

## 46235.020C

### Telecamera Speed Dome IP 3Mpx 20x 100m IR H.265

#### 1 Introduzione

##### 1.1 Panoramica

La telecamera Speed Dome è un'apparecchiatura front-end utilizzata per acquisire video. La tecnologia di flip digitale consente di riprendere immagini in tutte le direzioni e monitorare senza punti ciechi. Utilizza le tecnologie più avanzate, quali la tecnologia di codifica e decodifica video ed è conforme al protocollo TCP/IP, SoC. ecc. per assicurare la stabilità e l'affidabilità del sistema. L'unità comprende due parti: il dispositivo IP-CAM e il software di gestione centrale (abbreviato in CVM Elvox). Il CVM Elvox consente di centralizzare tutti i dispositivi via Internet o LAN e creare un buon impianto di sorveglianza che offre gestione unificata e attivazione in remoto di tutti i dispositivi in rete.

Questo prodotto è ampiamente utilizzato nelle banche, nei sistemi di telecomunicazione, siti di fornitura elettrica, enti statali, fabbriche, magazzini, centri urbani ecc. È inoltre la scelta ideale per aree di sorveglianza a medio e alto rischio.

##### 1.2 Interfacce e parti

### IP SpeedDome camera 3Mpx 20x 100m IR H.265

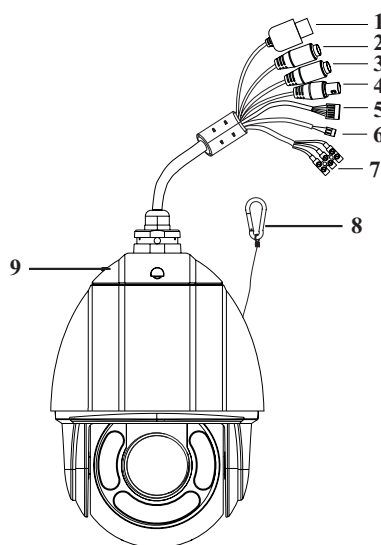
#### 1 Introduction

##### 1.1 Overview

This IP speed dome camera is front-end equipment used for video capture. Its digital flip technology makes omni-directional and non-blind-spot monitoring into reality. It utilizes most advanced technologies, such as video encoding and decoding technology, and complies with the TCP/IP protocol, SoC., etc. to ensure this system more stable and reliable. This unit consists of two parts: the IP-CAM device and central management software (short for CVM ELVOX). This CVM ELVOX centralizes all devices together via internet or LAN and establishes a sound surveillance system to realize unified management and remote operation to all devices in one network.

This product is widely used in banks, telecommunication systems, electricity power departments, law systems, factories, storehouses, uptowns, etc. In addition, it is also an ideal choice for surveillance sites with middle or high risks.

##### 1.2 Interfaces and Parts



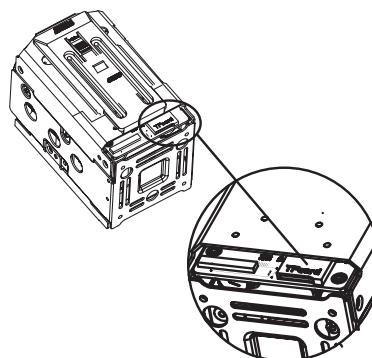
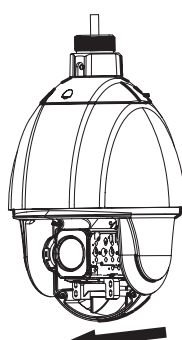
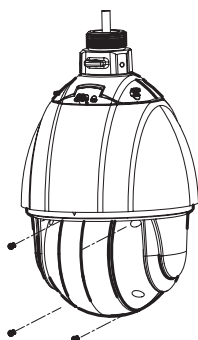
1 LAN	2 Uscita HP Audio	3 Ingresso MIC	1 LAN	2 HP Audio Out	3 MIC In
4 Uscita CVBS Video	5 Ingresso allarme/Uscita allarme	6 RS485	4 CVBS Video Out	5 Alarm In/Alarm Out	6 RS485
7 Alimentazione	8 Cavo anticaduta	9 Piastra di base	7 Power	8 Safety Wire	9 Base Tray

### 2 Installazione e connessione

#### 2.1 Installazione scheda TF e collegamento dell'alimentazione

##### Installare la scheda di archiviazione:

- 1 - Allentare le viti fisse della parte posteriore come illustrato di seguito.
- 2 - Estrarre il modulo camera come indicato e inserire la scheda TF nello slot della scheda di archiviazione
- 3 - Rimontare la parte posteriore e fissarla con le viti.



