

Telecamera Dome HD IR Vari-Focal

RVCM32E0500A

Guida Rapida



Version 1.0.0



Benvenuto

Grazie per aver acquistato la nostra telecamera IP

Questa guida rapida è progettata per essere uno strumento di riferimento per la sua installazione.

Aprire la confezione e controllare che tutti gli elementi, come da lista sotto riportata, siano presenti, e che non vi siano danneggiamenti all'imballo.

In caso contrario rivolgersi al proprio distributore.

Importanti Avvertimenti per la vostra Salvaguardia

1. Sicurezza Elettrica

- L'installazione e il funzionamento della telecamera devono essere conformi alle specifiche di sicurezza elettrica locale.
- Controllare che l'alimentazione sia corretta prima di utilizzare il dispositivo.
- La potenza deve essere conforme al requisito del SELV (Safety Extra Low Voltage) e la sorgente di corrente è limitata a 12V DC, DC5V o AC24V nella IEC60950-1. (Il requisito di alimentazione è soggetto all'etichetta sul dispositivo).
- Si prega di installare un dispositivo di facile utilizzo (interruttore) per spegnere l'unità prima di effettuare il cablaggio, o in caso di emergenza quando necessario.
- Fare attenzione che il cavo della linea non venga calpestato o premuto, in particolare la spina, la presa di corrente e la giunzione dal dispositivo.
- Non siamo responsabili per eventuali incendi o shock elettrici provocati da manipolazione o installazione impropria.
- Non siamo responsabili di eventuali problemi causati da modifiche non autorizzate o tentativi di riparazione.



2. Ambientale

- Non esporre il dispositivo ad una luce forte (come la luce diretta del sole e così via), che può causare una sovraesposizione della telecamera, che influenzerà la longevità di CCD o del CMOS.
- Trasportare, utilizzare e immagazzinare il dispositivo all'interno dell'intervallo di umidità e temperatura consentiti.
- Non tenere il dispositivo in un luogo bagnato, polveroso, estremamente caldo e estremamente freddo e con una forte radiazione elettromagnetica o un'illuminazione instabile.
- Non lasciare che acqua e l'altro liquido cadano nella telecamera, in questo caso i componenti interni potranno danneggiarsi.
- Non permettere che pioggia o umidità penetrino all'interno della telecamera
- Si prega di mantenere la corretta ventilazione della telecamera al fine di evitare dannosi surriscaldamenti.
- Durante il trasporto del dispositivo è preferibile utilizzare gli imballi originali al fine di prevenire rotture accidentali.
- Durante il trasporto, l'immagazzinamento e l'installazione non sono ammesse forti sollecitazioni, vibrazioni violente o spruzzi d'acqua.

3. Funzionamento e manutenzione giornaliera

- Per favore, non toccare direttamente il componente di dissipazione del calore del dispositivo per evitare il pericolo di scottature.
- Non smontare il dispositivo; non ci sono componenti che possono essere riparati da soli. Questo può causare infiltrazioni d'acqua o perdita di qualità delle immagini.



- È consigliabile utilizzare l'apparecchio in custodia a tenuta stagna al fine di migliorarne le prestazioni.
- E' consigliabile collegare a terra, utilizzando i fori di messa a terra del prodotto, la telecamera per migliorarne l'affidabilità.
- Non toccare direttamente il componente ottico CCD (CMOS). È possibile utilizzare aria compressa per eliminare la polvere o la sporcizia dalla superficie dell'obiettivo.
- Utilizzare sempre il panno morbido e asciutto per pulire il dispositivo. Se c'è molta polvere, utilizzare acqua prima di utilizzare il detergente delicato per pulire il dispositivo. Non utilizzare abrasivi con solventi volatili come alcool, benzene, diluenti e così via oppure detergente forte, altrimenti si danneggerà il rivestimento della telecamera.
- Il coperchio della Dome è un dispositivo ottico, non toccare o pulire la superficie durante l'installazione e/o l'uso. Fare riferimento ai seguenti metodi per trattare il coperchio quando sporco:
 - Macchiato di Sporco
 - ◆ Utilizzare un pennello morbido o un panno morbido per rimuoverlo.
 - Macchiato con grasso o impronte digitali
 - ◆ Utilizzare un panno morbido per strofinare dolcemente l'impronta o l'olio per renderlo asciutto, quindi utilizzare panno di cotone o carta inumidito con detergente delicato per pulire dal centro dell'obiettivo verso l'esterno. È giusto cambiare il panno e strofinare più volte se non è abbastanza pulito.



