

SVBONY



SV105 & SV205
User Manual

To Customers

Hello, friends,

Thanks for purchasing your new Svbonny electronic eyepiece Camera. You can download the User Manual pdf file or print this file. SVBONY has the rights to modify this document without prior notice. Please download the latest version from Svbonny official website.

This user manual will give you a brief introduction of the electronic eyepiece camera. Please read this manual completely before using it. Please feel free to contact us if you have any questions, thanks.

Website: www.svbony.com

Email: info@svbony.com

Facebook: www.facebook.com/svbony

Contents

Appearance Introduction	-----01
Dimensions Display	-----01
Camera Specification	-----01
How to Use the Camera	-----02
Camera Cleaning	-----04
Quality Assurance	-----05
WARNINGS	-----05
GUARANTEE	-----47

EN(01-06)

DE(07-14)

FR(15-21)

IT(22-27)

ES(28-33)

RU(34-40)

JP(41-46)

EU Importer:

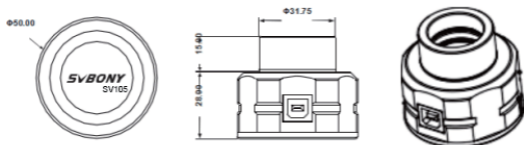
Name: Germany Retevis Technology GmbH

Address: Uetzenacker 29,38176 wendeburg

1.Appearance Introduction



2.Dimensions Display



3. Camera Specification

1	Model	SV105	SV205
2	Color Camera	Yes	Yes
3	Image Sensor	1/2.8" CMOS Sensor	1/2.8" CMOS Sensor
4	Sensor Model	SONY IMX307	SONY IMX415
5	Image Resolution	2.07 Mega Pixels (1920*1080)	7.05 Mega Pixels (3264*2160)
6	USB Type	USB2.0	USB 3.0
7	Pixel Size	2.9 μ m X 2.9 μ m	1.45 μ m X 1.45 μ m
8	Shutter	Electronic rolling shutter	Electronic rolling shutter
9	Exposure Time	15ms-1000ms	15ms-1000ms

10	Maximum Frame Rate	30fps MJPG 1920*1080 5fps YUY2 1920*1080	30fps MJPG 1920*1080 15fps YUY2 3264*2160
11	ADC	10bit/12bit	10 bit
12	Interface Type	Standard UVC protocol	Standard UVC protocol
13	Cable Length	1.8m	1.8m
14	Weight	100g	100g
15	Support System	Windows 8, 10,11, Linux, Mac OS, Android	Windows 8, 10,11, Linux, Mac OS, Android
16	Support Telescope	Telescope with 1.25 inch diagonal	Telescope with 1.25 inch diagonal
17	Power Consumption	150MA@5V	230MA@5V
18	Working Humidity	30%-80%	30%-80%
19	Storage Humidity	20%-90%	20%-90%
20	Operating Temperature	0°C to +50°C	0°C to +50°C
21	Storage Temperature	'-10°C to +60°C	'-10°C to +60°C

4.How to Use the Camera

SV105 and SV205 electronic eyepiece cameras are plug-and-play devices, following the UVC protocol, you don't need install Svbonny native driver. Connect it to the computer or phone directly, it will work with the image software very well.

For Windows Sharpcap users

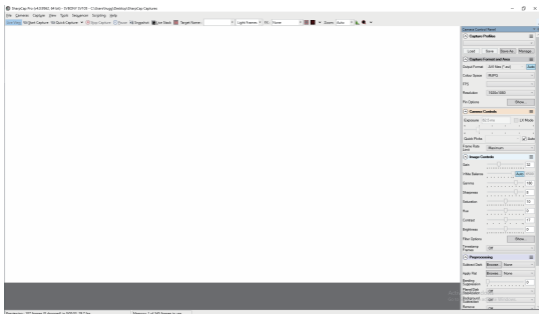
4.1 Image Software Installation

- ①Please download the latest version Sharpcap software from official website.
- ②Click install, set the installation path (default), and the installation is completed.
- ③After the installation is completed, perform a preliminary test. Open the software, find the model of Svbonny Camera in the camera drop-down menu and click connect.
- ④Set the files storage path.
- ⑤The introductory operation guide of Sharpcap can be viewed in the "Help" option of the software. At the same time, the download of PDF format files is provided under "Documents" on the homepage of Sharpcap official website, which can be downloaded and studied.

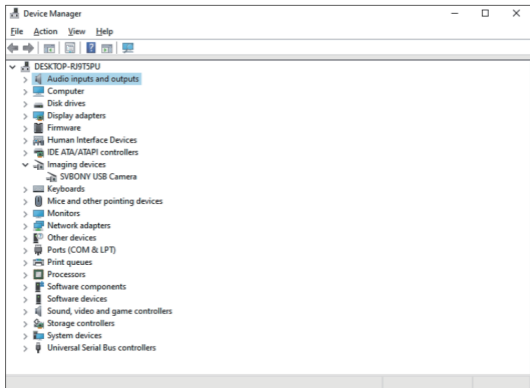
4.2 Checking Imaging Software

- ① Check the frame rate
- ② Remove the camera dust cover, adjust the exposure time, and the

preview interface will have light and dark changes, indicating that the work is normal.



Note: If the Sharpcap software doesn't recognize the electronic eyepiece camera, check the camera status in the device manager first. make sure the computer recognizes the camera.



4.3 Equipment connecting

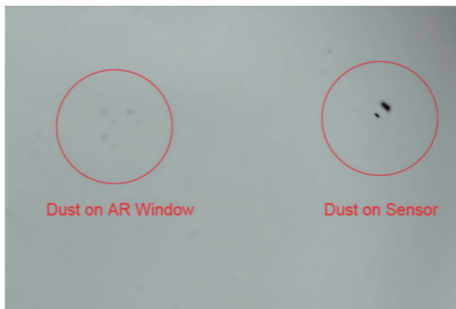
Please connect camera to the computer's USB port by using the original USB cable. Remove the optical eyepiece, and input the camera to the eyepiece hole.

Note: DO NOT use an extension cord or USB HUB that may affect the speed and stability of image transmission.



5.Camera Cleaning

If you find dust on the CMOS sensor, you can remove the front half of the camera. Then use the cleaning tool to clean the CMOS sensor. You must be careful when cleaning it. You can also use a DSLR cleaning tool or lens tissue to clean it. Be careful not to use too much force, because the coating of the CMOS sensor is very fragile and can be scratched easily. The general identification of whether the dust is on the sensor or on the window glass is as follows.



6. Quality Assurance

The electronic eyepiece camera warranty time is one year. Within warranty period, if the camera fails to function, we will provide free after-sales maintenance service. Besides the warranty days, we provide life-long maintenance services and charge only the parts that need repair or replacement. The buyer will pay for the postage of returning camera to factory to be repaired. Within the warranty period, if the following condition occurs, certain maintenance costs will be charged.

1. The malfunction and damaged caused by incorrect use, the unauthorized repairs and alteration.
2. The damage caused by fire, flood, earthquake, other natural disasters and secondary product damage.
3. The product malfunction caused by the fall and transportation failures after purchase.
4. The malfunction and damaged caused by the other barriers (man-made factors or external device).
5. Purchase without the warranty card and purchase invoices.



ATTENTION!

Before using this device, please read this guide which contains important operating instructions for safe usage, control information and operational instructions for compliance with RF Energy Exposure limits in applicable national and international standards.

FCC

This device complies with part 15 of the FCC Rules for use with cable television service. Operation is subject to the following two conditions: (Other devices are applicable)

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CE

• (Simple EU declaration of conformity) Hong Kong Svbon Technology Co.,Ltd. declares that the radio equipment type is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EMC Directive 2014/30/EU and the ROHS Directive 2011/65/EU and the WEEE Directive 2012/19/EU; the full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.svbony.com.

Disposal

The crossed-out wheeled-bin symbol on your product, literature, or packaging reminds you that all electrical and electronic products, batteries, or accumulators must be taken to designated collection locations at the end of their working life. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. Dispose of them according to the laws and rules in your area.



