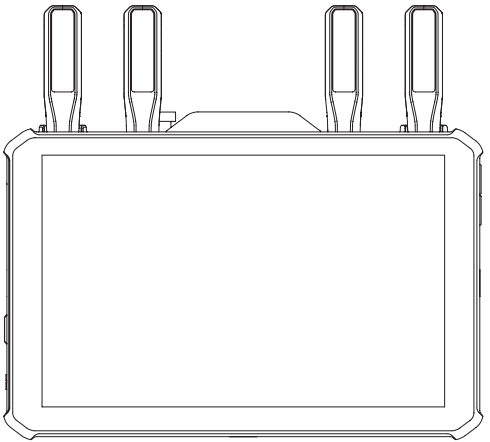
HOLLYLAND



Pyro 7 Ultra

Kurzanleitung

V1.0

Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für das drahtlose Pyro 7 Ultra Ultra-HD-Videoübertragungs- und Monitorsystem entschieden haben. Ausgestattet mit einem professionellen 7-Zoll-Display mit 1500 Nits Helligkeit bietet dieses Produkt eine präzise Farbwiedergabe. Mit der fortschrittlichen TWiFi 2.0-Funkcodierungs- und Übertragungstechnologie sowie einer umfassenden Suite professioneller Bildanalysewerkzeuge bietet das Pyro 7 Ultra eine stabile, zuverlässige und komfortable High-Fidelity-Monitoring-Erfahrung für Ihre professionellen Produktionen.

DE Bitte lesen Sie diese Kurzanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Für weitere Informationen scannen Sie bitte den QR-Code, um die Bedienungsanleitung auf Englisch und in anderen Sprachen aufzurufen.

Hauptmerkmale

- **Hohe Farbgenauigkeit + Quantum-Dot-Weitfarbraum + 1500 Nits Helligkeit**
  Individuell mit Calman kalibriert (Rec.709, Gamma 2,4, △E < 1,5) und durch eine Quantum-Dot-Folie (QD) optimiert, liefert das Pyro 7 Ultra einen großen Farbraum und ein extrem präzises Monitoring-Erlebnis. Das leuchtstarke 1500-Nits-Display – mit einer optionalen integrierten, werkzeuglosen Sonnenblende – wird von unserem proprietären Monitorkalibrator unterstützt, um professionelle Anforderungen an Farbpräzision und Leuchtdichte zu erfüllen.

- **4K60 UHD-Übertragung**
  Liefert eine extrem flüssige, verlustfreie Bildqualität, die perfekt auf High-End-Filmproduktionen und anspruchsvolle Monitoring-Umgebungen abgestimmt ist.

- **Monitoring für eine unbegrenzte Anzahl an Empfängern**
  Unterstützt eine unbegrenzte Anzahl von Empfängern für ein synchronisiertes, hocheffizientes Team-Monitoring.

- **Extrem geringe Latenz für präzises Schärfeziehen**
  Bietet eine extrem niedrige Latenz von 20 ms, um den anspruchsvollsten professionellen Echtzeit-Workflows wie dem Schärfeziehen gerecht zu werden.

- **Stabile Übertragungsreichweite von 1 km**
  Erreicht eine stabile Übertragungsreichweite von 1 km und deckt mühelos extreme Aufnahmeumgebungen wie Außenaufnahmen und Luftaufnahmen ab.

- **Intuitives UI-System**
  Bietet ein logisches Interaktionsdesign mit direktem Funktionszugriff für ein nahtloses und effizientes professionelles Monitoring.

- **HDMI IN/LOOP + SDI IN/LOOP**
  Bietet HDMI IN/LOOP und SDI IN/LOOP mit Cross-Output-Unterstützung für vielseitige Geräteverbindungen in verschiedenen professionellen Aufnahmeumgebungen.

