

Fringer 尼康 F-富士 X 转接环

固件升级说明

应用于产品:

- FR-FTX2 (Fringer NF-FX II)
- FR-FTX1 (Fringer NF-FX)

2026/3/10

Version 2.10

1. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
 - 1) SIGMA APO 50-150mm F2.8 EX DC OS HSM
2. 修正了以下镜头名称在 EXIF 中记录不正确的问题
 - 1) ZEISS Otus Apo Planar T* 85mm F/1.4 ZF.2
 - 2) ZEISS Otus Apo Distagon T* 55mm F/1.4 ZF.2
 - 3) Carl Zeiss Makro-Planar T* 100mm F/2 ZF.2
 - 4) Carl Zeiss APO Sonnar T* 135mm f/2.0 ZF.2
 - 5) Irix 150mm f/2.8 Macro 1:1
 - 6) ZEISS Milvus Planar T* 85mm F/1.4 ZF.2
 - 7) Carl Zeiss Planar T* 50mm F/1.4 ZF.2
 - 8) Carl Zeiss Planar T* 85mm F/1.4 ZF.2
 - 9) Carl Zeiss Distagon T* 25mm F/2 ZF.2
 - 10) Carl Zeiss Distagon T* 28mm F/2 ZF.2
 - 11) Carl Zeiss Makro-Planar T* 50mm F/2 ZF.2
 - 12) Carl Zeiss Distagon T* 15mm F/2.8 ZF.2
 - 13) Carl Zeiss Distagon T* 25mm F/2.8 ZF.2
 - 14) ZEISS Milvus Distagon T* 50mm F/1.4 ZF.2
 - 15) Carl Zeiss Distagon T* 18mm F/3.5 ZF.2
 - 16) Carl Zeiss Distagon T* 35mm F/2 ZF.2
 - 17) Carl Zeiss Distagon T* 35mm F/1.4 ZF.2
 - 18) Carl Zeiss Distagon T* 21mm F/2.8 ZF.2

[点这里了解如何进行升级](#)

2024/10/15

Version 2.0

1. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
 - 1) SIGMA AF 50-150mm f/2.8 II EX DC HSM
 - 2) SIGMA APO 120-300mm F2.8 EX DG OS HSM
 - 3) SIGMA APO 120-300mm F2.8 EX DG OS HSM + 1.4X
 - 4) AF-S NIKKOR 120-300mm f/2.8E FL ED SR VR
 - 5) AF-S NIKKOR 120-300mm f/2.8E FL ED SR VR + 1.4X
 - 6) AF-S NIKKOR 120-300mm f/2.8E FL ED SR VR + 2X

[点这里了解如何进行升级](#)

2023/11/16

Version 1.90

1. 针对部分带防抖(VR/OS/VC)的镜头，大幅缩短了相机切换到回放模式或者关机时的等待时间
2. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
 - 1) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8D IF-ED
 - 2) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8D IF-ED + 1.4X
 - 3) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8D IF-ED + 1.7X
 - 4) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8D IF-ED + 2X
 - 5) SIGMA AF 50-150mm f/2.8 EX DC HSM
 - 6) SIGMA APO MACRO 150mm F2.8 EX DG OS HSM
 - 7) SIGMA APO MACRO 150mm F2.8 EX DG OS HSM + TC-1401
3. 进一步优化了以下镜头，提高了合焦精度
 - 1) AF-S DX NIKKOR 16-80mm f/2.8-4E ED VR

[点这里了解如何进行升级](#)

2023/5/29

Version 1.80

1. 针对部分以下镜头，解决了由于镜头版本原因造成转接环无法识别，进而导致相位对焦失效的问题
 - 1) SIGMA 150mm f/2.8 EX DG HSM APO Macro
2. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
 - 1) TAMRON SP 15-30mm F/2.8 Di VC USD A012
 - 2) AF-S DX NIKKOR 55-200MM F/4-5.6G ED VR II
 - 3) AF-S NIKKOR 800mm f/5.6E FL ED VR
 - 4) AF-S NIKKOR 800mm f/5.6E FL ED VR + 1.25X
 - 5) AF-S NIKKOR 800mm f/5.6E FL ED VR + 1.4X
 - 6) AF-S NIKKOR 800mm f/5.6E FL ED VR + 1.7X
 - 7) AF-S NIKKOR 800mm f/5.6E FL ED VR + 2X

