extender_5G_****的信号没有中断，照相机没有断电重启，或断电重启了。

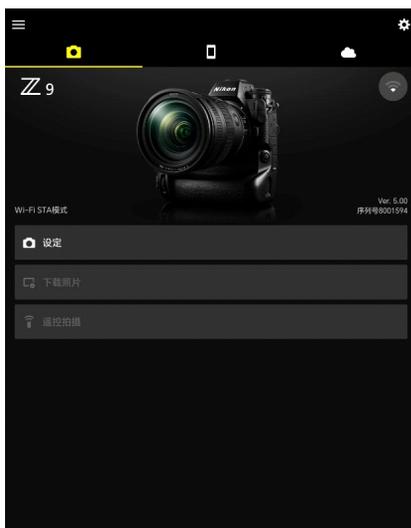
手机/平板电脑端：

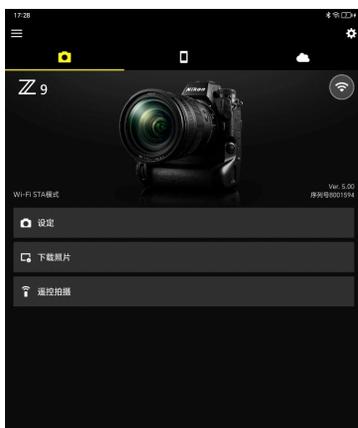
2. 手机SnapBridge App有退出，手机没有断联网络Wi-Fi Extender_5G_**** (如果通讯网络有断联，需要重新连接网络)



确定手机或平板电脑已经连接
Extender_5G_**** 的Wi-Fi

打开尼康【 SnapBridge App 】信号图
标闪烁，APP会自动与照相机连接





信号标示不再闪烁，表示已经连接上，点击遥控拍摄即可开始控制相机拍摄，点击屏幕左上角图标可以切换照片视频模式，点击白色圆点控制拍摄



四. 尼康Z9在SnapBridge App上的使用特点

(一). 通讯特点

1. 照相机和手机App都有记忆功能，重新连接时，可以快速连接；
2. 照相机断电重启后，照相机很快会自动连接上网络；
3. 退出尼康SnapBridge App时，如果没有选择【退出Wi-Fi STA模式】，操作App可以继续连接上照相机；
4. 退出尼康SnapBridge App时如果选择了【退出Wi-Fi STA模式】，那么要像第一次连接照相机一样，手机App重新操作一遍。

(二). SnapBridge App操作特点

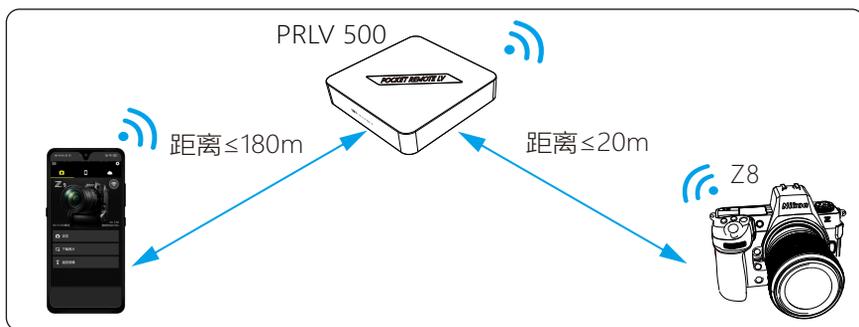
品牌	机型	照相机拍摄模式设置	应用软件 SnapBridge App		
			照片拍摄	视频录制	照片拍摄和视频录制切换
尼康	Z9 Z6III	照片拍摄模式(单拍)	单拍，曝光模式可选P/M/S/A		OK,可切换，仅有单拍，曝光模式可选；视频可选P/M两种曝光模式
		照片拍摄模式(连拍)	单拍，曝光模式可选P/M/S/A		OK,可切换，仅有单拍，曝光模式可选；视频可选P/M两种曝光模式
		视频模式		视频曝光模式可选P/M两种曝光模式	OK,可切换，仅有单拍，曝光模式可选；视频可选P/M两种曝光模式

