TELECAMERE MEGAPIXEL

Manuale Utente

V2.0.0

Indice

Capitolo 1 Descrizione ed installazione 5
1.1 Descrizione delle telecamere megapixel 5
1.1.1 Vista di lato delle telecamere megapixel 5
1.1.2 Pannello posteriore delle telecamere megapixel 7
1.2 Schemi di collegamento 10
1.3 Installazione del Client Sofware iVMS4000 11
Capitolo 2 Configurazione Parametri 13
2.1 Configurazione mediante Web Server con IE (Internet Explorer 13
2.2 Configurazione mediante Client Software iVMS4000 16
Capitolo 3 Menu OSD 17
3.1 Menu OSD 17
3.2 Il Menu OSD delle Camere CMOS 2.0 Megapixel 18
3.2.1 LANGUAGE Impostazione della lingua 18
3.2.2 FLICKER CONTROL Controllo vibrazioni 18
3.2.3 RESOLUTION Risoluzione 18
3.2.4 FRAME Immagini al secondo 19
3.2.5 SHUTTER 19
3.2.6 AUTOGAIN 20
3.2.7 DAY / NIGHT 20
3.2.8 WHITE BALANCE bilanciamento del bianco 21
3.2.9 EFFECTS MODE effetti 21
3.2.10 MIRROR specchio 22
3.2.11 ePTZ 23
3.3 Il Menu OSD delle Camere CCD 1.3 Megapixel 24
3.3.1 LANGUAGE Lingua 24
3.3.2 RESOLUTION Risoluzione 24
3.3.3 FRAME Frame Rate 24
3.3.4 LENS Ottica 24
3.3.5 SHUTTER 25
3.3.6 AUTO GAIN 26
3.3.7 DAY / NIGHT 26
3.3.8 WHITE BALANCE Bilanciamento del Bianco 26
3.3.9 BACKLIGHT COMPENSATION Compensazione Controluce 27
3.3.10 MIRROR Specchio 28
Appendice 1 Il tool SADP 31
Appendice 2 Secifiche Tecniche 33
DS-2CD862MF-E 33
DS-2CD852MF-E 35

DS-2CD762MF-FB 37
DS-2CD752MF-FB 39
DS-2CD752MF-E 41
DS-2CD852F 45

Capitolo 1 Descrizione ed installazione

1.1 Descrizione delle telecamere megapixel

1.1.1 Vista di lato delle telecamere megapixel

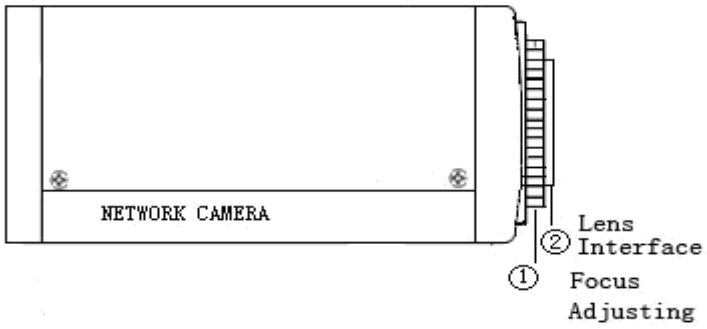
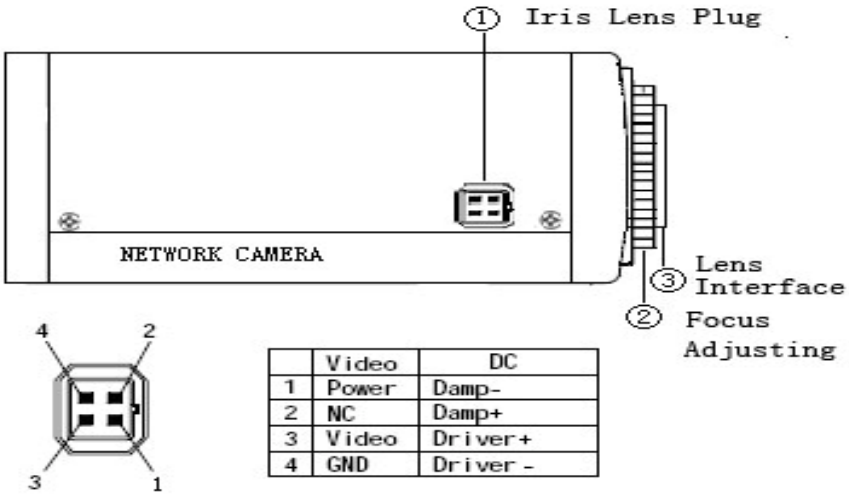


