

46235.020CI

Telecamera Speed Dome IP 3 Mpx da incasso (2048 × 1536), sensore CMOS 1/2,8", obiettivo 5.5 ~ 110 mm, filtro IR meccanico, zoom ottico 20x, slot SD CARD, funzioni WDR, BLC e 3D DNR, RTSP, protocollo ONVIF, uscita CVBS, gestione allarmi 4IN/1OUT, RS485, alimentazione 24 Vdc max 30 W, completa di alimentatore. Dimensioni ø210x240 mm. Peso 2500 g.

Introduzione

Questa telecamera IP Speed Dome è stata progettata per fornire soluzioni TVCC ad elevate prestazioni. La tecnologia di flip digitale consente di riprendere immagini in tutte le direzioni e monitorare senza punti ciechi. Adotta chip di elaborazione video allo stato dell'arte. Utilizza le tecnologie più avanzate di codifica e decodifica video ed è conforme al protocollo TCP/IP, SoC (System on Chip) per assicurare la stabilità e l'affidabilità del sistema.

I manuali completi e i software CVM.exe, Iptool.exe e Diskcalculator.exe sono disponibili nella scheda prodotto consultabile nel sito www.vimar.com

Connessioni

Di seguito sono riportate le principali connessioni della telecamera.

IP Speed Dome camera, for flush mounting, (2048 × 1536), CMOS 1/2,8" sensor, 5.5 ~ 110 mm lens, mechanical IR filter, 20x optic zoom, SD CARD slot, WDR, BLC and 3D DNR, RTSP functions, ONVIF protocol, CVBS outputs, 4IN/1OUT alarm controls, RS485, supply voltage 24 Vdc max 30 W, power supply unit supplied. Dimensions ø210x240 mm. Weight 2500 g.

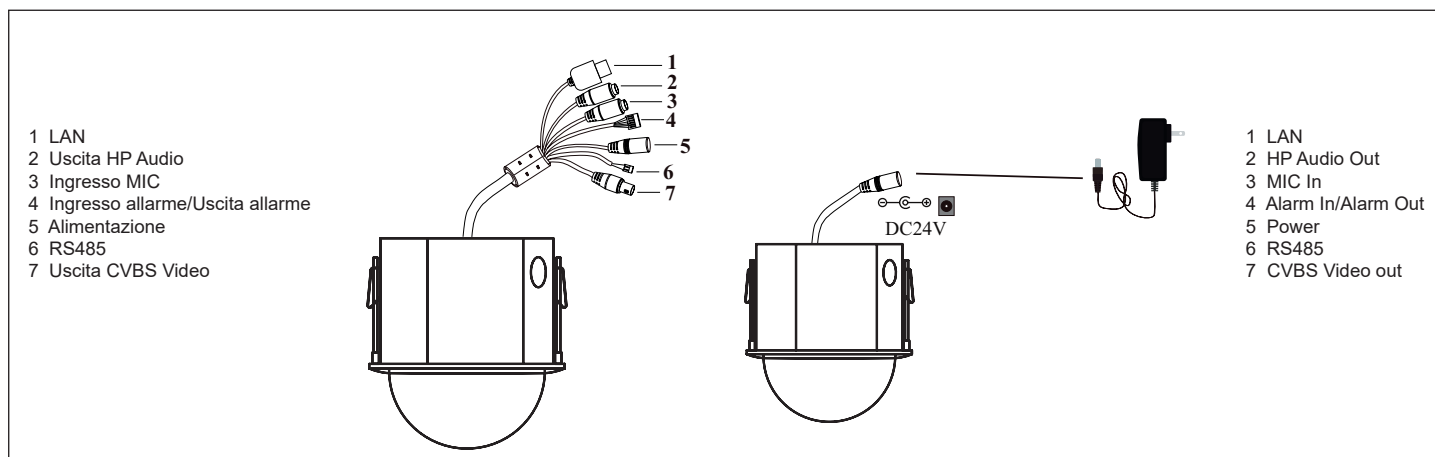
Introduction

This Speed Dome IP-camera is designed for high performance CCTV solutions. Its digital flip technology makes omni-directional and non-blind-spot monitoring into reality. It adopts state of the art video processing chips. It utilizes most advanced technologies, such as video encoding and decoding technology, complies with the TCP/IP protocol, SoC (System on chip), etc to ensure this system more stable and reliable.

