

User Manuel / Handbuch

JVS-FRT-P8



Table of contents

Statement.....	3
EU Conformity Statement.....	4
Important note.....	5
Open Source Software License.....	5
Important Safety Instructions.....	6
Product Features	7
Installation	8
Rack Mounting (Option 1)	9
Wall Mounting or Stand Mounting (Option 2)	10
Setup	11
Mask Detection	13
Face Detection	13
Firmware Update	16
Technical support	17

Inhaltsverzeichnis

Erklärung.....	18
EU-Konformitätserklärung.....	19
Important note.....	20
Open-Source-Software-Lizenz.....	20
Wichtige Sicherheitshinweise.....	21
Produktmerkmale	22
Installation	23
Gestellmontage (Option 1)	24
Wandmontage oder Standmontage (Option 2)	25
Einrichtung	26
Masken-Erkennung	28
Gesichtserkennung	28
Firmware-Aktualisierung	32
Technische Unterstützung	32

Statement

Thank you for choosing Jovision, this user manual is intended for users of Face Recognition System. It includes instructions on how to use the product. Before using the device, read the user manual carefully. Keep this manual for further clarifications. The descriptions, images and technical parameters may vary with the actual devices. The software embodied in the product is governed by the user license agreement covering that product.

Copyright

This Manual is subject to domestic and international copyright protection. Jovision Technology Co., Ltd. (“Jovision”) reserves all rights to this manual. This manual cannot be reproduced, changed, translated, or distributed, partially or wholly, by any means, without the prior written permission of Jovision.

Privacy Notice

Surveillance & Privacy laws vary by jurisdiction. Check all relevant laws in your jurisdiction before using this product for surveillance purposes to ensure that your use of this product conforms. Please refer to the product specification for camera parameters and functions.

Disclaimer

This manual is for reference only. It may contain several technical incorrect places or printing errors, and the content is subject to change without notice. All information in this booklet has been thoroughly reviewed. Jovision Technology Co., Ltd. is not liable for damage caused by improper use of this device.

Regulatory Information

FCC Caution:

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.

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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

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

RF warning:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

EU Conformity Statement

This product and if applicable, the supplied accessories too are marked with "CE" and comply therefore with the applicable harmonized European standards listed under the Low Voltage Directive 2014/35/EU, the EMC Directive 2014/30/EU, the RED directive 2014/53/EU, the RoHS Directive 2011/65/EU.



This product can be used across EU member states. The simplified EU declaration of conformity referred to in Article 10(9) shall be provided as follows:
Hereby, (Jovision Technology Co., Ltd.) declares that the radio equipment type (HD Network Camera) is in compliance with Directive 2014/53/EU.



2012/ 19/ EU (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: www.recyclethis.info.



2006/ 66/ EC (battery directive): This product contains a battery that cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. See the product documentation for specific battery information. The battery is marked with this symbol, which may include lettering to indicate cadmium (Cd), lead (Pb), or mercury (Hg). For proper recycling, return the battery to your supplier or to a designated collection point. For more information see: www.recyclethis.info

Important note



WARNING: Installation and servicing should be performed only by qualified and experienced technicians to conform to all local codes and to maintain your warranty.

WARNING: This device is configured for 12V DC operation only. Do not connect to a higher voltage. Use only with NRTL approved Class 2 or LPS power supplies. To prevent potential ground loop issues, a separate PSU should be used for each camera. A multiple-output PSU may be used if the multiple output PSU has isolated and protected (2A max) outputs.

Open Source Software License

This product contains software whose right holders license it under the terms of the GNU General Public License, version 2 (GPLv2), version 3 (GPLv3) and/or other open source software licenses. If you want to receive the complete corresponding source code, we will provide you and any third party with the source code of the software licensed under an open source software license if you send us a written request by mail or email to the following addresses:

Jovision OSS support team Email: opensource@jovision.com

Postal: Jovision Technology Co., Ltd.

Floor 12 Building No.3, Aosheng Square, NO.1166 Xinluo Street, Jinan, Shandong, China

Detailing the name of the product and the firmware version for which you want the source code and indicating how we can contact you.

Please note that we will ask you to pay us for the costs of a data carrier and the postal charges to send the data carrier to you. The amount can be varied according to your location and Geniatech oss support team will notify the exact cost when receiving the request. This offer is valid for three years from the moment we distributed the product and valid for as long as we offer spare parts or customer support for that product model.

Important Safety Instructions

- Read and keep these instructions.
- Ensure that your installation area can safely support 3 times the weight of the device.
- Do not install the device in extreme temperature conditions. Only use the device where temperatures are within the limits shown in the device specifications. Be especially careful to provide ventilation when operating under high temperatures.
- Do not install indoor rated devices where they will be exposed to rain or moisture.
- To prevent damage to the image, do not aim the device toward an extreme light source.
- Do not touch the device lens, dome or bezel (front glass plate).
- Do not drop the device or subject it to physical shock.
- Do not use strong or abrasive cleaners, clean only with a soft cloth and mild detergent or alcohol.
- Do not open the device or attempt to service it yourself. Refer all service issues to your dealer.

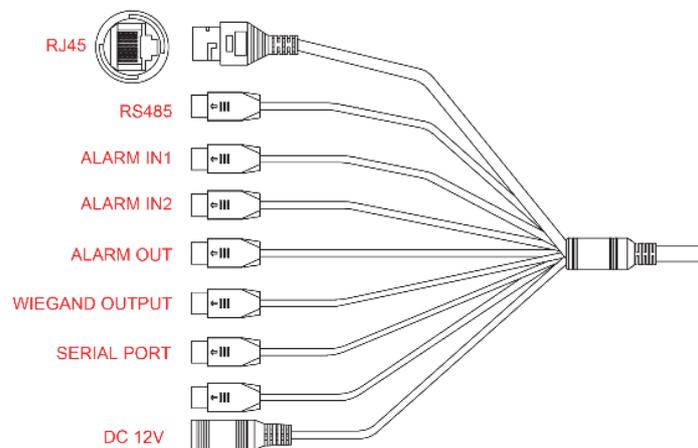
Product Features

This 3-in-1 Face Recognition and Temperature Measurement is a smart access control terminal that is independently designed and developed by Jovision Technology Co., Ltd. It combined with IR Human Recognition and High Precision Temperature Measurement. It used for Instant No-contact human body Temperature detection, Registration, Recording and Other functions, widely used in access gates, office areas, office buildings, hotels, schools, hospitals, airports, shopping malls, communities and other public places etc.

Overview



Cable



Installation

Important notice:

The product **can only** be **mounted** according to **option 1 or 2**. In advance it must be specified exactly which product is ordered.