#### 2.2 Connessione

La PTZ Art. 46235.020C può gestire fino a n°7 ingressi e 1 uscita allarme, con collegamento diretto degli allarmi sui contatti della PTZ, secondo lo schema di figura 1.

### 2 Installation & Connection

#### 2.1 Install TF Card and Power Connection

##### Install Storage Card:

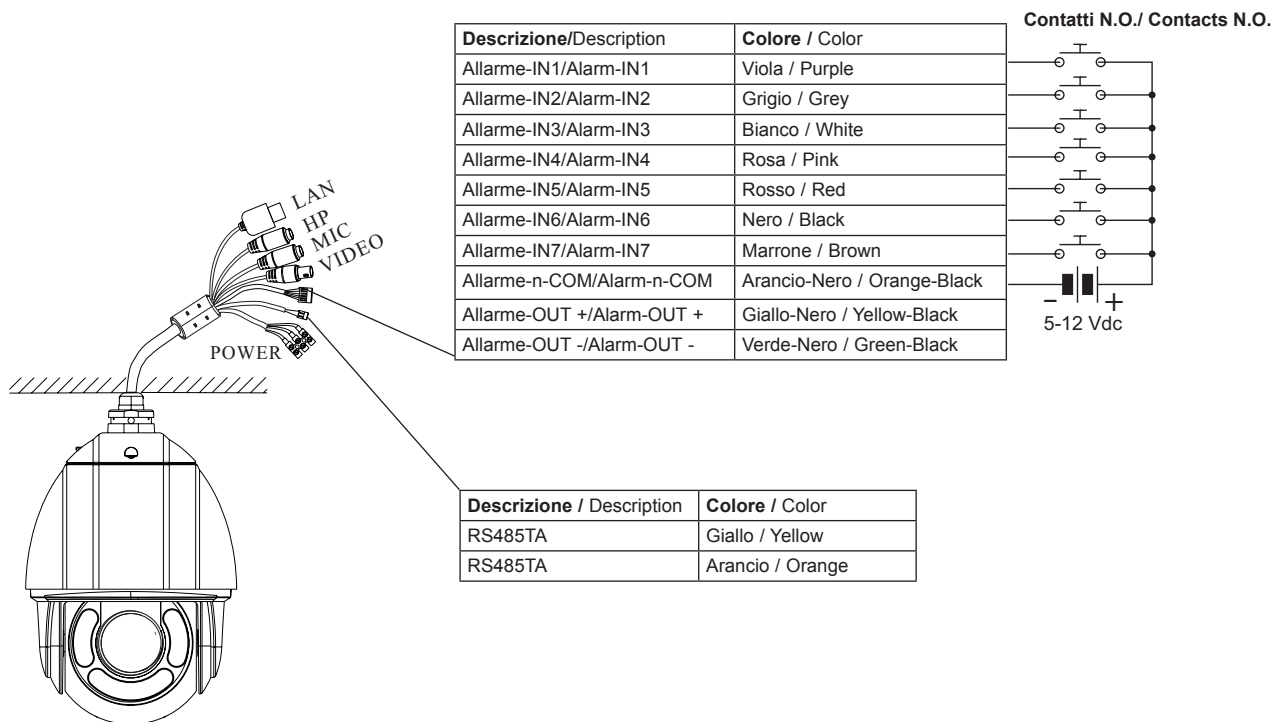
- 1 - Loosen the fixed screws of the rear as shown below.
- 2 - Pull out the camera module as shown and insert the TF card into the storage card slot.
- 3 - Install back the rear and fix it with the fixed screws.

#### 2.2 Connection

PTZ Art. 46235.020C can handle up to No. 7 inputs and 1 alarm output, with direct connection to the alarm contacts of PTZ, according to the diagram of Fig. 1.

# 46235.020C

Fig. 1



### 3 Accesso remoto da Internet Explorer

È possibile collegare la telecamera IP tramite LAN o WAN. In questo documento viene utilizzato come esempio il browser Internet Explorer 6.0. Di seguito sono indicati i dettagli:

#### 3.1 LAN

In una LAN è possibile accedere alla telecamera IP in due modi: 1. Accesso da IP-Tool; 2. Accesso diretto da Internet Explorer.

