Fringer 佳能 EF-富士 X 转接环
固件升级说明

应用于产品：

FR-FX3 (Fringer EF-FX Pro III)
FR-FX2 (Fringer EF-FX Pro II)
FR-FX20 (Fringer EF-FX II)

2023/11/16
Version 2.50

1. 修正了部分以下型号镜头不能正确被接环识别，从而造成相位对焦失效的问题
   1) Canon EF 300mm f/4L USM
2. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
   1) Canon EF 8-15mm f/4L Fisheye USM
   2) Tokina AT-X M100 PRO D Macro 100mm f/2.8
3. 修正了以下镜头在使用增距镜时无法 AF 的问题
   1) EF 100-400mm f/4.5-5.6L IS USM + 1.4X
4. 修正了以下镜头在带有机身防抖功能的相机上机身防抖失效的问题
   1) Canon TS-E 90mm f/2.8
5. 修正了某些情形下 TAMRON SP 70-300mm f/4.0-5.6 Di VC USD A005 无法被识别的问题

点这里了解如何进行升级

2023/5/27
Version 2.41

1. 修复了 2.40 引入的 Bug：Pro 版转接环的光圈环位置无法被记忆，每次开机都会恢复到最大光圈。

点这里了解如何进行升级

2023/5/22
Version 2.40

1. 修正了以下镜头在带有机身防抖功能的相机上机身防抖失效的问题
   1) Canon TS-E 24mm f/3.5L II
   2) Canon TS-E 50mm f/2.8L
   3) Canon TS-E 90mm f/2.8L
   4) Canon TS-E 17mm f/4L
   5) Canon TS-E 45mm f/2.8
   6) ZEISS Otus 55mm f/1.4 Apo Distagon ZE
   7) ZEISS Milvus 25mm f/1.4 ZE
   8) ZEISS Milvus 35mm f/1.4 ZE

9) ZEISS Milvus 50mm f/1.4 ZE

2. 修正了以下镜头在使用增距镜时无法 AF 的问题
   1) EF 100-400mm f/4.5-5.6L IS II USM + 1.4X
   2) EF 100-400mm f/4.5-5.6L IS II USM + 2X
   3) EF 400mm f/5.6L USM + 1.4X
   4) EF 500mm f/4L IS II USM + 2X
   5) EF 600mm f/4L IS II USM + 2X
3. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
   1) SIGMA APO 120-300mm F2.8 EX DG OS HSM
   2) SIGMA APO 120-300mm F2.8 EX DG OS HSM + 1.4X
   3) SIGMA APO 120-300mm F2.8 EX DG OS HSM + 2X
   4) EF 100-400mm f/4.5-5.6L IS II USM + 1.4X
   5) EF 100-400mm f/4.5-5.6L IS II USM + 2X
   6) EF 400mm f/5.6L USM + 1.4X
   7) EF 500mm f/4L IS II USM + 2X
   8) EF 600mm f/4L IS II USM + 2X
   9) EF 800mm f/5.6L IS USM
   10) EF 800mm f/5.6L IS USM + 1.4X
   11) EF 800mm f/5.6L IS USM + 2X

点这里了解如何进行升级

2022/11/23
Version 2.30

1. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
   1) Canon EF 300mm f/2.8L USM
   2) Canon EF 300mm f/2.8L USM + 1.4X
   3) Canon EF 300mm f/2.8L USM + 2X
   4) Canon EF 300mm f/2.8L IS USM
   5) Canon EF 300mm f/2.8L IS USM + 1.4X
   6) Canon EF 300mm f/2.8L IS USM + 2X
   7) TOKINA ATX-i 11-20mm F/2.8 CF
   8) SIGMA 8-16mm F4.5-5.6 DC HSM
2. 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
3. 修正了部分镜头在开机时可能初始化失败、显示 F1.0 的问题，包括（也可能不仅限于）以下镜头：
   1) TAMRON 16-300mm F/3.5-6.3 Di II VC PZD MACRO B016
4. 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 2.20

2. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
    1) EF 300mm f/4L
    2) EF 300mm f/4L + 1.4X
    3) EF 85mm f/1.2L
    4) EF 200mm f/1.8L USM
    5) EF 200mm f/1.8L USM + 1.4X
    6) EF 200mm f/1.8L USM + 2X
    7) SIGMA APO MACRO 180mm F2.8 EX DG OS HSM
    8) SIGMA APO MACRO 180mm F2.8 EX DG OS HSM + 1.4X
    9) TOKINA Opera 50mm f/1.4 FF
3. 修正了部分 Sigma 50mm f/1.4 EX DG HSM 镜头的兼容性问题
4. 修正了部分以下型号镜头由于镜头固件版本原因，不能正确被接环识别，从而造成相位对焦失效的问题
    1) SIGMA 14mm F1.8 DG HSM A017

点这里了解如何进行升级

2021/10/19
Version 2.10

1. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
    1) EF 600/4L IS
    2) EF 600/4L IS + 1.4X
    3) EF 11-24mm f/4L
    4) EF 70-300mm f/4.5-5.6 DO IS USM
    5) TAMRON SP 15-30mm F/2.8 Di VC USD G2
    6) TAMRON 17-35mm F/2.8-4 Di OSD
    7) SIGMA 150-500mm f/5-6.3 APO DG OS HSM
2. 修正了以下问题：带防抖的镜头，在关机时如果防抖机构仍处在工作状态，可能会无法归位，造成断电后镜头晃动有声音；现在会在关机时强制进行镜头防抖归位。

点这里了解如何进行升级

2021/7/12
Version 2.00

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. 修正了部分未优化镜头拍摄的照片上存在严重色散的问题
4. 修正了部分以下型号镜头由于镜头固件版本原因，不能正确被接环识别，从

而造成相位对焦失效以及最大光圈值不正确的问题
   1) SIGMA 24-35mm F2.0 DG HSM A015
5. 修正了以下镜头在 X-H1、X-T4、X-S10 上机身防抖失效的问题：
   1) EF-S 60mm F2.8 Macro USM
   2) IRIX 15mm F/2.4
6. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
   1) Sigma 14mm f/1.8 DG HSM A017

点这里了解如何进行升级

2020/11/2
Version 1.90

5. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
   1) EF 400mm f/2.8L IS II USM
   2) EF 400mm f/2.8L IS II USM + 1.4X
   3) EF 400mm f/2.8L IS II USM + 2X
   4) EF 70-210/3.5-4.5 USM
6. 修正了部分以下型号镜头由于镜头固件版本原因，不能正确被接环识别，从而造成相位对焦失效的问题
   1) Sigma 24-105/4 ART
7. 修正了与 X-T3 新版固件（v4.0）的兼容性问题：在特定条件下反差对焦可能会失效，造成对焦失败、拉风箱。此问题可能也会影响 X-T4、X-S10 等机型
8. 修正了在特定情况下，装备 X-Trans IV CMOS 的机型可能死机的问题：在明亮环境使用长焦、大光圈以及微距镜头时，如果并非全开光圈，而且对焦对象距当前焦点位置较远以至于非常虚化、无法进行相位差侦测时，对焦会失败，特别是使用 AF-ON 按钮或者触屏对焦时，会造成机身锁死无响应，包括电源开关也失去作用。此问题可能影响的机型包括 X-T3 (固件 2.0 以上), X-T30, X-T4, X-Pro3, X-S10。

点这里了解如何进行升级

2020/8/3
Version 1.80

1. 修正了以下镜头在 X-H1 和 X-T4 上无法启用机身防抖的问题
   1) ZEISS Milvus 85mm f/1.4 ZE
   2) Carl Zeiss Distagon T* 15mm f/2.8 ZE
   3) Carl Zeiss Distagon T* 18mm f/3.5 ZE
   4) Carl Zeiss Distagon T* 21mm f/2.8 ZE
   5) Carl Zeiss Distagon T* 25mm f/2 ZE
   6) Carl Zeiss Distagon T* 28mm f/2 ZE
   7) Carl Zeiss Distagon T* 35mm f/2 ZE
   8) Carl Zeiss Distagon T* 35mm f/1.4 ZE
   9) Carl Zeiss Planar T* 50mm f/1.4 ZE
   10) Carl Zeiss Makro-Planar T* 50mm f/2 ZE
   11) Carl Zeiss Makro-Planar T* 100mm f/2 ZE

2. 修正了部分以下型号镜头由于镜头固件版本原因，不能正确被接环识别，从而造成相位对焦失效的问题
    1) SIGMA 500/4 DG OS HSM SPORTS
    2) SIGMA 500/4 DG OS HSM SPORTS + 1.4X
    3) SIGMA 500/4 DG OS HSM SPORTS + 2X
3. 修正了 Sigma30/1.4 art 的支持在 1.70 版中意外失效的问题
4. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
    1) EF 400mm f/4 DO IS II USM
    2) EF 400mm f/4 DO IS II USM + 1.4X