Fig 1.1.1 Vista di lato della DS-2CD852MF-E e della DS-2CD852F



	Video	DC
1	Power	Damp-
2	NC	Damp+
3	Video	Driver+
4	GND	Driver-

Fig 1.1.2 Vista di lato della DS-2CD862MF-E

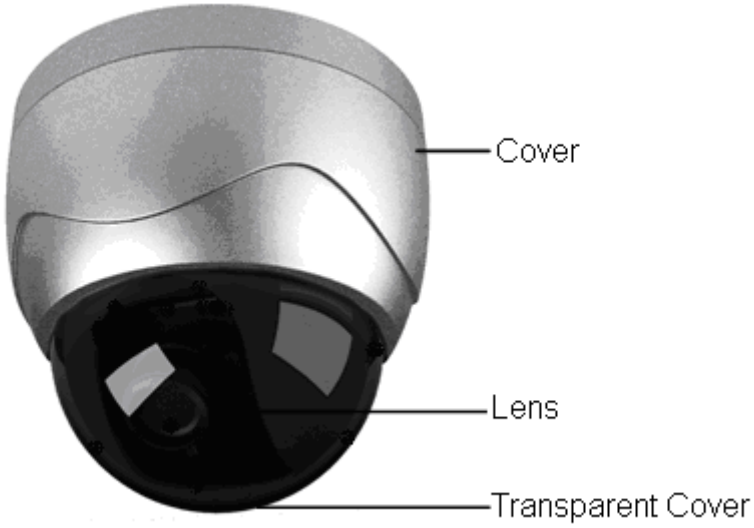


Fig 1.1.3 Vista di lato della DS-2CD752MF-E

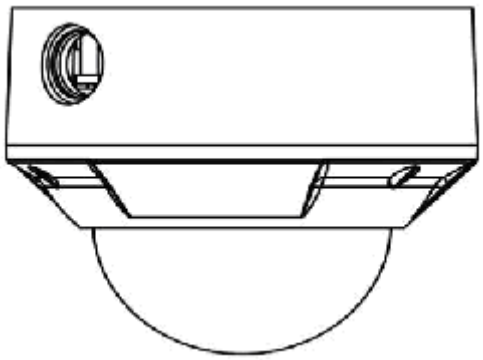


Fig 1.1.4 Vista di lato della DS-2CD752MF-FB DS-2CD762MF-FB

1.1.2 Pannello posteriore delle telecamere megapixel

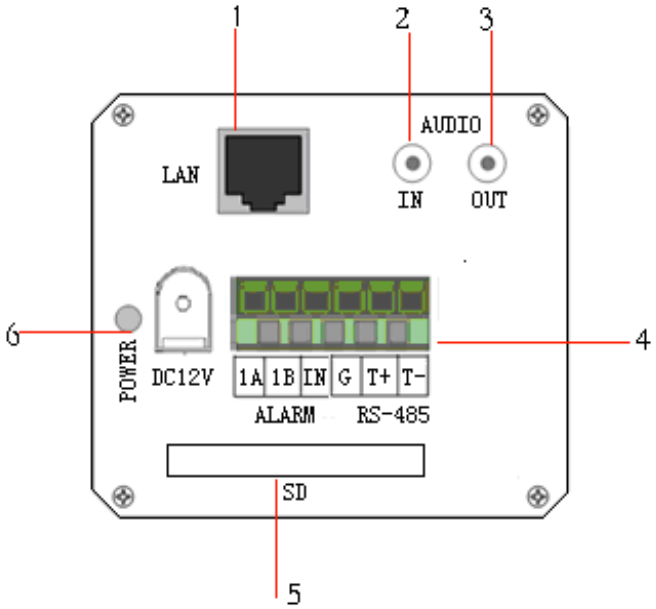


Fig. 2.1.4 Pannello posteriore della DS-2CD852F

1. Connettore Ethernet su RJ45 (10M/100M self-adaptive).
2. 1 ingresso audio su connettore jack 3.5mm, 2.0-2.4Vp-p, 1kΩ.
3. 1 uscita audio di tipo line su connettore jack 3.5mm, 600Ω.
4. 1 uscita di allarme (1A 1B). 1 ingresso di allarme (IN,G). Seriale RS-485 (T＋ T-).
5. Slot per scheda SD (supporta SDHC).
6. Interfaccia di alimentazione 12Vcd ±10%.