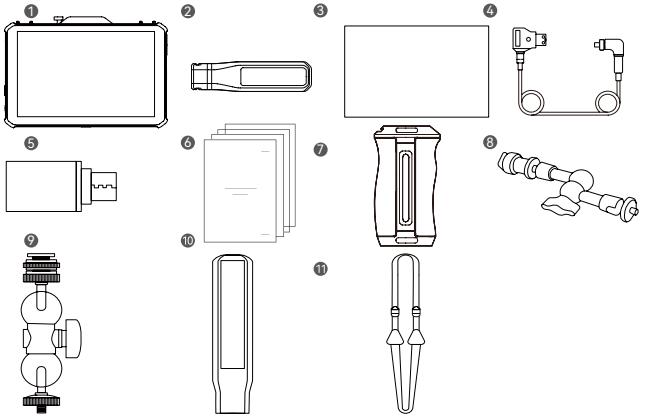
- **Vielseitige Stromversorgungsoptionen**
  Integriert eine eingebaute V-Mount-Platte und einen DC-Eingang zur Unterstützung sowohl bei längeren Studiositzungen als auch bei mobilen Aufnahmen, wodurch eine ideale Balance zwischen kompakter Größe und Stromversorgungskapazität erzielt wird.

Hauptmerkmale

- **Anbindung an Branchen-Ökosysteme**
  Unterstützt das Tilta-Fokus-Ökosystem und ermöglicht eine nahtlose Geräteverbindung innerhalb professioneller Branchen-Workflows.

- **Pyro-Ökosystem**
  Ermöglicht eine nahtlose Verbindung und vielseitige Kombinationen innerhalb der Pyro-Serie und bietet ein kosteneffizientes und flexibles Setup für verschiedene Aufnahmeumgebungen.

Lieferumfang

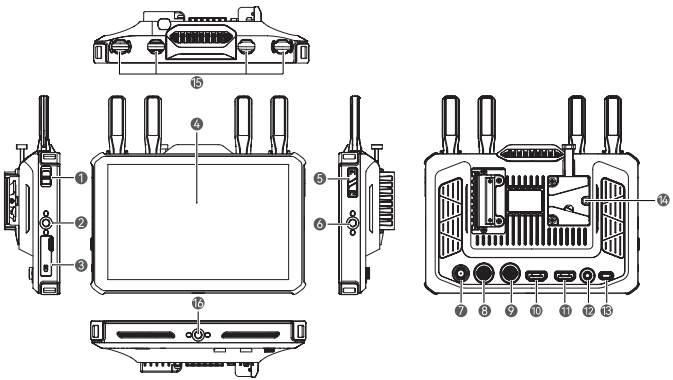


SKU	Anzahl
① Monitor	1
② Schnellmontage-Kurzantenne	4
③ Displayschutz aus Panzerglas	1
④ D-Tap-auf-DC-Adapterkabel mit Verriegelung	1
⑤ USB-C-OTG-Adapter	1
⑥ Kurzanleitung & Packliste & Konformitätskarte & Garantiekarte	1
⑦ Seitlich & unten montierbarer Aluminiumgriff	-
⑧ Magic Arm	-
⑨ Doppelkugelkopf mit Cold-Shoe-Halterung	-
⑩ Schnellmontage-Antenne	-
⑪ Schultergurt	-

Hinweis:

1. Die Anzahl der enthaltenen Artikel hängt von der jeweiligen Produktkonfiguration ab, die in der Packliste aufgeführt ist.
2. Die Artikel 7, 8, 9, 10, 11 sind optionales Zubehör, das bei Bedarf separat erworben werden kann.