点这里了解如何进行升级

2020/5/17
Version 1.70

1. 修正了部分以下型号镜头由于镜头固件版本原因，不能正确被接环识别，从而造成相位对焦失效的问题
    1) Tamron SP 15-30/2.8 VC A012
2. 进一步优化了以下镜头，提高了自动对焦性能
    1) EF24-70/2.8L
    2) EF24-70/2.8L II
    3) EFS17-55/2.8 IS
3. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
    1) SIGMA 500/4.5 EX DG APO HSM
    2) SIGMA 500/4 DG OS HSM SPORTS
    3) SIGMA 500/4 DG OS HSM SPORTS + 1.4X
    4) SIGMA 500/4 DG OS HSM SPORTS + 2X
    5) SIGMA 14-24/2.8 DG HSM Art
    6) TAMRON SP70-300/4-5.6 Di VC USM A005
4. 以下镜头加入视频平滑对焦支持
    1) SIGMA 14-24/2.8 DG HSM Art
5. 修正了以下镜头在 X-H1 和 X-T4 上无法启用机身防抖的问题
    1) ZEISS Planar T* 85mm f/1.4 ZE

点这里了解如何进行升级

2020/3/20
Version 1.60

1. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
    1) TAMRON SP 28-75/2.8 XR Di LD
    2) TAMRON SP 70-200/2.8 Di VC USD
    3) SIGMA 85/1.4 EX DG HSM
    4) SIGMA 50-150/2.8 EX DC HSM
2. 新增对 X-T200 支持。注意，由于 X-T200 并非 X-Trans CMOS，目前转接 AF 性能较差，如有必要请使用 MF。

点这里了解如何进行升级

2020/2/14
Version 1.50

1. 修正了 EF300/2.8L II 在使用 1.4X 和 2X 增倍镜时焦距值仍显示为 300mm 的错误，现在会显示为 420mm 以及 600mm。
2. 进一步优化了以下镜头，提高了对焦性能
   1) EF24-105/4L IS II
3. 以下镜头加入视频平滑对焦支持
   1) EF24-105/4L IS II
4. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
   1) EF28-135/3.5-5.6 IS USM
   2) EF50/1.0L
   3) TAMRON SP 24-70/2.8 VC A007
5. 修正了部分 TAMRON17-50/2.8 VC B005 镜头被错误识别为适马镜头，造成 AF 功能不正常的问题

点这里了解如何进行升级

2019/12/1
Version 1.40

6. 修正了部分以下型号镜头由于镜头固件版本原因，不能正确被接环识别，从而造成相位对焦失效的问题
   1) SIGMA 20/1.4 ART
7. BUG 修正：在某些情况下，拍摄的视频在约 0.25 秒处画面亮度突然变亮或变暗
8. 新增对 X-A7 支持。注意，由于 X-A7 并非 X-Trans CMOS，目前转接 AF 性能较差，如有必要请使用 MF。
9. 以下镜头加入视频平滑对焦支持
   1) EF24-70/2.8L II
   2) EF35/1.4L II
   3) EF85/1.4L IS
   4) TAMRON SP 35/1.4 Di USD F045
10. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
   1) EF300/2.8L IS II
   2) EF300/2.8L IS II + 1.4X
   3) EF300/2.8L IS II + 2X
   4) TAMRON SP 35/1.4 Di USD F045

点这里了解如何进行升级

2019/9/2
Version 1.30

1. BUG 修正：极小部分产品可能存在运行不稳定的情况，表现为在使用中机身会不定期的黑屏重启，这个故障已经通过软件方法修复。
2. 修正了部分以下型号镜头由于镜头固件版本原因，不能正确被接环识别，从而造成相位对焦失效的问题

   1) TOKINA AT-X 14-20/2 Pro DX
   2) TAMRON 10-24/3.5-4.5 Di II VC (B023)
   3) TAMRON 16-300/3.5-6.3 VC PZD
3. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
   1) EF400/4 DO IS USM
   2) EF400/4 DO IS USM + 1.4X

