

GUIDE ASIAIR

Quatre façons de connecter l'ASIAIR PRO au réseau (MISE À JOUR)

Ce tutoriel vous apprend comment connecter l'ASIAIR PRO au réseau, ou comment connecter le boîtier ASIAIR PRO à l'APP ASIAIR. Ils signifient la même chose que l'ASIAIR PRO est contrôlé par l'ASIAIR APP sur votre téléphone ou tablette via le réseau.

Qu'est-ce que l'ASIAIR ?



ASIAIR est un système de contrôle intelligent pour l'astronomie relié par WiFi, qui comprend à la fois du matériel et du logiciel. Le matériel est la petite boîte bien connue, le logiciel est l'application ASIAIR, pour contrôler à distance la caméra d'astronomie, les montures équatoriales, et beaucoup d'autres appareils connexes pour prendre des astrophotographies.

L'application ASIAIR est compatible avec les plateformes iOS et Android, et fonctionne sur les smartphones, les tablettes, etc. Nous l'appellerons "App" dans le texte suivant.

Nous allons démontrer 4 méthodes pour se connecter à ASIAIR.

Utilisation du WiFi

Il existe deux méthodes pour se connecter en WiFi. La première est le **mode AP** que nous connaissons bien, l'autre est le mode station, qui sont disponibles après la version 1.4 du firmware.

Méthode 1 : Mode AP

Le mode AP correspond au mode point d'accès, utilisant la connexion sans fil directe diffusée par ASIAIR PRO à l'appareil. Pour l'utiliser, allumez d'abord l'ASIAIR PRO, et attendez 15 secondes, assurez-vous que le voyant rouge PWR est allumé, que le voyant vert CARD clignote, et que le voyant "WiFi" est allumé. Utilisez un smartphone ou une tablette pour vous connecter, le nom du hotspot est similaire à "ASIAIR_XXXXXXX", le mot de passe par défaut est "12345678", et cochez "Keep Connection", puis ouvrez l'application ASIAir.



Lorsque l'interface utilisateur suivante apparaît, choisissez tous les dispositifs appropriés et réglez les paramètres correspondants, puis cliquez sur "ENTER".

Mobile Network: Elina_AIR	Connected	SN: e443f1d4	App: 1.4.3(5.26[dev])
Cameras			
Main	<input type="text" value="None"/>	Guide	<input type="text" value="None"/>
Focal Length			
Main Scope	<input type="text" value="0"/> mm	Guide Scope	<input type="text" value="100"/> mm
Other Devices			
Mount	<input type="text" value="Demo Interface"/> ▾	Filter	<input type="text" value="None"/>
		Focuser	<input type="text" value="None"/>
Date & Location			
Date	<input type="text" value="2020-04-20 14:24"/>	Lat	<input type="text" value="N 31° 16' 05"/>
		Long	<input type="text" value="E 120° 43' 58"/>
<input type="button" value="ENTER"/>			

C'est le moyen le plus courant et le plus élémentaire de se connecter à ASI AIR PRO. En raison de la couverture limitée et des obstacles faciles à perturber du hotspot WiFi, votre smartphone ou vos tablettes ne peuvent pas être éloignés de l'ASI AIR PRO. Pour étendre la couverture du hotspot WiFi, vous pouvez acheter un répéteur WiFi ou choisir un autre mode de connexion : **Mode station**.