#### 3.2 Accesso da IP-Tool

Collegamento alla rete:

- 1- Assicurarsi che PC e telecamera IP siano collegati alla LAN e che IP-Tool sia stato installato sul PC dal CD.
- 2- Fare doppio clic sull'icona IP-Tool sul desktop per eseguire il software, come illustrato di seguito:

### 3 IE Remote Access

You may connect IP-Cam via LAN or WAN. Here only take IE browser (6.0) for example. The details are as follows:

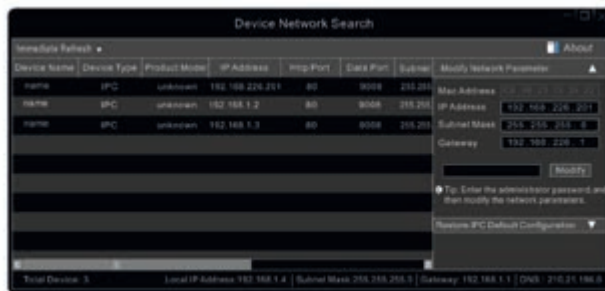
#### 3.1 LAN

In LAN, there are two ways to access IP-Cam: 1. access through IP-Tool; 2. directly access through IE browser.

#### 3.2 Access through IP-Tool

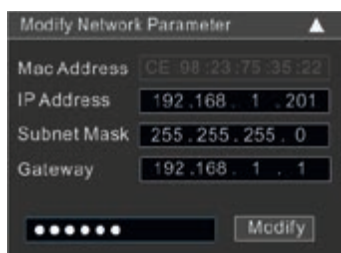
Network connection:

- 1- Make sure the PC and IP-Cam are connected to the LAN and the IP-Tool is installed in the PC from the CD.
- 2- Double click the IP-Tool icon on the desktop to run this software as shown below:



- 3- Modificare l'indirizzo IP. L'indirizzo IP predefinito di questa telecamera è 192.168.226.201. Fare clic sulle informazioni della telecamera elencate nella tabella sopra riportata per visualizzare le informazioni di rete sulla destra. Modificare l'indirizzo IP e il gateway della telecamera e assicurarsi che l'indirizzo di rete si trovi nello stesso segmento della rete locale del computer. Modificare l'indirizzo IP del dispositivo in base alla situazione specifica.

- 3- Modify the IP address. The default IP address of this camera is 192.168.226.201. Click the information of the camera listed in the above table to show the network information on the right hand. Modify the IP address and gateway of the camera and make sure its network address is in the same local network segment as the computer's. Please modify the IP address of your device according to the practical situation.



## 46235.020C

Ad esempio, l'indirizzo IP del computer in uso è 192.168.1.4. Di conseguenza l'indirizzo della telecamera deve essere cambiato in 192.168.1.X. Dopo la modifica inserire la password di amministratore e fare clic sul pulsante "Modifica" per modificare l'impostazione.

La password predefinita dell'amministratore è "123456".

4 - Fare doppio clic sull'indirizzo IP, il sistema aprirà Internet Explorer per collegare la telecamera IP. Internet Explorer scarica automaticamente i controlli ActiveX. Dopo il download si apre la finestra di accesso illustrata di seguito.

Inserire il nome utente e la password per accedere.

Il nome utente predefinito è "admin" e la password "123456".

### Accesso diretto da Internet Explorer

Le impostazioni di rete predefinite sono indicate di seguito:

Indirizzo IP: **192.168.226.201**

Subnet Mask: **255.255.255.0**

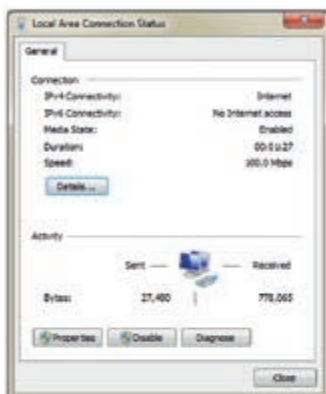
Gateway: **192.168.226.1**

HTTP: **80**

Data port (Porta dati): **9008**

È possibile utilizzare le impostazioni predefinite sopra riportate quando si esegue l'accesso alla telecamera per la prima volta. È possibile collegare direttamente la telecamera al computer mediante il cavo di rete.

1 - Impostare l'indirizzo IP del PC e assicurarsi che il segmento della rete corrisponda a quello delle impostazioni predefinite della telecamera IP. Aprire la rete e il centro di condivisione. Fare clic su "Connessione alla rete locale (LAN)" per visualizzare la seguente finestra.



Selezionare "Proprietà" e quindi il protocollo Internet opportuno (ad esempio, IPv4). Infine, fare clic sul pulsante "Proprietà" per impostare la rete del PC.



2 - Aprire Internet Explorer, inserire l'indirizzo predefinito della telecamera IP e confermare. Internet Explorer scarica automaticamente i controlli ActiveX.

3 - Dopo il download dei controlli ActiveX viene visualizzata la finestra di dialogo di accesso.

