

## Web Camera UCAM-CF20FB User Manual

English (UK)

English (US)

Deutsche

Español

Français

Italiano

简体中文

繁體中文

# Web Camera UCAM-CF20FB User Manual

## Before using

Please read through the following contents before using.

### Safety Precautions

---

- Please connect this to a USB-A port supplying 5V, 500mA power.
- This product's stand may not be able to fit on your laptop or display screen.
- If you are unable to fit the stand on, please place it on a flat surface.
- Please ensure that this product is placed such that the cable is not pulled taut when using. If the cable is pulled taut, this product may fall off when the cable is caught and pulled. This may cause damage to the product and surrounding devices.
- When changing the direction of the camera, please ensure that you hold down the stand portion while moving it. Moving it forcibly may cause the product to fall from where it is placed. This may cause damage to the product and surrounding devices.
- Please do not place the camera on an uneven or slanted place. This product may fall off the unstable surface. This may cause damage to the product and surrounding devices.
- Please do not attach the camera to soft items or structurally weak parts. This product may fall off the unstable surface. This may cause damage to the product and surrounding devices.

### Precautions

---

- Please do not touch the lens using your fingers. If there is dust on the lens, use a lens blower to remove it.
  - Video calls above VGA size may not be possible depending on the chat software you use.
  - Depending on the internet environment you are using, you may not be able to use every software.
  - Sound quality and video processing may not perform well depending on your hardware's processing capabilities.
  - Due to the nature of this product and depending on your computer, your computer may stop recognising this product when it enters standby, hibernation or sleep mode. When in use, cancel settings for standby, hibernation or sleep mode.
  - If the PC does not recognise this product, disconnect it from the PC and try connecting it again.
  - When using the camera, please do not set the computer to battery-saving mode. When switching your computer to battery-saving mode, please end the application that the camera is using first.
  - This product is made for Japanese domestic use. Warranty and support services are not available for use of this product outside of Japan.
- \* This product uses USB2.0. It does not support USB1.1 interface.

### Cleaning the Product

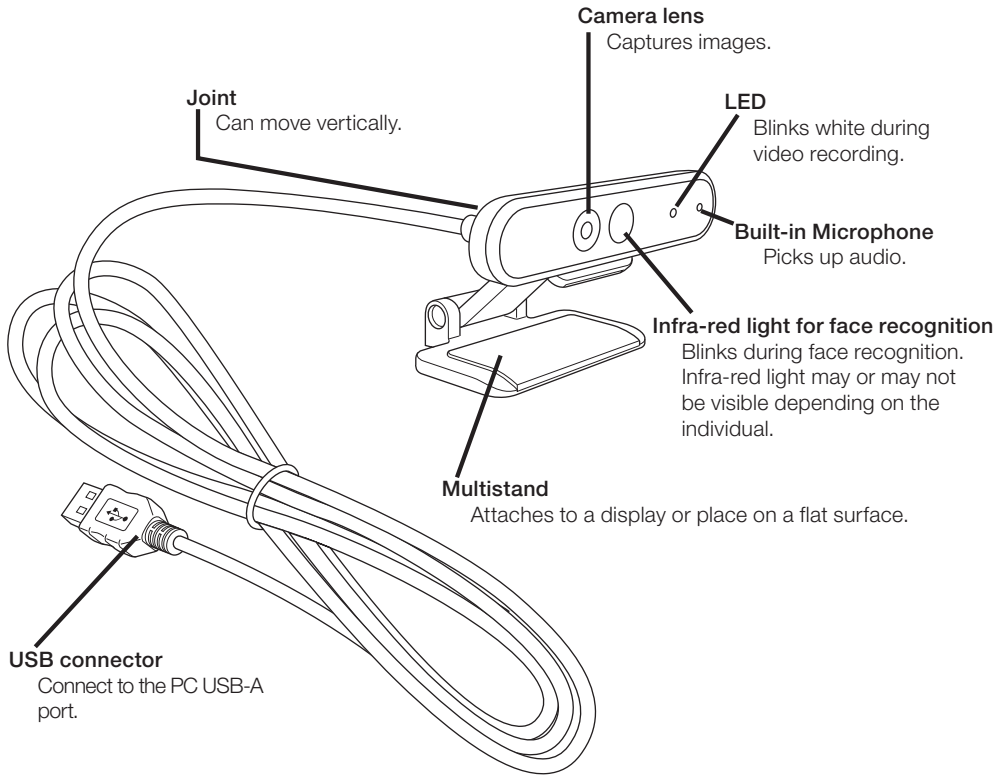
---

If the product body becomes dirty, wipe it with a soft, dry cloth.



Use of a volatile liquid (such as paint thinner, benzene or alcohol) may affect the material quality and colour of the product.

# Name and function of each part



# How to use the camera

## Step 1

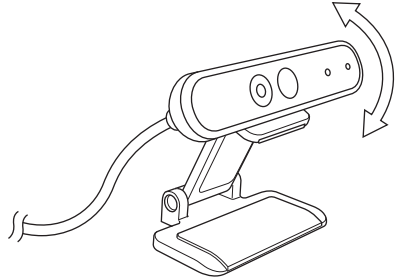
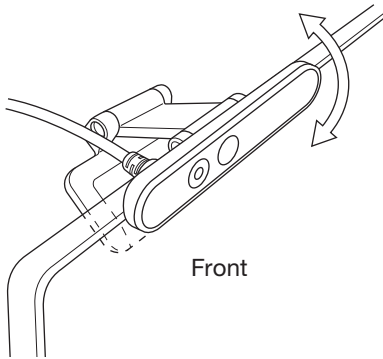
### Attaching the camera

Attach the camera and adjust the vertical angle.

\* Recommend attaching above the display.

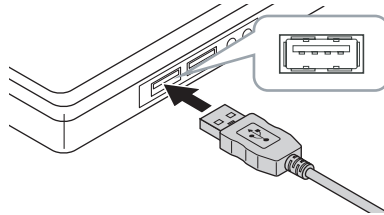
When attaching to the display of a laptop

When placing it on a flat surface or the table



## Step 2

### Connecting the camera



**1** Insert the USB connector of the camera into the USB-A port of the PC.



- You can insert or remove the USB even when the PC is switched on.
- Please ensure that the USB connector is the right side up and connect it correctly.

**2** The driver will be installed automatically.

This product can now be used.

Continue on to applications you want to use it with.

- 👉 [Set up Windows Hello Face](#)
- 👉 [Use with other chat software](#)

# Set up Windows Hello Face

## Before setting up

- To use face recognition, you must update to the newest version of Windows 10 from Windows Update. Manually carry out Windows Update if it is deactivated.
  - \* Please refer to the Microsoft support information for how to carry out Windows Update.
- To use face recognition with the following editions of Windows 10, you must download the driver installer from the ELECOM website.

Windows 10 Enterprise 2016 LTSC  
Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC  
Windows 10 Enterprise 2015 LTSC  
Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC



When using these editions, please install the drivers before setting up face recognition.

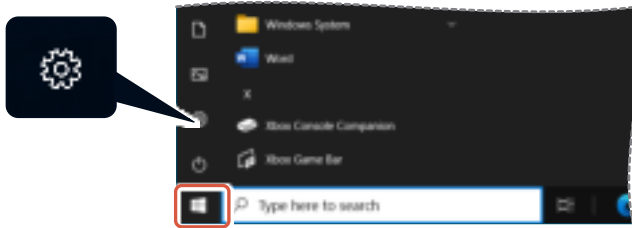
 [Set up Windows Hello Face: Install the driver](#)

\* The following steps are for Windows version “20H2”.  
The display may be different for other versions, but the operation is the same.

## Set up face recognition

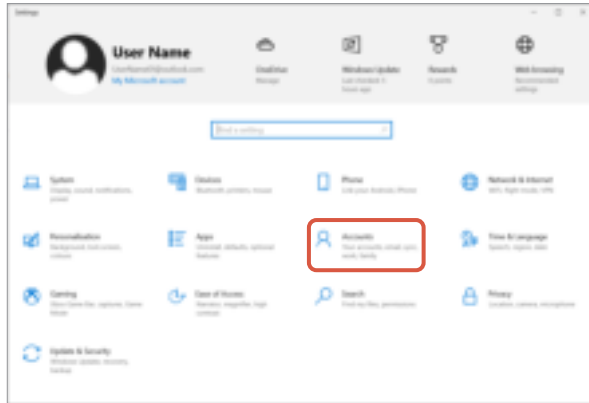
- ! • To set up Windows Hello face recognition, you must first set a PIN.
- Please refer to the Microsoft support information for how to set a PIN.

**1** Click on “Start”  on the lower left of the screen and click on the “Settings” icon .

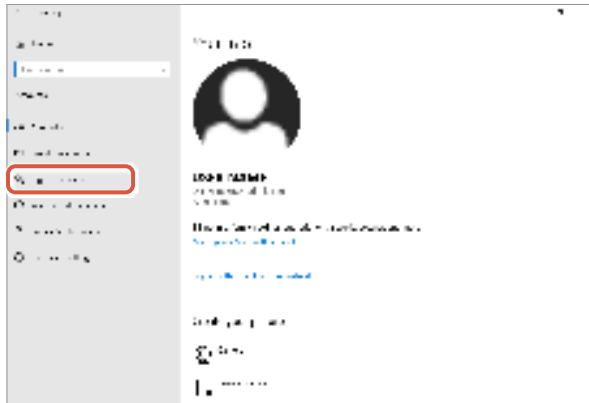


**2** Click on “Accounts”.

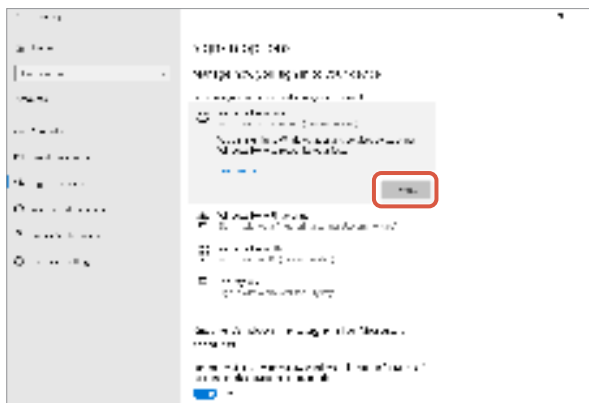
The “Accounts” page will appear.



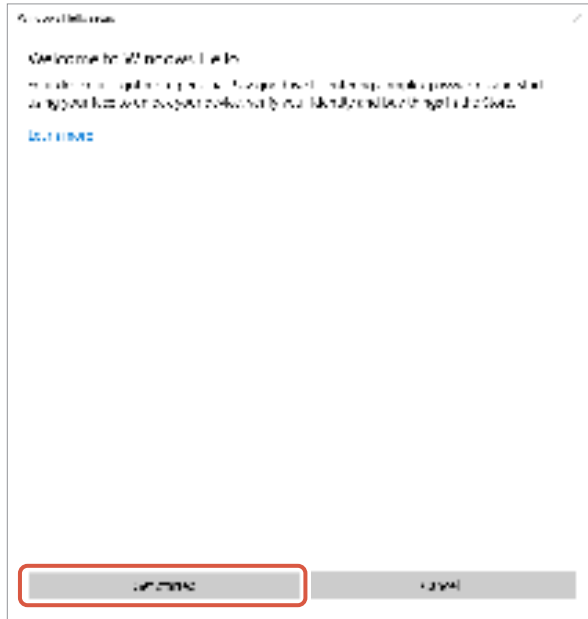
**3** Click on “Sign-in options”.



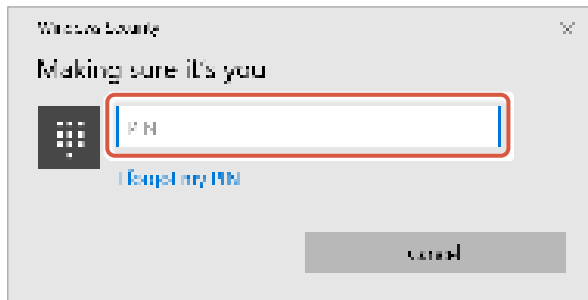
**4** Click on “Windows Hello Face” and click on the displayed “Windows Hello setup” will be displayed.



**5** Click on  .



**6** Key in your PIN.



**7** **The image captured by the camera will appear.**  
Follow the instructions on the screen and keep looking directly at the screen.  
Wait until registration is done.

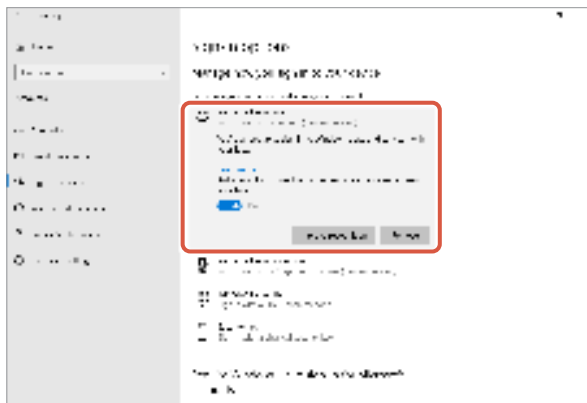
- 8** Face recognition is complete when “All set!” appears.  
Click on  .



The image captured by the camera will be displayed again when “Improve recognition” is clicked.

If you wear glasses, improving recognition will allow your PC to recognise you whether you are wearing them or not.

- 9** Click on “Windows Hello Face” and go through steps **1** - **4**.



Face recognition is correctly set up when “You’re all set up to sign in to Windows, apps and services with your face.” appears.

## To unlock the screen

- 1** Face the camera directly when the lock screen is on. When your face is recognised, “Welcome back, (User Name)!” is shown.



- 2** Click using your mouse or press the “Enter” key on your keyboard.  
The lock screen will be unlocked and your desktop will be displayed.

## Install the driver

\* The driver is in Japanese only.

The driver is specifically for the following editions.

For other editions, face recognition can be used without installing a driver.

- Windows 10 Enterprise 2016 LTSC
- Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC
- Windows 10 Enterprise 2015 LTSC
- Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC

## Download the driver

Download the installer program for the face recognition driver from the ELECOM website shown below.

<https://www.elecom.co.jp/r/220>

\* The driver is in Japanese only.

## Install the driver



### Before reinstalling

- Connect the camera to your PC and ensure that it can be used.
- Please logon using a user account with administrative rights.
- It is recommended to end all Windows programs (application software).

**1** Unzip the downloaded “UCAM-CF20FB\_Driver\_vX.X.zip” onto your desktop.

**2** Double click on “Setup(.exe)” found in the unzipped folder.

The installer will start up.



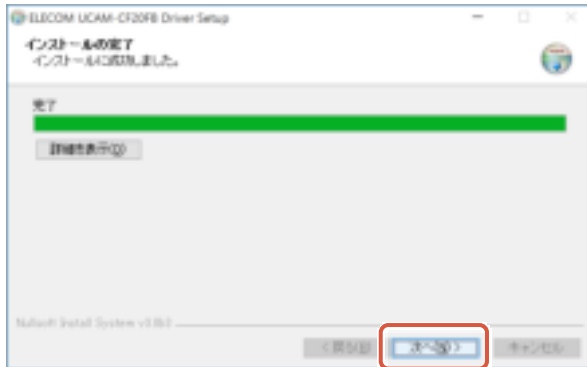
Click on “Yes” when the “User Account Control” window appears.

**3** Click on  .



Driver installation will start.

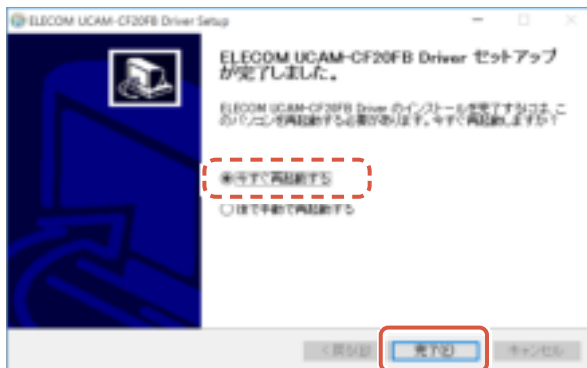
4 Click on  .



5 Check “今すぐ再起動する (Restart now)” and click on  .



Restart may not be necessary depending on your PC. Installation will be completed without restarting in this case.



Preparation for face recognition set up is complete once Windows restarts.

Continue with face recognition set up.



**Set up Windows Hello Face: Set up face recognition**

# Use with other chat software

Please use the chat software camera settings.  
The set up instructions for a representative chat software is shown here as an example.

For other software, please refer to the manual for the software that you are using.

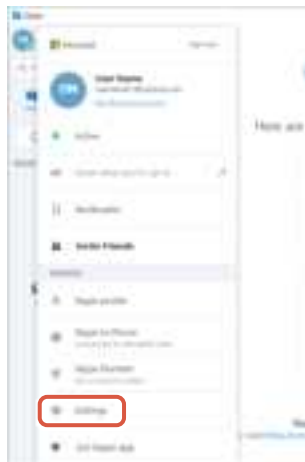
## Use with Skype™

The following images are the instructions for “Skype for Windows Desktop”. The display for the Microsoft Store application is different, but the steps are the same.

- 1** Check that the camera is connected to your PC before starting up Skype.
- 2** Click on “User profile”.



- 3** Click on “Settings”.



**4** Set up “Audio & Video” as below.

**5** If multiple cameras are connected, select “ELECOM 2MP Webcam” from “Camera” under “VIDEO”.



If you can see the image taken by the camera, this indicates that it is operating correctly.

**6** Select the audio device from “Microphone” under “AUDIO”.




Select the following if you are using the camera built-in microphone.

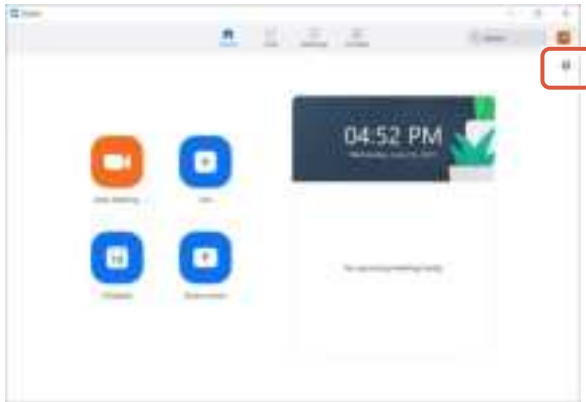
- Microphone (Webcam Internal Mic)

You can now use this product with Skype.

## Use with Zoom

---

- 1 Check that the camera is connected to your PC before starting up Zoom.
- 2 Click on the  (Settings) icon.



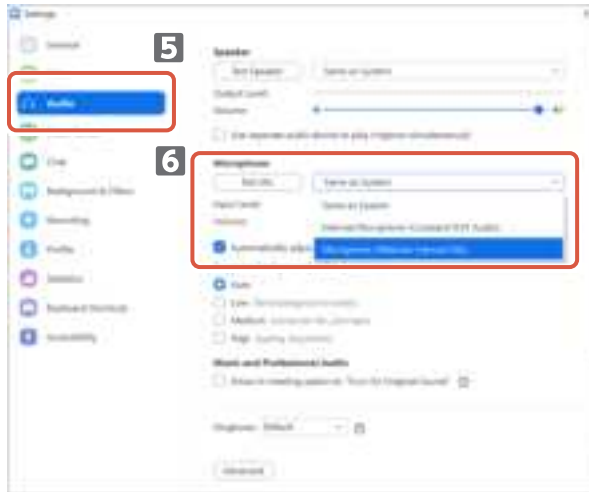
- 3 Select "Video".
- 4 If multiple cameras are connected, select "ELECOM 2MP Webcam" from "Camera".



If you can see the image taken by the camera, this indicates that it is operating correctly.

**5** Select “Audio”.

**6** Select the audio device from “Microphone”.



Select the following if you are using the camera built-in microphone.

- Microphone (Webcam Internal Mic)

**You can now use this product with Zoom.**

# Basic Specifications

## Camera main body

### Camera parts

Image receiver	1/6" CMOS sensor
Effective pixel count	Approx. 2.0 megapixels
Focus type	Fixed focus
Recording pixel count	Max 1920x1080 pixels
Max frame rate	30FPS
Number of colours	16.7 million colours (24bit)
Angle of view	80 degrees diagonally

### Built-in Microphone

Type	Digital silicon MEMS (Monaural)
Directionality	Omnidirectional

### Common

Interface	USB2.0 (Type A male)
Cable length	Approx. 1.5m

Dimensions	Approx. Length 100.0 mm x Width 64.0 mm x Height 26.5 mm * Cable not included.
------------	---

Supported OS	Windows 10 * To use face recognition, you must update to the newest version of Windows 10 from Windows Update. * To use face recognition with the following editions of Windows 10, you must download the driver installer from the ELECOM website. (Support is only available in Japanese) <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 Enterprise 2016 LTSC</li><li>• Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC</li><li>• Windows 10 Enterprise 2015 LTSC</li><li>• Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC</li></ul> * For the list of supported editions, please refer to our website for the most recent information not included in this manual. (Support is only available in Japanese) * Compatibility information is retrieved during operation confirmation in our verification environment. There is no guarantee of full compatibility with all devices, OS versions and applications.
--------------	---

## Hardware operating environment

The following environment requirements must be met to use this product.

CPU	Equivalent to Intel® Core™ i3 1.2GHz and above
Main memory	More than 1GB
HDD free space	More than 1GB

\* In addition to the above, the environment requirements for each software should be met.

# Regarding user support

## Contact for enquiry on product

A customer who purchases outside Japan should contact the local retailer in the country of purchase for enquiries. In "ELECOM CO., LTD. (Japan)", no customer support is available for enquiries about purchases or usage in/from any countries other than Japan. Also, no foreign language other than Japanese is available. Replacements will be made under stipulation of the Elecom warranty, but are not available from outside of Japan.

## Limitation of Liability

- In no event will ELECOM Co., Ltd be liable for any lost profits or special, consequential, indirect, punitive damages arising out of the use of this product.
- ELECOM Co., Ltd will have no liability for any loss of data, damages, or any other problems that may occur to any devices connected to this product.

**Compliance status** [www.elecom.co.jp/global/certification/](http://www.elecom.co.jp/global/certification/)

**FC** This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. In order to make improvements to this product, the design and specifications are subject to change without prior notice.

产品中有毒有害物质或元素名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
①接口	○	○	○	○	○	○
②连接线	○	○	○	○	○	○
③外壳部件	○	○	○	○	○	○
④电子元件	○	○	○	○	○	○

○ : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
 × : 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。



**CE** **WEEE Disposal and Recycling Information** This symbol means that waste of electrical and electronic equipment (WEEE) should not be disposed as general household waste. WEEE should be treated separately to prevent possible harm to the environment or human health. Consult your retailer or local municipal office for collection, return, recycle or reuse of WEEE.



Trademark and name of the manufacturer:

**ELECOM CO., LTD.**  
[www.elecom.co.jp/global/](http://www.elecom.co.jp/global/)

**Importer UK Contact :**  
 Around the World Trading, Ltd.  
 Afon Building 223, Worthing Road  
 Horsham, RH12 1TL, United Kingdom

**Importer EU Contact :**  
 Around the World Trading, Ltd.  
 5th floor, Koenigsallee 2b, Dusseldorf,  
 Nordrhein-Westfalen, 40212, Germany

ELECOM Korea Co., Ltd. Dome-Bldg 5F, 60, Nambusunhwan-ro 347-gil, Seocho-gu, Seoul, 06730, South Korea TEL : +82 (0) 2 - 1588 - 9514 FAX : +82 (0) 2 - 3472 - 5533 <a href="http://www.elecom.co.kr">www.elecom.co.kr</a>	ELECOM Sales Hong Kong Ltd. 2/F, Block A, 2-8 Watson Road, Causeway Bay, Hong Kong TEL : +852 2806 - 3600 FAX : +852 2806 - 3300 email : <a href="mailto:info@elecom.asia">info@elecom.asia</a>
ELECOM (SHANGHAI) TRADING Co.,Ltd Room 208-A21, 2nd floor, 1602 Zhongshanxi Road, Xuhui District, Shanghai, China, 200235 TEL : +86 021-33680011 FAX : +86 755 83698064	ELECOM Singapore Pte. Ltd Blk 10, Kaki Bukit Avenue 1, #02-04 Kaki Bukit Industrial Estate, Singapore 417942 TEL : +65 6347 - 7747 FAX : +65 6753 - 1791

A customer who purchases outside Japan should contact the local retailer in the country of purchase for enquiries. In "ELECOM CO., LTD. (Japan)", no customer support is available for enquiries about purchases or usage in/from any countries other than Japan. Also, no language other than Japanese is available. Replacements will be made under stipulation of the Elecom warranty, but are not available from outside of Japan.

- Unauthorised copying and/or reproducing of all or part of this manual is prohibited.
- Specifications and external appearance of the product may be changed without prior notice for the purpose of product improvements.
- When exporting this product, check the export regulations for the country of origin.
- Windows, Windows Hello and Skype are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Zoom is a either registered trademark or a trademark of Zoom Video Communications, Inc..
- All products and company names on the product and the package are trademarks or registered trademarks of their respective holders.

Web Camera  
 Manual, Safety precautions, and Compliance with regulations 1st edition, July 29, 2021

**ELECOM**

©2021 ELECOM Co., Ltd. All Rights Reserved.

MSUC-UCAM-CF20FB\_enuk.ver.111

# Web Camera UCAM-CF20FB User Manual

## Before using

Please read through the following contents before using.

### Safety Precautions

---

- Please connect this to a USB-A port supplying 5V, 500mA power.
- This product's stand may not be able to fit on your laptop or display screen.
- If you are unable to fit the stand on, please place it on a flat surface.
- Please ensure that this product is placed such that the cable is not pulled taut when using. If the cable is pulled taut, this product may fall off when the cable is caught and pulled. This may cause damage to the product and surrounding devices.
- When changing the direction of the camera, please ensure that you hold down the stand portion while moving it. Moving it forcibly may cause the product to fall from where it is placed. This may cause damage to the product and surrounding devices.
- Please do not place the camera on an uneven or slanted place. This product may fall off the unstable surface. This may cause damage to the product and surrounding devices.
- Please do not attach the camera to soft items or structurally weak parts. This product may fall off the unstable surface. This may cause damage to the product and surrounding devices.

### Precautions

---

- Please do not touch the lens using your fingers. If there is dust on the lens, use a lens blower to remove it.
  - Video calls above VGA size may not be possible depending on the chat software you use.
  - Depending on the internet environment you are using, you may not be able to use every software.
  - Sound quality and video processing may not perform well depending on your hardware's processing capabilities.
  - Due to the nature of this product and depending on your computer, your computer may stop recognizing this product when it enters standby, hibernation or sleep mode. When in use, cancel settings for standby, hibernation or sleep mode.
  - If the PC does not recognize this product, disconnect it from the PC and try connecting it again.
  - When using the camera, please do not set the computer to battery-saving mode. When switching your computer to battery-saving mode, please end the application that the camera is using first.
  - This product is made for Japanese domestic use. Warranty and support services are not available for use of this product outside of Japan.
- \* This product uses USB2.0. It does not support USB1.1 interface.