第四章 尼康Z8相机操作方法

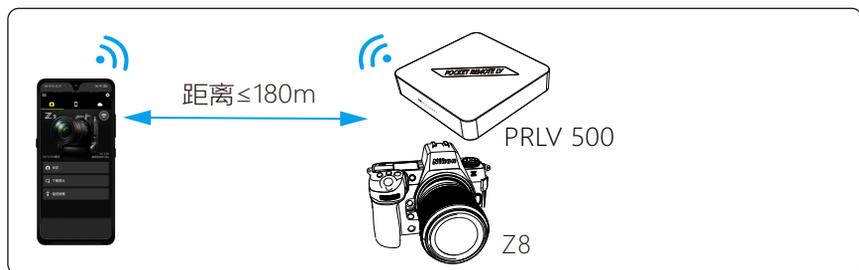
一. Z8相机遥控距离示意图

以下遥控距离的数据,是在江边完全无遮挡的地面上, 通讯环境比较好。
PRLV 500 和相机都距离地面2m的情况下测试取得的。

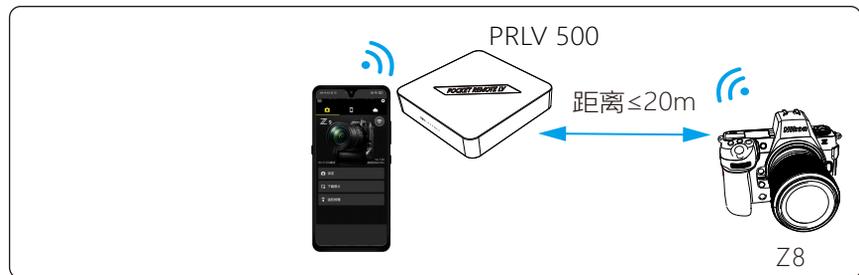
1. 手机与PRLV500、相机三者分开, 通讯距离示意图



2. PRLV500和相机摆放在一起, 手机与它们之间的通讯距离示意图



3. PRLV500和手机摆放在一起, 相机与它们之间的通讯距离示意图



二. Z8相机第一次与外部Wi-Fi、手机应用软件连接

第1步：准备事项

手机下载安装尼康官方SnapBridge App及相机升级固件到最新版本与Z9相同。

第2步：尼康Z8相机设置

打开MENU-【网络】-【连接至智能设备】-【Wi-Fi连接】-【建立WiFi连接】，当提相机提示Wi-Fi连接已建立后自动弹出【从智能设备Wi-Fi设置连接以下网络】，相机会显示Wi-Fi名称及密码，此时即可打开手机或平板连接实景相机遥控器Wi-Fi开始配置网络。（网络配置时请保持Wi-Fi连接页面一直开启）



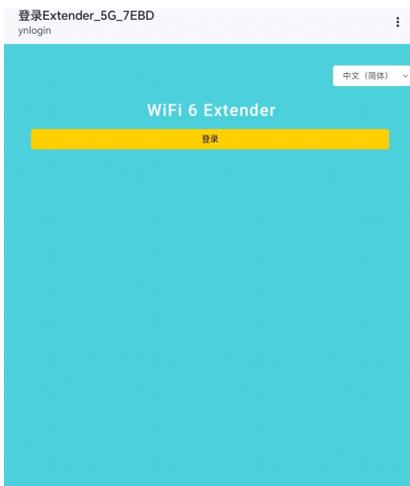
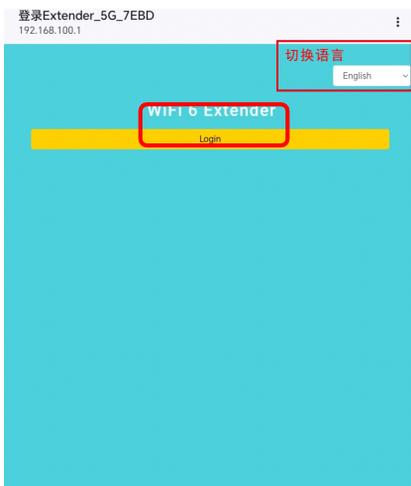
第三步：网络配置

1. 确认实景相机遥控器开启后，打开手机或平板WiFi设置页面，搜索到实景相机遥控器的Wi-Fi【Extender_5G_7EBD】点击连接，自动连接，无需输入密码。



2. 【网络配置】

- (1)连接上实景遥控器的Wi-Fi【Extender_5G_7EBD】后会自动弹出网络配置页面。
- (2)右上角可以切换语言
- (3)点击登陆进入网络扫描界面



