ELECOM

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



Attach the camera and adjust the vertical angle. * Recommend attaching above the display.

When attaching to the display of a laptop



Ster

When placing it on a flat surface or the table



Connecting the camera



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.

The driver will be installed automatically.

This product can now be used.

Continue on to applications you want to use it with.

CP Set up Windows Hello Face

 \bigcirc 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 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB Windows 10 Enterprise 2015 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB

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.

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.

Settings							- 🗆 ×
		er Name Name01@outlook.co Alcrosoft account	m OneDrive Manage		Windows Update Last checked: 5 hours ago	Rewards 0 points	Web browsing Recommended settings
			Find a setting		٩		
□	System Display, sound, notifications power	5.	Devices Bluetooth, printers, mouse		Phone Link your Android, iPhone		Network & Internet WiFi, flight mode, VPN
ø	Personalisation Background, lock screen, colours		Apps Uninstall, defaults, optional features	8	Accounts Your accounts, email, sync, work, family	A.₹	Time & Language Speech, region, date
⊘	Gaming Xbox Game Bar, captures, G Mode	iame 🕁	Ease of Access Narrator, magnifier, high contrast	Q	Search Find my files, permissions	۵	Privacy Location, camera, microphone
0	Update & Security Windows Update, recovery, backup						

B Click on "Sign-in options".

← Settings		-	×
	Your info		
Find a setting	$\mathbf{\Omega}$		
RE Your info			
🖾 Email & accounts	,		
Sign-in options	USER NAME UserName01@outlook.com		
Access work or school	Administrator		
우, Family & other users	Billing info, family settings, subscriptions, security settings and more		
C Sync your settings			
	Sign in with a local account instead		
	Create your picture		
	create your picture		
	O Camera		
	Browse for one		

4 Click on "Windows Hello Face" and click on the displayed setup . "Windows Hello setup" will be displayed.

← Settings		<
Home	Sign-in options	
Accounts	Select a sign-in option to add, change or remove it.	
AE Your info	Windows Hello Tade Sign in with your camera (Recommended) You can sign in to Windows, apps and services by teaching	
🖾 Email & accounts	Windows Hello to recognise your face.	
🔍 Sign-in options	Set up	
Access work or school	Windows Hello Fingerprint Sign in with your fingerprint scanner (Recommended)	
A Family & other users	Windows Hello PIN	
C Sync your settings	Sign in war a Priv (vecontinentaeu) Security Key Sign in with a physical security key	
	Require Windows Hello sign-in for Microsoft accounts	
	For improved security, only allow Windows Hello sign-in for Microsoft accounts on this device (Recommended) On	

Click on	Get started	
	Windows Hello setup	×
	Welcome to Windows Hello	
	Your device just got more personal. Say goodbye to entering complex passwords and start using your face to unlock your device, verify your identity and buy things in the Store.	
	Learn more	
	Get started Cancel	
_		_
Key in you	ur PIN.	
	Windows Security	×
	Making sure it's you	
	PIN	
	I forgot my PIN	
	Cancel	
The image	e 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

Close	•	
Windows Hello setup		×
All set!		
Use your face the next time you	want to unlock your device.	
Tip: If you wore glasses while se through the setup again withou	tting up face recognition, select Improve recognition to go t them. This will help us recognise you either way.	
Improve recognition		
		_
	Close	

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.

← Settings		<
	Sign-in options	
Find a setting	Manage how you sign in to your device	
Accounts	Select a sign-in option to add, change or remove it.	
AE Your info E2 Email & accounts Q ₆ Sign-in options E8 Access work or school A ₆ Family & other users	Windows Hello Face Sign in twice you camera (Recommended) Work at day tup to sign in the Windows, apps and services with your face. Learn more Automatically duriniss the lock screen if Windows recognises your face. On Improve recognition Remove	
C Sync your settings	Windows Helio Fingerprint Segn is such your fingerprint scanner (Necommended) Segn is such a PNN (Necommended) Segn is such a PNN (Necommended) Segn is not a physical security key Require Windows Hello sign-in for Microsoft accounts	

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

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



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

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.Xzip" 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.





Driver installation will start.

Click on <u>次</u> 个	<u>₩></u> .
	🗊 ELECOM UCAM-CF20FB Driver Setup 🛛 🚽 🖂 👋
	インストールの完了 () インストールに成功しました。 ()
	完了
	(0)
	Nullsoft Install System v3.0b8

5 Check "今すぐ再起動する (Restart now)" and click on <u>売っ</u>().

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.

4

CP 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.



2 Click on "User profile".



B 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.

🛛 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".

Setti	ngs	
Θ	General 5	Speaker
-		Test Speaker Same as System ~
~	Audio	Output Level:
•••	Audio	Volume:
0		Use separate audio device to play ringtone simultaneously
	Chat 6	Microphone
Ō	Background & Filters	Test Mic Same as System 🗸
-	buolgi build of Fillers	Input Level: Same as System
\odot	Recording	Volume: Internal Microphone (Conexant ISST Audio)
8	Profile	Automatically adjus Microphone (Webcam Internal Mic)
D	Statistics	Auto
	Keyboard Shortcuts	O Low (faint background noises)
	·	 Medium (computer fan, pen taps)
Ť,	Accessibility	High (typing, dog barks)
		Music and Professional Audio
		Show in-meeting option to "Turn On Original Sound" (2)
		Ringtones Default 🗸 🕥
		Advanced

Select the following if you are using the camera built-in microphone. •Microphone (Webcam Internal Mic)

You can now use this product with Zoom.

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 1920×1080 pixels
Max frame rate	30FPS
Number of colours	16.7 million colours (24bit)
Angle of view	80 degrees diagonally
Built-in Microphone	
Туре	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) Windows 10 Enterprise 2016 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB * 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.

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/

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.

Responsible party ELECOM USA. Inc

4041 MacArthur Blvd Suite 400, Newport Beach, CA 92660 USA elecomusa com



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.



CE Authorised representative: Amazon Services Europe S.à r.I 38 avenue John F. Kennedy, L-1855 Luxembourg

Trademark and name of the manufacturer: ELECOM CO., LTD.

Fushimimachi 4-1-1, Chuo-ku, Osaka City www.elecom.co.jp/global/

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.

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量							
			有毒有害物	》质或元素			
部件名称	留 (Pb)	汞 (Hg)	调 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
 接口 	0	0	0	0	0	0	
②连接线	0	0	0	0	0	0	
③外壳部件	0	0		0		0	
④电子元件	0	0	0	0	0	0	
(回····································							

ELECOM

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



Attach the camera and adjust the vertical angle. * Recommend attaching above the display.

When attaching to the display of a laptop



Ster

When placing it on a flat surface or the table



Connecting the camera



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.

The driver will be installed automatically.

This product can now be used.

Continue on to applications you want to use it with.

CP Set up Windows Hello Face

 \bigcirc 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 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB Windows 10 Enterprise 2015 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB

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.

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.

Settings							- 🗆 ×
		Jser Name serName01@outlosk.c by Microsoft account	om OneDrive Manage		Windows Update Last checked: 5 hours ago	Rewards 0 points	Web browsing Recommended settings
			Find a setting		٩		
	System Display, sound, notificat power	ions,	Devices Bluetooth, printers, mouse		Phone Link your Android, iPhone		Network & Internet Wi-Fi, airplane mode, VPN
ø	Personalization Background, lock screen	v colors	Apps Uninstall, defaults, optional features	٨	Accounts Your accounts, email, sync, work, family	A.₹	Time & Language Speech, region, date
⊘	Gaming Xbox Game Bar, capture Mode	s, Game	Ease of Access Narrator, magnifier, high contrast	Q	Search Find my files, permissions	۵	Privacy Location, camera, microphone
0	Update & Security Windows Update, recov backup	ery,					

B Click on "Sign-in options".