### Cleaning the Product

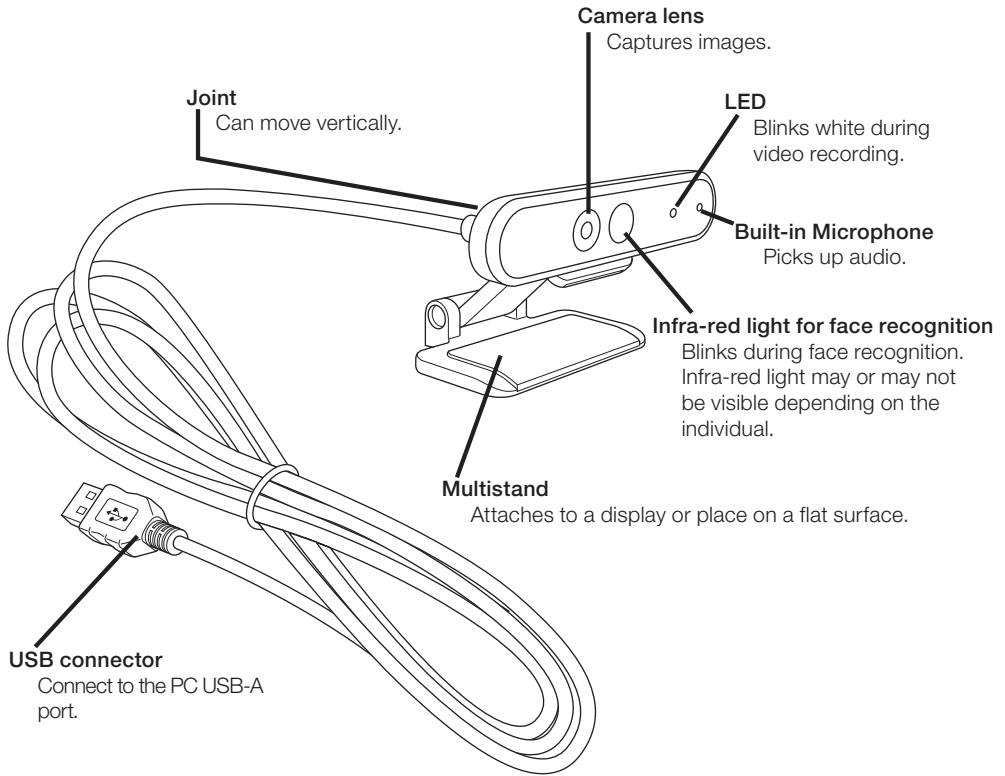
---

If the product body becomes dirty, wipe it with a soft, dry cloth.



Use of a volatile liquid (such as paint thinner, benzene or alcohol) may affect the material quality and color of the product.

# Name and function of each part



# How to use the camera

## Step 1

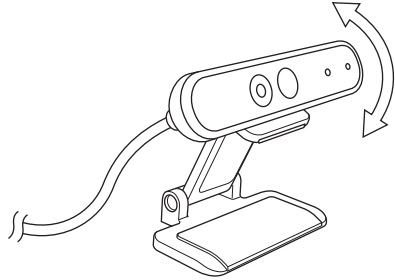
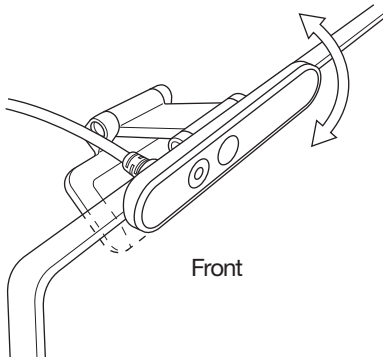
### Attaching the camera

Attach the camera and adjust the vertical angle.

\* Recommend attaching above the display.

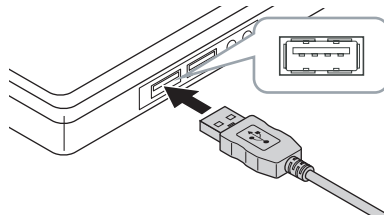
When attaching to the display of a laptop

When placing it on a flat surface or the table



## Step 2

### Connecting the camera



**1** Insert the USB connector of the camera into the USB-A port of the PC.



- You can insert or remove the USB even when the PC is switched on.
- Please ensure that the USB connector is the right side up and connect it correctly.

**2** The driver will be installed automatically.

This product can now be used.

Continue on to applications you want to use it with.

- 👉 [Set up Windows Hello Face](#)
- 👉 [Use with other chat software](#)

# Set up Windows Hello Face

## Before setting up

- To use face recognition, you must update to the newest version of Windows 10 from Windows Update. Manually carry out Windows Update if it is deactivated.
  - \* Please refer to the Microsoft support information for how to carry out Windows Update.
- To use face recognition with the following editions of Windows 10, you must download the driver installer from the ELECOM website.


Windows 10 Enterprise 2016 LTSC  
Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC  
Windows 10 Enterprise 2015 LTSC  
Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC



When using these editions, please install the drivers before setting up face recognition.

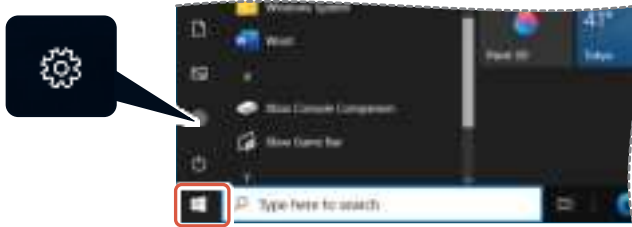
 [Set up Windows Hello Face: Install the driver](#)

- \* The following steps are for Windows version “20H2”.  
The display may be different for other versions, but the operation is the same.

## Set up face recognition

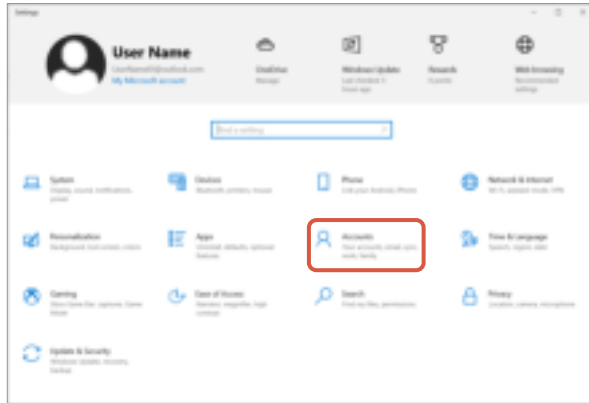
-  • To set up Windows Hello face recognition, you must first set a PIN.
- Please refer to the Microsoft support information for how to set a PIN.

**1** Click on “Start”  on the lower left of the screen and click on the “Settings” icon .

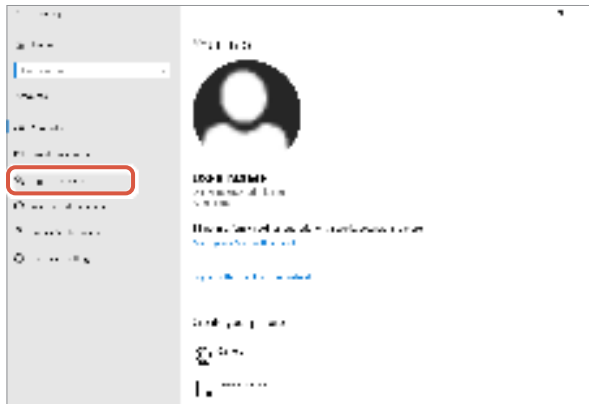


**2** Click on “Accounts”.

The “Accounts” page will appear.



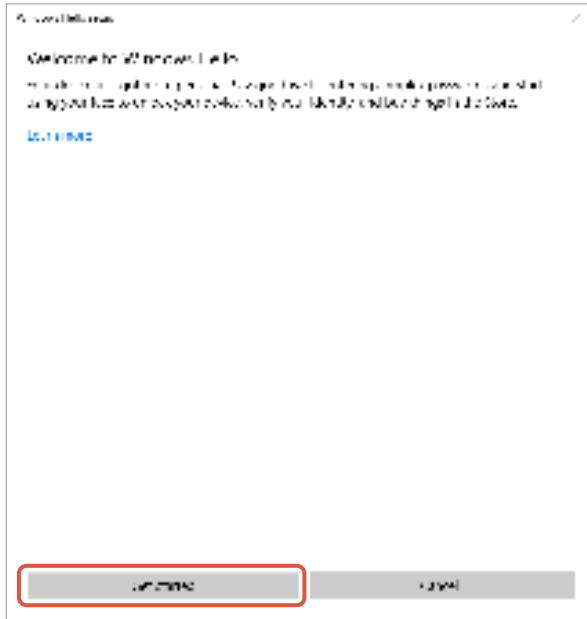
**3** Click on “Sign-in options”.



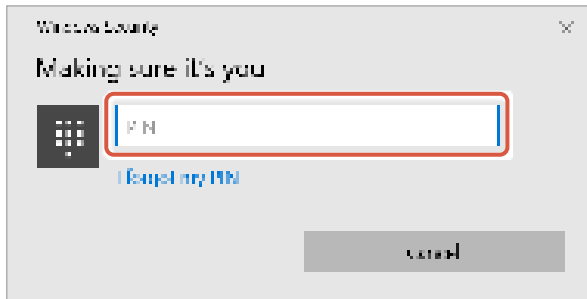
**4** Click on “Windows Hello Face” and click on the displayed “Windows Hello setup” will be displayed.



**5** Click on  .

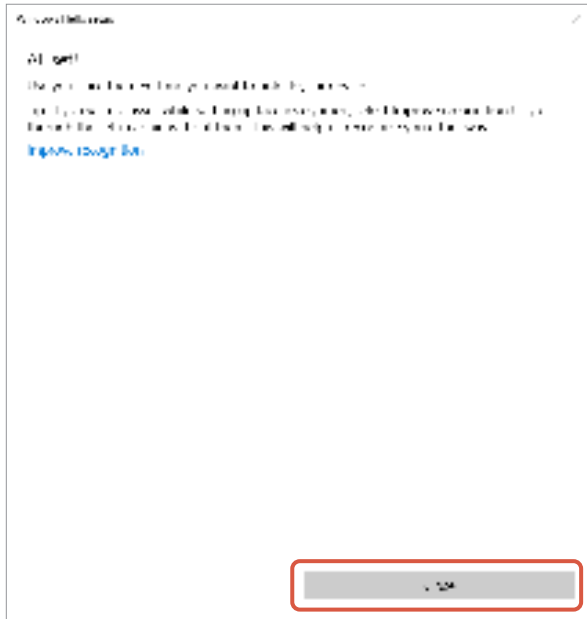


**6** Key in your PIN.



**7** **The image captured by the camera will appear.**  
Follow the instructions on the screen and keep looking directly at the screen.  
Wait until registration is done.

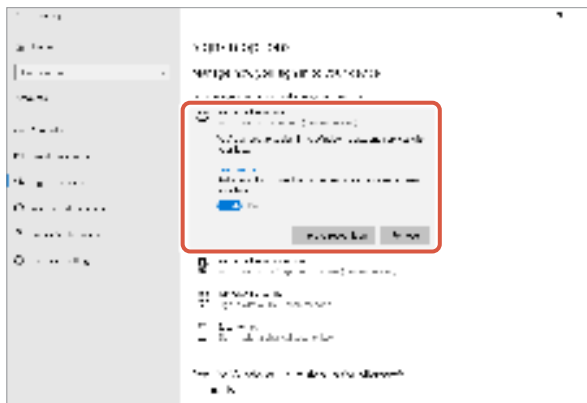
- 8** Face recognition is complete when “All set!” appears.  
Click on  .



The image captured by the camera will be displayed again when “Improve recognition” is clicked.

If you wear glasses, improving recognition will allow your PC to recognize you whether you are wearing them or not.

- 9** Click on “Windows Hello Face” and go through steps **1** - **4**.



Face recognition is correctly set up when “You’re all set up to sign in to Windows, apps, and services with your face.” appears.

## To unlock the screen

- 1** Face the camera directly when the lock screen is on. When your face is recognized, “Welcome back, (User Name)!” is shown.



- 2** Click using your mouse or press the “Enter” key on your keyboard.  
The lock screen will be unlocked and your desktop will be displayed.

## Install the driver

\* The driver is in Japanese only.

The driver is specifically for the following editions.

For other editions, face recognition can be used without installing a driver.

- Windows 10 Enterprise 2016 LTSC
- Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC
- Windows 10 Enterprise 2015 LTSC
- Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC

## Download the driver

Download the installer program for the face recognition driver from the ELECOM website shown below.

<https://www.elecom.co.jp/r/220>

\* The driver is in Japanese only.

## Install the driver



### Before reinstalling

- Connect the camera to your PC and ensure that it can be used.
- Please logon using a user account with administrative rights.
- It is recommended to end all Windows programs (application software).

**1** Unzip the downloaded “UCAM-CF20FB\_Driver\_vX.X.zip” onto your desktop.

**2** Double click on “Setup(.exe)” found in the unzipped folder.

The installer will start up.



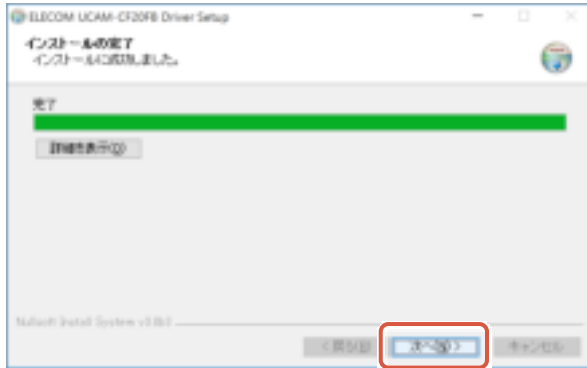
Click on “Yes” when the “User Account Control” window appears.

**3** Click on  .



Driver installation will start.

4 Click on  .



5 Check “今すぐ再起動する (Restart now)” and click on  .



Restart may not be necessary depending on your PC. Installation will be completed without restarting in this case.



Preparation for face recognition set up is complete once Windows restarts.

Continue with face recognition set up.



**Set up Windows Hello Face: Set up face recognition**

# Use with other chat software

Please use the chat software camera settings.

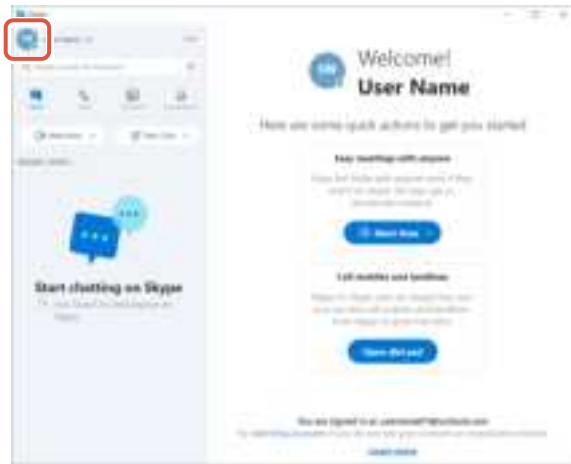
The set up instructions for a representative chat software is shown here as an example.

For other software, please refer to the manual for the software that you are using.

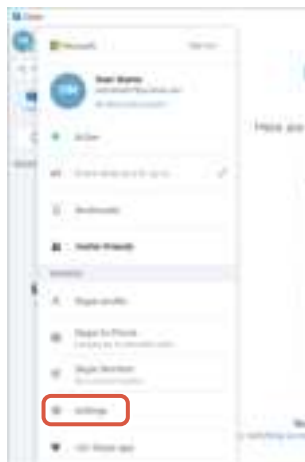
## Use with Skype™

The following images are the instructions for “Skype for Windows Desktop”. The display for the Microsoft Store application is different, but the steps are the same.

- 1 Check that the camera is connected to your PC before starting up Skype.
- 2 Click on “User profile”.



- 3 Click on “Settings”.



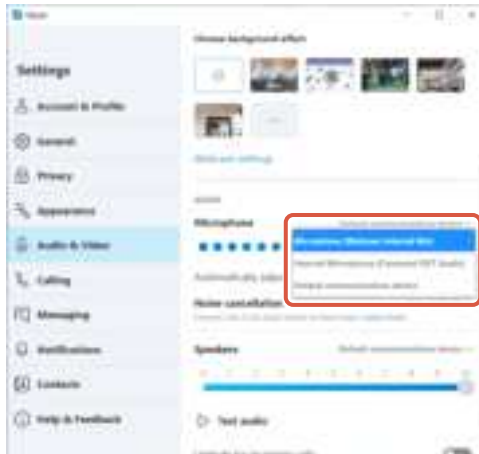
**4** Set up “Audio & Video” as below.

**5** If multiple cameras are connected, select “ELECOM 2MP Webcam” from “Camera” under “VIDEO”.



If you can see the image taken by the camera, this indicates that it is operating correctly.

**6** Select the audio device from “Microphone” under “AUDIO”.




Select the following if you are using the camera built-in microphone.

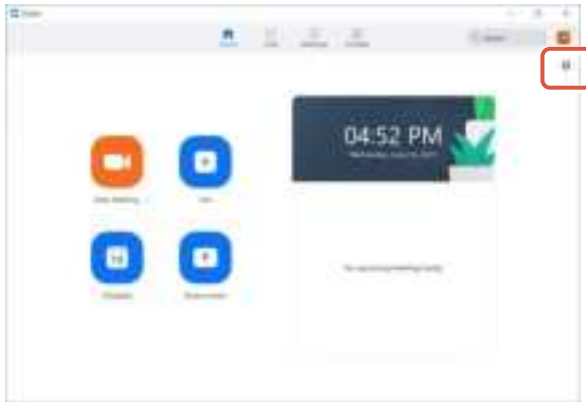
- Microphone (Webcam Internal Mic)

**You can now use this product with Skype.**

## Use with Zoom

---

- 1 Check that the camera is connected to your PC before starting up Zoom.
- 2 Click on the  (Settings) icon.



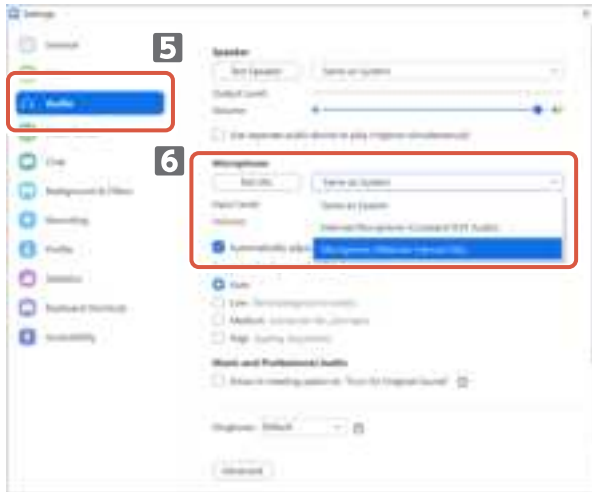
- 3 Select "Video".
- 4 If multiple cameras are connected, select "ELECOM 2MP Webcam" from "Camera".



If you can see the image taken by the camera, this indicates that it is operating correctly.

**5** Select “Audio”.

**6** Select the audio device from “Microphone”.



Select the following if you are using the camera built-in microphone.

- Microphone (Webcam Internal Mic)

**You can now use this product with Zoom.**

# Basic Specifications

## Camera main body

### Camera parts

Image receiver	1/6" CMOS sensor
Effective pixel count	Approx. 2.0 megapixels
Focus type	Fixed focus
Recording pixel count	Max 1920x1080 pixels
Max frame rate	30FPS
Number of colors	16.7 million colors (24bit)
Angle of view	80 degrees diagonally

### Built-in Microphone

Type	Digital silicon MEMS (Monaural)
Directionality	Omnidirectional

### Common

Interface	USB2.0 (Type A male)
Cable length	Approx. 4.92 ft
Dimensions	Approx. Length 3.94 x Width 2.52 x Height 1.04 in * Cable not included.

Supported OS	Windows 10 * To use face recognition, you must update to the newest version of Windows 10 from Windows Update. * To use face recognition with the following editions of Windows 10, you must download the driver installer from the ELECOM website. (Support is only available in Japanese) <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 Enterprise 2016 LTSC</li><li>• Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC</li><li>• Windows 10 Enterprise 2015 LTSC</li><li>• Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC</li></ul> * For the list of supported editions, please refer to our website for the most recent information not included in this manual. (Support is only available in Japanese) * Compatibility information is retrieved during operation confirmation in our verification environment. There is no guarantee of full compatibility with all devices, OS versions and applications.
--------------	---

## Hardware operating environment

The following environment requirements must be met to use this product.

CPU	Equivalent to Intel® Core™ i3 1.2GHz and above
Main memory	More than 1GB
HDD free space	More than 1GB

\* In addition to the above, the environment requirements for each software should be met.

# Regarding user support

## Contact for enquiry on product

A customer who purchases outside Japan should contact the local retailer in the country of purchase for enquiries. In "ELECOM CO., LTD. (Japan)", no customer support is available for enquiries about purchases or usage in/from any countries other than Japan. Also, no foreign language other than Japanese is available. Replacements will be made under stipulation of the Elecom warranty, but are not available from outside of Japan.

## Limitation of Liability

- In no event will ELECOM Co., Ltd be liable for any lost profits or special, consequential, indirect, punitive damages arising out of the use of this product.
- ELECOM Co., Ltd will have no liability for any loss of data, damages, or any other problems that may occur to any devices connected to this product.

### Compliance status [www.elecom.co.jp/global/certification/](http://www.elecom.co.jp/global/certification/)



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. In order to make improvements to this product, the design and specifications are subject to change without prior notice.



**WEEE Disposal and Recycling Information** This symbol means that waste of electrical and electronic equipment (WEEE) should not be disposed as general household waste. WEEE should be treated separately to prevent possible harm to the environment or human health. Consult your retailer or local municipal office for collection, return, recycle or reuse of WEEE.



部品名称	产品中有害物质或元素的名称及含量					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
①接口	○	○	○	○	○	○
②连接线	○	○	○	○	○	○
③外壳部件	○	○	○	○	○	○
④电子元件	○	○	○	○	○	○

○ : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
 × : 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。



### For a customer in the US Customer support

1-(800)-572-6665

support@elecom.com >>>



Facebook [www.facebook.com/elecomusa](http://www.facebook.com/elecomusa)

Website (US) [elecom.com](http://elecom.com)

### Trademark and name of the manufacturer:

**ELECOM CO., LTD.**

[www.elecom.co.jp/global/](http://www.elecom.co.jp/global/)

### Importer UK Contact :

Around the World Trading, Ltd.  
Afon Building 223, Worthing Road  
Horsham, RH12 1TL, United Kingdom

### Importer EU Contact :

Around the World Trading, Ltd.  
5th floor, Koenigsallee 2b, Dusseldorf,  
Nordrhein-Westfalen, 40212, Germany

<p>ELECOM Korea Co., Ltd. Dome-Bldg 5F, 60, Nambusunhwan-ro 347-gil, Seocho-gu, Seoul, 06730, South Korea TEL : +82 (0) 2 - 1588 - 9514 FAX : +82 (0) 2 - 3472 - 5533 <a href="http://www.elecom.co.kr">www.elecom.co.kr</a></p>	<p>ELECOM Sales Hong Kong Ltd. 2/F, Block A, 2-8 Watson Road, Causeway Bay, Hong Kong TEL : +852 2806 - 3600 FAX : +852 2806 - 3300 email : info@elecom.asia</p>
<p>ELECOM (SHANGHAI) TRADING Co.,Ltd Room 208-A21, 2nd floor, 1602 Zhongshanxi Road, Xuhui District, Shanghai, China, 200235 TEL : +86 021-33680011 FAX : +86 755 83698064</p>	<p>ELECOM Singapore Pte. Ltd Blk 10, Kaki Bukit Avenue 1, #02-04 Kaki Bukit Industrial Estate, Singapore 417942 TEL : +65 6347 - 7747 FAX : +65 6753 - 1791</p>

A customer who purchases outside Japan should contact the local retailer in the country of purchase for enquiries. In "ELECOM CO., LTD. (Japan)", no customer support is available for enquiries about purchases or usage in/from any countries other than Japan. Also, no language other than Japanese is available. Replacements will be made under stipulation of the Elecom warranty, but are not available from outside of Japan.

- Unauthorised copying and/or reproducing of all or part of this manual is prohibited.
- Specifications and external appearance of the product may be changed without prior notice for the purpose of product improvements.
- When exporting this product, check the export regulations for the country of origin.
- Windows, Windows Hello and Skype are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Zoom is a either registered trademark or a trademark of Zoom Video Communications, Inc..
- All products and company names on the product and the package are trademarks or registered trademarks of their respective holders.

### Web Camera

Manual, Safety precautions, and Compliance with regulations 1st edition, July 29, 2021

**ELECOM**

©2021 ELECOM Co., Ltd. All Rights Reserved.

MSC-UCAM-CF20FB\_enu.ver.111

# Webcam UCAM-CF20FB Bedienungsanleitung

## Vor der Verwendung

Bitte lesen Sie vor der Verwendung folgende Punkte.

### Sicherheitsvorkehrungen

- Bitte an einen USB-A-Anschluss, der 5 V, 500 mA, liefert, anschließen.
- Das Stativ dieses Produkts lässt sich unter Umständen nicht an Ihrem Laptop oder Bildschirm befestigen.
- Sollten Sie das Stativ nicht anbringen können, auf eine ebene Fläche stellen.
- Dieses Produkt so platzieren, dass das Kabel bei Verwendung nicht unter Zug ist. Ist das Kabel unter Zug, kann das Produkt herunterfallen, wenn das Kabel eingeklemmt und gezogen wird. Dadurch können Schäden an Gerät und Zubehör entstehen.
- Bei Änderung der Kameraausrichtung sorgen Sie dafür, dass Sie das Stativteil beim Bewegen der Kamera festhalten. Gewaltsame Bewegungen können dazu führen, dass das Gerät von der Stelle fällt, auf der es steht. Dadurch können Schäden an Gerät und Zubehör entstehen.
- Die Kamera nicht auf eine unebene oder schräge Fläche stellen. Das Gerät kann von der instabilen Oberfläche herunterfallen. Dadurch können Schäden an Gerät und Zubehör entstehen.
- Die Kamera nicht an weichen oder baulich schwachen Teilen befestigen. Das Gerät kann von der instabilen Oberfläche herunterfallen. Dadurch können Schäden an Gerät und Zubehör entstehen.

### Vorsichtsmaßnahmen

- Das Objektiv nicht mit den Fingern berühren. Staub auf dem Objektiv mit einem Objektivbläser entfernen.
  - Videoanrufe über VGA-Größe sind je nach verwendeter Chat-Software unter Umständen nicht möglich.
  - Je nach verwendeter Internetumgebung lässt sich u. U. nicht jede Software einsetzen.
  - Tonqualität und Videoverarbeitung sind je nach den Verarbeitungsmöglichkeiten Ihrer Hardware u. U. nicht optimal.
  - Aufgrund der Beschaffenheit dieses Geräts und abhängig von Ihrem Computer kann Ihr Computer dieses Gerät u. U. nicht mehr erkennen, wenn es in den Standby-, Ruhezustand oder Schlafmodus wechselt. Bei Betrieb die Einstellungen für Standby, Ruhezustand oder Schlafmodus aufheben.
  - Erkennt der PC dieses Produkt nicht, vom PC entfernen und erneut anschließen.
  - Bei Betrieb der Kamera Computer nicht in den Batteriesparmodus versetzen. Vor Aktivieren des Batteriesparmodus am PC zuerst die Anwendung, die die Kamera verwendet, beenden.
  - Dieses Produkt ist für den Einsatz in Japan bestimmt. Außerhalb Japans sind keine Garantie- und Supportleistungen für dessen Verwendung verfügbar.
- \* Dieses Produkt verwendet USB2.0. Es unterstützt keine USB1.1-Schnittstelle.