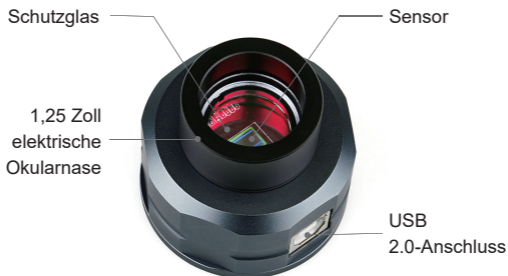
IC Requirements:

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

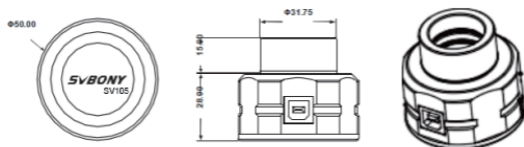
Authorized Accessories

- This device meets the regulatory standards when used with the Svbon accessories supplied or designated for the product.
- For a list of SVBONY-approved accessories for your radio model, visit the website <http://www.Svbony.com>

1. Einführung in das Aussehen



2. Dimensionsanzeige



3. Kameraspezifikation

1	Modell	SV105	SV205
2	Farbkamera	Ja	Ja
3	Bildsensor	1/2,8" CMOS-Sensor	1/2,8" CMOS-Sensor
4	Sensor-Modell	SONY IMX307	SONY IMX415
5	Bildauflösung	2,07 Megapixel (1920*1080)	7,05 Megapixel (3264*2160)
6	USB-Typ	USB2.0	USB 3.0
7	Pixel Größe	2,9 μ m X 2,9 μ m	1,45 μ m X 1,45 μ m
8	Verschluss	Elektronischer Rolling Shutter	Elektronischer Rolling Shutter
9	Belichtungszeit	15ms-1000ms	15ms-1000ms

10	Maximale Bildrate	30fps MJPG 1920*1080 5fps YUY2 1920*1080	30fps MJPG 1920*1080 15fps YUY2 3264*2160
11	ADC	10bit/12bit	10 Bit
12	Schnittstellen-Typ	Standard UVC-Protokoll	Standard-UVC-Protokoll
13	Länge des Kabels	1.8m	1.8m
14	Gewicht	100g	100g
15	Unterstütztes System	Windows 8, 10,11, Linux, Mac OS, Android	Windows 8, 10,11, Linux, Mac OS, Android
16	Halterung Teleskop	Teleskop mit 1,25 Zoll Diagonale	Teleskop mit 1,25 Zoll Diagonale
17	Leistungsaufnahme	150MA@5V	230MA@5V
18	Luftfeuchtigkeit bei der Arbeit	30%-80%	30%-80%
19	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20%-90%	20%-90%
20	Betriebstemperatur	0°C bis +50°C	0°C bis +50°C
21	Lagertemperatur	'-10°C bis +60°C	'-10°C bis +60°C

4. So verwenden Sie die Kamera

Die elektronischen Okularkameras SV105 und SV205 sind Plug-and-Play-Geräte und folgen dem UVC-Protokoll. Sie müssen keinen nativen Svbonny-Treiber installieren. Schließen Sie es direkt an den Computer oder das Telefon an, es funktioniert sehr gut mit der Bildsoftware.

Für Windows Sharpcap-Benutzer

4.1 Installation der Bildsoftware

① Bitte laden Sie die neueste Version der Sharpcap-Software von der offiziellen Website herunter.

② Klicken Sie auf „Installieren“, legen Sie den Installationspfad fest (Standard) und die Installation ist vollendet.

③ Führen Sie nach Abschluss der Installation einen Vortest durch. Öffnen Sie Suchen Sie in der Software nach dem Modell der Svbonny-Kamera in der Kamera

Dropdown-Menü und klicken Sie auf „Verbinden“.

④ Legen Sie den Dateispeicherpfad fest.

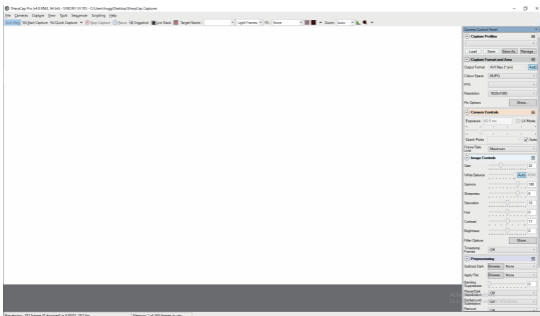
⑤ Die Einführungsanleitung von Sharpcap kann im eingesehen werden „Hilfe“-Option der Software. Gleichzeitig erfolgt der Download von PDF Formatdateien finden Sie unter „Dokumente“ auf der Homepage von Offizielle Website von Sharpcap, die heruntergeladen und studiert werden kann.

4.2 Überprüfung der Bildbearbeitungssoftware

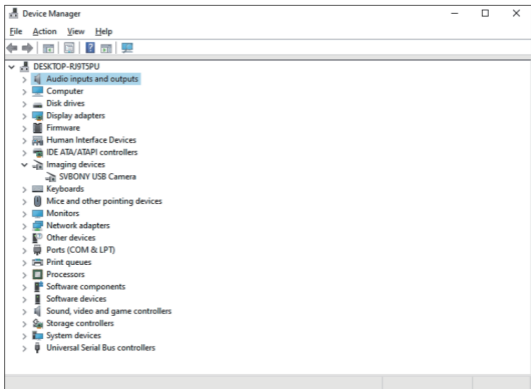
① Überprüfen Sie die Bildrate

② Entfernen Sie die Staubschutzhülle der Kamera, stellen Sie die Belichtungszeit ein und dann

Die Vorschauoberfläche weist helle und dunkle Änderungen auf, was darauf hinweist, dass die Arbeit ist normal.



Hinweis: Wenn die Sharpcap-Software die elektronische Okularkamera nicht erkennt, prüfen Sie zunächst den Kamerastatus im Gerätemanager. Stellen Sie sicher, dass der Computer die Kamera erkennt.



4.3 Geräteanschluss

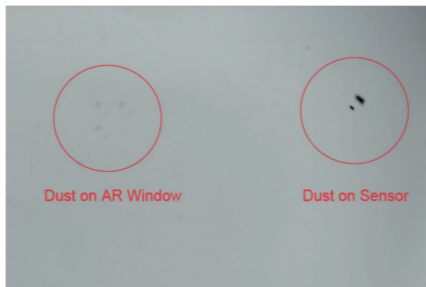
Bitte schließen Sie die Kamera mit dem Original-USB-Kabel an den USB-Anschluss des Computers an. Entfernen Sie das optische Okular und setzen Sie die Kamera in das Okularloch ein.

Hinweis: Verwenden Sie KEIN Verlängerungskabel oder USB-HUB, da dies die Geschwindigkeit und Stabilität der Bildübertragung beeinträchtigen könnte.



5. Kamerareinigung

Wenn Sie Staub auf dem CMOS-Sensor finden, können Sie die vordere Hälfte der Kamera entfernen. Anschließend reinigen Sie den CMOS-Sensor mit dem Reinigungswerkzeug. Beim Reinigen muss man vorsichtig sein. Sie können zum Reinigen auch ein DSLR-Reinigungswerkzeug oder ein Objektivtuch verwenden. Achten Sie darauf, nicht zu viel Kraft anzuwenden, da die Beschichtung des CMOS-Sensors sehr empfindlich ist und leicht zerkratzt werden kann. Die allgemeine Erkennung, ob sich Staub auf dem Sensor oder auf der Fensterscheibe befindet, ist wie folgt.



6. Qualitätskontrolle

Die Garantiezeit für elektronische Okularcameras beträgt ein Jahr. Sollte die Kamera innerhalb der Garantiezeit nicht funktionieren, bieten wir einen kostenlosen Kundendienst nach dem Kauf an. Zusätzlich zu den Garantietagen bieten wir lebenslange Wartungsdienste an und berechnen nur die Teile, die repariert oder ausgetauscht werden müssen. Der Käufer trägt die Kosten für die Rücksendung der Kamera an das Werk zur Reparatur. Wenn innerhalb der Garantiezeit die folgende Bedingung eintritt, werden bestimmte Wartungskosten berechnet.

1. Fehlfunktionen und Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, unbefugte Reparaturen und Änderungen verursacht wurden.
2. Schäden, die durch Feuer, Überschwemmung, Erdbeben, andere Naturkatastrophen und Folgeschäden am Produkt verursacht werden.
3. Fehlfunktionen des Produkts aufgrund von Stürzen und Transportfehlern nach dem Kauf.
4. Fehlfunktionen und Schäden, die durch andere Hindernisse (vom Menschen verursachte Faktoren oder externe Geräte) verursacht werden.
5. Kauf ohne Garantiekarte und Kaufrechnungen.

