

Fringer 佳能 EF – 尼康 Z 转接环

固件升级说明

应用于产品：

FR-NZ2 (Fringer EF-NZ II)

FR-NZ1 (Fringer EF-NZ)

2025/7/2

Version 2.10

1. 修正了与 Z8 v3.0 固件的兼容性问题
2. 修正了 EF180/3.5L 自动对焦不正常的问题

2024/10/15

Version 2.0

1. 修正了 1.90 固件引入的新问题：安装无芯片镜头时无法激活机身防抖（IBIS）
2. 修正了以下问题：在 AF-C 模式下，如果使用较小的光圈（如 F8 或以下）拍摄，小部分照片可能会出现过曝的现象。

2024/6/14

Version 1.90

1. 修正了个别镜头在使用 S 档（快门优先）时，在某些场景下光圈会反复动作，画面不断闪烁的问题
2. 修正了以下问题：在定焦镜头与增距镜配合使用时，EXIF 中记录的镜头名称中的焦距数值不正确，没有乘增距镜的系数。
3. 针对高性能机身（如 Z8、Z9），提高了在某些场景下的 AF-C 追焦性能
4. 防抖控制逻辑改变，现在镜头防抖与机身防抖可以自动互斥，并且可以无缝切换（由镜头上的防抖开关控制），具体逻辑如下：
 - 1) 带防抖的镜头，镜头上的防抖开关打开，则镜头防抖持续启动，机身防抖自动关闭，此时机身菜单中的防抖自动设置为 ON 并且为灰色、无法改变
 - 2) 带防抖的镜头，镜头上的防抖开关关闭，则镜头防抖关闭，同时机身菜单中的防抖设置决定是否启动机身防抖，ON 为启动机身防抖，OFF 为关闭机身防抖
 - 3) 不带防抖的镜头，机身菜单中的防抖设置决定是否启动机身防抖
 - 4) 在开机取景过程中，如果镜头防抖开关从关变为开，则镜头防抖启动、机身防抖关闭；如果镜头防抖开关从开变为关，则镜头防抖关闭、机身防抖开启（取决于菜单中的防抖设置）。
 - 5) 在使用镜头防抖时，机身切换到回放模式或者进入菜单，会自动关闭镜头防抖以节省电力，重新回到拍摄模式时镜头防抖会再次打开

2023/5/25

Version 1.80

1. 修正了部分镜头在使用增距镜后无法 AF 的问题，这主要包括一些与增距镜组合后最大光圈小于 F5.6 的镜头，例如 EF100-400/4.5-5.6L IS II USM 等。

2022/11/13

Version 1.70

1. 针对部分外对焦镜头，增加了在关机时自动收回镜头 AF 部分的功能，目前支持此功能的镜头包括：
 - 1) EF85/1.2L II
 - 2) EF50/1.8STM
 - 3) EF40/2.8STM
 - 4) EF24/2.8STM
 - 5) SIGMA70/2.8ART
2. 对带有防抖功能的镜头，加快了关机速度
3. 修正了与以下镜头的兼容性问题
 - 1) Samyang XP 50mm f/1.2
 - 2) Samyang XP 85mm f/1.2
 - 3) LAOWA 105mm f/2 STF

2021/6/9

Version 1.60

1. 修正了最大光圈 F1.2 的镜头（如 EF50/1.2L 和 EF85/1.2L II）被显示为 F1.3 的问题
2. 修正了部分镜头不兼容的问题，包括（也可能不限于）以下镜头：
 - 1) TAMRON SP 70-200mm F/2.8 Di VC USD G2 A025

2020/10/11

Version 1.50

1. 修正了 v1.40 引入的以下问题：
 - 1) 应用了错误的镜头校正数据造成边缘变形
 - 2) AF 微调值无法为不同镜头分别保存
2. 以下镜头加入视频连续对焦速度调整功能：
 - 1) Tamron SP 85/1.8 Di VC USD

2020/9/5

Verssion 1.40

1. 修正了与 Z5 机身的兼容问题
2. 以下镜头加入视频连续对焦速度调整功能：
 - 1) EF400mm f/2.8L IS II USM

2020/8/3

Verssion 1.30

1. 以下镜头加入视频连续对焦速度调整功能：
 - 1) Sigma 500/4 DG OS HSM Sports
 - 2) EF400mm f/4 DO IS II USM

2. 修正了以下镜头自动对焦成功率低的问题
 - 1) EF180/3.5L
3. 修正了部分 Tamron 镜头不兼容的问题，包括（也可能不限于）以下镜头：
 - 1) Tamron AF 28-300mm f/3.5-6.3 XR Di VC LD Aspherical [IF] Macro (A20)
 - 2) Tamron AF 70-300mm f/4-5.6 Di LD 1:2 Macro A17