Avvertimenti

- Utilizzare sempre gli accessori standard forniti dal produttore e assicurarsi che il dispositivo venga installato e fissato da un professionista del settore.
- Prevenire che la superficie del dispositivo sia colpita da raggi laser quando si utilizza un dispositivo a raggi laser.
- Non alimentare il dispositivo con due o più fonti di alimentazione altrimenti potrebbe essere danneggiato irreparabilmente.

Dichiarazioni

- Per ulteriori dettagli fare riferimento al prodotto reale; il manuale è solo per riferimento.
- Il manuale viene aggiornato regolarmente in base all'aggiornamento del prodotto; il contenuto aggiornato verrà aggiunto nel manuale senza preavviso.
- Si prega di contattare il distributore se si verifica un problema durante l'utilizzo del dispositivo.
Rivolgersi al distributore per l'ultima documentazione disponibile.
- Possono esserci differenze tra il valore effettivo di alcune prestazioni e il valore fornito nel manuale. Questa differenza potrebbe essere dovuta ad un ambiente installativo non stabile.
- L'azienda non è responsabile di nessun problema causato dal fatto di non aver seguito pedissequamente quanto riportato sul manuale.



FCC Information

- 1. FCC conditions:** This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 - This device may not cause harmful interference;
 - This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

2. FCC compliance:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communication. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



INDICE

1	Struttura.....	1
1.1	COMPONENTI.....	1
1.2	DIMENSIONI.....	3
2	Installazione Telecamera.....	4
3	Configurazione di Rete.....	11
3.1	MODIFICARE L'INDIRIZZO IP.....	11
3.2	ACCESSO AD INTERFACCIA WEB.....	13
4	Caratteristiche Tecniche.....	15

Contenuto della confezione

Accessori	Quantità
Telecamera IP	1
Guida Rapida	1
Accessori	1



1 Struttura

Note:

- Le figure riportate di seguito sono solo di riferimento, e vengono utilizzate per conoscere ogni componente della telecamera e le funzioni dei singoli cavi.
- A seconda dei vari modelli di prodotto ci potrebbero essere delle piccole differenze rispetto alla struttura reale della telecamera. Per ulteriori dettagli, fare riferimento all'oggetto reale.

1.1 Componenti

È possibile fare riferimento alla figura seguente per la struttura dei vari componenti. Vedi Figura 1-1

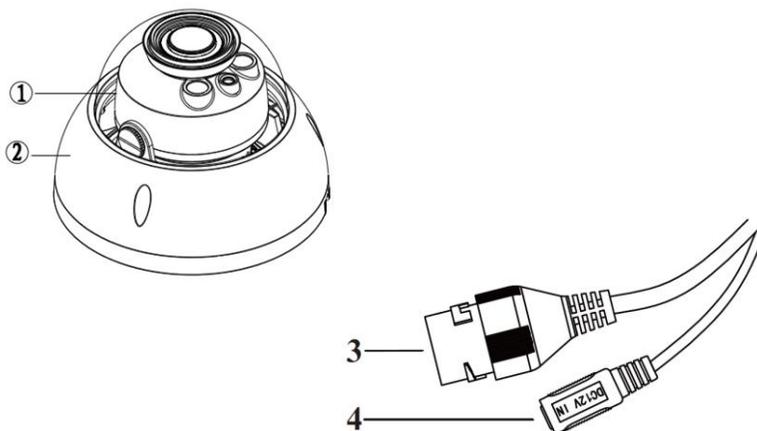


Figura 1-1 Componenti



Per informazioni dettagliate, fare riferimento alle seguenti tabelle

Componente	Nome Componente
Componente 1	Modulo Telecamera Dome
Componente 2	Coperchio Telecamera Dome

SN	Cavo	Nome Cavo	Connettore	Descrizione Funzione
3	LAN	Ingresso cavo di Rete	Porta Ethernet	Ingresso di rete e PoE.
4	DC 12V	Alimentazione	-	Ingresso Alimentazione 12 Vcc.