LEITFADEN ZUR HF-ENERGIEBELASTUNG UND PRODUKTSICHERHEIT



ATTENTION!

Bevor Sie dieses Gerät verwenden, lesen Sie bitte diese Anleitung, die wichtige Bedienungsanleitungen für den sicheren Gebrauch, Kontrollinformationen und Betriebsanweisungen für die Einhaltung der Grenzwerte für die HF-Energieexposition in geltenden nationalen und internationalen Standards enthält. Benutzeranweisungen sollten dem Gerät beiliegen, wenn sie an andere Benutzer weitergegeben werden.

FCC

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen für die Verwendung mit Kabelfernsehdiensten. Der Betrieb erfolgt unter der Voraussetzung, dass dieses Gerät keine schädlichen Störungen verursacht. (Es gelten lizenzierte Radios);

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (Andere Geräte sind anwendbar)

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
- (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder versetzen Sie sie.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als dem, an den der Empfänger angeschlossen ist.

—Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein

CE

• (Einfache EU-Konformitätserklärung) Hong Kong Svfony Technology Co.,Ltd. erklärt, dass der Funkgerätetyp den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der EMC-Richtlinie 2014/30/EU und der ROHS-Richtlinie 2011/65/EU entspricht die WEEE-Richtlinie 2012/19/EU; Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: www.svfony.com.

Entsorgung

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Ihrem Produkt, Ihrer Broschüre oder Ihrer Verpackung erinnert Sie daran, dass alle elektrischen und elektronischen Produkte, Batterien oder Akkumulatoren am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür vorgesehenen Sammelstellen abgegeben werden müssen. Entsorgen Sie diese Produkte nicht im unsortierten Siedlungsabfall. Entsorgen Sie sie gemäß den in Ihrer Region geltenden Gesetzen und Vorschriften



(1) Batterien und Akkus

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle von diesem zu trennen. Dies gilt nicht, soweit die Altgeräte bei öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern abgegeben und dort zum Zwecke der Vorbereitung zur Wiederverwendung von anderen Altgeräten separiert werden.

a) Batterien können nach Gebrauch unentgeltlich in der Verkaufsstelle zurückgegeben werden.

b) Der Nutzer ist zur Rückgabe gebrauchter Batterien gesetzlich verpflichtet.

(2) Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme. 已经(3) Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen abgeben. Ein Onlineverzeichnis der Sammel- und

Rücknahmestellen finden Sie hier:<https://www.ear-system.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen.jsf>

(4) Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist. (5) Hersteller-Registrierungsnummer

Als Hersteller im Sinne des ElektroG sind wir bei der zuständigen Stiftung Elektro-Altgeräte Register (Benno Strauß-Str. 1, 90763 Fürth) unter der folgenden Registrierungsnummer registriert: DE 83916430

IC-Anforderungen:

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

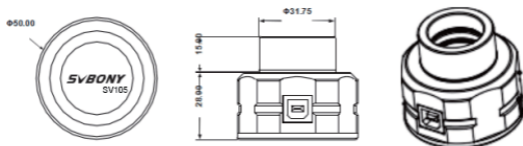
Autorisiertes Zubehör

- Dieses Gerät erfüllt die gesetzlichen Standards, wenn es mit dem mitgelieferten oder für das Produkt vorgesehenen Svby-Zubehör verwendet wird.
- Eine Liste des von Svby zugelassenen Zubehörs für Ihr Radiomodell finden Sie auf der Website: <http://www.Svby.com>

1. Présentation de l'apparence



2. Dimensions de l'écran



3. Spécifications de la caméra

1	Modèle	SV105	SV205
2	Caméra couleur	Oui	Oui
3	Capteur d'image	1/2.8" CMOS Capteur	1/2.8" CMOS Capteur
4	Modèle de capteur	SONY IMX307	SONY IMX415
5	Résolution de l'image	2.07 Mégapixels (1920*1080)	7.05 Mégapixels (3264*2160)
6	USB Type	USB2.0	USB 3.0
7	Taille du pixel	2.9µm X 2.9µm	1.45µm X 1.45µm
8	Obturbateur	Obturbateur roulant électronique	Obturbateur roulant électronique
9	Durée d'exposition	15ms-1000ms	15ms-1000ms

10	Taux de rafraîchissement maximum	30fps MJPG 1920*1080 5fps YUY2 1920*1080	30fps MJPG 1920*1080 15fps YUY2 3264*2160
11	ADC	10bit/12bit	10 bit
12	Type d'interface	Protocole UVC standard	Protocole UVC standard
13	Longueur du câble	1.8m	1.8m
14	Poids	100g	100g
15	Système de soutien	Windows 8, 10,11, Linux, Mac OS, Android	Windows 8, 10,11, Linux, Mac OS, Android
16	Télescope de soutien	Télescope avec diagonale de 1,25 pouce	Télescope avec diagonale de 1,25 pouce
17	Consommation électrique	150MA@5V	230MA@5V
18	Humidité de travail	30%-80%	30%-80%
19	Humidité de stockage	20%-90%	20%-90%
20	Température de fonctionnement	0°C to +50°C	0°C to +50°C
21	Température de stockage	'-10°C to +60°C	'-10°C to +60°C

4. Comment utiliser la caméra

Les caméras à oculaire électronique SV105 et SV205 sont des dispositifs prêts à l'emploi, qui suivent le protocole UVC. Vous n'avez pas besoin d'installer le pilote natif Svbyony. Connectez-les directement à l'ordinateur ou au téléphone, elles fonctionneront très bien avec le logiciel d'imagerie.

Pour les utilisateurs de Windows Sharpcap

4.1 Installation du logiciel Image

① Veuillez télécharger la dernière version du logiciel Sharpcap à partir du site officiel.

② Cliquez sur installer, définissez le chemin d'installation (par défaut) et l'installation est terminée.

③ Une fois l'installation terminée, effectuez un test préliminaire. Ouvrez le logiciel, recherchez le modèle de Svbyony Camera dans le menu déroulant dans le menu déroulant de la caméra et cliquez sur connecter.

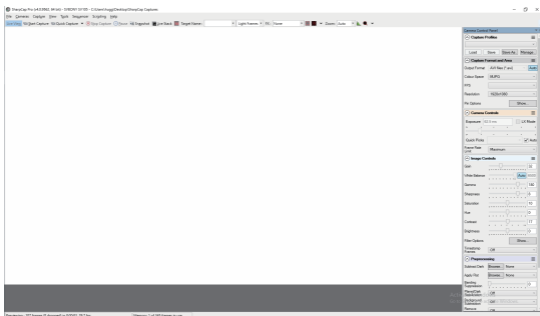
④ Définir le chemin de stockage des fichiers.

⑤ Le guide d'utilisation de SharpCap peut être consulté dans l'option "Aide" du logiciel. En même temps, le téléchargement de fichiers au format PDF est fourni sous "Documents" sur la page d'accueil du site officiel de SharpCap, qui peuvent être téléchargés et étudiés.

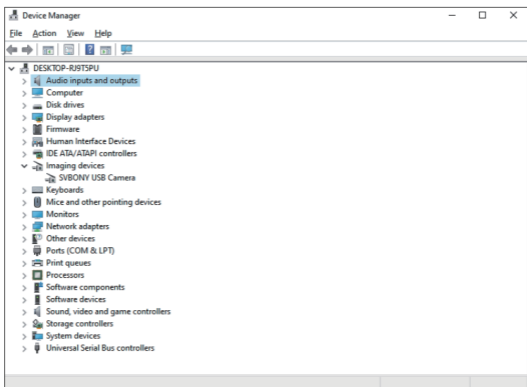
4.2 Vérification du logiciel d'imagerie

① Vérifier la fréquence d'images

② Retirez la protection anti-poussière de l'appareil photo, réglez le temps d'exposition et l'interface de prévisualisation présentera des changements de luminosité, ce qui indique que le travail est normal.



Note : Si le logiciel SharpCap ne reconnaît pas la caméra à oculaire électronique, vérifiez d'abord l'état de la caméra dans le gestionnaire de périphériques. assurez-vous que l'ordinateur reconnaît la caméra.



