



BetaFPV AIR65 TPU Canopy



WE are FPV

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 12. 11. 2024 | published 12. 11. 2024

Summary

Une nouvelle canopy à imprimer en TPU pour le BetaFPV AIR65

[Hobby & Makers](#) > [RC & Robotics](#)

Tags: [whoop](#) [drone](#) [canopy](#) [betafpv](#) [whoopcanopy](#) [air65](#)

Remix from “[Air65 Canopy \(low angle\)](#)” by [raNn](#).

Une **nouvelle canopy** à imprimer en **TPU** pour le **BetaFPV AIR65** :

- **Incassable**
- Permet des **tilts** beaucoup plus **bas**

Attention : Ce n'est pas indispensable, mais une impression “dur” facilitera les choses, quelques pistes :

- Utiliser des TPU moins mous que d'habitude
- Chauffer le TPU et le laisser refroidir pour qu'il durcisse un peu
- Le badigeonner avec un peu de glue
- Une version renforcée en 2mm est disponible

Dans **Betaflight**, ajouter un filtre **notch statique** :

- **Fréquence centrale** : 200 Hz
- **Fréquence de coupure** : 165 Hz

Paramètres de filtre indépendants du profil		Utiliser le curseur Gyro	Activé ▼
Filtres gyro passe-bas			
☐	Gyro passe-bas 1		?
☒	Gyro passe-bas 2	700 Fréquence de coupure fixe [Hz] PT1 Type de filtre	?
Filtres gyro coupe bande			
☒	Filtre coupe bande Gyro 1	200 Fréquence centrale [Hz] 165 Fréquence de coupure [Hz]	?
☐	Filtre coupe bande Gyro 2		?

English :

A **new canopy** to print with **TPU** for the **BetaFPV AIR65** :

- **Unbreakable**
- Allows much **lower tilts**

Be careful : It is not mandatory, but a stiffer print will make things easier, a few ideas :

- Use stiffer TPU
- Heat the print and let it cool down to harden it
- Spray glue on it
- A stiffer version (2mm) is available

In Betaflight, add a **static notch** :

- **Central frequency** : 200 Hz
- **Cutoff frequency** : 165 Hz

Paramètres de filtre indépendants du profil		Utiliser le curseur Gyro	Activé ▼
Filtres gyro passe-bas			
☐	Gyro passe-bas 1		?
☒	Gyro passe-bas 2	700 Fréquence de coupure fixe [Hz] PT1 Type de filtre	?
Filtres gyro coupe bande			
☒	Filtre coupe bande Gyro 1	200 Fréquence centrale [Hz] 165 Fréquence de coupure [Hz]	?
☐	Filtre coupe bande Gyro 2		?

Acheter le BetaFPV Air65

- Chez DFR → <https://waf.link/BetaFPV-AIR65-DFR>
- Chez LaCaméraEmbarquée → <https://waf.link/BetaFPV-AIR65-CAM>
- Chez BetaFPV → <https://waf.link/BetaFPV-AIR65>

- Chez Banggood → <https://waf.link/BetaFPV-AIR65-BG>

This remix is based on



Air65 Canopy (low angle)

by raNn

Model files



canopy_air65_15mm.stl

☐ Lighter version



canopy_air65_2mm.stl

☐ Stiffer version if you have too much vibrations

License

This work is licensed under a
Creative Commons (4.0 International License)



Attribution—Noncommercial—Share Alike

- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
- ✓ | Remix Culture allowed
- ✗ | Commercial Use
- ✗ | Free Cultural Works
- ✗ | Meets Open Definition