

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)

2026/3/10

Version 2.30

1. 修正了与美科 85mm F1.8 SE II 镜头的兼容性问题

2025/12/18

Version 2.21

1. 修正了问题：当相机设置中 a14 “最大光圈 Lv”打开时，快门打开时光圈可能动作不到位造成过曝。

2025/10/11

Version 2.20

1. 修正了与以下老蛙镜头的兼容性问题：
 - 1) LAOWA 180mm f/4.5 1.5X Ultra Macro APO
 - 2) LAOWA AF FF 200mm f/2 C-Dreamer
2. 修正了版本 2.10 引入的新问题：安装无芯片手动镜头并使用闪光灯时可能会出现取景画面亮度不正常。

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

Version 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

Version 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) 半按快门按钮（或者按 AF-ON 按钮）不放，按 3 下 AFL 自定义键（缺省是机背摇杆），然后松开快门按钮（或者 AF-ON 按钮）
- 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）并立即松开，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）并立即松开，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）并立即松开，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。