4.3 Connexion de l'équipement

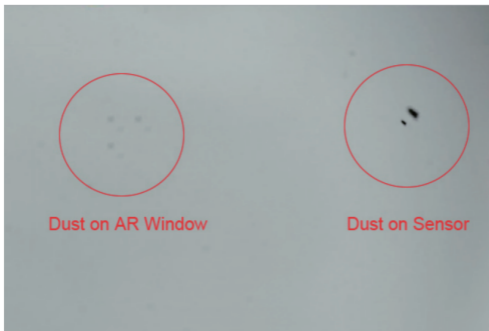
Connectez l'appareil photo au port USB de l'ordinateur à l'aide du câble USB d'origine. Retirez l'oculaire optique et insérez l'appareil photo dans le trou de l'oculaire.

Note : N'UTILISEZ PAS de rallonge ou de HUB USB qui pourraient affecter la vitesse et la stabilité de la transmission des images.



5. Nettoyage de la caméra

Si vous trouvez de la poussière sur le capteur CMOS, vous pouvez retirer la moitié avant de l'appareil photo. Utilisez ensuite l'outil de nettoyage pour nettoyer le capteur CMOS. Vous devez faire attention lorsque vous le nettoyez. Vous pouvez également utiliser un outil de nettoyage pour reflex numérique ou un tissu pour lentilles pour le nettoyer. Veillez à ne pas trop forcer, car le revêtement du capteur CMOS est très fragile et peut être facilement rayé. L'identification générale de la poussière sur le capteur ou sur la vitre est la suivante.



6. Assurance qualité

La garantie de la caméra à oculaire électronique est d'un an. Pendant la période de garantie, si la caméra ne fonctionne pas, nous fournirons un service de maintenance après-vente gratuit. En dehors des jours de garantie, nous fournissons des services de maintenance à vie et ne facturons que les pièces qui doivent être réparées ou remplacées. L'acheteur prendra en charge les frais de port pour renvoyer l'appareil photo à l'usine pour réparation. Pendant la période de garantie, si les conditions suivantes se présentent, certains frais d'entretien seront facturés.

1. Le dysfonctionnement et les dommages causés par une utilisation incorrecte, les réparations et les modifications non autorisées.
2. Les dommages causés par les incendies, les inondations, les tremblements de terre, les autres catastrophes naturelles et les dommages secondaires aux produits.
3. Le dysfonctionnement du produit causé par la chute et les défaillances du transport après l'achat.
4. Le dysfonctionnement et les dommages causés par d'autres barrières (facteurs anthropiques ou dispositifs externes).
5. Achat sans la carte de garantie et les factures d'achat.



ATTENTION!

Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire ce guide qui contient des instructions importantes pour une utilisation sûre, des informations de contrôle et des instructions opérationnelles pour la conformité avec les limites d'exposition à l'énergie RF dans les normes nationales et internationales applicables.

FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC pour une utilisation avec un service de télévision par câble. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (D'autres dispositifs sont applicables)

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Remarque : cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

CE

• (Simple déclaration de conformité UE) Hong Kong Svbonny Technology Co.,Ltd. déclare que le type d'équipement radio est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive EMC 2014/30/EU, de la directive ROHS 2011/65/EU et de la directive WEEE 2012/19/EU ; le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.svbonny.com.

Élimination

Le symbole de la poubelle barrée figurant sur votre produit, votre documentation ou votre emballage vous rappelle que tous les produits électriques et électroniques, les piles et les accumulateurs doivent être déposés dans des lieux de collecte désignés à la fin de leur vie utile. Ne jetez pas ces produits avec les déchets municipaux non triés. Éliminez-les conformément aux lois et règles en vigueur dans votre région.



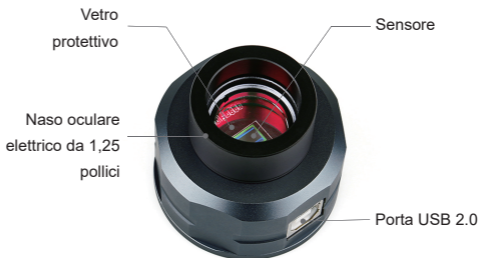
Exigences IC :

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

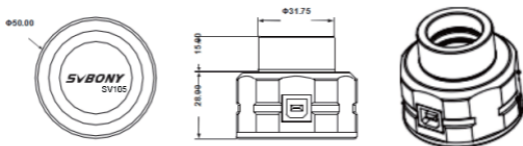
Accessoires autorisés

- Cet appareil est conforme aux normes réglementaires lorsqu'il est utilisé avec les accessoires Svbony fournis ou désignés pour le produit.
- Pour une liste des accessoires approuvés SVBONY pour votre modèle de radio, visitez le site web <http://www.Svbony.com>

1.Introduzione all'aspetto



2.Dimensioni Display



3. Camera Specificazioni

1	Modello	SV105	SV205
2	Telecamera a colori	Sì	Sì
3	Sensore d'immagine	1/2.8" CMOS Sensore	1/2.8" CMOS Sensore
4	Modello sensore	SONY IMX307	SONY IMX415
5	Risoluzione dell'immagine	2.07 Mega Pixels (1920*1080)	7.05 Mega Pixels (3264*2160)
6	Tipo USB	USB2.0	USB 3.0
7	Dimensione dei pixel	2.9µm X 2.9µm	1.45µm X 1.45µm
8	Otturatore	Tapparella elettronica 15ms-1000ms	Tapparella elettronica 15ms-1000ms
9	Tempo di esposizione	30fps MJPG 1920*1080	30fps MJPG 1920*1080

10	Frequenza fotogrammi massima	5fps YUY2 1920*1080 10bit/12bit	15fps YUY2 3264*2160 10 bit
11	ADC	Standard UVC	Standard UVC
12	Tipo di interfaccia	protocollo	protocollo
13	Lunghezza del cavo	1.8m	1.8m
14	Peso	100g	100g
15	Sistema di supporto	Windows 8, 10,11, Linux, Mac OS, Android	Windows 8, 10,11, Linux, Mac OS, Android
16	Telescopio di supporto	Telescopio con diagonale da 1,25 pollici	Telescopio con diagonale da 1,25 pollici
17	Consumo di energia	150MA@5V	230MA@5V
18	Umidità di lavoro	30%-80%	30%-80%
19	Umidità di stoccaggio	20%-90%	20%-90%
20	Temperatura di esercizio	0°C to +50°C	0°C to +50°C
21	Temperatura di conservazione	'-10°C to +60°C	'-10°C to +60°C

4.Come usare la fotocamera

SV105 e SV205 fotocamere oculari elettroniche sono dispositivi plug-and-play, seguendo il protocollo UVC, non è necessario installare il driver nativo Svbonny. Collegalo direttamente al computer o al telefono, funzionerà molto bene con il software di immagine.

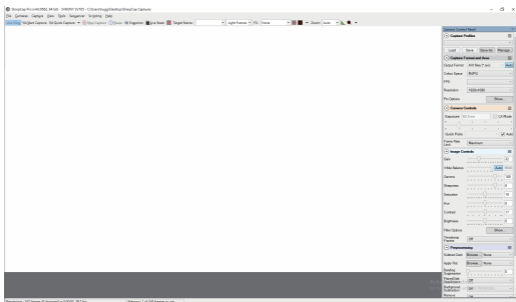
Per Windows Sharpcap utenti

4.1 Installazione del software di immagine

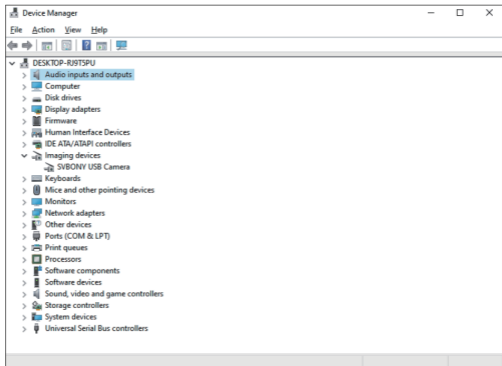
- ① Si prega di scaricare l'ultima versione del software Sharpcap dal sito ufficiale.
- ② Fai clic su Installa, imposta il percorso di installazione (impostazione predefinita) e l'installazione è completata.
- ③ Al termine dell'installazione, eseguire un test preliminare. Aprire il software, trova il modello di Svbonny Camera nella fotocamera menu a discesa e fare clic su Connetti.
- ④ Impostare il percorso di archiviazione dei file.
- ⑤ La guida operativa introduttiva di Sharpcap può essere visualizzata in Opzione "Aiuto" del software. Allo stesso tempo, il download di PDF formato file è fornito in "Documenti" nella home page di Sito ufficiale di Sharpcap, che può essere scaricato e studiato.