2020/3/20

Version 1.20

1. 修正了部分 EF/EFS 卡口镜头不兼容的问题，包括（也可能不限于）以下镜头：
 - 1) EF50/1.4 (部分早期版本)
 - 2) EF70-200/2.8L (部分早期版本)
 - 3) Tamron SP 10-24/3.5-4.5 B001
 - 4) Tamron SP 28-75/2.8 XR Di LD
 - 5) Sigma APO 800mm f/5.6 EX DC HSM
 - 6) Sigma 50-150/2.8 EX Di HSM
2. 修正了部分镜头的微点对焦支持
 - 1) Tamron SP 35/1.4 Di USD
3. 无触点镜头（转接环）支持。和原厂 FTZ 不同，当 Fringer EF-NZ 转接环上安装没有电子触点的镜头或叠加无触点转接环时，可以支持焦点处的合焦绿框提示和左下角的失焦方向指示（小三角），但是，机身菜单中的非 CPU 镜头设置失效。为了能够正确设置手动镜头的焦距，从而保证机身防抖的效果，在此版固件中，加入了无触点镜头焦距设置功能。



使用方法如下：

在接环装上机身、没有安装电子镜头的情况下，开机进入拍摄状态，屏幕上显示 **F1**。以 135mm 镜头为例子

- 1) 半按快门钮（或者按 AF-ON 钮）不放，按 3 下 AFL 自定义键（缺省是机背摇杆），然后放开快门钮（或者 AF-ON 钮）
- 2) 现在，屏幕上显示 **F1.1**，表示输入焦距的第 1 位数（百位）
- 3) 按一下 AFL，此时显示之前保存的焦距值的百位，**F10** 代表数字 0，**F11** 代表数

字 1, 等等,, F19 代表数字 9

- 4) 按需要按下 AFL 改变当前数字, 每按 1 次当前数字加 1, 直到数字达到期望的值, 例如 135mm 镜头, 这个数字需要设置为 1
- 5) 半按快门 (或者 AF-ON) 并立即放开, 现在, 屏幕上显示 **F2.2**, 表示输入焦距的第 2 位数 (十位)
- 6) 重复第 3 到第 4 步, 设置焦距的十位数, 以 135mm 镜头为例, 设置为 3
- 7) 半按快门 (或者 AF-ON) 并立即放开, 现在, 屏幕上显示 **F3.3**, 表示输入焦距的第 3 位数 (个位)
- 8) 重复第 3 到第 4 步, 设置焦距的个位数, 以 135mm 镜头为例, 设置为 5
- 9) 半按快门 (或者 AF-ON) 并立即放开, 现在, 屏幕上显示 **F1**, 表示设置结束并保存了设置的焦距值, 相机回到正常拍摄状态

在设置的过程中, 如果要放弃, 请直接关机, 这样原先保存的焦距值不会改变。

现在, 你可以拍一张照片然后回放, 查看 EXIF 中记录的焦距值是否正确, 这个值是保存在接环当中的, 关机、断电也不会丢失。

2020/2/14

Version 1.10

1. 修正了部分 EF/EFS 卡口镜头不兼容的问题, 包括 (也可能不限于) 以下镜头:
 - 1) Sigma 28/1.4 ART
 - 2) EF50/1.0L
 - 3) EF300/2.8L
 - 4) Tamron 17-50/2.8 VC B005
 - 5) Tamron 24-70/2.8 VC A007
 - 6) ZEISS Otus 55/1.4 ZE
2. 以下镜头加入视频连续对焦速度调整功能:
 - 1) Sigma 28/1.4 ART

升级方法:

您需要一台 PC 或者 Mac 电脑以及一根标准的 Micro B 类型的 USB 电缆来进行固件升级。

1. 连接转接环和电脑
2. 在电脑上找到名为“FRINGER”的驱动器, 把新固件文件拷贝进去
3. 等待约 20 秒后, 转接环会自动断开与电脑的连接然后重连, “FRINGER”驱动器再次出现。
如果转接环没有自动重连, 请手动断开 USB 电缆并重新连接
4. 检查版本是否已更新(转接环上 VERSION.TXT 文件)

例如:

升级前:

```
FBL: EFNZ V1.2
Fringer adapter product: EF-NZ
Version: 1.00
Internal Version: 19.12.23.1
```

升级后:

```
FBL: EFNZ V1.2  
Fringer adapter product: EF-NZ  
Version: 1.10  
Internal Version: 20.2.14.1
```

如果连接转接环和电脑后，找不到名为“FRINGER”的驱动器，可能是 USB 电缆有问题，市面上的部分电缆并不能可靠地传输数据，当出现这样的问题时，只能通过更换电缆解决。

您也可以在转接环安装到相机上后，使用相机菜单功能来查看转接环的固件版本，在“设定菜单”→“固件版本”中，“MA”右侧显示的数字就是转接环的固件版本。