1.2 Dimensioni

Fare riferimento alle due figure seguenti per le informazioni sulla dimensione. Le dimensioni sono espresse in mm. Vedere Figura 1-2

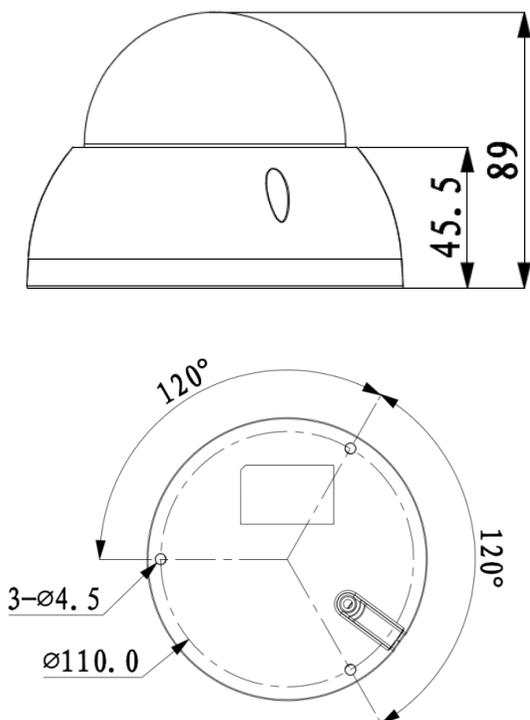


Figura 1-2 Dimensioni



2 Installazione Telecamera

Nota:

- Le seguenti figure per l'installazione sono solo di riferimento; Si prega di fare sempre riferimento al prodotto reale.
- Prima dell'installazione, assicurarsi che la superficie di installazione possa sostenere almeno tre volte il peso della staffa e della telecamera.
- Prima di installare la scheda Micro SD spegnere il dispositivo.

