

AVerVision F70W

Bedienungsanleitung



Erklärung der Federal Communications Commission (Klasse A)



HINWEIS – Diese Ausrüstung wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte bieten ausreichenden Schutz gegen gefährliche Störungen in Wohngebäuden. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann - falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet - Störungen der Funkkommunikation verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bestimmte Installationen nicht von Störungen betroffen sind. Sollte dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang erheblich stören - was Sie feststellen können, indem Sie das Gerät aus- und einschalten - kann der Benutzer diese Störungen wie folgt beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus.
- Vergrößern Sie die Entfernung zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Verbinden Sie das Gerät und den Empfänger an unterschiedlichen Steckdosen.
- Wenden Sie sich an einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker.

Class A ITE:

Class A ITE ist eine ITE-Kategorie, bei der A ITE-Grenzwerte, nicht jedoch B ITE-Grenzwerte, erfüllt werden. Der Verkauf solcher Geräte sollte nicht eingeschränkt werden, allerdings muss die folgende Warnung in der Bedienungsanleitung enthalten sein.

Warnung - Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohnumgebungen kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall obliegt es dem Anwender, angemessene Maßnahmen zu ergreifen.

CE Klasse A (EMC)



Dieses Produkt entspricht der gültigen Vorschrift des Rates für die Mitgliedsländer der Europäischen Union "Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EC".

Warnung - Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohnumgebungen kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall obliegt es dem Anwender, angemessene Maßnahmen zu ergreifen, um diese Störungen zu beheben.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Zusicherungen und Gewährleistungen, weder ausdrücklich noch angenommen, hinsichtlich des Inhalts dieser Dokumentation, der Qualität, Leistung, Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Die Informationen in dieser Anleitung wurden sorgfältig auf ihre Gültigkeit hin überprüft, allerdings übernehmen wir keine Verantwortung für Ungenauigkeiten. Die Informationen in diesem Dokument können sich, ohne dass darauf hingewiesen wird, ändern.

AVer haftet unter keinem Umständen für Schäden, inklusive Schäden durch Gewinnverlust, oder andere beiläufig entstandene oder kausal bedingte Schäden, die im Zusammenhang mit der Nutzung oder Unmöglichkeit der Nutzung der Software oder der schriftlichen Unterlagen entstehen, selbst wenn von der Möglichkeit solcher Schäden informiert wurde.

HANDELSMARKEN

"AVer" ist eine Handelsmarke von AVer Information Inc. Andere in diesem Dokument genannten Handelsmarken dienen lediglich der Information und sind Eigentum der entsprechenden Unternehmen.

COPYRIGHT

© 2016 AVer Information Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Alle Rechte an diesem Gerät liegen bei AVer Information Inc. Jegliche Vervielfältigung oder Übertragung ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von AVer Information Inc. ist untersagt. Alle Informationen und die technischen Daten unterliegen Änderungen ohne Vorankündigung.

HINWEIS

DIE TECHNISCHEN DATEN UNTERLIEGEN ÄNDERUNGEN OHNE VORANKÜNDIGUNG. DIE ANGABEN IN DIESER UNTERLAGE DIENEN NUR ZUR INFORMATION.

WARNUNG

ZUR VERMEIDUNG VON FEUER ODER ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN SETZEN SIE DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUS. DIE GARANTIE VERFÄLLT BEI NICHT GENEHMIGTEN ÄNDERUNGEN AM PRODUKT.



DAS SYMBOL EINER DURCHGESTRICHENEN ABFALLTonne AUF RÄDERN VERWEIST DARAUf, DASS DIESES PRODUKT NICHT IM HAUSHALTMÜLL ENTSORGT WERDEN DARF. GEBEN SIE DAS PRODUKT AN EINER ZUGELASSENEN SAMMELSTELLE FÜR DIE ENTSORGUNG VON ELEKTRISCHEN UND ELEKTRONISCHEN GERÄTEN AB. WEITERE INFORMATIONEN ZUR ENTSORGUNG UND AUFBEREITUNG ERHALTEN SIE BEI DEN ZUSTÄNDIGEN STELLEN ODER IHREM HÄNDLER.

Sicherheitshinweise für die Batterien der Fernbedienung

- Bewahren Sie die Batterien an einem kühlen, trockenen Ort auf.
- Batterien nicht im Haushaltsmüll entsorgen. Entsorgen Sie Batterien an den vorgesehenen Sammelstellen oder geben Sie sie im Geschäft ab.
- Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird. Auslaufende Batterien und Korrosion beschädigen die Fernbedienung; Batterien sicher entsorgen.
- Mischen Sie keine alten und neuen Batterien.
- Keine unterschiedlichen Batterietypen mischen: Alkali, Standard (Kohlenstoff-Zink) oder Akkus (Nickel-Cadmium).
- Batterien nicht verbrennen.
- Batterien nicht kurzschließen.

Inhaltverzeichnis

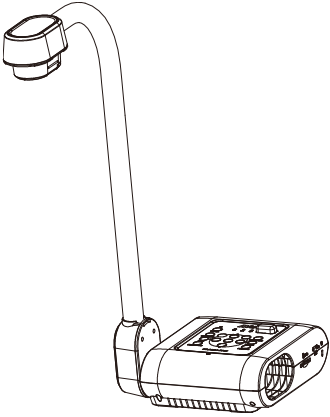
Inhalt der Verpackung.....	1
Optionales Zubehör.....	1
Erste Schritte mit der AVerVision F70W.....	2
Rechte Seite.....	3
Rückseite.....	3
Linke Seite.....	4
Bedienfeld.....	5
Verbindungsherstellung.....	11
Festlegen der TG-RGB-Schaltereinstellung.....	11
Anschluss an einen Monitor und/oder LCD-/DLP-Projektor mit HDMI-Ausgang- Schnittstelle.....	11
Anschluss an ein Fernsehgerät.....	12
Anschluss an die Stromversorgung.....	12
Computer-Anschluss über USB.....	13
Anschluss an einen Computer mit HDMI-Eingang-Schnittstelle.....	13
Anschließen eines externen Mikrofons.....	14
Anschluss eines Verstärkerlautsprechers.....	14
Anschluss an ein Mikrofon.....	15
WLAN-Verbindung der F70W.....	16
Umschalten zwischen WLAN- und USB-an-PC-Modus.....	18
F70W Tablet-Verbindung.....	18
Einrichtung der AVerVision F70W.....	19
Aufbewahrung und Bedienung.....	19
Aufnahmebereich.....	20
Overhead-Licht.....	21
Infrarotsensor.....	21
F70W-Montage auf einer flachen Oberfläche.....	22
Blendschutz.....	22
Externer Speicher.....	23
Einlegen der SD-Karte.....	23
Navigation im Menü und im Submenü.....	25
Bild.....	25
Helligkeit.....	25
Kontrast.....	25
Modus.....	26
Effekt.....	26

Spiegeln.....	26
Erweitert	26
Autom. Bild	26
Belichtung.....	27
Weißabgleich	27
Fokus.....	27
Präsentation	28
Spotlight.....	28
Visor	29
Geteilter Bildschirm.....	29
PIP	30
Timer	30
Einstellung.....	30
Erfassen	30
Auflösung.....	30
Qualität	31
Typ.....	31
Intervall	31
Speicher.....	31
Format	31
USB an PC	32
Flackern.....	32
WLAN	32
Verbinden	32
AP Auswahl	32
Passwort eingeben	33
AP verbinden	33
Gerätename.....	34
System.....	35
Sprache	35
Ausgabeanzeige	35
Sicherung	35
Einstellung speichern.....	35
Einstellung aufrufen	35
Information.....	36
Default	36
Wiedergabe	37
Diashow.....	37
Intervall.....	37

Übergangeneffekt	37
Aktueller Speicher.....	37
Alle löschen	38
Foto-/Videoübertragung auf einen Computer	39
Technische Daten	40
Bild.....	40
Optik	40
Kompatibilität	40
Leistung	40
Beleuchtung.....	40
Eingang/Ausgang	40
Abmessungen.....	41
Externer Speicher	41
Verwendung der RS-232-Schnittstelle	41
Anschluss an Computer RS-232	41
RJ-232-Kabeldaten.....	41
RJ-232-Kabeldaten.....	42
RS-332 Kommunikationsformat.....	42
RS-232 Send-Befehl-Tabelle	43
RS-232 Get-Befehl-Tabelle.....	48
Fehlerbehebung	49
Allgemeines	49
Erweitert	50
Eingeschränkte Garantie	53
Haftungseinschränkung.....	53
Haftungsausschluss.....	53
Haftungseinschränkung.....	53

Inhalt der Verpackung

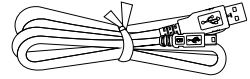
Prüfen Sie, ob folgende Komponenten mitgeliefert wurden.



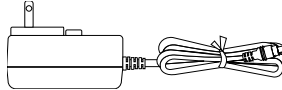
AVerVision F70W



WLAN-Dongle

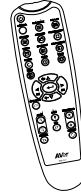


USB-Kabel



Netzteil (12 V)

* Das Netzteil variiert abhängig von den im Verkaufsland üblichen Steckdosen.

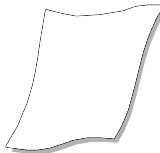


Fernbedienung
(Batterien beiliegend)

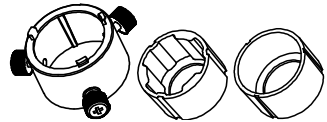
Optionales Zubehör



Tragetasche

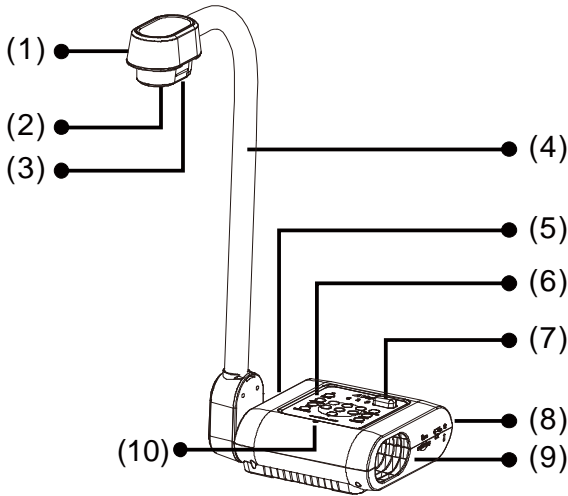


Blendschutz



Mikroskopadapter
(28-mm & 34-mm-Gummikupplung)

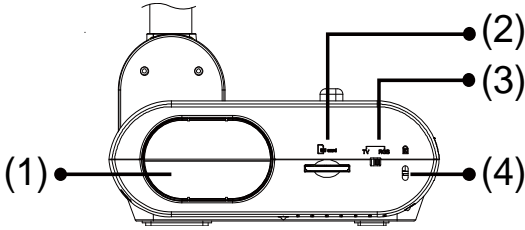
Erste Schritte mit der AVerVision F70W



(Abb. 1.1)

Bezeichnung	Funktion
(1) Kamerakopf	Enthält den Kamerasensor.
(2) Kameraobjektiv	Bildfokussierung in der Kamera.
(3) LED-Leuchte	Beleuchtung zur Verbesserung der Lichtverhältnisse.
(4) Flexibler Arm	Verstellbarer Sichtwinkels.
(5) Linke Seite	Anschlüsse für RS-232, Mikrofon, Lautsprecher und Zurücksetzen-Taste.
(6) Bedienfeld	Einfacher Zugriff auf viele Funktionen.
(7) IR-Sensor	Empfang von Fernbedienungsbefehlen.
(8) Rückseite	Anschlüsse für Netzstrom, externes RCA-Anzeigegerät, WLAN-Dongle, HDMI-Eingang, HDMI-Ausgang und USB an PC.
(9) Rechte Seite	Anschlüsse für die Kamerakopfhalterung, SD-Karte, TV-RGB-Display-Ausgabeschalter sowie Schlitz für die mit Kensington compatible Diebstahlsicherung.
(10) Eingebautes Mikrofon	Audioaufnahme während der Videoclip-Aufnahme. Mono-Aufnahme!

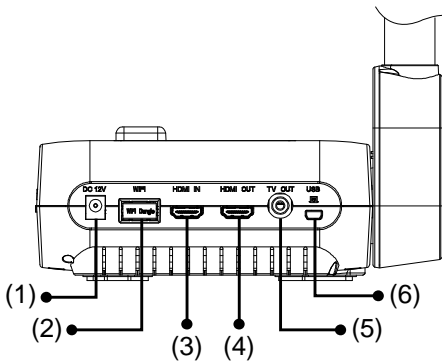
Rechte Seite



(Abb. 1.2)

Bezeichnung	Funktion
(1) Kamerahalterung	Aufbewahrung des Kamerakopfs.
(2) SD-Kartenschlitz	Führen Sie die SD-Karte mit dem Etikett nach oben ein.
(3) TV-RGB-Schalter	TV-Umschaltung Ausgabe Anzeigebild von RCA zu HDMI OUT
(4) Diebstahlsicherungsschlitz	Befestigung des mit Kensington kompatiblen Sicherheitsschlosses oder der Diebstahlsicherung.

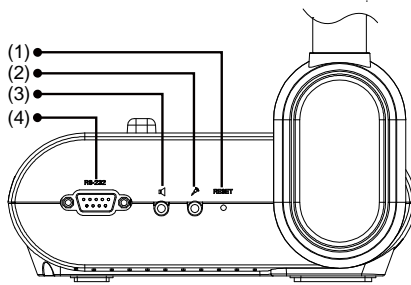
Rückseite



(Abb. 1.3)

Bezeichnung	Funktion
(1) 12 VDC	Verbinden Sie das Netzteil mit diesem Anschluss.
(2) WLAN-Dongle-Anschluss	Für den Anschluss des WLAN-Dongle.
(3) HDMI IN-Anschluss	Anschluss der externen HDMI-Quelle als Eingang über diesen Anschluss.
(4) HDMI OUT-Anschluss	Videosignalausgabe vom Hauptsystem an den LCD-Monitor oder LCD/DLP-Projektor mit HDMI-Schnittstelle und HDMI-Kabel.
(5) TV-Out-Anschluss	Verbinden Sie die AVerVision F70W an ein Anzeigegerät mit TV-Ausgang.
(6) Mini USB-Anschluss	Verbindung mit dem USB-Computeranschluss mit einem USB-Kabel und Verwendung von AVerVision F70W als USB-Kamera oder Übertragung der Bild-/Videoaufnahmen von der Speicherquelle an den Computer.