4.2 Controlla Imaging Software

- ① Controllare la frequenza dei fotogrammi
- ② Rimuovere il coperchio antipolvere della fotocamera, regolare il tempo di esposizione e il
l'interfaccia di anteprima avrà cambiamenti chiari e scuri, indicando che il lavoro è normale.



Nota: se il software Sharpcap non riconosce la fotocamera dell'oculare elettronico, controllare prima lo stato della fotocamera in Gestione dispositivi. assicurarsi che il computer riconosca la fotocamera.



4.3 Collegamento dell'apparecchiatura

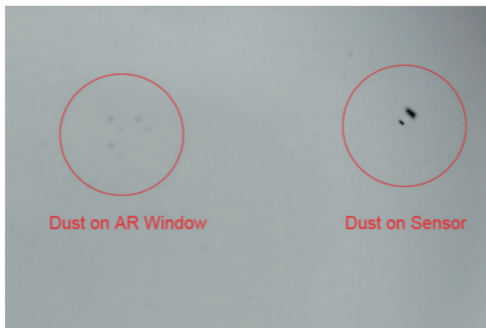
Collegare la fotocamera alla porta USB del computer utilizzando il cavo USB originale. Rimuovere l'oculare ottico e inserire la fotocamera nel foro dell'oculare.

Nota: NON utilizzare una prolunga o un HUB USB che potrebbe influire sulla velocità e sulla stabilità della trasmissione delle immagini.



5.Camera pulizia

Se trovi polvere sul sensore CMOS, puoi rimuovere la metà anteriore della fotocamera. Quindi utilizzare lo strumento di pulizia per pulire il sensore CMOS. Devi stare attento quando lo pulisci. Puoi anche utilizzare uno strumento per la pulizia DSLR o un panno per lenti per pulirlo. Fai attenzione a non usare troppa forza, perché il rivestimento del sensore CMOS è molto fragile e può graffiarsi facilmente. L'identificazione generale del fatto che la polvere si trovi sul sensore o sul vetro della finestra è la seguente.




6. Garanzia di qualità

Il tempo di garanzia della fotocamera dell'oculare elettronico è di un anno. Entro il periodo di garanzia, se la fotocamera non funziona, forniremo un servizio di manutenzione post-vendita gratuito. Oltre ai giorni di garanzia, forniamo servizi di manutenzione a vita e addebitiamo solo le parti che necessitano di riparazione o sostituzione. L'acquirente pagherà le spese di spedizione per la restituzione della fotocamera alla fabbrica per la riparazione. Entro il periodo di garanzia, se si verifica la seguente condizione, verranno addebitati alcuni costi di manutenzione.

1. Il malfunzionamento e il danneggiamento causato da un uso improprio, le riparazioni non autorizzate e l'alterazione.
2. I danni causati da incendi, inondazioni, terremoti, altri disastri naturali e danni secondari al prodotto.
3. Il malfunzionamento del prodotto causato dalla caduta e dai guasti del trasporto dopo l'acquisto.
4. Il malfunzionamento e il danneggiamento causato dalle altre barriere (fattori artificiali o dispositivo esterno).
5. Acquisto senza scheda di garanzia e fatture di acquisto.

Avviso

 <p>ATTENTION!</p>	<p>Prima di utilizzare questo dispositivo, leggere questa guida che contiene importanti istruzioni operative per un utilizzo sicuro, informazioni di controllo e istruzioni operative per la conformità ai limiti di esposizione all'energia RF negli standard nazionali e internazionali applicabili.</p>
---	--

FCC

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC per l'utilizzo con il servizio di televisione via cavo. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (Sono applicabili altri dispositivi)

- (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose.
- (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Nota: questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di classe B, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione

radiofonica o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

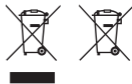
- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.3.1.4

CE

• (Dichiarazione di conformità UE semplice) Hong Kong Svbonny Technology Co.,Ltd. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio è conforme ai Requisiti essenziali e ad altre disposizioni pertinenti della Direttiva EMC 2014/30/UE e della Direttiva ROHS 2011/65/UE e la Direttiva RAEE 2012/19/UE; il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: www.svbonny.com.

Disposizione

Il simbolo del bidone della spazzatura barrato sul prodotto, sulla documentazione o sulla confezione ricorda che tutti i prodotti elettrici ed elettronici, le batterie o gli accumulatori



devono essere portati nei punti di raccolta designati al termine della loro vita utile. Non smaltire questi prodotti come rifiuti urbani indifferenziati. Smaltiscili secondo le leggi e le regole della tua zona

Requisiti CI:

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

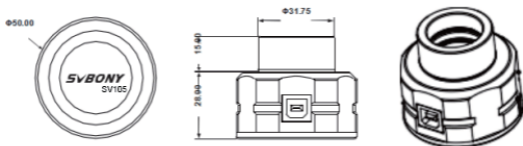
Accessori autorizzati

- Questo dispositivo soddisfa gli standard normativi se utilizzato con gli accessori Svbonny forniti o designati per il prodotto.
- Per un elenco degli accessori approvati Svbonny per il tuo modello di radio, visita il sito web <http://www.Svbonny.com>

1.Introducción de la Apariencia



2.Pantalla de Dimensiones



3. Especificación de la Cámara

1	Modelo	SV105	SV205
2	Cámara a Color	Sí	Sí
3	Sensor de Imagen	1/2.8" CMOS Sensor	1/2.8" CMOS Sensor
4	Modelo de Sensor	SONY IMX307	SONY IMX415
5	Resolución de Imagen	2.07 Mega Píxeles (1920*1080)	7.05 Mega Píxeles (3264*2160)
6	Tipo de USB	USB2.0	USB 3.0
7	Tamaño de Píxel	2.9 μ m X 2.9 μ m	1.45 μ m X 1.45 μ m
8	Obturador	Persiana enrollable electrónica	Persiana enrollable electrónica
9	Tiempo de Exposición	15ms-1000ms	15ms-1000ms

10	Velocidad de Cuadro Máxima	30fps MJPG 1920*1080 5fps YUY2 1920*1080	30fps MJPG 1920*1080 15fps YUY2 3264*2160
11	ADC	10bit/12bit	10 bit
12	Tipo de Interfaz	Protocolo estándar de UVC	Protocolo estándar de UVC
13	Longitud del Cable	1.8m	1.8m
14	Peso	100g	100g
15	Sistema de Apoyo	Windows 8, 10,11, Linux, Mac OS, Android	Windows 8, 10,11, Linux, Mac OS, Android
16	Telescopio de Apoyo	Telescopio con diagonal de 1,25 pulgadas	Telescopio con diagonal de 1,25 pulgadas
17	El Consumo de Energía	150MA@5V	230MA@5V
18	Humedad de Trabajo	30%-80%	30%-80%
19	Humedad de Almacenamiento	20%-90%	20%-90%
20	Temperatura de Funcionamiento	0°C to +50°C	0°C to +50°C
21	Temperatura de Almacenamiento	'-10°C to +60°C	'-10°C to +60°C

4. Cómo Usar la Cámara

Las cámaras oculares electrónicas SV105 y SV205 son dispositivos plug-and-play, siguiendo el protocolo UVC, no necesita instalar el controlador nativo Svbony. Conéctelo directamente a la computadora o al teléfono, funcionará muy bien con el software de imagen.