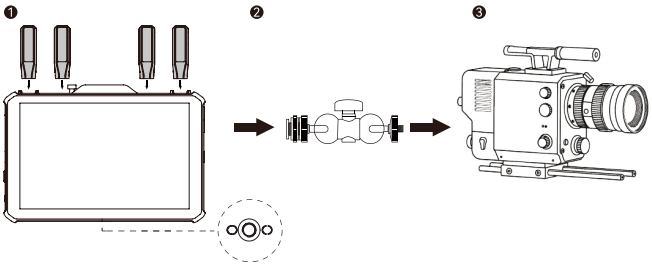
Schnittstellenübersicht



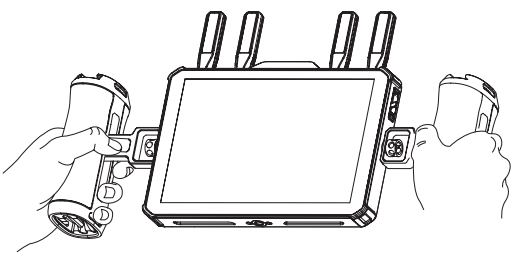
① Ein-/Ausschalter
② 1/4"-Gewindebohrung
③ SD-Kartensteckplatz
④ Extrem heller 7"-Touchscreen
⑤ 2 Schnellwahltasten
⑥ 1/4"-Gewindebohrung
⑦ DC-Eingang (2,0 mm)
⑧ SDI OUT
⑨ SDI IN
⑩ HDMI OUT
⑪ HDMI IN
⑫ 3,5-mm-Kopfhöreranschluss
⑬ USB-C-Datenanschluss
⑭ V-Mount-Batterieplatte
⑮ SMA-Antennenanschluss (Schnellmontage)
⑯ 1/4"-Gewindebohrung

Montagemöglichkeiten

Als Sender



Als Empfänger



*T-Griff separat erhältlich

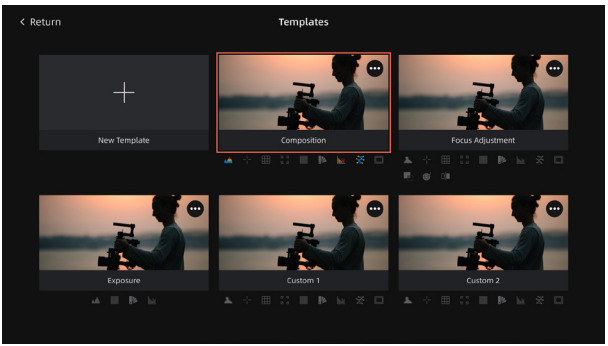
UI-Übersicht

Startseite

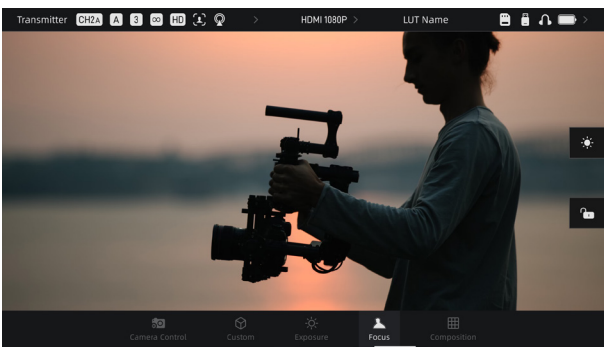


① Wireless-Modus
② Gruppensperranzeige
③ Aktueller Kanal
(A: Automatische Frequenzsprunganzeige)
④ Gruppen-ID
⑤ Anzahl verbundener Empfänger
⑥ „∞“ wird angezeigt, wenn mehr als 20 Empfänger verbunden sind
⑦ Szenenmodus
⑧ Fokusmodus
⑨ Broadcast-Modus
⑩ Auflösung
⑪ LUT-Dateiname
⑫ Kalibrator-Status
⑬ Kamerasteuerung
⑭ SD-Karten-Status
⑮ USB-Laufwerks-Status
⑯ Kopfhörer-Monitoring
⑰ Akkustand
⑱ Helligkeits-Schnellzugriff
⑲ Bildschirmsperre
⑳ Untermenü
㉑ Funktionslayout
㉒ Monitoring-Tools
㉓ Wiedergabe
㉔ Aufnahme
㉕ Anzeigemarkierungen
㉖ Screenshot

Vorlagenverwaltung



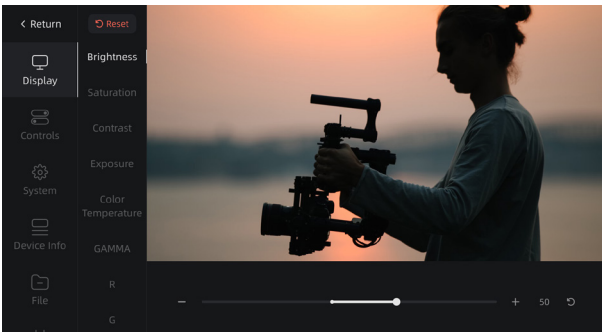
1. Wischen Sie vom unteren Bildschirmrand nach oben, um die Vorlagenverwaltungsseite aufzurufen und Vorlagen hinzuzufügen und zu verwalten.