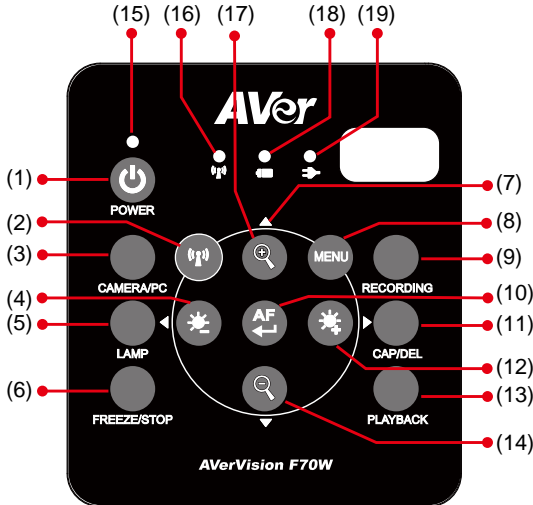
Linke Seite






(Abb. 1.4)







Bezeichnung	Funktion
(1) Zurücksetzen	Schalten Sie das System in den Standby-Modus.
(2) MIC-Anschluss	Schließen Sie ein Mikrofon mit 3,5-mm-Stecker an. Das eingebaute Mikrofon wird deaktiviert, wenn das externe Mikrofon mit diesem Anschluss verbunden wird.
(3) Lautsprecheranschluss	Schließen Sie einen Verstärkerlautsprecher an, um aufgezeichnete Audio- & Videoclips wiederzugeben.
(4) RS-332 Anschluss Zurücksetzen	Über die RS-232-Buchse wird ggf. eine serielle Computerschnittstelle oder ein Bedienteil für die zentrale Steuerung angeschlossen.

Bedienfeld



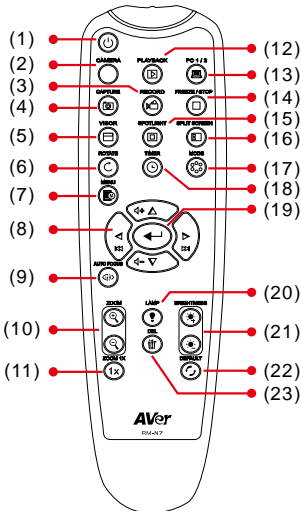
(Abb. 1.5)

Bezeichnung	Funktion
(1) EINSCHALTEN	Das Gerät ein-/in den Standby-Modus schalten
(2) 	Umschalten zwischen USB- und WLAN-Modus.
(3) KAMERA/PC	Umschalten des Videosignals an Kamera oder Computer am HDMI IN-Anschluss.
(4) 	Verringerung der Bildhelligkeit während der Live-Ansicht.
(5) LAMPE	Overhead-Licht ein- und ausschalten.
(6) EINFRIEREN/STOPP	<ul style="list-style-type: none"> - Das Bild im Kameramodus anhalten oder fortsetzen. - Stopp der Audio- und Videowiedergabe im Wiedergabemodus
(7) ▲, ▼, ◀, & ▶	<ul style="list-style-type: none"> - Auswahl Optionen im OSD-Menü. - Mit ▲&▼ erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke der Videoausgabe. - Mit ◀&▶ spulen Sie das Video vor und zurück. - Spotlight-Rahmen und Visor-Bildschirmabdeckung verschieben.
(8) MENÜ	Das OSD-Menü öffnen und beenden.
(9) AUFNAHME	Start/Stopp der Audio- und Videoaufnahme. Die Audio- und Videoaufnahmen können nur auf einer SD-Karte gespeichert werden. Siehe Externer Speicher .
(10) 	<ul style="list-style-type: none"> - Automatische Fokusjustierung. - Treffen Sie eine Auswahl im Wiedergabemodus und im OSD-Menü.

Bezeichnung	Funktion
(11) CAP/DEL	<ul style="list-style-type: none"> - Start/Pause Videowiedergabe. - Bild im Kameramodus erfassen. Halten Sie diese Taste im kontinuierlichen Erfassungsmodus gedrückt, um zu beenden. - Markiertes Bild/Video im Wiedergabemodus löschen.
(12) 	Anpassung der Helligkeit der Live-Ansicht.
(13) WIEDERGABE	Ansicht und Wiedergabe von Standbildern und Videodateien.
(14) 	Verringern der Bildvergrößerung in der Kamera und des Bilds im Wiedergabemodus.
(15) Netzanzeige	<ul style="list-style-type: none"> - Statisch Rot: Standby - Blinkt Rot: Strom ein - Statisch Grün: HDMI-Ausgang - Statisch Orange: TV-Ausgang
(16)  (WLAN)	<ul style="list-style-type: none"> - Blinkt Orange: Suche nach Access Point - Statisch Blau: Verbindung mit Access Point - Blinkt Blau: Nun ist der drahtlose Zugriff auf die Kamera möglich.
(17) 	Stärkere Bildvergrößerung in der Kamera und des Bilds im Wiedergabemodus.
(18)  (Akku)	<ul style="list-style-type: none"> - Statisch Grün: Akku über 40 %. - Statisch Orange: Akku zwischen 20 und 40 %. - Statisch Rot: Akku zwischen 20 und 5 %. - Blinkt Rot: Akku unter 5 %.
(19)  (Laden)	<ul style="list-style-type: none"> - Statisch Rot: Der Stromstecker ist eingesteckt und der Akku wird aufgeladen. - Statisch Grün: Akku vollständig aufgeladen. - AUS: Stromstecker nicht eingesteckt.

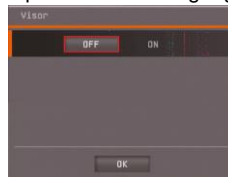
Fernbedienung

Für die Fernbedienung werden zwei (beiliegende) "AAA"-Batterien benötigt. Diese müssen vor der Verwendung richtig eingelegt werden. Sie können mit der Fernbedienung auf alle Funktionen der AVerVision F70W zugreifen.



(Abb. 1.6)

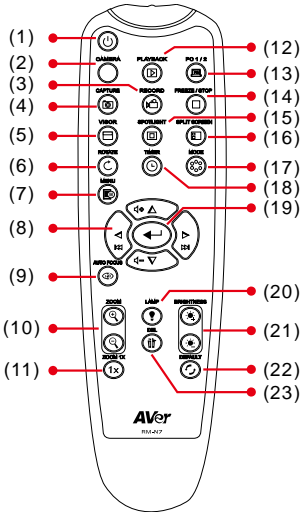
Bezeichnung	Funktion
(1) EINSCHALTEN	Schalten Sie das Gerät ein.
(2) KAMERA	Anzeige des Videosignals von der eingebauten Kamera im Kameramodus.
(3) AUFNAHME	Start/Stop der Audio- und Videoaufnahme. Videoaufnahmen können nur auf einer SD-Karte gespeichert werden.
(4) ERFASSEN	Standbilderfassung im Kameramodus. Halten Sie diese Taste im kontinuierlichen Erfassungsmodus gedrückt, um zu beenden.
(5) VISOR	Aufruf des Visor-Submenüs. Der Visor verdeckt ein Teil des Präsentationsbildschirms und hier kann der Vorführer die gewünschten Inhalte anzeigen. Im Visor-Submenü stehen die folgenden Optionen zur Verfügung.



AUS/EIN - Visor-Auswahl/Auswahl aufheben. Drücken Sie , um zur nächsten Auswahl zu wechseln.

Schatten - Einrichtung der Opazität im verdeckten Bereich. Sobald Stufe 100 eingestellt ist, wird der schattierte Bereich Schwarz. Drücken Sie , um zur nächsten Auswahl zu wechseln.

OK – Drücken Sie , um die Auswahl zu übernehmen Wenn Sie "EIN" wählen, wird ein Teil des oberen Präsentationsbildschirms angezeigt. Mit den Tasten , , , & legen Sie den verdeckten Bereich weiter frei; mit "AUS" wird das Submenü geschlossen. Um den Visor auszuschalten, drücken Sie erneut .

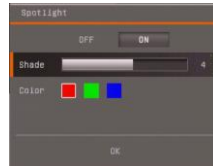



(Abb. 1.6)


Bezeichnung	Funktion
-------------	----------


(15) SPOTLIGHT

Aufruf des Spotlight-Submenüs. Spotlight legt einen Rahmen über den Präsentationsbildschirm. Sie können die Rahmengröße verändern und die Box verschieben.
Im Spotlight-Submenü stehen die folgenden Optionen zur Verfügung.










EIN/AUS - Spotlight-Auswahl/Auswahl aufheben. Drücken Sie , um zur nächsten Auswahl zu wechseln.

Schatten - Einrichtung der Opazität in dem Bereich außerhalb der Box. Sobald Stufe 100 eingestellt ist, wird der schattierte Bereich schwarz. Drücken Sie , um zur nächsten Auswahl zu wechseln.

Farbe – Auswahl Spotlight-Rahmenfarbe. Drücken Sie , um zur nächsten Auswahl zu wechseln.

(15) SPOTLIGHT

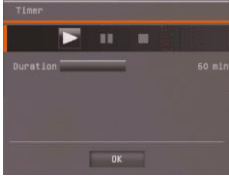

OK – Drücken Sie , um die Auswahl zu übernehmen. Wenn Sie EIN auswählen, wird der Rahmen angezeigt und blinkt; mit den Tasten , , , &  passen Sie die Rahmengröße an und drücken Sie dann , um die Größe auszuwählen. Mit AUS wird das Submenü geschlossen.
Um Spotlight auszuschalten, drücken Sie erneut .

(16) GETEILTER BILDSCHIRM

Sie können den Bildschirm zweiteilen. Auf der einen Seite wird das Bild aus der eingebauten Kamera angezeigt und auf der anderen Seite acht (8) Bilder/Videos im Miniaturformat aus dem Speicher.

(17) MODUS

Auswahl aus drei Modi:
Text - Kontrastanpassung der Kanten, damit der Text besser lesbar ist.
Grafik - Bildgradient anpassen.
Mikroskop - automatische Anpassung des optischen Zooms für die

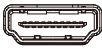
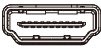


Bezeichnung	Funktion
(18) TIMER	<p data-bbox="647 151 873 172">mikroskopische Ansicht</p> <p data-bbox="647 183 1002 279">Aufruf des Timer-Submenüs. Wählen Sie Start/Pause/Stop für den Timer-Countdown und um die Dauer einzustellen.</p> 
(19) 	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="647 475 980 542">- Treffen Sie eine Auswahl im Wiedergabemodus und im OSD-Menü. <li data-bbox="647 555 957 582">- Start/Pause Videowiedergabe.
(20) LAMPE	Overhead-Licht ein- und ausschalten.
(21) HELLIGKEIT +/-	Passen Sie die Helligkeit ein.
(22) DEFAULT	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.
(23) ENTF	Markiertes Bild/Video im Wiedergabemodus löschen.

Verbindungsherstellung

Vergewissern Sie sich bitte, dass die Stromversorgung aller Geräte ausgeschaltet ist. Wenn Sie sich hinsichtlich der Anschlüsse nicht sicher sein sollten, ziehen Sie bitte die nachstehenden Abbildungen sowie das Handbuch des Gerätes heran, mit dem Sie die AVerVision F70W verbinden.

Festlegen der TG-RGB-Schaltereinstellung

Mit dem TV-RGB-Schalter legen Sie den Display-Ausgang fest. Mit dem HDMI-Anschluss schalten Sie ihn auf das RGB-Ausgangssignal (rechts). Mit dem RCA-Anschluss schalten Sie um auf das Fernsehgerät (links). (siehe Abb. 1.2 # 3)

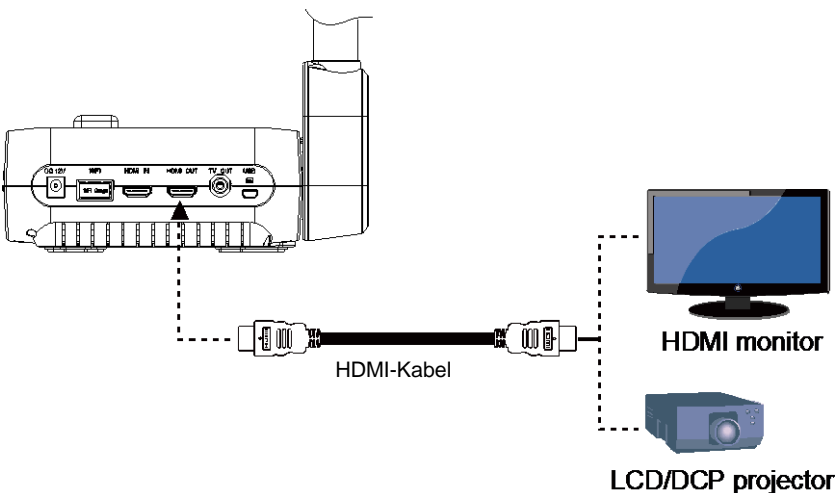
Schalter	AVerVision-Anschluss		Anzeigegerät-Anschluss
RGB	 HDMI-AUSGANG	An	 HDMI-EINGANG
TV	 TV-AUSGANG		 VIDEO IN

Anschluss an einen Monitor und/oder LCD-/DLP-Projektor mit HDMI-Ausgang-Schnittstelle

Verbinden Sie den HDMI-Eingang des Grafikanzeigegeräts mit dem HDMI-Out-Anschluss der AVerVision F70W.

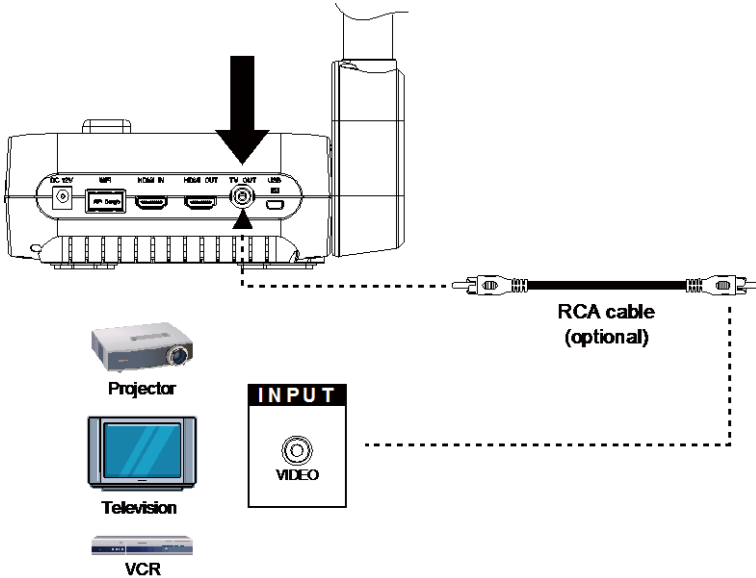


Der TV/RGB-Schalter ist in der Stellung RGB.




