

日期	:	2014/11/07
IMU 固件版本	:	1.0.18_beta
GCU 固件版本	:	2.0
Z15 Assistant 软件版本	:	1.4
Z15 用户手册版本	:	2.0

功能

- 三轴增稳
- HDMI -AV 模块
- 快门控制
- 最大角速度限制：
 - Pan 130 度/s
 - Tilt 130 度/s
 - Roll 30 度/s
- 支持的相机镜头组合：
 1. Nex-5N 配 sony 16mm
 2. Nex-7 配 sony 16mm
 3. GH2 配 Lumix G14 mm/F2.5
 4. GH2 配 Lumix G20 mm/F1.7
 5. Nex-5R 配 sony 16mm

更新了什么？

GCU 固件更新：

增加对 A2 飞控系统 V2.4 固件的支持。

注意

Z15-N 云台的录像控制功能需配合新版的 HDMI-AV 硬件(V2)使用。

日期	:	2013/12/26
IMU 固件版本	:	1.0.18_beta
GCU 固件版本	:	0.0.12
Z15 Assistant 软件版本	:	1.4
Z15 用户手册版本	:	2.0

功能

- 三轴增稳
- HDMI -AV 模块
- 快门控制
- 最大角速度限制：
 - Pan 130 度/s
 - Tilt 130 度/s
 - Roll 30 度/s
- 支持的相机镜头组合：
 1. Nex-5N 配 sony 16mm
 2. Nex-7 配 sony 16mm
 3. GH2 配 Lumix G14 mm/F2.5
 4. GH2 配 Lumix G20 mm/F1.7
 5. Nex-5R 配 sony 16mm

更新了什么？

GCU 固件更新：

增加对 A2 飞控系统 V2.1 固件的支持。

注意

Z15-N 云台的录像控制功能需配合新版的 HDMI-AV 硬件(V2)使用。

日期	:	2013/03/27
IMU 固件版本	:	1.0.18_beta
GCU 固件版本	:	0.0.10
Z15 Assistant 软件版本	:	1.4
Z15 用户手册版本	:	2.0

功能

- 三轴增稳
- HDMI -AV 模块
- 快门控制
- 最大角速度限制：
 - Pan 130 度/s
 - Tilt 130 度/s
 - Roll 30 度/s
- 支持的相机镜头组合：
 1. Nex-5N 配 sony 16mm
 2. Nex-7 配 sony 16mm
 3. GH2 配 Lumix G14 mm/F2.5
 4. GH2 配 Lumix G20 mm/F1.7
 5. Nex-5R 配 sony 16mm

增加了什么？

- 支持相机镜头组合：
 - Nex-5R 配 sony 16mm

注意

Z15-N 云台的录像控制功能需配合新版的 HDMI-AV 硬件(V2)使用。

日期	:	2012/11/19
IMU 固件版本	:	1.0.18_beta
GCU 固件版本	:	0.0.10
Z15 Assistant 软件版本	:	1.4
Z15 用户手册版本	:	1.9

功能

- 三轴增稳
- HDMI -AV 模块
- 快门控制
- 最大角速度限制：
 - Pan 130 度/s
 - Tilt 130 度/s
 - Roll 30 度/s
- 支持的相机镜头组合：
 1. Nex-5N 配 sony 16mm
 2. Nex-7 配 sony 16mm
 - 3.GH2 配 Lumix G14 mm/F2.5
 - 4.GH2 配 Lumix G20 mm/F1.7

改变了什么？

- 修正了模式切换时云台会跳动的问题。
- 修正了开机自检完成时 ROLL 轴快速飘斜的问题。

增加了什么？

- S-Bus 和 PPM 接收机支持 (S-Bus -> AUX2 , PPM ->AUX3)。
- iOSD 云台姿态信息 (**PAN**/**TILT**/**ROLL**) 显示支持。
- Z15-N 云台支持相机录像功能 (AUX3)。

注意

Z15-N 云台的录像控制功能需配合新版的 HDMI-AV 硬件(V2)使用。

日期	:	2012/09/05
IMU 固件版本	:	1.0.16_beta
GCU 固件版本	:	0.0.8
Z15 Assistant 软件版本	:	1.2
Z15 用户手册版本	:	1.7

功能

- 三轴增稳
- HDMI -AV 模块
- 快门控制
- 最大角速度限制：
 - Pan 130 度/s
 - Tilt 130 度/s
 - Roll 30 度/s
- 支持的相机镜头组合：
 1. Nex-5N 配 sony 16mm
 2. Nex-7 配 sony 16mm
 - 3.GH2 配 Lumix G14 mm/F2.5
 - 4.GH2 配 Lumix G20 mm/F1.7

改变了什么？

- 优化了方向锁定模式下 Pan 方向的控制，使 Pan 方向的控制更准确、更稳定。
- 修改了方向锁定模式下 Roll 方向的控制方式，Roll 方向摇杆在 0~2/3 杆量范围内不起作用，在 2/3~满杆范围内杆量对应转动速度，摇杆的杆量越大，对应转动速度越大。
- 方向锁定模式和 FPV 模式下，取消云台受阻时电机自我保护，使飞行器在急速转弯掉头时云台仍然保持原来状态。

日期	:	2012/08/08
IMU 固件版本	:	1.0.14
GCU 固件版本	:	0.0.8
Z15 Assistant 软件版本	:	1.1
Z15 用户手册版本	:	V1.5

功能

- 三轴增稳
- HDMI -AV 模块
- 快门控制
- 最大角速度限制：
 - Pan 130 度/s
 - Tilt 130 度/s
 - Roll 30 度/s
- 支持的相机镜头组合：
 1. Nex-5N 配 sony 16mm
 2. Nex-7 配 sony 16mm

改变了什么？

- 修复云台上电后不动的问题
- 修复云台自检完成后 pitch 回中不到位的问题
- 云台重启时三轴复位，在复位模式下三轴均不可控制
- 改变了方向锁定模式下三轴的控制方式

增加了什么？

- 在复位模式下，利用二位开关控制使云台朝下或朝前
- 支持相机镜头组合：
 - GH2 配 Lumix G14 mm/F2.5
 - GH2 配 Lumix G20 mm/F1.7

日期	:	2012/06/12
IMU 固件版本	:	1.0.12
GCU 固件版本	:	0.0.4
Z15 Assistant 软件版本	:	1.0.00
Z15 用户手册版本	:	V1.0

功能

- 三轴增稳
- HDMI -AV 模块
- 快门控制
- 最大角速度限制：
 - Pan 130 度/s
 - Tilt 130 度/s
 - Roll 30 度/s
- 支持的相机镜头组合：
 1. Nex-5N 配 sony 16mm
 2. Nex-7 配 sony 16mm

改变了什么？

无