点这里了解如何进行升级

2019/8/4
Version 1.20

1. BUG 修正：某些较新型的镜头（如 SIGMA50-100/1.8）在暗光等条件下进行反差对焦时，有时可能会出现差错而无法正常获取焦点、造成 AF 成功率降低。
2. 修正了部分以下型号镜头由于镜头固件版本原因，不能正确被接环识别，从而造成相位对焦失效的问题
   1) SIGMA 120-300/2.8 Sports
3. 进一步优化了以下镜头，提高了对焦性能
   1) Sigma 18-200/3.5-6.3 OS Contemporary
   2) EF85/1.8 USM
   3) EF70-200/2.8L USM
   4) EF70-200/2.8L IS USM
4. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
   1) EF28/1.8 USM
   2) EF35/2
   3) EFS60/2.8 Macro USM
   4) EF70-200/2.8L USM + 1.4X
   5) EF70-200/2.8L USM + 2X
   6) EF70-200/2.8L IS USM + 1.4X
   7) EF70-200/2.8L IS USM + 2X
   8) TAMRON16-300/3.5-6.3 VC PZD
   9) TAMRON SP 35-150/2.8-4 Di VC OSD A043
   10) YONGNUO50/1.4 (注意：由于镜头马达性能较差，转接后相位对焦不稳定，建议手动设定快门速度，如有必要可使用 MF)

点这里了解如何进行升级

2019/5/23
Version 1.10

1. 修正了部分以下型号镜头由于镜头固件版本原因，不能正确被接环识别，从而造成相位对焦失效的问题
   1) TAMRON 18-400/3.5-6.3 Di II VC HLD
   2) TAMRON SP 17-50/2.8 XR Di-II VC LD (B005)
2. 进一步优化了以下镜头，提高了对焦性能
   1) EF70-200/4L
3. 以下镜头加入视频平滑对焦功能

1) EF70-200/4L IS II
2) SIGMA 28/1.4 Art
3) SIGMA 40/1.4 Art

4. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
   1) EF24-105/3.5-5.6 IS STM
   2) EF70-200/4L IS II
   3) EF100/2.8 Macro USM
   4) TOKINA 14-20/2.0
   5) SIGMA 20/1.4 Art
   6) SIGMA 28/1.4 Art
   7) SIGMA 40/1.4 Art

点这里了解如何进行升级

2019/4/21
Version 1.00

1. 修正了以下镜头在升级新版镜头固件后，不能正确被接环识别，从而造成相位对焦失效的问题
   1) SIGMA30/1.4 Art
   2) SIGMA24-35/2.0 Art
2. 进一步优化了以下镜头，提高了对焦性能
   1) SIGMA135/1.8 Art
   2) EF-S18-135/3.5-5.6 IS USM
3. 以下镜头加入视频平滑对焦功能
   1) SIGMA135/1.8 Art
   2) EF-S18-135/3.5-5.6 IS USM

点这里了解如何进行升级

请注意，固件有两个版本，您可以按需要选择：

EFX2_100P.BIN 是**专业版**固件，用**光圈环**调光圈
EFX2_100S.BIN 是**标准版**固件，用**机身拨轮**调光圈

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:

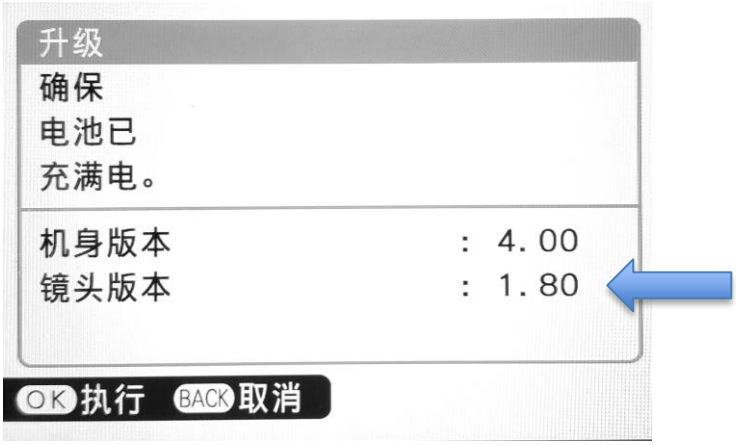
FBL: EFX2 V2.4
Fringer adapter product: EF-FX Pro II
Version: 0.30
Internal Version: 19.3.24.1

升级后:

FBL: EFX2 V2.4
Fringer adapter product: EF-FX Pro II
Version: 1.00
Internal Version: 19.4.21.1