2. Wischen Sie auf dem Startbildschirm nach links oder rechts, um schnell zwischen den Funktionsvorlagen zu wechseln.

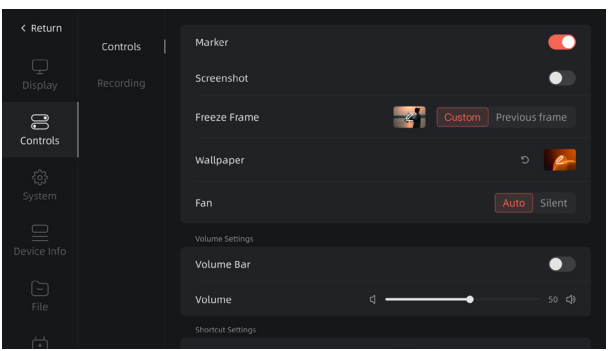
UI-Übersicht

Wischen Sie von verschiedenen Positionen am oberen Rand des Startbildschirms nach unten, um die entsprechenden Einstellungsmenüs aufzurufen.



1. Anzeigeeinstellungen: Passt die Displayeffekte über Parameter wie Helligkeit, Sättigung, Kontrast, Belichtung, Farbtemperatur, Kalibrierung, Gamma, R, G und B basierend auf der Werkskalibrierung an.

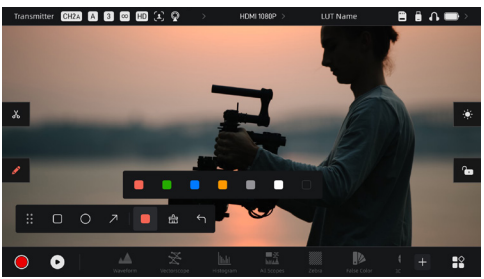
2. Funktionseinstellungen:



UI-Übersicht

Markierungen

Zeigt die Markierungstaste auf dem Startbildschirm an. Das Aktivieren von Markierungen auf einem beliebigen Monitor innerhalb derselben Gruppe synchronisiert den Status auf allen Geräten. Markierungen können auf jedem Gerät unabhängig und ohne Beeinträchtigung ein- und ausgeschaltet werden (unterstützt im TX- und RX-Modus).



Screenshot

Zeigt die Screenshot-Taste auf dem Startbildschirm an. Tippen Sie, um die aktuelle Anzeige als Bild aufzunehmen; eine Vorschau wird in der linken unteren Ecke des Bildschirms angezeigt.

Standbild

Bietet zwei Anzeigemodi bei Signalunterbrechung:
Benutzerdefiniert: Zeigt bei Signalunterbrechung ein benutzerdefiniertes Bild an, das über ein externes Speichermedium importiert wurde.
Letzter Frame: Hält und zeigt den letzten Frame an, der vor der Signalunterbrechung aufgenommen wurde.

Hintergrundbild

Ermöglicht das Importieren von benutzerdefinierten Bildern über ein USB-Laufwerk oder eine SD-Karte, um sie als Hintergrundbild des Geräts einzustellen.

UI-Übersicht

Lüfter

Bietet zwei Betriebsmodi:

Lautlos: Optimiert für Umgebungen mit strengen Anforderungen an den Geräuschpegel.

Automatisch: Passt die Lüftergeschwindigkeit dynamisch an die Umgebungstemperatur und den Betriebsstatus des Geräts an.

Lautstärkebalken

Überwacht den Audioeingangsstatus und den Pegelbereich der Videoquelle in Echtzeit.