[点这里了解如何进行升级](#)

2022/10/7

Version 1.70

1. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
 - 1) AF-S NIKKOR 17-35mm f/2.8D ED
 - 2) AF-S VR NIKKOR 200mm f/2G IF-ED
 - 3) AF-S VR NIKKOR 200mm f/2G IF-ED + 1.4X
 - 4) AF-S VR NIKKOR 200mm f/2G IF-ED + 1.7X
 - 5) AF-S VR NIKKOR 200mm f/2G IF-ED + 2X
 - 6) AF-S VR NIKKOR 300mm f/2.8G IF-ED
 - 7) AF-S VR NIKKOR 300mm f/2.8G IF-ED + 1.4X

- 8) AF-S VR NIKKOR 300mm f/2.8G IF-ED + 1.7X
 - 9) AF-S VR NIKKOR 300mm f/2.8G IF-ED + 2X
 - 10) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8E FL ED VR
 - 11) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8E FL ED VR + 1.4X
 - 12) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8E FL ED VR + 1.7X
 - 13) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8E FL ED VR + 2X
 - 14) AF-S NIKKOR 500mm f/4E FL ED VR
 - 15) AF-S NIKKOR 500mm f/4E FL ED VR + 1.4X
 - 16) AF-S NIKKOR 500mm f/4E FL ED VR + 1.7X
 - 17) AF-S NIKKOR 500mm f/4E FL ED VR + 2X
 - 18) AF-S NIKKOR 600mm f/4E FL ED VR
 - 19) AF-S NIKKOR 600mm f/4E FL ED VR + 1.4X
 - 20) AF-S NIKKOR 600mm f/4E FL ED VR + 1.7X
 - 21) AF-S NIKKOR 600mm f/4E FL ED VR + 2X
 - 22) AF-S NIKKOR 180-400mm f/4E TC1.4 FL ED VR
 - 23) SIGMA 14mm F1.8 DG HSM A017
 - 24) SIGMA 28mm F1.4 DG HSM A019
 - 25) SIGMA 500mm F4 DG OS HSM S016
 - 26) SIGMA 500mm F4 DG OS HSM S016 + TC-1401
 - 27) SIGMA 500mm F4 DG OS HSM S016 + TC-2001
 - 28) SIGMA 60-600mm F4.5-6.3 DG OS HSM S018
 - 29) SIGMA 120-300mm f/2.8 DG OS HSM S013
 - 30) SIGMA 120-300mm f/2.8 DG OS HSM S013 + TC-1401
 - 31) TAMRON SP 15-30mm F/2.8 Di VC USD G2 A041
 - 32) TAMRON 17-35mm f/2.8-4 Di OSD A037
2. 修正了部分镜头在 AF-C 模式下对焦静止目标时，AF 有时会在小范围内反复来回震荡的问题。

[点这里了解如何进行升级](#)

2022/3/5

Version 1.60

1. 针对部分以下镜头，解决了由于镜头版本原因造成转接环无法识别，进而导致相位对焦失效的问题
 - 1) SIGMA 17-50mm f/2.8 EX DC OS HSM
2. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
 - 1) AF-S DX NIKKOR 18-200mm f/3.5-5.6G ED VR
 - 2) SIGMA 105mm F2.8 EX DG OS HSM MACRO
3. 解决了部分 TAMRON SP 85mm f/1.8 Di VC USD F016 镜头有时光圈会不受控制、始终收在最小位置的问题
4. 修正了与蔡司 F 口镜头（ZF、ZF.2）镜头的兼容性问题

[点这里了解如何进行升级](#)

2021/11/8

Version 1.50

1. 修正了以下问题：当相机设置为 MF 模式时，使用机背 AF-ON 按钮进行即时自动对焦，在提示合焦时可能实际并未合焦，造成拍摄出的照片虚焦。
2. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
 - 1) AF-P DX NIKKOR 70-300mm f/4.5-6.3G ED
 - 2) AF-P DX NIKKOR 18-55mm f/3.5-5.6G
 - 3) TAMRON SP 85mm f/1.8 Di VC USD F016 (Lens firmware V4) *
 - 4) TAMRON SP 35mm f/1.8 Di VC USD F012 (Lens firmware V3) *
 - 5) TAMRON SP 45mm f/1.8 Di VC USD F013 (Lens firmware V3) *

