

# 46216.312DM

## Telecamera Bullet IR IP 4 Mpx H.265, obiettivo motorizzato 3,3-12 mm, PoE

### Avvertenze

- Prima di utilizzare il prodotto si raccomanda vivamente di leggere il manuale e di conservarlo in un luogo sicuro per consultazione futura.
- Utilizzare l'alimentazione specificata per il collegamento.
- Evitare di azionare il prodotto in modo improprio, sottoporlo a urti o vibrazioni, forti pressioni che possono danneggiarlo.
- Non utilizzare detergenti corrosivi per pulire il corpo principale della telecamera. Se necessario, utilizzare un panno morbido e asciutto per pulirla; in caso di sporco resistente utilizzare un detergente neutro. È possibile utilizzare detergenti per mobili di qualità.
- Non puntare la telecamera direttamente verso oggetti estremamente luminosi, ad esempio il sole, in quanto si potrebbe danneggiare il sensore d'immagine.
- Seguire le istruzioni per installare la telecamera. Non rovesciare la telecamera, altrimenti riceverà un'immagine rovesciata.
- Non azionarla se temperatura, umidità e alimentazione non corrispondono ai limiti o valori specificati.
- Tenere lontano da fonti di calore quali radiatori, bocchette dell'aria calda, stufe e simili.
- Il presente documento contiene le istruzioni per l'uso del prodotto. Non è la garanzia di qualità. Ci riserviamo il diritto di correggere errori di stampa, incongruenze con la versione più recente, aggiornamenti del software e miglioramenti, interpretazione e modifiche al prodotto. Tali cambiamenti saranno pubblicati nella versione più recente senza previa notifica.
- Quando il prodotto è in uso, sono applicabili i contenuti di Microsoft, Apple e Google. Le immagini e le schermate di questo manuale hanno lo scopo di spiegare l'utilizzo del prodotto. La proprietà dei marchi commerciali, dei logo e altre proprietà intellettuali relative a Microsoft, Apple e Google appartengono alle suddette aziende.

### Contenuto della confezione

Le illustrazioni sotto riportate hanno solo funzione di riferimento. Far riferimento all'apparecchiatura in dotazione.

Telecamera Camera	Istruzioni per l'uso Quick and start guide	CD	Modello Drill template	Viti Screws & spiles	Cacciavite Screw-driver	Cavo di connessione CVBS e DC IN CVBS & DC in cables	Cappuccio impermeabile Water-proof Cap

### Collegamento

Far riferimento all'apparecchiatura in dotazione. Le immagini seguenti illustrano l'aspetto e la funzione delle interfacce.

## 1 Introduzione

### 1.1 Panoramica

Questa telecamera IP (abbreviato in IP-CAM) è stata progettata per fornire prestazioni elevate nell'uso con soluzioni di TVCC. Adotta chip di elaborazione video allo stato dell'arte. 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 CMS). Il CMS consente di centralizzare tutti i dispositivi via Internet o LAN e creare un impianto di sorveglianza affidabile 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 Connessioni e messa a fuoco

In questo capitolo vengono descritti brevemente i collegamenti pertinenti e la messa a fuoco di questo dispositivo. Alcuni modelli non supportano la connessione dell'ingresso/uscita allarme, RS485, scheda TF e alcuni modelli non consentono la regolazione della messa a fuoco. Far riferimento all'apparecchiatura in dotazione.

- Regolazione della messa a fuoco



Questo modello di telecamera, è dotato di lente motorizzata. Utilizzare i controlli dell'interfaccia web per modificare le impostazioni di Fuoco e Zoom

## 2 Installazione su rete Ethernet

I passaggi per il collegamento sono illustrati di seguito:

- Fase 1: Collegare il monitor, il microfono e la rete al dispositivo.
- Fase 2: Collegare l'alimentazione.
- Fase 3: Installare il dispositivo.

## IP IR Bullet camera, 4 Mpx H.265, 3.3-12 mm motorized lens, PoE

### Cautions

- Before operation, we strongly advise users to read this manual and keep it properly for using later.
- Please use the specified power supply to connect.
- Avoid from in correct operation, shock vibration, heavy pressing which can cause damage to product.
- Do not use corrosive detergent to clean main body of the camera. If necessary, please use soft dry cloth to wipe dirt; for hard contamination, use neutral detergent. Any cleanser for high grade furniture is applicable.
- Avoid aiming the camera directly towards extremely bright objects, such as sun, as this may damage the image sensor.
- Please follow the instructions to install the camera. Do not reverse the camera, or the reversing image will be received.
- Do not operate it incase temperature, humidity and power supply are beyond the limited stipulations.
- Keep away from heat sources such as radiators, heat registers, stove., etc.
- This is product instructions not quality warranty. We may reserve the rights of amending the typographical errors, inconsistencies with the latest version, software upgrades and product improvements, interpretation and modification. These changes will be published in the latest version without special notification.
- When this product is in use, the relevant contents of Microsoft, Apple and Google will be involved in. The pictures and screenshots in this manual are only used to explain the usage of our product. The ownerships of trademarks, logos and other intellectual properties related to Microsoft, Apple and Google belong to the above-mentioned companies.