Lautstärke

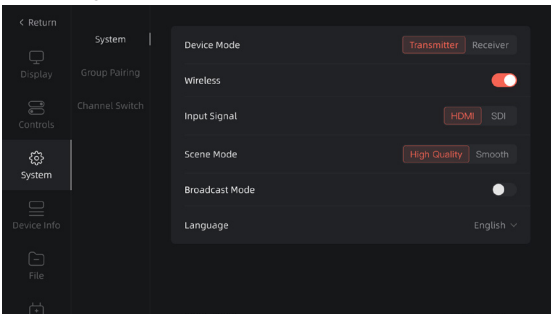
Regelt die Lautstärke für das Audio-Monitoring.

Schnellzugriffe

Weist den Tasten F1 und F2 benutzerdefinierte Funktionen für die Aktivierung mit nur einem Tastendruck zu.

UI-Übersicht

3. Systemeinstellungen



Gerätemodus

Schaltet den Monitor zwischen dem Sender- (TX) und dem Empfänger-Modus (RX) um.

Drahtlose Übertragung

Deaktiviert die Funkübertragung, wenn sich das Gerät im TX-Modus befindet und kein aktives Videosignal anliegt, um die Akkulaufzeit zu verlängern.

Eingangssignal

Erkennt Eingangssignale automatisch. Unterstützt das manuelle Umschalten, wenn zwei Signalquellen gleichzeitig angeschlossen sind.

Szenenmodus

HD-Modus: Dynamische Bitrate im Bereich von 8–12 Mbit/s.
Smooth-Modus: Dynamische Bitrate im Bereich von 2–12 Mbit/s.

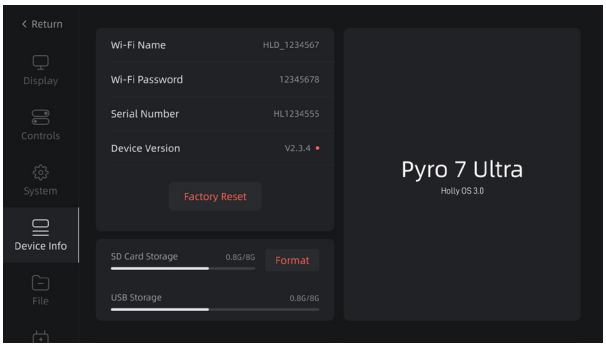
Broadcast-Modus

Aktiviert den Broadcast-Übertragungsmechanismus, um eine Eins-zu-Viele-Übertragung mit unbegrenzten Empfängern zu ermöglichen.

Sprache

Legt die UI-Sprache fest.

4. Geräteinformationen



WLAN-Name

Wird nur angezeigt, wenn sich das Gerät im Sender-Modus (TX) befindet und der Broadcast-Modus ausgeschaltet ist. Wird für die drahtlose Verbindung mit der App verwendet.

WLAN-Passwort

Wird nur angezeigt, wenn sich das Gerät im Sender-Modus (TX) befindet und der Broadcast-Modus ausgeschaltet ist. Wird für die Authentifizierung der App-Verbindung verwendet.

Seriennummer

Zeigt die eindeutige Seriennummer des Geräts an.

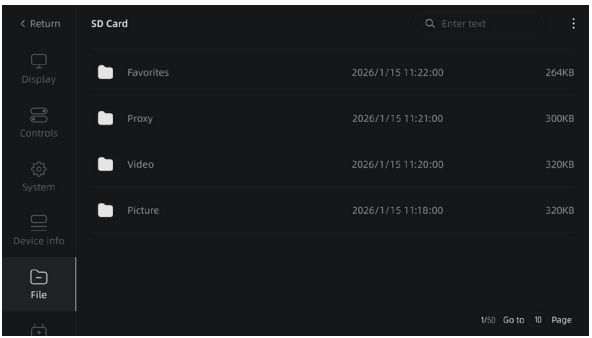
Firmware-Version

Zeigt die aktuelle Firmware-Version an. Wenn eine neuere Version auf einem angeschlossenen USB-Laufwerk oder einer SD-Karte erkannt wird, erscheint eine Benachrichtigung in Form eines roten Punkts; tippen Sie darauf, um das Upgrade durchzuführen. Firmware-Downgrades müssen manuell über die Dateiverwaltungsseite durchgeführt werden.