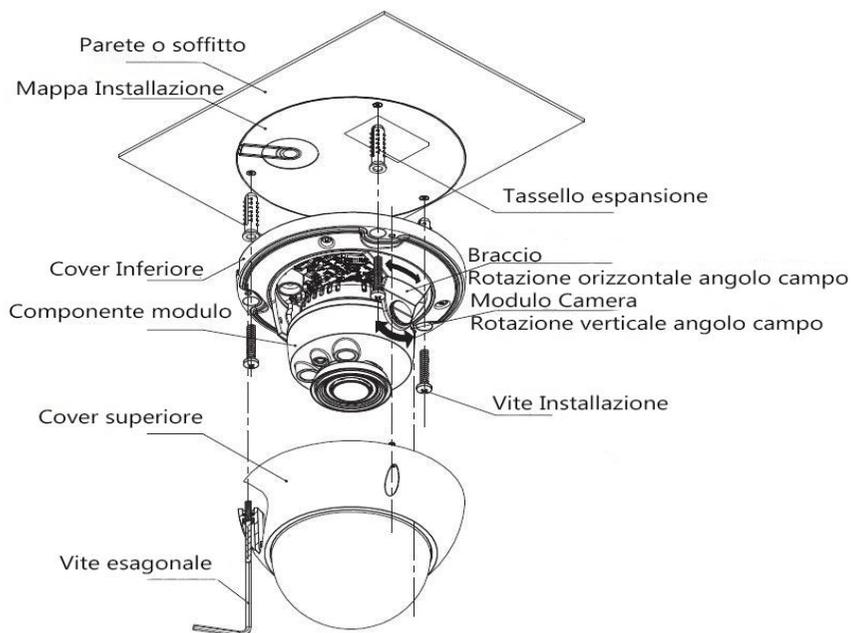


Figura 2-1 Telecamera Vari-focale manuale

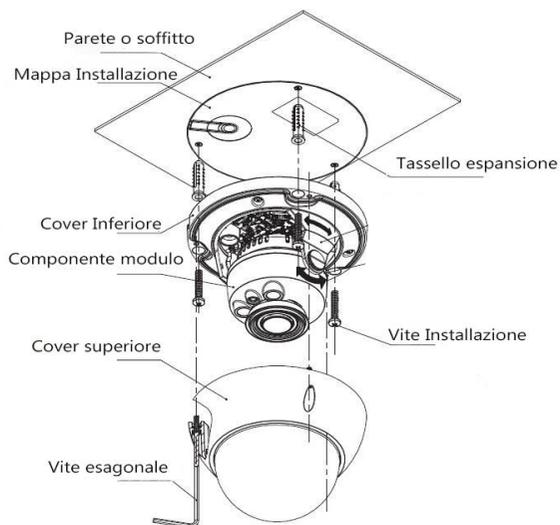


Figura 2-2 Telecamera Vari-focale motorizzata

Passo 1

Utilizzare la chiave esagonale interna nel sacchetto accessori per aprire la custodia della Dome camera svitando le tre viti interne sulla custodia.

Passo 2

Installare la scheda SD, come mostrato in Figura 2-3.

Nota:

È necessario effettuare i seguenti step al fine di installare e utilizzare correttamente la scheda Micro SD sulla telecamera.



Figura 2-3

Nota:

- Se il dispositivo deve essere ripristinato all'impostazione predefinita di fabbrica premere il pulsante "Reset" mostrato nella Figura 2-3 per 10 secondi quando il dispositivo è acceso

1. Individuare l'alloggiamento Micro SD e aprirlo secondo la direzione mostrata nella Figura 2-4

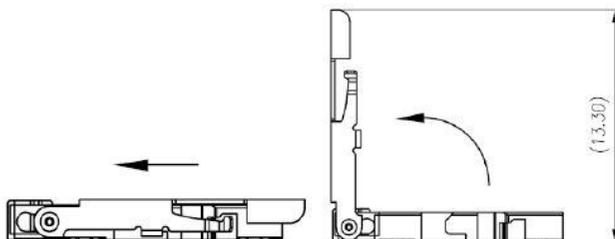


Figura 2-4

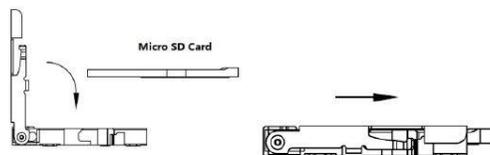


Figura 2-4a

2. Regolare la direzione della scheda Micro SD e installarla nell'alloggiamento.
3. Chiudere lo slot Micro SD Card e bloccare l'alloggiamento saldamente
Figura 2-4a.

Passo 3

Fissare il dispositivo sulla superficie di installazione

1. Trovare i segni incrociati sulla dima ed eseguire i tre fori per i tasselli di plastica sulla superficie di installazione, quindi inserire i tre tasselli.
2. Regolare il piedistallo d'installazione del dispositivo nella posizione corretta e poi tirare il cavo attraverso il foro di uscita sulla superficie di installazione. Allineare i tre fori per le viti e avvitare le tre viti autofilettanti nei tre tasselli. Fissare il corpo della cupola sulla superficie di installazione.

Nota:

- Se si utilizza la modalità di uscita superiore dalla superficie di installazione quando si installa il cavo è necessario fare un foro di uscita sulla superficie di installazione.
- Se si adotta la presa del cavo laterale quando si installa il cavo, deve passare attraverso il canale a forma di U sul piedistallo della cupola togliendolo dal foro di uscita laterale sul piedistallo.



Passo 4

Regolare la direzione della visualizzazione del dispositivo, come mostrato in Figura 2-5.