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。



注意：第二代产品的固件是在第一代产品的 2.80 固件基础上开发的，但是两者并不兼容，请注意区分，一代固件的文件名以 EFFX 开始，二代固件的文件名以 EFX2 开始。使用错误版本的固件并不会损坏转接环，但固件无法安装。

----------以下为第一代产品的固件更新历史----------

2019/3/24

Version 2.80

1. 修正了部分 EF400/5.6L 镜头不能正确被接环识别，从而造成相位对焦失效的问题
2. 重新优化了以下镜头，提高了相位对焦的速度和精度
   1) EF40/2.8STM

   2) EF17-40/4L
   3) EF50/1.2L
   4) EF85/1.2L II
3. 在视频追焦时，引入平滑对焦机制，下列镜头已经支持视频平滑对焦，将来可能会有更多镜头加入
   1) EF50/1.8STM
   2) EF40/2.8STM
   3) EFS24/2.8STM
   4) EF70-200/2.8L IS II
   5) SIGMA50-100/1.8 Art
   6) SIGMA70-200/2.8 OS Sports
   7) SIGMA24-105/4 OS Art
   8) SIGMA24-70/2.8 OS Art
   9) TAMRON SP 15-30/2.8 VC
4. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
   1) TAMRON SP 15-30/2.8 VC
   2) SIGMA60-600/4.5-6.3 OS Sports
   3) SIGMA70-200/2.8 OS Sports
   4) SIGMA70-200/2.8 OS Sports + 1.4X
   5) SIGMA70-200/2.8 OS Sports + 2X
   6) SIGMA24-105/4 OS Art
   7) SIGMA24-70/2.8 OS Art
      注意：已知适马 24-70/2.8 Art 镜头固件 v1.02 存在兼容问题，如果在使用中遇到 AF 性能不正常，请将镜头固件升级到最新版（当前是 v2.03）

点这里了解如何进行升级

注意：升级 2.80 版之前，请确保转接环的当前固件版本是 2.x，如果是 1.x，请先升级到 2.10，成功后再升级 2.80

2019/1/27
Version 2.70

1. 修正了部分镜头由于镜头固件版本原因不能正确被接环识别，从而造成相位对焦失效的问题
   1) Sigma 17-70/2.8-4 DC Macro OS HSM Contemporary
   2) Tamron SP 35/1.8 Di VC USD
   3) Tamron SP 45/1.8 Di VC USD
   4) Tamron SP 85/1.8 Di VC USD
2. 修正了对部分 Sigma 和 Tamron 镜头的手动优先（MO）功能的支持。当手动转动对焦环、MO 被激活时，相机进入 MF 状态，直到轻触（半按）快门按钮并放开后，恢复到正常的 AF 模式。注意：仅在防抖模式设为“常时”并且镜头的 MO 功能打开时，才有可能启动 MO 功能。
3. 修正了以下问题：当专业版转接环应用于部分机身（如 XT3）及浮动光圈的变焦镜头时，在某些情况下，重放照片并返回拍摄模式后，相机变得反应迟钝。

4. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
    1) Tamron SP 70-210/4 Di VC USD (A034)
    2) Tamron SP 17-50/2.8 XR Di-II VC LD (B005)
    3) Samyang AF 85/1.4 EF
    4) Canon EFS 18-200/3.5-5.6 IS
    5) Canon EF 500/4L IS II
    6) Canon EF 500/4L IS II + 1.4X

点这里了解如何进行升级

注意：升级 2.70 版之前，请确保转接环的当前固件版本是 2.x，如果是 1.x，请先升级到 2.10，成功后再升级 2.70

2018/11/29
Version 2.60

1. 修正了以下镜头在升级新版镜头固件（2.0 版）后，不能正确被接环识别，从而造成相位对焦失效的问题
    1) Sigma 150-600/5-6.3 DG OS HSM Sports/Contemporary
2. 修正了某些镜头（如 EF200/2.8L II）与 2X 增距镜配合时，当快门设置为 A 档，取景画面忽暗忽亮地闪动，造成无法看清被摄物的问题
3. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
    1) Sigma 105/1.4 DG HSM Art
    2) Sigma 120-300/2.8 DG OS HSM Sports
    3) Sigma 120-300/2.8 DG OS HSM Sports + 1.4X
    4) Sigma 120-300/2.8 DG OS HSM Sports + 2X
    5) Sigma 18-200/3.5-6.3 DC Macro OS HSM Contemporary
    6) Sigma 17-70/2.8-4 DC Macro OS HSM Contemporary
    7) EF 135/2L + 1.4X
    8) EF 135/2L + 2X