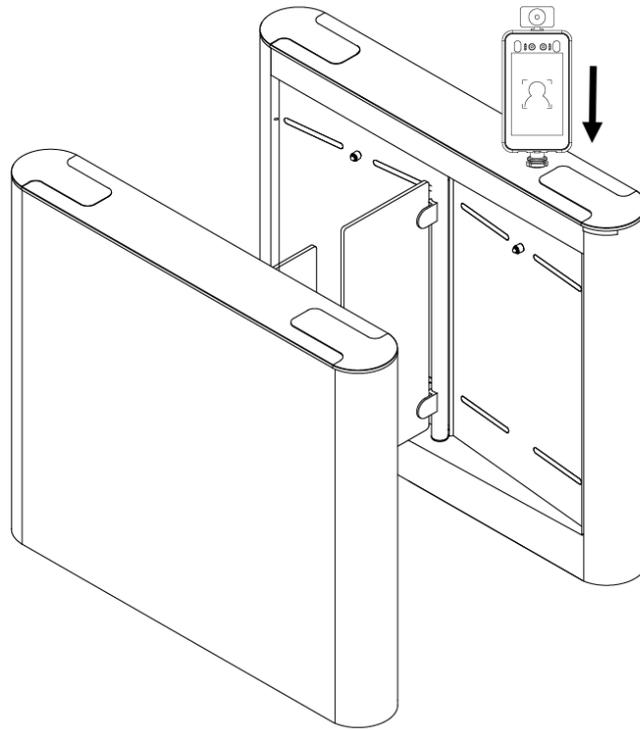
Depending on the order, only one selected type of installation can be carried out.

Before you start:

1. Please make sure that the device is in good condition and all of the assembly parts are included.
2. Make sure that all related equipment is powered-off during the installation.
3. Check that the device specification agrees with the installation environment.
4. To avoid damage, ensure the power supply voltage matches your device requirements.
5. Please make sure the installation surface is strong enough to withstand three times the weight of the device and the mounting.
6. If the installation surface is concrete, you need to insert expansion screws before you install the device. If the installation surface is wood, you can use self-tapping screws to secure the device.
7. If the product does not function properly, please contact your dealer or the nearest service center. Do not disassemble the device for repair or maintenance by yourself.

Note: The pictures shown in this manual is for reference only, different models may vary its shape and structures. Please take actual product as standard.

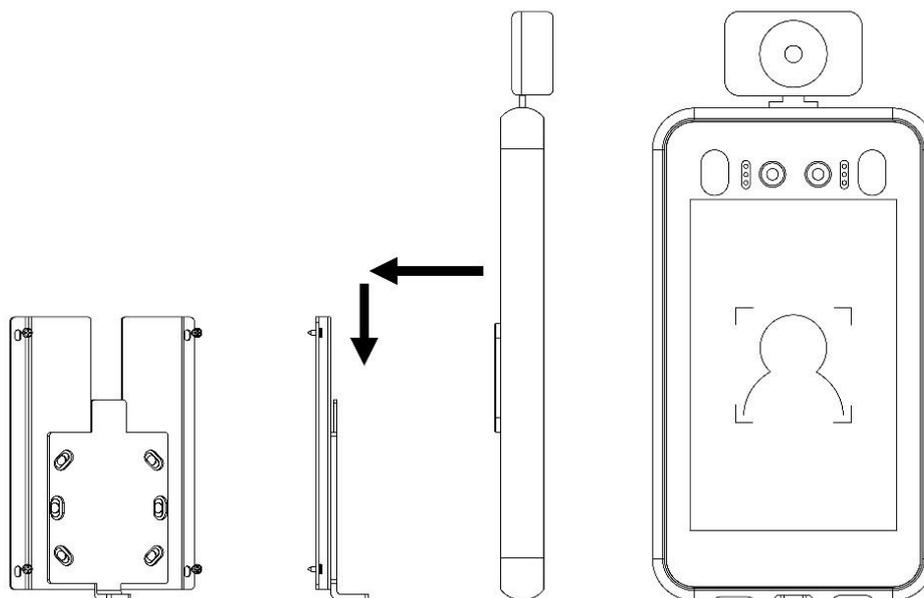
Rack Mounting (Option 1)



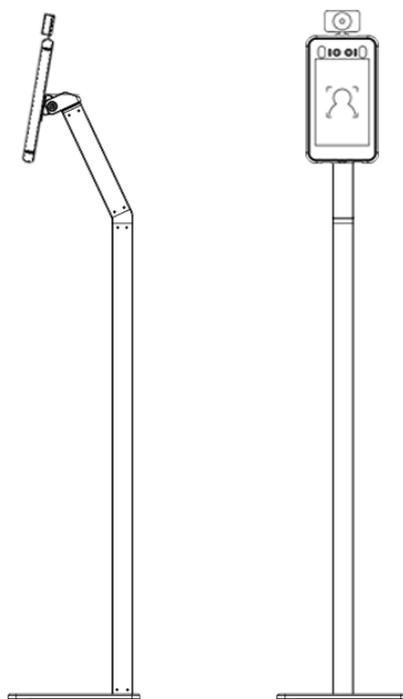
Turnstile Installation

Fix the face recognition device on the turnstile or a rack with the bracket provided with the rack mounting bracket.

Wall Mounting or Stand Mounting (Option 2)



Wall Mount Installation



Stand Installation

Notice:

The tripod for stand installation, is not included in the scope of delivery.

Fix the wall bracket on the wall or stand. Place the face recognition device on the bracket and slide it down to fix properly.

Setup

Turn on the Temperature measurement and detection function

Step 1:

Got to **Intelligent Analysis -> Face Detection -> Basic**. Tick Temperature Detection to turn on the function. You can set the temperature unit and Alarm temperature in this setting.

System

Video & Audio

Display

Alarm

Network

Storage

PTZ

Intelligent Analysis

Face detection

Basic Server Config Alarm Linkage Arming Schedule Face Import Face Database Recognition Record Wiegand

Face detection

Open Face detection

Mark Face

Save the original frame

Detection mode: Face Recognition Temperature detection Mask detection

Temperature unit: Fahrenheit

Alarm temperature: 99.5 °F

Picture quality: 40

Face Picture qualit: 80

Minimum face pixel: 40

Sensitivity: 4

Capture the proportion: 10%

Recognition Threshold: 75

Please make sure that the image without rotation or rotated 180 degrees and then open it!

Save

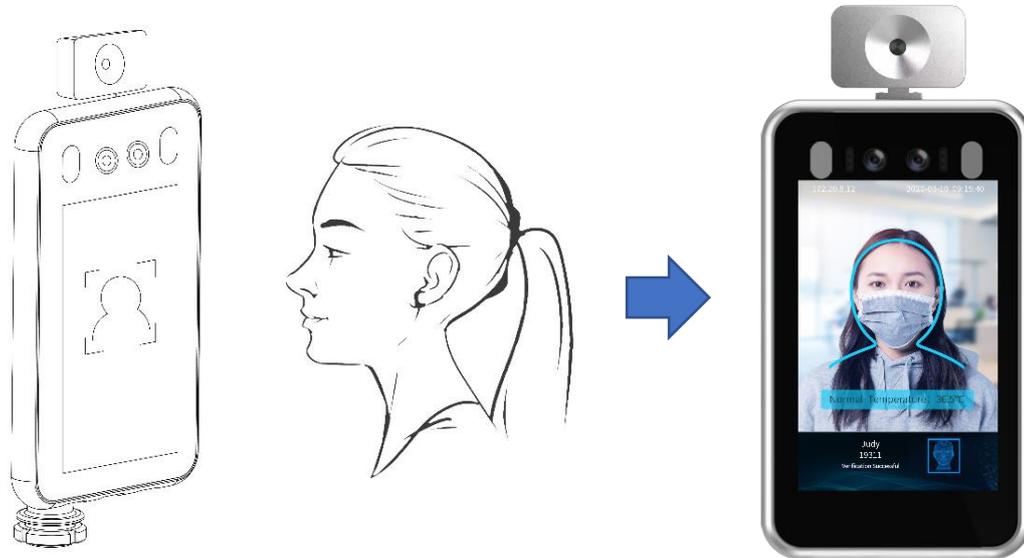
Temperature Measurement Function

Note:

The three detection mode options can be combined together to detect the required item.

