



46222.036.01

Telecamera mini Dome IR IP 1,3 Mpx, obiettivo 3,6 mm, PoE
IP IR mini Dome camera, 1,3 Mpx, 3.6 mm lens, PoE

Prima di utilizzare il prodotto

- Prima di utilizzare il prodotto si raccomanda vivamente di leggere il manuale e di conservarlo in un luogo sicuro per consultazione futura.
- 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.

1 Introduzione

Riepilogo

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.

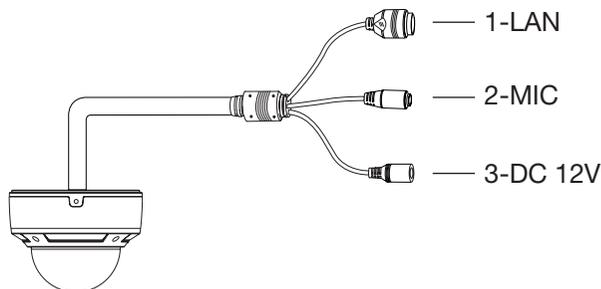
Questo prodotto è ampiamente utilizzato nelle banche, nei sistemi di telecomunicazione, siti di fornitura elettrica, enti statali, fabbriche, magazzini, centri urbani ecc. È inoltre la scelta ideale per aree di sorveglianza a medio e alto rischio.

Controllare il contenuto della confezione

Telecamera	Istruzioni per l'uso	CD	Modello	Viti	Cappuccio impermeabile	Cacciavite

Collegamento

Alcuni modelli supportano la distanza IR 10m~20m, alcuni non hanno le luci a infrarosso e non supportano la visione IR notturna. Far riferimento all'apparecchiatura in dotazione. Le immagini seguenti illustrano l'aspetto e la funzione delle interfacce.



Uscita CVBS: collegare ad un dispositivo con ingresso analogico (Es. monitor)

DC12V: collegare all'alimentazione

LAN: porta di rete (alcuni modelli supportano l'alimentazione PoE)

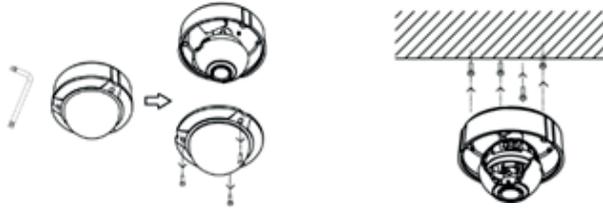
2 Installazione

2.1 Installazione

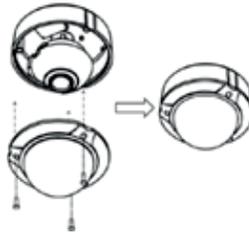
I passaggi per installare la telecamera dome sono i seguenti:

Fase 1- Allentare le viti con una brugola e togliere la scatola posteriore come illustrato nella figura a sinistra.

Fase 2- Incollare la dima al soffitto. Praticare quattro fori e inserire i tasselli nel soffitto come indicato sulla dima. Fissare la piastra di base della telecamera al soffitto con le viti.

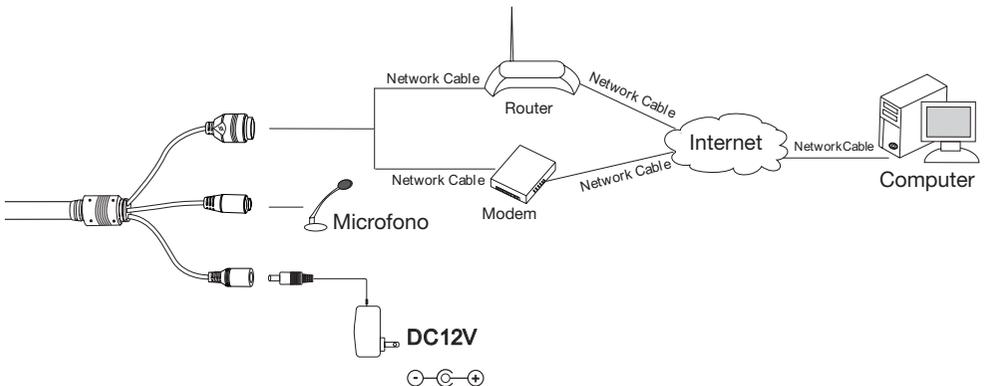


Fase 3 - Serrare le viti e installare la scatola posteriore.