### Package content

The pictures below are only for reference. Please make the object as the standard.

### Connection

Please take the real object as standard. The below figures will introduce the appearance and function of interfaces.

## 1 Introduction

### 1.1 Overview

This IP-camera (short for IP-CAM) is designed for high performance CCTV solutions. 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, 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 CMS). The CMS 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 Connections and Focusing

In this chapter, we will introduce the relevant connections and focusing of this device. Some cost-down modes don't support the connection of alarm in/out, RS485, TF card and some models also don't adjust focus. Please take the real object as standard.

- Focus Adjustment



This camera model, is equipped with motorized lens. Use the web interface controls to change the focus and zoom settings.

## 2 Ethernet network connection

The connection steps are shown as below:

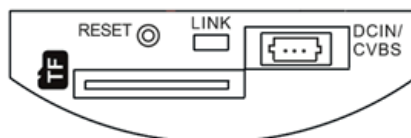
- Step 1: Connect the monitor, microphone and network to the device.
- Step 2: Connect the power supply.
- Step 3: Install the device.

## 46216.312DM

### 3 Installazione

HP: Collegare alle cuffie.  
 MIC: Collegare al microfono.  
 DC12V: Porta alimentazione  
 LAN: Porta di rete. Supporta l'alimentazione PoE.  
 Alarm NO/COM: Uscita allarme. Collegare ai dispositivi di uscita allarme.  
 Alarm GND: Collegare al sensore esterno insieme all'allarme in linea.  
 Alarm IN: Collegare ai dispositivi di ingresso allarme, come il sensore, insieme alla linea di massa (GND).  
 RS485: Collegare alla tastiera o alla telecamera speed dome.  
 Uscita CVBS: collegare ad un dispositivo con ingresso analogico (Es. monitor)

- Connessioni alle porte interne

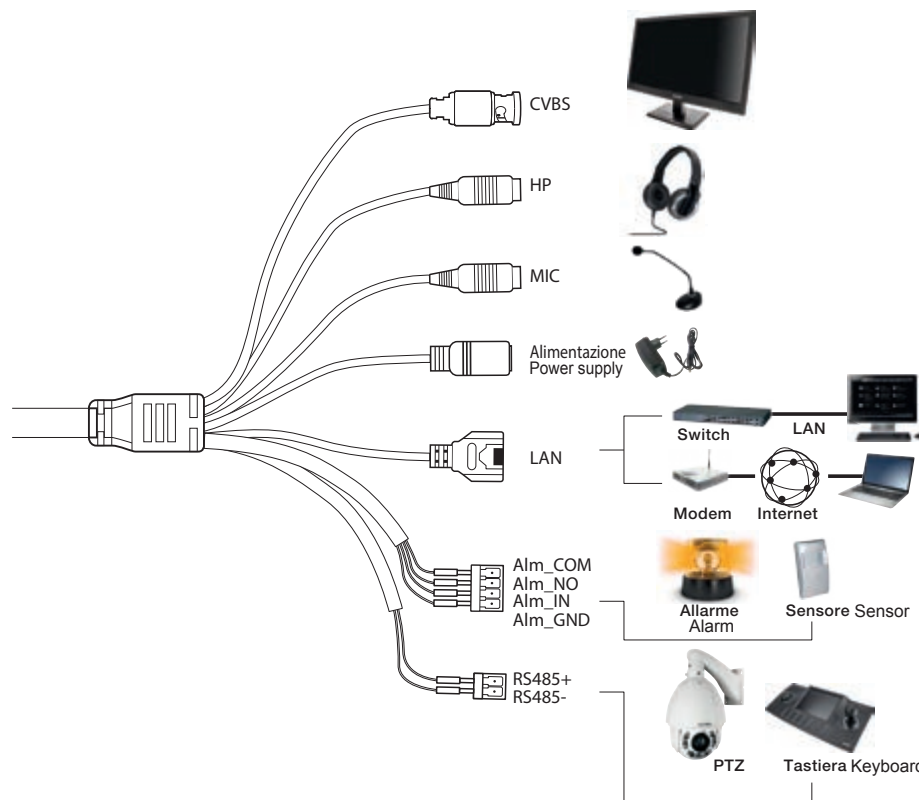


Per vedere le porte suddette è necessario togliere il coperchio copri obiettivo.  
 Link: Indicatore di rete.  
 RESET: Foro per il reset. Inserire una punta sottile in questo foro e tenere premuta la lamella elastica per ripristinare le impostazioni di fabbrica del prodotto.  
 TF: Inserire la scheda TF.  
 DCIN/CVBS: Collegare il cavo do connessione CVBS/DCIN in dotazione. È possibile collegare un monitor per la regolazione del video.

### 4 Collegamenti

#### 4.1 Collegare la telecamera IP alla rete

La connessione della telecamera IP è illustrata di seguito:



Per collegare il PC e la telecamera IP fare riferimento alla figura sopra. Prima di eseguire il collegamento, collegare i dispositivi esterni, quindi collegare l'alimentazione.