Complete manuals and CVM.exe, Iptool.exe e Diskcalculator.exe software are available to download in the Product info sheet section of www.vimar.com website.

Connections

Here below the main connections of the camera



Installazione scheda TF e collegamento dell'alimentazione

Installare la scheda di archiviazione:

- 1 - Allentare le viti fisse come illustrato di seguito (Fig. 1).
- 2 - Inserire la scheda TF nello slot della scheda di archiviazione (Fig. 2).
- 3 - Rimontare la cupola.

Installazione telecamera

Prima di iniziare, assicurarsi che la parete o il soffitto siano sufficientemente solidi per sopportare tre volte il peso della telecamera. Installare e utilizzare la telecamera in ambiente asciutto. La procedura di montaggio è la seguente:

- 1) Praticare i fori per le viti e per il cavo sulla parete utilizzando la dima di foratura (Fig. 3).
- 2) Passare i cavi e collegare il cavo di alimentazione e il cavo di rete.
- 3) Posizionare la telecamera sulla parete o sul soffitto in base al foro praticato (Fig. 4).
- 4) Fissare le due molle per bloccare la speed dome (Fig. 5).

Install TF Card and Power Connection

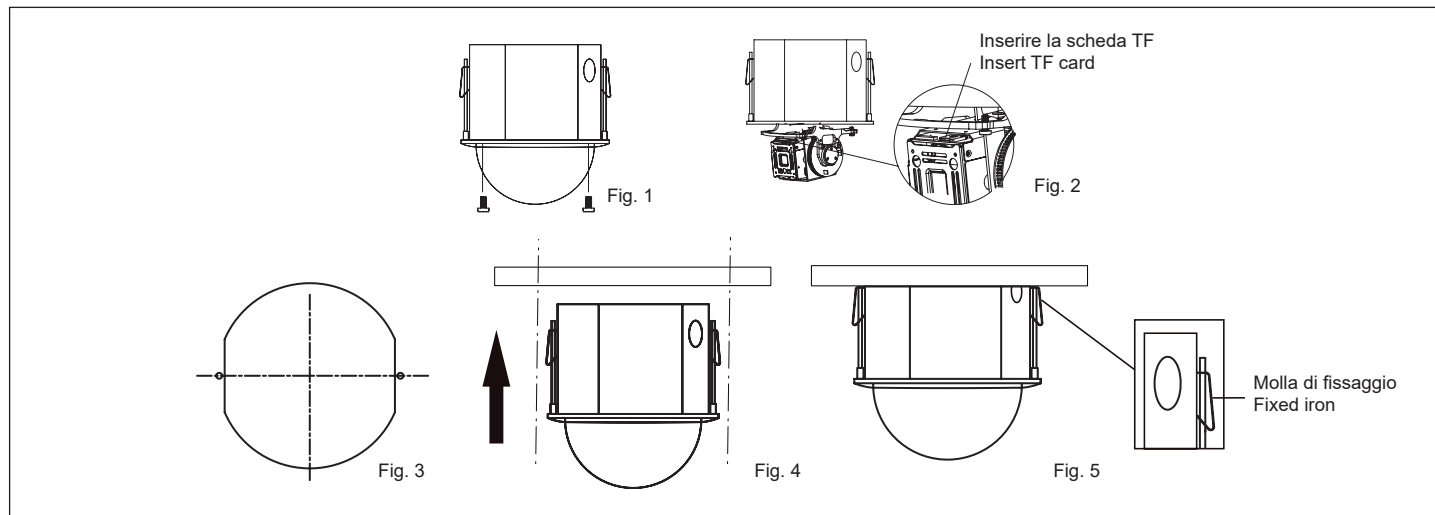
Install Storage Card:

- 1 - Loosen the fixed screws of the rear as shown below (Fig. 1).
- 2 - Insert the TF card into the storage card slot (Fig. 2).
- 3 - Install back the cover back.