Para los usuarios del sistema Windows

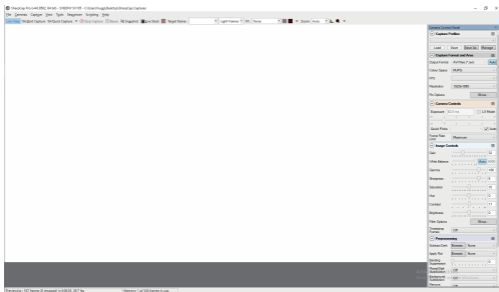
4.1 Instalación del software de imagen

- ① Descargue la última versión del software Sharpcap del sitio web oficial.
- ② Haga clic en instalar, configure la ruta de instalación (predeterminada) y la instalación se completará.
- ③ Una vez completada la instalación, realice una prueba preliminar. Abra el software, busque el modelo de cámara Svbony en el menú desplegable de la cámara y haga clic en conectar.
- ④ Configurar la ruta de almacenamiento de archivos.
- ⑤ La guía de operación introductoria de Sharpcap se puede ver en la opción "Help" del software. Al mismo tiempo, la descarga de archivos en

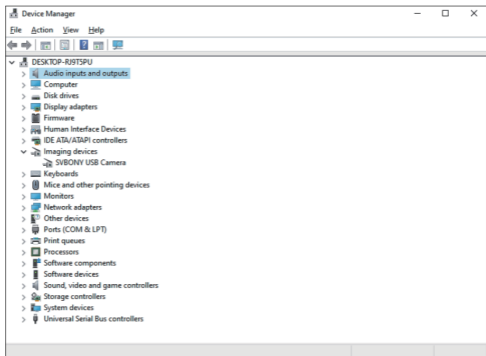
formato PDF se proporciona en "Documents" en la página de inicio del sitio web oficial de Sharpcap, que se puede descargar y estudiar.

4.2 Verificación del Software de Imágenes

- ① Comprobar la velocidad de fotogramas
- ② Retire la cubierta antipolvo de la cámara, ajuste el tiempo de exposición y la interfaz de vista previa tendrá cambios claros y oscuros, lo que indica que el trabajo es normal.



Nota: Si el software Sharpcap no reconoce la cámara del ocular electrónico, verifique primero el estado de la cámara en el administrador de dispositivos. asegúrese de que la computadora reconozca la cámara.



4.3 Conexión de equipos

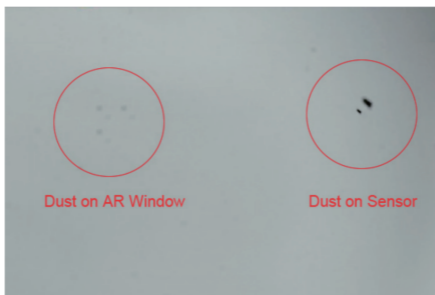
Conecte la cámara al puerto USB de la computadora usando el cable USB original. Retire el ocular óptico e introduzca la cámara en el orificio del ocular.

Nota: NO utilice un cable de extensión o HUB USB que pueda afectar la velocidad y la estabilidad de la transmisión de imágenes.



5.Limpieza de la Cámara

Si encuentra polvo en el sensor CMOS, puede quitar la mitad frontal de la cámara. Luego use la herramienta de limpieza para limpiar el sensor CMOS. Debes tener cuidado al limpiarlo. También puede usar una herramienta de limpieza DSLR o un pañuelo para lentes para limpiarlo. Tenga cuidado de no usar demasiada fuerza, ya que el revestimiento del sensor CMOS es muy frágil y se puede rayar fácilmente. La identificación general de si el polvo está en el sensor o en el vidrio de la ventana es la siguiente.



6. Garantía de Calidad

El tiempo de garantía de la cámara del ocular electrónico es de un año. Dentro del período de garantía, si la cámara no funciona, le proporcionaremos un servicio de mantenimiento posventa gratuito. Además de los días de garantía, brindamos servicios de mantenimiento de por vida y cobramos solo las piezas que necesitan reparación o reemplazo. El comprador pagará los gastos de envío de la devolución de la cámara a la fábrica para su reparación. Dentro del período de garantía, si ocurre lo siguiente, se cobrarán ciertos costos de mantenimiento.

1. El mal funcionamiento y los daños causados por el uso incorrecto, las reparaciones y modificaciones no autorizadas.
2. Los daños causados por incendios, inundaciones, terremotos, otros desastres naturales y daños a productos secundarios.
3. El mal funcionamiento del producto causado por la caída y fallas en el transporte después de la compra.
4. El mal funcionamiento y daño causado por las otras barreras (factores hechos por el hombre o dispositivo externo).
5. Compra sin tarjeta de garantía y facturas de compra.



ATTENTION!

Antes de utilizar este dispositivo, lea esta guía que contiene instrucciones de funcionamiento importantes para un uso seguro, información de control e instrucciones operativas para el cumplimiento de los límites de exposición a la energía de radiofrecuencia de las normas nacionales e internacionales aplicables.

FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC para uso con servicio de televisión por cable. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (Son aplicables otros dispositivos)

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- (2) Este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Nota: Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.

- Conectar el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor oa un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

CE :

• (Declaración EU de conformidad simple) Hong Kong Svbonny Technology Co.,Ltd. declara que el tipo de equipo de radio cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva EMC 2014/30/UE y la Directiva ROHS 2011/65/UE y la Directiva RAEE 2012/19/UE; el texto completo de la declaración EU de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet: www.svbonny.com.

Eliminación

El símbolo del contenedor con ruedas tachado en su producto, documentación o embalaje le recuerda que todos los productos eléctricos y electrónicos, pilas o acumuladores deben llevarse a los lugares de recogida designados al final de su vida útil. No deseche estos productos como residuos urbanos sin clasificar. Elimínelos de acuerdo con las leyes y normas de su zona.



Requisitos del circuito integrado:

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

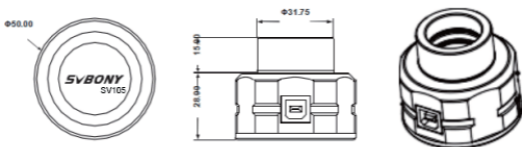
Accesorios autorizados

- Este dispositivo cumple con las normas reglamentarias cuando se utiliza con los accesorios Svbonny suministrados o designados para el producto.
- Para obtener una lista de accesorios aprobados por Svbonny para su modelo de radio, visite el sitio web <http://www.Svbonny.com>

1. Внешний вид



2. Дисплей размера



3. Технические характеристики камеры

1	Модель	SV105	SV205
2	Цветная камера	Да	Да
3	Сенсор изображения	1/2.8" CMOS Сенсор	1/2.8" CMOS Сенсор
4	Модель Сенсора	SONY IMX307	SONY IMX415
5	Разрешение изображения	2,07 мегапикселя (1920*1080)	7,05 мегапикселя (3264*2160)
6	Тип USB	USB2.0	USB 3.0
7	Размер пикселя	2,9 мкм x 2,9 мкм	1,45 мкм x 1,45 мкм
8	Затвор	Электронный роллетный затвор	Электронный роллетный затвор
9	Время контакта	15 мс-1000 мс	15 мс-1000 мс

10	Максимальная частота кадров	30 кадров в секунду MJPEG 1920*1080 5 кадров в секунду YUY2 1920*1080	30 кадров в секунду MJPEG 1920*1080 15 кадров в секунду YUY2 3264*2160
11	ADC	10 бит / 12 бит	10 бит
12	Тип интерфейса	Стандартный протокол UVC	Стандартный протокол UVC
13	Длина кабеля	1,8 м	1,8 м
14	Вес	100г	100г
15	Система поддержки	Windows 8, 10,11, Linux, Mac OS, Android	Windows 8, 10,11, Linux, Mac OS, Android
16	Телескоп поддержки	Телескоп с диагональю 1,25"	Телескоп с диагональю 1,25"
17	Потребляемая мощность	150МА@5V	230МА@5V
18	Рабочая влажность	30%-80%	30%-80%
19	Влажность хранения	20%-90%	20%-90%
20	Рабочая температура	0°C to +50°C	0°C to +50°C
21	Температура хранения	'-10°C to +60°C	'-10°C to +60°C

4. Как использовать камеру

Электронные окулярные камеры SV105 и SV205 — это устройства plug-and-play, работающие по протоколу UVC, не нужно устанавливать драйвер Svbonu. Подключите его к компьютеру или телефону напрямую, он будет очень хорошо работать с программным обеспечением для обработки изображений.

Для пользователей Windows Sharpcap

4.1 Установка программного обеспечения для работы с изображениями

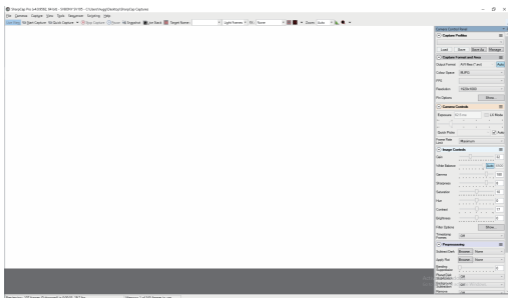
- ①Пожалуйста, загрузите последнюю версию программного обеспечения Sharpcap с официального сайта.
- ②Нажмите «Установить», укажите путь установки (по умолчанию), и установка будет завершена.
- ③После завершения установки выполните предварительный тест. Откройте программу, найдите модель Svbonu Camera в раскрывающемся меню камеры и нажмите «Подключиться».
- ④Установите путь хранения файлов.