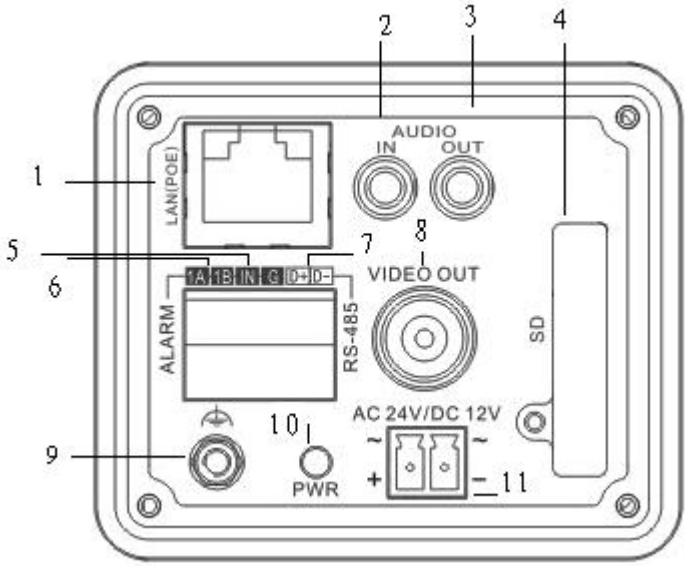


Fig. 2.1.6 Pannello posteriore della DS-2CD852MF-E e DS-2CD862MF-E

1. Connettore Ethernet su RJ45 (10M/100M self-adaptive).
2. 1 ingresso audio su connettore jack 3.5mm, 2.0-2.4Vp-p, 1kΩ.
3. 1 uscita audio di tipo line su connettore jack 3.5mm, 600Ω.
4. Slot per scheda SDHC.
5. 1 ingresso di allarme.
6. 1 uscita di allarme (1A 1B). Vedere paragrafo 2.3.2 per schema (12Vdc / 30mA).
7. Seriale RS-485 (T, T-).
8. Uscita video su connettore BNC.
9. Terra.
10. Led per indicazione alimentazione.
11. Interfaccia di alimentazione 24Vac oppure 12Vcd.

