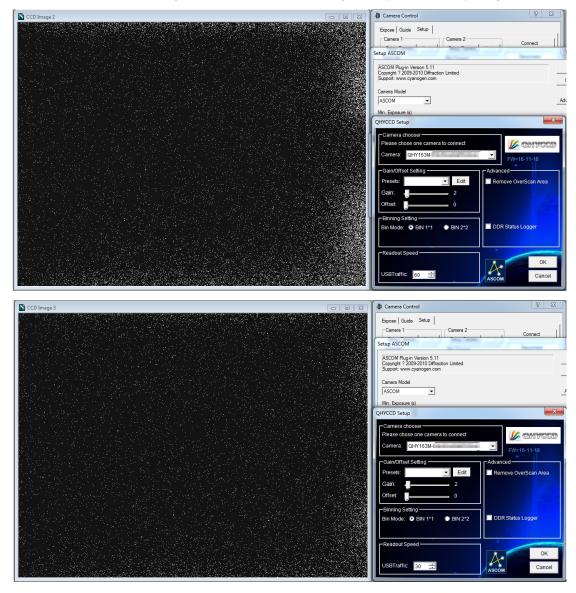
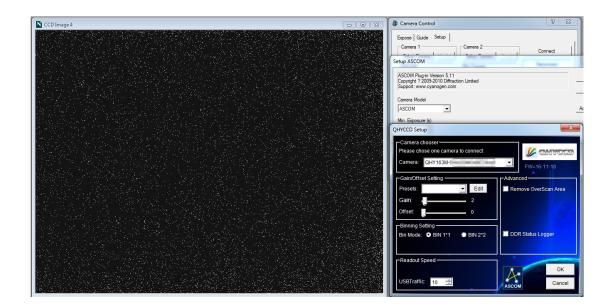
How to reduce the amplifier glow of QHY163M?

Some users say there is amplifier glow on their images shot by using MaxIm. Part of the glow is produced during the readout process of CMOS, so by turning down the USB traffic value, we can increase the transfer speed of images, decrease the readout time so that the glow can be reduced.

Group one:

The three following images are all taken when exposure time is 10s, Gain=2, Offset=0, and the temperature is -15° C, and the only difference between them is the USB traffic value. The USB traffic value of each following image is 60, 30, and 10. It's shown that turning down the USB traffic value can significantly reduce the amplifier glow.





Group two:

The four following images are all taken when exposure time is 200s, Gain=2, Offset=0, and the temperature is -15°C, and the only difference between them is the USB traffic value. The USB traffic value of each following image is 60, 30, 10, and 1. It's also shown that turning down the USB traffic value can significantly reduce the amplifier glow.

| CCD Image 1 | | Demonstrol 2 2 |
|---|-----|---|
| and the second descent descent second | | Expose Guide Setup |
| | | Setup ASCOM |
| 이 말 그는 것 같은 것 같은 것 같은 것은 것 같은 것 같은 물건을 받았다. | | ASCOM Plug-In Version 5.11 |
| | | ASCOM Camera Chooser |
| | | Trace Salact the type of camera you have, then be sure to click the Properties batton to configure the driver for your camera. QHECCD-Cameras-Capture |
| | | QHYCCD Setup |
| 22월 22일 22일 22일 22일 전 22일 | | Camera chooser |
| 2019년 1월 2019년 2월 2019년 1월 2019년 2월 2019년 1월 201 1월 2019년 1월 2 | | Please chose one camera to connect |
| | | Camera: QHY163M- |
| 같은, 그는 것 같은 것이 같은 것은 것이 것 같은 것을 가 많아요. 것 같은 것 같 | | Cain/Offset Setting Advanced |
| 병사는 영화는 방법이 가지 않는 것을 것 같아. 한 것 같은 것을 하는 것을 수 없는 것을 수 없는 것을 수 있는 것을 수 있다. 않는 것을 것을 것을 것을 수 있는 것을 | | Presets: Edit Remove OverScan Area |
| 방법은 그는 것 같은 것은 방법은 것이 가장을 얻는 것을 것을 것 같다. 것을 것 | | Gain: 2 |
| | | Offset: 0 |
| 승규는 것 것 같아요. 영상 방송 등 것 같아요. 한 것 같아요. 나는 것 같아요. 가 나는 것 같아요. 나는 것 않는 것 | | Binning Setting |
| | Cr. | Bin Mode: ● BIN 1*1 ● BIN 2*2 |
| | | |
| | | Readout Speed |
| | | USBTraffic: 60 ÷ Cancel |