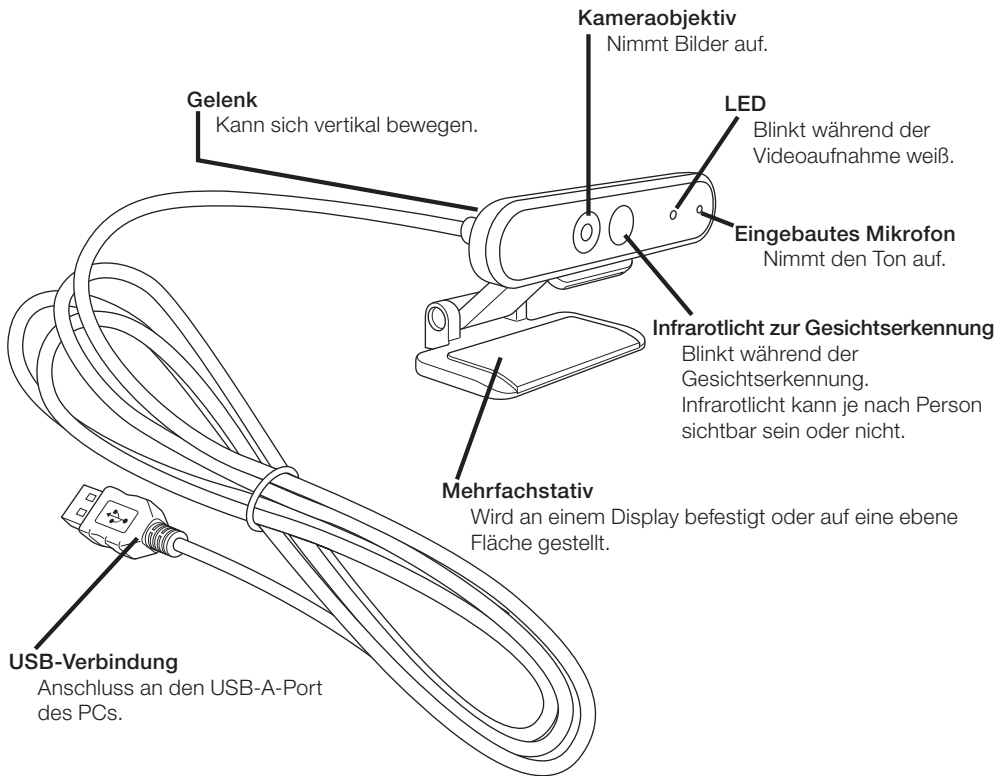
### Reinigung des Produkts

Wird das Gehäuse schmutzig, mit einem weichen und trockenen Tuch abwischen.



Die Nutzung von flüchtigen Flüssigkeiten (wie Farbverdünner, Benzol oder Alkohol) kann die Materialqualität und die Farbe des Produkts verändern.

# Name und Funktion des jeweiligen Teils



# Umgang mit der Kamera

Schritt

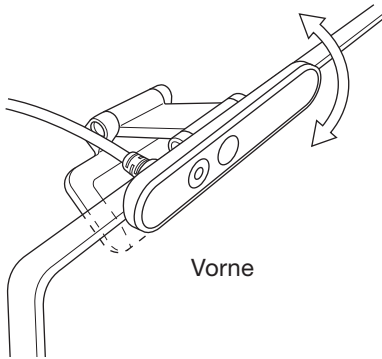
1

## Anbringen der Kamera

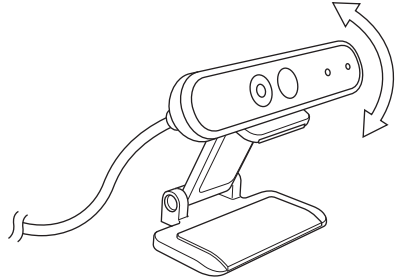
Kamera befestigen und vertikalen Winkel einstellen.

\* Vorzugsweise oberhalb des Displays befestigen.

Beim Anbringen an das Display  
eines Laptops



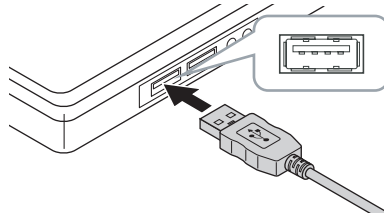
Beim Platzieren auf einer ebenen Fläche  
oder dem Tisch



Schritt

2

## Kamera anschließen



### 1 USB-Anschluss der Kamera in den USB-A-Port des PCs stecken.



- Auch wenn der PC eingeschaltet ist, können Sie den USB einstecken oder entfernen.
- Vergewissern Sie sich, dass der USB-Stecker mit der richtigen Seite nach oben liegt. Richtig anschließen.

### 2 Der Treiber wird automatisch installiert.

Das Gerät kann jetzt verwendet werden.

Mit den Anwendungen fortfahren, mit denen Sie es verwenden möchten.

- ☞ [Windows Hello Face einrichten](#)
- ☞ [Verwendung mit anderer Chat-Software](#)

# Windows Hello Face einrichten

## Vor der Einrichtung

- Für den Einsatz von Gesichtserkennung auf die neueste Version von Windows 10 über Windows Update aktualisieren. Führen Sie Windows Update manuell aus, wenn es deaktiviert ist.
  - \* Die Durchführung des Windows-Updates entnehmen Sie den Support-Hinweisen von Microsoft.
- Für den Einsatz von Gesichtserkennung mit den folgenden Editionen von Windows 10 den Treiber-Installer von der ELECOM Website herunterladen.


Windows 10 Enterprise 2016 LTSC

Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC

Windows 10 Enterprise 2015 LTSC

Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC

Bei Einsatz dieser Editionen installieren Sie die Treiber vor Einrichten der Gesichtserkennung.

 [Windows Hello Face einrichten: Treiber installieren](#)



- \* Die folgenden Schritte gelten für die Windows-Version „20H2“.  
Die Anzeige kann bei anderen Versionen anders sein, die Bedienung ist jedoch gleich.

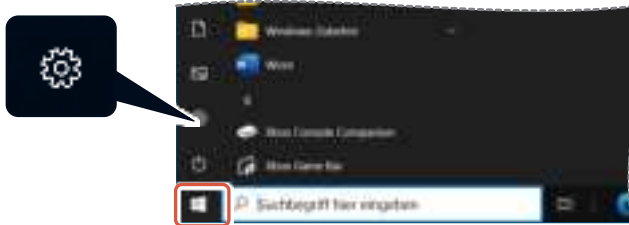
## Gesichtserkennung einrichten



- Zum Einrichten der Windows Hello-Gesichtserkennung zunächst eine PIN festlegen.
- Die Support-Hinweise von Microsoft erläutern, wie man eine PIN festlegt.

**1**

Klicken Sie links unten im Bildschirm auf „Start“ , dann auf das Symbol „Einstellungen“ .

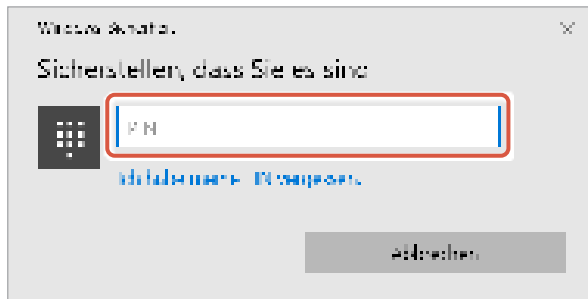




**5** Klicken Sie auf **registrieren**.




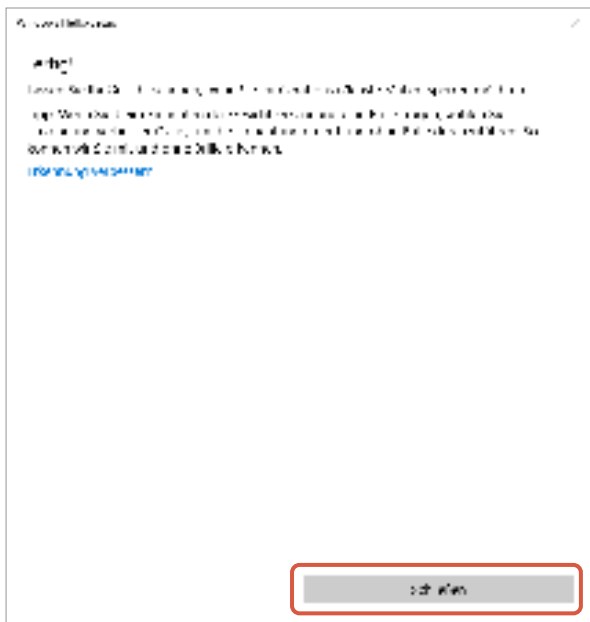
**6** Geben Sie Ihre PIN ein.



**7** Das von der Kamera aufgenommene Bild wird angezeigt.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und schauen Sie weiterhin direkt auf den Bildschirm. Warten Sie, bis die Registrierung abgeschlossen ist.

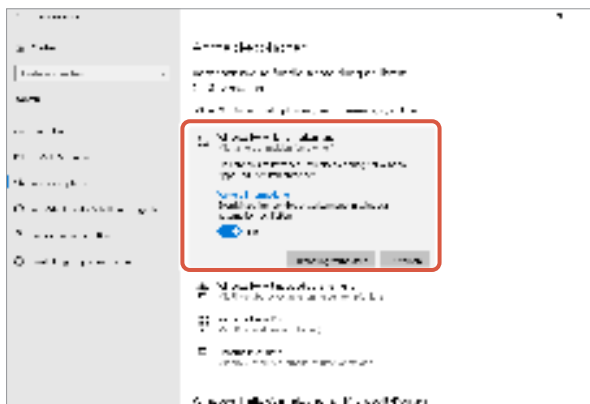
- 8** Die Gesichtserkennung ist abgeschlossen, wenn „Fertig!“ erscheint. Klicken Sie auf .



Das von der Kamera aufgenommene Bild wird erneut angezeigt, wenn Sie „Erkennung verbessern“ anklicken.

Wenn Sie eine Brille tragen, kann Ihr PC Sie dank der verbesserten Erkennung erkennen, ob Sie eine Brille tragen oder nicht.

- 9** Klicken Sie auf „Windows Hello-Gesichtserkennung“, und führen Sie die Schritte **1** - **4** durch.



Die Gesichtserkennung ist korrekt eingerichtet, wenn die Meldung „Sie können sich jetzt per Gesichtserkennung bei Windows, Apps und Diensten anmelden.“ erscheint.

## So entsperren Sie den Bildschirm

- 1** Blicken Sie direkt in Kamera, wenn der Sperrbildschirm eingeschaltet ist. Wird Ihr Gesicht erkannt, wird „Willkommen zurück, (User Name)!“ angezeigt.



- 2** Klicken Sie mit der Maus, oder betätigen Sie die „Enter“-Taste auf der Tastatur. Der Sperrbildschirm wird entsperrt und Ihr Desktop angezeigt.

## Treiber installieren

\* Der Treiber ist nur auf Japanisch.

Der Treiber ist speziell für die folgenden Editionen.

Bei anderen Editionen kann die Gesichtserkennung ohne Installation eines Treibers verwendet werden.

- Windows 10 Enterprise 2016 LTSC
- Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC
- Windows 10 Enterprise 2015 LTSC
- Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC

## Treiber herunterladen

Laden Sie das Installationsprogramm für den Gesichtserkennungstreiber von der unten angegebenen ELECOM-Website herunter.

<https://www.elecom.co.jp/r/220>

\* Der Treiber ist nur auf Japanisch.

## Treiber installieren



### Vor der Neuinstallation

- Kamera an den PC anschließen und sicherstellen, dass sie verwendet werden kann.
- Bei einem Benutzerkonto mit Administratorrechten anmelden.
- Wir empfehlen, alle Windows-Programme (Anwendungssoftware) zu beenden.

**1** Die heruntergeladene Datei „UCAM-CF20FB\_Driver\_vX.Xzip“ auf Ihren Desktop entpacken.

**2** Doppelklick auf „Setup(.exe)“, das sich in dem entpackten Ordner befindet. Das Installationsprogramm wird gestartet.



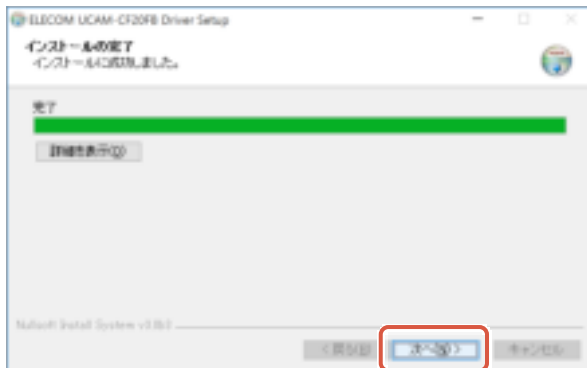
Klicken Sie auf „Ja“, wenn das Fenster „Benutzerkontensteuerung“ erscheint.

**3** Klicken Sie auf  .



Die Treiberinstallation wird gestartet.

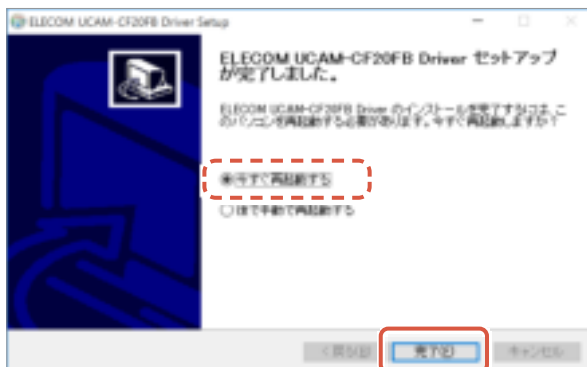
**4** Klicken Sie auf  .



**5** Markieren Sie „今すぐ再起動する (Restart now)“, und klicken Sie auf  .



Ein Neustart ist je nach PC möglicherweise nicht erforderlich. Die Installation wird in diesem Fall ohne Neustart abgeschlossen.



Die Vorbereitung für die Einrichtung der Gesichtserkennung ist nach dem Neustart von Windows abgeschlossen.

Fahren Sie mit der Einrichtung der Gesichtserkennung fort.

 **Windows Hello Face einrichten: Gesichtserkennung einrichten**

# Verwendung mit anderer Chat-Software

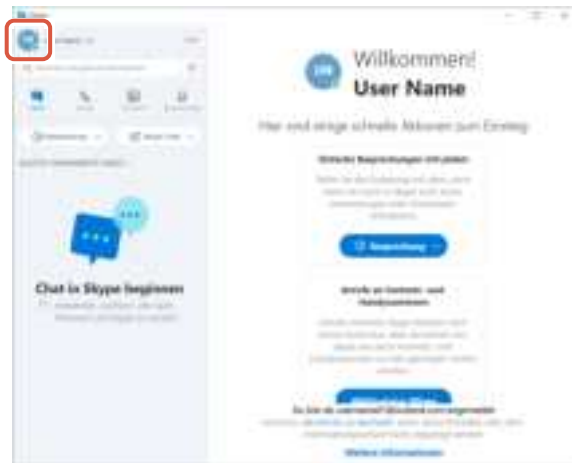
Bitte verwenden Sie die Kameraeinstellungen der Chat-Software.  
Die Einrichtungsanleitung für eine repräsentative Chatsoftware ist hier als Beispiel dargestellt.

Für andere Software schlagen Sie bitte im Handbuch der verwendeten Software nach.

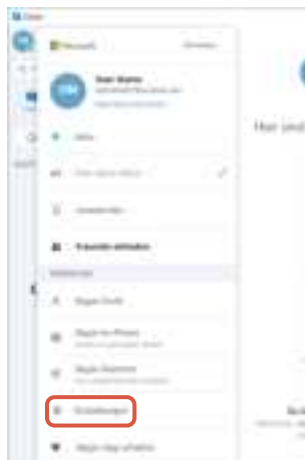
## Mit Skype™ verwenden

Die folgenden Bilder zeigen die Anleitung für „Skype für Windows Desktop“. Die Anzeige für die Microsoft Store-Anwendung ist anders, die Schritte sind jedoch die gleichen.

- 1** Vergewissern Sie sich, dass die Kamera am PC angeschlossen ist, bevor Sie Skype starten.
- 2** Klicken Sie auf „Benutzerprofil“.



- 3** Klicken Sie auf „Einstellungen“.



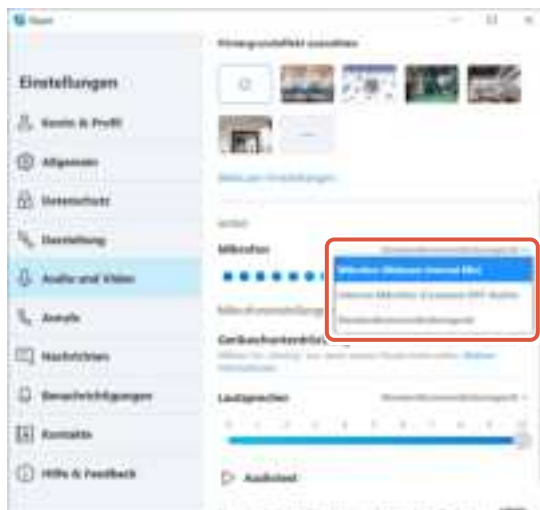
**4** Stellen Sie „Audio und Video“ wie unten beschrieben ein.

**5** Sind mehrere Kameras angeschlossen, wählen Sie „ELECOM 2MP Webcam“ aus „Kamera“ unter „VIDEO“.



Können Sie das von der Kamera aufgenommene Bild sehen, zeigt dies an, dass die Kamera korrekt funktioniert.

**6** Wählen Sie das Audiogerät aus „Mikrofon“ unter „AUDIO“ aus.




Wählen Sie Folgendes, wenn Sie das eingebaute Mikrofon der Kamera verwenden.

- Mikrofon (Webcam Internal Mic)

**Sie können dieses Produkt jetzt mit Skype verwenden.**

## Mit Zoom verwenden

- 1 Vergewissern Sie sich, dass die Kamera am PC angeschlossen ist, bevor Sie Zoom starten.
- 2 Klicken Sie auf das Symbol  (Einstellungen).



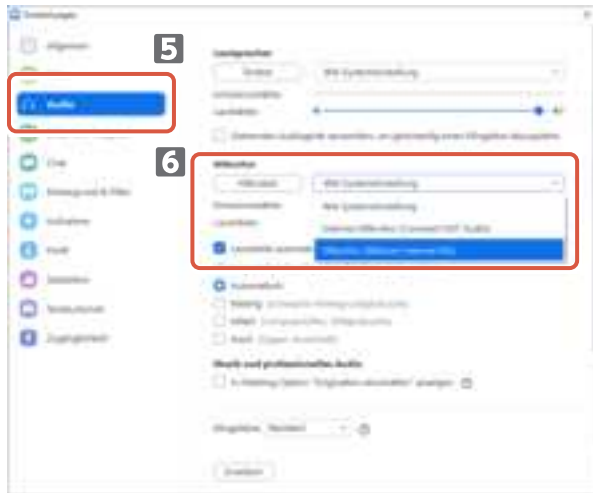
- 3 Wählen Sie „Video“.
- 4 Sind mehrere Kameras angeschlossen, wählen Sie „ELECOM 2MP Webcam“ aus „Kamera“.



Können Sie das von der Kamera aufgenommene Bild sehen, zeigt dies an, dass die Kamera korrekt funktioniert.

**5** Wählen Sie „Audio“.

**6** Wählen Sie das Audiogerät aus „Mikrofon“ aus.



Wählen Sie Folgendes, wenn Sie das eingebaute Mikrofon der Kamera verwenden.

- Mikrofon (Webcam Internal Mic)

**Sie können dieses Produkt jetzt mit Zoom verwenden.**

# Grundlegende technische Daten

## Kameragehäuse

### Teile der Kamera

Bildempfänger	1/6" CMOS-Sensor
Effektive Pixelanzahl	Ca. 2,0 Megapixel
Fokustyp	Fixfokus
Aufzeichnung der Pixelanzahl	Maximal 1920x1080 Pixel
Maximale Bildrate	30 FPS
Anzahl der Farben	16,7 Millionen Farben (24 Bit)
Blickwinkel	80 Grad diagonal

### Eingebautes Mikrofon

Typ	Digitales Silizium MEMS (Monaural)
Richtungsabhängigkeit	Omnidirektional

### Common

Interface	USB2.0 (Typ A-Stecker)
Länge des Kabels	Ca. 1,5 m

Abmessungen	Ca. Länge 100,0 mm x Breite 64,0 mm x Höhe 26,5 mm * Kabel nicht im Lieferumfang enthalten.
-------------	--

Unterstützte Betriebssysteme	Windows 10 * Um die Gesichtserkennung zu verwenden, aktualisieren Sie auf die neueste Version von Windows 10 über Windows Update. * Um die Gesichtserkennung mit den folgenden Editionen von Windows 10 zu nutzen, laden Sie den Treiber-Installer von der ELECOM Website herunter. (Support ist nur auf Japanisch verfügbar) <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 Enterprise 2016 LTSB</li><li>• Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB</li><li>• Windows 10 Enterprise 2015 LTSB</li><li>• Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB</li></ul> * Die Liste der unterstützten Editionen entnehmen Sie bitte unserer Website, die die aktuellsten Informationen enthält, die nicht in diesem Handbuch enthalten sind. (Support ist nur auf Japanisch verfügbar) * Informationen zur Kompatibilität wird während der Bestätigung des Vorgangs in unserer Überprüfungsumgebung abgerufen. Es gibt keine Garantie für die vollständige Kompatibilität mit allen Geräten, Betriebssystemversionen und Anwendungen.
------------------------------	--

## Betriebsumgebung für die Hardware

Die folgenden Umgebungsanforderungen müssen erfüllt sein, um dieses Produkt zu verwenden.

CPU	Äquivalent zu Intel® Core™ i3 1,2GHz und höher
Hauptspeicher	Mehr als 1 GB
Freier Festplattenspeicher	Mehr als 1 GB

\* Neben den oben genannten Punkten sollten die Umgebungsanforderungen für jede Software erfüllt sein.

# Zur Benutzerunterstützung

## Kontakt für Produktanfragen

Ein Kunde, der außerhalb Japans kauft, sollte sich für Rückfragen an den örtlichen Händler im jeweiligen Erwerbsland wenden. Bei „ELECOM CO., LTD. (Japan)“ ist kein Kundensupport für Anfragen zum Kauf oder zur Nutzung in/aus anderen Ländern als Japan verfügbar. Zudem ist keine andere Fremdsprache als Japanisch verfügbar. Ersatz wird im Rahmen der Elecom-Garantie geleistet, ist jedoch außerhalb Japans nicht erhältlich.

## Haftungsbeschränkungen

- ELECOM Co., Ltd. ist keinesfalls haftbar für besonderen und zusätzlichen Schadensanspruch, Folgeschäden, indirekte Schäden, Strafschadenersatz oder entgangenen Gewinn, die auf die Verwendung dieses Produkts zurückzuführen sind.
- ELECOM Co., Ltd. gewährt keine Garantien in Bezug auf Datenverlust, Fehler oder jegliche anderen Probleme, die auf Grund von Geräten eingetreten sind, welche an dieses Produkt angeschlossen wurden.

### Compliance status [www.elecom.co.jp/global/certification/](http://www.elecom.co.jp/global/certification/)

**FC** This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. In order to make improvements to this product, the design and specifications are subject to change without prior notice.

**产品中有害物质或元素名称及含量**

部件名称	有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
①接口	○	○	○	○	○	○
②连接器	○	○	○	○	○	○
③外壳部件	○	○	○	○	○	○
④电子元件	○	○	○	○	○	○

○ : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
 × : 表示该有害物质在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

**CE** **WEEE Disposal and Recycling Information** This symbol means that waste of electrical and electronic equipment (WEEE) should not be disposed as general household waste. WEEE should be treated separately to prevent possible harm to the environment or human health. Consult your retailer or local municipal office for collection, return, recycle or reuse of WEEE.

Trademark and name of the manufacturer:

**ELECOM CO., LTD.**  
[www.elecom.co.jp/global/](http://www.elecom.co.jp/global/)

**Importer UK Contact :**  
 Around the World Trading, Ltd.  
 Afon Building 223, Worthing Road  
 Horsham, RH12 1TL, United Kingdom

**Importer EU Contact :**  
 Around the World Trading, Ltd.  
 5th floor, Koenigsallee 2b, Dusseldorf,  
 Nordrhein-Westfalen, 40212, Germany

ELECOM Korea Co., Ltd.  
 Dome-Bldg 5F, 60, Nambusunhwan-ro 347-gil, Seocho-gu, Seoul, 06730, South Korea  
 TEL : +82 (0) 2 - 1588 - 9514  
 FAX : +82 (0) 2 - 3472 - 5533  
[www.elecom.co.kr](http://www.elecom.co.kr)

ELECOM Sales Hong Kong Ltd.  
 2/F, Block A, 2-8 Watson Road, Causeway Bay, Hong Kong  
 TEL : +852 2806 - 3600  
 FAX : +852 2806 - 3300  
 email : info@elecom.asia

ELECOM (SHANGHAI) TRADING Co.,Ltd  
 Room 208-A21, 2nd floor, 1602 Zhongshanxi Road, Xuhui District, Shanghai, China, 200235  
 TEL : +86 021-33680011  
 FAX : +86 755 83698064

ELECOM Singapore Pte. Ltd  
 Blk 10, Kaki Bukit Avenue 1,  
 #02-04 Kaki Bukit Industrial Estate, Singapore 417942  
 TEL : +65 6347 - 7747  
 FAX : +65 6753 - 1791

A customer who purchases outside Japan should contact the local retailer in the country of purchase for enquiries. In "ELECOM CO., LTD. (Japan)", no customer support is available for enquiries about purchases or usage in/from any countries other than Japan. Also, no language other than Japanese is available. Replacements will be made under stipulation of the Elecom warranty, but are not available from outside of Japan.

- Das unerlaubte Kopieren und/oder Vervielfältigen dieses Handbuchs, ganz oder teilweise, ist untersagt.
- Die technischen Daten und das äußere Erscheinungsbild des Produkts können zum Zweck der Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Prüfen Sie bei Ausfuhr dieses Geräts die Ausfuhrbestimmungen für das Herkunftsland.
- Windows, Windows Hello und Skype sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Zoom ist eine eingetragene Marke oder eine Marke der Zoom Video Communications, Inc.
- Alle Produkt- und Firmennamen auf dem Produkt und der Verpackung sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber.

Web Camera

Manual, Safety precautions, and Compliance with regulations 1st edition, July 29, 2021

**ELECOM**

©2021 ELECOM Co., Ltd. All Rights Reserved.

MSC-UCAM-CF20FB\_de ver.111

# Cámara web UCAM-CF20FB Manual de usuario

## Antes de usar

Lea detenidamente el siguiente contenido antes de su uso.