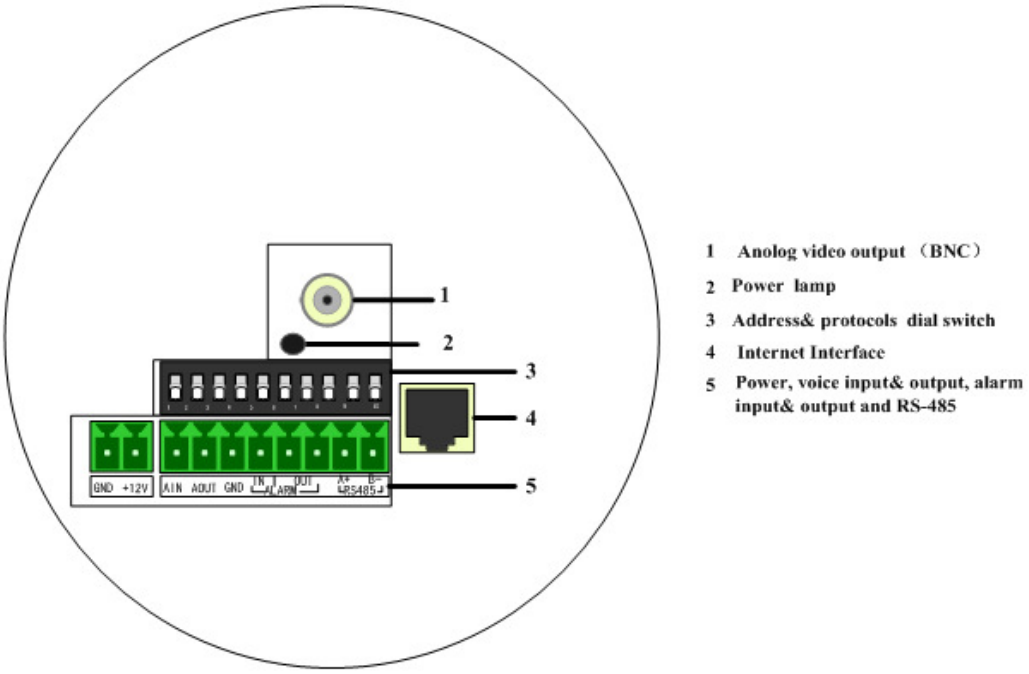
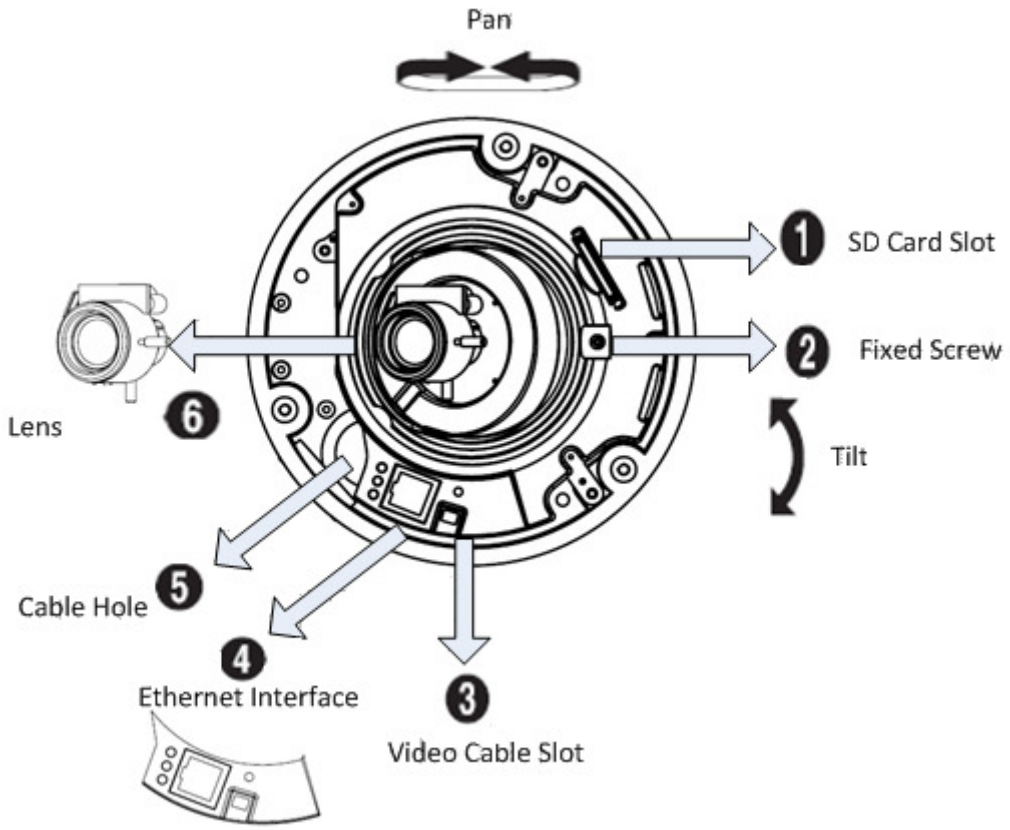


Fig. 2.1.7 Pannello posteriore della DS-2CD752MF-E

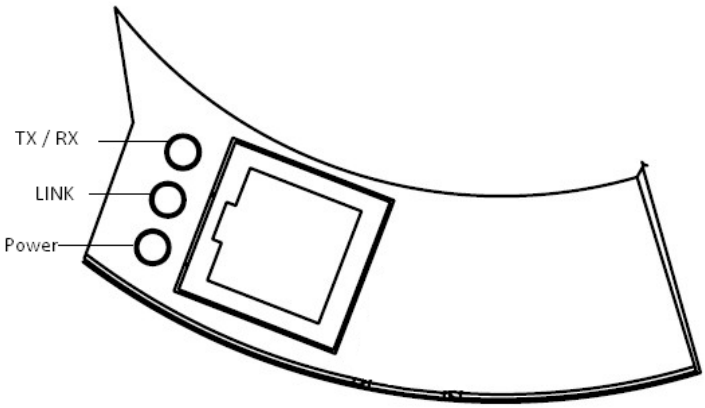
DIP switch 1-5 a bordo: , con le seguenti funzioni:

Switch / Funzione	ON	OFF
1	SHARP	SOFT
2	AES	AI
3	BLC	OFF
4	FL	ON
5	NAGC	SAGC

Nota: I DIP switch 6-10 sulle DS-2CD702, DS-2CD712, DS-2CD792, DS-2CD732 non sono usati;

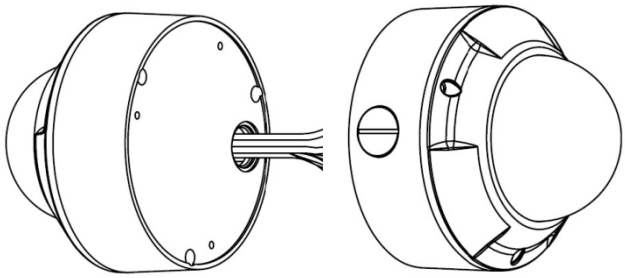


1. Slot per scheda SD (supports SDHC).
2. Vite di fissaggio dell'ottica: Allentare la vite per poter ruotarer la camera orizzontalmente, verticalmente. Una volta posizionata la camera stringere la vite per fissarla.
3. Slot per uscita video analogical (in bassa definizione solo per test).
4. Interfaccia Ethernet su connettore RJ45 (10M / 100M self-adapted):

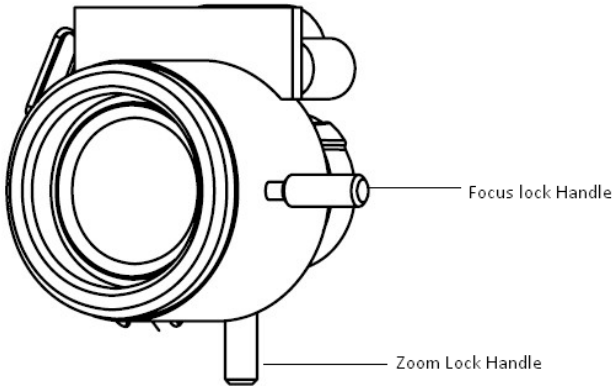


Ci sono tre led chi indicano tx/rx, link e lo stato si alimentazione.

5. Foro per passaggio cavi: passaggio cavi dal basso oppure di lato. Una volta scelto un passaggio tappare il foro rimanente con il tappo in dotazione.