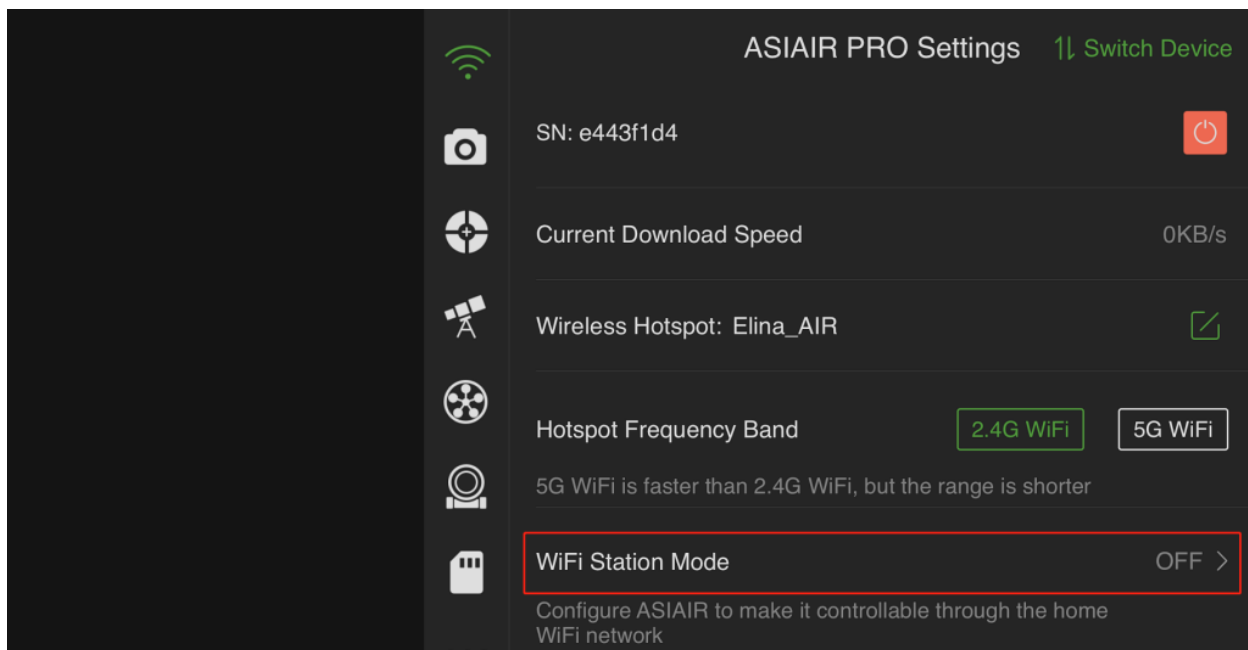
Méthode 2 : Mode station

Le mode STA est l'abréviation de "station mode". Le mode station permet non seulement d'étendre la couverture WiFi, mais aussi de résoudre un problème qui n'apparaît que sur certaines parties des téléphones Android : Ces téléphones ne peuvent pas accéder à l'Internet après avoir été connectés à l'ASI AIR PRO.

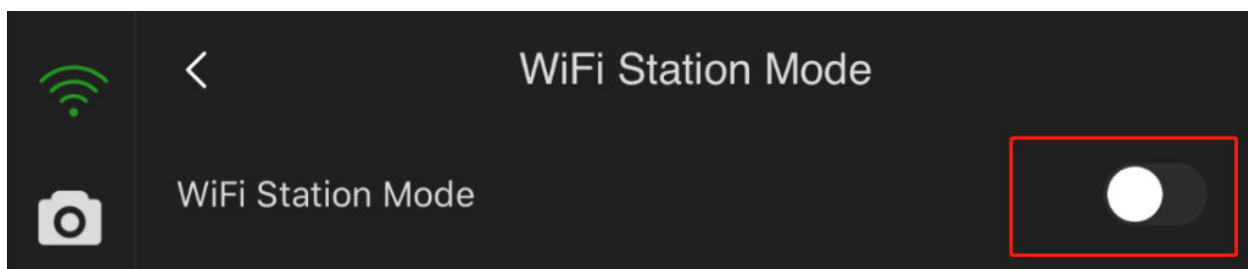
En utilisant le mode station, et en connectant l'ASI AIR PRO à votre réseau WiFi, le routeur sans fil fera le pont avec l'ensemble de votre réseau WiFi. Vous pouvez contrôler l'ASI AIR PRO à l'intérieur de la couverture de votre réseau WiFi, qui couvre évidemment plus de zone qu'un seul point d'accès WiFi. Et vous pouvez accéder à Internet en même temps.