SD-Kartenspeicher

Zeigt SD-Kartenspeicher-Informationen in Echtzeit an und unterstützt die Schnellformatierung.

5. Dateiverwaltung



Verwaltet Dateien und Verzeichnisse, einschließlich Ordnerorganisation und Medien-Asset-Management.

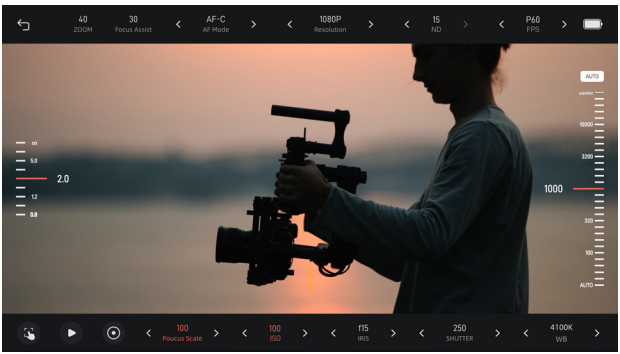
Monitoring-Tools

Symbol	Beschreibung
	Wellenform Zeigt die horizontalen Belichtungswerte des Bildes an und identifiziert deutlich über- oder unterbelichtete Bereiche, um die Helligkeitsverteilung abzubilden.
	Vektorskop Visualisiert die Farbzusammensetzung und zeigt Farbton- und Sättigungsinformationen präzise an, um die Farbkorrektur zu unterstützen.
	Histogramm Zeigt die proportionale Verteilung der Belichtungsstufen im Bild zur schnellen Beurteilung von Über- oder Unterbelichtung mittels Balkendiagrammen.
	Integriert die Kernanalysedimensionen von Belichtung und Farbe und bietet eine umfassende Referenz für eine schnelle Bewertung.
	Zebra Blendet Muster auf Belichtungsbereichen basierend auf IRE-Prozentsatzgrenzen ein, um Belichtungsgrenzen präzise zu markieren und zu kontrollieren.
	Falschfarben Wandelt Bildhelligkeitswerte in ein Farb-Mapping um, was eine schnelle Identifizierung verschiedener Leuchtdichteniveaus ermöglicht.
	Drehen Passt den Rotationswinkel des Videosignals an, um verschiedenen Kameraausrichtungen und Montageanforderungen gerecht zu werden.
	LUT Bietet eine professionelle Farbkalibrierung und unterstützt das Importieren benutzerdefinierter LUT-Dateien über ein USB-Laufwerk zur sofortigen Look-Anwendung.
	Spiegeln Spiegelt das Videosignal für spezielle Bildausschnitte und Anzeigeanforderungen.

Monitoring-Tools

Symbol	Beschreibung
	Anamorph Passt das Seitenverhältnis des Bildes durch Entzerrung an, um anamorphotische Objektive und spezielle filmische Breitbildanforderungen zu unterstützen.
	Seitenverhältnis Wendet eine anpassbare bidirektionale Maskierung basierend auf Seitenverhältnissen (16:9, 16:10, 4:3, 1:1, 1,85:1, 2,35:1 und benutzerdefiniert) mit einer Transparenzsteuerung von 0–100 % an.
	Schutzbereich Markiert sichere Anzeigebereiche, um das Abschneiden wichtiger Inhalte zu verhindern und die Einhaltung verschiedener Sende- und Darstellungsstandards zu gewährleisten.
	Mittelmarkierung: Setzt einen präzisen Referenzpunkt in der Mitte des Bildes, um die Bildkomposition und Kamerapositionierung zu erleichtern.
	Bildüberlagerung Unterstützt benutzerdefinierte Ebenenüberlagerungen für Hilfsmarkierungen oder Szenenreferenzen, um die Präzision bei der Bildausschnittswahl und Überwachung zu erhöhen.
	Raster Unterteilt das Bild mit 3x3-, 4x4- oder 5x5-Rastern, um eine professionelle visuelle Orientierungshilfe für die Bildkomposition zu bieten.
	Fokus-Peaking Hebt fokussierte Bereiche mit kontrastreichen Umrissen hervor, um eine intuitive Referenz für schnelles und exaktes manuelles Fokussieren zu bieten.
	Schärfe Passt die Kantenschärfe und Detailklarheit des Bildes an, um sie an verschiedene Aufnahmeumgebungen und visuelle Stilvorlieben anzupassen.