Camera Installation

Before start, please make sure that the wall or ceiling is strong enough to withstand 3 times the weight of the camera. Please install and use the camera in the dry environment. The mounting steps are as follows:

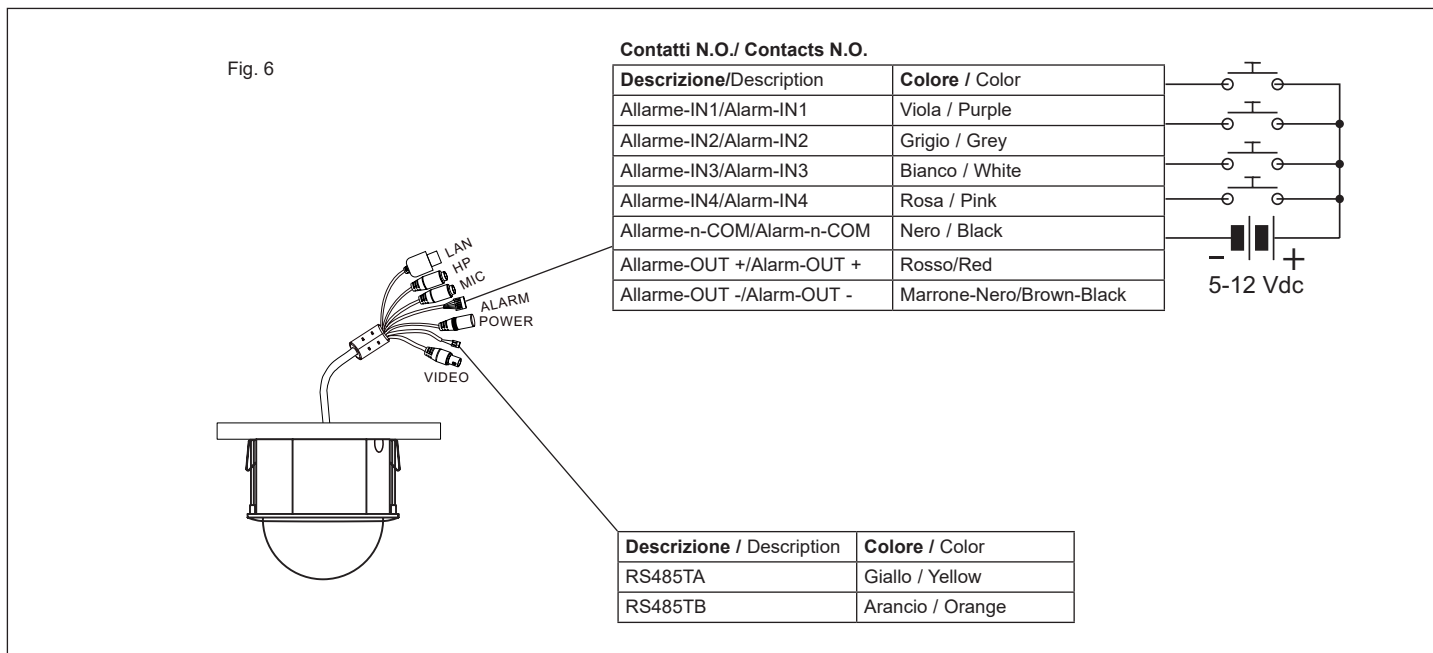
- 1) Drill the screw holes and the cable hole on the wall according to the drill template (Fig. 3).
- 2) Route the cables and connect the power cable and video cable.
- 3) Put the speed dome into the wall or ceiling according to the line cut (Fig. 4).
- 4) Fasten the two irons to fix the speed dome (Fig. 5).



46235.020CI

La PTZ Art. 46235.020CI può gestire fino a n°4 ingressi e 1 uscita allarme, con collegamento diretto degli allarmi sui contatti della PTZ, secondo lo schema di Fig. 6.

PTZ Art. 46235.020CI can handle up to No. 4 inputs and 1 alarm output, with direct connection to the alarm contacts of PTZ, according to the diagram of Fig. 6.



Connessione alla rete Ethernet

Come esempio, accediamo alla telecamera IP attraverso la LAN. In una LAN è possibile accedere in due modi:

1. Accesso tramite IP-Tool;
2. Accesso diretto tramite Internet Explorer

Accesso alla telecamera tramite IP-Tool

- 1- Assicurarsi che la telecamera e il PC siano connessi alla LAN.
- 2- Eseguire il download di IP-Tool dalla sezione prodotto del sito <http://www.vimar.com> e installarlo sul computer. Infine, avviare IP-Tool come mostrato di seguito.

