



Mars M1 Enhanced

Guide rapide

V3.0.0

Introduction

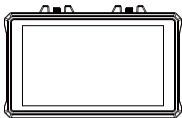
Merci d'avoir acheté le Hollyland Mars M1 Enhanced qui peut fonctionner comme un moniteur sans fil ou un dispositif de transmission vidéo HD. Il adopte les dernières technologies d'encodage et de décodage d'images et la technologie de transmission sans fil 5G. Le Mars M1 Enhanced est une solution polyvalente pour une large gamme d'applications, telles que la production de vidéos promotionnelles, la production de microfilms, la production de vidéos courtes et le tournage de spot télévisé.

Caractéristiques principales

- Solution intégrée de transmission vidéo sans fil et de surveillance
- Modes d'émission et de réception commutables
- Modes de fonctionnement 1 TX + 1 RX et 1 TX + 2 RX
- Plage de transmission en champ libre (LOS) jusqu'à 150 m
- Surveillance sur téléphone portable grâce à l'application HollyView
- Latence de transmission ultra-faible de 0,08 s, répondant aux exigences des productions cinématographiques et télévisuelles professionnelles
- Bande de fréquences de 5,1 à 5,8 GHz, prenant en charge les configurations de fréquences dans différents pays et régions
- Fonction de sélection dynamique des fréquences (DFS)
- Fonctions de lecture vidéo et d'enregistrement à déclenchement automatique
- Importation d'une table de consultation (LUT) 3D personnalisée à partir d'une clé USB
- Autonomie de batterie prolongée lorsque le moniteur fonctionne avec la transmission vidéo Wi-Fi désactivée
- Outils professionnels d'analyse des données (forme d'onde Luma, forme d'onde RGB, vecteurscope et histogramme)
- Plusieurs fonctions auxiliaires de surveillance (motif zébré, aide à la mise au point, fausse couleur, marquage de format, décompression anamorphique, zoom avant, marque centrale et hachures)
- Compatibilité avec la famille de produits Mars – Mars 300 Pro, Mars 400S Pro, Mars 4K, et Mars M1

Remarque : la plage LOS (jusqu'à 150 m) et la latence de transmission (0,08 s) indiquées ci-dessus sont basées sur des résultats de tests en laboratoire.

Liste des pièces



Moniteur



Antenne à capsule



Adaptateur OTG



Protège-écran en verre
trempé



Guide rapide



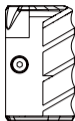
Carte de garantie



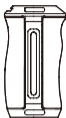
Carte du contenu
de l'emballage

Remarque : la liste des pièces varie en fonction de la configuration du produit :

Liste des pièces



Poignée en
palissandre



Poignée en forme
de T



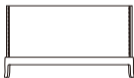
Dragonne



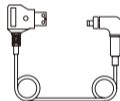
Étui de rangement



Bandoulière



Boîtier du moniteur
(avec support)

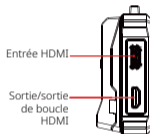
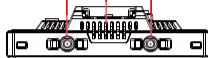


Câble D-tap vers CC
verrouillable

Remarque : la liste des pièces varie en fonction de la configuration du produit :

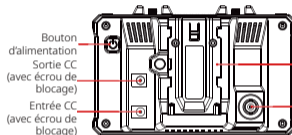
Description de l'interface

RP-SMA mâle Interface d'antenne (gauche) Ventilation RP-SMA mâle Interface d'antenne (droite)



Entrée HDMI

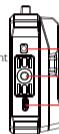
Sortie/sortie de boucle HDMI



Bouton d'alimentation
Sortie CC (avec écrou de blocage)
Entrée CC (avec écrou de blocage)

Logement de la batterie

Entrée SDI



la prise du casque d'écoute de 3,5 mm.