← Settings		-	×
⇔ Home	Your info		
Find a setting ,0	$\mathbf{\Omega}$		
R≡ Your info			
Sign-in options	USER NAME UserName01@outlook.com		
Access work or school	Administrator		
A, Family & other users	Billing info, family settings, subscriptions, security settings, and more Manage my Microsoft account		
C Sync your settings	Sign in with a local account instead		
	Create your picture		
	@ ^{Camera}		
	Browse for one		

4 Click on "Windows Hello Face" and click on the displayed setup . "Windows Hello setup" will be displayed.

← Settings	- 🗆 X
A Home	Sign-in options
Find a setting $, ho$	Manage how you sign in to your device
Accounts	Select a sign-in option to add, change, or remove it.
AE Your info	Windows Hello Face Sign in with your camera (Recommended)
Email & accounts	You can sign in to Windows, apps, and services by teaching. Windows Hello to recognize your face.
🖏 Sign-in options	Learn more
Access work or school	Windows Hello Fingerprint Sign in with your fingerprint scanner (Recommended)
A, Family & other users	*** MG-dave U.J. DN
C Sync your settings	Sign in with a PIN (Recommended)
	Security Key Sign in with a physical security key
	Require Windows Hello sign-in for Microsoft accounts
	For improved security, only allow Windows Hello sign-in for Microsoft accounts on this device (Recommended) On

Click on	Get started .				
	Windows Hello setup	×			
	Welcome to Windows Hello				
	Your device just got more personal. Say goodbye to entering complex passwords and start using your face to unlock your device, verify your identity, and buy things in the Store.				
	Learn more				
	Get started Cancel				
Key in you	r PIN.				
	Windows Security	\times			
	Making sure it's you				
	PIN				
	I forgot my PIN				
	Cancel				
_					
The image	e 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

Close	•	
Windows Hello setup		×
All set!		
Use your face the next time you	want to unlock your device.	
Tip: If you wore glasses while se through the setup again withou	tting up face recognition, select Improve recognition to go t them. This will help us recognize you either way.	
Improve recognition		
	Close	

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.

Face the camera directly when the lock screen is on. When your face is recognized, "Welcome back, (User Name)!" is shown.



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

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





Driver installation will start.

Click on <u></u>	<u>(N)></u> .
	ILECOM UCAM-CF20FB Driver Setup
	インストールの完了 () インストールに成功しました。 ()
	完了
	群細を表示(D)
	Nullsoft Install System v3.0b3
	< 戻る(B) () キャンセル

5 Check "今すぐ再起動する (Restart now)" and click on <u>売っ</u>().

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.

4

CP 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.



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.

🛛 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".

Setti	ngs	
0	General 5	Speaker
-		Test Speaker Same as System ~
~	Audita	Output Level:
••	Audio	Volume:
		Use separate audio device to play ringtone simultaneously
D	Chat 6	Microphone
	Background & Filters	Test Mic Same as System ~
2	basigi basia or i nero	Input Level: Same as System
0	Recording	Volume: Internal Microphone (Conexant ISST Audio)
9	Profile	Automatically adjus Microphone (Webcam Internal Mic)
D	Statistics	O Auto
	Keyboard Shortcuts	O Low (faint background noises)
	,	 Medium (computer fan, pen taps)
ŧ,	Accessibility	High (typing, dog barks)
		Music and Professional Audio
		□ Show in-meeting option to "Turn On Original Sound" ⑦
		Ringtones Default v 🕥
		Advanced

Select the following if you are using the camera built-in microphone. •Microphone (Webcam Internal Mic)

You can now use this product with Zoom.

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 1920×1080 pixels
Max frame rate	30FPS
Number of colors	16.7 million colors (24bit)
Angle of view	80 degrees diagonally
Built-in Microphone	
Туре	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) • Windows 10 Enterprise 2016 LTSB • Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB • Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB • Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB * 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.

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/

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.

4041 MacArthur Blvd Suite 400, Newport Beach, CA 92660 USA

	日報日首切成為70条						
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	- 領 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
①接口	0	0	0	0	0	0	
2)连接线	0	0	0	0	0	0	
3)外壳部件	0	0	0	0	0	0	
④电子元件	0	0	0	0	0	0	
 、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 标准规定的解量要求以下。 ×、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。 							

elecomusa.com

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

For a customer in the US Customer support

Facebook



https://www.facebook.com/elecomunited

e



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.



CE Authorised representative:

Amazon Services Europe S.à r.l 38 avenue John F. Kennedy, L-1855 Luxembourg

Trademark and name of the manufacturer: ELECOM CO., LTD.

Responsible party

ELECOM USA, Inc.

elecomusa com

Fushimimachi 4-1-1, Chuo-ku, Osaka City www.elecom.co.jp/global/

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.
- windows, windows Hello and Skype are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporatio
 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



MSC-UCAM-CF20FB_enus ver.111_T1

16

ELECOM

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



Kamera befestigen und vertikalen Winkel einstellen. * Vorzugsweise oberhalb des Displays befestigen.



Beim Platzieren auf einer ebenen Fläche oder dem Tisch





Kamera anschließen



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.

CP Windows Hello Face einrichten

CP 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 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB Windows 10 Enterprise 2015 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB

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

C 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.
- Klicken Sie links unten im Bildschirm auf "Start" , dann auf das Symbol "Einstellungen" .




2 Klicken Sie auf "Konten".

Die Seite "Konten" wird angezeigt.

Einstellung	len							- 🗆 ×
		ser Name erName01@outlock.c in Microsoft-Konto	om OneDrive Verwalten		Windows Update Letzte Überprüfung: vor 6 Stunden	Prämien 0 Punkte		Webbrowsen Empfohlene Einstellungen
			Einstellung suchen		٩			
묘	System Anzeige, Benachrichtigun Sound, Stromversorgung	gen,	Geräte Bluetooth, Drucker, Maus		Telefon Android-Smartphone oder iPhone verknüpfen		⊕	Netzwerk und Internet WLAN, Flugzeugmodus, VPN
ø	Personalisierung Hintergrund, Speribildsch Farben	im.	Apps Deinstalieren, Standardwerte, optionale Funktionen	8	Konten Ihre Konten, E-Mail-Adress Synchronisieren, Arbeit, Far	2	¶. A≠	Zeit und Sprache Spracherkennung, Region, Datum
8	Spielen Xbox Game Bar, Aufzeichnungen, Spielem	edus 🕂	Erleichterte Bedienung Sprachausgabe, Bildschirmlupe, hoher Kontzast	Q	Suche Meine Dateien finden, Berechtigungen		8	Datenschutz Standort, Kamera, Mikrofon
C	Update und Sicherheit Windows Update, Wiederherstellung, Sicher	t						

3 Klicken Sie auf "Anmeldeoptionen".

← Einstellungen		-	×
Startseite Startseite	Ihre Infos		
Einstellung suchen			
R≡ Ihre Infos	~		
🖾 E-Mail- & Konten			
🔍 Anmeldeoptionen	USER NAME		
Auf Arbeits- oder Schulkonto zugreifen	Administrator		
A, Familie und andere Benutzer	Abrechnungsinfo, Jugendschutzeinstellungen, Abonnements, Sicherheitseinstellungen und mehr		
C Einstellungen synchronisieren	Mein Microsoft-Konto verwalten		
	Stattdessen mit einem lokalen Konto anmelden		
	Ihr Bild erstellen		
	Suchen		

Klicken Sie auf "Windows Hello-Gesichtserkennung" und dann auf die angezeigte Einrichten .

"Windows Hello-Setup" wird angezeigt.

← Einstellungen		-	×	
	Anmeldeoptionen			
Einstellung suchen	Vorgehensweise für die Anmeldung an Ihrem Gerät verwalten			
Konten	Wählen Sie eine Anmeldeoption aus, um sie hinzuzufügen, zu ändern			
RE Ihre Infos	Windows Hello-Gesichtserkennung Mit Kamera anmelden (emofohlen)			
E E-Mail- & Konten	Sie können sich bei Windows, Apps und Diensten anmelden, indem Sie Windows Hello beibringen, Ihr Gesicht zu erkennen.			
Anmeldeoptionen Auf Arbeits- oder Schulkonto zugreifen	Weitere Informationen			
A, Familie und andere Benutzer	Windows Hello-Fingerabdruckerkennung Mit Fingerabdruckscanner anmelden (empfohlen)			
C Einstellungen synchronisieren	Windows Helio-PIN Mit PIN anmelden (empfohlen)			
	Sicherheitsschlüssel Mit physischem Sicherheitsschlüssel anmelden			
	Windows Hello-Anmeldung für Microsoft-Konten erforderlich			
	Ermöglichen Sie aus Sicherheitsgründen die Anmeldung mit Windows Hello nur für Microsoft-Konten auf diesem Gerät (empfohlen).			