Voici comment procéder :

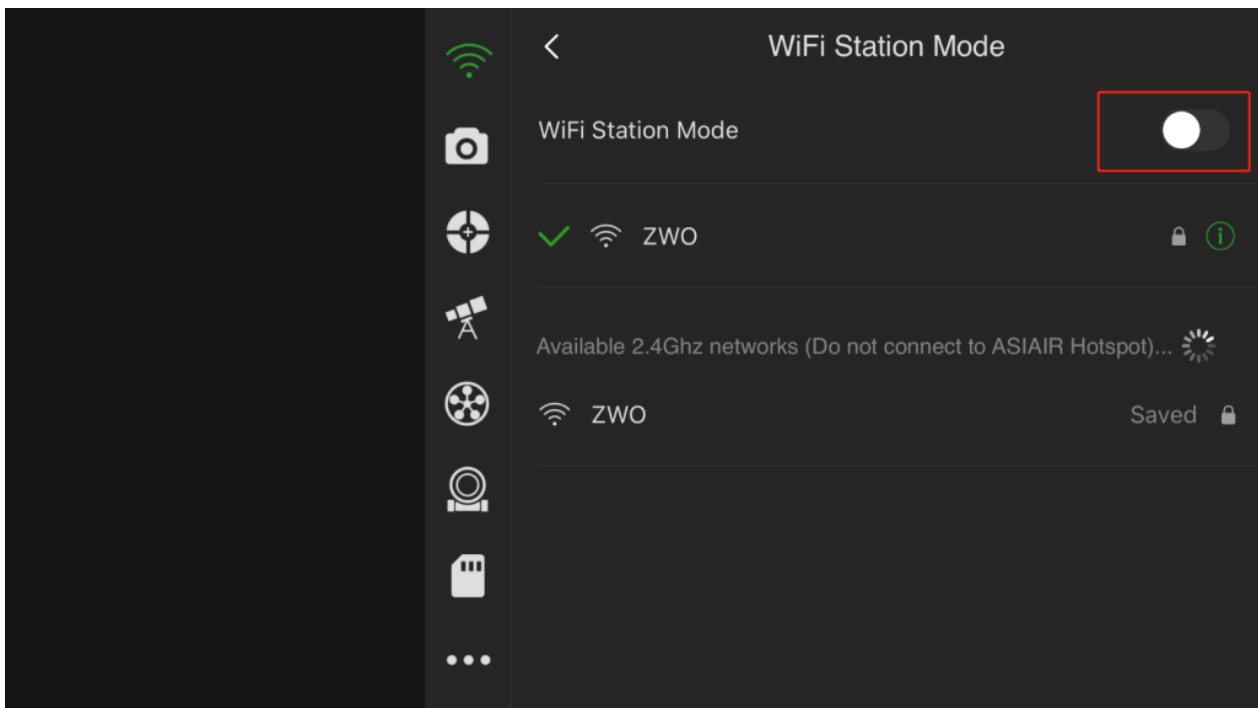
Connectez d'abord l'ASI AIR PRO comme première méthode, puis trouvez "Mode Station WiFi" sous les paramètres de l'ASI AIR PRO et activez-le.



Veillez noter que le mode station ne fonctionne que sur 2.4GHz.