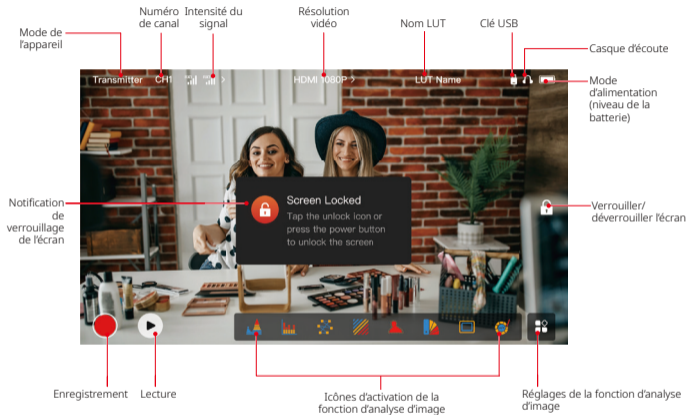
Trou fileté de 1/4"

Interface USB-C

Trou fileté de 1/4"

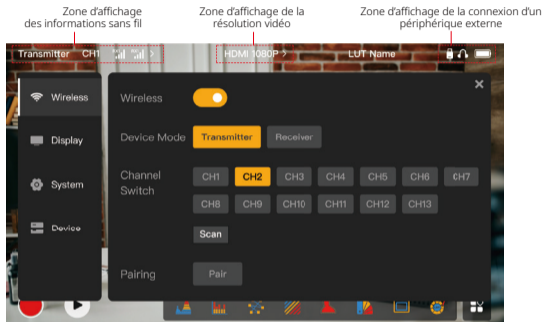


Description de l'écran tactile



Description de l'écran tactile

Interfaces des réglages



Wireless : appuyez sur la zone d'affichage des informations sans fil pour accéder à l'interface des réglages sans fil lorsque la barre d'information supérieure est affichée.

Display : appuyez sur la zone d'affichage de la résolution vidéo pour accéder à l'interface des réglages d'affichage lorsque la barre d'information supérieure est affichée.

System : appuyez sur la zone d'affichage de la connexion de l'appareil externe pour accéder à l'interface des réglages du système lorsque la barre d'information supérieure est affichée.

Device : appuyez sur la zone **Device** (à gauche) pour accéder à l'interface des informations sur l'appareil.

Remarque : après avoir accédé à une interface de réglages, vous pouvez appuyer sur n'importe quelle autre icône de réglages sur la gauche pour accéder à l'interface de correspondante.

Description de l'écran tactile

1. Affichage de l'état en mode émetteur

- Lorsque l'appareil est déconnecté d'un récepteur, **X** s'affiche dans la zone d'affichage de l'intensité du signal, à gauche de la barre d'information supérieure.
- Lorsque l'appareil est connecté à un récepteur, le numéro du récepteur connecté et l'intensité du signal sont affichés dans la zone d'affichage de l'intensité du signal située à gauche de la barre d'information supérieure.
- Lorsque l'appareil est connecté à une source vidéo, la résolution vidéo est affichée au milieu de la barre d'information supérieure. Lorsqu'aucune source vidéo d'entrée n'est connectée, **NO VIDEO** s'affiche à la place.



2. Affichage de l'état en mode récepteur

- Lorsque l'appareil est déconnecté d'un émetteur, **X** s'affiche dans la zone d'affichage de l'intensité du signal à gauche de la barre d'information supérieure et **NO VIDEO** s'affiche au milieu de la barre d'information supérieure.
- Lorsque l'appareil est connecté à un émetteur, le numéro de l'appareil et l'intensité du signal sont affichés dans la zone d'affichage de l'intensité du signal, à gauche de la barre d'information supérieure.
- Lorsque l'émetteur connecté est relié à une source vidéo, la résolution vidéo est affichée au milieu de la barre d'information supérieure.



Description de l'écran tactile

3. Notification de batterie faible

- Lorsque le niveau de la batterie est faible, une notification de batterie faible s'affiche et l'icône de la batterie devient rouge.



Description de la fonction



Forme d'onde

Affiche la représentation horizontale des niveaux d'exposition d'une image, montrant clairement les zones surexposées et sous-exposées de l'image.



Vecteurscope

Affiche la gamme globale de teintes et de saturations d'une image.



Aide à la mise au point

Dessine des lignes colorées (rouges, vertes, bleues, jaunes, blanches ou noires) autour des bords de la zone de mise au point, ce qui permet une mise au point très rapide et très précise.



Marquage de format

Définit le rapport hauteur/largeur d'une image en recadrant certaines parties dans les coins de l'image. La transparence est comprise entre 0 et 100. La fonction de marquage de format prend en charge les formats d'image suivants : 16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1.85:1 et 2.35:1. Vous pouvez également personnaliser le format d'image en fonction de vos besoins.



Retournement d'image

Permet de retourner une image en fonction des besoins d'utilisation.