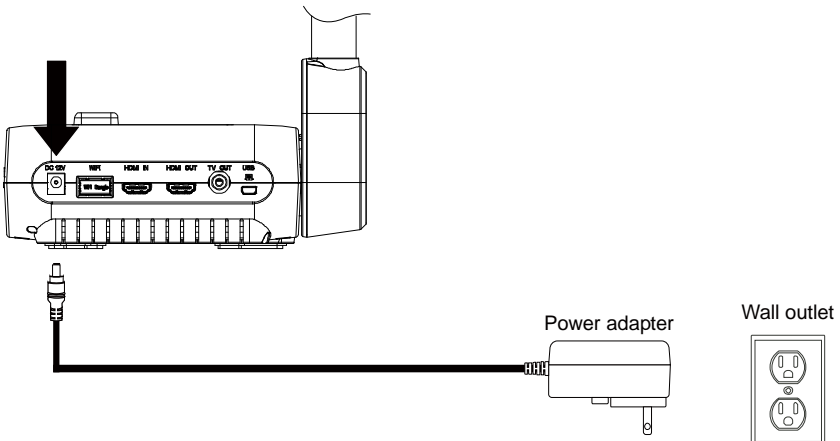
Anschluss an ein Fernsehgerät

Suchen Sie den Video-Eingang-Anschluss an Ihrem Fernseh- oder Videogerät (z. B. VCR), um Ihre Präsentation aufzunehmen und verbinden Sie es über die RCA-Buchse des RCA-Kabels.



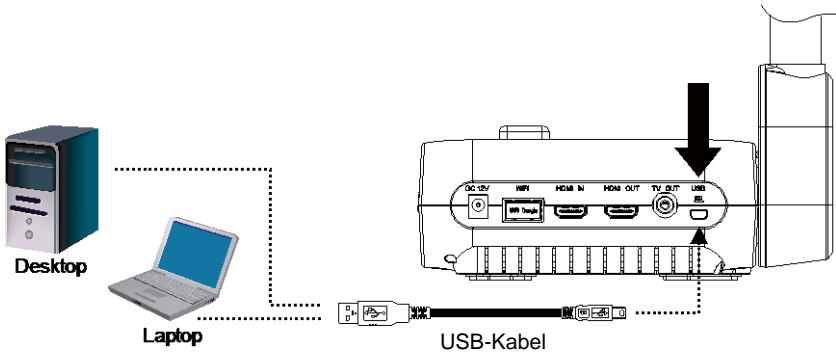
Anschluss an die Stromversorgung

Verbinden Sie den Netzadapter (12 V) mit einer normalen 100-V- bis 240-VAC-Steckdose. Das Gerät schaltet sofort in den Standby-Modus, wenn es mit dem Stromnetz verbunden ist. Drücken Sie zum Einschalten .



Computer-Anschluss über USB

Suchen Sie den USB-Anschluss an Computer oder Laptop und stellen Sie die Verbindung über den PC-Anschluss der AVerVision F70W her.

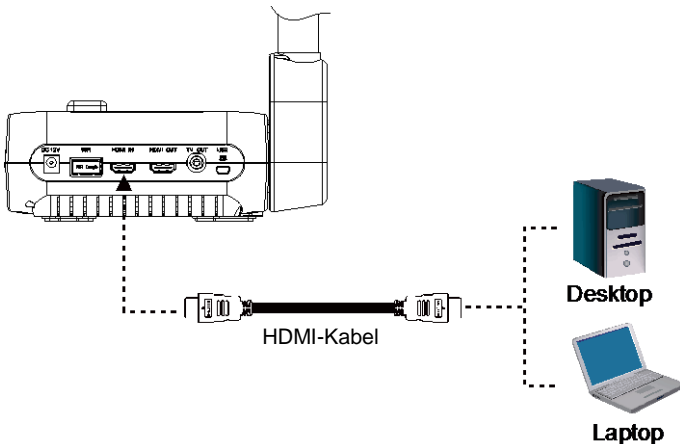


Anschluss an einen Computer mit HDMI-Eingang-Schnittstelle


Verbinden Sie den HDMI-Ausgang am Computer oder Laptop mit dem HDMI-Eingang an AVerVision F70W.

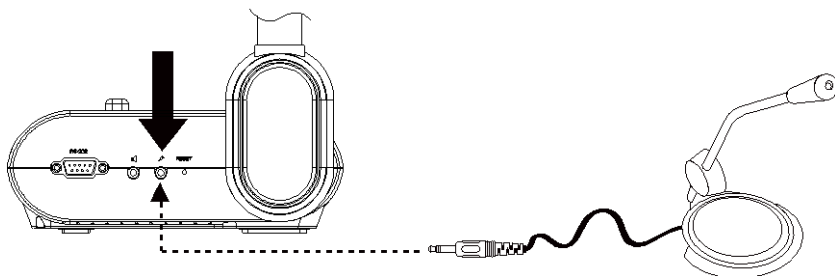


- Der TV/RGB-Schalter steht in der Stellung RGB.
- Für die Anzeige des Computerbilds drücken Sie die Taste "Kamera/PC" am Bedienfeld oder der Fernbedienung, um die AVerVision F70W in den Computermodus zu schalten.
- Für die Bildanzeige über ein Laptop schalten Sie mit dem Tastaturbefehl (FN+F5) zwischen den Anzeigemodi um. Angaben zu den Befehlen entnehmen Sie bitte Ihrem Laptop-Handbuch.




Anschließen eines externen Mikrofons.

Schließen Sie ein Mikrofon mit 3,5-mm-Stecker am Anschluss  an. Das eingebaute Mikrofon wird deaktiviert, wenn das externe Mikrofon angeschlossen wird. Die Aufnahme wird in Mono aufgenommen.



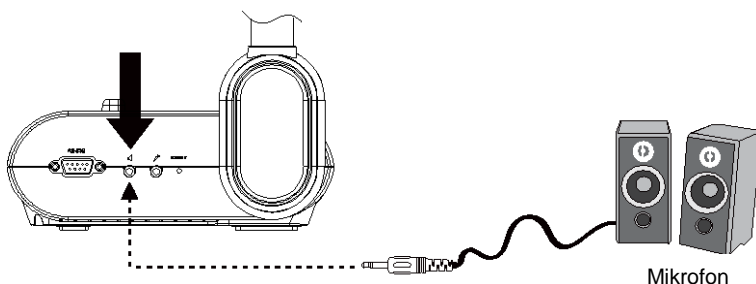
Verstärkerlautsprecher

Anschluss eines Verstärkerlautsprechers

Verbinden Sie einen Verstärkerlautsprecher mit 3,5-mm-Stecker am -Anschluss an. Es wird nur Audio aus der Videowiedergabe unterstützt.





Wir empfehlen den Anschluss des Verstärkerlautsprechers am Audio-Ausgang. Lassen Sie bei der Verwendung von Ohrhörern Vorsicht walten. Verringern Sie die Lautstärke an der Fernbedienung, um Gehörschäden infolge der Lautstärke zu vermeiden.



Mikrofon

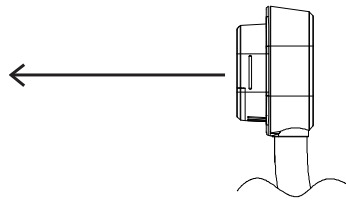
Anschluss an ein Mikroskop

Wenn Sie die AVerVision F70W mit einem Mikroskop verbinden, können Sie mikroskopisch kleine Objekte auf einem großen Bildschirm anzeigen.

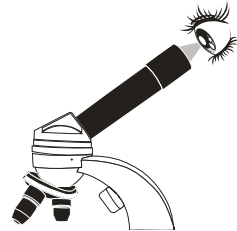
1. Bildanzeigemodus zu Mikroskop ändern. Drücken Sie **MENÜ** > wählen Sie die Registerkarte **BILD > MODUS**  (**Mikroskop**) und drücken Sie .



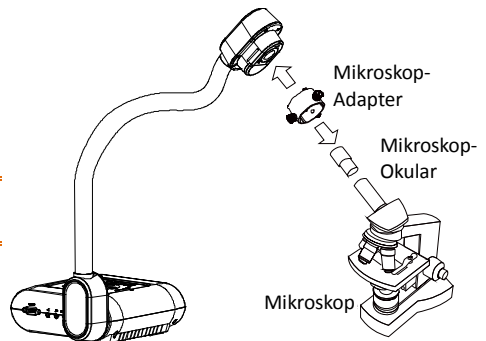
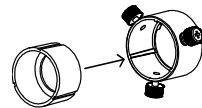
2. Halten Sie die Kamera auf den am weitesten entfernten Punkt und drücken Sie **AUTOFOKUS**.



3. Justieren Sie den Fokus am Mikroskop.



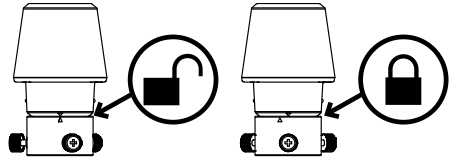
4. Wählen Sie die Gummikupplung in der entsprechenden Größe für das Okular des Mikroskops aus und setzen Sie es auf den Mikroskop-Adapter.
5. Nehmen Sie das Okular vom Mikroskop und verbinden Sie es mit dem Mikroskop-Adapter mit der eingesetzten Gummikupplung. Befestigen Sie den Adapter und das Okular mit den drei Schrauben.



Für das Okular empfehlen wir einen Augenabstand von 15,5 mm.

6. Setzen Sie den Mikroskop-Adapter auf den AVerVision-Kamerakopf. Verbinden Sie die F70W dann mit dem Mikroskop.

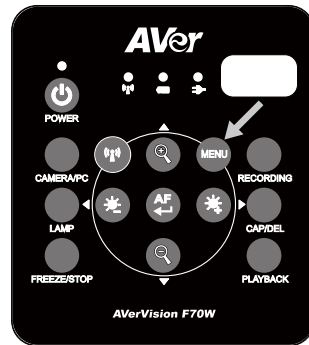
Die Pfeile an Kamerakopf und Mikroskop-Adapter müssen in die gleiche Richtung zeigen, um die beiden Teile zu verbinden. Drehen Sie sie im Uhrzeigersinn bis die Pfeile identisch ausgerichtet sind und die Teile einrasten.



WLAN-Verbindung der F70W

Die F70W kann sich über die Funktion "WiFi" mit WLAN verbinden.

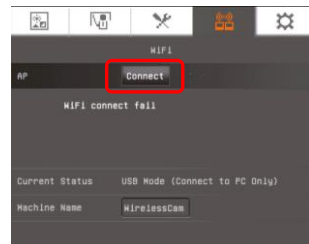
1. Drücken Sie die Taste **Menü**.



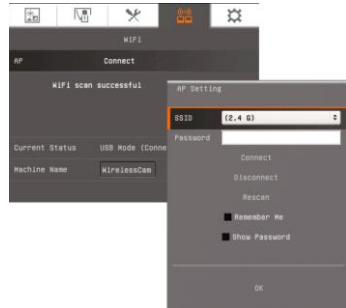
2. Wählen Sie die **"WiFi"**-Einrichtungsseite



3. Wählen Sie **"Verbinden"** und drücken Sie



- Im AB-Einstellungsuntermenü wählen Sie den Access Point (SSID/AP), den die F70W in Ihrem WLAN gefunden hat. Drücken Sie und treffen Sie Ihre Auswahl mit und . Bestätigen Sie die Auswahl mit .



- Geben Sie das **Passwort** des gewählten AP ein. Mit greifen Sie auf die Passwort-Spalte zu. Drücken Sie , um die Bildschirmtastatur aufzurufen und Ihr Passwort einzugeben.

[Hinweis] Passwort anzeigen ist standardmäßig aktiviert. Sie können das Passwort während der Eingabe sehen.

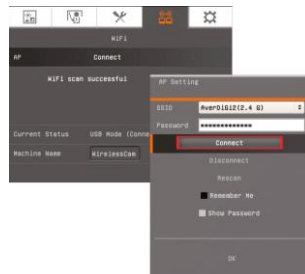


- Nach der Eingabe des Passworts wählen Sie "**Verbinden**" und drücken , um die Verbindung mit dem gewählten AP herzustellen.

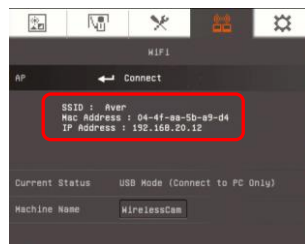
Um die WLAN-Funktion zu trennen, wählen Sie "**Trennen**" und drücken auf



Um das AP-Konto zu speichern, aktivieren Sie die Funktion "**Erinnern**". Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert.



- Sobald die AP-Informationen angezeigt werden, wurde die Verbindung erfolgreich hergestellt.



Umschalten zwischen WLAN- und USB-an-PC-Modus

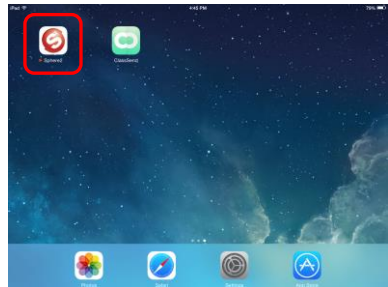
Der F70W HDMI-Ausgang ist immer aktiv, allerdings kann die Kamera entweder über USB (USB-Kabelverbindung zum Computer) oder über WLAN angeschlossen werden und nicht gleichzeitig über beide.

Wenn die WLAN-Taste an der Frontblende der Kamera nicht umschaltet wird, ist die Kamera immer dann im USB-PC-Modus, wenn ein Kabel an den Computer angeschlossen wird. Sobald die WLAN-Taste gedrückt wird (und die WLAN-Einstellung abgeschlossen und fehlerfrei ist), schaltet die Kamera in den WLAN-Modus. Dann wird die bestehende USB-Verbindung mit dem Computer getrennt. Im WLAN-Modus können Sie die Kamera über die AVer PC/MAC-Software oder ein Tablet über drahtloses Streamen verbinden.