2.2 Installare l'IP-CAM su rete Ethernet

I collegamenti del server video digitale sono illustrati di seguito.



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

I passaggi per il collegamento sono illustrati di seguito:

Fase 1: Collegare prima l'IP-CAM.

Fase 2: Collegare la linea Internet all'apparecchiatura o ai dispositivi di trasferimento Internet.

Fase 3: Collegare il cavo di alimentazione a una presa di rete.

3 Specifiche:

Modello		46222.036.01
Telecamera	Sensore di immagine	1/3"CMOS
	Pixel immagine	1280x960
	Otturatore elettronico	1/25 s ~ 1/100000 s
	Diaframma automatico	Diaframma fisso
	Illuminazione minima	0,01 Lux F1,2 ACG ON: 0 Lux con IR
	Obiettivo	3,6 mm F 1,8 angolo 71°
	Tipo di attacco	Attacco M12
	WDR	Digitale
Riduzione del rumore	3D /2D	
Immagine	Compressione	H.264/MJPEG
	Risoluzione:	960P (1280x960), 720P (1280x720), D1, CIF, 480 x 240
	Frame rate:	60 Hz: 960P (1 - 30fps) / 720P (1 - 30fps), 50 Hz: 960P (1 - 25fps) / 720P (1 - 25fps)
	Bit-rate:	128 Kbps ~ 4 Mbps
	Codifica	VBR/CBR
	Qualità	Livello VBR 5, CBR illimitato
	Config. immagine	Saturazione, Luminosità, Colore, Contrasto, WDR, Nitidezza, NR (Via IE e client end), ROI
Compressione audio	G711A	
Interfaccia	Internet	RJ45
	Uscita video	No
	Audio	Audio monodirezionale (MIC IN x 1)
	RS485	No
	Ingresso allarme	No
	Uscita allarme	No
Funzione	Sorveglianza remota	Browser IE, controllo da CMS
	Utenti online	10 utenti, supporta la trasmissione su più flussi in tempo reale
	Protocollo di rete	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP
	Protocollo interfaccia	ONVIF
	Archiviazione	Archiviazione remota via Internet
	Allarme intelligente	Movimento
	Giorno/Notte	ICR
	PTZ	No
	PoE	Si
	Range di visione notturna	10-20 m
Grado IP/IK	IP66 / IK10	
Altri	Alimentazione	CC 12V/PoE
	Ambiente di esercizio	-20°C ~ 50°C con umidità 10% ~ 90%
	Dimensioni	Ø 116 mmx91 mm

Before use this product

- Before operation, we strongly advise users to read this manual and keep it properly for using later.
- 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.

1 Introduction

Summarization

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.

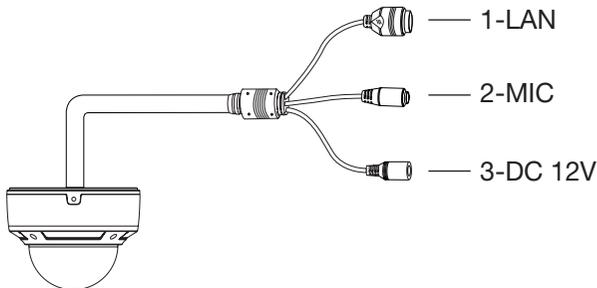
This product is widely used in banks, telecommunication systems, electricity power departments, law systems, factories, storehouses, uptowns, etc. In addition, it is also an ideal choice for surveillance sites with middle or high risks.

Check Package Content

Camera	Quick start guide	CD	Template	Screws	Water-proof cap	Screwdriver
						

Connection

Some models support 10m~20m IR distance; some hasn't infrared lights that cannot support IR night vision. Please take the real object as standard. The below figures will introduce the appearance and function of interfaces.