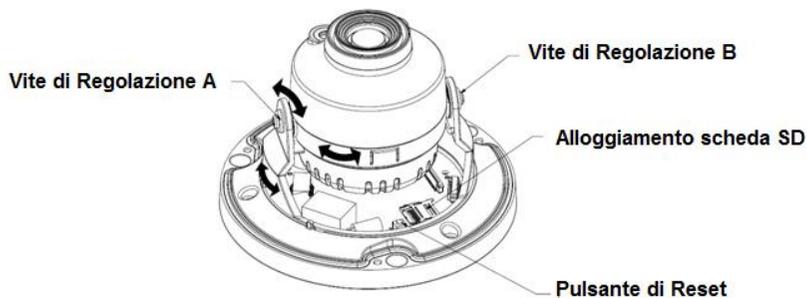


Figura 2-5

Tenere il braccio rotante su entrambi i lati con mano, ruotare il braccio in orizzontale, regolare l'orientamento dell'obiettivo direzione orizzontale nella posizione designata. Allentare le due viti su entrambi i lati del braccio rotante. (Allentare solo, non svitare completamente) Tenere il corpo del modulo della fotocamera con la mano, facendo ruotare l'obiettivo in senso verticale. Regolare direzione verticale dell'obiettivo di angolo appropriato, e fissare la vite M2.

Nota:

Rotazione della focale: verticale (0° a $+75^\circ$), orizzontale (0° a $+355^\circ$)

Passo 5

Regolare la lente vari-focale collegandosi alla telecamera direttamente da WEB, come mostrato Figura 2-6.



Nota:

La serie vari-focale motorizzata (Telecamere RISCO) è dotata di obiettivo con focale motorizzata che non richiede alcuna regolazione manuale.

Voce “Setup” -> “Zoom and Focus” dalla pagine WEB.

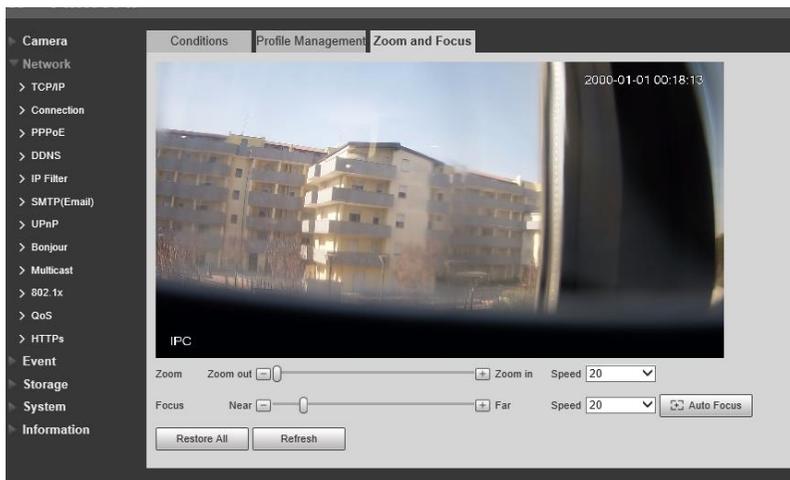


Figura 2-6

Passo 6

Prendete la custodia a cupola, riponetela correttamente sulla telecamera e fissate le tre viti esagonali interne con la chiave. A questo punto l'installazione è stata completata

Nota:

La custodia a cupola è quello che rende impermeabile la telecamera. Assicurarsi che le viti siano saldamente serrate.



Passo 7

Installazione a tenuta stagna del connettore della porta di rete; Vedere la Figura 2-7 per ulteriori dettagli.