F70W Tablet-Verbindung

Mithilfe dieser Funktionen können Sie über ein Tablet streamen, präsentieren, kommentieren, aufzeichnen und Live-Bilder teilen. Im folgenden Beispiel wird ein iPad verwendet.

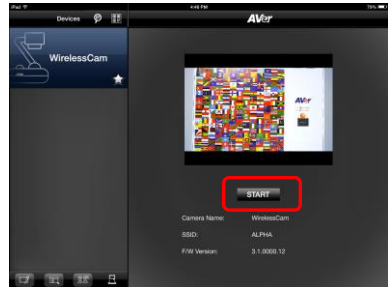
1. Die F70W und das Tablet müssen mit demselben AP in Ihrem WLAN-Netzwerk verbunden sein.
2. Installation der "**Sphere**"-App auf dem Tablet.



3. Führen Sie die Sphere-App aus. Auf der Sphere-Benutzeroberfläche werden die DocCams angezeigt, die Sphere gefunden hat.



4. Wählen Sie die DocCam und drücken Sie auf "Start", um eine Verbindung herzustellen.



5. Sobald die Verbindung hergestellt wurde, wird das Live-Bild der DocCam angezeigt.

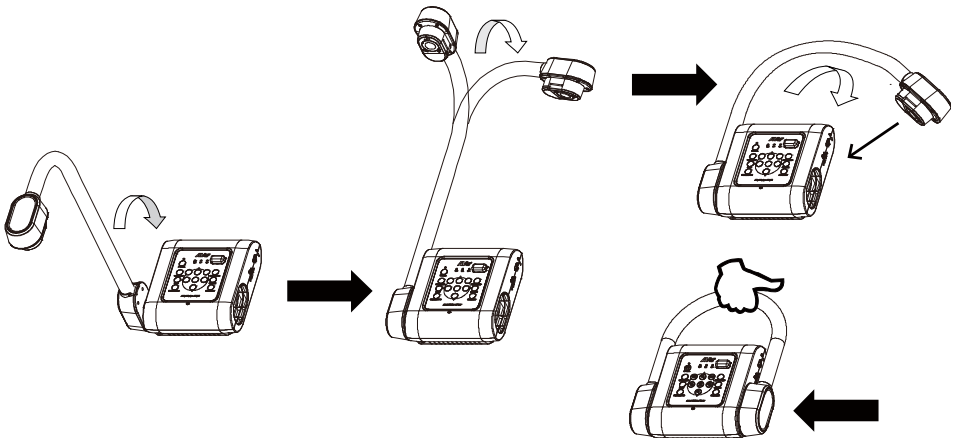


Einrichtung der AVerVision F70W

Dieses Kapitel enthält nützliche Tipps für die Anpassung der AVerVision F70W gemäß Ihren Bedürfnissen.

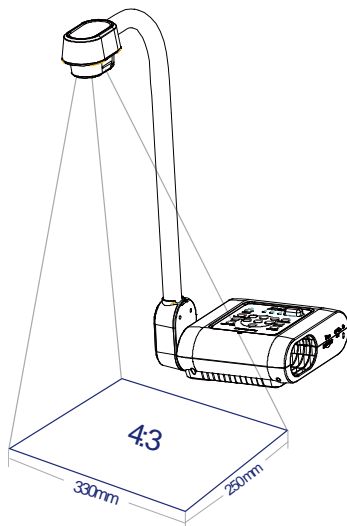
Aufbewahrung und Bedienung

Dank dem Schwanenhalsdesign können Sie den Arm frei biegen und den Kamerakopf im Kamerahalter aufbewahren. Nachdem Sie den Kamerakopf richtig im Kamerahalter gesichert haben, können Sie AVerVision F70W am Arm tragen.

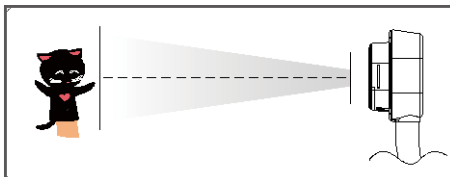


Aufnahmebereich

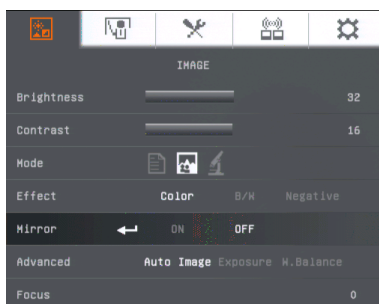
Der Aufnahmebereich ist im Hochformat, 330 x 250 mm (4:3).



Wenn der Kamerakopf in der aufrechten Stellung ist, drücken Sie am Bedienfeld bzw. an der Fernbedienung auf **DREHEN**, um das Bild um 180 Grad zu drehen.

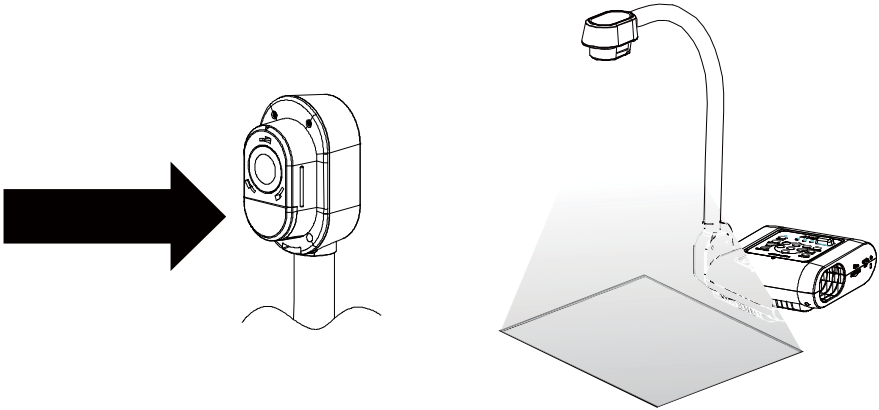


Um das Bild zu spiegeln, drücken Sie **MENÜ > Spiegeln**, drücken Sie dann **←** und wählen Sie "EIN".



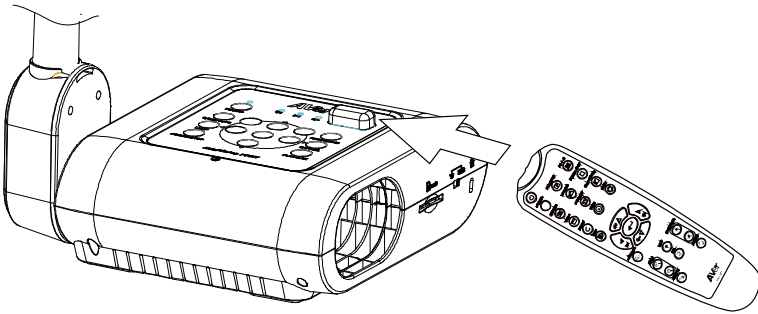
Overhead-Licht

Drücken Sie am Bedienfeld oder der Fernbedienung die Taste LAMPE, um das Licht ein- und auszuschalten.



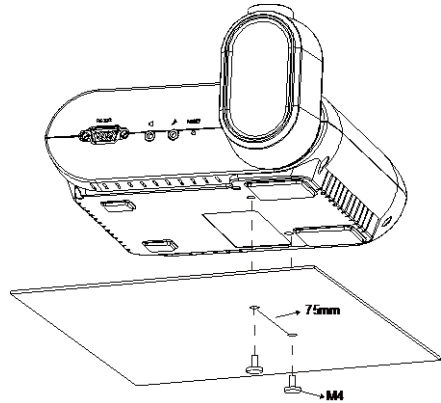
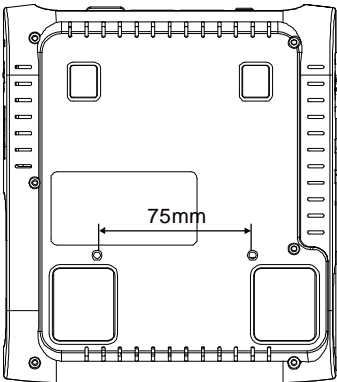
Infrarotsensor

Richten Sie die Fernbedienung auf den Infrarotsensor, um das Gerät zu bedienen.



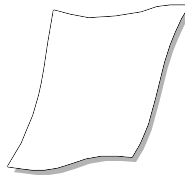
F70W-Montage auf einer flachen Oberfläche

Messen und kennzeichnen Sie auf einer flachen Oberfläche in einer geraden Linie horizontal 75 mm zwischen den Löchern; siehe nachstehende Abbildung. Verwenden Sie zwei M4.0-Schrauben für die 6-mm-Löcher und befestigen Sie die F70W auf einer flachen Oberfläche.



Blendschutz

Der Blendschutz ist eine Folie mit Spezialbeschichtung, die während der Anzeige stark glänzender Objekte oder reflektierender Flächen, z. B. Zeitschriften und Bilder, vor Blenden schützt. Legen Sie den Blendschutz einfach auf das glänzende Dokument, um das reflektierte Licht zu reduzieren.



Externer Speicher

AVerVision F70W unterstützt eine externe SD-Speicherkarte, um die Speicherkapazität für Bild- und Audio-/Videoaufnahmen zu erhöhen. Die F70W erkennt das externe Speichermedium und schaltet automatisch zu dem zuletzt erkannten Speicher um. Wenn kein externes Speichermedium angeschlossen ist, werden alle erfassten Standbilder im integrierten Speicher abgelegt.

[Hinweis]

Generell gilt, dass Sie die F70W für Videoaufnahmen unbegrenzter Länge verwenden können, sofern ausreichende Speicherkapazität (bis 32 GB) auf der SD-Karte vorhanden ist. Aufnahmen: 1080p 30fps im MP4-Format.

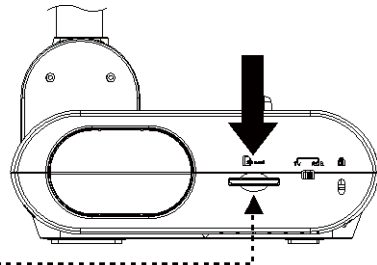
Eine Aufnahmedauer von einer Stunde kann 1,2 bis 1,5 GB Festplattenplatz belegen. Sobald die Videodatei 2 GB erreicht, teilt das System die Datei automatisch in mehrere kleine Dateien auf. Wenn Ihre dreistündige Videoaufzeichnung beispielsweise 3 GB Platz belegt, werden zwei Videodateien erzeugt; die erste mit 2 GB und die zweite mit 1 GB, d. h. insgesamt 3 GB.

Einlegen der SD-Karte

Führen Sie die SD-Karte mit der Kontaktfläche nach unten bis zum Ende ein. Um die Karte zu entnehmen. Drücken Sie sie nach Innen, um sie zu lösen. Es werden SD-Karten von 1 GB bis 32 GB (FAT32) unterstützt. Für hochwertige Aufnahmen empfehlen wir die Verwendung einer SDHC-Karte ab Klasse 6.



SD Card

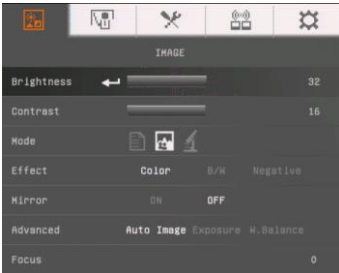


OSD-MENÜ

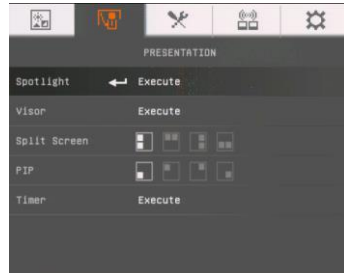
Im OSD-Menü stehen fünf (5) Register zur Verfügung.: BILD, PRÄSENTATION, EINSTELLUNG, WLAN und SYSTEM. Im Wiedergabemodus können Sie auf das OSD-Menü "WIEDERGABE" zugreifen, um die Diashow-Funktion zu aktivieren und ggf. das Diashow-Intervall und die Einstellungen für die Übergänge zu verändern.



Für die TV-Ausgabe wird die AUFLÖSUNG in der Menüliste EINSTELLUNGEN deaktiviert.



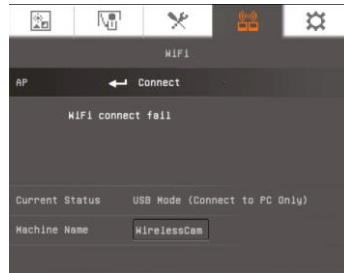
BILD



PRÄSENTATION



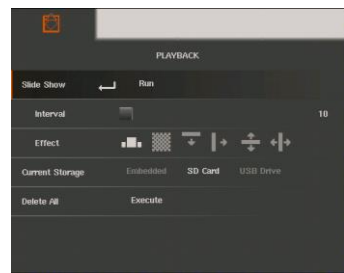
EINSTELLUNG



WLAN

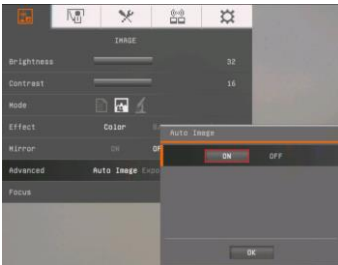
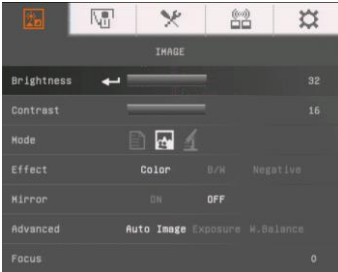




SYSTEM



WIEDERGABE

Navigation im Menü und im Submenü



1. Drücken Sie die MENÜ-Taste am Bedienfeld oder der Fernbedienung.
2. Drücken Sie ► und ◀, um zwischen den Registerkarten umzuschalten.
3. Drücken Sie ▼ und ▲, um Ihre Auswahl in der Menüliste zu treffen.
4. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit .
5. Mit ► und ◀ passen Sie eine Einstellung an oder treffen eine Auswahl.
6. Mit  greifen Sie auf das Submenü zu.
7. Drücken Sie MENÜ, um das OSD-Menü zu schließen.