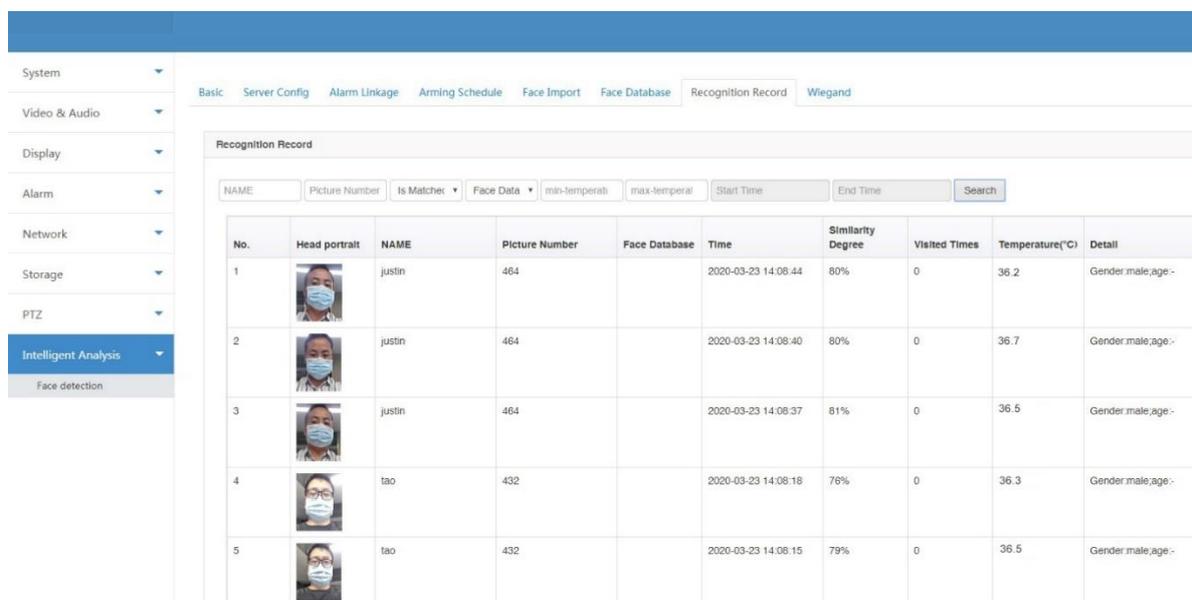
Step 2:

Place the face in the designated detection frame to measure the temperature. The specific temperature will be displayed during the recognition check and there will be Normal/Abnormal Temperature voice announcements.



Step 3:

Got to **Intelligent Analysis -> Face Detection -> Recognition Record**. There will be information records such as Body temperature of the captured person and other details.



No.	Head portrait	NAME	Picture Number	Face Database	Time	Similarity Degree	Visited Times	Temperature(°C)	Detail
1		justin	464		2020-03-23 14:08:44	80%	0	36.2	Gender: male, age: -
2		justin	464		2020-03-23 14:08:40	80%	0	36.7	Gender: male, age: -
3		justin	464		2020-03-23 14:08:37	81%	0	36.5	Gender: male, age: -
4		tao	432		2020-03-23 14:08:18	76%	0	36.3	Gender: male, age: -
5		tao	432		2020-03-23 14:08:15	79%	0	36.5	Gender: male, age: -

Mask Detection

Go to **Intelligent Analysis -> Face Detection -> Basic**. You can enable or disable the Mask Detection function. If its enabled, it gives you voice announcements when the person is detected without mask and it restrict the person to access the entry.

The screenshot displays the 'Face detection' configuration page. On the left is a navigation menu with categories like System, Video & Audio, Display, Alarm, Network, Storage, PTZ, and Intelligent Analysis. Under 'Intelligent Analysis', 'Face detection' is selected. The main content area has tabs for 'Basic', 'Server Config', 'Alarm Linkage', 'Arming Schedule', 'Face Import', 'Face Database', 'Recognition Record', and 'Wiegand'. The 'Basic' tab is active, showing the following settings:

- Open Face detection
- Mark Face
- Save the original frame
- Detection mode: Face Recognition Temperature detection Mask detection
- Temperature unit: Fahrenheit
- Alarm temperature: 99.5 °F
- Picture quality: 40
- Face Picture quality: 80
- Minimum face pixel: 40
- Sensitivity: 4
- Capture the proportion: 10%
- Recognition Threshold: 75

A red warning message at the bottom reads: "Please make sure that the image without rotation or rotated 180 degrees and then open it!". A blue 'Save' button is located at the bottom center.

Face Detection

1. Basic Settings

Go to **Intelligent Analysis -> Face Detection -> Basic**. By default, the Face detection functions is enabled in the device. You can adjust other parameters according to the required situation. (It is recommended that the Sensitivity adjusted to 2 and the Threshold is about 75)

2. Face Import

Go to **Intelligent Analysis -> Face Detection -> Face Import**. First edit the pictures according to the specification requirements below.

- 1) The picture format must be .jpg format and the size cannot exceed 512KB.
- 2) The name format of the pictures must be: name_number_gender.jpg.
- 3) The maximum resolution of the pictures should be 960x960, and the minimum resolution should be 30x30.

Note:

You can select multiple images to import at the same time.

Click **Upload Picture** button and select the images you want to upload. Click **Upload White List**, **Upload Black List** or **Upload VIP List** buttons to upload the faces into the database.

System

Video & Audio

Display

Alarm

Network

Storage

PTZ

Intelligent Analysis

Face detection

Basic Server Config Alarm Linkage Arming Schedule Face Import Face Database Recognition Record Wiegand

Upload Image

Description:

1.The picture format must be .jpg and size < 512KB.

2.The format of picture upload naming is: Name_Number_Gender.jpg

3.Upload picture size:upper limit is 960*960,lower limit is 30*30.

Choose face picture :

No.	Face Picture	NAME	Picture Number	Gender	Status
1		wangjiangtao	18101	male	Succeeded
2		wangjiabo	16173	male	Succeeded

3. Face Database

Go to **Intelligent Analysis -> Face Detection -> Face Database**. Once the image uploaded successfully, you can View, Edit and Remove the pictures from the database.