5 Klicken Sie auf	Los geht's	
w	indows Hello-Setup	×
	Willkommen bei Windows Hello	
	Ihr Gerät ist jetzt für Sie personalisiert, und die Vergangenheit an. Verwenden Sie jetzt die Ge Identität nachzuweisen und im Store einzukau	: Eingabe komplexer Kennwörter gehört der sichtserkennung, um Ihr Gerät zu entsperren, Ihre fen.
	Weitere Informationen	
ſ	Los geht's	Abbrechen

6 Geben Sie Ihre PIN ein.

Windows-	Windows-Sicherheit				
Sicherstellen, dass Sie es sind					
	PIN				
	Ich habe meine PIN ver	gessen.			
		Abbrechen			

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.



B Die Gesichtserkennung ist abgeschlossen, wenn "Fertig!" erscheint. Klicken Sie auf Schließen

Windows Hello-Setup	×
Fertig!	
Lassen Sie Ihr Gesicht scannen, wenn Sie Ihr Gerät das nächste Mal entsperren möchten.	
Tipp: Wenn Sie beim Einrichten der Gesichtserkennung eine Brille trugen, wählen Sie "Erkennung verbessern" aus, um die Einrichtung erneut und ohne Brille durchzuführen. So können wir Sie mit und ohne Brille erkennen.	
Erkennung verbessern	
C-11-0	
Schließen	J

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.

← Einstellungen		-	×
	Anmeldeoptionen		
Einstellung suchen	Vorgehensweise für die Anmeldung an Ihrem		
Konten	Gerat Verwalten		
AE Ihre Infos	Windows Hello-Gesichtserkennung		
🖾 E-Mail- & Konten	 Mit Kamera anmelden (empfohlen) Sie können sich jetzt per Gesichtserkennung bei Windows, 		
🗞 Anmeldeoptionen	Apps und Diensten anmelden.		
🖻 Auf Arbeits- oder Schulkonto zugreifen	Sperbildschirm bei Gesichtserkennung in Windows automatisch schließen		
P₄ Familie und andere Benutzer	Ein		
C Einstellungen synchronisieren	Erkennung verbessern Entfernen		
	Mindows Hello-Fingerabdruckerkennung Mit Fingerabdruckscanner anmelden (empfohlen)		
	Windows Hello-PIN Nit PIN annalden (annfridan)		
	Sicherheitsschlüssel		
	Mit physischem Sicherheitsschlüssel anmelden		
	Windows Hello-Anmeldung für Microsoft-Konten		

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

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

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.

Die heruntergeladene Datei "UCAM-CF20FB_Driver_vX.Xzip" auf Ihren Desktop entpacken.

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 インストール .



Die Treiberinstallation wird gestartet.

G ELECOM UCAM-CF20FB Driver Setup	- 🗆 ×
インストールの完了 インストールに成功しました。	(Vala)
完了	
詳細を表示(<u>D</u>)	
Nullsoft Install System v3/lb3	

5 Markieren Sie "今すぐ再起動する (Restart now)", und klicken Sie auf <u>売7(E</u>)

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.

C 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.

 Vergewissern Sie sich, dass die Kamera am PC angeschlossen ist, bevor Sie Skype starten.

2 Klicken Sie auf "Benutzerprofil".

Change Change	- 🗆 ×
R Name ¥0 ···· Q Personer, Gruppen & Nachrichten III	Willkommen!
Chats Anrule Kontakte Benachrichtig.	User Name
Ge Besprechung V 🕑 Neuer Chat V	Hier sind einige schnelle Aktionen zum Einstieg
	Einfache Besprechungen mit jedem Teilen Sie die Einfachung mit allen, auch wenn sie nicht in Soppe sind. Keine Anmeldungen oder Downkoads erfordreilch.
Chat in Skype beginnen Q. Verwende, Sachen [*] , um nach Personen auf Skype zu suchen.	Anufe an Festnetz- und Handynummern Annde zwichwa Skyne-Nukarun sind immer bestentios, aber dia karunt von Skyne aus ander Festnetz- und Handynummern zu sehr günstigen Larifen anrufen. Die bit als scensmerich Gewächs com segmeidet Verwerke Heis Skraft zu werdeniden stemstellten stem felten
	Unterhaltungsverlauf nicht angezeigt werden. Weitere Informationen

3 Klicken Sie auf "Einstellungen".



Stellen Sie "Audio und Video" wie unten beschrieben ein.

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.

Klicken Sie auf das Symbol 🔹 (Einstellungen).



3 Wählen Sie "Video".

A 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.

Einst	tellungen	
3	Allgemein 5	Lautsprecher
		Tontest Wie Systemeinstellung ~
0	Audia	Emissionsstärke:
••	Audio	Lautstärke:
0		Getrenntes Audiogerät verwenden, um gleichzeitig einen Klingelton abzuspielen
0	Chat 6	Mikrofon
	Hintergrund & Filter	Mikrotest Wie Systemeinstellung ~
-		Emissionsstärke: Wie Systemeinstellung
0	Aufnahme	Lautstärke: Internes Mikrofon (Conexant ISST Audio)
8	Profil	Lautstärke automati Mikrofon (Webcam Internal Mic)
D	Statistiken	• Automatisch
	Tastaturkürzel	 Niedrig (Schwache Hintergrundgeräusche)
-		Mittel (Computerlüfter, Stiftgeräusche)
T	Zugänglichkeit	Hoch (Tippen, Hund bellt)
		Musik und professionelles Audio
		In-Meeting-Option "Originalton einschalten" anzeigen
		Klingeltöne Standard 🔹 🔿

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	Kame	era
-------	-----	------	-----

Bildempfänger	1/6" CMOS-Sensor
Effektive Pixelanzahl	Ca. 2,0 Megapixel
Fokustyp	Fixfokus
Aufzeichnung der Pixelanzahl	Maximal 1920×1080 Pixel
Maximale Bildrate	30 FPS
Anzahl der Farben	16,7 Millionen Farben (24 Bit)
Blickwinkel	80 Grad diagonal
Eingebautes Mikrofon	
Тур	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) • Windows 10 Enterprise 2016 LTSB • Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB • Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB * 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.

Kontakt für Produktanfragen

Ein Kunde, der außerhalb Japans kauft, sollte sich für Rückfragen an den örtlichen Händler im ieweiligen 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/

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.

			有毒有害物	》质或元素		
部件名称	留 (Pb)	汞 (Hg)		六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
 接口 	0	0	0	0		0
②连接线	0	0	0	0	0	0
③外壳部件	0	0	0	0	0	0
④电子元件	0	0	0	0		0
 三、表示该有書有書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 方的度量要求以下。 ×、表示该有書有書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 杨能规定的限量要求。 						

产品由有害有害物质成示害的名称及合果

Responsible party

ELECOM USA, Inc. 4041 MacArthur Blvd Suite 400, Newport Beach, CA 92660 USA elecomusa.com



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



CE Authorised representative: Amazon Services Europe S.à r.I 38 avenue John F. Kennedy, L-1855 Luxembourg



Trademark and name of the manufacture ELECOM CO., LTD.

Fushimimachi 4-1-1, Chuo-ku, Osaka City www.elecom.co.jp/global/

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 konzent Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- 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.

ELECOM

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



Colocación de la cámara

Coloque la cámara y ajuste el ángulo vertical. * Se recomienda colocarla encima de la pantalla.



Cuando la coloque sobre una superficie plana o la mesa



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

CP 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 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB Windows 10 Enterprise 2015 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB

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

CP 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.

Haga clic en "Inicio" en la parte inferior izquierda de la pantalla y haga clic en el icono "Configuración" 3.





P Haga clic en "Cuentas".

Aparecerá la página "Cuentas".