Kamerasteuerung



Verbindungsschritte

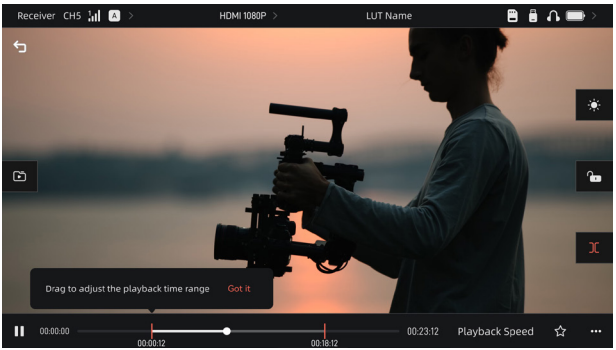
1. Kameraverbindung

Option 1: Zuerst Hardware verbinden
① Sony-Kamera und Sender über ein USB-Kabel verbinden.
② Im Pop-up-Fenster der Kamera [USB-Verbindungsmodus] > [Remote-Aufnahme (PC-Remote)] auswählen.

Option 2: Einstellungen zuerst
① Zum Menü der Sony-Kamera navigieren: [Netzwerk] > [PC-Fernbedienungsfunktion] > [Ein].
② Kamera und Sender über ein USB-Kabel verbinden.

1. Nach links wischen, um die Kamerasteuerungsvorlage aufzurufen (wie oben gezeigt).
2. Auf bestimmte Parameter auf dem Bildschirm tippen, um die Einstellungen anzupassen.

Videowiedergabe



1. Bereichswiedergabe
   Auf die Bereichswiedergabetaste tippen, um eine Standard-Auswahlleiste auf der Fortschritts-Timeline anzuzeigen. Den Bereich anpassen, um bestimmte Abschnitte mit hoher Präzision zu überwachen.

2. Schnellwechsel
   Auf das Ordnersymbol tippen, um eine Liste aller aufgenommenen Videos anzuzeigen. Nach oben oder unten scrollen und eine Datei auswählen, um die Wiedergabe umzuschalten.

3. Wiedergabegeschwindigkeit
   Die Wiedergabegeschwindigkeit anpassen, um die Überwachungseffizienz zu verbessern.

4. Rückwärtswiedergabe
   Video rückwärts abspielen, um präzise Überwachungsdetails zu erfassen.

5. Favoriten
   Bevorzugte Videodateien in einem speziellen Ordner speichern, um sie einheitlich zu verwalten oder zu verarbeiten.

HollyView App

App-Installation und Verbindung

1. App-Download

Den QR-Code scannen, um die „HollyView"-App herunterzuladen.

2. Verbindung

Um eine Verbindung zum Sender herzustellen, öffnen Sie die WLAN-Einstellungen auf Ihrem Mobiltelefon, tippen Sie auf das Netzwerk mit dem Namen „HLD" plus Geräte-ID und geben Sie das Passwort ein (Standardpasswort: 12345678).

Technische Daten

Merkmal	Beschreibung
Videoeingang/-ausgang	HDMI 2.0 + 3G-SDI
Antennenanschluss	4 × SMA-Stecker
Stromeingang	DC-Eingang (2,0 mm) / V-Mount-Akku
Monitoring	3,5-mm-Kopfhöreranschluss
Datenübertragung	USB-C 2.0
Bildschirmgröße	7,02" Touchscreen
Auflösung	1920 × 1200
Seitenverhältnis	16 : 9
△E	≤ 1,5
Farbraum	Rec.709 ≥ 99 % DCI-P3 ≥ 95 %
Kontrastverhältnis	1000 : 1
Helligkeit	1500 Nits
Versorgungsspannung	10 bis 28 V
Stromverbrauch	TX ≤ 25 W / RX ≤ 20 W
Nettogewicht	≤ 630 g
Abmessungen	180 × 116 × 46,2 mm (inklusive Akkuplatte)
Betriebsfrequenz	5,1–5,8 GHz / 2,412–2,484 GHz
Sendeleistung	< 24 dBm
Empfänger-Empfindlichkeit	> -80 dBm
Display-Latenz	> 27 ms
Übertragungslatenz	> 20 ms
Reichweite	1 km
Bandbreite	20 MHz / 40 MHz (Broadcast-Modus)
Betriebstemperatur	-10 ℃ bis 45 ℃
Lagertemperatur	-40 ℃ bis 60 ℃