Bild

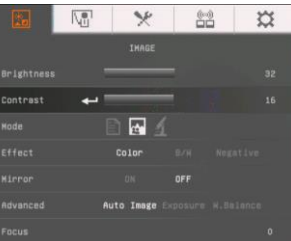
Menü-Bildschirm

Funktion



Helligkeit

Manuelle Einstellung der Helligkeit zwischen 1 und 64.



Kontrast

Manuelle Kontrastauswahl in dunklen und hellen Umgebungen zwischen 1 und 32.


Menü-Bildschirm


Funktion




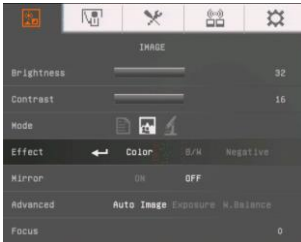
Modus

Auswahl aus verschiedenen Bildanzeigeeinstellungen.

 **Text** - Kontrastanpassung der Kanten, damit der Text besser lesbar ist.

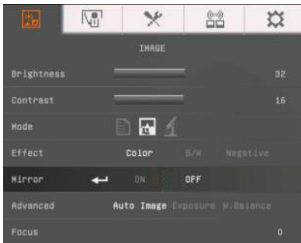
 **Grafik** - Bildgradient anpassen.

 **Mikroskop** - automatische Anpassung des optischen Zooms für die mikroskopische Ansicht



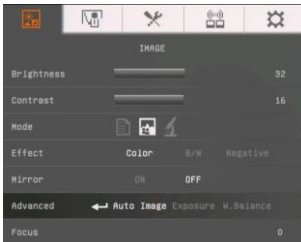
Effekt

Konvertiert das Bild in Positiv (Originalfarbe), Monochrom (Schwarzweiß) oder Negativ.



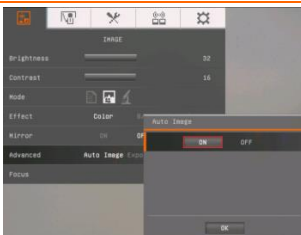
Spiegeln

Das Bild im Kameramodus drehen.



Erweitert

Einstellung von Auto-Image, Aufnahme und Weißabgleich.

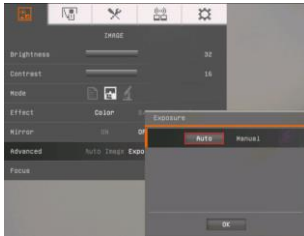


Autom. Bild

Wählen Sie EIN oder AUS, um den Weißabgleich und die Aufnahme automatisch einzustellen; hier werden die Farbe und die Aufnahmekompensierung eingestellt.

Menü-Bildschirm

Funktion

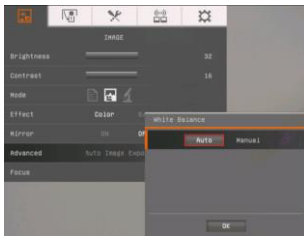


Belichtung

Auswahl der Belichtungseinstellung.

AUTO - Ermittelt den Lichtbedarf der Kamera manuell/automatisch.

MANUELL - Manuelle Anpassung des Belichtungspegels. Die Belichtung kann bis 99 angepasst werden.



Weißabgleich

Auswahl der Weißabgleich-Einstellung für unterschiedliche Lichtbedingungen und Farbtemperaturen.

AUTO - Automatische Anpassung des Weißabgleichs.

MANUELL - Manuelle Anpassung des Rot- und Blau-Farbstufe. Die Farbstufe kann bis 255 eingestellt werden.

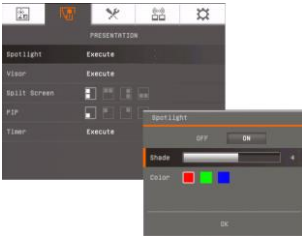


Fokus

Manuelle Anpassung des Fokus.

Präsentation

Menü-Bildschirm



Funktion

Spotlight

Spotlight legt einen Rahmen über den Präsentationsbildschirm. Sie können das Spotlight am Präsentationsbildschirm mit den Tasten ▲, ▼, ◀, & ▶ bewegen. Mit "Ausführen" rufen Sie das Spotlight-Submenü auf



Im Spotlight-Submenü stehen die folgenden Optionen zur Verfügung.



EIN/AUS - Spotlight-Auswahl/Auswahl aufheben.

Drücken Sie ◀, um zur nächsten Auswahl zu wechseln.

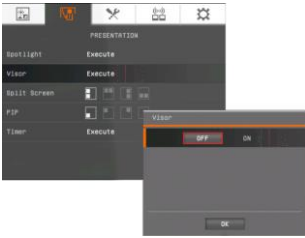
Schatten - Einrichtung der Opazität in dem Bereich außerhalb der Box. Sobald Stufe 100 eingestellt ist, wird der schattierte Bereich schwarz. Drücken Sie ◀, um zur nächsten Auswahl zu wechseln.

Farbe – Auswahl der Spotlight-Rahmenfarbe. Drücken Sie ◀, um zur nächsten Auswahl zu wechseln.

OK – Drücken Sie ◀, um die Auswahl zu übernehmen. Wenn Sie EIN auswählen wird der Rahmen angezeigt und blinkt. Mit den Tasten ▲, ▼, ◀, & ▶ passen Sie die Rahmengröße an. Drücken Sie dann ◀, um die Größe auszuwählen. Mit AUS wird das Submenü geschlossen.

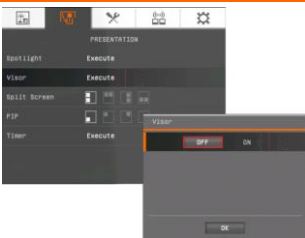
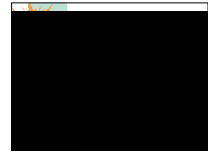
Menü-Bildschirm

Funktion

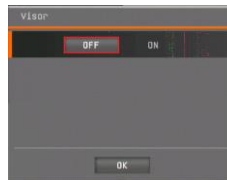



Visor


AverVisor verdeckt den Präsentationsbildschirm. Oben wird ein kleiner Teil des Präsentationsbildschirms angezeigt. Mit den Tasten ▲, ▼, ◀, & ▶ legen Sie einen größeren Bereich frei. Mit "Ausführen" rufen Sie das Visor-Submenü auf.




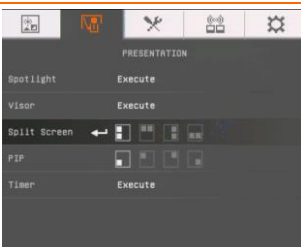
Im Visor-Submenü stehen die folgenden Optionen zur Verfügung.



EIN/AUS - Visor-Auswahl/Auswahl aufheben. Drücken Sie , um zur nächsten Auswahl zu wechseln.

Schatten - Einrichtung der Opazität im verdeckten Bereich. Sobald Stufe 100 eingestellt ist, wird der schattierte Bereich schwarz. Drücken Sie , um zur nächsten Auswahl zu wechseln.

OK – Drücken Sie , um die Auswahl zu übernehmen. Wenn Sie EIN wählen, wird ein Teil des oberen Präsentationsbildschirms angezeigt. Mit den Tasten ▲, ▼, ◀, & ▶ legen Sie den verdeckten Bereich weiter frei; mit AUS wird das Submenü geschlossen.



Geteilter Bildschirm

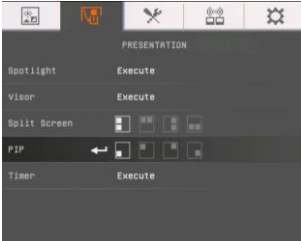
Sie können den Bildschirm zweiteilen. Auf der einen Hälfte des Bildschirms werden acht (8) Miniaturbilder angezeigt. Auf der anderen Hälfte das Bild aus der AVerVision F70W-Kamera.

Wählen Sie die Stelle für die Anzeige der acht Miniatur-Wiedergabebilder aus. Deaktivieren Sie den geteilten Bildschirm mit AUS.







Menü-Bildschirm

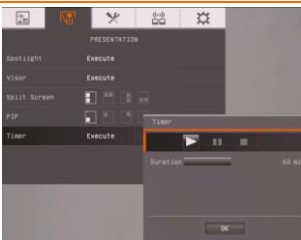
Funktion



PIP

Auswahl Miniatur-Wiedergabebildschirm, Ort und Anzeige des Miniatur-Wiedergabebildschirms in der Ecke des Bildschirms, um das erfasste Bild im Kamera-Modus aus dem Speicher abzurufen. Deaktivieren Sie PIP mit AUS.

-  Unten links
-  Oben links
-  Oben rechts
-  Unten rechts



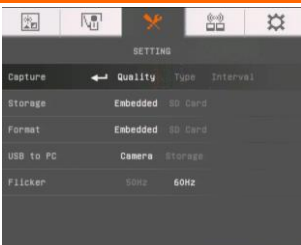
Timer

Start/Pause/Stopp des Timers und Einstellen der Timer-Dauer. Der Timer zählt automatisch hoch, sobald er Null erreicht, und zeigt die abgelaufene Zeit an. Der Timer läuft auch bei der Umschaltung zwischen Wiedergabe, PC- oder Kamera-Modus weiter.

Einstellung

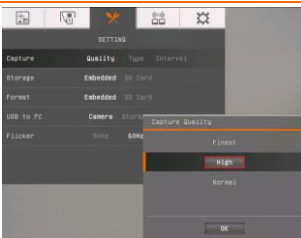
Menü-Bildschirm

Funktion



Erfassen

Mit dieser Auswahl erfassen Sie die Auflösung, Qualität, den Typ und das Intervall.

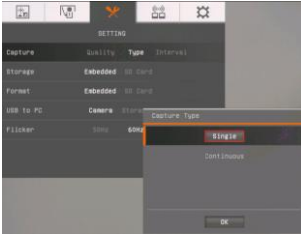


Auflösung

Mit dieser Auswahl erfassen Sie die Größe. Bei der 2M-Einstellung ist die Auflösung 1920 x 1080.

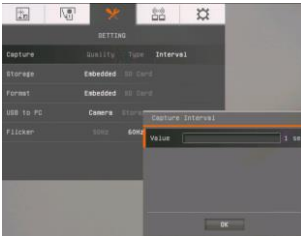
Menü-Bildschirm

Funktion



Qualität

Mit dieser Auswahl wird die Erfassungskomprimierung ausgewählt.

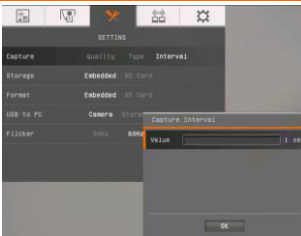


Typ

Mit dieser Auswahl erfassen Sie den Typ.

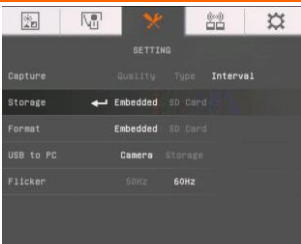
Einzeln - erfasst nur ein Bild.

Kontinuierlich - erfasst aufeinanderfolgende Bilder.



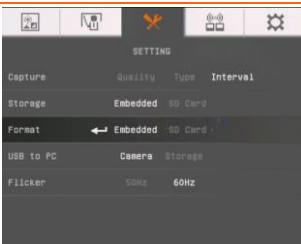
Intervall

Einstellung des Intervalls für die kontinuierliche Erfassung. Die Länge kann mit bis zu 600 Sek. (10 Min.) angegeben werden.



Speicher

Den Namen des Speicherorts ändern. Audio- & Videoaufnahmen können nur auf einer SD-Karte gespeichert werden.

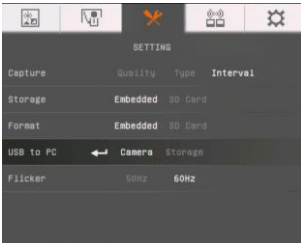


Format

Formatieren, um alle Daten im gewählten Speicher zu löschen.

Menü-Bildschirm

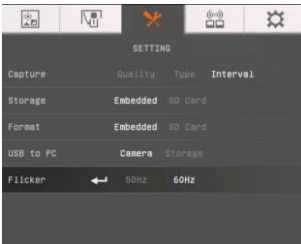
Funktion



USB an PC

Kamera - Verwendung als Computer-Webcam oder mit unserer Software-Suite für die Aufnahme von Videos und Standbildern.

Speichern - Übertragung erfasster Bilder/Videos aus dem Speicher auf eine Computerfestplatte.



Flackern

Auswahl zwischen 50 Hz oder 60 Hz. Einige Anzeigergeräte können höhere Aktualisierungsraten verarbeiten. Das Bild flackert kurz, während die Ausgabe auf eine andere Aktualisierungsrate umgeschaltet wird.

WLAN

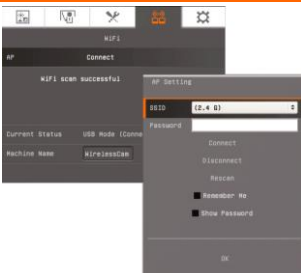
Menü-Bildschirm

Funktion





Verbinden

AP-Auswahl, Eingabe des AP-Passworts und Verbindungsherstellung mit dem gewählten AP.



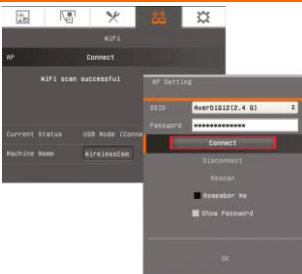
AP Auswahl

Drücken Sie , um die AP-Liste zu erweitern, welche die F70W in Ihrem LAN-Netzwerk erkannt hat. Mit den Tasten ▲ und ▼ wählen Sie den AP aus. Drücken Sie zur Bestätigung .



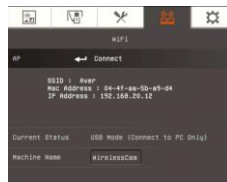
Passwort eingeben

Mit der Taste ▼ wechseln die in die Passwort-Spalte. Mit ⏪ rufen Sie die Bildschirmtastatur auf. Mit ▲, ▼, ◀, ▶ & ⏩ wählen Sie das Passwort aus. Mit der "Zurück"-Taste löschen Sie fehlerhafte Zeicheneingaben. Bestätigen Sie Ihre Auswahl dann mit der Eingabetaste. Wenn Sie das Passwort während der Passworteingabe überprüfen möchten, markieren Sie die Option **Passwort anzeigen**.