System

Video & Audio

Display

Alarm

Network

Storage

PTZ

Intelligent Analysis

Face detection

Basic Server Config Alarm Linkage Arming Schedule Face Import Face Database Recognition Record Wiegand

Face Database

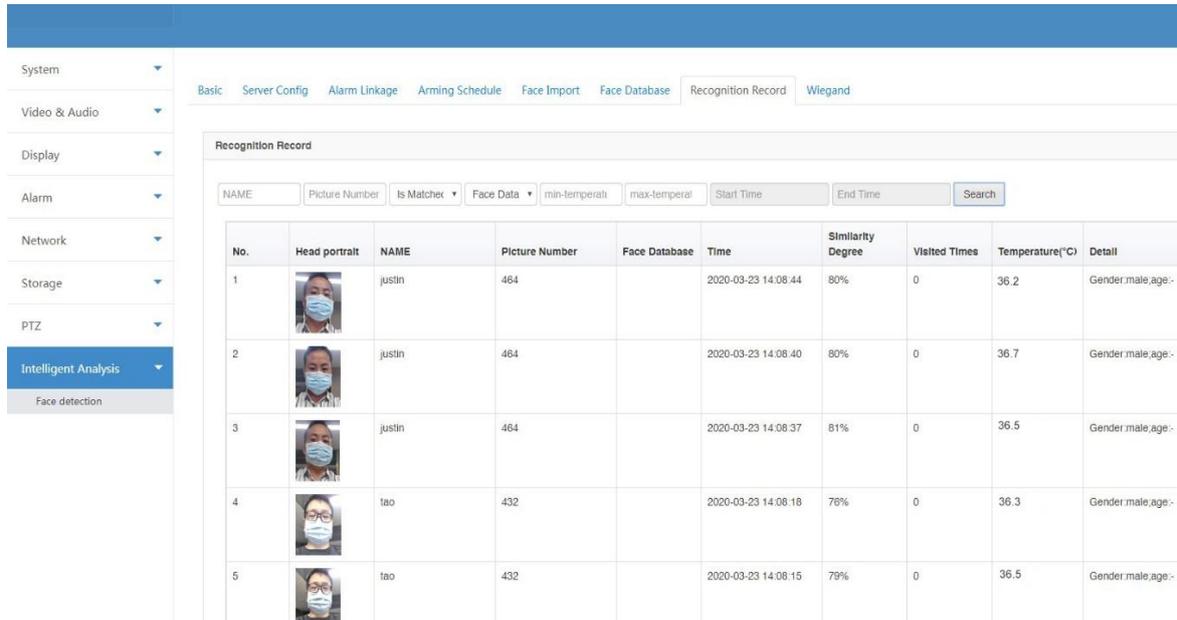
NAME Picture Number White List Search

王国良 14195 Edit Remove	王超 15055 Edit Remove	陈坤 15090 Edit Remove	祝云飞 15348 Edit Remove	张海福 16005 Edit Remove	占振兴 16086 Edit Remove
谭晓楠 16212 Edit Remove	陈武 16393 Edit Remove	鲍尚琦 16405 Edit Remove	周海军 17029 Edit Remove	贾依娜 18006 Edit Remove	王江涛 18101 Edit Remove

[Previous](#) [Next](#) Page

4. Recognition Record

Go to **Intelligent Analysis -> Face Detection -> Recognition Record**. If the verification is successful, the specific date & time and other information of the person will be displayed in the Recognition Record.

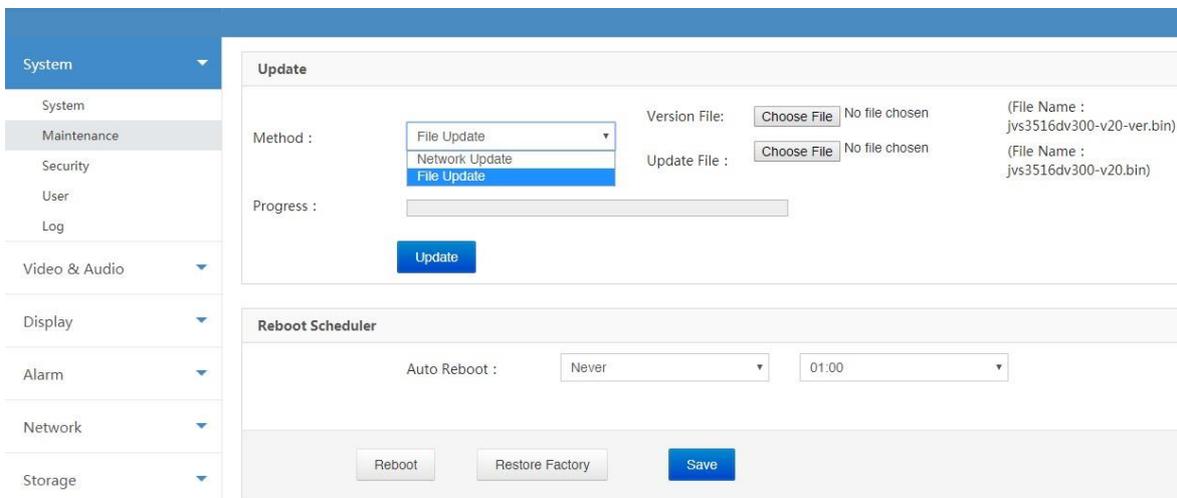


The screenshot shows the 'Recognition Record' page in a web interface. On the left is a navigation menu with categories like System, Video & Audio, Display, Alarm, Network, Storage, PTZ, and Intelligent Analysis (selected). The main content area has tabs for Basic, Server Config, Alarm Linkage, Arming Schedule, Face Import, Face Database, Recognition Record (selected), and Wiegand. Below the tabs is a search bar with fields for NAME, Picture Number, Is Matched, Face Data, min-temperature, max-temperature, Start Time, End Time, and a Search button. The main area contains a table with the following data:

No.	Head portrait	NAME	Picture Number	Face Database	Time	Similarity Degree	Visited Times	Temperature(°C)	Detail
1		justin	464		2020-03-23 14:08:44	80%	0	36.2	Gender: male, age: -
2		justin	464		2020-03-23 14:08:40	80%	0	36.7	Gender: male, age: -
3		justin	464		2020-03-23 14:08:37	81%	0	36.5	Gender: male, age: -
4		tao	432		2020-03-23 14:08:18	76%	0	36.3	Gender: male, age: -
5		tao	432		2020-03-23 14:08:15	79%	0	36.5	Gender: male, age: -

Firmware Update

Go to **System -> Maintenance**. Select **File Update** as the update method. Choose Version File and Update File from the directory. Click on **Update** button to update the device firmware.



The screenshot shows the 'Update' section of the 'Maintenance' page. The 'Method' dropdown is set to 'File Update'. The 'Version File' and 'Update File' fields both have 'Choose File' buttons and show 'No file chosen'. The file names are 'jvs3516dv300-v20-ver.bin' and 'jvs3516dv300-v20.bin' respectively. There is a progress bar and an 'Update' button. Below this is the 'Reboot Scheduler' section with an 'Auto Reboot' dropdown set to 'Never' and a time dropdown set to '01:00'. At the bottom are 'Reboot', 'Restore Factory', and 'Save' buttons.