Hinweis:

Die Betriebsfrequenz und die Sendeleistung variieren je nach Land und Region. Bitte beachten Sie die lokalen Gesetze und Vorschriften für weitere Details.

Technische Daten

HDMI-Eingang	HDMI-Loop-Out/-Ausgang	SDI-Loop-Out/-Ausgang
4K23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60	4K23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60	1080p23.98/p24/p25/p29.97/p30/p50/p59.94/p60
1080p23.98/p24/p25/p29.97/p30/p50/p59.94/p60	1080p23.98/p24/p25/p29.97/p30/p50/p59.94/p60	1080p23.98/p24/p25/p29.97/p30/p50/p59.94/p60
720p50/p59.94/p60	720p50/p59.94/p60	720p50/p59.94/p60

SDI-Eingang	HDMI-Loop-Out/-Ausgang	SDI-Loop-Out	SDI-Ausgang
1080p23.98/p24/p25/p29.97/p30/p50/p59.94/p60	1080p23.98/p24/p25/p29.97/p30/p50/p59.94/p60	1080p23.98/p24/p25/p29.97/p30/p50/p59.94/p60	1080p23.98/p24/p25/p29.97/p30/p50/p59.94/p60
1080i50/i59.94/i60	1080p30/p29.97/p25	1080i50/i59.94/i60	1080p30/p29.97/p25
1080psf25/psf29.97/ psf30	1080p25/p29.97/p30	1080i50/i59.94/i60	1080p25/p29.97/p30
1080psf23.98/psf24	1080p23.98/p24	1080p23.98/p24	1080p23.98/p24
720p50/p59.94/p60	720p50/p59.94/p60	720p50/p59.94/p60	720p50/p59.94/p60

Haftungsausschluss

Sicherheitshinweise

Stellen Sie das Gerät nicht in oder in der Nähe von Heizgeräten auf (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Mikrowellen, Induktionsherde, Elektroöfen, elektrische Heizgeräte, Schnellkochtöpfe, Warmwasserbereiter und Gasherde), um zu verhindern, dass der Akku überhitzt und explodiert. Verwenden Sie das Original-Ladegerät, die Datenkabel und Akkus, die mit dem Produkt geliefert wurden. Die Verwendung von nicht autorisierten oder inkompatiblen Ladegeräten, Datenkabeln oder Akkus kann zu Stromschlägen, Bränden, Explosionen oder anderen Gefahren führen.

Support

Bei Problemen oder Fragen wenden Sie sich bitte an das Hollyland-Supportteam über die angegebenen Kontaktwege:

- Hollyland User Group
- HollylandTech
- HollylandTech
- HollylandTech
- support@hollyland.com
- www.hollyland.com

Erklärung:

Alle Urheberrechte liegen bei Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Ohne schriftliche Genehmigung von Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. darf keine Organisation und keine Einzelperson schriftliche oder illustrative Inhalte ganz oder teilweise kopieren, vervielfältigen oder in irgendeiner Form verbreiten.

Markenerklärung:

Alle Marken sind Eigentum von Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Hinweis:

Aufgrund von Produkt-Upgrades oder aus anderen Gründen wird diese Kurzanleitung regelmäßig aktualisiert. Sofern nicht anders vereinbart, dient dieses Dokument ausschließlich als Gebrauchsanleitung. Alle Darstellungen, Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument stellen keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien dar.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Hersteller: Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.
Adresse: 8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China
HERGESTELLT IN CHINA