### Precauciones de seguridad

- Conéctela a un puerto USB-A con una alimentación de 5 V, 500 mA.
- Es posible que el soporte de este producto no se adapte a su ordenador portátil o pantalla.
- Si el soporte no se adapta perfectamente, colóquelo sobre una superficie plana.
- No olvide colocar el producto de forma que el cable no se tense durante su uso. Si se tensa el cable, se podría caer el producto cuando se engancha y tira del cable. Esto podría dañar el producto y los dispositivos que se encuentren alrededor.
- Cuando cambie la dirección de la cámara, deberá presionar la parte del soporte mientras la mueve. Si la mueve a la fuerza, se podría caer el de donde está colocado. Esto podría dañar el producto y los dispositivos que se encuentren alrededor.
- No coloque la cámara en una superficie irregular o inclinada. Este producto se podría caer de la superficie inestable. Esto podría dañar el producto y los dispositivos que se encuentren alrededor.
- No fije la cámara en objetos blandos o partes estructuralmente débiles. Este producto se podría caer de la superficie inestable. Esto podría dañar el producto y los dispositivos que se encuentren alrededor.

### Precauciones

- Evite tocar la lente con los dedos. Si la lente tiene polvo, límpiela un soplador de lentes.
- Es posible que no se puedan realizar videollamadas con un tamaño superior a VGA, en función del software de chat que utilice.
- Según el entorno de Internet en el que se encuentre, es posible que no pueda utilizar todos los programas.
- Es posible que la calidad del sonido y el procesamiento de video no funcionen bien si las capacidades de procesamiento de su hardware no son suficientes.
- Debido a las características de este producto y en función de su ordenador, es posible que su ordenador deje de reconocer este producto cuando entra en modo de espera, hibernación o suspensión. Cuando lo esté utilizando, cancele el modo de espera, hibernación o suspensión en configuración.
- Si el PC no reconoce este producto, desconéctelo del PC e intente conectarlo de nuevo.
- Cuando utilice la cámara, no configure el ordenador en modo de ahorro de batería. Cuando cambie su ordenador al modo de ahorro de batería, en primer lugar, cierre aplicación que está usando la cámara.
- Este producto está diseñado para uso doméstico japonés. No se encuentran disponibles servicios de garantía y asistencia cuando se utilice este producto fuera de Japón.

\* Este producto utiliza USB2.0. No es compatible con la interfaz USB1.1.

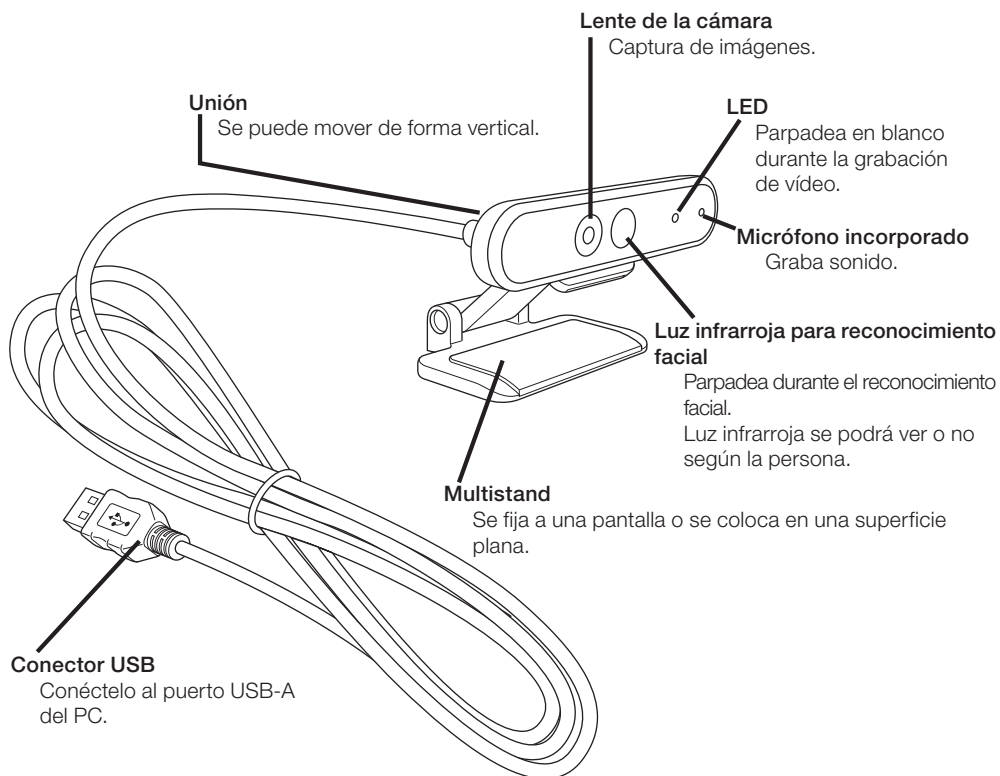
### Limpieza del producto

Si se ensucia la carcasa del producto, límpiela con un paño seco y suave, etc.



El uso de líquido volátil (como disolvente, benceno o alcohol) puede afectar a la calidad del material y el color del producto.

# Nombres y funciones de cada parte



# Cómo usar la cámara

Paso

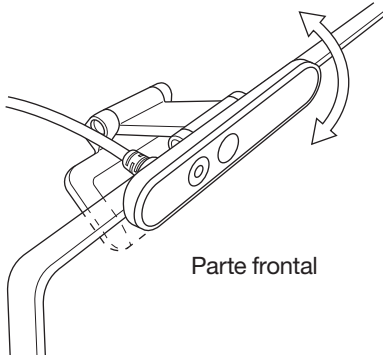
1

## Colocación de la cámara

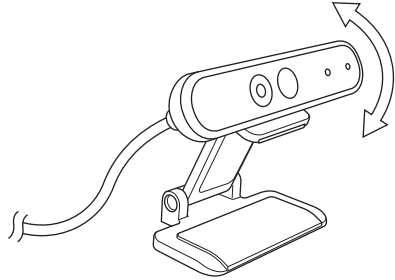
Coloque la cámara y ajuste el ángulo vertical.

\* Se recomienda colocarla encima de la pantalla.

Al conectarlo a la pantalla de un ordenador portátil



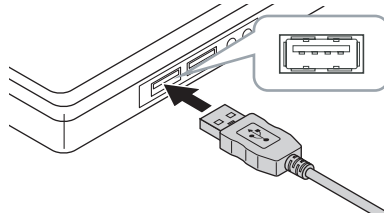
Cuando la coloque sobre una superficie plana o la mesa



Paso

2

## Conexión de la cámara



**1** Introduzca el conector USB de este producto en el puerto USB-A del PC.



- Puede insertar o extraer el USB incluso cuando el PC está encendido.
- Compruebe que el conector USB esté en el lado derecho hacia arriba y conéctelo correctamente.

**2** El controlador se instalará automáticamente.

Este producto se puede utilizar en este momento.

Continúe con las aplicaciones con las que quiere usarlo.

➔ Configuración de Windows Hello Face

➔ Usar con otro software de chat

# Configuración de Windows Hello Face

## Antes de configurar

- Para usar el reconocimiento facial, debe actualizar a la versión más reciente de Windows 10 desde Windows Update. Si está desactivado, actualice Windows Update de forma manual.

\* Consulte la información de asistencia de Microsoft para saber cómo realizar la actualización de Windows Update.

- Para utilizar el reconocimiento facial con las siguientes ediciones de Windows 10, debe descargar el instalador del controlador de la página web de ELECOM.

Windows 10 Enterprise 2016 LTSC

Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC

Windows 10 Enterprise 2015 LTSC

Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC

Cuando utilice estas ediciones, debe instalar los controladores antes de configurar el reconocimiento facial.

### Configuración de Windows Hello Face: Instalación del controlador

- \* Los pasos que se indican a continuación son para la versión de Windows "20H2".



Es posible que la pantalla pueda ser diferente en otras versiones, pero el funcionamiento es el mismo.

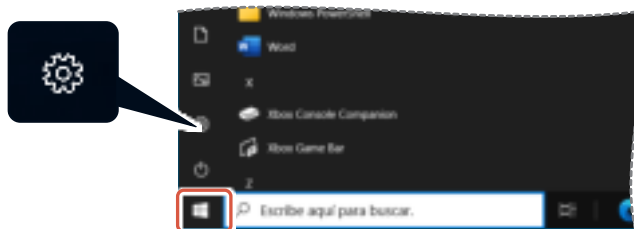
## Configurar el reconocimiento facial



- Para configurar el reconocimiento facial de Windows Hello, en primer lugar, debe establecer un PIN.
- Consulte la información de asistencia de Microsoft para saber cómo establecer un PIN.

**1**

Haga clic en "Inicio"  en la parte inferior izquierda de la pantalla y haga clic en el icono "Configuración" .

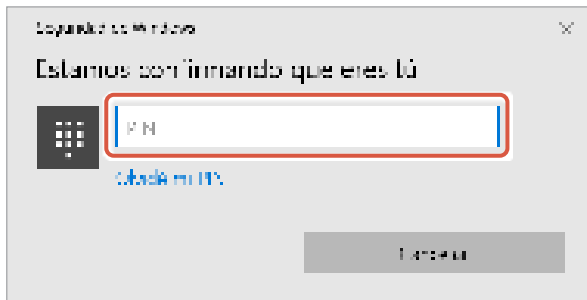




**5** Haga clic en  .



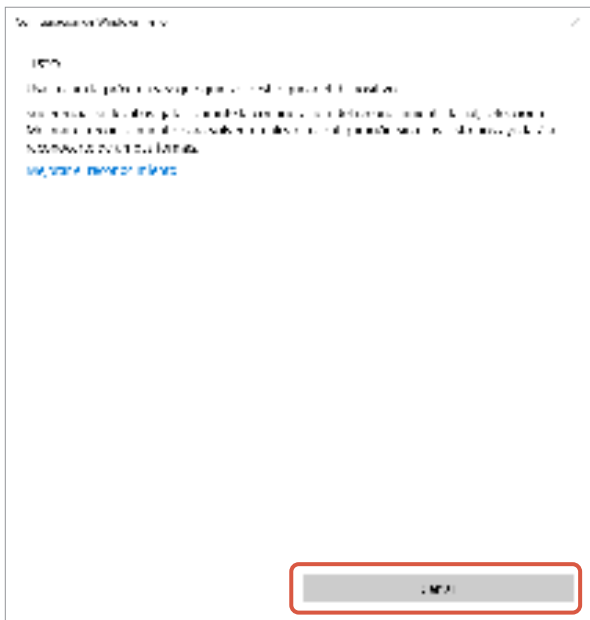
**6** Introduzca su PIN.



**7** Aparecerá la imagen capturada por la cámara.

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla y continúe mirando directamente a la pantalla. Espere hasta que termine el registro.

**8** El reconocimiento facial se completa cuando aparece “Listo.”. Haga clic en **Mejorar**.



La imagen que captura la cámara aparecerá de nuevo cuando se haga clic en “Mejorar el reconocimiento”.

Si lleva gafas, mejorar el reconocimiento permitirá que su PC lo reconozca con las gafas puestas y quitadas.

**9** Haga clic en “Rostro de Windows Hello” y siga los pasos **1** - **4**.



El reconocimiento facial se ha configurado correctamente cuando aparece “Ya está todo listo para que puedas usar tu cara para iniciar sesión en Windows, las aplicaciones y los servicios.”.

## Para desbloquear la pantalla

- 1** Mire a la cámara directamente cuando se encienda la pantalla de bloqueo. Cuando se reconozca su cara, aparece “¡Te damos la bienvenida de nuevo, (User Name)! ”.



- 2** Haga clic con el ratón o pulse la tecla “Enter” en su teclado. La pantalla de bloqueo se desbloqueará y aparecerá su escritorio.

## Instalación del controlador

\* El controlador está solo en idioma japonés.

El controlador se puede utilizar específicamente con siguientes ediciones.  
Para otras ediciones, es posible utilizar reconocimiento facial sin instalar un controlador.

- Windows 10 Enterprise 2016 LTSC
- Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC
- Windows 10 Enterprise 2015 LTSC
- Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC

## Descargar el controlador

Descargue el programa de instalación del controlador de reconocimiento facial de la página web de ELECOM que aparece a continuación.

<https://www.elecom.co.jp/r/220>

\* El controlador está solo en idioma japonés.

## Instalación del controlador



### Antes de reinstalar

- Conecte la cámara a su PC y verifique que se pueda utilizar.
- Inicie sesión con una cuenta de usuario con derechos administrativos.
- Se recomienda que cierre todos los programas de Windows (software de la aplicación).

**1** Descomprima el “UCAM-CF20FB\_Driver\_vX.Xzip” descargado en su escritorio.

**2** Haga doble clic en “Configuración(.exe)” que se encuentra en la carpeta descomprimida.

Se iniciará el instalador.



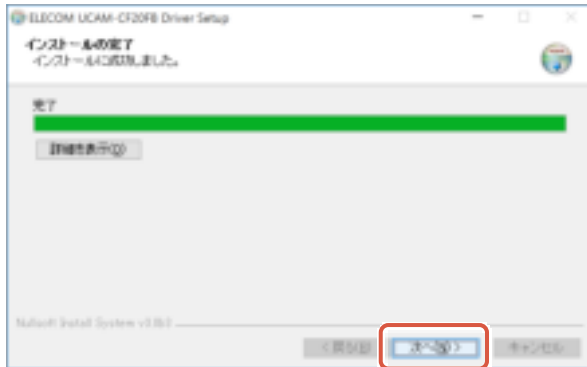
Haga clic en “Si” cuando aparezca la ventana “Control de cuentas de usuario”.

**3** Haga clic en  .



Se iniciará la instalación del controlador.

**4** Haga clic en .



**5** Compruebe “今すぐ再起動する (Restablecer ahora)” y haga clic en .



Es posible que no sea necesario reiniciar según su PC. La instalación se completará sin reiniciar en este caso.



La preparación para la configuración del reconocimiento facial se completa cuando se reinicia Windows.

Continúe con la configuración del reconocimiento facial.



**Configuración de Windows Hello Face: Configurar el reconocimiento facial**

# Usar con otro software de chat

Utilice la configuración de la cámara del software de chat.

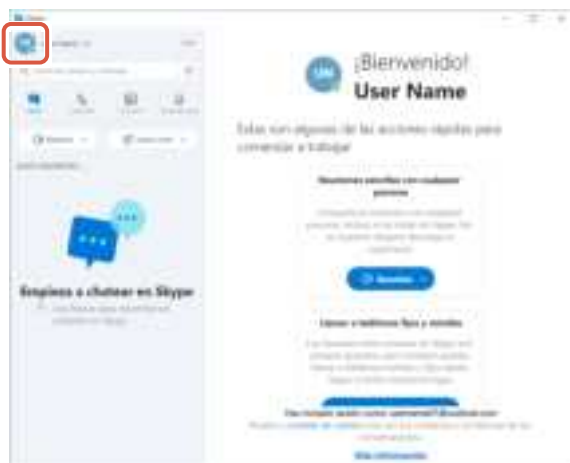
Las instrucciones de configuración para un software de chat representativo aparecen aquí como ejemplo.

Para otro software, consulte el manual del software que está utilizando.

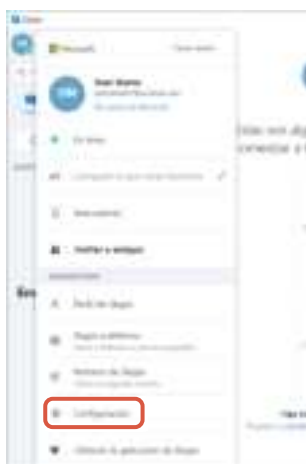
## Usar con Skype™

Las siguientes imágenes son las instrucciones para “Skype para escritorio de Windows”. La pantalla de la aplicación Microsoft Store es diferente, pero los pasos son los mismos.

- 1** Compruebe que la cámara esté conectada a su PC antes de iniciar Skype.
- 2** Haga clic en “Perfil de usuario”.



- 3** Haga clic en “Configuración”.



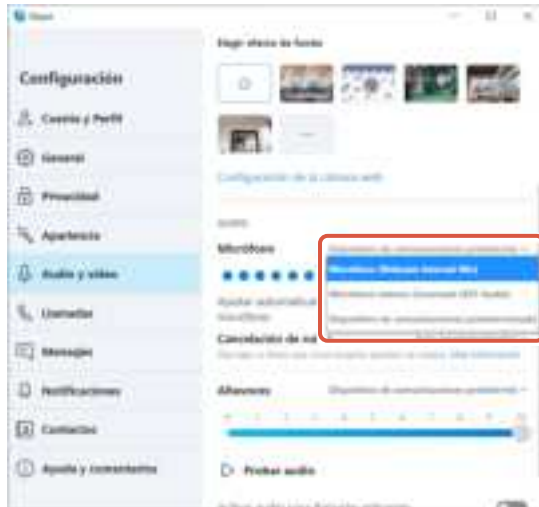
**4** Configure “Audio y vídeo” como se indica a continuación.

**5** Si se conectan varias cámaras, seleccione “ELECOM 2MP Webcam” de “Cámara” en “VÍDEO”.



Si puede ver la imagen tomada por la cámara, quiere decir que está funcionando correctamente.

**6** Seleccione el dispositivo de audio de “Micrófono” en “AUDIO”.




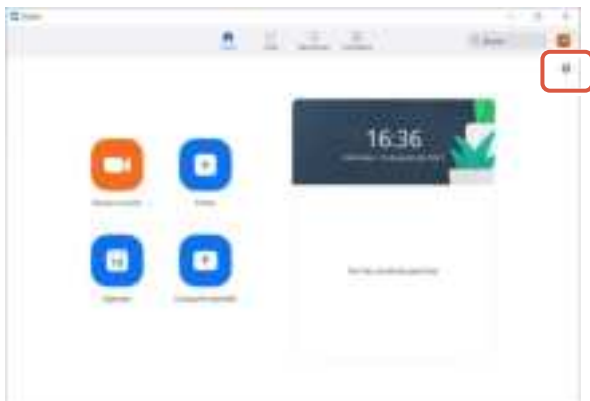
Seleccione lo que se indica a continuación si está utilizando el micrófono integrado de la cámara.

- Micrófono (Webcam Internal Mic)

Ahora puede utilizar este producto con Skype.

## Usar con Zoom

- 1 Compruebe que la cámara esté conectada a su PC antes de iniciar el Zoom.
- 2 Haga clic en el icono  (Configuración).



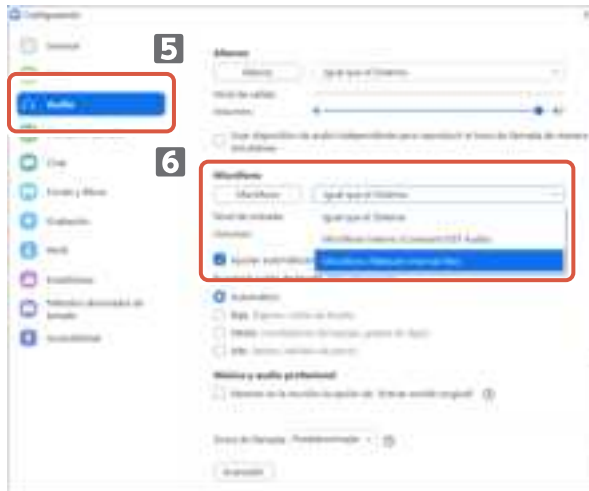
- 3 Seleccione “Vídeo”.
- 4 Si se conectan varias cámaras, seleccione “ELECOM 2MP Webcam” de “Cámara”.



Si puede ver la imagen tomada por la cámara, quiere decir que está funcionando correctamente.

**5** Seleccione “Audio”.

**6** Seleccione el dispositivo de audio de “Micrófono”.



Seleccione lo que se indica a continuación si está utilizando el micrófono integrado de la cámara.

- Micrófono (Webcam Internal Mic)

Ahora puede utilizar este producto con Zoom.

# Especificaciones básicas

## Cuerpo principal de la cámara

### Partes de la cámara

Receptor de imagen	Sensor CMOS de 1/6"
Recuento efectivo de píxeles	Aprox. 2.0 megapíxeles
Tipo de enfoque	Foco fijo
Registro de recuento de píxeles	Máx 1920×1080 píxeles
Velocidad máxima de fotogramas	30FPS
Numero de colores	16,7 millones de colores (24 bit)
Punto de visión	80 grados en diagonal

### Micrófono incorporado

Tipo	MEMS de silicio digital (monoaural)
Direccionalidad	Omnidireccional

### Común

Interfaz	USB2.0 (Macho tipo A)
Longitud de cable	Aprox. 1,5 m
Dimensiones	Aprox. Largo 100,0 mm x Ancho 64,0 mm x Alto 26,5 mm * Cable no incluido.

Sistemas operativos compatibles	<p>Windows 10</p> <p>* Para usar el reconocimiento facial, debe actualizar a la versión más reciente de Windows 10 desde Windows Update.</p> <p>* Para utilizar el reconocimiento facial con las siguientes ediciones de Windows 10, debe descargar el instalador del controlador de la página web de ELECOM. (El soporte solo se encuentra disponible en japonés)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 Enterprise 2016 LTSB</li><li>• Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB</li><li>• Windows 10 Enterprise 2015 LTSB</li><li>• Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB</li></ul> <p>* Para obtener la lista de ediciones compatibles, consulte nuestra página web para ver la información más reciente que no viene incluida en este manual. (El soporte solo se encuentra disponible en japonés)</p> <p>* Se ha recuperado la información de compatibilidad durante la confirmación de funcionamiento en nuestro entorno de verificación. No se garantiza la completa compatibilidad con todos los dispositivos, versiones del sistema operativo y aplicaciones.</p>
---------------------------------	---

## Entorno de funcionamiento de hardware

Se deben cumplir los siguientes requisitos medioambientales para usar este producto.

CPU	Equivalente a Intel® Core™ i3 1,2 GHz y superior
Memoria principal	Más de 1GB
Espacio libre en disco duro	Más de 1GB

\* Además de lo mencionado anteriormente, se deben cumplir los requisitos medioambientales de cada software.

# Relativo a la atención al usuario

## Contacto para consultas sobre producto

Un cliente que compra fuera de Japón debe ponerse en contacto con el minorista local en el país de compra para cualquier consulta. In "ELECOM CO., LTD. (Japón)", no hay disponible un servicio de atención al cliente para consultas sobre compras o uso en/desde cualquier país que no sea Japón. Además, no se encuentra disponible ningún idioma extranjero que no sea japonés. Las sustituciones se deberán realizar siguiendo las estipulaciones de la garantía de Elecom, pero no se encuentran disponibles fuera de Japón.

## Limitación de responsabilidad

- ELECOM Co., Ltd. no se hará de ninguna manera responsable de cualquier indemnización por daños especiales, daños emergentes, daños indirectos, daños punitivos o lucro cesante derivados de la utilización de este producto.
- ELECOM Co., Ltd. no ofrece ninguna garantía relativa a la pérdida de datos, errores o cualquier otro problema que pudiera ocurrir en los dispositivos conectados a este producto.

**Compliance status** [www.elecom.co.jp/global/certification/](http://www.elecom.co.jp/global/certification/)



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. In order to make improvements to this product, the design and specifications are subject to change without prior notice.

**产品中有害物质或元素名称及含量**

部件名称	有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
①接口	○	○	○	○	○	○
②连接板	○	○	○	○	○	○
③外壳部件	○	○	○	○	○	○
④电子元件	○	○	○	○	○	○

○ : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
 × : 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。



**WEEE Disposal and Recycling Information** This symbol means that waste of electrical and electronic equipment (WEEE) should not be disposed as general household waste. WEEE should be treated separately to prevent possible harm to the environment or human health. Consult your retailer or local municipal office for collection, return, recycle or reuse of WEEE.



Trademark and name of the manufacturer:

**ELECOM CO., LTD.**

[www.elecom.co.jp/global/](http://www.elecom.co.jp/global/)

**Importer UK Contact :**

Around the World Trading, Ltd.  
Afon Building 223, Worthing Road  
Horsham, RH12 1TL, United Kingdom

**Importer EU Contact :**

Around the World Trading, Ltd.  
5th floor, Koenigsallee 2b, Dusseldorf,  
Nordrhein-Westfalen, 40212, Germany

<p>ELECOM Korea Co., Ltd. Dome-Bldg 5F, 60, Nambusunhwan-ro 347-gil, Seocho-gu, Seoul, 06730, South Korea TEL : +82 (0) 2 - 1588 - 9514 FAX : +82 (0) 2 - 3472 - 5533 <a href="http://www.elecom.co.kr">www.elecom.co.kr</a></p>	<p>ELECOM Sales Hong Kong Ltd. 2/F, Block A, 2-8 Watson Road, Causeway Bay, Hong Kong TEL : +852 2806 - 3600 FAX : +852 2806 - 3300 email : <a href="mailto:info@elecom.asia">info@elecom.asia</a></p>
<p>ELECOM (SHANGHAI) TRADING Co.,Ltd Room 208-A21, 2nd floor, 1602 Zhongshanxi Road, Xuhui District, Shanghai, China, 200235 TEL : +86 021-33680011 FAX : +86 755 83698064</p>	<p>ELECOM Singapore Pte. Ltd Blk 10, Kaki Bukit Avenue 1, #02-04 Kaki Bukit Industrial Estate, Singapore 417942 TEL : +65 6347 - 7747 FAX : +65 6753 - 1791</p>

A customer who purchases outside Japan should contact the local retailer in the country of purchase for enquiries. In "ELECOM CO., LTD. (Japan)", no customer support is available for enquiries about purchases or usage in/from any countries other than Japan. Also, no language other than Japanese is available. Replacements will be made under stipulation of the Elecom warranty, but are not available from outside of Japan.

- Se prohíbe la copia y/o reproducción no autorizadas de todo o parte de este manual.
- Las especificaciones y la apariencia externa del producto se podrían modificar sin previo aviso con el objetivo de mejorar el producto.
- Si exporta este producto, debe revisar las normas de exportación del país de origen.
- Windows, Windows Hello y Skype son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Zoom es una marca comercial registrada o una marca comercial de Zoom Video Communications, Inc..
- Todos los productos y nombres de empresas que aparecen en el producto y el paquete son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Web Camera

Manual, Safety precautions, and Compliance with regulations 1st edition, July 29, 2021

**ELECOM**

©2021 ELECOM Co., Ltd. All Rights Reserved.

MSC-UCAM-CF20FB\_es ver.111

# Caméra Web UCAM-CF20FB Mode d'emploi

## Avant utilisation

Veuillez lire le contenu suivant avant de l'utiliser.

### Consignes de sécurité

- Veuillez le connecter à un port USB-A fournissant une alimentation de 5V, 500mA.
- Le support de ce produit peut ne pas s'adapter à votre ordinateur portable ou à votre écran.
- Si vous ne pouvez pas installer le support, veuillez le placer sur une surface plane.
- Veillez à ce que ce produit soit placé de manière à ce que le câble ne soit pas tendu lors de son utilisation. Si le câble est tendu, ce produit peut tomber au moment de saisir et tirer ledit câble. Cela pourrait endommager le produit et les appareils environnants.
- Lorsque vous changez la direction de l'appareil, assurez-vous de tenir la partie du support tout en le déplaçant. En le déplaçant de force, le produit risque de tomber de l'endroit où il est placé. Cela pourrait endommager le produit et les appareils environnants.
- Ne placez pas la caméra sur une surface inégale ou inclinée. Ce produit peut tomber d'une surface instable. Cela pourrait endommager le produit et les appareils environnants.
- Ne fixez pas la caméra sur des objets mous ou des parties structurellement faibles. Ce produit peut tomber d'une surface instable. Cela pourrait endommager le produit et les appareils environnants.