6. Ottica:

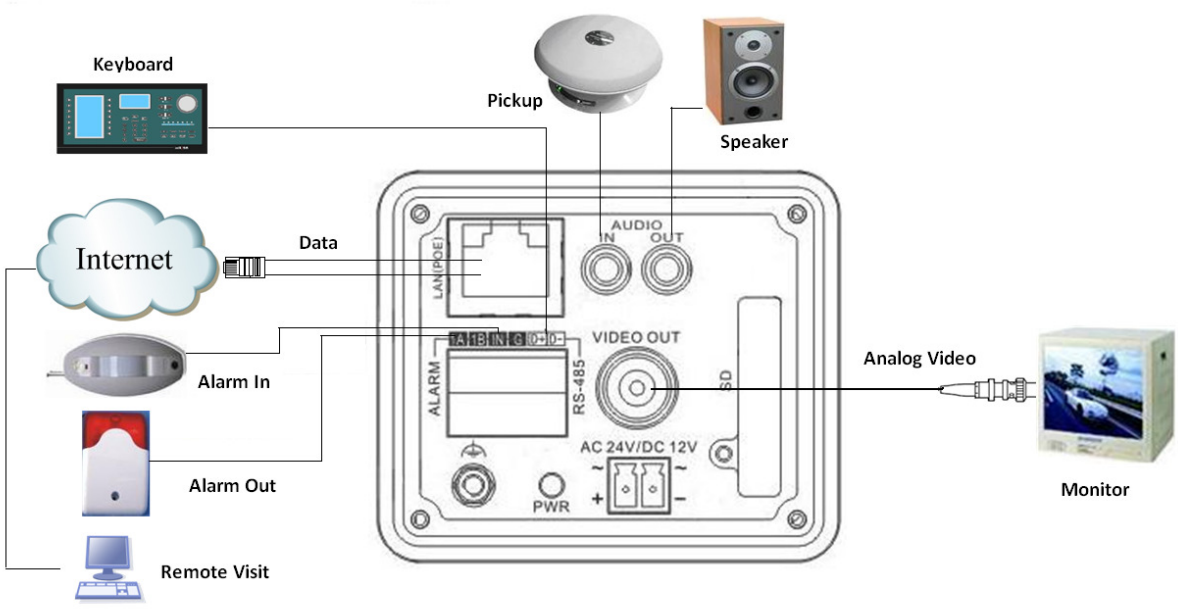


Innazitutto allentare la la vite di bloccaggio dello zoom, ruotare la leva per ottenere il campo di ripresa selezionato e stringere di nuovo la la vite di bloccaggio dello zoom.

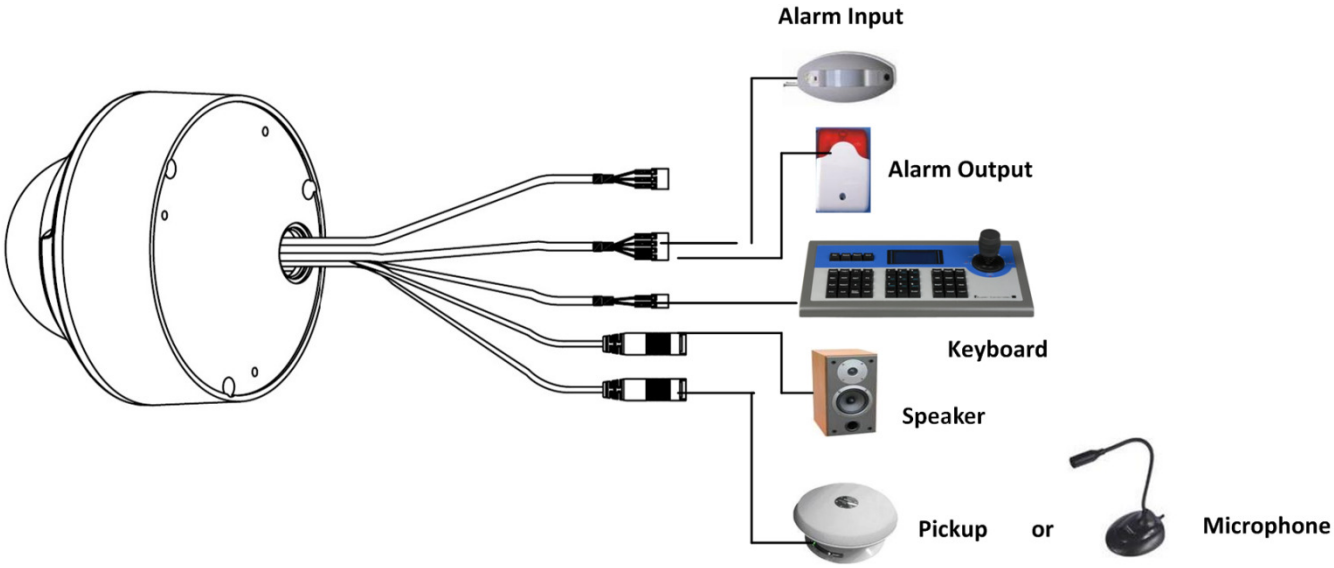
Allentare la la vite di bloccaggio del fuoco, ruotare la leva per regolare il fuoco e stringere di nuovo la la vite di bloccaggio del fuoco.