AP verbinden

Mit der Taste ▼ wechseln Sie zu **"Verbinden"**. Drücken Sie dann ⏪, um die Verbindung zu starten. Sobald die AP-Informationen angezeigt werden, wurde die Verbindung erfolgreich hergestellt.



Zum Trennen wählen Sie **"Trennen"** und drücken auf ⏪. Um dieses AP-Konto zu speichern, aktivieren Sie die Funktion **Erinnern**. Um zur WLAN-Seite zurückzukehren, wählen Sie **"OK"** und drücken auf ⏪.

Menü-Bildschirm



Funktion

Gerätename

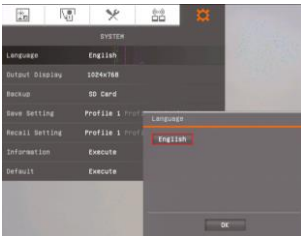
Geben Sie einen DocCam-Namen ein. Mit der Taste ▼ wechseln Sie zu "Gerätename" und drücken Sie ⏪, um die Bildschirmtastatur anzuzeigen. Mit ▲, ▼, ◀, ▶ & ⏪ geben Sie den Namen ein. Anhand dieses Namens erkennt der Benutzer die **Sphere**-App.



System

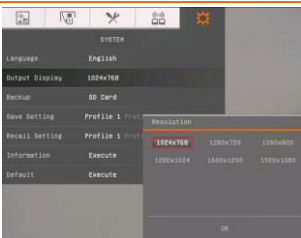
Menü-Bildschirm

Funktion



Sprache

Ändern und Auswahl der Sprache.



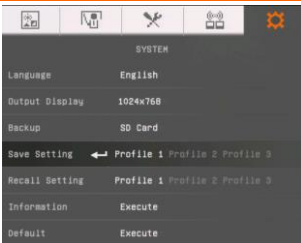
Ausgabeanzeige

Festlegen der Auflösung für die Bildanzeige am Bildschirm. Diese Einstellung wird im TV-Ausgabemodus deaktiviert.



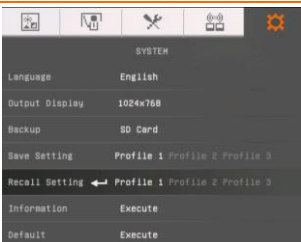
Sicherung

Kopieren des Bildes aus dem integrierten Speicher auf die SD-Karte.



Einstellung speichern

Speichern Sie die aktuelle Einstellung unter der entsprechenden Profilnummer. Es können ausschließlich die Einstellungen "Effekt", "Modus", "Helligkeit" und "Kontrast" gespeichert werden.

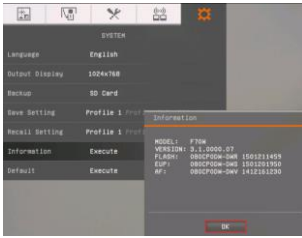


Einstellung aufrufen

Wiederherstellung der Einstellungen für die ausgewählte Profilnummer.

Menü-Bildschirm

Funktion



Information

Anzeige der Firmware-Version.



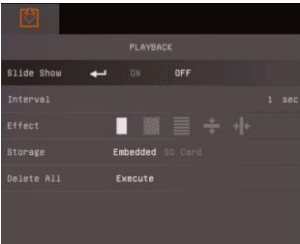
Default

Zurücksetzen aller Einstellungen auf die Werkseinstellungen.

Wiedergabe

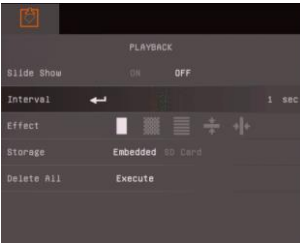
Menü-Bildschirm

Funktion



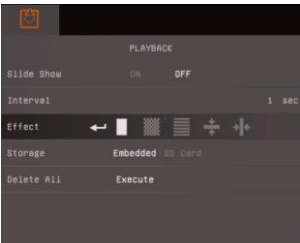
Diashow

Anzeige aller Standbilder in einer automatischen Diashow. Die Videodatei wird übersprungen.



Intervall


Legen Sie das Intervall vor der Anzeige des nächsten Bildes fest. Die Länge kann mit bis zu 100 Sek. angegeben werden.





Übergangeffekt

Auswahl des Übergangeffekts für die Diashow.

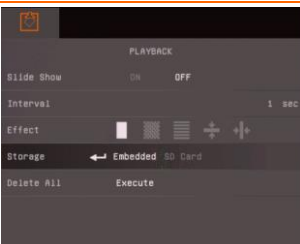
 Bild verschieben

 Vertikal teilen
ausblenden

 Karo nach unten

 Horizontal teilen
einblenden

 Jalousie

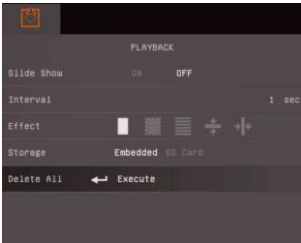


Aktueller Speicher

Auswahl der Bildquelle.

Menü-Bildschirm

Funktion



Alle löschen

Dauerhaftes Löschen aller Daten in der gewählten Speicherquelle. Es wird eine Warnmeldung angezeigt. Mit JA fahren Sie fort. Mit NEIN brechen Sie die Formatierung des Speichermediums ab.

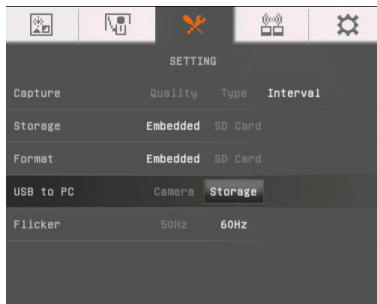
Foto-/Videoübertragung auf einen Computer

Nun können Sie das erfasste Bild vom eingebauten Speicher auf eine SD-Karte oder auf einen Computer übertragen.



Lesen Sie **UNBEDINGT** die nachstehende Anleitung, **BEVOR** Sie das USB-Kabel anschließen.

1. Vor dem Anschluss des USB-Kabels **MUSS** USB als SPEICHERMEDIUM auf dem PC festgelegt werden.



2. Wenn unten rechts am Präsentationsbildschirm "**Massenspeichergerät erkannt**" angezeigt wird, können Sie das USB-Kabel anschließen.
3. Nach dem Anschluss des USB-Kabels erkennt das System das Massenspeichergerät automatisch. Nun können Sie die erfassten Bilder/das Bild von dem integrierten F70W-Speicher auf die Computerfestplatte übertragen.

Technische Daten

Bild

Sensor	½,7 Zoll CMOS
Pixel	2 Megapixel
Frame-Rate	30 fps (max.)
Weißabgleich	Auto/Manuell
Belichtung	Auto/Manuell
Bildmodus	Text/Grafik/Mikroskop
Effekt	Farbe/SW/Negativ/Drehen/Einfrieren
HDMI-Ausgang	HD 1080p 60 Hz; HD 720p 60 Hz
Bilderfassung	240 Frames (XGA), 80 Frames (2 Megapixel)

Optik

Fokussierung	Auto/Manuell
Aufnahmebereich	330 mm x 250 mm
Zoom	8-fach Digitalzoom

Kompatibilität

Drahtloses Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac (13,7 m effektiver Bereich)
Dualband	5 GHz/2,4GHz
WLAN-Sicherheit	Unterstützt WEP, AES, TKIP und AES+TKIP, 802.1x

Leistung

Stromquelle	DC 12 V, 100-240 V, 50-60 Hz
Stromverbrauch	16,8 Watt (Lampe aus), 18 Watt (Lampe ein)

Beleuchtung

Lampentyp	LED-Leuchte
-----------	-------------

Eingang/Ausgang

HDMI-Ausgang	HDMI
HDMI-Eingang	HDMI
RS-232	1 Buchse
TV Out	Nur RCA
USB	USB 2.0
DC 12 V Eingang	Strombuchse
MIC	Telefonbuchse
Lautsprecher	Telefonbuchse

Abmessungen

Betrieb	380 mm x 200 mm x 525 mm (+/- 2 mm, einschl. Gummifuß)
Gefaltet	305 mm x 230 mm x 73 mm (+/- 2 mm, einschl. Gummifuß)
Gewicht	2,65 Kg

Externer Speicher

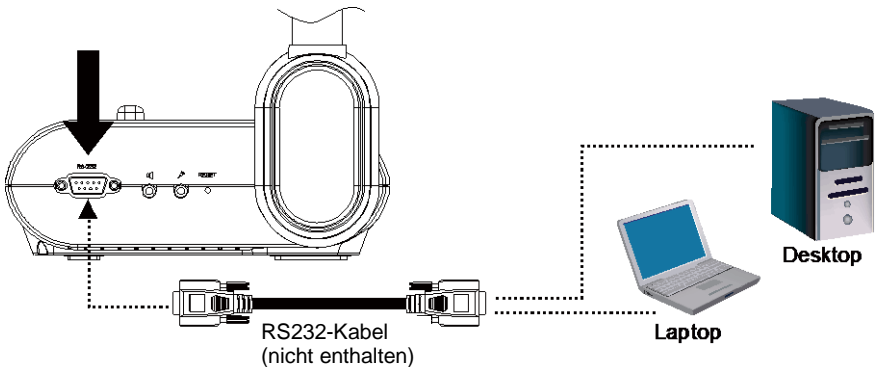
Secure Digital (SDHC)	1 GB ~ 32 GB (FAT32)
-----------------------	----------------------

Verwendung der RS-232-Schnittstelle

Die AVerVision F70W kann über den RS-232-Anschluss über einen Computer oder ein zentrales Bedienteil gesteuert werden. Der Befehl-Code für den RS-232 ist den Eingriffen des Systemintegrators in das Systemprogramm vorbehalten.

Anschluss an Computer RS-232

Verbinden Sie das RS-232/CVBS-Kabel mit der RS-232-Buchse am RS-232-Anschluss des Computers.

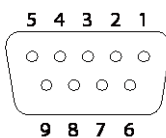


RJ-232-Kabeldaten

Das RS-232-Kabel muss mit den technischen Kabeldaten übereinstimmen.

PC COM-Anschluss

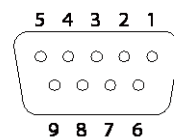
DSUB-9P (Stecker)



CD	1	<input type="checkbox"/>	-----	<input type="checkbox"/>	1
RXD	2	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	2 TXD
TXD	3	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	3 RXD
DTR	4	<input type="checkbox"/>	-----	<input type="checkbox"/>	4
SG	5	<input type="checkbox"/>	_____	<input type="checkbox"/>	5 SG
DSR	6	<input type="checkbox"/>	-----	<input type="checkbox"/>	6
RTS	7	<input type="checkbox"/>	-----	<input type="checkbox"/>	7
CTS	8	<input type="checkbox"/>	-----	<input type="checkbox"/>	8
RI (CI)	9	<input type="checkbox"/>	-----	<input type="checkbox"/>	9

AVerVision RS-232 Port

DSUB-9P (Buchse)



RJ-232-Kabeldaten

- Start-Bit : 1 Bit
- Datenbit : 8 Bit
- Stoppbit : 1 Bit

- Paritätisches Bit : Kein
- X-Parameter : Kein
- Baudrate : 9600 bps
(Kommunikationsgeschwindigkeit)

RS-332 Kommunikationsformat

Senden Gerätecode (1 Byte)	0x52	
Typ Code (1 Byte)	0x0B	0x0A
Datenlänge Code (1 Byte)	0x03	0x01
Daten[0] Code (1 Byte)	RS-232 Send-Befehl-Tabelle	RS-232 Get-Befehl-Tabelle
Daten[1] Code (1 Byte)	RS-232 Send-Befehl-Tabelle	X
Daten[2] Code (1 Byte)	RS-232 Send-Befehl-Tabelle	X
Gerätecode empfangen (1 Byte)	0x53	
Prüfsumme Code (1 Byte)	RS-232 Send-Befehl-Tabelle	RS-232 Get-Befehl-Tabelle
Format	Senden Gerät + Typ + Länge + Daten + Datenempfang + Prüfsumme	Senden Gerät + Typ + Länge + Daten + Datenempfang + Prüfsumme
Beispiel	Power On-Befehl: 0x52 + 0x0B + 0x03 + 0x01 + 0x01 + 0x00 + 0x53 + 0x5B	Abruf WB Rot Wert: 0x52 + 0x0A + 0x01+ 0x02+ 0x53 + 0x5A

RS-232 Send-Befehl-Tabelle

Senden Format : $0x52 + 0x0B + 0x03 + \text{Daten}[0] + \text{Daten}[1] + \text{Daten}[2] + 0x53 + \text{Checksum}^*1$

Erfolg Empfangsformat: $0x53 + 0x00 + 0x02 + ^*2 + 0x00 + 0x52 + \text{ReChecksumme}^*4$

Abnormal Empfang Format : $0x53 + 0x00 + 0x01 + ^*3 + 0x52 + \text{Checksum}^*5$

*1 : $\text{Checksum} = 0x0B \text{ xor } 0x03 \text{ xor } \text{Daten}[0] \text{ xor } \text{Daten}[1] \text{ xor } \text{Daten}[2] \text{ xor } 0x53$

*2 : Datenempfang OK: 0x0B, Not Befehl: 0x03

*3 : ID Fehler: 0x01, CheckSum Fehler: 0x02, Funktion fehlgeschlagen = 0x04

*4 : $\text{Checksum} = 0x00 \text{ xor } 0x02 \text{ xor } ^*2 \text{ xor } 0x00 \text{ xor } 0x52$

*5 : $\text{Checksum} = 0x00 \text{ xor } 0x01 \text{ xor } ^*3 \text{ xor } 0x52$