### Consignes

- Veillez à ne pas toucher la lentille avec vos doigts. S'il y a de la poussière sur la lentille, utilisez un souffleur pour l'enlever.
  - Les appels vidéo d'une taille supérieure à VGA peuvent ne pas être possibles selon le logiciel de chat que vous utilisez.
  - Selon l'environnement internet que vous utilisez, il se peut que vous ne puissiez pas utiliser tous les logiciels.
  - La qualité du son et le traitement vidéo peuvent ne pas être performants selon les capacités de traitement de votre matériel.
  - En raison de la nature de ce produit et en fonction de votre ordinateur, il se peut que votre ordinateur cesse de reconnaître ce produit lorsqu'il passe en mode veille, hibernation ou sommeil. En cours d'utilisation, annulez les réglages du mode veille, hibernation ou sommeil.
  - Si le PC ne reconnaît pas ce produit, déconnectez-le du PC et essayez de le connecter à nouveau.
  - Lorsque vous utilisez la caméra, ne réglez pas l'ordinateur en mode économie de batterie. Lorsque vous passez votre ordinateur en mode économie de batterie, veuillez d'abord fermer l'application utilisée par la caméra.
  - Ce produit est destiné à un usage domestique japonais. La garantie et les services d'assistance ne sont pas disponibles pour l'utilisation de ce produit en dehors du Japon.
- \* Ce produit utilise l'USB2.0 Il n'est pas compatible avec l'interface USB1.1.

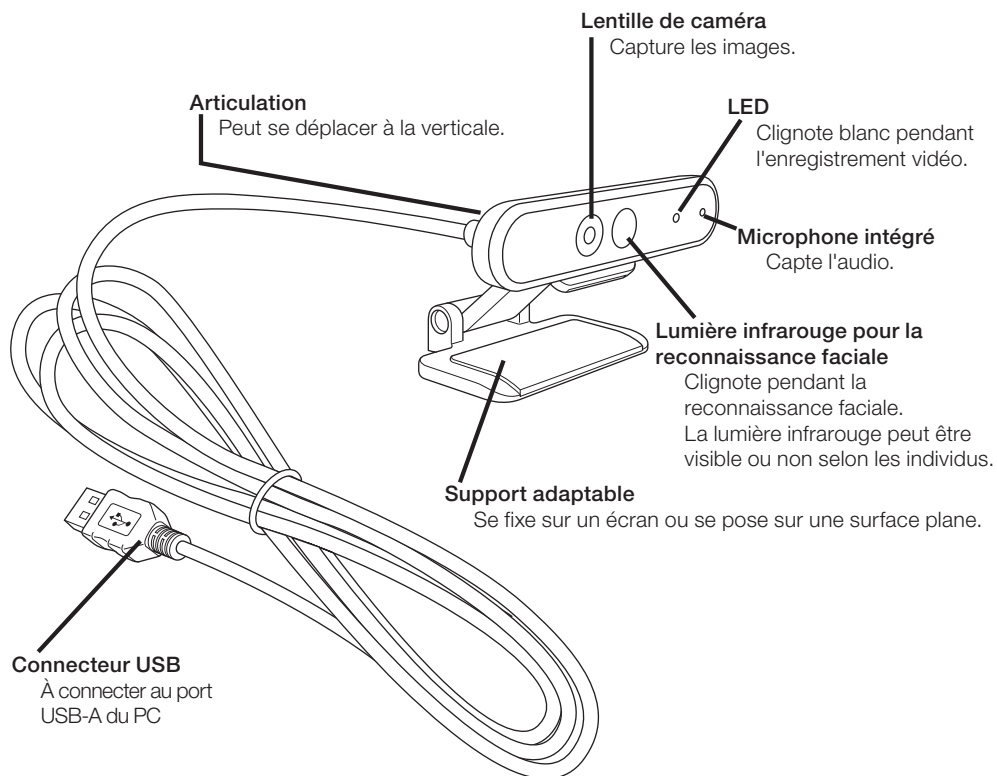
### Nettoyage du produit

Si le corps du produit est sale, nettoyez-le avec un chiffon doux et sec.



L'usage d'un liquide volatil (diluant à peinture, benzène, alcool, etc.) peut affecter la qualité du matériau et la couleur du produit.

# Nom et fonction de chaque pièce



# Comment utiliser cette caméra

Étape

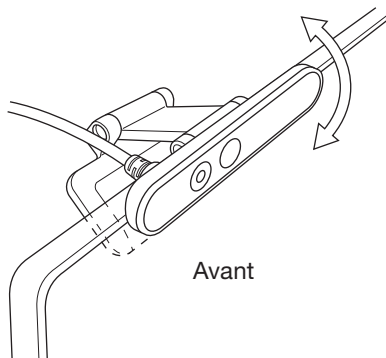
1

## Fixation de la caméra

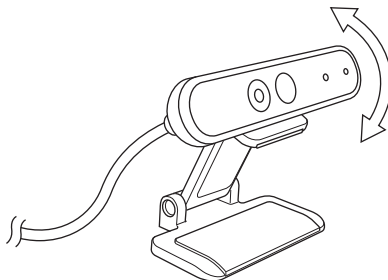
Fixez la caméra et réglez l'angle vertical.

\* Il est recommandé de la fixer au-dessus de l'écran.

Lors de la fixation sur l'écran d'un ordinateur portable



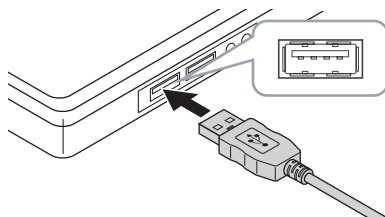
Lorsque vous la posez sur une surface plane ou sur la table



Étape

2

## Connexion de la caméra



**1** Insérez le connecteur USB de la caméra dans le port USB-A du PC.



- Vous pouvez insérer ou retirer le câble USB même lorsque le PC est allumé.
- Assurez-vous que le connecteur USB est du bon côté et connectez-le correctement.

**2** Le pilote est automatiquement installé.

Le produit peut maintenant être utilisé.

**Passez ensuite aux applications avec lesquelles vous voulez l'utiliser.**



[Configurer Windows Hello Face](#)



[Utilisation avec d'autres logiciels de chat](#)

# Configurer Windows Hello Face

## Avant la configuration

- Pour utiliser la reconnaissance faciale, vous devez effectuer une mise à jour vers la version la plus récente de Windows 10 à partir de Windows Update. Exécuter manuellement la mise à jour de Windows si elle est désactivée.
  - \* Veuillez vous référer aux informations du support Microsoft pour savoir comment effectuer la mise à jour de Windows.
- Pour utiliser la reconnaissance faciale avec les éditions suivantes de Windows 10, vous devez télécharger le programme d'installation du pilote sur le site Web d'ELECOM.

Windows 10 Enterprise 2016 LTSC

Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC

Windows 10 Enterprise 2015 LTSC

Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC

Lorsque vous utilisez ces éditions, veuillez installer les pilotes avant de configurer la reconnaissance faciale.



 **Configurer Windows Hello Face : Installez le pilote**

- \* Les étapes suivantes concernent la version « 20H2 » de Windows. La configuration peut être différente pour d'autres versions, mais le fonctionnement est le même.

## Configurer la reconnaissance faciale

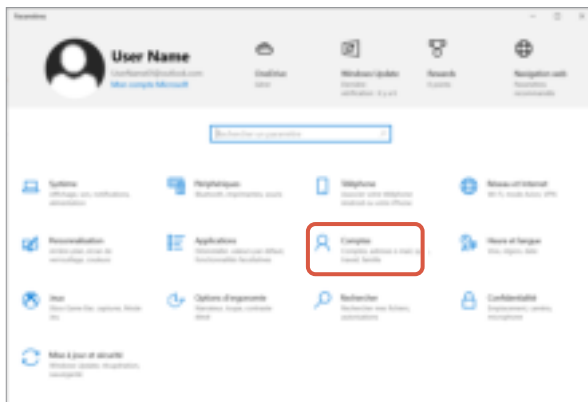


- Pour configurer la reconnaissance faciale de Windows Hello, vous devez d'abord définir un code PIN.
- Veuillez vous référer aux informations du support Microsoft pour savoir comment définir un code PIN.

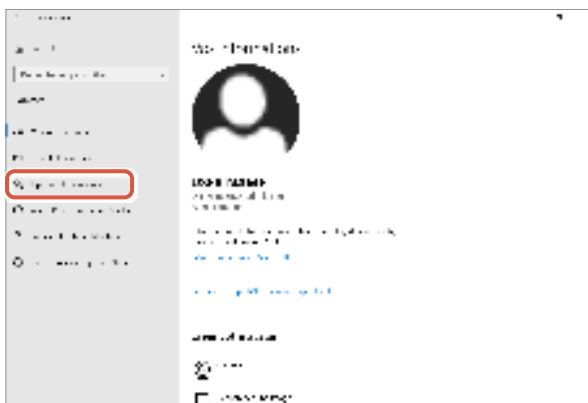
- 1** Cliquez sur le bouton « Démarrer »  en bas à gauche de l'écran et cliquez sur l'icône « Paramètres » .



- 2** Cliquez sur « Comptes ».  
La page « Comptes » s'affiche.

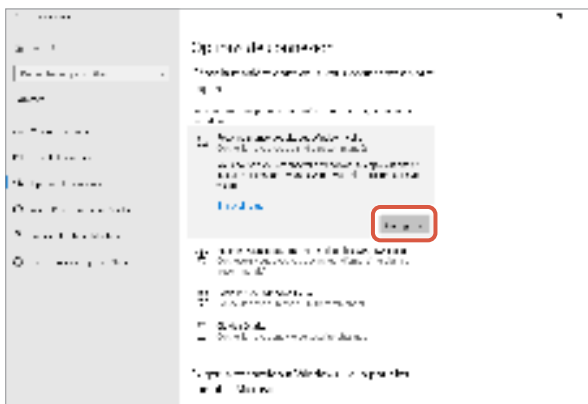


- 3** Cliquez sur « Options de connexion ».

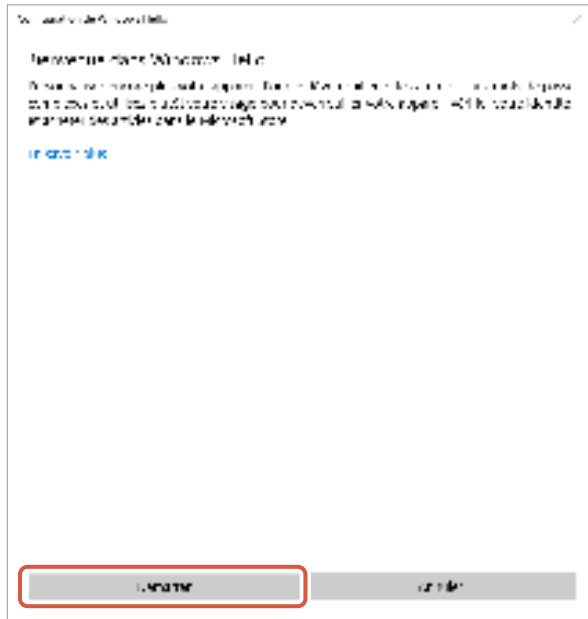


- 4** Cliquez sur « Reconnaissance des visages Windows Hello » et cliquez sur le bouton affiché.

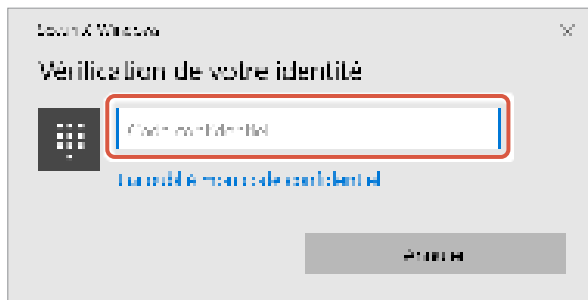
Le message « Configuration de Windows Hello » s'affiche.



**5** Cliquez sur **Annuler**.



**6** Saisissez votre code PIN.

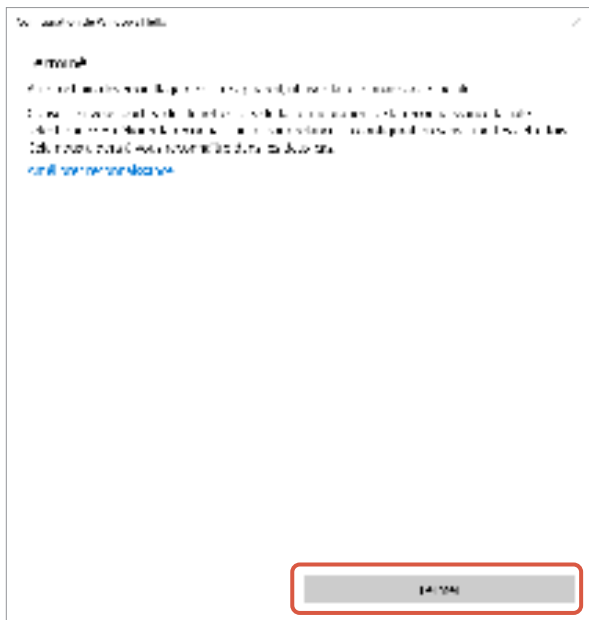


**7** L'image capturée par la caméra s'affiche.

Suivez les instructions à l'écran et continuez à fixer l'écran. Attendez que l'enregistrement soit terminé.

**8** La reconnaissance faciale est terminée lorsque le message « Terminé ! » s'affiche.

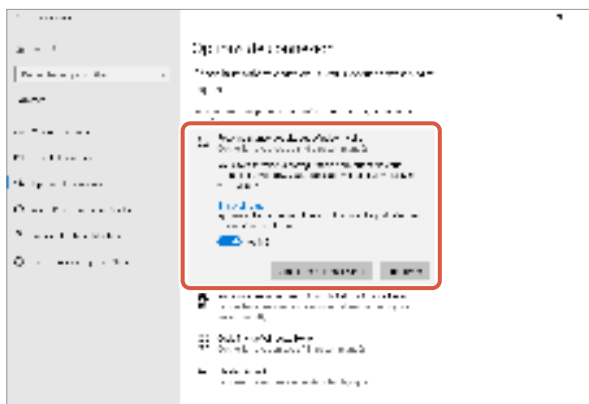
Cliquez sur  .



L'image capturée par la caméra s'affiche à nouveau lorsque vous cliquez sur « Améliorer la reconnaissance ».

Si vous portez des lunettes, l'amélioration de la reconnaissance permettra à votre PC de vous reconnaître, que vous les portiez ou non.

**9** Cliquez sur « Reconnaissance des visages Windows Hello » et suivez les étapes **1** à **4**.



La reconnaissance faciale est correctement configurée lorsque le message « Vous avez terminé la configuration permettant de vous connecter à Windows, aux applications et aux services avec votre visage. » s'affiche.

## Pour déverrouiller l'écran

- 1** Faites directement face à la caméra lorsque l'écran de verrouillage est activé. Lorsque votre visage est reconnu, « Nous sommes contents de vous revoir, (User Name) ! »



- 2** Cliquez à l'aide de votre souris ou appuyez sur la touche « Entrée » de votre clavier.

L'écran de verrouillage est déverrouillé et votre bureau s'affiche.

## Installez le pilote

\* Le pilote n'est disponible qu'en japonais.

Le pilote est spécifique aux éditions suivantes.

Pour les autres éditions, la reconnaissance faciale peut être utilisée sans installer de pilote.

- Windows 10 Enterprise 2016 LTSC
- Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC
- Windows 10 Enterprise 2015 LTSC
- Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC

## Télécharger le pilote

Téléchargez le programme d'installation du pilote de reconnaissance faciale sur le site Web d'ELECOM indiqué ci-dessous.

<https://www.elecom.co.jp/r/220>

\* Le pilote n'est disponible qu'en japonais.

## Installez le pilote



### Avant la réinstallation

- Connectez la caméra à votre PC et assurez-vous qu'elle peut être utilisée.
- Veuillez vous connecter en utilisant un compte d'utilisateur avec des droits d'administration.
- Il est recommandé de fermer tous les programmes Windows (logiciels d'application).

**1** Dézippez le fichier téléchargé « UCAM-CF20FB\_Driver\_vX.X.zip » sur votre bureau.

**2** Double-cliquez sur « Setup(.exe) » qui se trouve dans le dossier dézippé.  
L'installateur démarre.



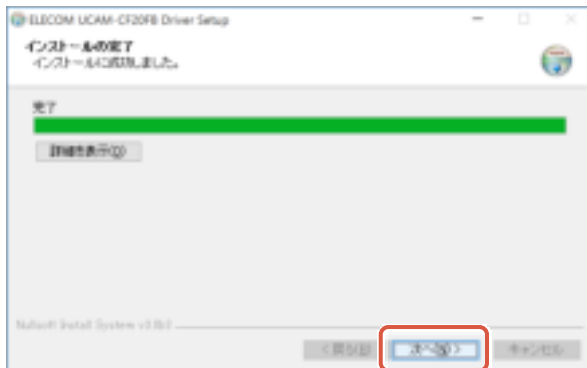
Cliquez sur « Oui » lorsque la fenêtre « Contrôle de compte d'utilisateur » apparaît.

**3** Cliquez sur  .



L'installation du pilote démarre.

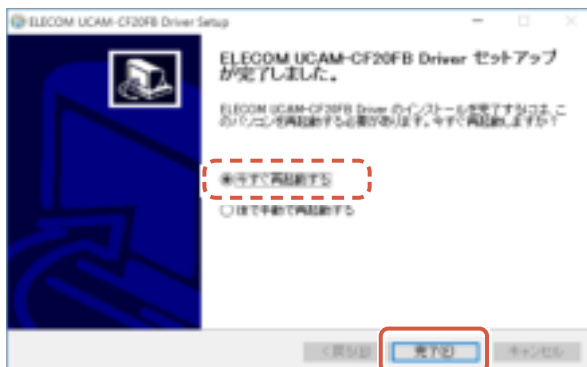
4 Cliquez sur  .



5 Cochez «今すぐ再起動する (Redémarrer maintenant)» et cliquez sur  .



Le redémarrage peut ne pas être nécessaire en fonction de votre PC. Dans ce cas, l'installation est terminée sans redémarrage.



La préparation de la configuration de la reconnaissance faciale est terminée lorsque Windows redémarre.

Continuez avec la configuration de la reconnaissance faciale.

 [Configurer Windows Hello Face : Configurer la reconnaissance faciale](#)

# Utilisation avec d'autres logiciels de chat

Veuillez utiliser les paramètres de la caméra du logiciel de chat.

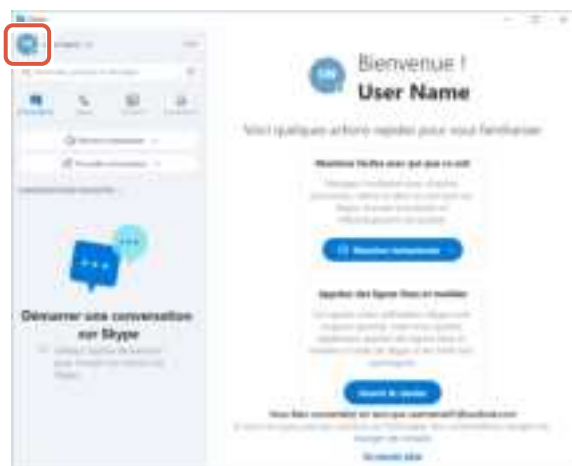
Les instructions de configuration d'un logiciel de chat représentatif sont présentées ici à titre d'exemple.

Pour les autres logiciels, veuillez vous reporter au manuel du logiciel que vous utilisez.

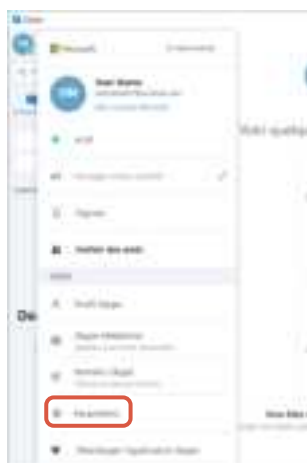
## Utilisation avec Skype™

Les images suivantes sont les instructions pour « Skype pour Windows Desktop ». La configuration pour l'application Microsoft Store est différente, mais les étapes sont les mêmes.

- 1 Vérifiez si la caméra est connectée à votre PC avant de lancer Skype.
- 2 Cliquez sur « Profil de l'utilisateur ».

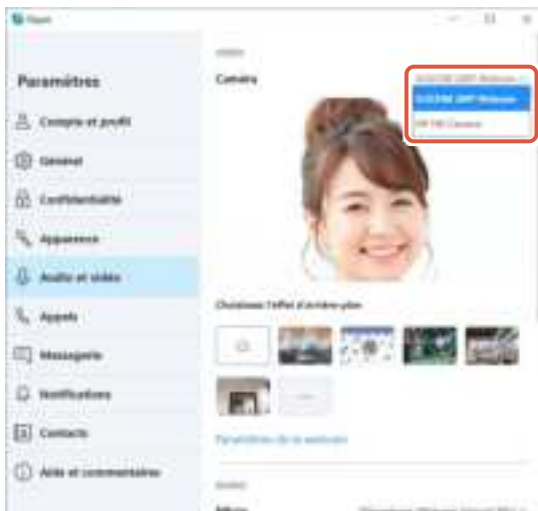


- 3 Cliquez sur « Paramètres ».



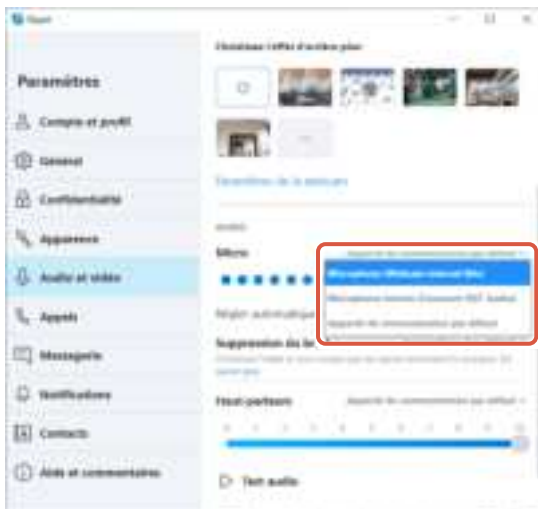
**4** Configurez « Audio et vidéo » comme suit.

**5** Si plusieurs caméras sont connectées, sélectionnez « ELECOM 2MP Webcam » dans « Caméra » sous « VIDÉO ».



Si vous pouvez voir l'image prise par la caméra, cela indique qu'elle fonctionne correctement.

**6** Sélectionnez le périphérique audio dans « Micro » sous « AUDIO ».



Sélectionnez les options suivantes si vous utilisez le microphone intégré de la caméra.

- Microphone (Webcam Internal Mic)

**Vous pouvez désormais utiliser ce produit avec Skype.**

## Utilisation avec Zoom

---

- 1 Vérifiez si la caméra est connectée à votre PC avant de lancer Zoom.
- 2 Cliquez sur l'icône ⚙️ (Paramètres).



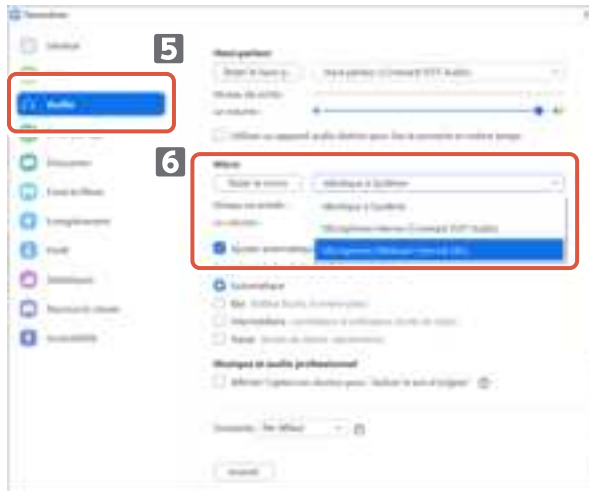
- 3 Sélectionnez « Vidéo ».
- 4 Si plusieurs caméras sont connectées, sélectionnez « ELECOM 2MP Webcam » dans « Caméra ».



Si vous pouvez voir l'image prise par la caméra, cela indique qu'elle fonctionne correctement.

**5** Sélectionnez « Audio ».

**6** Sélectionnez le périphérique audio dans « Micro ».



Sélectionnez les options suivantes si vous utilisez le microphone intégré de la caméra.

- Microphone (Webcam Internal Mic)

**Vous pouvez désormais utiliser ce produit avec Zoom.**

# Caractéristiques de base

## Corps principal de la caméra

### Parties de la caméra

Récepteur d'images	Capteur CMOS 1/6"
Nombre effectif de pixels	Env. 2,0 mégapixels
Type de mise au point	Mise au point fixe
Nombre de pixels d'enregistrement	Max 1920×1080 pixels
Fréquence d'images maximale	30 FPS
Nombre de couleurs	16,7 millions de couleurs (24 bits)
Angle de vue	80 degrés en diagonale

### Microphone intégré

Type	Silicium numérique MEMS (Monophonique)
Directionnalité	Omnidirectionnel

### Commun

Interface	USB 2.0 (Type A mâle)
Longueur de câble	Env. 1,5 m
Dimensions	Longueur approximative 100,0 mm x Largeur 64,0 mm x Hauteur 26,5 mm * Câble non inclus.

Systèmes d'exploitation compatibles	<p>Windows10</p> <p>* Pour utiliser la reconnaissance faciale, vous devez effectuer une mise à jour vers la version la plus récente de Windows 10 à partir de Windows Update.</p> <p>* Pour utiliser la reconnaissance faciale avec les éditions suivantes de Windows 10, vous devez télécharger le programme d'installation du pilote sur le site Web d'ELECOM. (L'assistance est uniquement disponible en japonais)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows10 Entreprise 2016 LTSB</li><li>• Windows10 IoT Entreprise 2016 LTSB</li><li>• Windows10 Entreprise 2015 LTSB</li><li>• Windows10 IoT Entreprise 2015 LTSB</li></ul> <p>* Pour la liste des éditions compatibles, veuillez vous référer à notre site Web pour obtenir les informations les plus récentes non incluses dans ce manuel. (L'assistance est uniquement disponible en japonais)</p> <p>* Les informations de compatibilité ont été récupérées lors de la confirmation de l'opération dans notre environnement de vérification. Il n'y a aucune garantie de compatibilité complète avec tous les appareils, versions de système d'exploitation et applications.</p>
-------------------------------------	--

## Environnement d'exploitation du matériel

Les conditions d'environnement suivantes doivent être remplies pour utiliser ce produit.

UC (unité centrale)	Équivalent à Intel® Core™ i3 1.2GHz et supérieur
Mémoire centrale	Plus de 1 Go
Espace libre sur le disque dur	Plus de 1 Go

\* En plus de ce qui précède, les exigences en matière d'environnement pour chaque logiciel doivent être respectées.

# En ce qui concerne l'aide aux utilisateurs

## Contact pour les demandes de renseignements sur les produits

Un client qui achète en dehors du Japon doit contacter le détaillant local dans le pays d'achat pour toute question. À « ELECOM CO., LTD. (Japon) », aucune assistance à la clientèle n'est disponible pour les questions relatives aux achats ou à l'utilisation dans/à partir de tout pays autre que le Japon. En outre, aucune langue étrangère autre que le japonais n'est disponible. Les remplacements seront effectués conformément aux dispositions de la garantie Elecom, mais ne sont pas disponibles en dehors du Japon.