⑤ Вводное руководство по работе с Sharpcam можно просмотреть в разделе «Помощь» программного обеспечения. В то же время в разделе «Документы» на главной странице официального сайта Sharpcam предоставляется загрузка файлов формата PDF, которые можно скачать и изучить.

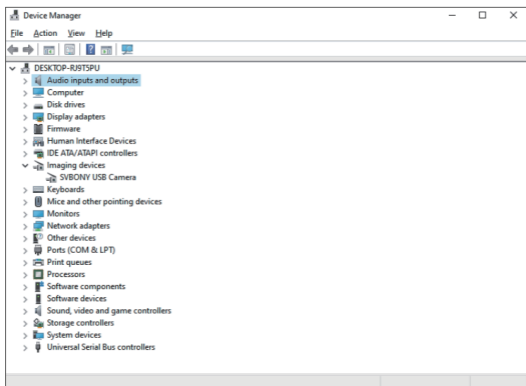
4.2 Проверка программного обеспечения обработки изображений

① Проверьте частоту кадров.

② Снимите пылезащитную крышку камеры, отрегулируйте время экспозиции, и интерфейс предварительного просмотра будет иметь светлые и темные изменения, указывая на то, что работа идет нормально.



Примечание: Если программное обеспечение Sharpcam не распознает электронный окуляр, сначала проверьте состояние камеры в диспетчере устройств. убедитесь, что компьютер распознает камеру.



4.3 Подключение оборудования

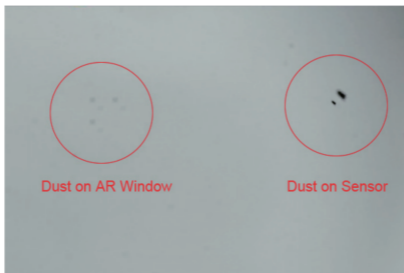
Пожалуйста, подключите камеру к USB-порту компьютера с помощью оригинального USB-кабеля. Снимите оптический окуляр и вставьте камеру в отверстие окуляра.

Примечание: НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ удлинитель или USB HUB, которые могут повлиять на скорость и стабильность передачи изображения.



5.Чистка камеры

Если вы обнаружите пыль на сенсоре CMOS, вы можете снять переднюю половину камеры. Затем используйте инструмент для очистки, чтобы очистить сенсор CMOS. Вы должны быть осторожны при его чистке. Вы также можете использовать инструмент для очистки DSLR или салфетку для линз, чтобы очистить ее. Будьте осторожны, не применяйте слишком большую силу, так как покрытие сенсора CMOS очень хрупкое и его можно легко поцарапать. Общая идентификация того, находится ли пыль на датчике или на оконном стекле, выглядит следующим образом.



6.Обеспечение качества

Гарантийный срок электронного окуляра составляет один год. В течение гарантийного срока, если камера не работает, мы обеспечим бесплатное послепродажное обслуживание. Помимо гарантийных дней, мы предоставляем пожизненное техническое обслуживание, и взимаем плату только за те детали, которые нуждаются в ремонте или замене. Покупатель оплачивает почтовые расходы по возврату камеры на завод для ремонта. В течение гарантийного срока, если возникнет следующее условие, будут взиматься определенные расходы на техническое обслуживание.

- 1.Неисправности и повреждения, вызванные неправильным использованием, несанкционированным ремонтом или модификацией камеры.
- 2.Ущерб, причиненный пожаром, наводнением, землетрясением, другими стихийными бедствиями и повреждением вторичных продуктов.
- 3.Неисправность продукта, вызванная падением и транспортировкой после покупки.

4. Выход из строя и повреждения, вызванные другими причинами (человеческий фактор или внешнее оборудование).

5. Отсутствие гарантийного талона и чека о покупке.

Уведомление



ATTENTION!

Перед использованием данного устройства, пожалуйста, прочтите данное руководство, которое содержит важные инструкции по безопасному использованию, информацию по управлению и инструкции по эксплуатации для соблюдения пределов воздействия радиочастотной энергии, установленных применимыми национальными и международными стандартами.

FCC

Это устройство соответствует части 15 Правил FCC для использования с услугами кабельного телевидения. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий:

(применимы другие устройства)

(1) Это устройство не должно создавать вредных помех.

(2) Это устройство должно воспринимать любые принимаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

Примечание. Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если это оборудование создает вредные помехи для радио- или телевизионного приема, что можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

– Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.

– Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.

— Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.

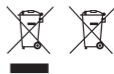
— Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио/телевидению.

CE:

• (Простая декларация соответствия EU) Hong Kong Svbonу Technology Co.,Ltd. что тип радиооборудования соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы EMC 2014/30/EU и директивы ROHS 2011/65/EU и директивы WEEE 2012/19/EU; полный текст директивы EU с декларацией соответствия можно ознакомиться по следующему адресу в Интернете: www.svbonу.com.

Удаление

Символ перечеркнутого контейнера на колесиках на вашем изделии, литературе или упаковке напоминает вам о том, что все электрические и электронные изделия, батарейки или аккумуляторы должны быть доставлены в специально отведенные места для сбора по истечении срока их службы.



Не выбрасывайте эти изделия вместе с несортированными бытовыми отходами. Утилизируйте их в соответствии с законами и правилами вашего региона.

Требования к ИК:

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

Авторизованные аксессуары

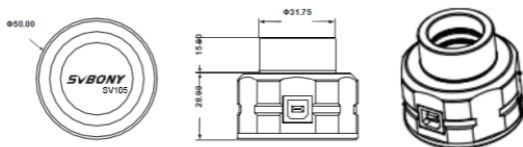
-Это устройство соответствует нормативным стандартам при использовании аксессуаров Svbonу, поставляемых или предназначенных для данного продукта.

-Список одобренных компанией Svbonу аксессуаров для вашей модели радиостанции можно найти на веб-сайте: <http://www.Svbonу.com>

1. 外観紹介について



2. サイズについて



3. スペック表

1	モデル	SV105	SV205
2	カラー	Yes	Yes
3	イメージセンサー	1/2.8" CMOS センサー	1/2.8" CMOS センサー
4	センサーの型番	SONY IMX307	SONY IMX415
5	解像率	2.07 MP (1920*1080)	7.05 MP (3264*2160)
6	USBタイプ	USB2.0	USB 3.0
7	ピクセルサイズ	2.9 μ m X 2.9 μ m	1.45 μ m X 1.45 μ m
8	シャッター	電子ローリングシャッター	電子ローリングシャッター
9	露出時間	15ms-1000ms	15ms-1000ms

10	フレームレートの 最大値	30fps MJPG 1920*1080 5fps YUY2 1920*1080	30fps MJPG 1920*1080 15fps YUY2 3264*2160
11	ADC	10bit/12bit	10 bit
12	続き目のタイプ	標準UVCプロトコル	標準UVCプロトコル
13	ケーブルの長さ	1.8m	1.8m
14	重量	100g	100g
15	適応できるシステム	Windows 8, 10,11, Linux, Mac OS, Android	Windows 8, 10,11, Linux, Mac OS, Android
16	適応できる望遠鏡	1.25インチ対角線付き の望遠鏡	1.25インチ対角線付き の望遠鏡
17	消費パワー	150MA@5V	230MA@5V
18	操業湿度	30%-80%	30%-80%
19	保管湿度	20%-90%	20%-90%
20	操業温度	0°C to +50°C	0°C to +50°C
21	保管温度	'-10°C to +60°C	'-10°C to +60°C

4.使用方法について

SV105やSV205 電子接眼レンズカメラは、UVCプロトコルに準拠したプラグ&プレイ製品であり、SVBONYのネイティブドライバーをインストールする必要はありません。コンピュータやスマホに直接接続すると、画像ソフトウェアと非常にうまく連携しております。