Configurat	ción							- 🗆 ×
	0	User Nai UserName01@our Mi cuenta de Mic	me tlook.com rosoft	OneDrive Administrar		Windows Update Utima comprobación: hace	Rewards 0 puntos	Exploración web Configuración recomendada
				Buscar una configuración		م		
д	Sistema Pantalla, sonido, not energia	ficaciones,	Dis Blu	positivos etooth, impresoras, mouse		Teléfono Vincular Android o iPhone	¢	Red e Internet Wi-Fi, modo avión, VPN
¢	Personalización Fondo, pantalla de b colores	loquea,	E Ap Der pre can	licaciones sinstalar, valores determinados, acterísticas opcionales	8	Cuentas Cuentas, correo electrónico cinomeirose trabalin familio	۶	Hora e idioma Voz, región, fecha
⊘	Juegos Xbox Game Bar, capt Modo Juego	turas,	J- Aci Nat	cesibilidad rrador, lupa, contraste alto	Q	Buscar Buscar mis archivos, permiso	s (Privacidad Ubicación, csimara, micrófono
0	Actualización y se Windows Update, re copia de seguridad	guridad cuperación,						

3 Haga clic en "Opciones de inicio de sesión".

← Configuración	- 0	×
	Tu información	
່ ອິນຣະລາ una configuración 🔎		
RE Tu información		
Correo electrónico y cuentas		
S Opciones de inicio de sesión	USER NAME	
🖻 Obtener acceso a trabajo o escuela	UserNameUngooutlook.com Administrador	
A, Familia y otros usuarios	Información de facturación, configuración familiar, suscripciones, configuración de seguridad, etc.	
C Sincronizar la configuración	Administrar mi cuenta de Microsoft	
	Iniciar sesión con una cuenta local en su lugar	
	Crear tu imagen	
	Buscar una	

4 Haga clic en "Rostro de Windows Hello" y haga clic en el Configuración que aparece. Aparecerá "Configuración de Windows Hello".

← Configuración		-	×
۵ Inicio	Opciones de inicio de sesión		
Buscar una configuración 🖉	Administra cómo inicias sesión en tu dispositivo		
Cuentas	Selecciona una opción de inicio de sesión para agregarla, cambiarla o quitarla.		
RE Tu información	Constro de Windows Hello Iniciar sesión con la cámara (recomendado)		
Correo electrónico y cuentas	Puedes iniciar sesión en Windows, las aplicaciones y los servicios si enseñas a Windows Hello a que reconozca tu cara.		
🖏 Opciones de inicio de sesión	Más información		
🖻 Obtener acceso a trabajo o escuela	Conigliadon		
A₊ Familia y otros usuarios	Huella digital de Windows Hello Iniciar sesión con el escáner de huellas digitales (recomendado)		
C Sincronizar la configuración	PIN de Windows Hello Iniciar sesión con un PIN (recomendado)		
	Clave de seguridad Iniciar sesión con una clave de seguridad física		
	Requerir el inicio de sesión de Windows Hello para las cuentas de Microsoft		
	Para mejorar la seguridad, solo permitir el inicio de sesión de Windows Hello para las cuentas de Microsoft en este dispositivo (recomendado)		
	Activado		

5 Haga clic en	Introducción .
	Configuración de Windows Hello X
	Introducción a Windows Hello
	El dispositivo se ha vuelto más personal. Olvídate de las contraseñas complejas y empieza a usar el reconocimiento facial para desbloquear el dispositivo, verificar tu identidad y comprar productos en Store.
	Más información
	Introducción Cancelar

6 Introduzca su PIN.

Seguridad	de Windows		×
Estam	os confirmando q	ue eres tú	
	PIN		
	Olvidé mi PIN		
		Cancelar	

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.".

Configuración de Windows Hello Listo. Usa la cara la próxima vez que quieras desbloquear el dispositivo. Sugerencia: Si llevabas gafas durante la configuración del reconocimiento facial, selecciona Mejorar el reconocimiento para volver a realizar la configuración sin ellas. Esto nos ayudará a reconocerte de ambas formas. Mejorar el reconocimiento	
Listo. Usa la cara la próxima vez que quieras desbloquear el dispositivo. Sugerencia: Si llevabas gafas durante la configuración del reconocimiento facial, selecciona Mejorar el reconocimiento para volver a realizar la configuración sin ellas. Esto nos ayudará a reconocerte de ambas formas. Mejorar el reconocimiento	×
Usa la cara la próxima vez que quieras desbloquear el dispositivo. Sugerencia: Si llevabas gafas durante la configuración del reconocimiento facial, selecciona Mejorar el reconocimiento para volver a realizar la configuración sin ellas. Esto nos ayudará a reconocerte de ambas formas. Mejorar el reconocimiento	
Sugerencia: Si llevabas gafas durante la configuración del reconocimiento facial, selecciona Mejorar el reconocimiento para volver a realizar la configuración sin ellas. Esto nos ayudará a reconocerte de ambas formas. Mejorar el reconocimiento	
Mejorar el reconocimiento	
Cerrar	J

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.



← Configuración		-	×
û Inicio	Opciones de inicio de sesión		
Buscar una configuración 🖉	Administra cómo inicias sesión en tu dispositivo		
Cuentas	Selecciona una opción de inicio de sesión para agregarla, cambiarla o		
RE Tu información	Constro de Windows Hello Iniciar sesión con la cámara (recomendado)		
🖾 Correo electrónico y cuentas	Ya está todo listo para que puedas usar tu cara para iniciar sesión en Windows, las aplicaciones y los servicios.		
💫 Opciones de inicio de sesión	Más información Descarta automáticamente la pantalla de bloqueo si Windows		
🖻 Obtener acceso a trabajo o escuela	reconoce tu cara.		
A Familia y otros usuarios	Mejorar el reconocimiento Quitar		
C Sincronizar la configuración	Huella digital de Windows Hello Iniciar sesión con el escàner de huellas digitales (recomendado)		
	PIN de Windows Hello Iniciar sesión con un PIN (recomendado)		
	Clave de seguridad Iniciar sesión con una clave de seguridad física		
	Requerir el inicio de sesión de Windows Hello para las cuentas de Microsoft		

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.".

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

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.

Haga doble clic en "Configuración(.exe)" que se encuentra en la carpeta descomprimida.

Se iniciará el instalador.

Haga clic en "Sí" cuando aparezca la ventana "Control de cuentas de usuario".

3 Haga clic en インストール .



Se iniciará la instalación del controlador.

🕞 ELECOM UCAM-CF20FB Driver Setup	- 🗆 🛛
インストールの完了 インストールに成功しました。	
完了	
詳細を表示(<u>D</u>)	
Nullsoft Install System v3.0b3	

5 Compruebe "今すぐ再起動する (Restablecer ahora)" y haga clic en <u>完了(E)</u>.

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.

C 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.



Haga clic en "Perfil de usuario".

O flows	
UN sr Name ¥0 ····	
Q. Contactos, grupos y mensajes III	¡Bienvenido!
Conta Llamadas Contactos Notificaciones	User Name
€ Reunión ∨ 🕑 Nuevo chat ∨	Estas son algunas de las acciones rápidas para comenzar a trabajar
CHATS RECIENTES V	Reuniones sencillas con cualquier
	personin Comparta la invitación con cualquier persona, incluso si no están en Skyne. No se requiere infiguna descarga ni registrarse.
Empieza a chatear en Skype	Gi Reunión 🗸
Q Usa Buscar para encontrar un contacto en Skype.	Llamar a teléfonos fijos y móviles
	Las llamadas entre usuarios de Skype son siempre gratuitas, pero también puedes Ilamara el delonos móviles (fijos desde Skype a tarifas realmente bajas.
	Has iniciado sesión como usemame01@outlook.com Prueba a cambiar de cuenta si no ves los contactos o el historial de las conversaciones.
	Más información

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.
- 😰 Haga clic en el icono 🔹 (Configuración).





3 Seleccione "Vídeo".

4 Si se conectan varias cámaras, seleccione "ELECOM 2MP Webcam" de "Cámara".

Configuración	×
Vídeo	3 D Rotar 90"
Compartir pantalla Chat	
 Fondo y filtros Grabación 	
 Perfil Estadísticas Métodos abreviados de tedado Accesibilidad 	Cámara HP HD Camera HP HD Camera IEECOM 200P Webcam Concerget 118 YOLEY Restorar mi apariencia
	Ajustar para poca iluminación Auto Auto Mostrar siempre los nombres de participantes en su vídeo Avanzado

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.

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	
Тіро	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	 Windows 10 * Para usar el reconocimiento facial, debe actualizar a la versión más reciente de Windows 10 desde 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. (El soporte solo se encuentra disponible en japonés) • Windows 10 Enterprise 2016 LTSB • Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB • Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB * 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) * 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.

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.

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.

部件名称

①接口

②连接线

④由子元件

表示该存定的限制

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量 ^{有患有害物质或元素}

> - 領 (Cd)

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 求以下。 与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 易量要求。

(Ĥg)

六价铬 (Cr (VI)) (PBB) 多溴二苯醚 (PBDE)

e

Compliance status 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.

Responsible party

ELECOM USA, Inc. 4041 MacArthur Blvd Suite 400, Newport Beach, CA 92660 USA elecomusa.com



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.