*6 : Standby Modus Empfang Daten = $0x51 + 0xFF + 0x01 + 0x0B + 0x51 + 0xA4$

Power On Modus Empfang Daten = Keine Datenrückgabe

*7 : Standby Modus Empfang Daten = $0x51 + 0x00 + 0x01 + 0x0B + 0x51 + 0x5B$

Power On Modus Empfang Daten = $0x53 + 0x00 + 0x02 + 0x0B + 0x00 + 0x52 + 0x5B$

Funktion	Daten[0]	Daten[1]	Daten[2]	Prüfsumme
AUSSCHALTEN*6	0x01	0x00	0x00	0x5a
EINSCHALTEN *7	0x01	0x01	0x00	0x5b
KAMERAMODUS	0x02	0x00	0x00	0x59
WIEDERGABEMODUS EIN	0x03	0x00	0x00	0x58
PC-1 PASS THROUGH	0x04	0x00	0x00	0x5f
BILDERFASSUNG TYP: EINZEL	0x05	0x00	0x00	0x5e
BILDERFASSUNG TYP: KONTINUIERLICH	0x05	0x01	0x00	0x5f
KONT. ERFASSUNG INTERVALL +	0x06	0x00	0x00	0x5d
KONT. ERFASSUNG INTERVALL -	0x06	0x01	0x00	0x5c
TIMER START	0x08	0x00	0x00	0x53
TIMER PAUSE	0x08	0x01	0x00	0x52
TIMER STOPP	0x08	0x02	0x00	0x51
TIMER EINSTELLUNG ZEIT	0x08	0x03	Wert [1 ~ 120]	*1
VORSCHAUMODUS: TEXT	0x0A	0x00	0x00	0x51
VORSCHAUMODUS: GRAFIK	0x0A	0x01	0x00	0x50
VORSCHAUMODUS: MIKROSKOP	0x0A	0x03	0x00	0x52

Funktion	Daten[0]	Daten[1]	Daten[2]	Prüfsumme
VORSCHAUMODUS ERFASSEN	0x0B	0x00	0x00	0x50
WIEDERGABE LÖSCHEN	0x0C	0x00	0x00	0x57
WIEDERGABE VOLLBILD	0x0D	0x00	0x00	0x56
SPIEGELN AUS	0x0E	0x00	0x00	0x55
SPIEGELN EIN	0x0E	0x01	0x00	0x54
DREHEN 0	0x0F	0x00	0x00	0x54
DREHEN 180	0x0F	0x02	0x00	0x56
EFFEKT: FARBE	0x10	0x00	0x00	0x4b
EFFEKT: SW	0x10	0x01	0x00	0x4a
EFFEKT: NEGATIV	0x10	0x02	0x00	0x49
KONTRAST ERHÖHEN	0x11	0x00	0x00	0x4a
KONTRAST VERRINGERN	0x11	0x01	0x00	0x4b
KONTRAST WERT	0x11	0x02	Wert[1 ~ 32]	*1
HELLIGKEIT ERHÖHEN	0x12	0x00	0x00	0x49
HELLIGKEIT VERRINGERN	0x12	0x01	0x00	0x48
HELLIGKEIT WERT	0x12	0x02	Wert[1 ~ 64]	*1
BELICHTUNG: AUTO	0x13	0x00	0x00	0x48
BELICHTUNG: MANUELL	0x13	0x01	0x00	0x49
BELICHTUNG MANUELL ERHÖHEN	0x14	0x00	0x00	0x4f
BELICHTUNG MANUELL VERRINGERN	0x14	0x01	0x00	0x4e
WEISSABGLEICH: AUTO	0x15	0x00	0x00	0x4e
WEISSABGLEICH: MANUELL	0x15	0x01	0x00	0x4f
WEISSABGLEICH BLAU ERHÖHEN	0x16	0x00	0x00	0x4d
WEISSABGLEICH BLAU VERRINGERN	0x16	0x01	0x00	0x4c
WEISSABGLEICH ROT ERHÖHEN	0x17	0x00	0x00	0x4c
WEISSABGLEICH ROT VERRINGERN	0x17	0x01	0x00	0x4d
FLICKER: 50 Hz	0x18	0x00	0x00	0x43
FLICKER: 60 Hz	0x18	0x01	0x00	0x42
SPOTLIGHT: AUS	0x19	0x00	0x00	0x42

Funktion	Daten[0]	Daten[1]	Daten[2]	Prüfsumme
SPOTLIGHT: EIN	0x19	0x01	0x00	0x43
SPOTLIGHT SCHATTEN: 0 % dunkel	0x1A	0x00	0x00	0x41
SPOTLIGHT SCHATTEN: 50% dunkel	0x1A	0x01	0x00	0x40
SPOTLIGHT SCHATTEN: 100% dunkel	0x1A	0x02	0x00	0x43
SPOTLIGHT FARBE: ROT	0x1B	0x00	0x00	0x40
SPOTLIGHT FARBE: GRÜN	0x1B	0x01	0x00	0x41
SPOTLIGHT FARBE: BLAU	0x1B	0x02	0x00	0x42
SPOTLIGHT GRÖSSE ÄNDERN	0x1C	0x00	0x00	0x47
VISOR AUS	0x1D	0x00	0x00	0x46
VISOR EIN	0x1D	0x01	0x00	0x47
VISOR SCHATTEN: 50% dunkel	0x1E	0x00	0x00	0x45
VISOR SCHATTEN: 100% dunkel	0x1E	0x01	0x00	0x44
PIP: AUS	0x1F	0x00	0x00	0x44
PIP: EIN	0x1F	0x01	0x00	0x45
PIP POSITION: UNTEN LINKS	0x20	0x00	0x00	0x7b
PIP POSITION: OBEN LINKS	0x20	0x01	0x00	0x7a
PIP POSITION: OBEN RECHTS	0x20	0x02	0x00	0x79
PIP POSITION: UNTEN RECHTS	0x20	0x03	0x00	0x78
GETEILTER BILDSCHIRM: AUS	0x21	0x00	0x00	0x7a
GETEILTER BILDSCHIRM: EIN	0x21	0x01	0x00	0x7b
GETEILTER BILDSCHIRM RTNG.: BILDSCHIRM OBEN	0x22	0x00	0x00	0x79
GETEILTER BILDSCHIRM RTNG.: BILDSCHIRM UNTEN	0x22	0x01	0x00	0x78
GETEILTER BILDSCHIRM RTNG.: BILDSCHIRM LINKS	0x22	0x02	0x00	0x7b
GETEILTER BILDSCHIRM RTNG.: BILDSCHIRM RECHTS	0x22	0x03	0x00	0x7a
AUFNAME: AUS	0x23	0x00	0x00	0x78
AUFNAME: EIN	0x23	0x01	0x00	0x79
FILM SCHNELL ZURÜCKSPULEN	0x25	0x00	0x00	0x7e
VIDEO SCHNELL VORWÄRTS SPULEN	0x25	0x01	0x00	0x7f
FILM LAUTST. LAUTER	0x26	0x00	0x00	0x7d

Funktion	Daten[0]	Daten[1]	Daten[2]	Prüfsumme
FILM LAUTST. LEISER	0x26	0x01	0x00	0x7c
SPEICHER: EINGEBETTET	0x28	0x00	0x00	0x73
SPEICHER: SD-KARTE	0x28	0x01	0x00	0x72
FORMAT: EINGEBETTET	0x29	0x00	0x00	0x72
FORMAT: SD-KARTE	0x29	0x01	0x00	0x73
AUSGABE AUFLÖSUNG: 1024x768	0x2F	0x01	0x00	0x75
AUSGABE AUFLÖSUNG: 1280x720	0x2F	0x02	0x00	0x76
AUSGABE AUFLÖSUNG: 1920x1080	0x2F	0x03	0x00	0x77
AUSGABE AUFLÖSUNG: 1280X1024	0x2F	0x04	0x00	0x70
AUSGABE AUFLÖSUNG: 1600x1200	0x2F	0x05	0x00	0x71
AUSGABE AUFLÖSUNG: 1280x800	0x2F	0x06	0x00	0x72
USB VERBINDUNG: USB KAMERA	0x30	0x00	0x00	0x6b
USB VERBINDUNG: MASSENSPEICHER	0x30	0x01	0x00	0x6a
SICHERUNG AUF SD-KARTE	0x31	0x00	0x00	0x6a
PROFIL SPEICHERN: PROFIL 1	0x32	0x00	0x00	0x69
PROFIL SPEICHERN: PROFIL 2	0x32	0x01	0x00	0x68
PROFIL SPEICHERN: PROFIL 3	0x32	0x02	0x00	0x6b
PROFIL ABRUF: PROFIL 1	0x33	0x00	0x00	0x68
PROFIL ABRUF: PROFIL 2	0x33	0x01	0x00	0x69
PROFIL ABRUF: PROFIL 3	0x33	0x02	0x00	0x6a
DIASHOW: AUS	0x34	0x00	0x00	0x6f
DIASHOW: EIN	0x34	0x01	0x00	0x6e
DIASHOW-EFFEKT: EFFEKT 0	0x35	0x00	0x00	0x6e
DIASHOW-EFFEKT: EFFEKT 1	0x35	0x01	0x00	0x6f
DIASHOW-EFFEKT: EFFEKT 2	0x35	0x02	0x00	0x6c
DIASHOW-EFFEKT: EFFEKT 3	0x35	0x03	0x00	0x6d
DIASHOW-EFFEKT: EFFEKT 4	0x35	0x04	0x00	0x6a
AUTO BILD AUS	0x36	0x00	0x00	0x6d
AUTO BILD EIN	0x36	0x01	0x00	0x6c

Funktion	Daten[0]	Daten[1]	Daten[2]	Prüfsumme
ERFASSUNGSQUALITÄT: NORMAL	0x37	0x00	0x00	0x6c
ERFASSUNGSQUALITÄT: HOCH	0x37	0x01	0x00	0x6d
ERFASSUNGSQUALITÄT: HÖCHSTE	0x37	0x02	0x00	0x6e
AUTOFOKUS	0x40	0x00	0x00	0x1b
MENÜ	0x41	0x00	0x00	0x1a
PFEIL - NACH UNTEN	0x42	0x00	0x00	0x19
PFEIL NACH OBEN	0x42	0x01	0x00	0x18
PFEIL - LINKS	0x42	0x02	0x00	0x1b
PFEIL - RECHTS	0x42	0x03	0x00	0x1a
EINGABE	0x43	0x00	0x00	0x18
EINFRIEREN	0x44	0x00	0x00	0x1f
DEFAULT	0x45	0x00	0x00	0x1e
ZOOM -	0x46	0x00	0x00	0x1d
ZOOM +	0x46	0x01	0x00	0x1c
ZOOM RESET	0x47	0x00	0x00	0x1c
NAH	0x48	0x00	0x00	0x13
WEIT	0x48	0x01	0x00	0x12
LAMPE AUS	0x49	0x00	0x00	0x12
LAMPE EIN	0x49	0x01	0x00	0x13

RS-232 Get-Befehl-Tabelle

Senden Format : 0x52 + 0x0A + 0x01 + Daten[0] + 0x53 + CheckSum

Empfang Format : 0x53 + 0x0C + 0x01 + ReDaten[0] + 0x52 + ReCheckSum*1

*1 : ReCheckSum = 0x0C xor 0x01 xor ReDaten[0] xor 0x52

*2 : Power Status Empfang Daten = 0x51 + 0xFF + 0x01 + 0x0A + 0x51 + 0xA5

Funktion	Daten[0]	Prüfsumme	ReDaten[0]
Roter Wert	0x02	0x5A	Wert[0 ~ 255]
Blauer Wert	0x03	0x5B	Wert[0 ~ 255]
Netzstatus	0x04	0x5C	AUS [*2] 1: EIN
Lampenstatus	0x05	0x5D	0 : AUS 1: EIN
Anzeige-Status	0x06	0x5E	0: KAMERAMODUS 1: WIEDERGABEMODUS EIN 2: *2 : Power Status Empfang Daten = 0x51 + 0xFF + 0x01 + 0x0A + 0x51 + 0xA5
Videoausgabestatus	0x07	0x5F	0: HDMI 1: TV
Einfrieren-Status	0x08	0x50	0 : AUS 1: EIN
Helligkeit Wert	0x0A	0x52	Wert[1 ~ 64]
Kontrast Wert	0x0B	0x53	Wert[1 ~ 32]

Fehlerbehebung

In diesem Abschnitt finden Sie eine Menge nützlicher Tipps zum Beheben von Problemen die bei der Nutzung der AVerVision F70W gelegentlich auftreten können.

Allgemeines

Ich habe die AVerVision F70W eingerichtet und alle Verbindung gemäß den Angaben im Handbuch überprüft, aber es wird kein Bild auf dem bevorzugten Präsentationsbildschirm angezeigt.

1. Sobald das Gerät mit dem Stromnetz verbunden ist, schaltet es in den Standby-Modus. Schalten Sie das Gerät mit der Netztaaste (POWER) ein.
2. Wenn Ihre Anzeige auf dem Fernsehgerät oder einem Analoggerät ausgegeben werden soll, schalten Sie den TV-RGB-DIP-Schalter bitte in die Stellung "TV".

Das Bild auf dem Präsentationsbildschirm ist verzerrt oder unscharf

1. Setzen ggf. die veränderten Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück. Drücken Sie MENÜ und dann "SYSTEM > Standard" und wählen Sie am Bildschirmmenü JA.
2. Verringern Sie die Störung ggf. mit den Menüfunktionen "Helligkeit" und "Kontrast".
3. Wenn das Bild weiterhin verzerrt oder verschwommen ist, drücken Sie bitte die Taste "Auto Fokus" am Bedienfeld oder der Fernbedienung.

Kein Computersignal am Präsentationsbildschirm

1. Überprüfen Sie die Kabelverbindungen zwischen dem Anzeigegerät, der AVerVision F70W und Ihrem PC.
2. Verbinden Sie Ihren PC mit der AVerVision F70W, bevor Sie ihn einschalten.
3. Am Notebook drücken Sie mehrmals FN+F5, um zwischen den Anzeigemodi umzuschalten und das Computerbild auf dem Präsentationsbildschirm anzuzeigen. Angaben zu den Befehlen entnehmen Sie bitte Ihrem Laptop-Handbuch.

Nach der Umschaltung vom Kamera- in den PC-Modus wird das Desktop-Bild von meinem PC oder Notebook nicht richtig am Präsentationsbildschirm angezeigt

1. Platzieren Sie die Maus auf dem Desktop Ihres PC oder Notebooks und klicken Sie mit der rechten Maustaste. Wählen Sie "Eigenschaften > Einstellungen" und klicken Sie auf "Bildschirm 2" und aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Auf einem zweiten Bildschirm anzeigen":
2. Platzieren Sie die Maus erneut auf dem Desktop Ihres PC oder Notebooks und klicken Sie erneut.
3. Wählen Sie nun "Grafikoptionen", danach "Ausgabe auf" und "Intel® Dual Clone-Displays". Wählen Sie nun "Monitor + Notebook".
4. Nachdem Sie diese Schritte ausgeführt haben, sollten Sie das Desktop-Bild auf Ihrem PC oder Notebook sowie auf dem Präsentationsbildschirm sehen.