***注：**与 Nikon 的 FTZ 转接环相似，这三只镜头需要安装最新版固件才能够被支持，对于 F016，可以使用腾龙的调焦底座 (Tap-in console) 进行升级，而对于 F012 和 F013，如果原先的固件版本是 V2，则可以使用调焦座升级，但如果原先的固件版本是 V1(最常见的情况)，则只能将镜头返回到腾龙的服务部门进行升级，详情请咨询腾龙公司的相关部门。

[点这里了解如何进行升级](#)

2021/7/19

Version 1.40

1. 修正了以下问题：应用 X-Trans IV CMOS 的机型 (X-T3, X-T4, X-S10 等) 使用某些大光圈镜头、长焦镜头以及微距镜头，在收光圈的情况下对焦可能会反复拉风箱造成合焦困难。
2. 修正了以下问题：在某些机身 (如 X-T3) 上，当拍摄完一张照片后按下回放按钮，然后迅速半按快门按钮试图退出回放模式，会造成机身锁死，只有拆下转接环或者取下电池才能恢复。
3. 修正了以下问题：当使用有某种内在缺陷的 F 口镜头时，可能造成相机反复黑屏重启，现在已经可以容忍这些缺陷，正常使用。
4. 针对部分以下镜头，解决了由于镜头版本原因造成转接环无法识别，进而导致相位对焦失效的问题
 - 1) TAMRON SP 70-200mm F/2.8 Di VC USD A009
5. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
 - 1) SIGMA 30/1.4 EX DC HSM
 - 2) TAMRON 70-210mm F4 Di VC USD A034
 - 3) SIGMA 24-35mm F2.0 DG HSM A015

[点这里了解如何进行升级](#)

2021/3/30

Version 1.30

1. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
 - 1) AF-S DX NIKKOR 18-55mm f/3.5-5.6G VR
 - 2) AF-S DX NIKKOR 55-200mm f/4-5.6G ED VR
 - 3) AF-S DX MICRO NIKKOR 85mm f/3.5G ED VR
 - 4) AF-S NIKKOR 200-400mm f/4G IF-ED VR
 - 5) AF-S NIKKOR 200-400mm f/4G IF-ED VR + 1.4X
 - 6) AF-S NIKKOR 200-400mm f/4G IF-ED VR + 1.7X
 - 7) AF-S NIKKOR 200-400mm f/4G IF-ED VR + 2X

- 8) AF-S NIKKOR 200-400mm f/4G ED VR II
- 9) AF-S NIKKOR 200-400mm f/4G ED VR II + 1.4X
- 10) AF-S NIKKOR 200-400mm f/4G ED VR II + 1.7X
- 11) AF-S NIKKOR 200-400mm f/4G ED VR II + 2X
- 12) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8G ED VR
- 13) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8G ED VR + 1.4X
- 14) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8G ED VR + 1.7X
- 15) AF-S NIKKOR 400mm f/2.8G ED VR + 2X
- 16) TAMRON 10-24mm f/3.5-4.5 Di II VC HLD B023
- 17) TAMRON 16-300mm f/3.5-6.3 Di II VC PZD MACRO B016
- 18) TAMRON SP 24-70mm F/2.8 Di VC USD A007
- 19) TOKINA AT-X 11-16mm f/2.8 PRO DX II
- 20) TOKINA AT-X 11-20mm f/2.8 PRO DX
- 21) TOKINA AT-X 12-28mm f/4 PRO DX
- 22) TOKINA AT-X 14-20mm f/2 PRO DX

[点这里了解如何进行升级](#)

2021/2/3

Version 1.20

1. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
 - 1) AF-S NIKKOR 500mm f/5.6E PF ED VR
 - 2) AF-S NIKKOR 500mm f/5.6E PF ED VR + 1.4X
 - 3) AF-S NIKKOR 500mm f/5.6E PF ED VR + 1.7X
 - 4) AF-S NIKKOR 500mm f/5.6E PF ED VR + 2X
 - 5) AF-S NIKKOR 70-200mm F2.8G ED VR
 - 6) AF-S NIKKOR 70-200mm F2.8G ED VR + 1.4X
 - 7) AF-S NIKKOR 70-200mm F2.8G ED VR + 1.7X
 - 8) AF-S NIKKOR 70-200mm F2.8G ED VR + 2X
 - 9) AF-S NIKKOR 35mm f/1.8G ED
 - 10) AF-S NIKKOR 28-300mm f/3.5-5.6G ED VR
 - 11) AF-S DX NIKKOR 10-24mm f/3.5-4.5G ED
 - 12) SIGMA 17-70mm f/2.8-4 DC MACRO OS HSM
 - 13) SIGMA 50mm f/1.4 EX DG HSM