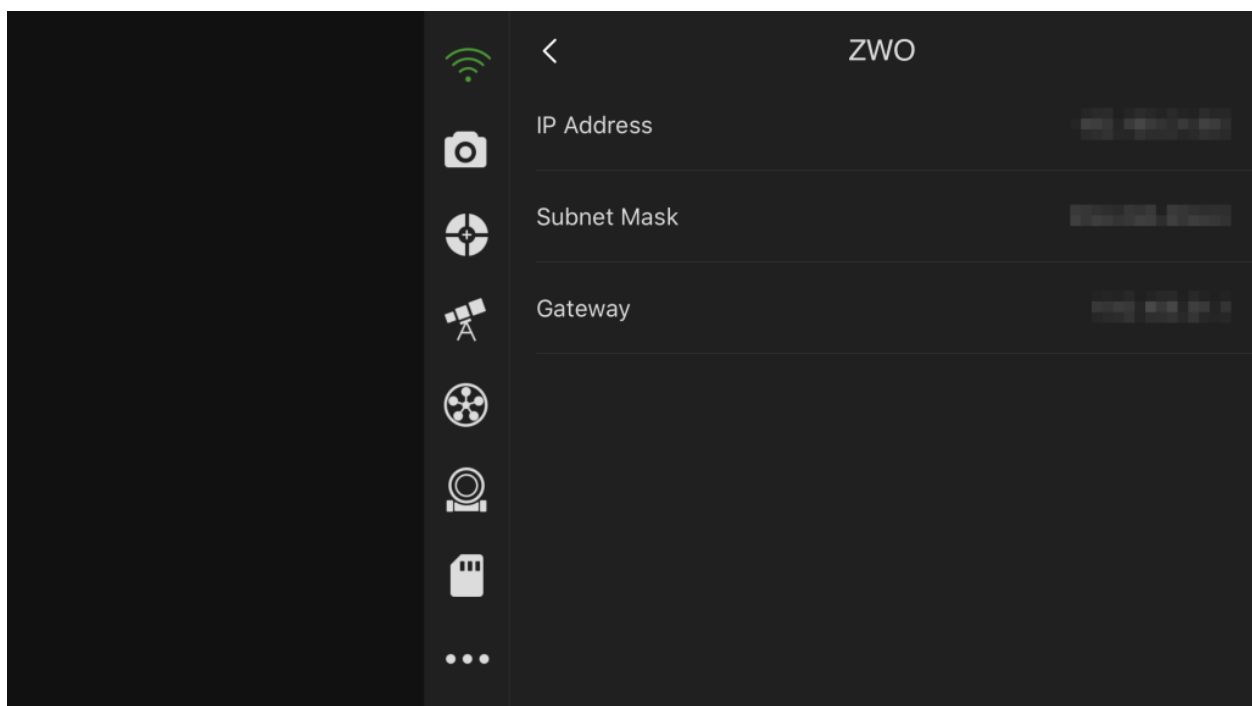


Sélectionnez ensuite le réseau WiFi que vous souhaitez relier et saisissez le mot de passe si nécessaire.



Vous avez terminé la configuration du mode station de l'ASI AIR PRO.

Vous pouvez voir l'adresse IP et d'autres paramètres liés au réseau après avoir appuyé sur le bouton "info" à l'extrême droite.



Lors des prochaines sessions, il vous suffira de vous connecter à votre réseau WiFi, d'ouvrir l'application ASI Air et de la confirmer deux fois, puis d'appuyer sur "Next". Vous êtes à nouveau connecté !

NO ASIAIR Detected...