Zoom avant

Prend en charge les zooms avant 2x et 4x. Vous pouvez balayer l'écran pour modifier la zone à agrandir.



Colonne de volume

Affiche le niveau de volume d'une vidéo.



Histogramme

Affiche les informations de proportion des niveaux d'exposition dans une image, montrant clairement l'équilibre général de l'exposition de l'image.



Motif zébré

Affiche un motif de bandes sur une plage de luminosité spécifique (IRE) sur une image. Vous pouvez personnaliser la valeur IRE supérieure et la valeur IRE inférieure selon vos besoins.



Fausse couleur

Attribue des couleurs différentes aux zones de luminosité différente d'une image pour obtenir une lecture rapide de l'exposition.



LUT

Permet de prévisualiser le résultat du traitement des couleurs pendant la prise de vue en important des LUT à partir d'une clé USB.



Hachures

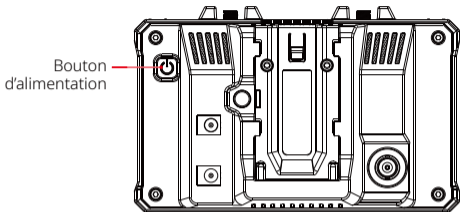
Superpose un motif de grille géométrique à une image avec des lignes et des colonnes personnalisables pour afficher l'image en neuf grilles, seize grilles ou vingt-cinq grilles.



Décompression anamorphique

Restaure le format d'origine du film, ce qui permet de visualiser correctement les images lorsque des objectifs anamorphiques sont utilisés.

Description du bouton



Bouton d'alimentation

ON : appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'appareil (lorsque l'appareil est branché à une source d'alimentation).

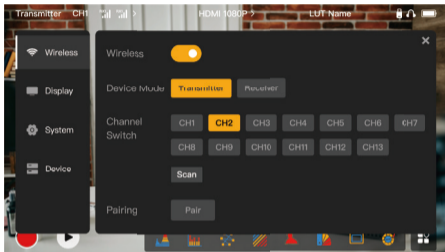
OFF : maintenez le bouton enfoncé pendant 3 secondes pour éteindre l'appareil.

Lock Screen : appuyez sur le bouton d'alimentation pour verrouiller l'écran (lorsque l'appareil est allumé).

Unlock Screen : appuyez sur le bouton d'alimentation pour déverrouiller l'écran (lorsque l'écran est verrouillé).

Description des réglages

1. Réglages sans fil



Wireless

- Cette fonction n'est disponible qu'en mode émetteur. Si elle est désactivée, il n'y aura pas de transmission vidéo Wi-Fi, ce qui prolongera la durée de vie de la batterie.
- Si cette fonction est désactivée, l'appareil (en mode émetteur) ne peut pas être jumelé à un récepteur. Pour jumeler avec un récepteur, activez cette fonction et attendez que le numéro de canal s'affiche dans le coin supérieur gauche avant de jumeler.

Device Mode

- Vous pouvez passer du mode émetteur au mode récepteur selon vos besoins.

Channel Switch

- Appuyez sur un numéro de canal dans la liste des canaux pour en sélectionner un.

Description des réglages

- Pour la Chine : la connexion Wi-Fi sur les canaux CH5 à CH10 n'est pas prise en charge par certains téléphones portables. Veuillez utiliser les autres canaux disponibles.
- Pour le Japon : la connexion Wi-Fi sur les canaux CH3 à CH8 n'est pas prise en charge par certains téléphones mobiles. Veuillez utiliser les autres canaux disponibles.
- Pour les États-Unis et l'Europe : la connexion Wi-Fi sur les canaux CH1 à CH8 est prise en charge par les téléphones mobiles.
- Pour les autres pays et régions : veuillez vous référer aux réglementations locales en matière de téléphonie mobile et sélectionner les canaux pris en charge en Chine, au Japon, aux États-Unis ou en Europe en conséquence.