1.2 Schemi di collegamento

Telecamera Box Megapixel:



Minidome Megapixel:



Nota:

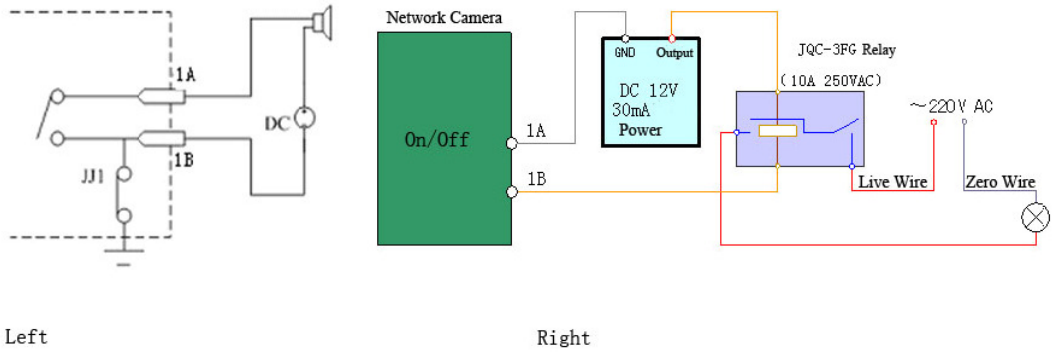


Fig 1.1.12 Uscite di allarme

Le uscite di allarme forniscono un contatto pulito libero da potenziale. Per collegare un carico in corrente continua usare lo schema a sinistra (12Vdc, 30mA). er collegare un carico in corrente alternata usare lo schema a destra.

1.3 Installazione del Client Sofware iVMS4000

Fare riferimento al manuale del Client Software iVMS4000

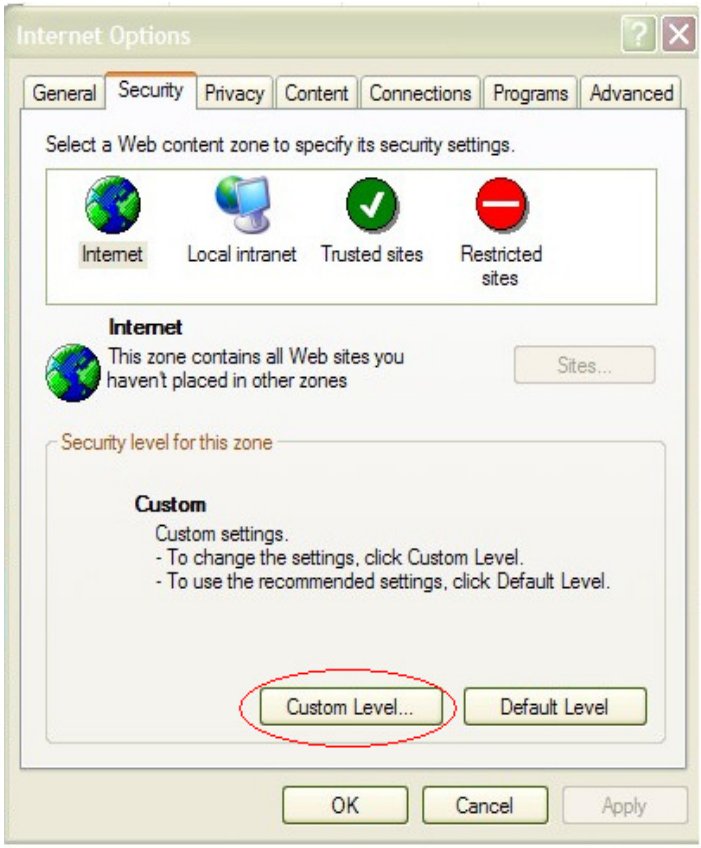
Capitolo 2 Configurazione Parametri

E' possibile configurare i parametri delle camera megapixel (indirizzo IP, subnet mask, numero della porta) in vari modi, due dei quali sono i seguenti:

1. Mediante Internet Explorer.
2. Mediante il client software iVMS4000.

2.1 Configurazione mediante Web Server con IE (Internet Explorer

E' necessario innanzitutto impostare il livello di sicurezza di IE. Accedere al menu "Strumenti / Opzioni Internet / Sicurezza / Livello Personalizzato". Impostare il Livello di Sicurezza su Basso oppure abilitare direttamente il Controllo ActiveX e Plug-in. Vedere la Figura 2.2.1.