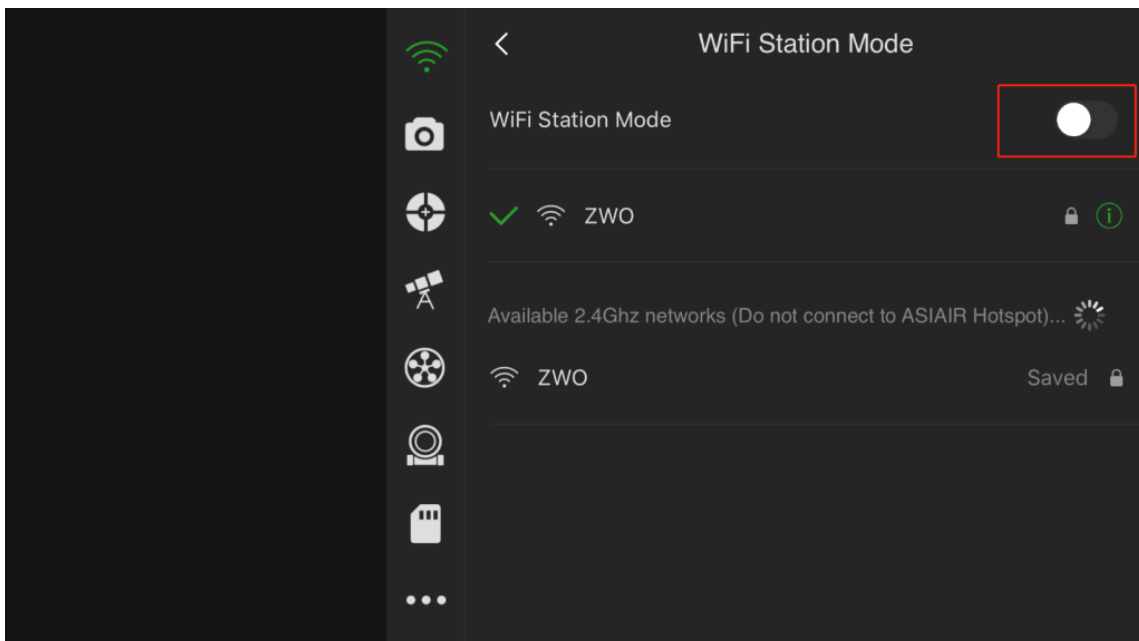
Mobile Network: ZWO



- 1.Ensure the TF Card is inserted
- 2.Plugin the power cord, toggle the switch on
- 3.Waiting for 15s and ensure the WiFi LED is on steady

LED abnormal?

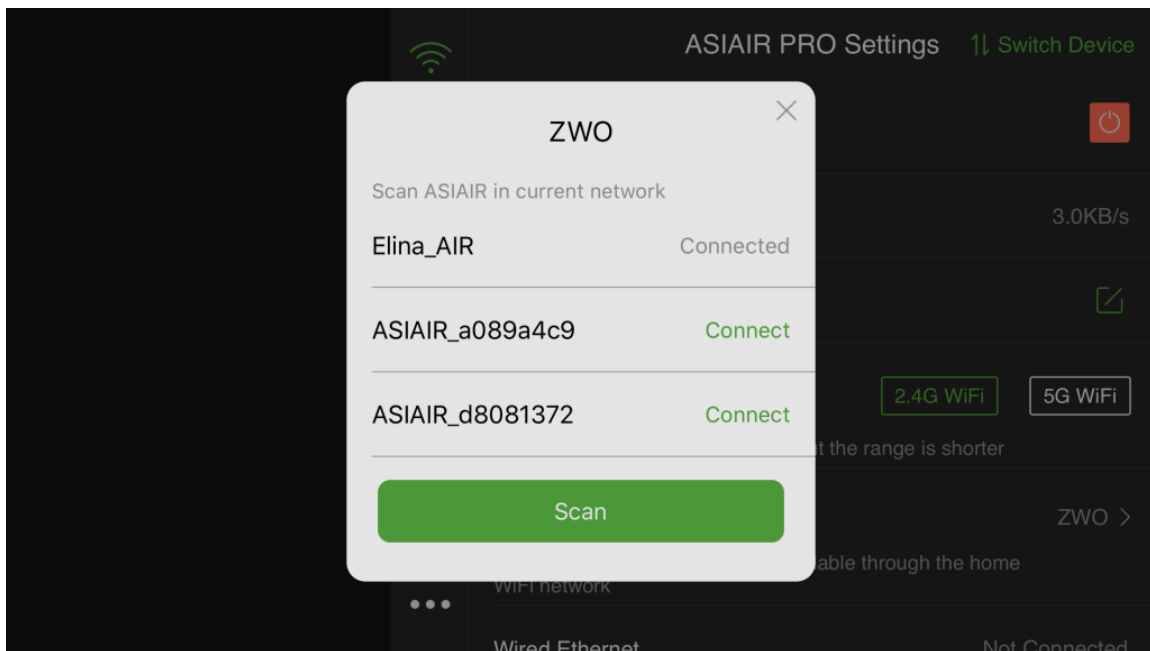
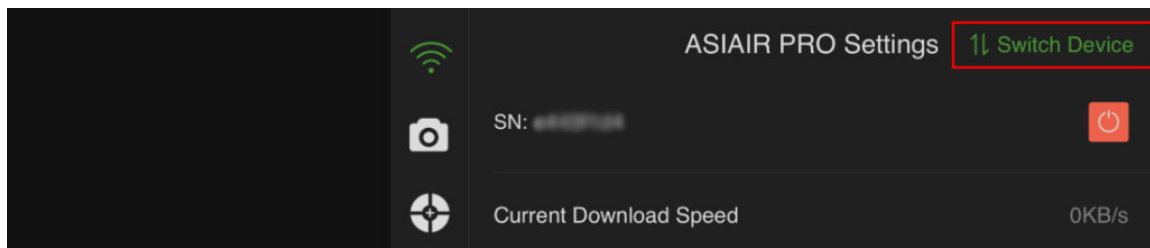
Next



Remarque : certains téléphones ou tablettes Android peuvent vous demander de sélectionner à nouveau le réseau WiFi.