► Accesso diretto da Internet Explorer  
 Le impostazioni di rete predefinite sono indicate di seguito:  
 Indirizzo IP: 192.168.226.201 HTTP:80  
 Subnet Mask: 255.255.255.0 Porta Dati:9008  
 Gateway: 192.168.226.1

### 3 Installation

HP: Connect to headphone.  
 MIC: Connect to microphone.  
 DC12V: Power supply port.  
 LAN: Network port. It supports PoE power supply.  
 Alarm NO/COM: Alarm output. Connect to alarm output devices.  
 Alarm GND: Connect to external sensor together with the alarm in line.  
 Alarm IN: Connect to alarm input devices, like sensor, together with alarm GND line.  
 RS485: Connect to keyboard or speed dome.  
 CVBS Output: connect to an input analog device (monitor)

- Connections of the internal ports

You shall take down the back box of the device if you want to see the above ports.  
 Link: Network indicator.  
 RESET: Reset hole. Hold and press the spring blade in this hole with spicule to reset the settings to the factory default settings.  
 TF: Insert TF card.  
 DCIN/CVBS: Connect to a 3 pin joint which has a power supply port and a CVBS port in the other end. You can connect to monitor for video adjustment.

### 4 Connection

#### 4.1 Connect IP-CAMERA to Network

The connection of IP-CAM is shown below:

User can connect the PC and IP-Camera in accordance with the above picture. Before connecting, please connect external devices, and then connect the power.

► Directly Access Through IE  
 The default network settings are as shown below:  
 IP address: 192.168.226.201 HTTP:80  
 Subnet Mask: 255.255.255.0 Data Port:9008  
 Gateway: 192.168.226.1

# 46216.312DM

## 5 Specifiche/ Specification

Modello - Model		46216.312DM
<b>Telecamera Camera</b>	Sensore di immagine/ Image sensor	1/3" CMOS
	Pixel immagine/ Image pixels	2688x1520
	Otturatore elettronico/ Electronic shutter	1/25 s ~ 1/100000 s
	Diaframma automatico/Auto iris	DC IRIS AUTOMATICO / DC IRIS
	Illuminazione minima/ Min. illumination	0 Lux (con LED IR attivo) / 0lux (IR LED ON)
	Obiettivo/Lens	3,3-12 mm motorizzato / 3.3-12 mm motorized
	Tipo di attacco/Mount type	Attacco Ø 14 / Ø 14 mount
<b>Immagine Image</b>	Compressione/Compression	H.264/H265/MJPEG
	Risoluzione/Resolution:	4 MP (2592x1520), 2K (2560x1440), 3 MP (2304x1296), 1080P (1920x1080), 720P (1280x720), D1, CIF, 480x240
	Frame rate:	60 Hz:30 fps, 50 Hz:25 fps
	Bit rate:	64 Kbps - 10 Mbps
	Codifica/Encode	VBR/CBR
	Qualità/Quality	VBR 5 level, CBR no limit
	Config. immagine/Image config.	Saturazione, Luminosità, Contrasto, WDR (Via IE e client end), ROI, HLC, BLC, DEFOG Saturation, Brightness, Contrast, WDR (Via IE and client end), ROI, HLC, BLC, DEFOG
	Compressione audio/ Audio compression	G711A
	WDR	Real WDR (Hardware)
	Riduzione del rumore Noise Reduction	3D
<b>Interfaccia Interface</b>	Internet	RJ45
	Uscita video/Video out	CVBS (BNCx1)
	Audio	Audio bidirezionale (MIC INx1, MIC OUTx1) Dual way audio (MIC INx1, MIC OUTx1)
	Scheda SD/SD card	Supporto scheda TF, capacità max fino a 128GB/ Support TF card, max. capacity up to 128GB
	RS485	Supporto/Support
	Ingresso allarme/Alarm in	1CH
	Uscita allarme/Alarm out	1CH
<b>Funzione Function</b>	Remote surveillance Sorveglianza remota	Browser IE, CMS per controllo da remoto IE browser, CMS for remote control
	Utenti online/Online user	10 utenti, supporta la trasmissione su più flussi in tempo reale 10 users, support multi-stream real time transmission.
	Protocollo di rete/Network protocol	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP
	Protocollo interfaccia/Interface protocol	ONVIF
	Archiviazione/Storage	Archiviazione locale su scheda TF, archiviazione remota TF card local storage, remote storage
	Allarme intelligente/Smart alarm	Movimento, sensore/Motion, sensor
	Giorno/Notte, Day/night	ICR
	PTZ	RS485x1
	PoE	Yes
	Range di visione notturna Night vision range	30-50 m
Impermeabilità/Water proof	IP66	
<b>Others</b>	Alimentazione/Power supply	DC12V/POE
	Ambiente di esercizio/ Working environment	-20°C ~ 50°C con umidità 10% ~ 90%/ -20°C ~ 50°C 10% ~ 90% humidity
	Dimensioni/Dimension	109 mm x 264 mm