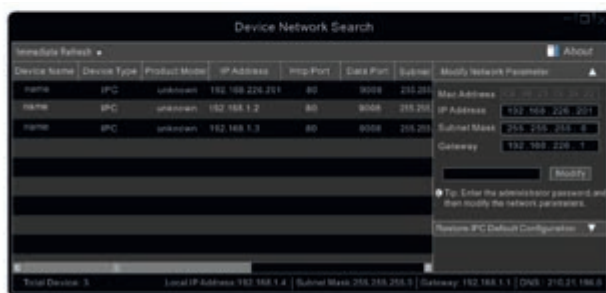
Network Connections

Here we take accessing IP camera via LAN for example. In LAN, there are two ways to access.

1. Access through IP-Tool;
2. Directly Access through IE Browser

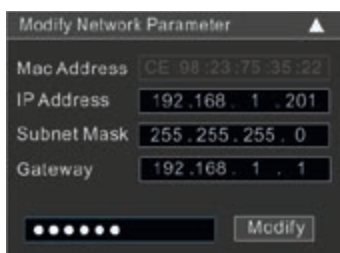
Access the camera through IP-Tool

- 1- Make sure that the camera and the PC are well connected to the LAN.
- 2- Download IP-Tool from product section of <http://www.vimar.com> website and then install it in the computer. After that, run the IP-Tool 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.



46235.020CI

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.

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**

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.

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**

46235.020CI		
Telecamera Cam	Sensore/ Sensor	1/2,8" CMOS Scansione progressiva 3 Mpx - 1/ 2.8" CMOS progressive scan 3 Mpx
	Pixel immagine/Pixel image	2048 X 1536
	Sensibilità/ Sensitivity	0.01 lux@F1.2, AGC ON
	Obiettivo/Lens	Zoom ottico 20X (5.5 - 110 mm) - Optic zoom 20X (5.5 - 110 mm)
	Angolo di visione / Vision corner	58° Wide - 3° Tele
Immagine Image	Compressione Video/Video compression	H.264 - H.265
	Bit Rate	64Kbs ~ 8Mbs
	Frame rate primario Primary frame rate	30 Fps (2048 X 1536) 30 Fps (1920 X 1080) 30 Fps (1280 X 720)
	Frame rate secondario Secondary frame rate	30 Fps (1280 X 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 X 240)
	Codifica/ Codification	VBR/CBR
	Qualità/Quality	Livello - Level VBR 5, CBR illimitato - unlimited
Connessioni Connections	Network	RJ45
	Uscita Video CVBS/CVBS video output	Sì - Yes
	SD card	Sì non inclusa - Yes not included (128GB MAX)
	RS485	Sì - Yes
	Audio In / out	1/1
	Allarme / Alarm In / out	4/1
Funzioni Functions	Funzioni/Functions	WDR, smart IR, 3D DNR, motion, BLC, Defog
	Sorveglianza remota/remote control	Browser IE, CMS per controllo da remoto - CMS for remote control
	Utenti online/Online users	4 utenti, supporta la trasmissione su più flussi in tempo reale - 4 users, transmission supported on more flux in real time
	Protocollo di rete/Network protocol	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP
	Compatibilità/Compatibility	Onvif
	Archiviazione/Storage	Archiviazione su scheda TF, Archiviazione remota - TF-card storage, Remote storage
	Giorno e Notte / Day&Night	ICR
	Limite/Limit Pan Tilt	360° continuo, 0° a 90° auto Flip
	Preset	255
Cruise/Track	8/4	
Altro Other	PoE	No
	Range IR	No
	Grado/Degree IP/IK	- / -
	Range temperatura/Temperature range	-10° C / + 40°C con umidità - with humidity 10% - 90%
	Alimentazione/Power supply	24 Vdc
	Consumi/Consumptions	30 W
	Dimensioni/Dimensions (mm)	Ø 210x240
	Peso/Weight (g)	2500
Note	RTSP, multi-stream alimentatore incluso - included power supply	

46235.020CI

Configurazione del router / Router Setup

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-PSCAN
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

Regole di installazione.

L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.

Conformità Normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC
EN 60950-1, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



RAEE - Informazione agli utilizzatori

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Installations rules.

Installation should be carried out by qualified staff in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical equipment in the country where the products are installed.

Conformity to Standards

Directiv BT, Directiv EMC
EN 60950-1, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



WEEE - Information for users

If the crossed-out bin symbol appears on the equipment or packaging, this means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste center, or return it to the retailer when purchasing a new one. Products for disposal can be consigned free of charge (without any new purchase obligation) to retailers with a sales area of at least 400 m², if they measure less than 25 cm. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.