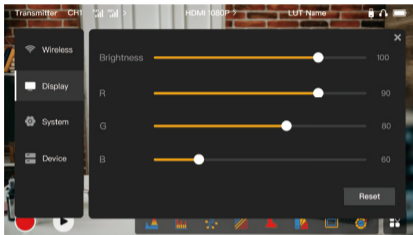
Scan

- Cette fonction n'est disponible qu'en mode récepteur. Il analyse la puissance du signal Wi-Fi aux alentours. Dans le résultat de la recherche de canaux, la barre jaune indique le canal actuellement utilisé par l'appareil, la barre verte indique les canaux à faible interférence et la barre rouge indique les canaux à forte interférence. Il est conseillé d'utiliser les canaux indiqués par la barre verte.
- Pour changer de canal, il suffit d'appuyer sur la barre correspondante du résultat de la recherche de canaux.

Pairing

- Vous pouvez procéder au jumelage une fois que l'appareil est allumé et que le numéro de canal est affiché.
- Jumelage 1 TX + 1 RX : lancer le jumelage sur l'émetteur et le récepteur en même temps.
- Jumelage 1 TX + 2 RX : après avoir jumelé l'émetteur avec le récepteur 1, jumeler l'émetteur avec le récepteur 2. L'émetteur ne peut pas être apparié à deux récepteurs en même temps.

2. Réglages de l'affichage



Brightness

- Permet de régler la luminosité du rétroéclairage de l'écran dans une fourchette allant de **0 à 100**.
- La valeur par défaut est **100**.

R

- Ajuste le gain de rouge de l'écran dans une fourchette allant de **50 à 100**.
- La valeur par défaut est **100**.

G

- Ajuste le gain de vert de l'écran dans une fourchette allant de **50 à 100**.
- La valeur par défaut est **100**.

Description des réglages

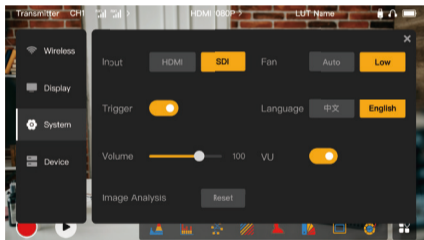
B

- Ajuste le gain de bleu de l'écran dans une fourchette allant de **50** à **100**.
- La valeur par défaut est **100**.

Reset

Réinitialise tous les paramètres de l'interface des réglages de l'écran à leurs valeurs par défaut.

3. Réglages du système



Input

- Appuyez sur **HDMI** ou **SDI** pour changer manuellement le mode d'entrée du signal.

Description des réglages

Trigger

- Cette fonction est activée par défaut, ce qui indique que la fonction d'enregistrement de l'appareil est contrôlée par les informations de déclenchement de la caméra.

Volume

- Permet de régler le volume de sortie pour le contrôle au casque dans une fourchette allant de **0** à **100**.
- La valeur par défaut est **50**.

Image Analysis

- Appuyez sur **Reset** pour réinitialiser tous les paramètres des fonctions d'analyse d'image à leurs valeurs par défaut.

Fan

- Change le mode de ventilation entre **Auto** et **Low**.
- La valeur par défaut est **Low**.

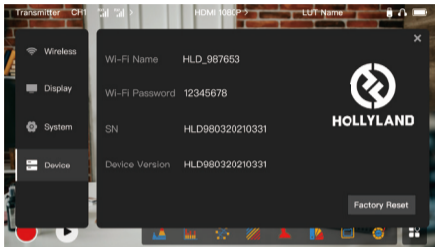
Language

- Change la langue de l'appareil entre le chinois et l'anglais.

VU

- Activez ou désactivez cette fonction pour afficher ou non le VU-mètre.
- Cette fonction est désactivée par défaut.

4. Informations sur l'appareil



Informations sur l'appareil

- En mode émetteur, le nom et le mot de passe Wi-Fi de l'appareil s'affichent. En mode Récepteur, le nom Wi-Fi de l'émetteur connecté s'affiche.
- Le numéro de série (SN) et les informations sur la version de l'appareil sont également affichés.
- Les informations relatives à la version du nouveau micrologiciel (le cas échéant) sur la clé USB sont également affichées.
- Appuyez sur **Factory Reset** pour réinitialiser tous les paramètres de l'appareil à leurs valeurs par défaut.

Mise à jour de l'appareil

1. Copiez le fichier de mise à jour sur une clé USB.

Description des réglages

2. Allumez l'appareil, insérez la clé USB dans l'adaptateur OTG et connectez l'adaptateur OTG à l'appareil via l'interface USB-C.
3. Appuyez sur **OK** dans la boîte de dialogue qui s'affiche, ou sur **System Upgrade**, puis sur **OK**.
4. La mise à jour est terminée lorsque l'appareil redémarre automatiquement.