Note:

Do not interrupt the power or network during the firmware update process. It may damage the product.

Technical support

If you have any problems with the device, please contact the dealer that you purchased from. If your problem still can't be resolved, please send your Email to the head-quarter technical support team at:

support@jovision.com

We welcome your valuable comments and suggestions on improving our products.



Erklärung

Vielen Dank, dass Sie sich für Jovision entschieden haben. Dieses Benutzerhandbuch ist für Benutzer des Gesichtserkennungssystems bestimmt. Es enthält Anweisungen zur Verwendung des Produkts. Lesen Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Bewahren Sie dieses Handbuch für weitere Klärungen auf. Die Beschreibungen, Bilder und technischen Parameter können je nach den tatsächlichen Geräten variieren. Die im Produkt enthaltene Software unterliegt dem Benutzerlizenzvertrag für dieses Produkt.

Urheberrecht

Dieses Handbuch unterliegt dem nationalen und internationalen Urheberrechtsschutz. Jovision Technology Co. ("Jovision") behält sich alle Rechte an diesem Handbuch vor. Dieses Handbuch darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Jovision weder ganz noch teilweise reproduziert, geändert, übersetzt oder verteilt werden.

Hinweis zum Datenschutz

Überwachungs- und Datenschutzgesetze variieren je nach Gerichtsbarkeit. Überprüfen Sie alle relevanten Gesetze in Ihrer Gerichtsbarkeit, bevor Sie dieses Produkt zu Überwachungszwecken verwenden, um sicherzustellen, dass Ihre Verwendung dieses Produkts konform ist. Die Parameter und Funktionen der Kamera entnehmen Sie bitte der Produktspezifikation.

Haftungsausschluss

Dieses Handbuch dient nur als Referenz. Es kann mehrere technisch falsche Stellen oder Druckfehler enthalten, und der Inhalt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Informationen in diesem Handbuch wurden gründlich überprüft. Jovision Technology Co., Ltd. haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch dieses Gerätes entstehen.

Regulatorische Informationen

FCC Hinweis:

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts erlischt.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät kann bei Nutzungen Hochfrequenzenergie ausstrahlen und bei unsachgemäßer Installation sogar Störungen des

Funkverkehrs verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Interferenzen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Interferenz durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- -Empfangsantenne neu ausrichten oder verlegen.
- -Erhöhen Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- -Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose in einem anderen Stromkreis als dem des Empfängers an.

Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Techniker, um Hilfe zu erhalten.

RF-Warnung:

Dieses Gerät erfüllt die FCC-Grenzwerte für Strahlenbelastung, die für eine nicht kontrollierte Umgebung festgelegt wurden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

EU-Konformitätserklärung

 Dieses Produkt und ggf. auch das mitgelieferte Zubehör sind mit "CE" gekennzeichnet und entsprechen somit den geltenden harmonisierten europäischen Normen, die unter der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der RED-Richtlinie 2014/53/EU, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU aufgeführt sind.

Dieses Produkt kann in allen EU-Mitgliedsstaaten verwendet werden. Die vereinfachte EU-Konformitätserklärung gemäß Artikel 10 Absatz 9 wird wie folgt bereitgestellt:

Hiermit erklärt (Jovision Technology Co., Ltd.), dass der Funkgerätetyp (HD-Netzwerkamera) mit der Richtlinie 2014/53/EU übereinstimmt.



2012/ 19/ EU (WEEE-Richtlinie): Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen in der Europäischen Union nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden. Um ein ordnungsgemäßes Recycling zu gewährleisten, geben Sie dieses Produkt nach dem Kauf eines gleichwertigen Neugerätes an Ihren örtlichen Lieferanten zurück oder entsorgen Sie es an ausgewiesenen Sammelstellen. Für weitere Informationen siehe: www.recyclethis.info.

2006/ 66/ EG (Batterie-Richtlinie): Dieses Produkt enthält eine Batterie, die in der Europäischen Union nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden kann. Spezifische Batterieinformationen finden Sie in der Produktdokumentation. Die Batterie ist mit diesem Symbol gekennzeichnet, das Schriftzüge zur Angabe von Kadmium (Cd), Blei (Pb) oder Quecksilber (Hg) enthalten kann. Geben Sie den Akku zum ordnungsgemäßen Recycling an Ihren Lieferanten oder an einer dafür vorgesehenen Sammelstelle zurück. Für weitere Informationen siehe: www.recyclethis.info.

Important note



ACHTUNG: Installation und Wartung sollten nur von qualifizierten und erfahrenen Technikern durchgeführt werden, damit alle lokalen Vorschriften eingehalten werden und Ihre Garantie erhalten bleibt.

WARNUNG: Dieses Gerät ist nur für den Betrieb mit 12V DC konfiguriert. Schließen Sie es nicht an eine höhere Spannung an. Nur mit NRTL-zugelassenen Stromversorgungen der Klasse 2 oder LPS verwenden. Um mögliche Erdschleifenprobleme zu vermeiden, sollte für jede Kamera ein separates Netzteil verwendet werden. Ein Mehrfach-Ausgangs-Netzteil kann verwendet werden, wenn das Mehrfach-Ausgangs-Netzteil isolierte und geschützte (max. 2A) Ausgänge hat.

Open-Source-Software-Lizenz

Dieses Produkt enthält Software, deren Rechteinhaber es unter den Bedingungen der GNU General Public License, Version 2 (GPLv2), Version 3 (GPLv3) und/oder anderer Open-Source-Software-Lizenzen lizenzieren. Wenn Sie den vollständigen entsprechenden Quellcode erhalten möchten, stellen wir Ihnen und allen Dritten den Quellcode der unter einer Open-Source-Software-Lizenz lizenzierten Software zur Verfügung, wenn Sie uns eine schriftliche Anfrage per Post oder E-Mail an die folgenden Adressen senden:

Jovision OSS Support Team E-Mail: opensource@jovision.com

Post: Jovision Technology Co., Ltd.

Floor 12 Building No.3, Aosheng Square, NO.1166 Xinluo Street, Jinan, Shandong, China

Geben Sie den Namen des Produkts und die Firmware-Version an, für die Sie den Quellcode wünschen, und geben Sie an, wie wir Sie kontaktieren können.

Bitte beachten Sie, dass wir Sie bitten werden, uns die Kosten für einen Datenträger und die Postgebühren für die Zusendung des Datenträgers zu übernehmen. Der Betrag kann je nach Ihrem Standort variieren, und das Support-Team von Geniatech oss wird die genauen Kosten bei Erhalt der Anfrage mitteilen. Dieses Angebot gilt für drei Jahre ab dem Zeitpunkt, an dem wir das Produkt vertrieben haben, und ist so lange gültig, wie wir Ersatzteile oder Kundensupport für dieses Produktmodell anbieten.