注意：升级 2.60 版之前，请确保转接环的当前固件版本是 2.x，如果是 1.x，请先升级到 2.10，成功后再升级 2.60

2018/10/23
Version 2.50

1. 修正了部分镜头由于镜头固件版本原因不能正确被接环识别，从而造成相位对焦失效的问题
    1) Tamron SP 35/1.8 Di VC USD
    2) Tamron SP 45/1.8 Di VC USD
    3) Tokina ATX 11-20/2.8 PRO DX
2. 转接环增加色差纠正功能，针对横向色差（LaCA），提供部分镜头的较正参数，启用富士相机内部的色差纠正
3. 修正了与富士 X-A3 机身的兼容性问题，注意：X-A3 并非 X-Trans 的 CMOS，AF 性能不高，必要时请使用 MF。
4. 修正了专业版接环在使用不带触点的手动镜头时，测光功能失效的问题
5. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表

1) EF600/4L IS II
2) EF600/4L IS II + 1.4X
3) EF200-400/4L IS
4) EF200-400/4L IS + 1.4X

注意：升级 2.50 版之前，请确保转接环的当前固件版本是 2.x，如果是 1.x，请先升级到 2.10，成功后再升级 2.50

2018/9/24
Version 2.40

1. 针对 X-T3（以及将来所有采用 X-Trans IV CMOS 的机身）特别优化了所有（在已测试镜头列表上）镜头的相位对焦性能，现在可以充分利用其满屏相位对焦点了。
2. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
   1) Tamron SP 70-200/2.8 Di VC USD G2
   2) Sigma 70-200/2.8 EX DG HSM OS
   3) Sigma 70-200/2.8 EX DG HSM OS + EF 1.4X II
   4) Sigma 70-200/2.8 EX DG HSM OS + EF 2X II
   5) Tokina ATX 11-16/2.8 PRO DX (I & II)
   6) Tokina ATX 11-20/2.8 PRO DX

注意：升级 2.40 版之前，请确保转接环的当前固件版本是 2.x，如果是 1.x，请先升级到 2.10，成功后再升级 2.40

2018/8/12
Version 2.30

1. 修正了 Bug：某些变焦镜头的某些焦段，在某些特定情况下 AF 会反复发生错误，无法找到正确的焦点。
2. 修正了 Bug：针对某些镜头（特别是 Tamron 的镜头），由于卡口协议兼容性上的差异，造成工作不稳定，相机时常会黑屏重启。
3. 进一步优化了以下镜头的 AF 性能
   1) EF-S 10-18/4.5-5.6 STM
4. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
   1) Tamron SP 150-600/5-6.3 Di VC USD G2
   2) Tamron 100-400/4.5-6.3 Di VC USD
   3) Tamron SP 45/1.8 Di VC USD
   4) Tamron SP 85/1.8 Di VC USD
   5) Sigma 70/2.8 DG Macro Art
   6) EF 180/3.5L Macro
   7) EF-S 18-135/3.5-5.6 IS USM
   8) EF-S 18-55/3.5-5.6 IS STM