## Clause de non-responsabilité

- ELECOM Co., Ltd ne peut être tenue de verser des dédommagements pour des dommages spéciaux, immatériels, indirects, dommages-intérêts ou pertes de profit résultant de l'utilisation de ce produit.
- ELECOM Co., Ltd. n'émet aucune garantie quant à la perte de données, les erreurs ou tout autre problème pouvant survenir sur les appareils branchés sur ce produit.

### Compliance status [www.elecom.co.jp/global/certification/](http://www.elecom.co.jp/global/certification/)

**FC** This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. In order to make improvements to this product, the design and specifications are subject to change without prior notice.

部品名称	产品中有害物质或元素的名称及含量					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
① 接口	○	○	○	○	○	○
② 连接器	○	○	○	○	○	○
③ 外壳部件	○	○	○	○	○	○
④ 电子元件	○	○	○	○	○	○

○ : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
 × : 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。



**CE** **WEEE Disposal and Recycling Information** This symbol means that waste of electrical and electronic equipment (WEEE) should not be disposed as general household waste. WEEE should be treated separately to prevent possible harm to the environment or human health. Consult your retailer or local municipal office for collection, return, recycle or reuse of WEEE.

**UK CA**

Trademark and name of the manufacturer:

**ELECOM CO., LTD.**  
[www.elecom.co.jp/global/](http://www.elecom.co.jp/global/)

**Importer UK Contact :**  
 Around the World Trading, Ltd.  
 Afon Building 223, Worthing Road  
 Horsham, RH12 1TL, United Kingdom

**Importer EU Contact :**  
 Around the World Trading, Ltd.  
 5th floor, Koeningssallee 2b, Düsseldorf,  
 Nordrhein-Westfalen, 40212, Germany

ELECOM Korea Co., Ltd. Dome-Bldg 5F, 60, Nambusunhwan-ro 347-gil, Seocho-gu, Seoul, 06730, South Korea TEL : +82 (0) 2 - 1588 - 9514 FAX : +82 (0) 2 - 3472 - 5533 <a href="http://www.elecom.co.kr">www.elecom.co.kr</a>	ELECOM Sales Hong Kong Ltd. 2/F, Block A, 2-8 Watson Road, Causeway Bay, Hong Kong TEL : +852 2806 - 3600 FAX : +852 2806 - 3300 email : info@elecom.asia
ELECOM (SHANGHAI) TRADING Co.,Ltd Room 208-A21, 2nd floor, 1602 Zhongshanxi Road, Xuhui District, Shanghai, China, 200235 TEL : +86 021-33680011 FAX : +86 755 83698064	ELECOM Singapore Pte. Ltd Blk 10, Kaki Bukit Avenue 1, #02-04 Kaki Bukit Industrial Estate, Singapore 417942 TEL : +65 6347 - 7747 FAX : +65 6753 - 1791

A customer who purchases outside Japan should contact the local retailer in the country of purchase for enquiries. In "ELECOM CO., LTD. (Japan)", no customer support is available for enquiries about purchases or usage in/from any countries other than Japan. Also, no language other than Japanese is available. Replacements will be made under stipulation of the Elecom warranty, but are not available from outside of Japan.

- La copie et/ou la reproduction non autorisée de tout ou partie de ce manuel est interdite.
- Les spécifications et l'aspect extérieur du produit peuvent être modifiés sans préavis dans le but d'améliorer le produit.
- Lorsque vous exportez ce produit, vérifiez les règlements d'exportation du pays d'origine.
- Windows, Windows Hello et Skype sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Zoom est une marque déposée ou une marque commerciale de Zoom Video Communications, Inc..
- Tous les produits et noms de société figurant sur le produit et l'emballage sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Web Camera  
 Manual, Safety precautions, and Compliance with regulations 1st edition, July 29, 2021

**ELECOM**

©2021 ELECOM Co., Ltd. All Rights Reserved.

MSC-UCAM-CF20FB\_fr ver.111

# Web Cam UCAM-CF20FB Manuale utente

## Prima dell'uso

Si prega di leggere quanto segue prima dell'uso.

### Precauzioni di Sicurezza

---

- Collegare il prodotto a una porta USB-A che fornisca alimentazione a 5V e 500mA.
- Il supporto del prodotto potrebbe non essere adatto al computer o allo schermo.
- In caso di impossibilità ad adattare il supporto, collocare il prodotto su una superficie piana.
- Assicurarsi che il prodotto sia posizionato in modo tale da impedire l'estrazione accidentale del cavo durante l'uso. Se il cavo viene accidentalmente impigliato ed estratto, il prodotto può cadere. Ciò può provocare danni al prodotto stesso e ai dispositivi vicini.
- Mantenere fermo il supporto durante l'orientamento della web cam. Un movimento forzato può provocare la caduta del prodotto. Ciò può provocare danni al prodotto stesso e ai dispositivi vicini.
- Non posizionare la webcam su una superficie non livellata o inclinata. Se la superficie è instabile, il prodotto può cadere. Ciò può provocare danni al prodotto stesso e ai dispositivi vicini.
- Non collegare la web cam a oggetti morbidi o strutturalmente deboli. Se la superficie è instabile, il prodotto può cadere. Ciò può provocare danni al prodotto stesso e ai dispositivi vicini.

### Precauzioni

---

- Non toccare la lente con le dita. Se sulla lente è presente della polvere, rimuoverla con un soffiatore.
  - Potrebbe non essere possibile effettuare videochiamate con risoluzione maggiore di VGA a seconda del software utilizzato.
  - A seconda dell'ambiente Internet utilizzato, potrebbe non essere possibile utilizzare tutti i software.
  - La qualità del suono e l'elaborazione video potrebbero offrire scarse prestazioni a seconda delle capacità di elaborazione dell'hardware.
  - Data la natura del prodotto, e a seconda del computer utilizzato, il computer stesso potrebbe smettere di riconoscere il prodotto quando passa in modalità standby, ibernazione o sospensione. Durante l'uso del prodotto, nascondere le impostazioni delle modalità standby, ibernazione e sospensione.
  - Se il PC non riconosce il prodotto, scollegarlo dal PC e provare a collegarlo di nuovo.
  - Durante l'uso della web cam, non impostare il computer in modalità risparmio energetico. Prima di impostare il computer in modalità risparmio energetico, disattivare l'applicazione usata dalla web cam.
  - Questo prodotto è destinato ad uso domestico per il Giappone. La garanzia e il servizio di assistenza non sono disponibili in caso di uso del prodotto al di fuori del Giappone.
- \* Il prodotto utilizza lo standard USB 2.0. Non supporta l'interfaccia USB 1.1.

### Pulizia del prodotto

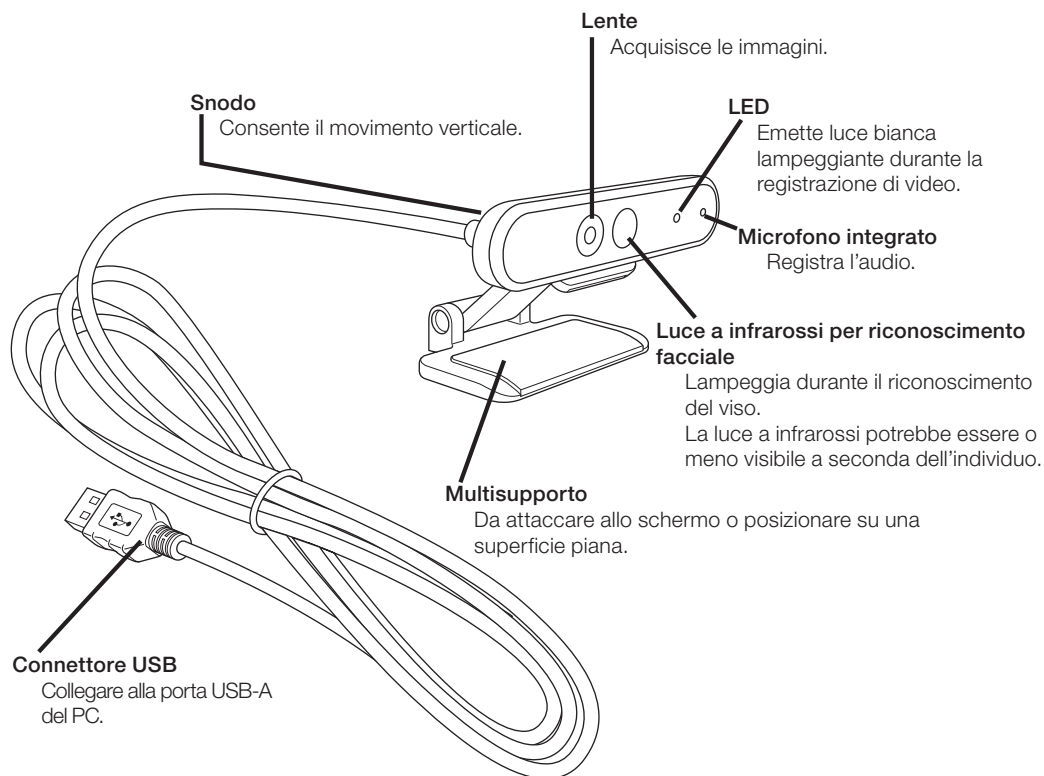
---

Se il prodotto si sporca, pulirlo con un panno morbido e asciutto.



L'utilizzo di liquidi pericolosi (diluente, benzene, alcool, ecc.) può intaccare la qualità del materiale e il colore del prodotto.

# Nome e funzione di ciascun componente



# Come utilizzare la web cam

Passo

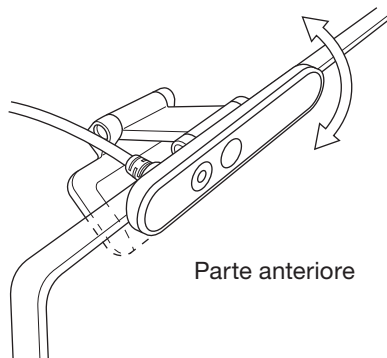
1

## Aggancio della web cam

Collegare la web cam e regolare l'angolo verticale.

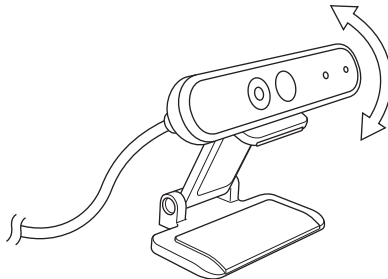
\* Si consiglia il collegamento alla parte superiore dello schermo.

Collegamento allo schermo di un laptop



Parte anteriore

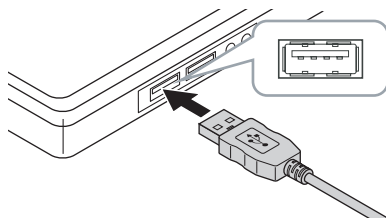
Posizionamento su un tavolo o su una superficie piana



Passo

2

## Collegamento della web cam



**1** Inserire il connettore USB della web cam nella porta USB-A del PC.



- È possibile inserire o rimuovere il connettore USB anche quando il PC è acceso.
- Assicurarsi che il connettore USB sia posizionato e collegato correttamente.

**2** Il driver viene installato automaticamente.

Ora è possibile utilizzare il prodotto.

Procedere con le applicazioni che si desidera utilizzare.

👉 [Installazione di Windows Hello Face](#)

👉 [Utilizzo con altri software](#)

# Installazione di Windows Hello Face

## Prima dell'installazione

- Per utilizzare il riconoscimento facciale occorre aggiornare il sistema all'ultima versione di Windows 10 da Windows Update. Avviare manualmente Windows Update se disattivato.

\* Consultare le informazioni di supporto Microsoft su come avviare Windows Update.

- Per utilizzare il riconoscimento facciale con le seguenti edizioni di Windows 10, occorre scaricare l'installer del driver dal sito web ELECOM:

Windows 10 Enterprise 2016 LTSC

Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC

Windows 10 Enterprise 2015 LTSC

Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC

Se si utilizzano queste edizioni, installare i driver prima della funzione di riconoscimento facciale.

 **Installazione di Windows Hello Face: Installare il driver**


\* I seguenti passi riguardano la versione "20H2" di Windows.

La schermata può essere diversa per altre versioni, ma le operazioni sono le stesse.

## Installazione del riconoscimento facciale

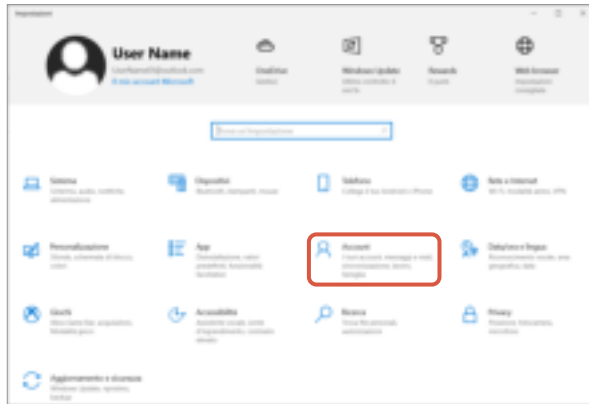


- Per installare la funzione di riconoscimento facciale Windows Hello face, occorre impostare un PIN.
- Consultare le informazioni di supporto Microsoft su come impostare il PIN.

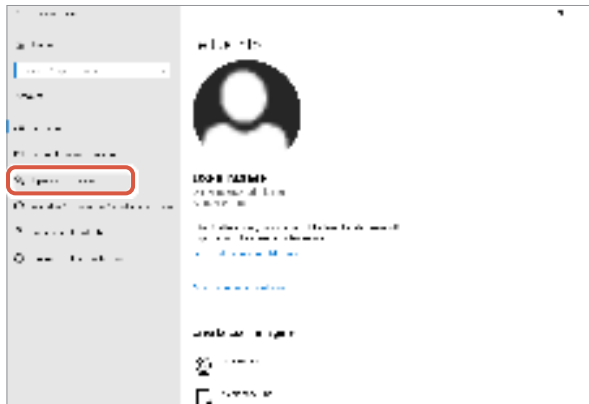
- 1** Cliccare sul pulsante "Start"  in basso a sinistra dello schermo e fare clic sull'icona "Impostazioni" .



- 2** Cliccare su “Account”.  
Apparirà la pagina “Account”.



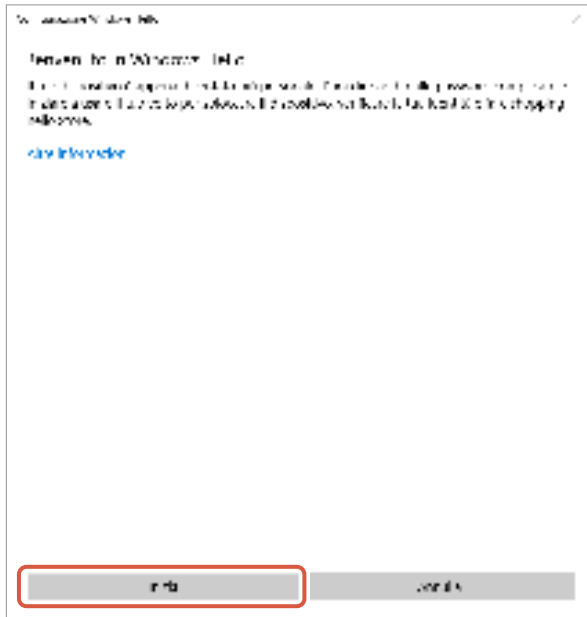
- 3** Cliccare su “Opzioni di accesso”.



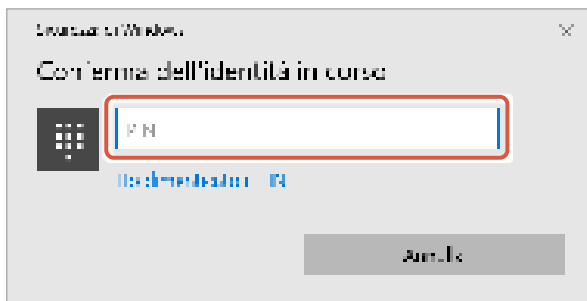
- 4** Cliccare su “Volto di Windows Hello” e sul pulsante **Impostazioni** visualizzato.  
Apparirà il messaggio “Configurazione Windows Hello”.



**5** Cliccare su **inib** .



**6** Digitare il PIN.

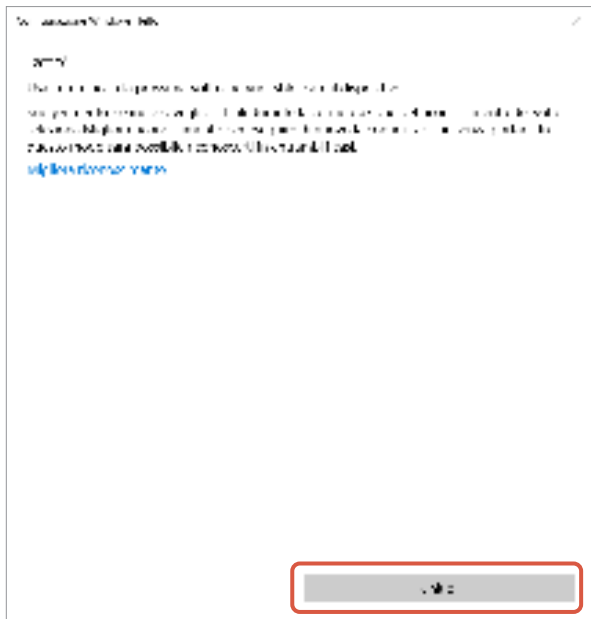


**7** Apparirà l'immagine acquisita dalla web cam.

Seguire le istruzioni sullo schermo senza smettere di guardarlo.  
Attendere fino al termine della registrazione.

**8** Quando appare il messaggio “Fatto!”, il riconoscimento facciale è stato completato.

Cliccare sul pulsante .



Cliccando su “Migliora riconoscimento” l’immagine acquisita verrà visualizzata nuovamente. Se si indossano occhiali, il miglioramento del riconoscimento permetterà al PC di riconoscere il viso sia con che senza occhiali.

**9** Cliccare su “Volto di Windows Hello” ed eseguire i passi **1** - **4**.



Il riconoscimento facciale è installato correttamente quando appare il messaggio “È tutto pronto per l’accesso a Windows, alle app e ai servizi con il tuo volto”.

## Come sbloccare lo schermo

- 1** Guardare direttamente la web cam mentre la schermata di blocco è attiva. Una volta che il viso è stato riconosciuto, apparirà il messaggio “Bentornato, (User Name)!”



- 2** Cliccare o premere il tasto “Invio”.  
La schermata di blocco verrà sbloccata e apparirà il desktop.

## Installare il driver

\* Il driver è esclusivamente in giapponese.

Il driver è destinato specificamente alle seguenti edizioni:

Per altre edizioni, è possibile utilizzare il riconoscimento facciale senza installare il driver.

- Windows 10 Enterprise 2016 LTSC
- Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC
- Windows 10 Enterprise 2015 LTSC
- Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC

## Scaricare il driver

Scaricare il programma di installazione per il driver del riconoscimento facciale dal sito web ELECOM sotto riportato.

<https://www.elecom.co.jp/r/220>

\* Il driver è esclusivamente in giapponese.

## Installare il driver



### Prima di reinstallare

- Collegare la web cam al PC e assicurarsi che sia utilizzabile.
- Eseguire l'accesso con un account dotato di permessi di amministratore.
- Si consiglia di chiudere tutti i programmi Windows (applicazioni software).

**1** Estrarre il file “UCAM-CF20FB\_Driver\_vX.X.zip” sul desktop.

**2** Fare doppio clic sull'icona “Setup(.exe)” nella cartella decompressa.  
Si avvierà l'installer.




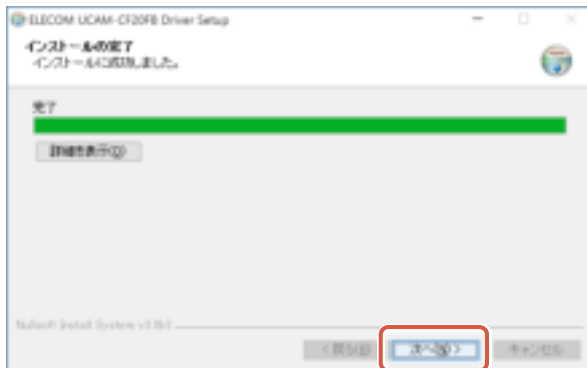
Quando apparirà la finestra “Controllo dell'account utente”, cliccare su “Sì”.


**3** Cliccare su  .



L'installazione del driver avrà inizio.

**4** Cliccare su  .



**5** Spuntare la casella “今すぐ再起動する (Riavvia ora)” e cliccare su  .



A seconda del PC, potrebbe non essere necessario eseguire il riavvio. In tal caso, l'installazione sarà completata senza il riavvio.



Una volta riavviato Windows, la preparazione all'installazione del riconoscimento facciale è completa.

Continuare con l'installazione del riconoscimento facciale.



**Installazione di Windows Hello Face: Installazione del riconoscimento facciale**

# Utilizzo con altri software

Utilizzare le impostazioni della web cam del software di chat:

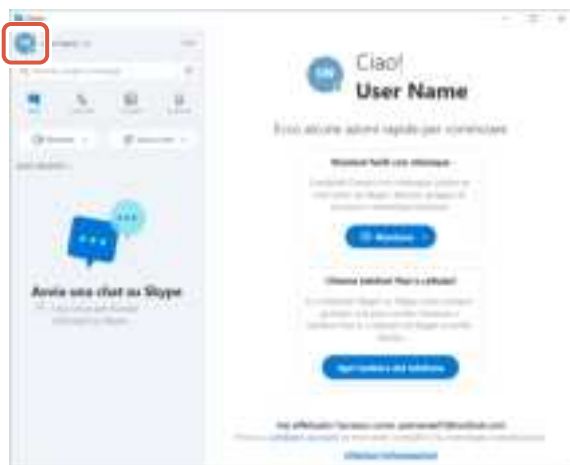
Di seguito, come esempio, sono mostrate le istruzioni di configurazione per un software di chat indicativo.

Per altri software, consultare il manuale del programma che si sta utilizzando.

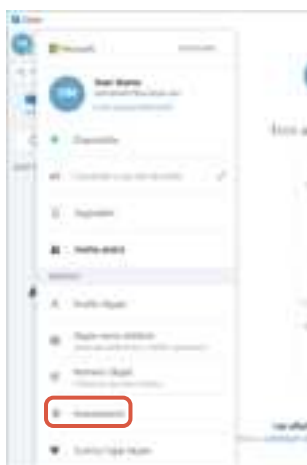
## Utilizzo con Skype™

Le seguenti immagini costituiscono le istruzioni per “Skype for Windows Desktop”. La schermata dell'app del Microsoft Store è diversa, ma i passi sono gli stessi.

- 1** Prima di avviare Skype, verificare che la web cam sia collegata al PC.
- 2** Cliccare su “Profilo utente”.

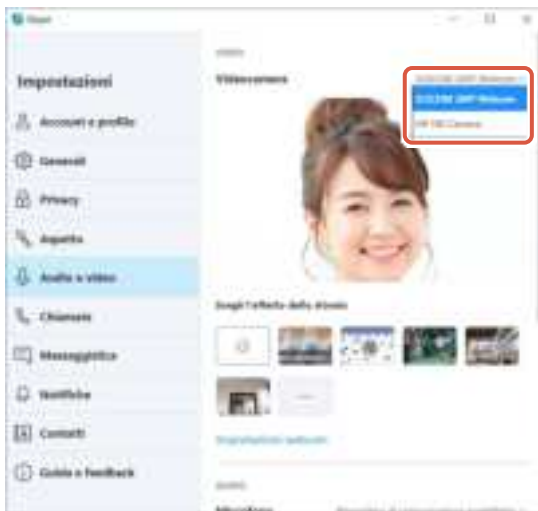


- 3** Cliccare su “Impostazioni”.



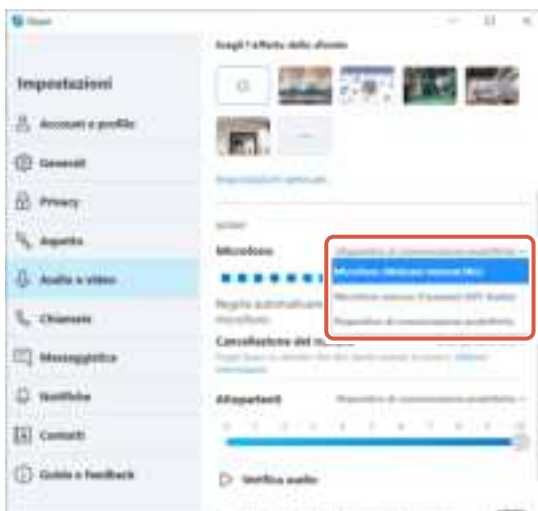
**4** Configurare “Audio e video” come segue.

**5** Se sono collegate più web cam, selezionare “ELECOM 2MP Webcam” dalla scheda “Videocamera” sotto la voce “VIDEO”.



Se è possibile visualizzare l'immagine acquisita dalla web cam, questo ne indica il corretto funzionamento.

**6** Selezionare il dispositivo audio dalla scheda “Microfono” sotto la voce “AUDIO”.




Se si utilizza il microfono integrato nella web cam, selezionare la seguente opzione:

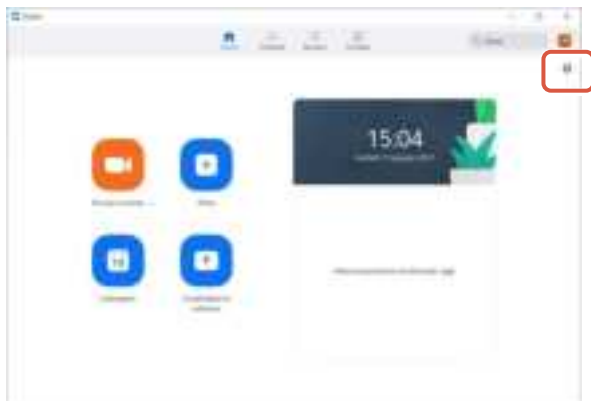
- Microfono (Webcam Internal Mic)

Ora è possibile utilizzare il prodotto con Skype.

## Utilizzo con Zoom

---

- 1** Prima di avviare Zoom, verificare che la web cam sia collegata al PC.
- 2** Cliccare sull'icona "Impostazioni" .



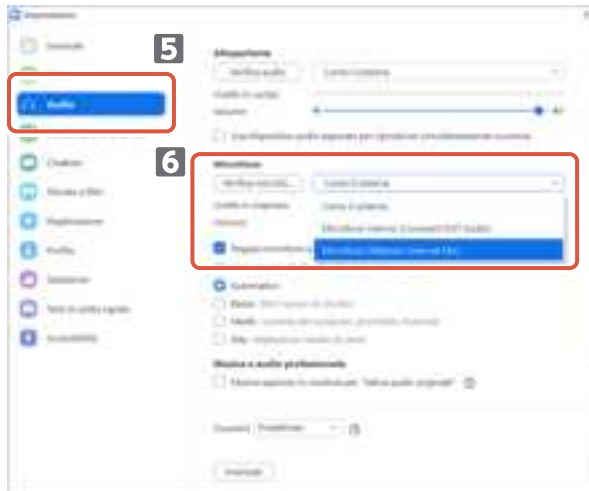
- 3** Selezionare "Video".
- 4** Se sono collegate più web cam, selezionare "ELECOM 2MP Webcam" dalla scheda "Videocamera".



Se è possibile visualizzare l'immagine acquisita dalla web cam, questo ne indica il corretto funzionamento.

