

**46235.016B**

Telecamera Speed Dome IP 2 Mpx (1920x1080), sensore CMOS 1/2,8", obiettivo 5.5 ~ 88 mm, filtro IR meccanico, zoom ottico 16x, illuminatori IR con portata fino a 50 m, slot SD CARD, funzioni WDR, BLC, Defog e 3DNR, RTSP, protocollo ONVIF, alimentazione 12 Vdc max 30 W con IR ON, completa di staffa da parete e alimentazione, grado di protezione IP66. Dimensioni senza staffa ø136x222 mm. Peso 1700 g.

IP Speed Dome camera, 2 Mpx (1920x1080), CMOS 1/2,8" sensor, 5.5 ~ 88 mm lens, mechanical IR filter, optic zoom 16x, IR light with a range of up to 50 m, SD CARD slot, WDR, BLC, Defog and 3DNR, RTSP functions, ONVIF protocol, supply voltage 12 Vdc max 30 W with IR ON, power supply unit and wall bracket supplied, IP66 protection degree. Dimensions without bracket ø136x222 mm. Weight 1700 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.

**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.

I manuali completi e i software CVM.exe, Iptool.exe e Diskcalculator.exe sono disponibili nella scheda prodotto consultabile nel sito [www.vimar.com](http://www.vimar.com)

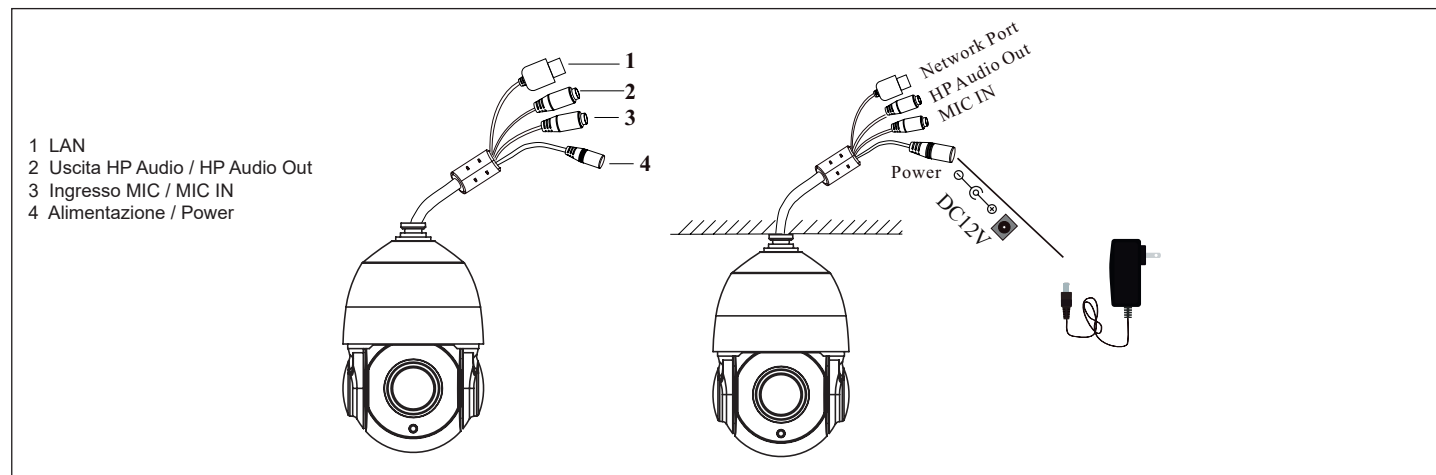
Complete manuals and CVM.exe, Iptool.exe e Diskcalculator.exe software are available to download in the Product info sheet section of [www.vimar.com](http://www.vimar.com) website.

**Connessioni**

Di seguito sono riportate le principali connessioni della telecamera.

**Connections**

Here below the main connections of the camera



**Installazione scheda TF e collegamento dell'alimentazione**

**Install TF Card and Power Connection**

**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.

**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.

**Installazione telecamera**

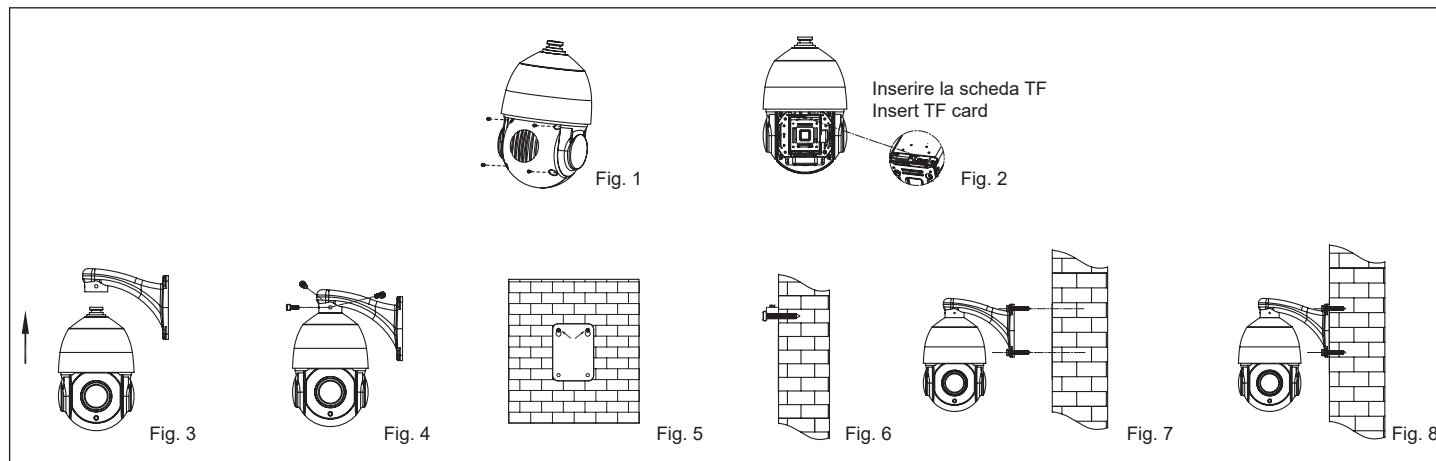
Prima di iniziare, assicurarsi che la parete o il soffitto siano sufficientemente solidi per sopportare il peso della telecamera. Installare e utilizzare la telecamera in ambiente asciutto. La procedura di montaggio è la seguente:

**Camera Installation**

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

- 1- Passare i cavi attraverso la staffa. Montare la speed dome sulla staffa (Fig. 3).
- 2- Fissare la speed dome alla staffa con le viti (Fig. 4)
- 3- Utilizzare la dima di foratura per praticare i fori per le viti sulla parete.
- 4- Allineare le due viti ai fori indicati dalle frecce e lasciare circa 12 mm dal muro (Fig. 5-6)
- 5- Collegare i cavi e quindi appendere la staffa al muro e fissarla (Fig. 7-8).

- 1- Pull the cables through the bracket. Mount the speed dome to the bracket (Fig. 3).
- 2- Secure the speed dome to the bracket with the screws (Fig. 4).
- 3- Drill the screw holes on the wall according to the drill template.
- 4- Drive the two screws to the holes indicated by the arrows and leave 12mm clearance (Fig. 5-6).
- 5- Connect the cables and then hang the bracket on the wall and fix it (Fig. 7-8).



## 46235.016B

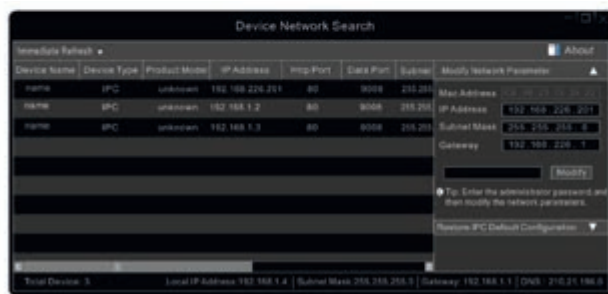
### Connessione alla rete Ethernet

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.



- 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.

### Network Connections

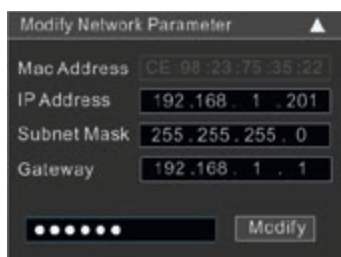
Here we take accessing IP camera via LAN for example. In LAN, there are two ways to access.

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- 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.



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**

## 46235.016B

46235.016B		
Telecamera Cam	Sensore/Sensor	1/2,8" CMOS Scansione Progressiva 2 Mpixel
	Pixel immagine/Pixel image	1920 X 1080
	Sensibilità/ Sensitivity	0.01lux@F1.2, AGC ON, 0 lux IR Led ON
	Obiettivo/Lens	Zoom ottico 16X (5.5 - 88 mm) - Optic zoom 16X (5.5 - 88 mm)
	Angolo di visione / Vision corner	58° Wide - 4° Tele
Immagine Image	Compressione Video/Video compression	H264 - H265
	Bit Rate	128Kbs ~ 8Mbs
	Frame rate primario Primary frame rate	30 Fps (1920X1080) 30 Fps (1280X960) 30 Fps (1280X720)
	Frame rate secondario Secondary frame rate	30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480x240)
	Codifica/ Codification	VBR/CBR
	Qualità/Quality	Livello VBR 5, CBR illimitato - unlimited
Connessioni Connections	Network	RJ45
	Uscita Video CVBS/CVBS video output	No
	SD card	Si non inclusa - Yes not included (128 GB MAX)
	RS485	No
	Audio In / out	1/1
	Allarme / Alarm In / out	0/0
Funzioni Functions	Funzioni/Functions	WDR, Smart IR, Defog, BLC, 3D DNR
	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
Altro Other	PoE	No
	Range IR	50 m
	Grado/Degree IP/IK	IP66/-
	Range temperatura/Temperature range	-30° C + 60°C con umidità - with humidity 10% ~ 90%
	Alimentazione/Power supply	12 Vdc
	Consumi/Consumptions	30 W
	Dimensioni/Dimensions (mm)	Ø136x222
	Peso/Weight (g)	1700
	Note	multi-stream alimentatore e staffa inclusi - included power supply and bracket

## 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 a corto e medio raggio / Set the limit value of the IR light at short and medium beam
	Set No. 95 Preset tre volte / Set No. 95 Preset three times	Impostare il valore limite dell'IR a medio e lungo raggio / Set the limit value of the IR light at medium and long beam

## 46235.016B

### 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>, 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.