注意：升级 2.30 版之前，请确保转接环的当前固件版本是 2.x，如果是 1.x，请先升级到 2.10，成功后再升级 2.30

2018/7/28

Version 2.20

1. 防抖功能改变。从此版本起，由机身的防抖菜单控制防抖功能的使用。
   1) 带 IS（OS、VC）功能的镜头
      在镜头上的防抖开关打开的情况下，防抖功能受机身菜单控制，如果设置为“常时”，则防抖功能始终打开，可能会耗费更多电力；如果设置为“仅拍摄时”，则在半按快门按钮时防抖打开，到释放快门按钮后约 2 秒关闭。
      注意：
      a) 有些镜头当防抖功能设置为“仅拍摄时”，并不能保证每次防抖功能都能正常启动，如果发现这样的问题，请改用“常时”模式。
      b) 当设置为“常时”模式时，建议只在需要时打开镜头上的防抖开关以节省电力，同时在关机前请先关闭防抖开关，否则镜头断电时其防抖组件可能并不能正常归位。
      c) 如果机身支持 IBIS（如 X-H1），则只能使用镜头的 IS 功能，IBIS 被自动禁用。
   2) 不带 IS（OS、VC）功能的镜头安装在不带 IBIS 的机身上
      此时机身上的防抖菜单为灰色不可用。
   3) 不带 IS（OS、VC）功能的镜头安装在带 IBIS 的机身（如 X-H1）上
      目前 X-H1 的 IBIS 功能已经可以正常使用，由菜单控制（“仅拍摄时”、“常时”、“关闭”3 个选项），使用方法与原厂非防抖镜头相同，但**仅 100mm 以内焦距的镜头效果较好**。
2. 进一步优化了以下镜头的相位对焦性能，兼容镜头的最新固件
   1) Sigma 50/1.4 ART
   2) Sigma 85/1.4 ART
3. 修正了对以下型号镜头中的一部分（由于镜头固件版本原因）不能正确识别造成 AF 性能低的问题
   1) Sigma 17-50/2.8 OS
   2) Sigma 50-100/1.8 ART
   3) Sigma 24/1.4 ART
   4) Sigma 135/1.8 ART
4. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
   1) EF100/2
   2) EF-S10-22/3.5-4.5
   3) Sigma105/2.8 EX OS HSM Macro

注意：升级 2.20 版之前，请确保转接环的当前固件版本是 2.0 或者 2.10，如果是 1.x，请先升级到 2.10，成功后再升级 2.20

2018/6/24

Version 2.10 (Bug fix 版本)

1．修正了 bug：在某些极端情况下会反复出现取景器黑屏、相机重启的情况。
2．修正了 bug：针对某些老镜头识别错误，造成光圈值不正确，如老版的腾龙 90/2.8、佳能 50/1.8 II 等。

注意：2.10 是 2.0 的修正版，因此安装了 1.x 版的转接环可以直接安装 2.10 版。将来 v1.x 固件版本只可以直接升级到 v2.0 或 v2.10，然后再升级到更高的版本，从 1.x 直接升级到 2.10 以后的版本是不支持的。

2018/6/16
Version 2.0

1. 重新优化了 SIGMA100-400/5-6.3 OS Contemporary，提高了对焦性能，兼容该镜头的 2.0 固件。为了充分发挥镜头的防抖性能，建议使用适马的 USB DOCK 设置镜头的自定义模式，将 OS 模式为动态。
2. 重新优化了 EF-S15-85/3.5-5.6 IS，提高了自动对焦精度，解决了该镜头在微距模式下合焦困难的问题。
3. 重新优化了 TAMRON 10-24/3.5-4.5 Di II VC (B023)，提高了自动对焦精度。
4. 为了解决 IS 有时工作不稳定的问题，以下镜头的防抖功能改为在镜头的 IS 开关打开时始终启用
   1) EF-S15-85/3.5-5.6 IS
   2) EF70-200/2.8L IS
5. 针对 X-Pro 系列相机，修正了以下问题：使用 OVF 取景时，取景范围指示与镜头当前焦距不符。
6. 解决了与 X-T100 机身不兼容的问题。注意，AF 性能低，必要时建议 MF。
7. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
   1) SIGMA17-50/2.8 OS
   2) EF200/2L IS
   3) EF200/2L IS + 1.4X
   4) EF200/2L IS + 2X
   5) TAMRON SP 200-500/5-6.3 Di LD

注意：v2.0 是新的基线版本，v1.x 固件版本只可以直接升级到 v2.0，然后再升级到将来更高的版本，从 1.x 直接升级到 2.1 或以后的版本是不支持的。

2018/5/16
Version 1.80

1. 重新优化了 EF-S 24/2.8 STM，提高了相位对焦的合焦精度
2. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
   1) EF 300/4L IS
   2) EF 300/4L IS + 1.4X
   3) EF-S 17-85/4-5.6 IS
   4) TAMRON SP35/1.8 Di VC F012
3. 兼容富士的版本查看方式，从 1.80 开始，接环固件版本号可以用按住相机 DISP 键并开机的方式查看。
4. 为了解决 IS 有时工作不稳定的问题，以下镜头的防抖功能改为在镜头的 IS 开关打开时始终启用
   1) EF 100-400/4-5.6L IS
   2) SIGMA 100-400/5-6.3 C