[点这里了解如何进行升级](#)

2021/1/14

Version 1.10

1. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
 - 1) AF-S NIKKOR 600mm f/4G ED VR *
 - 2) AF-S NIKKOR 600mm f/4G ED VR + 1.4X *
 - 3) AF-S NIKKOR 600mm f/4G ED VR + 1.7X *
 - 4) AF-S NIKKOR 600mm f/4G ED VR + 2X *
 - 5) AF-S NIKKOR 500mm f/4G ED VR
 - 6) AF-S NIKKOR 500mm f/4G ED VR + 1.4X

- 7) AF-S NIKKOR 500mm f/4G ED VR + 1.7X
- 8) AF-S NIKKOR 500mm f/4G ED VR + 2X
- 9) AF-S NIKKOR 300mm f/2.8G ED VR II
- 10) AF-S NIKKOR 300mm f/2.8G ED VR II + 1.4X
- 11) AF-S NIKKOR 300mm f/2.8G ED VR II + 1.7X
- 12) AF-S NIKKOR 300mm f/2.8G ED VR II + 2X
- 13) AF-S NIKKOR 80-200mm f/2.8D
- 14) AF-S NIKKOR 80-200mm f/2.8D + 1.4X
- 15) AF-S NIKKOR 80-200mm f/2.8D + 1.7X
- 16) AF-S NIKKOR 80-200mm f/2.8D + 2X
- 17) AF-S NIKKOR 300mm f/4D IF-ED
- 18) AF-S NIKKOR 300mm f/4D IF-ED + 1.4X
- 19) SIGMA 150-600mm F5-6.3 DG OS HSM S014
- 20) SIGMA 150mm f/2.8 EX DG HSM APO Macro
- 21) SIGMA 10-20mm f/4-5.6 EX DC HSM

***注意：**由于小型无反相机供电能力有限，而 AF-S600/4G VR 对驱动电流的需求较高，可能造成使用过程中的不稳定，如果出现了这种情况，请关闭镜头防抖以节省电流消耗。

2. 修正了部分尼康 AF 和 AF-D 镜头的兼容问题，原先不兼容、现在测试正常（仅限 MF）的镜头见下表（更多 AF 和 AF-D 镜头虽然没有测试也应该支持了）
 - 1) AF Fisheye-Nikkor 16mm f/2.8D
 - 2) AF Nikkor 85mm f/1.8D
 - 3) AF Nikkor 85mm f/1.4D
 - 4) AF Micro Nikkor 105mm f/2.8D
 - 5) AF DC Nikkor 135mm f/2D
 - 6) AF Nikkor 24mm f/2.8
 - 7) AF Nikkor 50mm f/1.8
 - 8) AF Nikkor 35-135/3.5-4.5
 - 9) AF Nikkor 75-300mm f/4.5-5.6
3. 提高了部分镜头在视频拍摄模式下的 AF 速度
 - 1) AF-P NIKKOR 70-300mm f/4.5-5.6E ED VR
 - 2) AF-P DX NIKKOR 70-300mm f/4.5-6.3G ED VR
 - 3) AF-S DX NIKKOR 16-80mm f/2.8-4E ED VR

[点这里了解如何进行升级](#)

Version 1.00

初始版本

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: NFFX V1.1  
Fringer adapter product: NF-FX  
Version: 0.80  
Internal Version: 20.11.15.1
```

升级后:

```
FBL: NFFX V1.1  
Fringer adapter product: NF-FX  
Version: 1.00  
Internal Version: 20.12.12.1
```

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。

您也可以使用查看富士相机、镜头固件版本的方式来查看转接环的固件版本，即按住相机上的 Disp 键不放，然后开机，显示屏上会显示镜头版本，此即为转接环的固件版本。