Après avoir configuré le mode station, lorsque vous ouvrez l'application, celle-ci vous invite à vous "reconnecter" lorsque vous êtes dans la couverture de l'ensemble de votre réseau WiFi.

Et si vous avez plusieurs ASIAIR PRO en mode station, vous n'avez pas besoin de revenir à la première étape, il suffit de toucher "Switch Device" dans "ASIAIR PRO Settings", il y aura une liste pour vous de changer les différents ASIAIR PRO.



Le nom de l'appareil dans la liste pourrait également être renommé pour une meilleure identification.

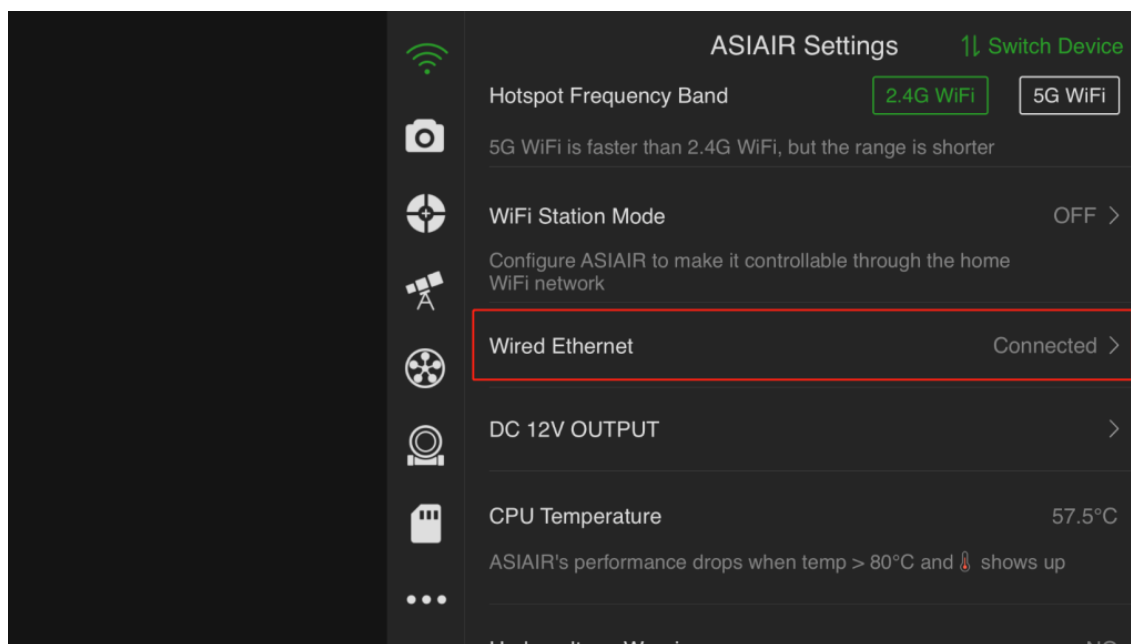
Dans le monde réel, nous vous recommandons fortement d'utiliser le mode station, qui pourrait connecter votre smartphone et vos tablettes à votre plate-forme d'astronomie sans restriction de couverture. Mais parfois, le réseau sans fil peut ne pas être fiable. Dans ce cas, vous pouvez essayer la connexion Ethernet, qui est plus fiable et a un débit de données plus élevé.