CE Authorised representative: Amazon Services Europe S.à r.l

38 avenue John F. Kennedy, L-1855 Luxembourg

Trademark and name of the manufacturer: ELECOM CO., LTD.

Fushimimachi 4-1-1, Chuo-ku, Osaka City www.elecom.co.jp/global/

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/yo 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

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

MSC-UCAM-CF20FB	es ver.111_T1

16

ELECOM

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 volatile (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



Fixez la caméra et réglez l'angle vertical. * Il est recommandé de la fixer au-dessus de l'écran.



tape



Connexion de la caméra



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.

Le pilote est automatiquement installé.

Le produit peut maintenant être utilisé.

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

CP Configurer Windows Hello Face

CP 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 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB Windows 10 Enterprise 2015 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB

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

C 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.
- Cliquez sur le bouton « Démarrer » en bas à gauche de l'écran et cliquez sur l'icône « Paramètres » 3 .





2 Cliquez sur « Comptes ».

La page « Comptes » s'affiche.

Paramètres	5								- 0	×
	0	User Name UserName01@outloo Mon compte Microso	e .com ft	OneDrive Gérer		Windows Update Demière vérification : il y a 6	Rewards 0 points		Navigation web Paramètres recommandés	
			Recherch	er un paramètre		٩				
_	Système Affichage, son, notific alimentation	ations,	Périphériques Bluetooth, imprim	antes, souris		Téléphone Associer votre téléphone Android ou votre iPhone		⊕	Réseau et Internet Wi-Fi, mode Anion, VPN	
¢	Personnalisation Arrière-plan, écran de verrouillage, couleurs	E	Applications Désinstaller, valeur fonctionnalités fac	s par défaut, uitatives	ર	Comptes Comptes, adresse e-mail, s travail, famile		@ A₹	Heure et langue Voix, région, date	
⊗	Jeux Xbox Game Bar, captu Jeu	ures, Mode	Options d'ergor Narrateur, loupe, c élevé	ontraste	Ø	Rechercher Rechercher mes fichiers, autorisations		8	Confidentialité Emplacement, caméra, microphone	
0	Mise à jour et sécu Windows Update, réc sauvegarde	rité upération,								

3 Cliquez sur « Options de connexion ».

← Paramètres	-	×
Accueil	Vos informations	
Rechercher un paramètre P	\frown	
Comptes		
R≡ Vos informations		
E-mail et comptes		
S Options de connexion		
Accès Professionnel ou Scolaire	Administrateur	
A, Famille et autres utilisateurs	Informations de facturation, contrôle parental, abonnements, paramètres de sécurité, etc.	
C Synchroniser vos paramètres	Gérer mon compte Microsoft	
	Se connecter plutôt avec un compte local	
	Créer votre avatar	
	O Caméra	
	Rechercher une image	

4 Cliquez sur « Reconnaissance des visages Windows Hello » et cliquez sur le Configurer affiché.

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

Paramètres			×	
Accueil	Options de connexion			
Rechercher un paramètre 🖉	Gérer la manière dont vous vous connectez à votre appareil			
Comptes	Sélectionnez une option de connexion pour l'ajouter, la modifier ou la			
RE Vos informations	supprimer. Reconnaissance des visages Windows Hello			
E-mail et comptes	Connexion avec votre caméra (recommandé)			
% Options de connexion	aux sorvicas en apprenant à Windows Hello à reconnaître votre visage.			
Accès Professionnel ou Scolaire	En savoir plus			
C Synchroniser vos paramètres	Reconnaissance des empreintes digitales Windows Hello Connectez-vous avec votre scanneur d'empreinte digitale (recommandé)			
	Code PIN de Windows Hello Connexion avec un code PIN (recommandé)			
	Clé de sécurité Connexion avec une clé de sécurité physique			
	Exiger la connexion à Windows Hello pour les comptes Microsoft			

5 Cliquez sur	Démarrer .	
	Configuration de Windows Hello	×
	Bienvenue dans Windows Hello	
	Personnalisez encore plus votre appareil. Pour le o complexes et utilisez plutôt votre visage pour dév et acheter des articles dans le Microsoft Store.	déverrouiller, dites au revoir aux mots de passe rerrouiller votre appareil, vérifier votre identité
	En savoir plus	
	Démarrer	Annuler

6 Saisissez votre code PIN.

Sécurité Windows			×	
Vérific	Vérification de votre identité			
Code confidentiel)	
J'ai oublié mon code confidentiel				
			_	
		Annuler		



Z 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.

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

Fermer	
Configuration de Windows Hello	×
Terminé !	
Au prochain déverrouillage de votre a	ppareil, utilisez la reconnaissance faciale.
Conseil : si vous portiez des lunettes le sélectionnez Améliorer la reconnaissa Cela nous aidera à vous reconnaître d	ors de la configuration de la reconnaissance faciale, nce pour relancer la configuration sans lunettes cette fois. ans les deux cas.
Améliorer reconnaissance	
	Fermer

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.

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.

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) !



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

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.Xzip » sur votre bureau.

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 インストール



L'installation du pilote démarre.



5 Cochez «今すぐ再起動する (Redémarrer maintenant)» et cliquez sur <u>完了(E</u>)

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.

C 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.

Vérifiez si la caméra est connectée à votre PC avant de lancer Skype.

Cliquez sur « Profil de l'utilisateur ».



3 Cliquez sur « Paramètres ».

Skype		
•	Microsoft Se déconnecter	
	USer Name username01@outlook.com Mon compte Microsoft	
	Actif	Voici quelque
CONVE	91 Partagez votre activité	
	☐ Signets	р
	👪 Inviter des amis	
	GÉRER	
Déi	온 Profil Skype	ı
c	Skype-téléphone Appelez à des tarifs abordables	m
	Cobtenir un second numéro	
	Paramètres	Vous êtes cr vous ne voyez pas
	G Télécharger l'application Skype	

- 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.

- 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 ».

📼 Para	mètres	>	<
Θ	Général 5	Haut-parleur	
æ		Tester le haut-p Haut-parleur (Conexant ISST Audio)	
		Niveau de sortie :	
\sim	Audio	Le volume : 🖷 🛑 – 🕪	
-	·····	Utilisez un appareil audio distinct pour lire la sonnerie en même temps	
0	Discussion 6	Micro	
0	Found at filtras	Tester le micro Identique à Système ~	
6	Pond et nittes	Niveau en entrée : Identique à Système	
	Enregistrement	Le volume : Microphone interne (Conexant ISST Audio)	
8	Profil	Ajuster automatique Microphone (Webcam Internal Mic)	
	Statistiques	O Automatique	
	Raccourcis clavier	O Bas (faibles bruits d'arrière-plan)	
		Intermédiaire (ventilateur d'ordinateur, bruits de stylo)	
	Accessibilité	Haute (bruits de clavier, aboiements)	
		Musique et audio professionnel	1
		Afficher l'option en réunion pour "Activer le son d'origine"	
		Sonneries Par défaut 🔹 🕥	
		Avancé	

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.

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	
Туре	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	 Windows10 * 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. * 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) • Windows10 Enterprise 2016 LTSB • Windows10 IoT Enterprise 2016 LTSB • Windows10 IoT Enterprise 2015 LTSB • Windows10 IoT Enterprise 2015 LTSB • Windows10 loT Enterprise 2015 LTSB • Windows10 loT Enterprise 2016 LTSB • Windows10 loT Enterprise 2015 LTSB • Windows10 loT Enterprise 2015 LTSB • Windows10 loT Enterprise 2016 LTSB • Windows10 loT Enterprise 2015 LTSB * 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) * 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.

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.

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/



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.

Responsible party ELECOM USA. Inc.

4041 MacArthur Blvd Suite 400, Newport Beach, CA 92660 USA elecomusa.com



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 WEFE.

CE Authorised representative: Amazon Services Europe S.à r.l 38 avenue John F. Kennedy, L-1855 Luxembourg

Trademark and name of the manufacturer: **ELECOM CO., LTD** Fushimimachi 4-1-1, Chuo-ku, Osaka City

Fushimimachi 4-1-1, Chuo-ku, Osaka www.elecom.co.jp/global/

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 navs.
- Zoom est une marque déposée ou une marque commerciale de Zoom Video Communications, Inc..
- Tous les produits et nomes 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



	有毒有害物质或元素							
部件名称	留 (Pb)	汞 (Hg)	- 領 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)		
 一接口 	0	0	0	0	0	0		
②连接线	0	0	0	0	0	0		
③外壳部件	0	0	0	0	0	0		
④电子元件	0	0	0	0	0	0		
3、3.7.501 ・ 2、表示該者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 标准規 定効理量要求以下、 ×: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。								

产品中有素有事物质或元素的名称及含量

ELECOM

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



Collegare la web cam e regolare l'angolo verticale. * Si consiglia il collegamento alla parte superiore dello schermo.