Erweitert

Die F70W WLAN-Verbindung zeigt im OSD-Menü "None" an.

Drücken Sie "Menü", öffnen Sie die WLAN-Einstellungen-Seite, um sich zu verbinden, und wählen Sie "Erneut prüfen", damit das System das drahtlose Netz erneut überprüft.

Nach der erneuten Überprüfung wird weiterhin kein SSID an der F70W angezeigt.

Vergewissern Sie sich, dass das WLAN-Dongle richtig mit der F70W verbunden ist. Das System muss starten und am Dongle die blaue Lampe leuchten. Vergewissern Sie sich sonst bitte, dass der WLAN-Router läuft. Ggf. sollten Sie das Problem Ihrem lokalen Systemadministrator melden und sich an den technischen AVer-Kundendienst wenden.

Die F70W ist über das USB-Kabel mit meinem PC verbunden, aber ich sehe kein Live-Bild auf Sphere2

Vergewissern Sie sich mithilfe der F70W-Tastatur, dass die WLAN-LED "(i)" ausgeschaltet ist. Wenn sie konstant blau leuchtet, drücken Sie bitte "(i)", um sie abzuschalten. Öffnen Sie dann erneut Sphere2 und wählen Sie die Kamera mithilfe des "Visualizer"-Symbols aus. Siehe nachstehende Abbildung.



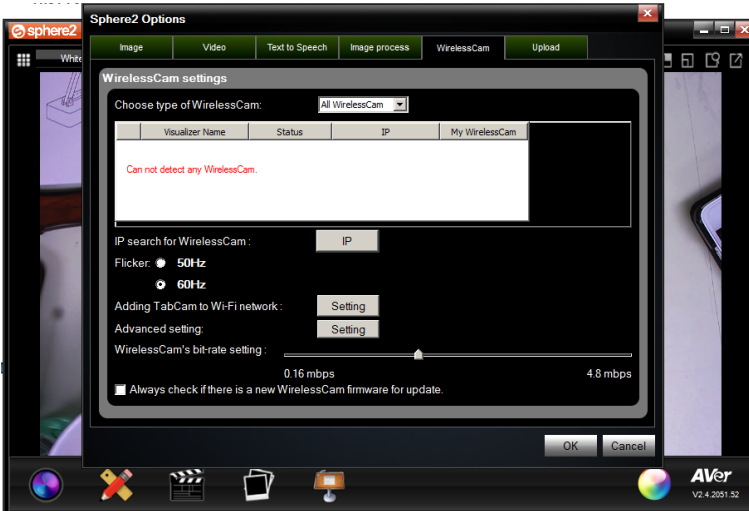
Die F70W streamt auf mein iPad und den PC, aber das Live-Video ist nicht korrekt (z. B. fehlende Rahmen)

Unzählige Aspekte beeinflussen die WLAN-Leistung.

- Vergewissern Sie sich an Ihrem Router, dass Sie 5G Bandbreite nutzen. Die F70W unterstützt standardmäßige 2,4 GHz oder 5 GHz und den 802.11ac-Standard.
- Wenn Sie die Sphere-Software nutzen, öffnen Sie "Sphere" -> Optionen -> WirelessCam > Bitrate-Einstellung" und dann ändern Sie den Wert auf ca. 1,24 Mbit/s (weniger Bandbreite). Die AVer-App für iPad oder Android bietet ähnliche Optionen.

Die Netz- und die Netzwerk-LED leuchten stabil, ich sehe die von meinem WLAN-Router zugewiesene IP-Adresse, aber meine F70W wird von der Software nicht erkannt.

1. Ihr Computer/Tablet muss mit demselben WLAN-Netzwerk (identische SSID), wie die F70W verbunden sein. Sonst müssen Sie ggf. die IP-Suchmethode verwenden, um die F70W über die IP-Adresse zu suchen (siehe #2 nachstehend).
2. Öffnen Sie sonst die Access Ports. Sie können sich trotzdem über die IP-Adresse der F70W mit der F70W verbinden. Nachstehend sehen Sie, wo Sie die IP der F70W finden.



3. Auf dem Computer installierte Sicherheits-Software (Firewall, Virenschutz) kann die Kommunikation zwischen der F70W und dem Computer/Tablet blockieren. Ggf. blockiert auch Ihr WLAN-Router einige der TCP/UDP-Ports. Wenn diese Ports blockiert sind, kann die F70W nicht auf WLAN zugreifen. Wenden Sie sich bezüglich des Entsperrens an Ihren lokalen MIS. Nachstehend die für Sie wichtigen Ports:

TCP/UDP	Port
UDP	1900
TCP	9527
TCP	9528
TCP	8557

Ich habe alle Schritte ausgeführt und kann meine F70W trotzdem nicht verbinden

Lösung: Testen Sie Ihr WLAN mit unserem WLAN-Tool hinsichtlich der Kompatibilität.

Gehen Sie bitte wie folgt vor:

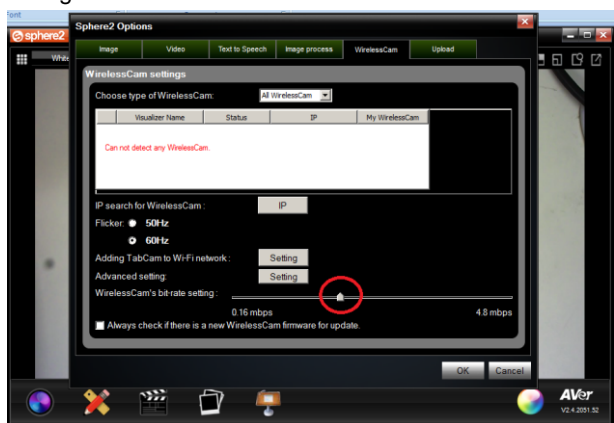
1. Verbinden Sie zwei drahtlose Geräte (PC, iPad oder Android) mit demselben WLAN-Netzwerk.
2. Installieren Sie das "WiFi Test Tool von AVer Information Inc." auf beiden Geräten:
 - a. Für PC: Laden Sie das WiFi Test Tool hier herunter.
 - b. Für iPad: Laden Sie das "WiFi Test Tool von AVer Information Inc." im App Store herunter (suchen Sie nach AVer).
 - c. Für Android: Laden Sie das "WiFi Test Tool von AVer Information Inc." im Google Play Store herunter (suchen Sie nach AVer).
3. Führen Sie das WiFi Test-Tool auf beiden Geräten aus und geben Sie die Remote-Geräte-IP des anderen Gerätes ein (die IPv4-Adresse des Gerätes).
4. Drücken Sie an beiden Geräten **Start**, um den Test zu beginnen.
5. Nach dem Abschluss des Tests ist Ihre WLAN mit der F70W kompatibel und die Verbindungsprobleme sollten behoben sein. Wenn der Test fehlschlägt, müssen Sie einige Einstellungen an Ihrem Router verändern, damit die F70W sich verbinden kann.
6. Wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst und übermitteln Sie uns das Fehlerprotokoll des WiFi Test-Tools, damit wir das Problem beheben können.

Hier finden Sie eine Demonstration des WiFi Test-Tools, falls Sie bei der Ausführung des Tests Hilfe benötigen sollten: <http://youtu.be/v7WjHAFgWfc>

Ich sehe meine F70W in der Liste, aber ich sehe keine Live-Vorschau, wenn ich die F70W auswähle.

Ggf. ist das WLAN-Signal nicht stark genug für die Verbindungsherstellung. Bitte überprüfen Sie diese Schritte:

1. Wenn Ihr WLAN 5 GHz-Funk unterstützt, stellen Sie die Verbindung bitte über 5 GHz, anstelle der häufig überlasteten 2,4 GHz her.
2. Eventuell nutzen andere Geräte Ihr WLAN-Netz gleichzeitig. Bandbreitennutzung, Paketverluste und andere Verbindungselemente können Ursachen für die schlechte Videoqualität sein.
3. Wenn Sie über die Sphere2 PC/MAC-Software verbunden sind, reduzieren Sie die Bandbreitennutzung bitte durch die Veränderung der Bandbreiten-Einstellung. (z. B., Sphere2 -> Optionen -> WirelessCam -> WirelessCam Bitrate-Einstellungen)



Eingeschränkte Garantie

Ab dem Zeitpunkt des Produktkaufs und den Angaben zur Verlängerung im Abschnitt "**Garantiezeitraum des gekauften AVer Produktes**" auf der Garantiekarte, gewährleistet AVer Information, Inc. ("AVer"), dass das betreffende Produkt ("Produkt") im Wesentlichen der AVer Produktdokumentation entspricht und frei von Herstellungs- und Verarbeitungsfehlern ist. "Sie" bezieht sich in dieser Vereinbarung auf Sie als Privat- oder juristische Person, welche das Produkt installiert oder verwendet. Diese eingeschränkte Garantie gilt ausschließlich für Sie, den Originalkäufer. Ungeachtet der vorstehenden Bedingungen wird das Produkt wie es ist zur Verfügung gestellt. In keinem Fall gewährleistet AVer, dass Sie das Produkt ohne Probleme oder Unterbrechungen bedienen können oder dass das Produkt für Ihre Zwecke geeignet ist. Ihre exklusiven Ansprüche sowie die gesamte Haftung von AVerMedia gemäß dieses Abschnitts beschränkt sich nach AVerMedias Ermessen auf den Austausch oder die Reparatur desselben oder eines vergleichbaren Produktes. Diese Garantie bezieht sich nicht auf ein (a) Produkt, bei welchem die Seriennummer unkenntlich gemacht, verändert oder entfernt wurde oder (b) Kartons, Behälter, Batterien/Akkus, Schränke, Bänder oder Zubehör, die/das mit diesem Produkt verwendet wird/werden. Diese Garantie bezieht sich nicht auf ein Produkt, das aufgrund von Schäden, Beeinträchtigung oder Fehlfunktion infolge von (a) Unfall, Missbrauch, unsachgemäßer Verwendung, Zuwiderhandlung, Feuer, Wasser, Blitzeinschlag oder höherer Gewalt, kommerziellen oder industriellem Gebrauch, unautorisierter Produktveränderung oder Nichtbeachtung der dem Produkt beiliegenden Anleitungen, (b) Reparaturen, die nicht von einem Vertreter des Herstellers ausgeführt wurden (c) Transportschäden (solche Ansprüche müssen beim Spediteur geltende gemacht werden) oder (d) andere Ursachen, die nicht auf einen Produktfehler zurückzuführen sind. Der Garantiezeitraum für instand gesetzte oder ersetzte Produkte verlängert sich um die (a) ursprüngliche Garantieperiode oder (b) um 30 (dreißig) Tage ab dem Datum der Lieferung des instand gesetzten oder ersetzten Produktes.

Haftungseinschränkung

AVer gewährt keine Zusicherungen oder Garantien gegenüber Dritten. Sie sind verantwortlich für alle Forderungen, Schäden, Schlichtungen, Ausgaben und Anwaltskosten hinsichtlich gegen Sie gerichtete Forderungen als Folge Ihrer Verwendung oder des Missbrauchs des Produktes. Diese Garantie wird nur gewährt, wenn das Produkt gemäß den Spezifikationen von AVer installiert, bedient, gewartet und verwendet wird. Insbesondere wird die Garantie nicht ausgeweitet infolge von Fehlern, die auf Folgendes zurückzuführen sind: (i) Unfall, ungewöhnliche physische, elektrische oder elektromagnetische Belastung, Nachlässigkeit oder Missbrauch, (ii) Stromschwankungen über die AVer-Spezifikationen hinaus, (iii) die Verwendung des Produktes mit Zubehör oder Optionen, die nicht von AVer oder den autorisierten Vertretern zur Verfügung gestellt wurden oder (iv) Installation, Änderung oder Reparatur des Produktes durch andere Personen als AVer oder die autorisierten Vertreter.

Haftungsausschluss

AUSSER FALLS AUSDRÜCKLICH ANDERWEITIG FESTGELEGT UND BIS ZUM GESETZLICH ZUGELASSENEN HÖCHSTMASS SCHLIESST AVER HIERMIT AUSDRÜCKLICH ODER INDIREKT JEGLICHE GARANTIEEN IRGENDWELCHER ART AUS, OB AUSDRÜCKLICH ODER INDIREKT, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF INDIREKTE GARANTIEEN IN BEZUG AUF MARKTGÄNGIGKEIT, TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, GESETZMÄSSIGKEIT UND EIGENTUM. .

Haftungseinschränkung

IN KEINEM FALL HAFTET AVERMEDIA FÜR INDIREKTE, BEILÄUFIGE, SPEZIELLE, EXEMPLARISCHE, ENTSCHÄDIGUNGSODER FOLGESCHÄDEN JEDWEDER ART, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF ENTGANGENEN GEWINN, DATENVERLUSTE, EINKOMMENSVERLUSTE, PRODUKTIONSAUSFÄLLE, NUTZUNGS-AUSFÄLLE, GESCHÄFTSUNTERBRECHUNG, BESCHAFFUNG VON ERSATZGÜTERN ODER ERSATZDIENSTEN IN FOLGE ODER IN VERBINDUNG MIT DIESER EINGESCHRÄNKTEN GARANTIE ODER DEM EINSATZ ODER DER LEISTUNG JEGLICHER PRODUKTE, OB VERTRAGLICH ODER NACH DELIKTRECHT, EINSCHLIESSLICH NACHLÄSSIGKEIT ODER

SONSTIGER RECHTLICHEN VERBINDLICHKEIT, SELBST WENN AVERMEDIA AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE AVERMEDIAS GESAMTE, VEREINIGTE HAFTBARKEIT FÜR SCHÄDEN ALLER ART, UNABHÄNGIGKEIT VON DER ART DER HANDLUNG, ÜBERSCHREITET IN KEINEM FALL DEN BETRAG, DEN SIE AN AVERMEDIA FÜR DAS BESTIMMTE PRODUKT, AUF WELCHES SICH DIE HAFTBARKEIT BEGRÜNDET, BEZAHLTEN.

Geltendes Recht und Ihre Rechte

Diese Garantie gewährt Ihnen bestimmte Rechte. **Möglicherweise haben Sie weitere Rechte.** Diese Rechte variieren ggf. zwischen den einzelnen Ländern.



Angaben zum Garantiezeitraum entnehmen Sie bitte der Garantiekarte.