Utilisation d'Ethernet

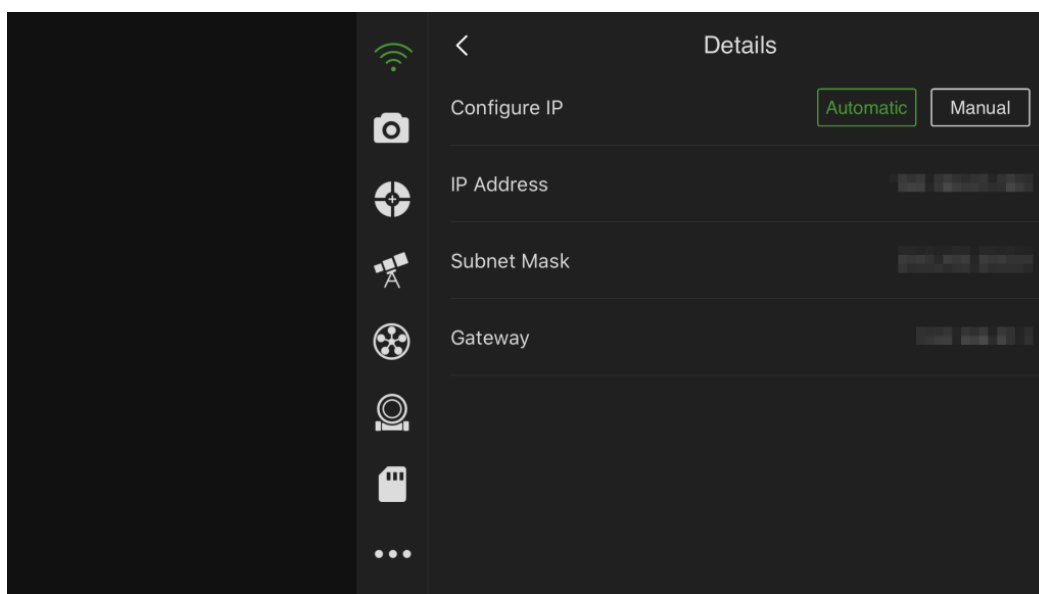
Méthode 3 : Ports LAN

Comme le signal WiFi peut parfois ne pas être très stable, vous pouvez aussi essayer la connexion filaire pour obtenir des effets de transmission plus rapides et plus stables.

Connectez votre ASI AIR PRO au routeur sans fil avec un câble Ethernet. Connectez votre smartphone ou vos tablettes au routeur sans fil. Ouvrez l'application, vous pouvez voir "Connected" après "Wired Ethernet" dans "ASI Air Settings".



Cliquez sur "Connected" pour afficher les détails du réseau. L'adresse IP peut être utile si vous souhaitez transférer les images depuis ASI AIR PRO.



L'ASI AIR PRO dispose d'un port Gigabit Ethernet intégré, qui offre une meilleure fiabilité et un débit de données plus élevé qu'une connexion sans fil.

Méthode 4 : Routeur WiFi portable

Un routeur WiFi portable n'a qu'un port WAN, qui peut aussi être connecté à ASI AIR PRO. Vous pouvez configurer le routeur en suivant les instructions du routeur lui-même. Le routeur WiFi portable est également capable de fournir une connexion WiFi dans une petite zone. Vous pouvez suivre les instructions de la "Méthode 3" pour configurer le réseau. La "boîte blanche" dans l'image suivante est le routeur WiFi portable (TL-WR902AC).



Ces quatre méthodes ont chacune leurs avantages et leurs inconvénients. Vous pouvez choisir celles qui vous conviennent le mieux.

Conclusion

	Méthode de connexion	Avantages	Inconvénients	Scénario
Utilisation en WiFi	Mode AP	Facile et rapide Prise en charge de 2,4 GHz et 5 GHz	Couverture limitée du hotspot	Le téléphone ou la tablette sont proches du hotspot WiFi
Utilisation en WiFi	Mode Station	Peut se connecter au boîtier ASI AIR PRO dans la couverture de l'ensemble de votre réseau WiFi	Ne prend en charge que le 2,4 GHz	Le téléphone ou la tablette et la plate-forme d'astronomie peuvent être couverts par le même réseau WiFi
Utilisation en Ethernet	Port LAN Ethernet	Utilisation des Rapide et fiable Réseau Gigabit	Limité par la longueur du câble Ethernet	La plate-forme d'astronomie est proche du routeur
Utilisation en Ethernet	Routeur WiFi portable	Combinaison d'Ethernet et de WiFi offrant une connexion flexible	Vous devez d'abord acheter un routeur (TL-WR902AC)	Aucun