4 - Inserire il nome e la password predefiniti quindi premere Invio.

For example, the IP address of your computer is 192.168.1.4. So the IP address of the camera shall be changed to 192.168.1.X. After modification, please input the password of the administrator and click "Modify" button to modify the setting.

The default password of the administrator is "123456".

4 - Double click the IP address and then the system will pop up the IE browser to connect IP-CAM. IE browser will auto download the Active X control. After downloading, a login window will pop up as shown below.

Input the username and password to log in.

The default username is "admin"; the default password is "123456".

### Directly Access through IE

The default network settings are as shown below:

IP address: **192.168.226.201**

Subnet Mask: **255.255.255.0**

Gateway: **192.168.226.1**

HTTP: **80**

Data port: **9008**

You may use the above default settings when you log in the camera for the first time. You may directly connect the camera to the computer through network cable.

1 - Set the IP address of the PC and make sure the network segment should be the same as the default settings of the IP camera. Open the network and share center. Click "Local Area Connection" to pop up the following window.

Select "Properties" and then select internet protocol according to the actual situation (for example: IPv4).

Next, click "Properties" button to set the network of the PC.

2 - Open the IE browser and input the default address of IP-CAM and confirm. The IE browser will download Active X control automatically.

3 - After downloading Active X control, the login dialog box will pop up.

4 - Input the default username and password and then enter to view.

# 46235.020C

## 4 WAN

Accesso tramite router o server virtuale



1 - Assicurarsi che la telecamera sia correttamente collegata tramite la LAN, quindi accedere alla telecamera tramite LAN e andare al menu Config (Configurazione) → Network Config (Configurazione di rete) → Port (Porta) per impostare il numero di porta.

HTTP Port	80
Data Port	9008
RTSP Port	554

2 - Andare al menu Config → Network (Rete) → TCP/IPv4 per modificare l'indirizzo IP.

IP Config	
<input type="radio"/>	Obtain an IP address automatically
<input checked="" type="radio"/>	Use the following IP address
IP Address	192.168.1.201
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
<input type="radio"/>	Obtain DNS server address automatically
<input checked="" type="radio"/>	Use the following DNS server
Preferred DNS Server	8.8.6.6
Alternate DNS Server	8.8.8.8

3 - Accedere all'interfaccia di gestione del router tramite Internet Explorer per eseguire il forwarding dell'indirizzo IP e della porta della telecamera nel "Server virtuale".

Port Range					
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enable
1	9007	to 9008	Both	192.168.1.201	<input checked="" type="checkbox"/>
2	80	to 81	Both	192.168.1.201	<input checked="" type="checkbox"/>
3	10000	to 10001	Both	192.168.1.166	<input type="checkbox"/>
4	21000	to 21001	Both	192.168.1.166	<input type="checkbox"/>

Configurazione del router / Router Setup

4 - Aprire Internet Explorer quindi inserire l'IP WAN corrispondente e la porta http per accedere.

## 4 WAN

Access through the router or virtual server

1 - Make sure the camera is well connected via LAN and then log in the camera via LAN and go to Config → Network Config → Port menu to set the port number.

2 - Go to Config → Network Config → TCP/IPv4 menu to modify the IP address.

3 - Go to the router's management interface through IE browser to forward the IP address and port of the camera in the "Virtual Server".

4 - Open the IE browser and input its WAN IP and http port to access.

Descrizione Preset / Preset Description		
Chiama Preset/ Call Preset	Call No. 90 Preset	Run track 1
	Call No. 91 Preset	Run cruise 1
	Call No. 92 Preset	Run cruise 2
	Call No. 93 Preset	Run cruise 3
	Call No. 94 Preset	Run cruise 4
	Call No. 95 Preset	Menu OSD / OSD menu
	Call No. 97 Preset	Abilita scansione casuale / Enable random scan
	Call No. 99 Preset	Abilita P-SCAN / Enable P-SCAN
Impostare Preset Set Preset	Set No. 91 Preset	"Impostare scansione casuale; Task richiama in automatico il punto di inizio" / "Set random scan; Task auto call the beginning point"
	Set No. 92 Preset	imposta limite sinistro di P-PSCAN / Set left border of P-PSCAN
	Set No. 93 Preset	imposta limite destro di P-PSCAN / Set right border of P-PSCAN
	Set No.94 Preset tre volte / Set No.94 Preset three times	"Impostare il valore limite dell'IR vicino e medio" / "Set the boundary value of the near and middle infrared light"
	Set No.95 Preset tre volte / Set No.95 Preset three times	"Impostare il valore limite dell'IR Medio e lontano" / "Set the boundary value of the middle and far infrared light"