3. 当扫描到相机型号名称为 NIKON_Z8_15804的Wi-Fi，点击该名进入。

备注：NIKON_Z8为相机型号 15804是本台相机的随机码，每台照相机的随机码不同；

4. 在无线密码文本框内输入云台相机的默认密码（见附图）点击眼睛图标可以显示密码，核对无误后，点击【下一步】



点击锁形图案，
可以显示输入
的密码

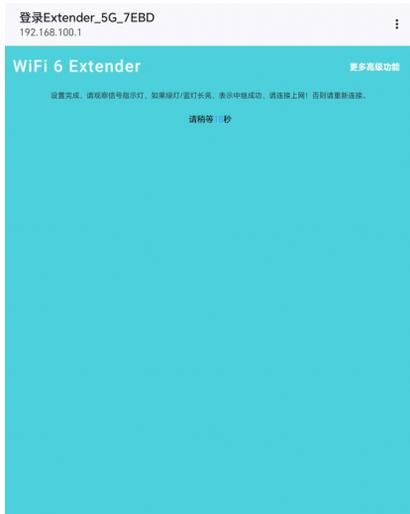
OsmoPocket3相机默认Wi-Fi密码，
每个设备都不同，请查看个人设备

5. 进入相机遥控器Wi-Fi名称及密码修改界面，确认无误后点击【下一步】

备注：此界面不建议修改任何参数，如修改请牢记Wi-Fi名称及密码



6. 在弹出的页面里核对Wi-Fi名称和密码，确认无误后点击开始连接（此时请确保相机Wi-Fi成功开启）设备会自动配置网络，倒计时结束表示网络配置已完成。



第4步：手机SnapBridge App连接照相机

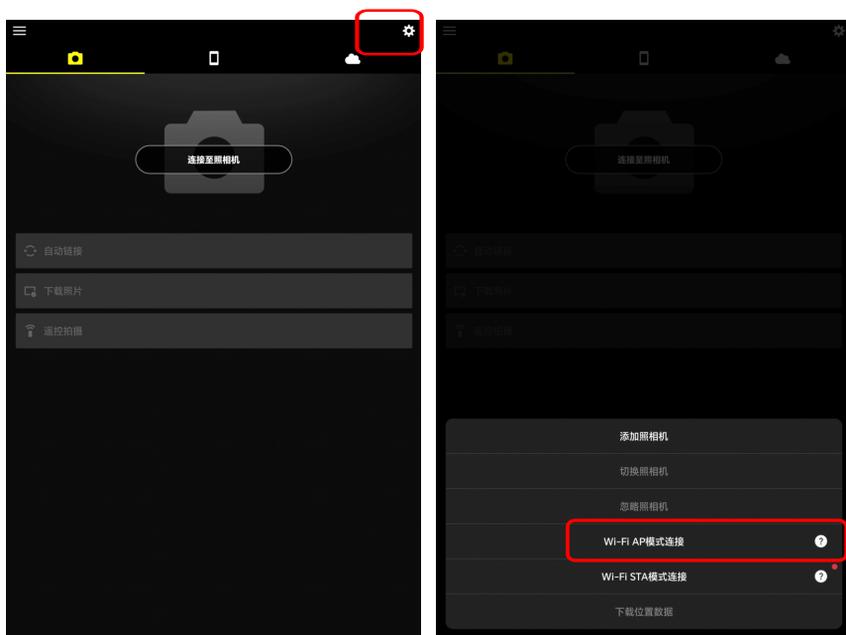
1. 打开手机(平板)Wi-Fi设置，选择名为NIKON_Z_8_15804_EXT_5G的Wi-Fi连接，Wi-Fi密码为相机显示的密码
2. 显示【已连接】字样表示Wi-Fi已经成功连接

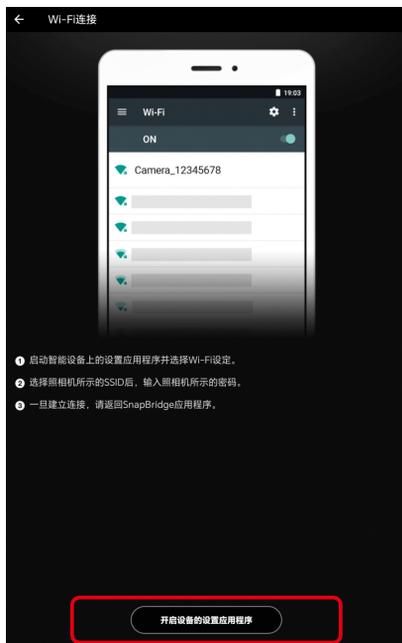


备注：手机或者平板电脑2.4G/5G Wi-Fi如何选择

- (1) NIKON_Z_8_15804_EXT_5G信号带宽更大，传输速率高，适合空旷的地方使用；
- (2) NIKON_Z_8_15804_EXT_2.4G信号穿透力更强，适合在有遮挡的地方使用；
- (3) NIKON_Z_8_15804是云台相机默认的，通讯距离很短，与蓝牙连接方式的距离一致。

3. 打开尼康SnapBridge App软件，在相机连接页面点击右上角【设置】图标进入模式选择页面，选择【Wi-Fi AP模式连接】，在弹出【使用Wi-Fi连接至照相机？】点击【Wi-Fi连接】，进入Wi-Fi连接提示页面，点击【开启设备的设置应用程序】，会自动打开手机或平板WiFi设置页面。