CVBS Output: connect to an input analog device (monitor)

DC12V: connect to power supply

LAN: network port (some models support PoE power supply)

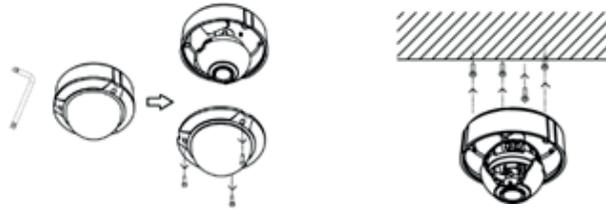
2 Installation

2.1 Installation

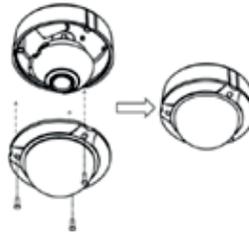
The installation steps of Dome Camera are as follows:

Step 1- Loosen the screws with a hexagonal screwdriver and take down the back box as shown in the following left picture.

Step 2- Paste the plotting sheet on the ceiling. Drill four holes and insert spiles in the ceiling as per the sheet. Use the screws to fix the bottomboard on the ceiling.

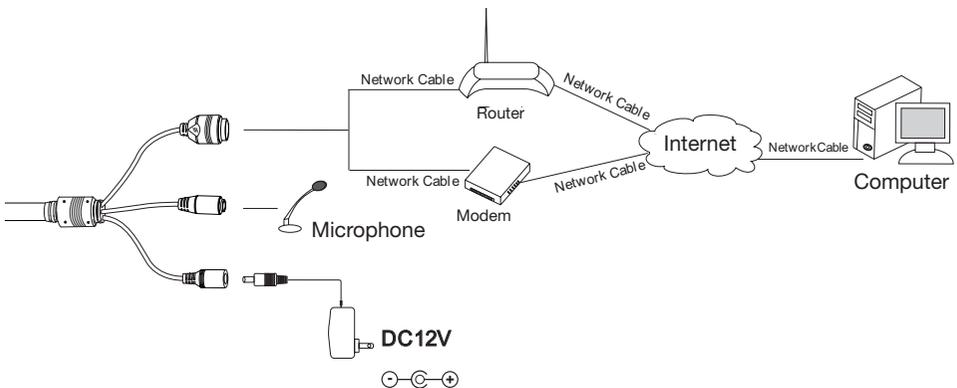


Step 3 - Tighten the screws and install the back box.



2.2 Install IP-CAM to Ethernet Network

The connection of digital video server is show below.



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

The connection steps are as shown below:

Step 1: Connect IP-CAM firstly.

Step 2: Internet line connect to Internet transfer equipment or devices

Step 3: Connect power cable to a power outlet.

3 Specification

Model		46222.036.01
Camera	Image sensor	1/3" CMOS
	Image pixels	1280x960
	Electronic shutter	1/25 s ~ 1/100000 s
	Auto iris	Fixed iris
	Min. illumination	0,01 Lux F1,2 ACG ON: 0 Lux with IR
	Lens	3.6 mm F 1.8 corner 71°
	Mount type	M12 mount
	WDR	Digital
Noise Reduction	3D / 2D	
Image	Compression	H.264/MJPEG
	Resolution:	960P (1280x960), 720P (1280x720), D1, CIF, 480 x 240
	Frame rate:	60 Hz: 960P (1 - 30fps) / 720P (1 - 30fps), 50 Hz: 960P (1 - 25fps) / 720P (1 - 25fps)
	Bit rate:	128 Kbps ~ 4 Mbps
	Encode	VBR/CBR
	Quality	VBR 5 level, CBR no limit
	Image config.	Saturation, Brightness, Crome, Contrast, WDR, Sharpness, NR (Via IE and client end)
Audio compression	G711A	
Interface	Internet	RJ45
	Video out	No
	Audio	Unidirectional (MIC INx1)
	RS485	No
	Alarm in	No
Alarm out	No	
Function	Remote surveillance	IE browser, CMS remote control
	Online user	4 users, support multi-stream real time transmission.
	Network protocol	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP
	Interface protocol	ONVIF
	Storage	Remote storage via internet
	Smart alarm	Motion
	Day/night	ICR
	PTZ	No
	PoE	Yes
	Night vision range	10-20 m
Degree IP/IK	IP66 / IK10	
Others	Power supply	DC 12V/PoE
	Working environment	-20°C ~ 50°C, 10% ~ 90% humidity
	Dimension	Ø 116 mm x 91 mm



49401023A0 00 16 04



VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com