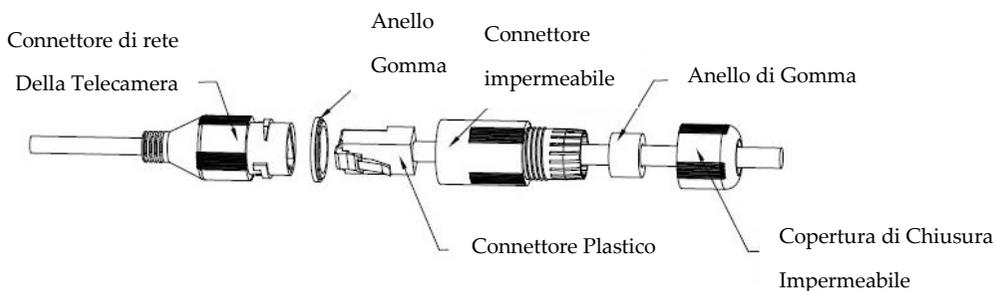


Figura 2-7

1. Tenere la scanalatura convessa verso l'esterno e installare l'anello di gomma nel connettore di rete della telecamera, tenere il foro più piccolo dell'anello di gomma verso l'esterno e installare l'anello di gomma di fissaggio nel corpo principale del connettore impermeabile.
2. Tirare il cavo di rete attraverso il corpo principale del connettore impermeabile, fissando l'anello di gomma e il coperchio impermeabile di bloccaggio, fare il connettore plastico del cavo di rete e quindi inserirlo nel connettore di rete della telecamera.
3. Mettere il corpo principale del connettore impermeabile sul connettore di rete della telecamera e ruotarlo in senso orario per bloccarli saldamente.
4. Mettere il coperchio di bloccaggio impermeabile sul corpo principale del connettore impermeabile e ruotarlo in senso orario per bloccare saldamente il connettore impermeabile e la copertura di chiusura impermeabile.



3 Configurazione di Rete

L'indirizzo IP di default di tutte le telecamere è lo stesso (default IP192.168.1.108), per rendere la videocamera utilizzabile senza problemi sulla vostra rete, pianificare in modo ragionevole il segmento IP da utilizzabile in base all'ambiente di rete esistente.

3.1 Modificare l'indirizzo IP

L'indirizzo IP può essere acquisito e modificato tramite uno strumento di configurazione per le telecamere che possono essere raggiunte tramite rete cablata. È necessario collegare la telecamera ad una rete cablata per configurare i parametri IP. Questo capitolo introdurrà l'approccio di modifica dell'indirizzo IP tramite "Quick Configuration Tool"; Inoltre è possibile modificare l'indirizzo IP nei parametri di rete dell'interfaccia WEB, fare riferimento al documento sul << WEB Operation Manual >> per maggiori dettagli.

Nota:

Attualmente lo strumento di configurazione rapida supporta solo le telecamere che sono collegate allo stesso segmento di rete con l'indirizzo IP del computer.

Passo 1 Fare doppio clic su "ConfigTools.exe" e aprire lo strumento di configurazione rapida.

Passo 2 Fare doppio clic sul dispositivo da configurare, il sistema apre la finestra di dialogo "Login". Immettere l'indirizzo IP, il nome utente, la password e il numero di porta della fotocamera e fare clic su "Conferma".



Nota:

Il nome utente e la password predefiniti sono rispettivamente admin e admin, la porta TCP predefinita è la 37777, quella http è la 80. Per ulteriori dettagli, vedere la Figura 3-1