Wichtige Sicherheitshinweise

- Lesen Sie diese Anweisungen und bewahren Sie sie auf.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Installationsbereich das 3-fache Gewicht des Geräts sicher tragen kann.
- Installieren Sie das Gerät nicht unter extremen Temperaturbedingungen. Verwenden Sie das Gerät nur dort, wo die Werte innerhalb der in den Gerätespezifikationen angegebenen Grenzen liegen. Achten Sie besonders auf die Belüftung, wenn Sie unter hohen Temperaturen arbeiten.
- Installieren Sie das Gerät nicht in Innenräumen, wo es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt ist.
- Um eine Beschädigung des Bildes zu vermeiden, richten Sie das Gerät nicht auf eine extreme Lichtquelle.
- Berühren Sie nicht die Linse, die Kuppel oder den Rahmen (Frontglasplatte) des Geräts.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen und setzen Sie es keinen physischen Stößen aus.
- Verwenden Sie keine starken oder scheuernden Reinigungsmittel, sondern reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen Tuch und einem milden Reinigungsmittel oder Alkohol.
- Öffnen Sie das Gerät nicht und versuchen Sie nicht, es selbst zu warten. Wenden Sie sich bei allen Service-Anfragen an Ihren Händler.

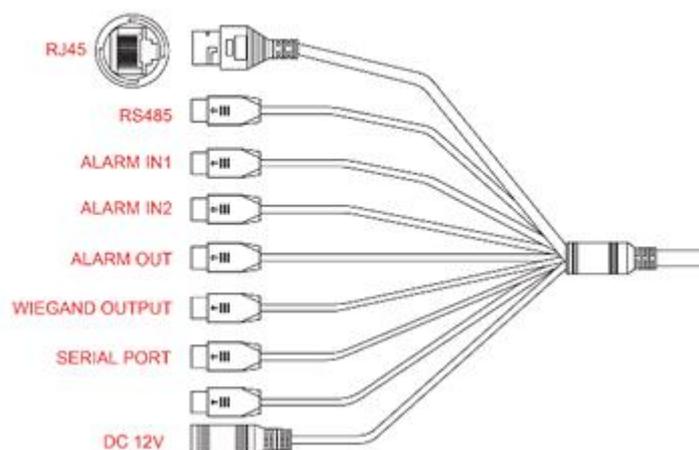
Produktmerkmale

Dieses 3-in-1 Gesichtserkennungs- und Temperaturmessgerät ist ein intelligentes Zutrittskontrollterminal, das von Jovision Technology Co., Ltd. unabhängig konzipiert und entwickelt wurde. Es wurde mit IR-Menschenerkennung und hochpräziser Temperaturmessung kombiniert. Es wird für die sofortige berührungslose Temperaturerfassung am menschlichen Körper, die Registrierung, Neuaufzeichnung und andere Funktionen verwendet und findet breite Anwendung an Zugangstoren, Bürobereichen, Bürogebäuden, Hotels, Schulen, Krankenhäusern, Flughäfen, Einkaufszentren, Gemeinden und anderen öffentlichen Orten usw.

Übersicht



Anschlüsse



Installation

Wichtiger Hinweis:

Das Produkt **kann nur** nach **Option 1 oder 2 montiert** werden. Es muss im Voraus genau angegeben werden, welches Produkt bestellt wird.

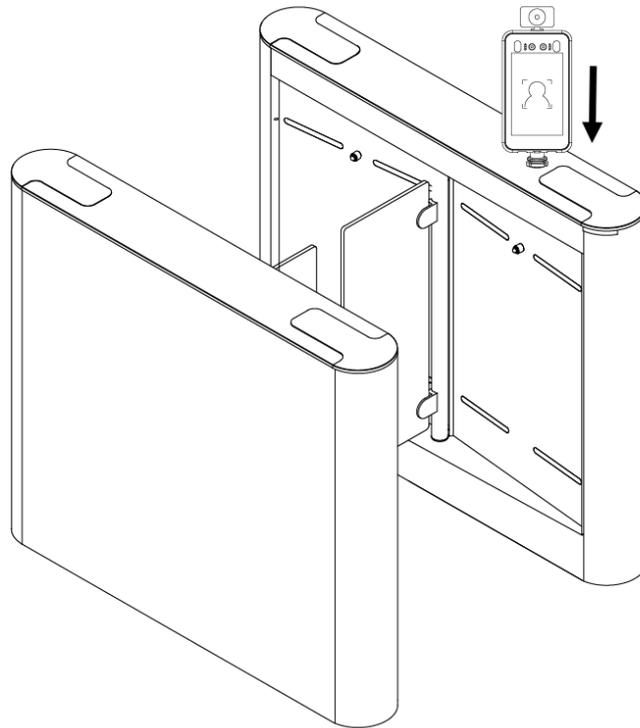
Je nach Bestellung, kann auch nur die eine ausgewählte Montageart vorgenommen werden.

Bevor Sie beginnen:

1. Bitte vergewissern Sie sich, dass das Gerät in gutem Zustand ist und alle Montageteile enthalten sind.
2. Stellen Sie sicher, dass alle zugehörigen Geräte während der Installation ausgeschaltet sind.
3. Prüfen Sie, ob die Gerätespezifikation mit der Installationsumgebung übereinstimmt.
4. Um Schäden zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung den Anforderungen Ihres Geräts entspricht.
5. Bitte stellen Sie sicher, dass die Installationsfläche stark genug ist, um dem dreifachen Gewicht des Geräts und der Befestigung standzuhalten.
6. Wenn die Installationsfläche aus Beton besteht, müssen Sie vor der Installation des Geräts Dehnschrauben einsetzen. Wenn die Installationsfläche aus Holz besteht, können Sie selbstschneidende Schrauben verwenden, um das Gerät zu befestigen.
7. Wenn das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächstgelegene Servicezentrum. Bauen Sie das Gerät für Reparatur- oder Wartungsarbeiten nicht selbst auseinander.

Hinweis: Die in diesem Handbuch gezeigten Bilder dienen nur als Referenz, verschiedene Modelle können in Form und Struktur variieren. Bitte nehmen Sie das tatsächliche Produkt als Standard.