Collegamento allo schermo di un laptop





Posizionamento su un tavolo o su una

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 II driver viene installato automaticamente.

Ora è possibile utilizzare il prodotto.

Procedere con le applicazioni che si desidera utilizzare.

CP Installazione di Windows Hello Face

CP 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 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB Windows 10 Enterprise 2015 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB

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

CP Installazione di Windows Hello Face: Installare il driver

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





2 Cliccare su "Account".

Apparirà la pagina "Account".

Impostazi	oni								×
	User N User Name01@ I mio account	ame Poutlook.com t Microsoft	OneDrive Gestisci		Windows Update Uttimo controllo: 6 cre fa	Rewards 0 punti		Web browser Impostazioni consigliate	
			frova un'impostazione		٩				
⊒	Sistema Schermo, audio, notifiche, alimentazione	E Dispos Bluetoo	itivi th, stampanti, mouse		Telefono Collega il tuo Android o il	Phone	()	Rete e Internet Wi-Fi, modslità aereo, VPN	
ý	Personalizzazione Siondo, schermata di biocco, colori	App Disinsta predefit facoitat	llazione, valori iti, funzionalità ive	٨	Account I tuoi account, messaggi e sincronizzazione, lavoro, famiglia	-mail	@ _A ⊋	Data/ora e lingua Riconoscimento vocale, area geografica, data	
8	Giochi Xbox Game Bar, acquisizioni, Medalità gioco	Access Assister d'ingra elevato	ibilità ite vocale, Lente dimento, contrasto	Q	Ricerca Trova file personali, autorizzazioni		8	Privacy Posizione, fotocamera, microfono	
0	Aggiornamento e sicurezza Windows Update, ripristino, backup								



3 Cliccare su "Opzioni di accesso".

← Impostazioni		-	×
A Home	Le tue info		
frova un'impostazione ,P Account			
RE Le tue info			
Posta elettronica e account			
🔍 Opzioni di accesso	USER NAME		
Accedi all'azienda o all'istituto di istruzione	Amministratore		
우, Famiglia e altri utenti	Info di fatturazione, impostazioni della famiglia, abbonamenti, impostazioni di sicurezza e altro ancora		
C Sincronizza le impostazioni	Gestisci il mio account Microsoft		
	Accedi con un account locale		
	Crea la tua immagine		
	© Fotocamera		
	Selezionane una		

4 Cliccare su "Volto di Windows Hello" e sul pulsante Configura visualizzato. Apparirà il messaggio "Configurazione Windows Hello".

Impostazioni			×
	Opzioni di accesso		
Trova un'impostazione 🖉	Gestisci la modalità di accesso al tuo dispositivo		
Account	Seleziona un'opzione di accesso per aggiungerla, modificarla o rimuoverla.		
AE Le tue info	Ulto di Windows Hello Accedi con la fotocamera (scelta consigliata)		
Posta elettronica e account	Puoi accedere a Windows, alle app e ai servizi insegnando a Windows Hello a riconoscere il tuo volto.		
Opzioni di accesso Arcedi all'azienda o all'istituto di istruzione	Altre informazioni Configura		
A, Famiglia e altri utenti	Impronta digitale di Windows Hello Accedi con lo scanner di impronta digitale (scelta consigliata)		
C Sincronizza le impostazioni	PIN di Windows Hello Accedi con un PIN (scelta consigliata)		
	Chieve di sicurezza Accedi con una chieve di sicurezza fisica		
	Richiedi a Windows Hello di eseguire l'accesso per gli account Microsoft		
	Per una maggiore sicurezza, consenti l'accesso a Windows Hello solo ad account Microsoft su questo dispositivo (scelta consigliata)		
	Attivato		

5 Cliccare su	Inizia	
	Configurazione Windows Hello	×
	Benvenuto in Windows Hello	
	Il tuo dispositivo è appena diventato p iniziare a usare il tuo volto per sblocca nello Store.	iù personale. Puoi dire addio alle password complicate e re il dispositivo, verificare la tua identità e fare shopping
	Altre informazioni	
	Inizia	Annulla
6 Digitare il PIN	l.	
	Sicurezza di Windows	×
	Conferma dell'ider	ntità in corso
	PIN	
	Ho dimenticato	il PIN
		Annulla
7 Apparirà l'imi Seguire le istruz	magine acquisita dalla ioni sullo schermo senza s	a web cam. smettere di guardarlo.

Attendere fino al termine della registrazione.

8 Quando appare il messaggio "Fatto!", il riconoscimento facciale è stato completato. Cliccare sul pulsante _______.

Configurazione Windows Hello	×
Fatto!	
Usa la tua faccia la prossima volta che vuoi sbloccare il dispositivo.	
Suggerimento: se indossavi gli occhiali durante la configurazione del riconoscimento del volto seleziona Migliora riconoscimento per eseguire di nuovo la configurazione senza portarli. In questo modo sarà possibile riconoscerti in entrambi i casi.	,
Migliora riconoscimento	
	ר
Chiudi	

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".

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

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.Xzip" sul desktop.

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 インストール



L'installazione del driver avrà inizio.



5 Spuntare la casella "今すぐ再起動する (Riavvia ora)" e cliccare su 📃 完

完了(E)

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.

C 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.





Cliccare su "Profilo utente".

Ciers	- 🗆 X
Yr Name ¥0 ····	Ciaol
Q Persone, gruppi e messaggi	
Chat Chiamate Contatti Notifiche	Oser Marile
Gt Runione 🗸 🕑 Nuova chat 🗸	Ecco alcune azioni rapide per cominciare
CHAT RECENTI 🗸	Riunioni facili con chiunque
	Condividi l'invito con chiunque anche se non sono su Skype. Nessun gruppo di accesso o download richiesto.
	Qt Riunione V
Auria una chat su Skuno	Chiama telefoni fissi e cellulari
 Usa Cerca per trovare chiunque su Skype. 	Le chiamate Skype su Skype sono sempre gratuite, ma puoi anche chiamare i telefoni fissi e i cellulari da Skype a tariffe ridotte.
	Apri tastiera del telefono
	Hai effettuato l'accesso come username01@outlook.com Prova a cambiare account se non vedi i contatti o la cronologia conversazioni.
	Ulteriori informazioni

3 Cliccare su "Impostazioni".



- 4 Configurare "Audio e video" come segue.
- 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

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





3 Selezionare "Video".

4 Se sono collegate più web cam, selezionare "ELECOM 2MP Webcam" dalla scheda "Videocamera".

🕒 Impo	ostazioni		×
-		3 🛛 🖉 🖓 Ruota di 90°	
•	Video		
•	Condividere lo schermo		
0	Chattare		
	Sfondo e filtri		
0	Registrazione		
8	Profilo	Videocamera	
•	Statistiche	HP HD Camera v	
	Tasti di scelta rapida	HP HD Camera	
t	Accessibilità	AUIIILa Ferretto Speccino Auiilla renetto Speccino	
		✓ Ritocca aspetto personale●	
		Regola per luce scarsa Auto 👻	
		Visualizza sempre i nomi del partecipanti sul loro video 	

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".

🙄 Imp	ostazioni		×
Θ	Generale 5	Altoparlante	
æ		Verifica audio Come il sistema 🗸	
	Audio	Livello in uscita: Volume:	
Ę		Usa dispositivo audio separato per riprodurre simultaneamente suoneria	
0	Chattare 6	Microfono	
0	Cfondo o filtri	Verifica microfo Come il sistema 🗸	
۵	Siondo e littri	Livello in ingresso: Come il sistema	
0	Registrazione	Volume: Microfono interno (Conexant ISST Audio)	
8	Profilo	Regola microfono a Microfono (Webcam Internal Mic)	
0	Statistiche	O Automatico	
	Tasti di scelta rapida	Bassa (lievi rumori di sfondo)	
A	Accessibilità	Medio (ventola del computer, picchiettio di penne)	
	Accessionita	Ana (digitazione, ratrato di cane)	
		Musica e audio professionale	
		Mostra opzione in riunione per "Attiva audio originale"	
		Suggestie Drodofinito	
		Sublidite (Frederinito · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		Avanzate	

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.