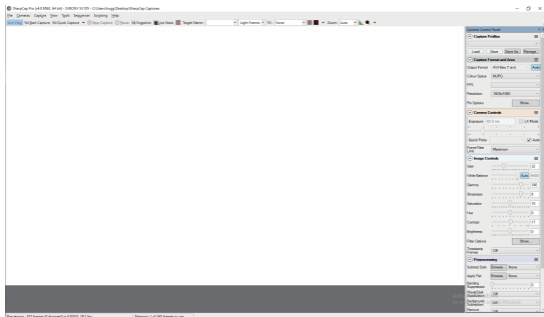
Windows Sharpcapの場合について

4.1 イメージソフトウェアのインストール

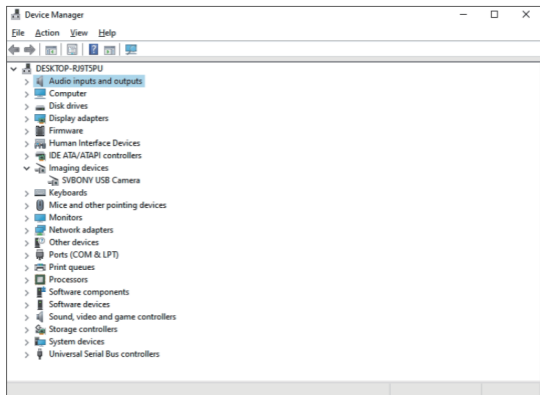
- ① Sharpcap公式サイトから最新版をダウンロードしてください。
- ② 「インストール」をクリックし、インストールパス（デフォルト）を設定するとインストールが完了します。
- ③ 設置完了後、事前テストを行ってください。ソフトウェアを開き、カメラのドロップダウンメニューで Svbony Camera のモデルを見つけて、[接続] をクリックします。
- ④ ファイルの保存パスを設定してください。
- ⑤ Sharpcapの入門操作ガイドは、ソフトウェアの「ヘルプ」からご覧いただけます。同時に、Sharpcap公式サイトホームページで「ドキュメント」にPDF形式ファイルのダウンロードが提供されており、ダウンロードして学習することができます。

4.2 イメージングソフトウェアを確認について

- ① フレームレートを確認してください
- ② ダストカバーを取り外し、露出時間を調整して、プレビューインターフェイスには明暗の変化があり、動作が正常であることを示します。



注記: Sharpcapが電子カメラを認識しない場合は、まずデバイスマネージャーでカメラのステータスを確認してください。コンピューターがカメラを認識していることを確保しています。



4.3 設備の接続について

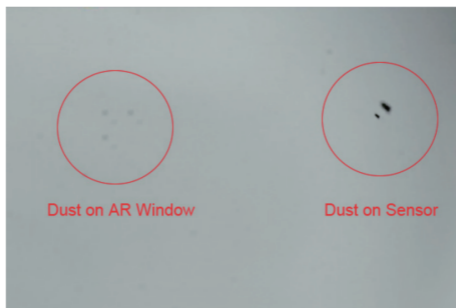
元詰めのUSBケーブルを使用してカメラをコンピュータのUSBポートに接続してください。接眼レンズを取り外し、接眼レンズの穴にカメラを入力してください。

注記: 画像転送の速度や安定性に影響を与える可能性のある延長コードやUSBハブは使用しないでください。



5. 清潔方法について

CMOSセンサーにゴミが付着している場合は、前半端のリングを取り外してください。次に、清潔ツールを使用してCMOSセンサーをクリーンします。クリーンするときにはご注意ください。デジタル一眼レフクリーンツールやレンズティッシュを使用して掃除することもできます。CMOSセンサーのコートは非常に脆く傷つきやすいため、力を入れすぎると傷つきやすいのでご注意ください。ゴミがセンサーに付着しているのか、窓ガラスに付着しているのかの一般的な識別方法は次のとおりです。



6.品質保証について

本製品の保証期間は1年間です。保証期間内にカメラが故障した場合は、無償でアフターメンテナンスをさせていただきます。保証期間以外にも生涯保守サービスを提供し、修理や交換が必要な部品のみを請求させていただきます。ご購入者は、修理のために工場にカメラを返送する際の送料のみを支払います。保証期間内であっても、次のような場合には有償修理となります。

- 1.誤った使用、不当な修理や改造による故障および損傷。
- 2.火災、水害、地震、その他の自然災害によって生じた損害および二次的に生じた損害。
- 3.ご購入後の落下、輸送上の不備等による製品の故障。
- 4.その他の障害物（人為的要因または外部装置）に起因する誤動作および損傷。
- 5.保証書および購入明細書なしでご購入した場合。

お知らせ



ATTENTION!

このデバイスを使用する前に、安全な使用のための重要な操作手順、管理情報、適用される国内および国際規格の RF エネルギー暴露制限に準拠するための操作手順が記載されているこのガイドをお読みください。

FCC

このデバイスは、ケーブルテレビサービスでの使用に関する FCC 規則のパート 15 に準拠しています。動作には次の 2 つの条件が適用されます (他のデバイスも該当します)。

- (1) このデバイスは有害な干渉を引き起こす可能性はありません。
- (2) このデバイスは、望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、受信するあらゆる干渉を受け入れる必要があります。

注: この機器はテストされ、FCC 規則のパート 15 に従ってクラス B デジタル デバイスの制限に準拠していることが確認されています。これらの制限は、住宅設備における有害な干渉に対する合理的な保護を提供するように設計されています。この機器は無線周波数エネルギーを生成、使用、および放射する可能性があるため、指示に従って設置および使用しない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。ただし、特定の設置環境で干渉が発生しないという保証はありません。この装置がラジオまたはテレビの受信に有害な干渉を引き起こす場合 (装置の電源をオフにしてからオンにすることで判断できます)、ユーザーは次の 1 つまたは複数の手段によって干渉を修正することをお勧めします。

- 受信アンテナの向きを変えるか、位置を変更します。
- 機器と受信機との距離を広げます。
- 受信機が接続されている回路とは別の回路のコンセントに機器を接続します。
- 販売店または経験豊富なラジオ/テレビ技術者に相談してください。

CE

• (簡易 EU 適合宣言) Hong Kong Svbony Technology Co.,Ltd. は、無線機器のタイプが EMC 指令 2014/30/EU および ROHS 指令 2011/65/EU の

必須要件およびその他の関連規定に準拠していることを宣言します。および WEEE 指令 2012/19/EU。EU 適合宣言の全文は、インターネットアドレス www.svbony.com。でご覧いただけます。

廃棄

製品、文書、またはパッケージにあるバツ印の付いた車輪付きゴミ箱のマークは、すべての電気および電子製品、バッテリー、または蓄電池は耐用年数が終了したら、指定された回収場所に持ち込む必要があることを思い出させます。これらの製品を未分別の一般廃棄物として廃棄しないでください。お住まいの地域の法律および規則に従って廃棄してください。



IC の要件:

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

認定アクセサリ

- このデバイスは、製品に付属または指定された Svbonny アクセサリと一緒に使用すると規制基準を満たします。
- お使いの無線モデル用の Svbonny 認定アクセサリのリストについては、Web サイト <http://www.Svbony.com> を参照してください。

Guarantee

Model Number: _____

Serial Number: _____

Purchasing Date: _____

Dealer: _____ Telephone: _____

User's Name: _____ Telephone: _____

Country: _____ Address: _____

Post Code: _____ Email: _____

Remarks:

1. This guarantee card should be kept by the user, no replacement if lost.
2. Most new products carry a two-year manufacturer's warranty from the date of purchase.
3. The user can get warranty and after-sales service as below:
 - Contact the seller where you buy.
 - Products Repaired by Our Local Repair Center
4. For warranty service, you will need to provide a receipt proof of purchase from the actual seller for verification

Exclusions from Warranty Coverage:

1. To any product damaged by accident.
2. In the event of misuse or abuse of the product or as a result of unauthorized alterations or repairs.
3. If the serial number has been altered, defaced, or removed.



Points de collecte sur www.quatreindesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Hong Kong Svbonny Technology Co.,Ltd

Add: Unit B, 5th Floor, Gallo Commercial Building, 114-118
Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong

Facebook: facebook.com/svbony

E-mail: info@svbony.com

Web: www.svbony.com

CE FC RoHS



MADE IN CHINA

尺寸说明

尺寸：90*130mm(跟旧版说明书)

印刷：彩印

装订：胶黏

纸张材质：封面封底铜版纸

样式

胶粘

印刷

全彩色

纸张

封面封底铜版纸+内容双胶纸

说明书保证页与封底不印刷在一张纸上
本页不印刷