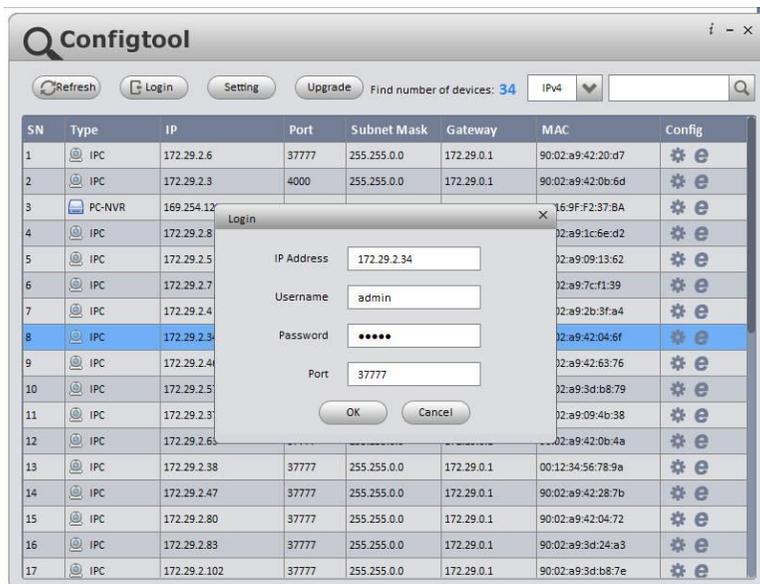


Figura 3-1

Passo 3 Modificare l'indirizzo IP della telecamera sull'interfaccia "Net", fare clic su "Salva" per terminare la modifica. Vedere la Figura 3-2 per ulteriori dettagli.



IP Version	IPv4	<input type="checkbox"/> DHCP
IP Address	172.29.2.34	
Subnet Mask	255.255.0.0	
Gateway	172.29.0.1	
MAC	90:02:a9:42:04:6f	
TCP	37777	(1025 ~ 65534)
HTTP	80	
UDP	37778	

Figura 3-2

3.2 Accesso ad Interfaccia WEB

Nota:

Dispositivi diversi possono avere interfacce WEB diverse, le figure riportate di seguito sono solo per riferimento, fare riferimento al documento << Manuale operativo WEB >> per maggiori dettagli

Passo 1 Aprire IE e immettere l'indirizzo IP della telecamera sulla barra degli indirizzi.

Passo 2 L'interfaccia di login è mostrata sotto, inserisci il tuo nome utente e la tua password (nome utente predefinito è admin e password è rispettivamente admin), fai clic su "login."



Vedere la Figura 3-3 per ulteriori dettagli



Figura 3-3

Passo 3 Se tutto corretto si accede alla pagina web della telecamera, Vedere la Figura 3-4. Ricordarsi di modificare la password dell'amministratore appena possibile dopo aver eseguito l'accesso.

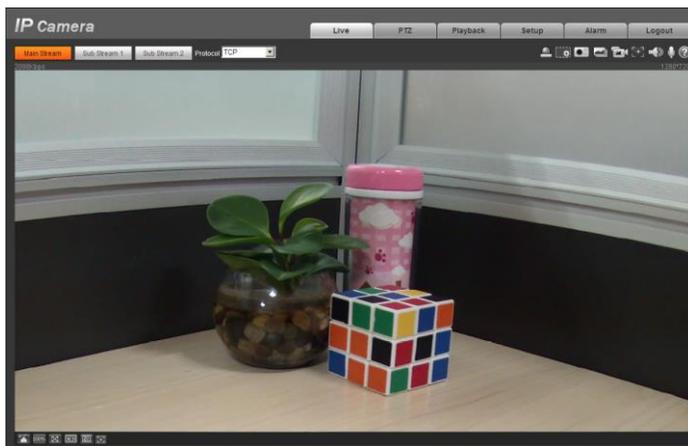


Figura 3-4



4 Caratteristiche Tecniche

RVCM32E0500A	
Telecamera	
Immagine Sensore	1/3" 4Megapixel Progressiva CMOS
Pixel Reali	2688(H) x1520(V)
RAM/ROM	256MB/16MB
Scansione Sistema	Progressiva
Velocità Shutter Elettronico	Auto/Manuale, 1/3(4)~1/100000s
Illuminazione Minima	0.1Lux/F1.4(Color), 0Lux/F1.4(IR on)
S/N Ratio	Più di50dB
Distanza IR	Fino a 30m(98ft)
Controllo IR On/Off	Auto/ Manuale
LED IR Illuminatore	2
Lente	
Tipo Lente	Motorizzata(-ZS), Manuale(-VFS)
Tipo Montaggio	Su Scheda
Focale Lente	2.7mm~12mm
Apertura Focale	F1.4
Angolo di Visualizzazione	H:100°~35°, V:54°~20
Controllo Fuoco	Motorizzata(-ZS), Manuale(-VFS)