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	
Тіро	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) • Windows 10 Enterprise 2016 LTSB • Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB • Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB * 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.

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/

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.

Responsible party

ELECOM USA, Inc. 4041 MacArthur Blvd Suite 400, Newport Beach, CA 92660 USA elecomusa.com



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.



CE Authorised representative: Amazon Services Europe S.à r.l 38 avenue John F. Kennedy, L-1855 Luxembourg

Trademark and name of the manufacturer: ELECOM CO., LTD.

Fushimimachi 4-1-1, Chuo-ku, Osaka City www.elecom.co.jp/global/

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 migliorare 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

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

7 加于日孁百首初次或九家的石亦及百重									
	有毒有害物质或元素								
部件名称	留 (Pb)	汞 (Hg)		六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)			
D接口	0	0	0	0		0			
②连接线	0	0	0	0	0	0			
3)外壳部件	0	0	0	0	0	0			
〕电子元件	0	0	0	0		0			
○:表示该有處有害物质在该邮件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规 反動量要求以下 各次或有考慮和有需要定 方法或有有需要定									

产品由有害有害物质成量素的名称及合量

ELECOM

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 会对本产品和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。这可能会对本产品和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。这可能会对本产品和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。这可能会对本产品和 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。



如何使用摄像头



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







■ 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。

C → 设置Windows Hello人脸

< < つ う う 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 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB Windows 10 Enterprise 2015 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB 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。

C → 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。

🚹 点击屏幕左下角的"开始"按钮 💶 ,然后点击"设置"图标 🐯 。





设置								-	
		User Name	•		8		8	\oplus	
		JserName01⊚outlook BBS Microsoft ₩i ^p	LCOM	OneDrive 世現	Window 上次检查 前	8 更新 바间: 5 小라	Rewards ० सिक्ष	Web 浏览 维带设置	
			直找设置			Q			
旦	系统 显示、声音、递知、电		设备 置牙、打印机、部	88 [手机 连接 And	iroid 说解和 iPhone		网络和 internet WLAN、飞行舰式、V	/PN
¢	个性化 容量、软尿、颜色		应用 卸载、默认应用、	пали 🖇	く 秋户 你的帐户 量、工作	、电子邮件、同步省 、家庭	_ }}	时间和语言 術音、区域、日期	
8	游戏 Xbox Game Bar、捕获 模式	r. 2011 🕂	轻松使用 讲述人、放大镜、;	高对比度	○ 搜索 重用用的	文件、构限	A	節私 位置、相利、更克风	
С	更新和安全 Windows 更新,该是	- 6 -0							

3 点击"登录选项"。

< 1222		-	×
命 主页	帐户信息		
直线设置・			
帐户			
RE 帐户信息			
□ 电子邮件和帐户			
	USER NAME		
◎ 连接工作或学校帐户	eename ago and a composition and a Composition and a composition an		
A. 家庭和其他用户	付费信息、家庭设置、订阅、安全设置等		
○ 同步仰的设置	FEFERIDA MINICIPALITY		
	改用本地帐户盛录		
	创建头像		
	^{RBL}		
	□ 从现有图片中选择		

▲ 点击"Windows Hello人脸",然后点击显示的 出现"Windows Hello 安装程序"。

← 役置		-	×
☆ 主页	登录选项		
直找设置の	管理你登录设备的方式		
帐户	选择一个登录选项,添加、更改或删除它。		
	U Windows Hello 人齢 使用相切意示维持		
	让 Windows Hello 学会识别的的面孔,以便你可以登录到 Windows,应用和服务。		
	了解更多信息		
连接工作或学校帐户	Windows Hello 指纹		
P、 家庭和其他用户			
○ 同步你的设置	Windows Hello PIN 使用 PIN 發現(推荐)		
	● 安全密切 使用物理安全密钥管录		
	需要通过 Windows Hello 登录 Microsoft 帐户		
	为了提高安全性,仅允许对此设备上的 Microsoft 帐户使用 Windows Hello 登录(推荐)		
	— #		
	17 b//2 + 694 (m m		

5 点击	开始	0		
	Windows Hello 安辣椰序 欢迎使用 Window 你的设备变得越未越个1 验证你的身份,并在 Mi 了解更多信息	rs Hello 生化。再也不用输入复杂的密码了, crosoft Store 中购物。	你可以开始使用人脸解锁你的设备、	×
	Н	始	取消	
6 输入PIN码。				
	Windows 安全中心	>	>	×
	确保那是你	3		
		已了我的 PIN		
			取消	
7 出现摄像头拍排	暴的图片。			

山现摄像天田摄的图片。 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 ^{头闭} 。

	天团	0			
[Windows Hello 安装程序				×
	一切就绪!				
	下次需要解锁设备时,	青使用你的面孔。			
	提示: 如果你在设置人脸 之,这将有助于我们识!	沉别时戴了眼镜, 别你。	请选择"提高识别能力"以2	不戴眼镜再次完成设置。总	
	提高识别能力				
				关闭	ה

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。

当屏幕处于锁定状态时,将脸面向摄像头。当您的面孔被成功识别后,将会出现"欢迎回来,(User Name)!"的字样。



2 使用鼠标点击或按键盘上的回车键。 屏幕将被解锁,并显示您的桌面。

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 インストール。



开始安装驱动程序。



5 勾选"今すぐ再起動する(现在重启)"然后点击 デア(E)

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。

C 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。



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。

Skype	- 🗆 ×
	选择背景效果
设置	
▲ 帐户和个人资料	F
(3) 常規	標檢出沿電
ि 隐私	
😽 外观	音频 志克风 歌い通知の マンクローズ
0. 音频和视频	●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●
% 通话	白动调整麦克风设置 數以通讯设备
三 消息	噪音取消 如果你想要其他人听到音乐,选择"低"。 了解详细信息
↓ 通知	扬声器 默认通讯设备 >
▲ 联系人	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 (i) 帮助和反馈 	▶ 測试音频
	拨入呼叫取消静音

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"。

	🖸 设置			×
	~		5 旋转90°	
		视频 [2		
1	-			
	•	共享屏幕		
	0	聊天		
		背景和滤镜		
	0	录制		
	8	个人资料 4	摄像头	1
	0	统计信息	HP HD Camera v	
		键盘快捷键	HP HD Camera	
	t	辅助功能		
			✔ 始终在视频中显示参会者姓名	
			高级	

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"麦克风"选项中选择音频设备。

🖸 设置			×
Θ	常规 5	扬声器	
è		检测扬声器 与系统一致 ~	
	xiz 425	输出等级:	
		音量: 4	
-		○ 使用其他音频设备播放铃声	
0	NF 6 (麦克风	۱.
0		检测麦克风 与系统一致 ✓	
۵	月班仙志現	输入等级: 与系统一致	
0	录制	音量: 内装麦克风 (Conexant ISST Audio)	
8	个人资料	✓ 自动调整音量 麦克风 (Webcam Internal Mic)	J
0	统计信息	● 自动	
	键盘快捷键	(微弱的背景噪音)	
		○ 中 (电脑风扇声、敲笔声)	
Ŭ	辅助功能	○ 高 (打字声、狗叫声)	
		音乐和专业音频	
		□ 显示会议中选项"打开原声" ⑦	
		● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	
		高级	

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) • Windows10 Enterprise 2016 LTSB • Windows10 IoT Enterprise 2016 LTSB • Windows10 IoT Enterprise 2015 LTSB • Windows10 IoT Enterprise 2015 LTSB * 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/

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.

Responsible party ELECOM USA, Inc.