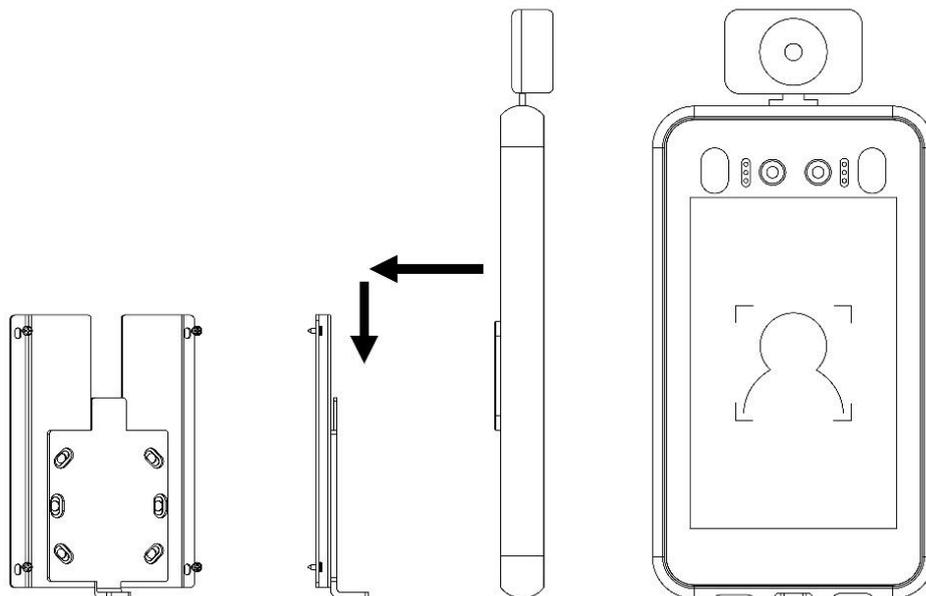
Gestellmontage (Option 1)



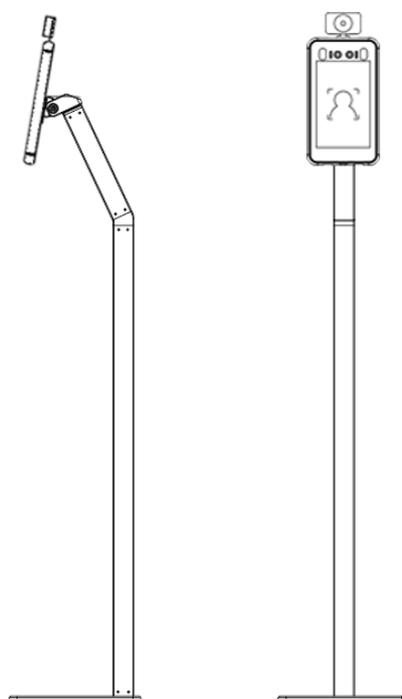
Drehkreuz-Installation

Befestigen Sie das Gesichtserkennungsgerät auf dem Drehkreuz oder einem Gestell mit der Halterung, die mit der Gestell-Montagehalterung mitgeliefert wird.

Wandmontage oder Standmontage (Option 2)



Installation zur Wandmontage



Stand-Installation

Hinweis:

Das Stativ zur Standmontage, ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Befestigen Sie die Wandhalterung an der Wand oder am Ständer. Setzen Sie das Gesichtserkennungsgerät auf die Halterung und schieben Sie es nach unten, um es richtig zu befestigen.

Einrichtung

Schalten Sie die Temperaturmess- und Erkennungsfunktion ein

Schritt 1:

Wählen Sie **Intelligente Analyse** -> **Gesichtserkennung** -> **Grundeinstellung** aus. Klicken Sie auf das Kontrollkästchen „Temperaturerkennung“, um die Funktion einzuschalten. In dieser Einstellung können Sie die Temperatureinheit und die Alarmtemperatur einstellen.

The screenshot displays the 'Face detection' configuration page. On the left, a navigation menu includes 'System', 'Video & Audio', 'Display', 'Alarm', 'Network', 'Storage', 'PTZ', 'Intelligent Analysis', and 'Face detection'. The main content area has tabs for 'Basic', 'Server Config', 'Alarm Linkage', 'Arming Schedule', 'Face Import', 'Face Database', 'Recognition Record', and 'Wiegand'. The 'Face detection' section includes the following settings:

- Open Face detection
- Mark Face
- Save the original frame
- Detection mode: Face Recognition Temperature detection Mask detection
- Temperature unit: Fahrenheit
- Alarm temperature: 99.5 °F
- Picture quality: 40
- Face Picture quality: 80
- Minimum face pixel: 40
- Sensitivity: 4
- Capture the proportion: 10%
- Recognition Threshold: 75

Please make sure that the image without rotation or rotated 180 degrees and then open it!

Save

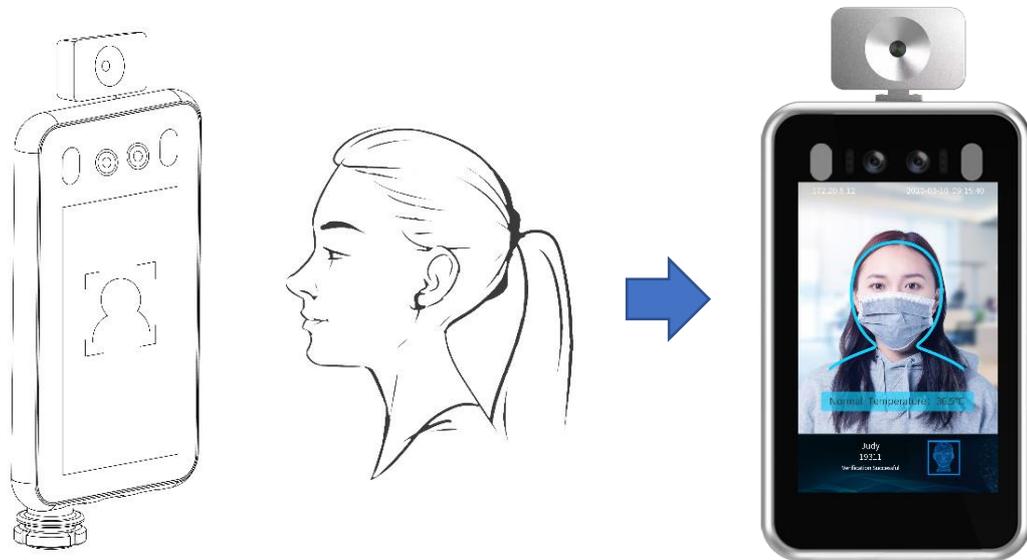
Temperature Measurement Function

Hinweis:

Die drei Erkennungsmodus-Optionen können miteinander kombiniert werden, um das erforderliche Objekt zu erkennen.

Schritt 2:

Platzieren Sie das Gesicht in den vorgesehenen Detektionsrahmen, um die Temperatur zu messen. Die spezifische Temperatur wird während der Erkennungsprüfung angezeigt, und es werden Sprachansagen für normal-/unnormale Temperatur ausgegeben.



Schritt 3:

Wählen Sie **Intelligente Analyse -> Gesichtserkennung -> Erkennungsaufzeichnung** aus. Es wird Informationen, wie z.B. die Körpertemperatur der erfassten Person und andere Abweichungen aufgezeichnet.