Remarque :

- a : N'éteignez pas l'appareil pendant le processus de mise à jour.
- b . Veuillez utiliser une clé USB formatée en FAT32 ou NTFS.
- c. Veillez à ce que la fonction de transmission sans fil soit activée pendant le processus de mise à niveau.

Surveillance par le biais de l'application HollyView

● Installation et connexion

1. **Installation** : pour les systèmes Android, téléchargez l'application HollyView à partir du site officiel de Hollyland ou de la boutique d'applications. Pour les systèmes iOS, téléchargez l'application depuis l'App Store.
2. **Connexion automatique** :
L'application recherche automatiquement l'appareil et s'y connecte. Vous pouvez ensuite commencer la surveillance sur l'interface principale de l'application.

Connexion manuelle :

Connectez-vous manuellement à l'appareil en saisissant le numéro d'identification de l'appareil. Vous pouvez ensuite commencer la surveillance sur l'interface principale de l'application.

Spécifications

Mode de l'appareil	Mode émetteur	Mode récepteur
Interface d'entrée vidéo	ENTRÉE HDMI 1.4b (Type-A femelle) ENTRÉE 3G-SDI (BNC femelle)	/
Interface de sortie vidéo	SORTIE DE BOUCLE HDMI 1.4b (Type-A femelle)	SORTIE HDMI 1.4b (Type-A femelle)
Interface d'antenne	Deux interfaces mâles RP-SMA	Deux interfaces mâles RP-SMA
Interface d'entrée d'alimentation	ENTRÉE CC (prise de 2,0 mm)	ENTRÉE CC (prise de 2,0 mm)
Interface de sortie d'alimentation	SORTIE CC (prise de 2,0 mm)	SORTIE CC (prise de 2,0 mm)
Prise pour casque	3,5 mm	3,5 mm
Interface de mise à jour	USB-C (USB-2.0 OTG)	USB-C (USB-2.0 OTG)
Taille de l'écran	Écran tactile de 5,5 pouces	Écran tactile de 5,5 pouces
Résolution de l'écran	1920 x 1080 pixels	1920 x 1080 pixels
Densité de pixels	403 PPP	403 PPP
Format d'image	16:9	16:9
Luminosité de l'écran	1 000 nits	1 000 nits
Rapport de contraste	1000:1	1000:1
Tension d'alimentation	ENTRÉE CC : 7 à 16 V 2,5 A (12 V nominaux) Batterie NP-F : 6,8 à 8,4 V	ENTRÉE CC : 7 à 16 V 2,5 A (12 V nominaux) Batterie NP-F : 6,8 à 8,4 V
Tension de sortie CC	8,4 V ± 5 %	8,4 V ± 5 %
Consommation électrique	<16 W	<13,6 W

Spécifications

Poids net	Environ 400 g sans les antennes externes	Environ 400 g sans les antennes externes
Dimensions	(L x l x H) : 152 mm x 96 mm x 40 mm sans les antennes externes	(L x l x H) : 152 mm x 96 mm x 40 mm sans les antennes externes
Résolution vidéo d'entrée	ENTRÉE HDMI :	/
	720p 50/59,94/60 Hz	/
	1080i 50/59,94/60 Hz	/
	1080p	/
	23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz	/
	3840 x 2160p 23,98/24/25/29,97/30 Hz	/
	4096 x 2160p 23,98/24/25/29,97/30 Hz	/
	ENTRÉE SDI :	/
	720p 50/59,94/60 Hz	/
	1080i 50/59,94/60 Hz	/
1080p 23,98/24/25/29,97/30	/	
1080p 50/59,94/60 Hz (niveau 3G-SDI A)	/	
1080P 50/59,94/60 Hz (niveau 3G-SDI B)	/	
Résolution vidéo de sortie	SORTIE DE BOUCLE SHDMI (ENTRÉE HDMI)	SORTIE HDMI :
	720p 50/59,94/60 Hz	720p 50/59,94/60 Hz
	1080i 50/59,94/60 Hz	1080i 50/59,94/60 Hz
	1080p 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz	1080p 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz

Spécifications

Résolution vidéo de sortie	3840 x 2160p 23,98/24/25/29,97/30 Hz	1080p50/59,94/60 Hz
	4096 x 2160p 23,98/24/25/29,97/30 Hz	1080p50/59,94/60 Hz
	SORTIE DE BOUCLE HDMI (ENTRÉE SDI)	SORTIE HDMI :
	720p 50/59,94/60 Hz	720p 50/59,94/60 Hz
	1080i 50/59,94/60 Hz	1080i 50/59,94/60 Hz
	1080p 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz	1080p 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
<p>Remarque : lorsque l'appareil (en mode récepteur) est connecté à l'émetteur Mars 4K, si la résolution vidéo de l'entrée HDMI de l'émetteur Mars 4K est de 3840 x 2160p 24/25/30 Hz, la résolution vidéo de sortie HDMI de l'appareil est de 1920 x 1080p 24/25/30 Hz.</p>		
Temps de latence de l'écran	<0,05 s (données d'essai lorsque des signaux 1080p60 sont transmis dans un environnement de laboratoire. La latence d'affichage varie en fonction de la résolution vidéo)	/
Fréquence de fonctionnement	5,1 à 5,8 GHz	

Spécifications

Technologie du codec	H.264
Débit binaire	12 Mbit/s
Puissance d'émission	$\leq 21 \pm 1,5$ dBm
Latence de transmission	Environ 0,08 s (données d'essai lorsque des signaux 1080p60 sont transmis dans un environnement de laboratoire)
Plage LOS	Jusqu'à 150 m (données d'essai dans un environnement extérieur dégagé et sans interférences)
Bande passante	20 MHz
Format audio	Huit canaux audio pour la norme HDMI 1.4b
Température de fonctionnement	-10 à 60 °C
Température de rangement	-40 à 60 °C

Remarque : la fréquence de fonctionnement et la puissance d'émission varient selon les pays et les régions. Dans certains pays et régions, les bandes de fréquences 5,1 GHz, 5,2 GHz et 5,8 GHz sont interdites, ou les bandes de fréquences 5,1 GHz et 5,2 GHz ne sont autorisées que pour une utilisation en intérieur. Pour plus d'informations, veuillez vous référer aux lois et réglementations locales.

1. Rémanence de l'image

- Évitez d'afficher une image ou un texte à l'écran pendant une période prolongée. Dans le cas contraire, il y a risque de brûlure de l'image ou du texte et de rémanence de l'image à l'écran.

2. Échec de la mise à jour

- Assurez-vous que le fichier de mise à jour est stocké dans le répertoire racine de la clé USB.
- Vérifier si la clé USB est correctement connectée à l'adaptateur OTG.
- Assurez-vous que la clé USB est au format FAT32 ou NTFS.
- Vérifiez si la fonction de transmission sans fil est activée.

3. Connexion à l'application

- Si l'appareil Wi-Fi ne peut pas être trouvé sur le téléphone portable, veuillez utiliser un canal non DFS.

4. Sélection de l'adaptateur d'alimentation

- Pour garantir que l'appareil puisse fournir une alimentation stable à la caméra via l'interface de sortie CC en fonctionnement normal, veuillez utiliser un adaptateur d'alimentation de 12 V avec des spécifications de 2,5 A ou plus.

Remarque :

Ne placez pas le produit à proximité ou à l'intérieur d'appareils chauffants (y compris, mais sans s'y limiter, les fours à micro-ondes, les cuisinières à induction, les fours électriques, les chauffages électriques, les cocottes-minute, les chauffe-eau et les cuisinières à gaz) pour éviter que la batterie ne surchauffe et n'explose.

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation du produit ou alors que vous avez besoin d'aide, veuillez contacter l'équipe d'assistance de Hollyland par les moyens suivants :

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

Déclaration :

Tous les droits d'auteur appartiennent à Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Sans l'accord écrit de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd, aucune organisation ou personne ne peut copier ou reproduire tout ou partie du contenu écrit ou illustratif et le diffuser sous quelque forme que ce soit.

Déclaration de marque de commerce :

Toutes les marques sont la propriété de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Remarque :

En raison des mises à jour de la version du produit ou d'autres raisons, ce guide rapide sera mis à jour de temps à autre. Sauf accord contraire, ce document est fourni à titre de guide d'utilisation uniquement. Toutes les représentations, informations, recommandations contenues dans ce document ne constituent pas des garanties de quelque nature que ce soit, explicites ou implicites.