**5** Selezionare “Audio”.

**6** Selezionare il dispositivo audio dalla scheda “Microfono”.



Se si utilizza il microfono integrato nella web cam, selezionare la seguente opzione:

- Microfono (Webcam Internal Mic)

Ora è possibile utilizzare il prodotto con Zoom.

# Specifiche di base

## Corpo principale della web cam

### Componenti della web cam

Ricevitore di immagini	Sensore CMOS da 1/6"
Conteggio dei pixel effettivi	2.0 megapixel circa
Tipo di focus	Fuoco fisso
Conteggio dei pixel di registrazione	Massimo 1920x1080 pixel
Frequenza massima dei fotogrammi	30 FPS
Numero di colori	16,7 milioni di colori (24 bit)
Angolo di visione	80 gradi in diagonale

### Microfono integrato

Tipo	MEMS digitale in silicone (Monaurale)
Direzionalità	Omnidirezionale

### Comune

Interfaccia	USB 2.0 (Tipo A maschio)
Lunghezza del cavo	1,5 m circa
Dimensioni	Lungh. 100 mm x Largh. 64 mm x Alt. 26,5 mm circa * Cavo non incluso.

Sistemi operativi supportati	Windows 10 * Per utilizzare il riconoscimento facciale occorre aggiornare il sistema all'ultima versione di Windows 10 da Windows Update. * Per utilizzare il riconoscimento facciale con le seguenti edizioni di Windows 10, occorre scaricare l'installer del driver dal sito web ELECOM: (Assistenza disponibile esclusivamente in giapponese) <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 Enterprise 2016 LTSB</li><li>• Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB</li><li>• Windows 10 Enterprise 2015 LTSB</li><li>• Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB</li></ul> * Per vedere la lista delle edizioni supportate, consultare il nostro sito che offre le informazioni più aggiornate non incluse nel presente manuale. (Assistenza disponibile esclusivamente in giapponese) * I dati sulla compatibilità sono stati ottenuti durante la conferma del funzionamento nel nostro ambiente di prova. Non vi è alcuna garanzia della completa compatibilità con tutti i dispositivi, le applicazioni e le versioni dei sistemi operativi.
------------------------------	---

## Ambiente di funzionamento

Per utilizzare il prodotto occorre rispettare i seguenti requisiti:

CPU	Equivalente a Intel® Core™ i3 1,2GHz o superiore
Memoria centrale	Oltre 1 GB
Spazio libero sull'hard disk	Oltre 1 GB

\* Oltre a quanto sopra, occorre rispettare i requisiti richiesti da ciascun software.

# Assistenza al cliente

## Contatti per richieste relative al prodotto

Il cliente che acquisti il prodotto fuori dal Giappone deve contattare il rivenditore locale del Paese di acquisto per qualsiasi richiesta. Alla ELECOM CO., LTD. (Giappone) il servizio di assistenza non è disponibile per richieste relative all'acquisto o all'utilizzo in/da Paesi diversi dal Giappone. Inoltre, non sono disponibili lingue diverse dal giapponese. Le sostituzioni verranno effettuate dietro garanzia Elecom, ma non sono effettuabili da Paesi al di fuori del Giappone.

## Limitazione di responsabilità

- ELECOM Co., Ltd. non sarà in alcun modo ritenuta responsabile di alcun risarcimento per danni speciali, consequenziali, indiretti, punitivi o perdita di profitto derivanti dall'utilizzo di questo prodotto.
- ELECOM Co., Ltd. non rilascia alcuna garanzia in merito a perdita di dati, errori o a qualsiasi altro problema che possa verificarsi su dispositivi connessi a questo prodotto.

**Compliance status** [www.elecom.co.jp/global/certification/](http://www.elecom.co.jp/global/certification/)



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. In order to make improvements to this product, the design and specifications are subject to change without prior notice.

部品名称	产品中有毒有害物质或元素的名称及含量					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
①接口	○	○	○	○	○	○
②连接器	○	○	○	○	○	○
③外壳部件	○	○	○	○	○	○
④电子元件	○	○	○	○	○	○

○ : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
 × : 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。



**WEEE Disposal and Recycling Information** This symbol means that waste of electrical and electronic equipment (WEEE) should not be disposed as general household waste. WEEE should be treated separately to prevent possible harm to the environment or human health. Consult your retailer or local municipal office for collection, return, recycle or reuse of WEEE.



Trademark and name of the manufacturer:

**ELECOM CO., LTD.**

[www.elecom.co.jp/global/](http://www.elecom.co.jp/global/)

**Importer UK Contact :**

Around the World Trading, Ltd.  
Afon Building 223, Worthing Road  
Horsham, RH12 1TL, United Kingdom

**Importer EU Contact :**

Around the World Trading, Ltd.  
5th floor, Koenigsallee 2b, Dusseldorf,  
Nordrhein-Westfalen, 40212, Germany

ELECOM Korea Co., Ltd.  
Dome-Bldg 5F, 60, Nambusunhwan-ro 347-gil, Seocho-gu, Seoul, 06730, South Korea  
TEL : +82 (0) 2 - 1588 - 9514  
FAX : +82 (0) 2 - 3472 - 5533  
[www.elecom.co.kr](http://www.elecom.co.kr)

ELECOM Sales Hong Kong Ltd.  
2/F, Block A, 2-8 Watson Road, Causeway Bay, Hong Kong  
TEL : +852 2806 - 3600  
FAX : +852 2806 - 3300  
email : [info@elecom.asia](mailto:info@elecom.asia)

ELECOM (SHANGHAI) TRADING Co.,Ltd  
Room 208-A21, 2nd floor, 1602 Zhongshanxi Road, Xuhui District, Shanghai, China, 200235  
TEL : +86 021-33680011  
FAX : +86 755 83698064

ELECOM Singapore Pte. Ltd  
Blk 10, Kaki Bukit Avenue 1,  
#02-04 Kaki Bukit Industrial Estate, Singapore 417942  
TEL : +65 6347 - 7747  
FAX : +65 6753 - 1791

A customer who purchases outside Japan should contact the local retailer in the country of purchase for enquiries. In "ELECOM CO., LTD. (Japan)", no customer support is available for enquiries about purchases or usage in/from any countries other than Japan. Also, no language other than Japanese is available. Replacements will be made under stipulation of the Elecom warranty, but are not available from outside of Japan.

- È vietata qualsiasi copia e/o riproduzione di tutto o parte del presente manuale.
- Le specifiche e l'aspetto del prodotto possono subire modifiche senza preavviso al fine di migliorarne il prodotto stesso.
- Prima di esportare il prodotto, verificare le normative in materia di esportazioni del Paese di origine.
- Windows, Windows Hello e Skype e sono marchi commerciali o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.
- Zoom è un marchio registrato o marchio commerciale di Zoom Video Communications, Inc.
- Tutti i nomi di prodotti e aziende che compaiono sul prodotto e sulla confezione sono marchi commerciali o marchi registrati dai rispettivi proprietari.

Web Camera

Manual, Safety precautions, and Compliance with regulations 1st edition, July 29, 2021

**ELECOM**

©2021 ELECOM Co., Ltd. All Rights Reserved.

MSC-UCAM-CF20FB\_it.ver.111

# 网络摄像头

## UCAM-CF20FB

### 用户手册

## 使用前

使用前请仔细阅读以下内容。

### 安全注意事项

- 请连接到一个提供5V和500mA电源的USB-A端口。
- 本产品的支架可能无法安装在您的笔记本电脑或显示器上。
- 如果无法安装支架,请将其放置于平面上。
- 请确保使用时不会拉紧电源线。如果电源线被拉紧,那么在绊到电源线时,本产品可能会掉落。这可能会对本产品 and 周围其他设备造成损坏。
- 在调转摄像头的方向时,请用手按住支架部分,再转动摄像头。用力转动可能会导致本产品从其放置位置掉落。这可能会对本产品 and 周围其他设备造成损坏。
- 请勿将摄像头放置于凹凸不平或倾斜的台面。本产品可能会从不稳定的台面掉落。这可能会对本产品 and 周围其他设备造成损坏。
- 请勿将本产品连接至柔软或松动的物体上。本产品可能会从不稳定的台面掉落。这可能会对本产品 and 周围其他设备造成损坏。

### 使用注意事项

- 请勿用手触摸镜头。如果镜头上有灰尘,使用镜头吹尘器将其清除。
- 您可能无法使用超过VGA规格的视频通话,这取决于您所使用的聊天软件。
- 取决于您所使用的网络环境,您可能无法使用所有软件。
- 音频和视频质量可能表现不佳,这取决于计算机的硬件处理能力。
- 由于本产品的特性以及根据计算机的设置,当您的计算机进入待机、休眠或睡眠模式时,可能无法识别本产品。在使用本产品时,请取消待机、休眠或睡眠模式设置。
- 如果计算机无法识别本产品,请断开与计算机的连接,然后重新接入计算机。
- 在使用摄像头时,请勿将计算机设置为省电模式。在将计算机切换至省电模式之前,请先关闭使用本产品的应用程序。
- 本产品适用于日本国内使用。在日本以外地区使用本产品则无法享受保修和支持服务。
- \* 本产品使用USB2.0端口。不支持USB1.1端口。

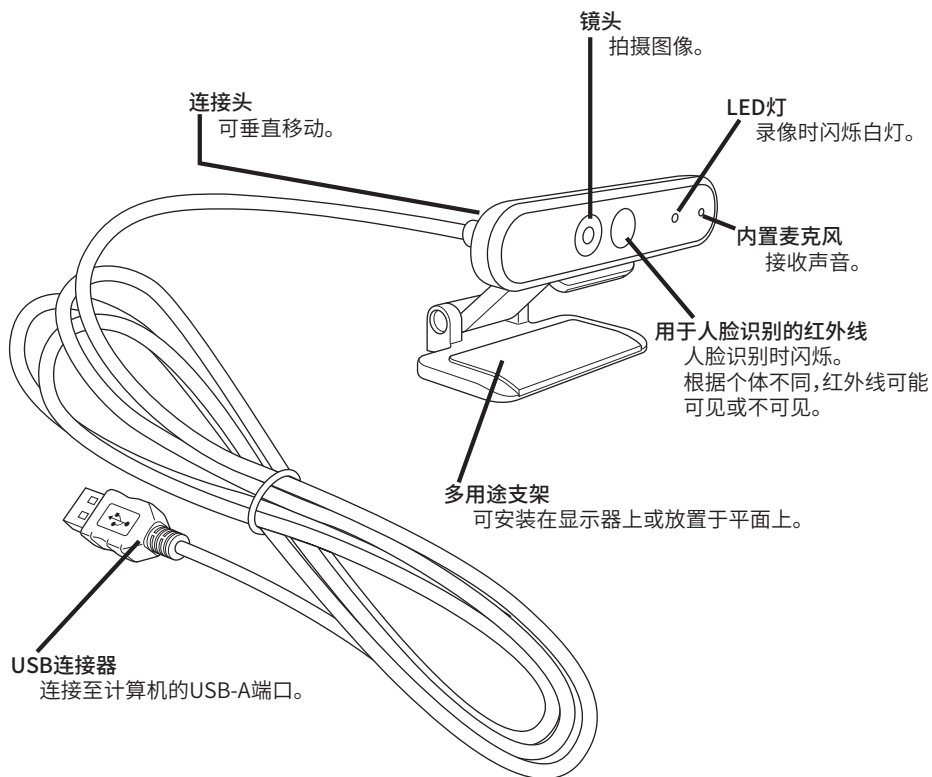
### 保养方法

当本产品变脏时,请用干燥而柔软的布擦拭。



如果使用稀释剂、汽油、酒精等挥发性液体,可能引起变质、变色。

# 各部分的名称及其作用



# 如何使用摄像头

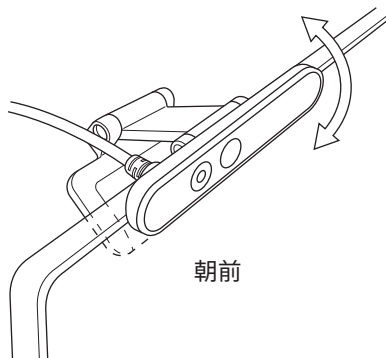
## 步骤

### 安装摄像头

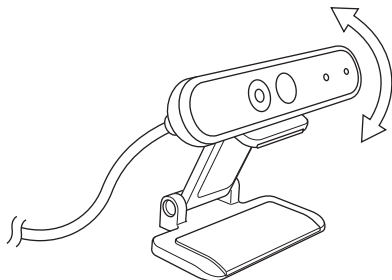
安装摄像头并调整垂直角度。

\* 建议将摄像头安装在显示器上方。

若安装在显示器或笔记本电脑上时

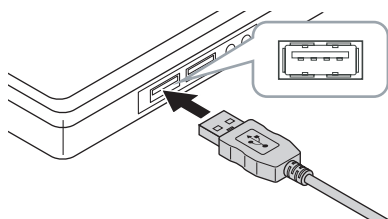


若放置于平面或桌面上时



## 步骤

### 连接摄像头



**1** 将摄像头的USB连接器插入计算机的USB-A端口。



- 您可以在计算机开机的状态下插入或拔出USB连接器。
- 请确保USB连接器正面朝上,并妥善连接。

**2** 驱动程序将会自动安装。  
之后即可使用本产品。

您可以继续使用相应的应用程序。

- 👉 设置Windows Hello人脸
- 👉 与其他聊天软件一同使用

# 设置Windows Hello人脸

## 设置前

- 要启用人脸识别,您必须使用Windows Update将Windows 10更新至最新版本。如果Windows Update自动更新被停用,请手动更新。

\* 请参阅微软技术支持信息了解如何更新Windows。

- 要在以下版本的Windows 10中使用人脸识别,您必须从ELECOM网站上下载驱动程序。

Windows 10 Enterprise 2016 LTSC

Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC

Windows 10 Enterprise 2015 LTSC

Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC

在使用这些版本时,请在设置人脸识别之前首先安装驱动程序。

### 设置Windows Hello人脸:安装驱动程序

- \* 以下步骤适用于“20H2”版本的Windows。

不同版本的显示内容可能不同,但是操作步骤是一样的。

## 设置人脸识别



- 要设置Windows Hello人脸,您需要首先设置一个PIN码。

• 请参阅微软技术支持信息了解如何设置PIN码。

- 1 点击屏幕左下角的“开始”按钮 ,然后点击“设置”图标 。



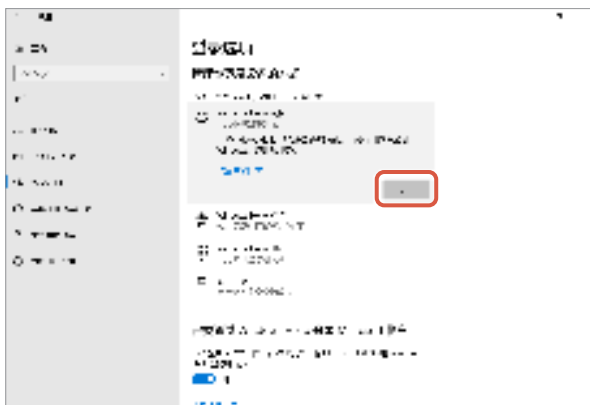
- 2 点击“帐户”。  
出现“帐户”页面。



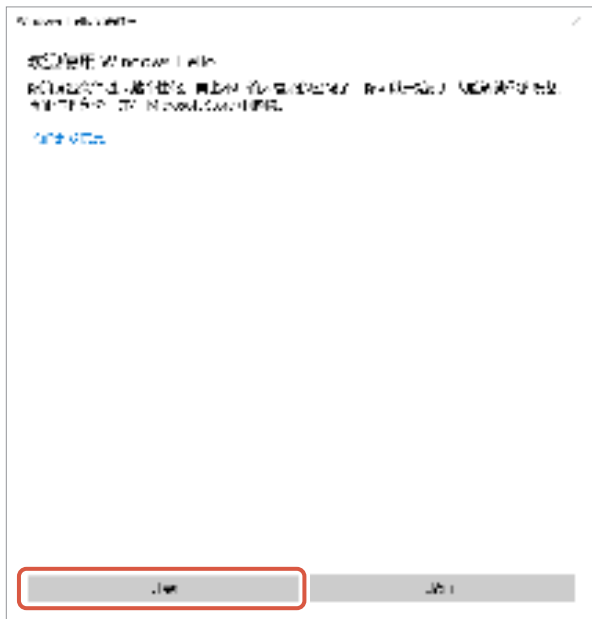
- 3 点击“登录选项”。



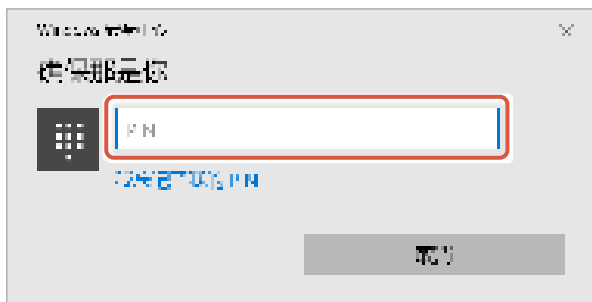
- 4 点击“Windows Hello人脸”，然后点击显示的 。
- 出现“Windows Hello 安装程序”。




**5** 点击 。

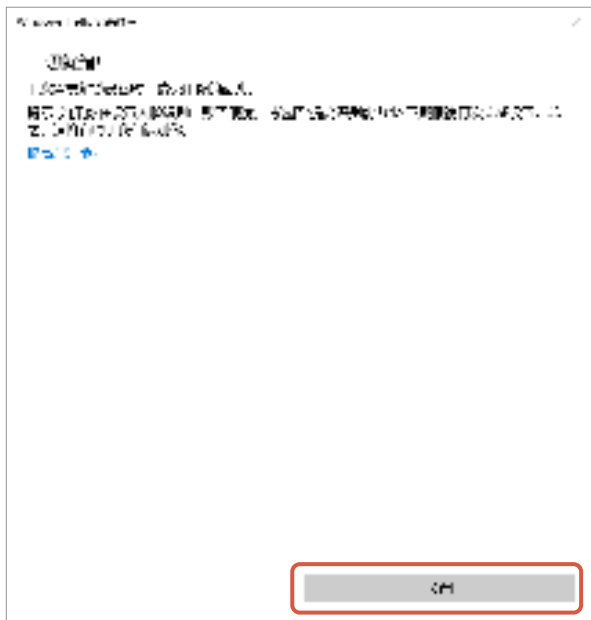


**6** 输入PIN码。



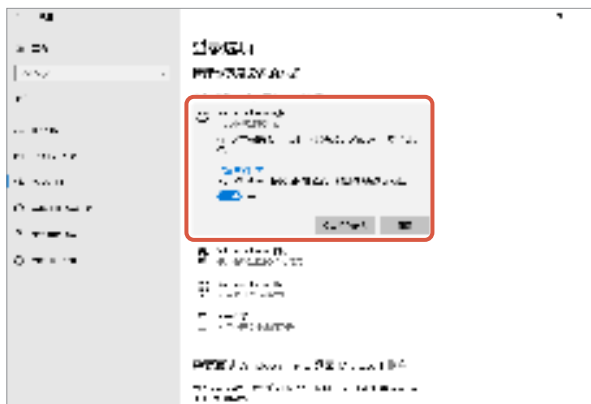
**7** 出现摄像头拍摄的图片。  
按照屏幕上的指示操作,在此过程中请直视屏幕。等待注册完成。

- 8** 当出现“一切就绪!”时,则表明人脸识别设置完成。  
点击 。



当点击“提高识别能力”后,摄像头拍摄的图片将会再次显示。  
如果您有配戴眼镜,那么提高识别能力将能让计算机在您佩戴或不佩戴眼镜时识别您的面孔。

- 9** 点击“Windows Hello人脸”然后执行步骤 **1 - 4**。



当出现“你已经完成设置,可以使用人脸登录到Windows、应用和服务”时,则表明人脸设置成功完成。



# 安装驱动程序

\* 该驱动程序仅以日语显示。

该驱动程序专门适用于以下版本。  
对于其他版本,无需安装驱动程序即可使用人脸识别。

- Windows 10 Enterprise 2016 LTSB
- Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB
- Windows 10 Enterprise 2015 LTSB
- Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB

## 下载驱动程序

从下方ELECOM网站下载人脸识别驱动程序的安装程序。

<https://www.elecom.co.jp/r/220>

\* 该驱动程序仅以日语显示。

## 安装驱动程序



### 重新安装之前

- 将摄像头连接至计算机并检查其可以正常使用。
- 请使用具有管理权限的用户帐户登录。
- 建议关闭所有Windows程序(应用软件)。

**1** 将下载的“UCAM-CF20FB\_Driver\_vX.Xzip”解压到桌面。

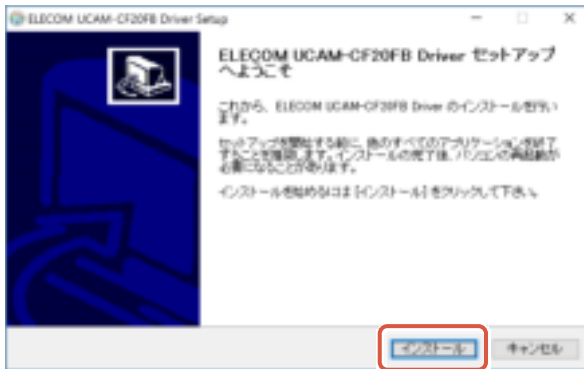
**2** 双击解压文件夹中的“Setup(.exe)”。

安装程序将会启动。





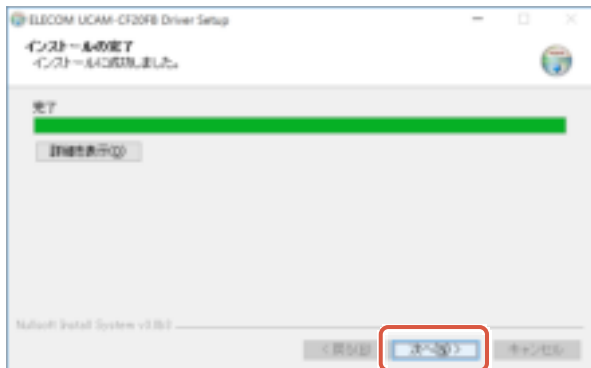
当“用户帐户控制”窗口出现时,点击“是”。

**3** 点击 。



开始安装驱动程序。

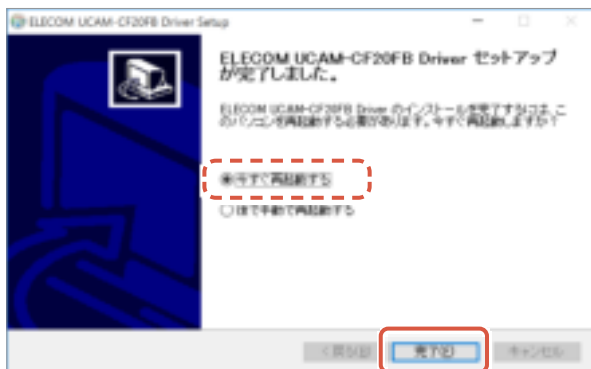
4 点击  。



5 勾选“今すぐ再起動する(現在重启)”然后点击 。



取决于您所使用的计算机，不一定需要重启。在这种情况下，您无需重启计算机即可完成安装。



Windows重启之后，人脸识别设置的准备工作就完成了。

继续设置人脸识别。

 设置Windows Hello人脸: 设置人脸识别

# 与其他聊天软件一同使用

请使用聊天软件的摄像头设置。  
以下使用一种聊天软件的设置作为范例进行说明。

对于其他软件,请参考相应的使用说明书。

## 与Skype™一同使用

以下图片显示的是针对“Windows桌面版Skype“的示范说明。微软应用商店程序的显示有所不同,但是步骤都是一样的。

- 1 在启动Skype之前,请先检查摄像头是否已经连接至计算机。
- 2 点击“用户资料”。



- 3 点击“设置”。



**4** 按照下方指示设置“音频和视频”。

**5** 如果计算机连接了多个摄像头,在“视频”下的“摄像头”选项中选择“ELECOM 2MP Webcam”。



如果您能看到摄影机拍摄的照片,则表明摄影机工作正常。

**6** 在“音频”下的“麦克风”选项中选择音频设备。




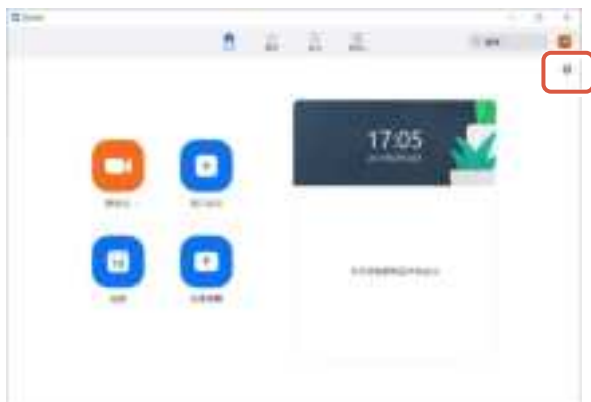
如果您要使用摄像头内置的麦克风,选择以下选项。

- 麦克风 (Webcam Internal Mic)

您现在可以在Skype中使用本产品。

## 与Zoom一同使用

- 1 在启动Zoom之前,请先检查摄像头是否已经连接至计算机。
- 2 点击  (设置)图标。



- 3 选择“视频”。
- 4 如果计算机连接了多个摄像头,在“摄像头”选项中选择“ELECOM 2MP Webcam”。



如果您能看到摄影机拍摄的照片,则表明摄影机工作正常。

**5** 选择“音频”。

**6** 在“麦克风”选项中选择音频设备。



如果您要使用摄像头内置的麦克风,选择以下选项。

- 麦克风 (Webcam Internal Mic)

您现在可以在Zoom中使用本产品。

# 基本规格

## 摄像头主体

### 摄像头部件

图像接收器	1/6" CMOS传感器
有效像素计数	约200万像素
聚焦类型	定焦
录像像素计数	最大1920×1080像素
最大帧率	每秒30帧
色数	1670万色(24位)
视角	80度对角

### 内置麦克风

类型	数字硅MEMS(单声道)
方向性	全向性

### 普通规格

支持接口	USB2.0(Type A公头)
连接线长	约1.5米
尺寸	约100.0毫米(长)x 64.0毫米(宽)x 26.5毫米(高) * 不含电源线。
支持的操作系统	Windows10 * 要启用人脸识别,您必须使用Windows Update将Windows 10更新至最新版本。 * 要在以下版本的Windows 10中使用人脸识别,您必须从ELECOM网站上下载驱动程序。(支持服务仅以日语提供) <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows10 Enterprise 2016 LTSC</li><li>• Windows10 IoT Enterprise 2016 LTSC</li><li>• Windows10 Enterprise 2015 LTSC</li><li>• Windows10 IoT Enterprise 2015 LTSC</li></ul> * 有关支持版本的列表,请参阅我们的网站以获取本手册未包含的最新信息。(支持服务仅以日语提供) * 兼容性信息是在我们的验证环境中进行操作确认时获取的。本公司无法保证该产品与所有设备、操作系统版本和应用程序完全兼容。

## 硬件工作环境

使用本产品必须满足以下环境要求。

CPU	Intel® Core™ i3 1.2GHz及以上或等同规格
主内存	最低1GB
硬盘空间	最低1GB

\* 除上述要求外,还应满足各个软件的环境要求。

# 关于用户支持

## 产品咨询联系方式

在日本境外购买产品的客户应与当地的的零售商联系进行咨询。ELECOM (日本)有限公司不对日本之外的其他国家的客户提供有关购买或使用的咨询服务。另外,公司不提供日语之外的其他外语服务。产品如需更换,需要在 Elecom 保修期规定范围之内,日本境外的产品不提供更换服务。

## 责任限制

- ELECOM Co., Ltd. 对因使用本产品造成的特殊损失、结果性损失、间接损失、惩罚性损失或所损失利益的赔偿均不承担任何责任。
- ELECOM Co., Ltd. 不对连接到本产品的设备中可能发生的数据丢失、出错或其他问题做出任何担保。

**Compliance status** [www.elecom.co.jp/global/certification/](http://www.elecom.co.jp/global/certification/)

**FC** This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. In order to make improvements to this product, the design and specifications are subject to change without prior notice.