The screenshot shows the 'Recognition Record' interface. The table contains the following data:

No.	Head portrait	NAME	Picture Number	Face Database	Time	Similarity Degree	Visited Times	Temperature(°C)	Detail
1		justin	464		2020-03-23 14:08:44	80%	0	36.2	Gender:male;age:-
2		justin	464		2020-03-23 14:08:40	80%	0	36.7	Gender:male;age:-
3		justin	464		2020-03-23 14:08:37	81%	0	36.5	Gender:male;age:-
4		tao	432		2020-03-23 14:08:18	76%	0	36.3	Gender:male;age:-
5		tao	432		2020-03-23 14:08:15	79%	0	36.5	Gender:male;age:-

Masken-Erkennung

Wählen Sie **Intelligente Analyse -> Gesichtserkennung -> Basis** aus. Sie können die Maskenerkennungsfunktion aktivieren oder deaktivieren. Wenn sie aktiviert ist, erfolgt eine Sprachansagen, wenn die Person ohne Maske erfasst wird, und schränkt den Zugriff der Person auf den entsprechenden Eingabebereich ein.

The screenshot shows the 'Face detection' configuration page. The left sidebar has 'Intelligent Analysis' selected, with 'Face detection' highlighted. The main content area has tabs for 'Basic', 'Server Config', 'Alarm Linkage', 'Arming Schedule', 'Face Import', 'Face Database', 'Recognition Record', and 'Wiegand'. The 'Face detection' section includes the following settings:

- Open Face detection
- Mark Face
- Save the original frame
- Detection mode: Face Recognition Temperature detection Mask detection
- Temperature unit: Fahrenheit
- Alarm temperature: 99.5 °F
- Picture quality: 40
- Face Picture quality: 80
- Minimum face pixel: 40
- Sensitivity: 4
- Capture the proportion: 10%
- Recognition Threshold: 75

A red warning message states: "Please make sure that the image without rotation or rotated 180 degrees and then open it!". A blue 'Save' button is located at the bottom.

Gesichtserkennung

1. Grundlegende Einstellungen

Wählen Sie **Intelligente Analyse -> Gesichtserkennung -> Basis** aus. Standardmäßig ist die Gesichtserkennungsfunktion im Gerät aktiviert. Sie können andere Parameter je nach der erforderlichen Situation anpassen. (Es wird empfohlen, die Empfindlichkeit auf 2 und den Schwellenwert auf etwa 75 einzustellen)

5. Gesichtsimport

Wählen Sie **Intelligente Analyse -> Gesichtserkennung -> Gesichtsimport** aus. Bearbeiten Sie zunächst die Bilder gemäß den unten aufgeführten Spezifikationsanforderungen.

- 1) Das Bildformat muss .jpg-Format sein und die Größe darf 512KB nicht überschreiten.
- 2) Das Namensformat der Bilder muss sein: name_nummer_geschlecht.jpg.
- 3) Die maximale Auflösung der Bilder sollte 960x960 und die minimale Auflösung 30x30 betragen.

Hinweis:

Sie können mehrere Bilder gleichzeitig importieren, hierfür müssen Sie nur diese vorab auswählen.

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Bild hochladen** und wählen Sie die Bilder aus, die Sie hochladen möchten. Klicken Sie auf die Schaltflächen **Weißer Liste hochladen**, **Schwarze Liste hochladen** oder **VIP-Liste hochladen**, um die Gesichter in der Datenbank aufzunehmen

Beispiel:

Weißer Liste = Mitarbeiter im eigenen Unternehmen

Schwarze Liste = Personen mit Hausverbot (z.B. Diebstahl)

VIP-Liste = Personen mit speziellem Zugang (Serverraum (z.B. sensible Daten)..

System

Video & Audio

Display

Alarm

Network

Storage

PTZ

Intelligent Analysis

Face detection

Basic Server Config Alarm Linkage Arming Schedule Face Import Face Database Recognition Record Wiegand

Upload Image

Description:

- 1.The picture format must be .jpg and size < 512KB.
- 2.The format of picture upload naming is: Name_Number_Gender.jpg
- 3.Upload picture size: upper limit is 960*960, lower limit is 30*30.

Choose face picture :

No.	Face Picture	NAME	Picture Number	Gender	Status
1		wangjiangtao	18101	male	Succeeded
2		wangjiabo	16173	male	Succeeded

6. Gesichts-Datenbank

Wählen Sie **Intelligente Analyse** -> **Gesichtserkennung** -> **Gesichtsdatenbank** aus. Sobald das Bild erfolgreich hochgeladen wurde, können Sie die Bilder ansehen, bearbeiten oder aus der Datenbank entfernen.

7. Aufzeichnung der Erkennung

Wählen Sie **Intelligente Analyse -> Gesichtserkennung -> Erkennungsprotokoll**. Wenn die Überprüfung der erfassten Personen erfolgreich ist, werden spezifische Daten, wie z.B. Datum, die Uhrzeit sowie andere Informationen der Person im Erkennungsprotokoll angezeigt.

No.	Head portrait	NAME	Picture Number	Face Database	Time	Similarity Degree	Visited Times	Temperature(°C)	Detail
1		justin	464		2020-03-23 14:08:44	80%	0	36.2	Gender:male,age:-
2		justin	464		2020-03-23 14:08:40	80%	0	36.7	Gender:male,age:-
3		justin	464		2020-03-23 14:08:37	81%	0	36.5	Gender:male,age:-
4		tao	432		2020-03-23 14:08:18	76%	0	36.3	Gender:male,age:-
5		tao	432		2020-03-23 14:08:15	79%	0	36.5	Gender:male,age:-

Firmware-Aktualisierung

Wählen Sie **System** -> **Wartung** aus. Wählen Sie Dateiaktualisierung als Aktualisierungsmethode aus. Wählen Sie Versionsdatei und Aktualisierungsdatei aus dem Verzeichnis. Klicken Sie auf die Schaltfläche Update, um die Geräte-Firmware zu aktualisieren.

The screenshot shows a web interface for firmware updates. On the left, a sidebar menu has 'System' selected. The main content area is titled 'Update' and includes a 'Method' dropdown menu with 'File Update' selected. Below the dropdown is a 'Progress' bar and an 'Update' button. To the right, there are two 'Choose File' buttons for 'Version File' and 'Update File', each with a file name: 'jvs3516dv300-v20-ver.bin' and 'jvs3516dv300-v20.bin' respectively. Below the update section is a 'Reboot Scheduler' section with an 'Auto Reboot' dropdown set to 'Never' and a time dropdown set to '01:00'. At the bottom are 'Reboot', 'Restore Factory', and 'Save' buttons.

Hinweis:

Unterbrechen Sie während des Firmware-Update-Vorgangs nicht die Stromversorgung oder das Netzwerk. Dies kann das Produkt beschädigen.

Technische Unterstützung

Wenn Sie Probleme mit dem Gerät haben, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben. Wenn Ihr Problem immer noch nicht gelöst werden kann, senden Sie bitte Ihre E-Mail an das technische Support-Team des Hauptsitzes unter

service@jovision.de

Wir danken Ihnen vorab für Ihre wertvollen Anregungen und Verbesserungsvorschläge zur Verbesserung unserer Produkte.



Jovision Deutschland GmbH
In der Riedwiese 1
61440 Oberursel

Tel.: +49 6171 / 9591-268

Fax: +49 6171 / 9596-130

E-Mail: service@jovision.de

Homepage: www.jovision.de

Facebook: <https://www.facebook.com/joviondeutschland/#>