2018/4/30
Version 1.70

1. 修正了部分 SIGMA 35/1.4 Art 镜头不能被正确认别、相位对焦不工作的问题
2. 重新优化了 SIGMA 35/1.4 Art，提高了相位对焦的合焦精度
3. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
    1) EF 200/2.8L II + 2X
    2) EF 500/4L IS
    3) EF 500/4L IS + 1.4X
    4) TAMRON 24-70/2.8 G2
5. 修正了与富士 X-A5 机身的兼容性问题，注意：X-A5 并非 X-Trans 的 CMOS，AF 性能不高，必要时请使用 MF。

2018/4/15
Version 1.60

1. 为了解决 IS 有时工作不稳定的问题，以下镜头的防抖功能改为在镜头的 IS 开关打开时始终启用
    1) EF 70-300/4-5.6L IS
2. 重新优化了以下镜头，提高了相位对焦的合焦精度
    1) EF 70-300/4-5.6L IS
3. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
    1) EF-S 35/2.8 Macro IS STM
    2) EF 200/2.8L II
    3) EF 200/2.8L II + 1.4X
    4) EF 400/5.6L
    5) SIGMA 50/1.4 EX DG HSM

2018/3/31
Version 1.50

1. 修正了某些镜头在半按快门启动对焦时取景画面会卡顿一下的问题
2. 为了解决 IS 有时工作不稳定的问题，以下镜头的防抖功能改为在镜头的 IS 开关打开时始终启用
    1) EF 100/2.8L IS
    2) EF 70-200/4L IS
    3) EF 70-200/2.8L IS II
    4) SIGMA 150-600/5-6.3 OS Contemporary
3. 重新优化了以下镜头，提高了相位对焦的合焦精度以及 AF-C 追焦时的性能
    1) EF 100-400/4.5-5.6L IS II
    2) EF 70-200/2.8L IS II
4. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
    1) SIGMA 24-35/2 Art
    2) EF 70-200/2.8L IS II + 1.4X
    3) EF 70-200/2.8L IS II + 2X
    4) EF 70-200/4L IS + 1.4X

2018/3/21
Version 1.40

1. 镜头防抖控制逻辑改变：原先（v1.30 及以前）是只要镜头上的防抖开关打开就始终使能镜头防抖功能，现改为只在半按快门按钮时才使能镜头防抖，直到放开快门按钮约 2 秒之后自动关闭防抖，与佳能相机的控制逻辑一致。
2. 重新优化了以下镜头，提高了相位对焦的合焦精度
   1) EF 70-200/4L IS
3. 新增以下镜头到已测试和优化镜头列表
   1) 适马 150-600/5-6.3 OS Contemporary
   2) EF 70-300 IS II
   3) EF-S 18-135 STM
   4) EF 16-35/2.8L III
   5) EF 16-35/4L IS
   6) EF 24-70/4L IS

2018/3/7
Version 1.30

1. 修正了部分适马 18-35/1.8 ART 镜头无法被正确识别的问题（最大光圈显示为 F2.8，相位对焦不工作）
4. 重新优化了以下镜头，提高了相位对焦的合焦精度
   1) EF 35/1.4L II
   2) EF 85/1.4L IS
   3) EF 100/2.8L IS
   4) EF 135/2L
   5) EF 16-35/2.8L II
   6) EF-S 55-250/4-5.6 STM
   7) 适马 18-35/1.8 ART
   8) 适马 50-100/1.8 ART
5. 新增腾龙 18-400/3.5-6.3 Di II VC HLD (B028)到已测试和优化镜头列表

2018/2/19
Version 1.20

1. 修正了专业版转接环在使用一段时间后，关机后无法保存最后一次使用的光圈值的问题
2. 修正了 70-200、100-400 等长焦变焦镜头在使用 1.4x 和 2x 增倍镜时，最大光圈值显示不正常的问题
3. 修正了部分适马镜头防抖功能在 OS 开关关闭后再次打开时会失效的问题
4. 新增适马 100-400/5-6.3 OS Contemporary（C017）到已测试和优化镜头列表

2018/2/3
Version 1.10

1. 修正部分 EF 镜头 IS 工作不稳定的问题
2. 修正部分腾龙镜头不兼容的问题.
3. 新增以下镜头至已测试和优化镜头列表：
   1) Canon EF 50/1.8 II

2) Canon EF 70-200/2.8L IS
3) Canon EF-S 17-55/2.8 IS
4) Tamron SP10-24/3.5-4.5 Di II VC HLD B023