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素						
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
①接口	○	○	○	○	○	○	
②连接器	○	○	○	○	○	○	
③外壳部件	○	○	○	○	○	○	
④电子元件	○	○	○	○	○	○	

○ : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
 × : 表示该有害物质在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。



**CE** **WEEE Disposal and Recycling Information** This symbol means that waste of electrical and electronic equipment (WEEE) should not be disposed as general household waste. WEEE should be treated separately to prevent possible harm to the environment or human health. Consult your retailer or local municipal office for collection, return, recycle or reuse of WEEE.



Trademark and name of the manufacturer:

**ELECOM CO., LTD.**  
[www.elecom.co.jp/global/](http://www.elecom.co.jp/global/)

**Importer UK Contact :**  
 Around the World Trading, Ltd.  
 Afon Building 223, Worthing Road  
 Horsham, RH12 1TL, United Kingdom

**Importer EU Contact :**  
 Around the World Trading, Ltd.  
 5th floor, Koenigsallee 2b, Dusseldorf,  
 Nordrhein-Westfalen, 40212, Germany

ELECOM Korea Co., Ltd.  
 Dome-Bldg 5F, 60, Nambusunhwan-ro 347-gil, Seocho-gu, Seoul, 06730, South Korea  
 TEL : +82 (0) 2 - 1588 - 9514  
 FAX : +82 (0) 2 - 3472 - 5533  
[www.elecom.co.kr](http://www.elecom.co.kr)

ELECOM Sales Hong Kong Ltd.  
 2/F, Block A, 2-8 Watson Road, Causeway Bay, Hong Kong  
 TEL : +852 2806 - 3600  
 FAX : +852 2806 - 3300  
 email : [info@elecom.asia](mailto:info@elecom.asia)

ELECOM (SHANGHAI) TRADING Co.,Ltd  
 Room 208-A21, 2nd floor, 1602 Zhongshanxi Road, Xuhui District, Shanghai, China, 200235  
 TEL : +86 021-33680011  
 FAX : +86 755 83698064

ELECOM Singapore Pte. Ltd  
 Blk 10, Kaki Bukit Avenue 1,  
 #02-04 Kaki Bukit Industrial Estate, Singapore 417942  
 TEL : +65 6347 - 7747  
 FAX : +65 6753 - 1791

在日本境外购买产品的客户应与当地的的零售商联系进行咨询。ELECOM (日本)有限公司不对日本之外的其他国家的客户提供有关购买或使用的咨询服务。另外,公司不提供日语之外的其他外语服务。产品如需更换,需要在 Elecom 保修期规定范围之内,日本境外的产品不提供更换服务。

- 严禁擅自复制或转载本书的部分或全部内容。
- 本产品的规格及外观如有变更,恕不另行通知。
- 本产品中,出口时应适用战略物资或服务条款的,需要取得基于外汇法的出口或服务交易许可。
- Windows、Windows Hello 和 Skype 是微软公司(Microsoft Corporation)在美国和/或其他国家的注册商标或商标。
- Zoom 是 Zoom Video Communications Inc 公司的注册商标或商标。
- 包装上所列的公司名称和产品名称为各自公司的商标或注册商标。

网络摄像头

Manual, Safety precautions, and Compliance with regulations 1st edition, July 29, 2021

**ELECOM**

©2021 ELECOM Co., Ltd. All Rights Reserved.

MSC-UCAM-CF20FB\_zhcn.ver.111

# 網路攝影機

## UCAM-CF20FB

### 使用者手冊

## 使用前

使用前，請先閱讀以下內容。

### 安全注意事項

- 請將其連接到一個USB-A埠口，並提供5V、500mA的電源。
- 本產品的支架可能無法安裝在您的筆記型電腦或顯示螢幕上。
- 如果您無法安裝支架，請將其放置在一個平面上。
- 使用本產品時，請確保本產品在放置時不會拉緊電纜。如果電纜被拉緊，本產品可能會在電纜被纏住和在拉動時脫落。這可能會導致本產品和周圍設備的損壞。
- 改變攝影機方向時，請務必按住支架部分加以移動。強行移動可能會導致產品從原本放置的位置掉落。這可能會導致本產品和周圍設備的損壞。
- 請勿將本攝影機放置在不平坦或傾斜的表面。本產品可能會從不穩定的表面掉落。這可能會導致本產品和周圍設備的損壞。
- 請勿將本攝影機安裝在柔軟的物品或結構薄弱的部件上。本產品可能會從不穩定的表面掉落。這可能會導致本產品和周圍設備的損壞。

### 使用注意事項

- 請勿用手指觸摸鏡頭。如果鏡頭上有灰塵，請使用鏡頭吹風機清除灰塵。
- 根據您使用的聊天軟體，您可能無法實現VGA以上的影音通話。
- 根據您使用的網路環境，您可能無法使用所有軟體。
- 根據您的硬體處理能力，音質和影音處理可能會有不好的表現。
- 由於本產品的性質和您的電腦的特性，當您的電腦進入待機、休眠或睡眠模式時，可能會停止識別本產品。使用時，請取消待機、休眠或睡眠模式的設定。
- 如果電腦無法識別本產品，請將本產品從電腦上斷開，然後再嘗試連接。
- 使用本攝影機時，請勿將電腦設定為省電模式。將電腦切換到省電模式時，請先結束本攝影機正在使用的應用程式。
- 本產品為日本國內使用的產品。若您在日本以外的地方使用本產品，保固和支援服務將無法使用。
- \* 本產品使用USB2.0。本產品使用USB2.0，不支援USB1.1埠口。

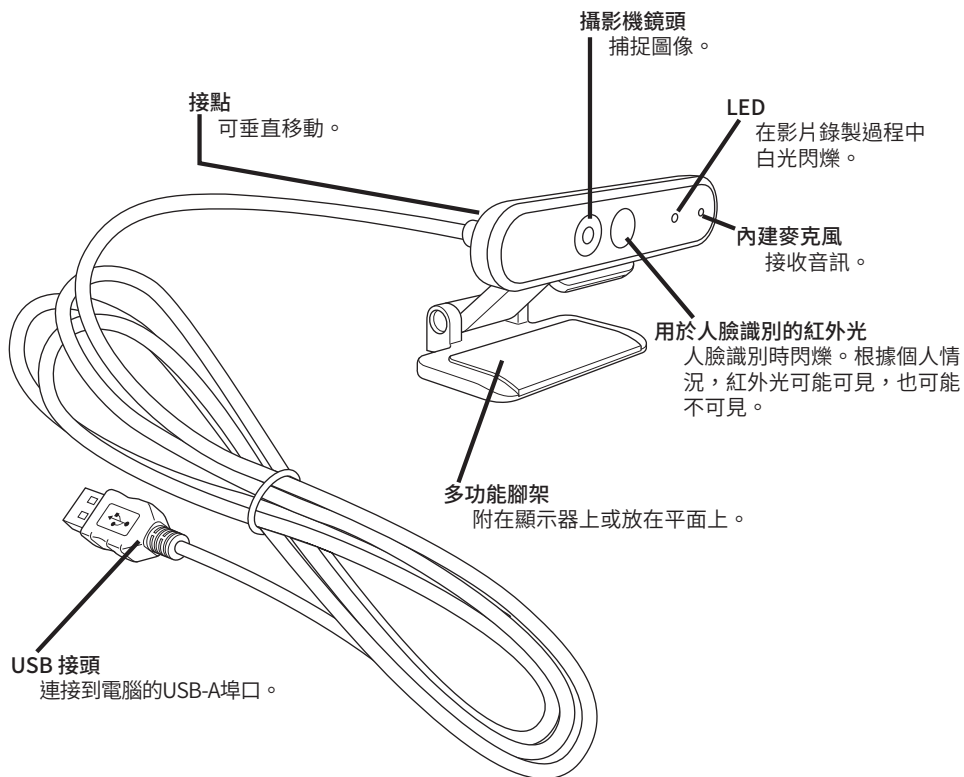
### 清潔方式

如果本產品變髒，請用乾燥的軟布擦拭。



如果使用油漆稀釋液、溶劑、酒精等揮發性液體，有可能導致變質或變色。

# 各部位名稱及功能



# 如何使用攝影機

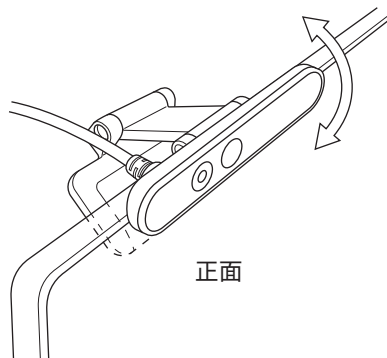
## 步驟

### 安裝攝影機

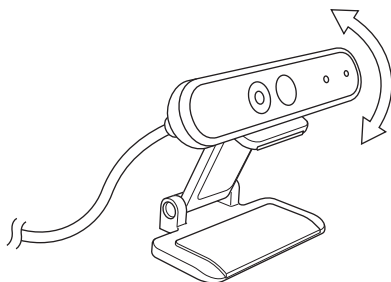
安裝攝影機並調整垂直角度。

\* 建議安裝在顯示器上方。

安裝在筆記型電腦的顯示螢幕上時

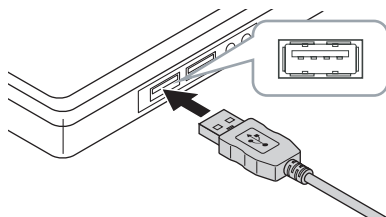


當把它放在平坦的表面或桌子上時



## 步驟

### 連接攝影機



**1** 將攝影機的 USB 埠口插入 PC 的 USB-A 埠口。



- 即使PC處於開機狀態時，也可以插入或取出USB。
- 請確保USB連接器的正確面朝上，並正確連接。

**2** 驅動程式將自動安裝。

現在，您可以開始使用本產品了。

找到您想使用它的應用程式。

- 👉 設定Windows Hello 臉部
- 👉 與其他聊天軟體配合使用

# 設定Windows Hello 臉部

## 設定前

- 若要使用人臉識別，您必須從Windows Update更新到最新版本的Windows 10。如果Windows更新已停用，請手動執行Windows更新。
  - \* 有關如何執行 Windows 更新，請參考 Microsoft 支援資訊。

- 若要在以下版本的Windows 10中使用人臉識別功能，必須從ELECOM網站下載驅動程式安裝程式。

Windows 10 Enterprise 2016 LTSC

Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC

Windows 10 Enterprise 2015 LTSC

Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSC

使用這些版本時，請先安裝驅動程式，再設定人臉識別。

### 設定Windows Hello 臉部。安裝驅動程式

- \* 以下步驟適用於Windows版本「20H2」。  
其他版本的顯示方式可能不同，但操作仍然相同。

## 設定人臉識別

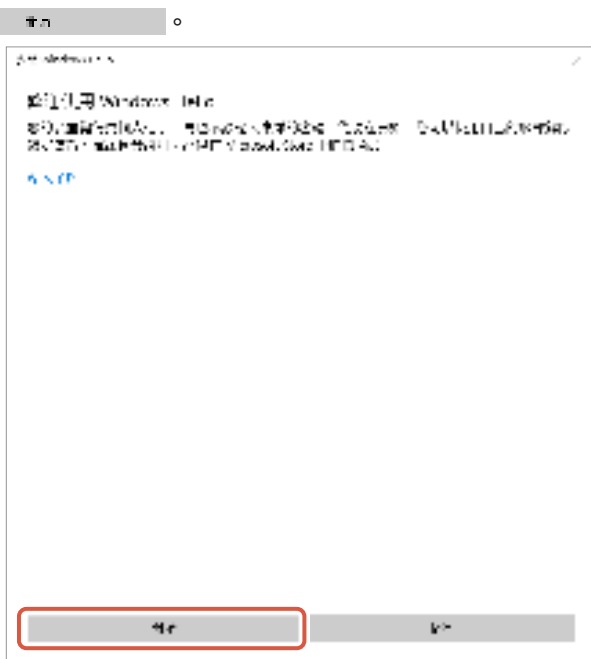
- ! 若要設定Windows Hello人臉識別，須先設定PIN碼。
- 有關如何設定PIN碼，請參考微軟的支援資訊。

- 1 點擊螢幕左下方的「開始」，然後點擊「設定」圖標。






## 5 點擊

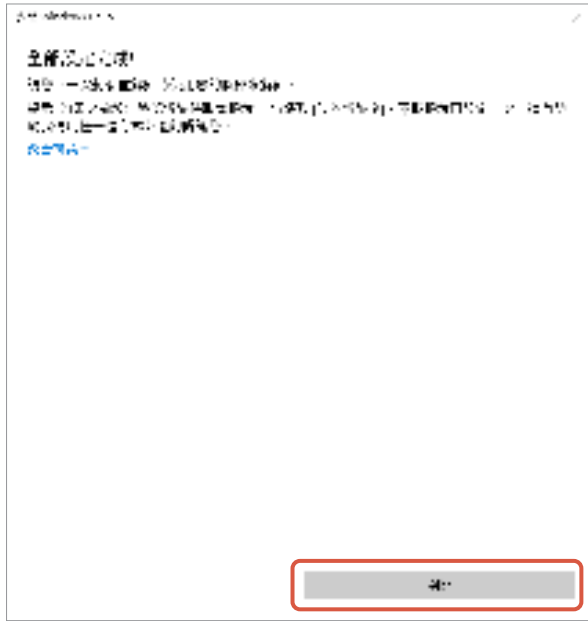


## 6 輸入您的密碼。



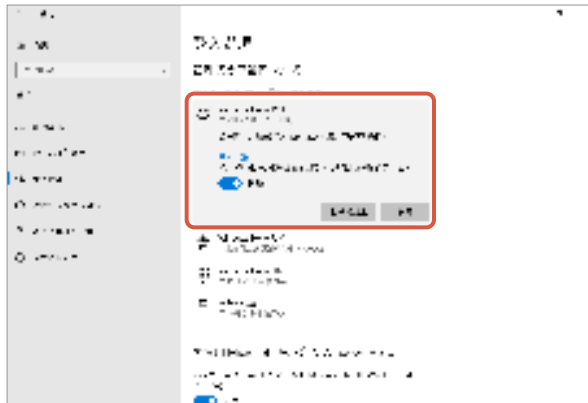
- ## 7 將顯示攝影機拍攝的圖像。
- 按照螢幕上的指示，直視螢幕。  
繼續等待，直到註冊完成為止。

- 8** 出現「全部設定完成!」時，人臉識別完成。  
點擊 。



點擊「改善辨識率」時，將再次顯示攝影機拍攝的圖像。  
如果您有戴眼鏡，無論您是否戴著眼鏡，提高識別度都可以讓電腦識別您。

- 9** 點擊「Windows Hello 臉部」，並進行 **1 - 4** 步驟。



當出現「您已設定用臉部登入 Windows、應用程式與服務。」時，人臉識別設定即已正確完成。

## 若要解鎖螢幕

- 1 螢幕鎖定時，直接面對攝影機。當您的臉被識別後，會顯示「(User Name)歡迎回來！」。



- 2 用滑鼠鼠標點擊或按鍵盤上的「Enter」鍵。  
螢幕鎖定將被解鎖，並顯示您的桌面。

# 安裝驅動程式

\* 驅動程式只有日語。

該驅動程式專門用於以下版本。

若是其他版本，無需安裝驅動程式，即可使用人臉識別。

- Windows 10 Enterprise 2016 LTSB
- Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB
- Windows 10 Enterprise 2015 LTSB
- Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB

## 下載驅動程式

從ELECOM網站下載人臉識別驅動程式的安裝程式，如下所示。

<https://www.elecom.co.jp/r/220>

\* 驅動程式只有日語。

## 安裝驅動程式



### 在重新安裝之前

- 將攝影機連接到電腦，並確保其可供使用。
- 請使用具有管理權限的使用者帳戶登錄。
- 建議結束所有Windows程式（應用軟體）。

**1** 將您所下載的「UCAM-CF20FB\_Driver\_vX.X.zip」解壓到桌面。

**2** 滑鼠左鍵雙擊解壓縮資料夾中的「Setup(.exe)」。  
安裝程式將啟動。




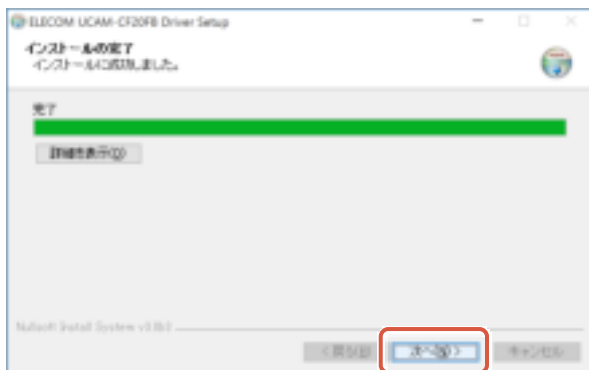
出現「使用者帳戶控制」窗口時，請點擊「是」。

**3** 點擊 。



驅動程式安裝將啟動。

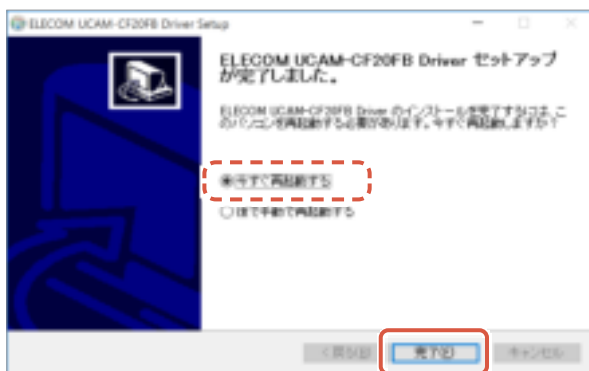
**4** 點擊 。



**5** 勾选「今すぐ再起動する (立即重新启动)」，然後點擊 。



根據您的電腦情況，可能不需要重啟。在此情況下，無需重啟即可完成安裝。



Windows 重啟後，人臉識別設定的準備工作就完成了。

繼續進行人臉識別設定。

 **設定 Windows Hello 臉部。設定人臉識別**

# 與其他聊天軟體配合使用

請使用聊天軟體的攝影機設定。  
此處以代表性聊天軟體的設定說明為例。

關於其他軟體，請參考所使用軟體的說明書。

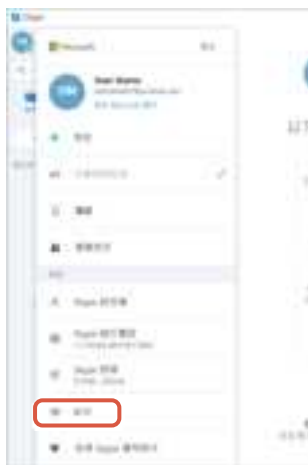
## 與Skype™搭配使用

以下圖片是「Skype for Windows Desktop」的使用說明。Microsoft Store應用程式的顯示方式不同，但步驟並無不同。

- 1 在啟動Skype之前，請檢查攝影機是否連接到電腦上。
- 2 點擊「使用者資料」。



- 3 點擊「設定」。



**4** 設定「音訊及視訊」，如下圖。

**5** 如果您已連接多個攝影機，請在「視訊」下的「相機」中選擇「ELECOM 2MP Webcam」。



如果您可以看得見相機的影像，表示相機運作正常。

**6** 從「音訊」下的「麥克風」中選擇音訊設備。




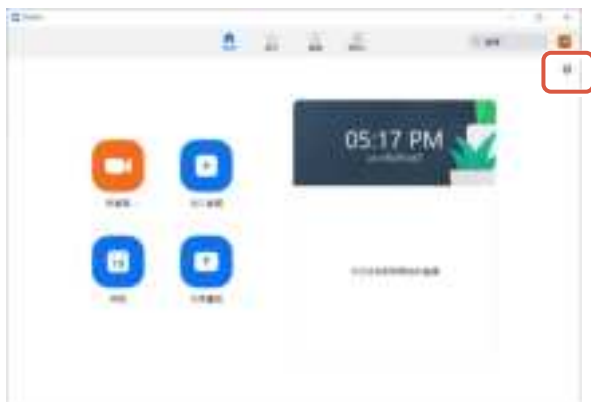
如果您使用的是攝影機內建麥克風，請選擇以下內容。

- 麥克風 (Webcam Internal Mic)

現在您可以將本產品與Skype搭配使用。

## 與Zoom搭配使用

- 1 在啟動Zoom之前，請確認攝影機是否已連接到電腦。
- 2 點擊  (設定) 圖標。



- 3 選擇「視訊」。
- 4 如果您已連接多個攝影機，請從「攝影機」中選擇「ELECOM 2MP Webcam」。



如果您可以看得到相機的影像，表示相機運作正常。

**5** 選擇「音訊」。

**6** 從「麥克風」中選擇音訊設備。



如果您使用的是攝影機內建麥克風，請選擇以下內容。

- 麥克風 (Webcam Internal Mic)

現在，您可以將本產品與Zoom搭配使用。

# 基本規格

## 攝影機本體

### 攝影機部件

圖像接收器	1/6" CMOS感應器
有效像素值	約200萬像素
焦點類型	固定焦點
記錄像素數	最大1920×1080像素
最大幀率	30FPS
顏色數量	1670萬色 (24位元)。
視角	對角線80度

### 內建麥克風

種類	數位麥克風 (單聲道)
方向性	全向性

### 共通性

介面	USB2.0 (A型公頭)
電線長度	約1.5公尺

尺寸	約長100.0mm×寬64.0mm×高26.5mm * 不含電纜。
支援的作業系統	Windows10 * 若要使用人臉識別，您必須從Windows Update更新到最新版本的Windows 10。 * 若要在以下版本的Windows 10中使用人臉識別，您必須從ELECOM網站下載驅動程式安裝程式。(僅支援日語) <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows10 Enterprise 2016 LTSC</li><li>• Windows10 IoT Enterprise 2016 LTSC</li><li>• Windows10 Enterprise 2015 LTSC</li><li>• Windows10 IoT Enterprise 2015 LTSC</li></ul> * 關於支援的版本列表，請參考我們的網站，以獲取本手冊中未包含的最新資訊。(僅支援日語) * 在我們的驗證環境中進行操作確認時，檢索相容性資訊。不保證與所有設備、作業系統版本和應用程式完全相容。

## 硬體操作環境

使用本產品必須滿足以下環境要求。

CPU	相當於Intel® Core™ i3 1.2GHz及更高版本
主記憶體	1GB以上
硬碟可用空間	1GB以上

\* 除上述要求外，還應滿足每個軟體的環境要求。

# 關於使用者支援

## 產品查詢的聯絡方式

客戶在日本以外地區購買時，如有任何問題，應聯絡購買國當地經銷商。「ELECOM CO., LTD. (Japan)」不提供日本以外地區購買或使用產品問題的客戶支援。同時，不提供除日本以外的外國語言服務。將依據 Elecom 保固條款進行更換，但日本以外地區不適用。

## 責任限制

- ELECOM Co., Ltd. 對因使用本產品造成的特殊損失、結果性損失、間接損失、懲罰性損失或所損失利益的賠償均不承擔任何責任。
- ELECOM Co., Ltd. 不對連線到本產品的裝置中可能發生的資料丟失、出錯或其他問題做出任何擔保。

**Compliance status** [www.elecom.co.jp/global/certification/](http://www.elecom.co.jp/global/certification/)

**FC** This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. In order to make improvements to this product, the design and specifications are subject to change without prior notice.

产品中有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
①接口	○	○	○	○	○	○
②连接器	○	○	○	○	○	○
③外壳部件	○	○	○	○	○	○
④电子元件	○	○	○	○	○	○

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。



**WEEE Disposal and Recycling Information** This symbol means that waste of electrical and electronic equipment (WEEE) should not be disposed as general household waste. WEEE should be treated separately to prevent possible harm to the environment or human health. Consult your retailer or local municipal office for collection, return, recycle or reuse of WEEE.



Trademark and name of the manufacturer:

**ELECOM CO., LTD.**  
[www.elecom.co.jp/global/](http://www.elecom.co.jp/global/)

**Importer UK Contact :**  
 Around the World Trading, Ltd.  
 Afon Building 223, Worthing Road  
 Horsham, RH12 1TL, United Kingdom

**Importer EU Contact :**  
 Around the World Trading, Ltd.  
 5th floor, Koenigsallee 2b, Dusseldorf,  
 Nordrhein-Westfalen, 40212, Germany

ELECOM Korea Co., Ltd.  
 Dome-Bldg 5F, 60, Nambusunhwan-ro 347-gil, Seocho-gu, Seoul, 06730, South Korea  
 TEL : +82 (0) 2 - 1588 - 9514  
 FAX : +82 (0) 2 - 3472 - 5533  
[www.elecom.co.kr](http://www.elecom.co.kr)

ELECOM Sales Hong Kong Ltd.  
 2/F, Block A, 2-8 Watson Road, Causeway Bay, Hong Kong  
 TEL : +852 2806 - 3600  
 FAX : +852 2806 - 3300  
 email : [info@elecom.asia](mailto:info@elecom.asia)

ELECOM (SHANGHAI) TRADING Co., Ltd  
 Room 208-A21, 2nd floor, 1602 Zhongshanxi Road, Xuhui District, Shanghai, China, 200235  
 TEL : +86 021-33680011  
 FAX : +86 755 83698064

ELECOM Singapore Pte. Ltd  
 Blk 10, Kaki Bukit Avenue 1,  
 #02-04 Kaki Bukit Industrial Estate, Singapore 417942  
 TEL : +65 6347 - 7747  
 FAX : +65 6753 - 1791

客戶在日本以外地區購買時，如有任何問題，應聯絡購買國當地經銷商。「ELECOM CO., LTD. (Japan)」不提供日本以外地區購買或使用產品問題的客戶支援。同時，不提供除日本以外的外國語言服務。將依據 Elecom 保固條款進行更換，但日本以外地區不適用。

- 嚴禁擅自複製或轉載本書的部分或全部內容。
- 為了改進產品，產品的規格和外觀可能會在沒有事先通知的情況下進行更改。
- 本產品中，出口時應適用戰略物資或服務條款的，需要取得基於外國法的出口或服務交易許可。
- Windows、Windows Hello 和 Skype 是微軟公司在美國和/或其他國家的註冊商標或標誌。
- Zoom 是 Zoom Video Communications, Inc. 的註冊商標或標誌。
- 產品和包裝上的所有產品和公司名稱都是其各自所有權人的商標或註冊商標。

網路攝影機

Manual, Safety precautions, and Compliance with regulations 1st edition, July 29, 2021

**ELECOM**

©2021 ELECOM Co., Ltd. All Rights Reserved.

MSC-UCAM-CF20FB\_zhtw.ver.111