Distanza Chiusura Fuoco	0.3m				
	Lente	Detect	Observe	Recognize	Identify
	W	68m(223ft)	27m(89ft)	14m(49ft)	7m(23ft)
Distanza DORI	T	193m (633ft)	77m(253ft)	39m(128ft)	19m(62ft)
	PTZ				
Pan/Tilt	Pan:0° ~355° ;Tilt:0° ~75° ;Rotation:0° ~355°				
Video					
Compressione	H.264+/H.264				
Numero Streaming	2 Stream				
Risoluzione	4M(2688×1520)/3M(2048×1536)				
	(2304×1296)/1080P(1920×1080)/720P(1280×720)				
	/D1(704×576/704×480)/CIF(352×288/352×240)				
Frame Rate	4M(1 ~ 20fps)/2M (1 ~ 25/30fps)				
	D1/CIF(1 ~ 25/30fps)				
Controllo Bit Rate	CBR/VBR				
Bit Rate	H264:24K ~ 8192Kbps				
Giorno/Notte	Automatico (ICR) / Colore / B/N				
Modo BLC	BLC / HLC / WDR(120dB)				
Bilanciamento Bianco	Automatico/Naturale/Lampione/Esterno/Manuale				
Gain Control	Auto/Manuale				
Riduzione Rumore	3D DNR				
Rilevazione Motion	Off / On (4 Zone, Rettangolo)				
Regione di Interesse	Off / On (4 Zone)				



Stabilizzazione elettronica Immagine (EIS)	N/A
Smart IR	Supportata
Zoom Digitale	16x
Rotazione Immagine	0°/90°/180°/270°
Immagine Speculare	Off / On
Mascheramento Privacy	Off / On (4 Aree, Rettangolari)
Audio	
Compressione	N/A
Network	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocolli	HTTP;HTTPS;TCP;ARP;RTSP;RTP;UDP;SMTP;FTP; DHCP;DNS;DDNS;PPPOE;IPv4/v6;QoS;UPnP;NTP; Bonjour;802.1x;Multicast;ICMP;IGMP;
Interoperabilità	ONVIF, PSIA, CGI
Metodo Streaming	Unicast / Multicast
Utenti Massimi	10 Utenti/20 Utenti
Memorizzazione Locale	NAS(Network Attached Storage) Local PC for instant recording Micro SD Card 128GB
Visualizzazione da WEB	IE, Chrome, Firefox, Safari
Software di Gestione	Smart PSS, DSS, Easy4ip



Smart Phone	IOS, Android
Certificazioni	
	CE (EN 60950:2000)
Certificazioni	UL:UL60950-1
	FCC: FCC Part 15 Subpart B
Interface	
Interfaccia Video	N/A
Interfaccia Audio	N/A
RS485	N/A
Allarme	N/A
Caratteristiche Elettriche	
Alimentazione	DC12V PoE (802.3af)(Class 0)
Consumi	<9.75W
Caratteristiche Ambientali	
Condizioni Operative	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / Meno di 95% RH
Condizioni di Stoccaggio	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / Meno di 95% RH
Protezione Ambientale	IP67
Anti-Vandalismo	IK10
Caratteristiche Costruttive	
Contenitore	Metallico
Dimensioni	φ122mm×88.9mm(4.80'x3.50')
Peso Netto	0.4Kg (0.88lb)
Peso Lordo	0.54Kg(1.19lb)



Nota

- Questo manuale utente è solo di riferimento. È possibile trovare una leggera differenza con quello qui riportato e la reale interfaccia utente.
- Tutte le funzionalità e il software sono soggetti a modifiche senza preavviso scritto.
- Tutti i marchi registrati e marchi menzionati sono di proprietà dei loro rispettivi proprietari.
- Se ci sono incertezze o dubbi sul funzionamento della telecamera contattare il proprio distributore per ulteriori chiarimenti.
- Visitare il nostro sito per ulteriori informazioni.