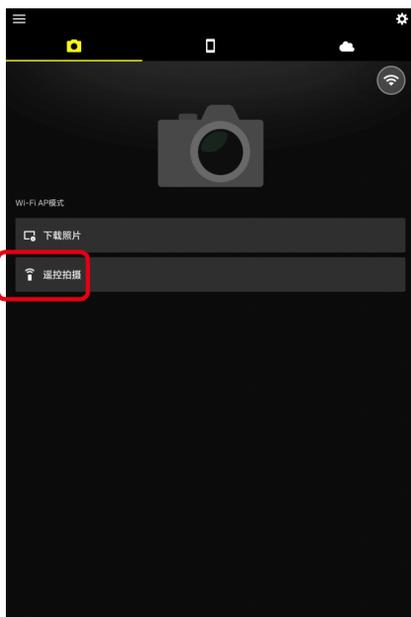




4. 确认Wi-Fi连接页面已连接至名称为【NIKON_Z_8_15804_EXT_5G】的Wi-Fi后点击页面左上角的返回箭头图标



5.当页面弹出已建立Wi-Fi连接时，点击【确认】即可进入相机控制见面，点击【遥控拍摄】即可开始控制相机拍摄



三. Z8相机再次连接Wi-Fi、手机应用软件

(一). 打开实景相机遥控器电源

(二). 开启相机电源，进入相机菜单，按照图示步骤，建立Wi-Fi连接，显示Wi-Fi名称和密码

1. 相机打开MENU-【网络】-【连接至智能设备】-【Wi-Fi连接】-【建立Wi-Fi连接】，当相机提示WiFi连接已建立后自动弹出【从智能设备Wi-Fi设置连接以下网络】，相机会显示Wi-Fi名称及密码，此时等待实景遥控器与相机自动完成网络匹配即可



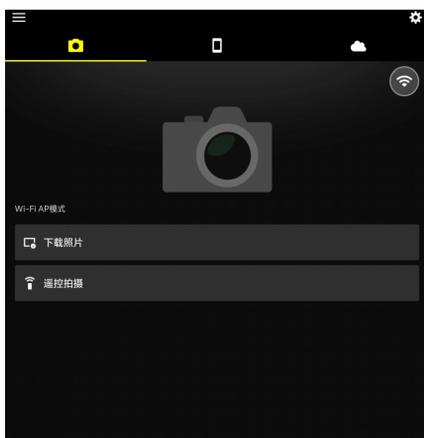
2. 打开手机或者平板Wi-Fi设置，选择名称为NIKON_Z_8_15804_EXT_5G的Wi-Fi连接，输入Wi-Fi密码，密码为相机显示的密码



3. 显示【已连接】字样表示Wi-Fi已成功连接



4. 打开尼康SnapBridge App软件, 在此页面等待手机与相机自动连接即可。相机图标右上角Wi-Fi图标亮起表示已经成功连接, 点击遥控拍摄即可开始控制相机拍摄



四. Z8相机Wi-Fi通讯特点

1. 如果实景遥控器与相机之间的Wi-Fi断开, 就需要回到相机前, 重新操作, 才能再次连接。
实景遥控器与相机之间的Wi-Fi断开的原因
 - (1) 两者之间的距离太远, 超过了20米;
 - (2) 两者之间有严重的遮挡;
 - (3) 实景遥控器或者相机, 可能某一方断电了。
 - (4) App端长时间断开。
2. 如果手机搜索不到【NIKON_Z_8_15804_EXT_5G】Wi-Fi, 可能是与实景遥控器距离太远。靠近后, 仍然无法搜索到, 则需要回到照相机前, 重新操作, 才能再次连接。
3. 如果手机搜索到【NIKON_Z_8_15804_EXT_5G】Wi-Fi却无法不上, 可能是实景遥控器与相机距离太远, 如果靠近还无法连接, 可能是相机Wi-Fi没有开启, 则需要回到照相机前, 重新操作, 才能再次连接。

未经中山阅光智能影像科技有限公司书面授权，不允许以任何形式对此说明书进行全部或者部分复制（用于评价文章或评论中的简单引用除外）

2024年11月



中山阅光智能影像科技有限公司

地 址：中山市火炬开发区中山港大道70号张企科技孵化器7栋3楼306室C区

办公地址：广东省中山市火炬开发区益围路 10 号 邮编：528437

电 话：0760-89878172

网 址：www.ueleret.com.cn

© 2023 Ueleret Smart Image Technology Co.Ltd