4041 MacArthur Blvd Suite 400, Newport Beach, CA 92660 USA elecomusa com



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



CE Authorised representative:

Amazon Services Europe S.à r.I 38 avenue John F. Kennedy, L-1855 Luxembourg

Trademark and name of the manufacturer

ELECOM CO., LTD. Fushimimachi 4-1-1, Chuo-ku, Osaka City www.elecom.co.jp/global/

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 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。

©2021 ELECOM Co., Ltd. All Rights Reserved

- •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 J 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

ELECOM

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

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

	有毒有害物质或元素								
部件名称	留 (Pb)	汞 (Hg)		六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)			
D接口	0	0	0	0		0			
②连接线	0	0	0	0	0	0			
3)外壳部件	0	0	0	0	0	0			
④电子元件	0	0	0	0		0			
):表示该有書有書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。 末示该有書有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。									



16

ELECOM

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



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







■ 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</p>

<>>> 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。
 新已停用,請手動執行Windows更新。
 本 5開加(引執) 「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 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB Windows 10 Enterprise 2015 LTSB Windows 10 IoT Enterprise 2015 LTSB

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。
- 👖 點擊螢幕左下方的 「開始」 💶 ,然後點擊 「設定」 圖標 🞇 。





日定									- 0
		User Nai	ne			8	8		\oplus
	\sim	UserName01⊚out 我的 Microsoft 帳	look.ci	om OneDrive প্রায়		Windows Update 上次检查時間:5小 時前	Rewards 0 #6		網頁瀏覽 建築的新定
				釋扰設定		٩			
旦	糸統 順示線、音双、通知	- 電源		裝置 監号、印表機、清菜		電話 連續空的 Android、Phone		⊕	網路和網際網路 Wi-Fi、預航模式、VPN
ý	個人化 含量、単定書面、色3	8	Ξ	應用程式 解除安裝、預設售、提用功將	8	帳戶 您的暖戶、電子影件、同例 定、工作、家庭		¶. A≠	時間與語言 語音、地區、日期
⊘	遊戲 Xbox Game Bar - 頭 模式	n-28 (ŀ	輕鬆存取 請請程式、放大援、高對比	Q	搜尋 尋找我的權案、權限		8	藤私權 位置、相後、麥克思
C	更新與安全性	53. 8 0							

3 點擊「登錄選項」。

	← 設定		-	×
	☆ 首頁	您的資訊		
	際状設定の	\frown		
	NL/5			
	AE 您的資訊			
	▶ 電子郵件與帳戶			
- 1	の 遊人道項	USER NAME		
	會 存取公司或學校資源	永統營理員		
	A. 家人與其他使用者	帳單資訊,來此設定,訂閱與安全性設定等 管理時的 Microsoft 梅戶		
	○ 同步您的設定			
		改為使用本機幅戶登入		
		建立您的圖片		
		❷ 相機		
		· 油質尋找具他圖片		
1				

4 點擊「Windows Hello 臉部」,點擊顯示的 🛛 🔤 🔹

將顯示「安裝 Windows Hello」。

← 紀念			×	
☆ 首頁	登入選項			
専找設定 の	管理您登錄設備的方式			
帳戶	週取登入週頃以新增、鐵更,或將與移除。			
of monwill	Undows Hello 酸部 用您的相樂量入 (建議)			
- ISKSHON	您可以透過教導 Windows Hello 辨識徑的驗部,登入 Windows、應用程式與服務。			
◎ 電子郵件與帳戶	77 1 7247			
Q。 登人繼項	200×3 #			
存取公司或學校資源	Windows Hello 指紋			
A,家人與其他使用者	第 用您的指紋擠描程式登入 (建議)			
○ 同步您的設定	Windows Hello PIN 用 PIN 場登人 (建議)			
	─ 安全社会编 用實體安全金續至人			
	需要用 Microsoft 帳戶登入 Windows Hello			
	為改善安全性 · 僅在此装置上允許 Microsoft 帳戶的 Windows Hello 豆 人 (建議)			
	1 開設			
	21.74			

5 點擊	開始	0
	安裝 Windows Hello	×
	歡迎使用 Window	s Hello
	您的裝置變得更個人化] 鎖定裝置、確認身分識別	了。再也不必輸入複雜的密碼,從現在開始,您可以使用自己的臉部解除 別,然後在 Microsoft Store 中購買商品。
	深入了解	
	Ĥ	斑湾
6 輸入您的密碼	0	
	Windows 安全性	×
	請確認是您	
	我忘詞	こ PIN 碼
		取消
7 將顯示攝影機	白攝的圖像。	
按照螢幕上的指	示,直視螢幕。	
繼續等待,直到	註卌完成為止。	

點擊	關閉	0	
	安裝 Windows Hello	×	
	全部設定完成!		
	請您下一次將裝置解鎖時	使用您的臉部來解鎖。	
	提示: 如果之前設定臉部 於我們用任一種方式都顧	辨識時數著眼鏡, 請選取 [改善辨識率],不戴眼鏡再設定一次。這有助 :夠辨識您。	
	改善辨識率		
		關閉	

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。

8 出現「全部設定完成!」時,人臉識別完成。



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。

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



驅動程式安裝將啟動。



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。

C → 設定Windows Hello 臉部。設定人臉識別

< 戻る(<u>B</u>)

完了(F)

キャンセル

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。



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」。



如果您可以看得到相機的影像,表示相機運作正常。

6 從「音訊」下的「麥克風」中選擇音訊設備。

S Skype		- 🗆 ×
	選擇背景效果	
設定	Ø	:
▲ 帳戶與個人資料	···	
(3) 一般	設定網路攝影機	
₽ 隱私權		
😽 外觀	麥克風	快股適訊較置 >
0 音訊及視訊	••••	要売風 (Webcam Internal Mic) 內裝要克風 (Conexant ISST Audio)
€ 通話	自動調整麥克風設定	預設通訊裝置
三 即時訊息	若您希望其他人聽到音樂,請選擇	#[低]・深入了解
₽ 通知	喇叭	預設通訊装置 ~
▲ 聯絡人		
 (j) 説明與意見反應 	▶ 測試音訊	
	為來電取消靜音	

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。

- 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」。

	設定				×
	~	A.		38	定轉90"
	-	視訊	3	1720	
	-				
- (•	分享畫面			
		聊天			
		背景與濾鏡			
	0	錄製			
	2	設定檔	4	攝影機	
	D	統計資訊		HP HD Camera V	
		编编中读		HP HD Camera	
	_	SALINE D'CALINE		ELECOM 2MP Webcam	
	†	輔助功能		☑ 鏡射我的視訊	
				☑ 美顏●	
				✔ 針對低光源進行調整 自動 ∨	
				✔ 始終在與會者視訊上顯示對方名稱	
				推開	
				A55412	

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。

🖸 設定				×		
Θ	-® 5	喇叭				
ê		測試喇叭	(預設 ~)			
	音調	輸出等級:				
		音量:	al			
-		○ 使用其他音訊裝置	播放鈴聲			
0	WF 6 (麥克風				
0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	檢測麥克風	(預設 ~)			
6	PS396546485396	輸入等級:	預設			
	錄製	音量:	內裝麥克風 (Conexant ISST Audio)			
8	設定檔	✔ 自動調整音量	麥克風 (Webcam Internal Mic)			
0	統計資訊	 自動 				
	鍵盤快速鍵	○ 低 (些微背景噪)	音)			
	##8474460	 ○ 中 (電腦風扇聲、 ○ 南 (北市市) (加) 	(#秋季聲)			
	8411/J-/J182	○ 尚 (打子聲、羽叫	+332)			
		音樂和專業音訊				
		□ 顯示會議內選項"打開原聲" ⑦				
		給聲〔預設〕 ⑦				
		進階				

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) • Windows10 Enterprise 2016 LTSB • Windows10 IoT Enterprise 2016 LTSB • Windows10 IoT Enterprise 2015 LTSB • Windows10 IoT Enterprise 2015 LTSB • Windows10 IoT Enterprise 2015 LTSB * 閣於支援的版本列表,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。

青任限制

- 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/

are subject to change without prior notice.

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

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

	有毒有害物质或元素									
部件名称	留 (Pb)	汞 (Hg)	- 領 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)				
①接口	0	0	0	0		0				
②连接线	0	0	0	0	0	0				
3)外壳部件	0	0	0	0	0	0				
④电子元件	0	0	0	0		0				
○:表示该有書有書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。 、表示该有者有書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。										



Responsible party ELECOM USA, Inc.

4041 MacArthur Blvd Suite 400, Newport Beach, CA 92660 USA elecomusa com



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.



CE Authorised representative: Amazon Services Europe S.à r.I 38 avenue John F. Kennedy, L-1855 Luxembourg



Trademark and name of the manufacturer: ELECOM CO., LTD.

Fushimimachi 4-1-1, Chuo-ku, Osaka City www.elecom.co.jp/global/

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水層自足及爭步通知的增加,這口足反。 本產品中·出口時應適用戰略物資或服務條款的,需要取得基於外種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



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