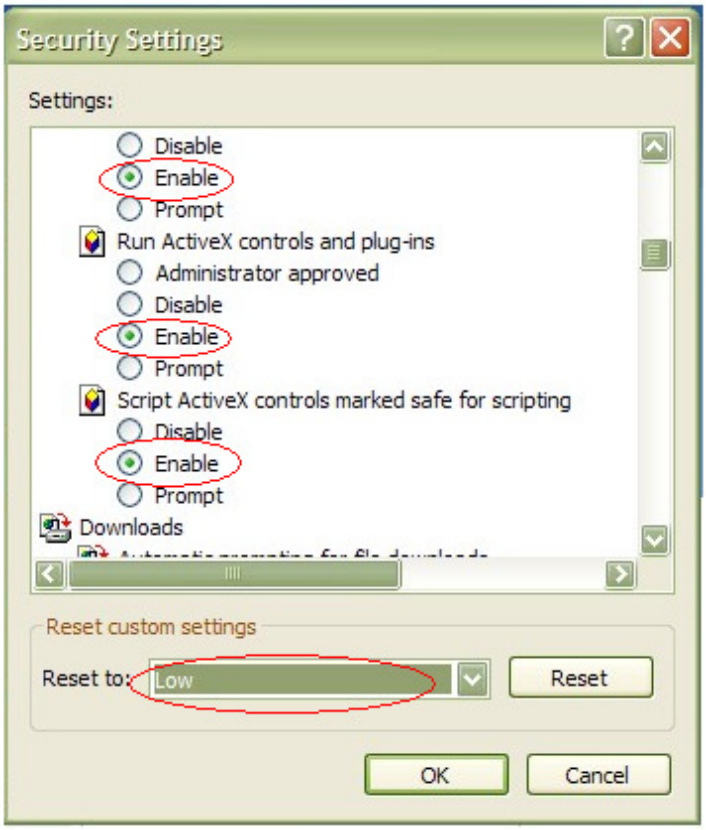


Fig. 2.2.1 Impostazione del livello di sicurezza

L'indirizzo IP di default della camera è 192.0.0.64, la porta è la numero 8000, admin è l'utente amministratore con password 12345. L'amministratore può creare altri 15 utenti con diversi livelli di accesso.

Per effettuare il login sulla camera mediante IE, inserire l'indirizzo IP nella colonna degli indirizzi. Apparirà la finestra di login di Fig. 2.2.2. Inserire il nome utente e la password e cliccare su "Login" per accedere alla pagina "preview". Fare un doppio click sul canale "Camera 01" oppure sul pulsante "Preview" per visualizzare il live come in Fig. 2.2.3. Cliccare con il pulsante destro sul canale "Camera 01" per far apparire le opzioni "Main Stream", "Sub Stream" e "Open sound".

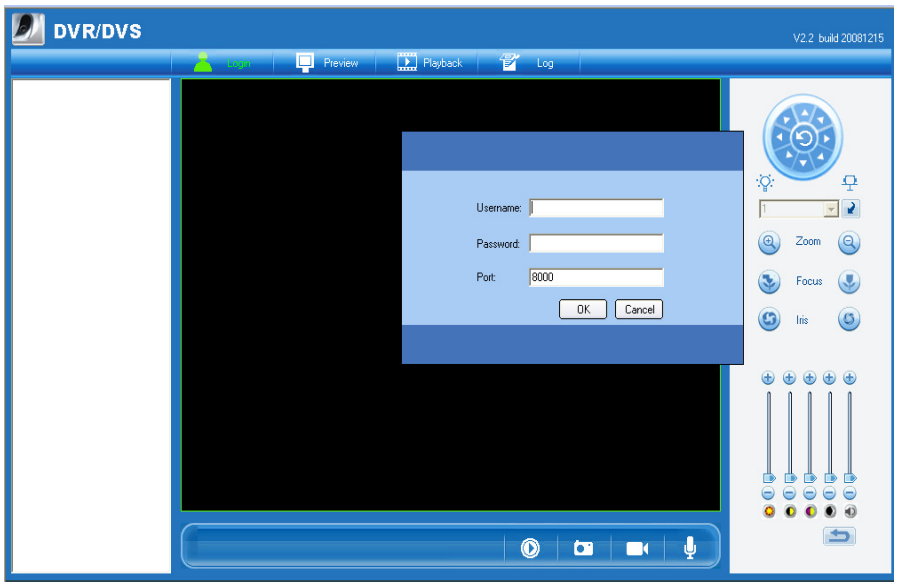


Fig. 2.2.2 Interfaccia per il Login

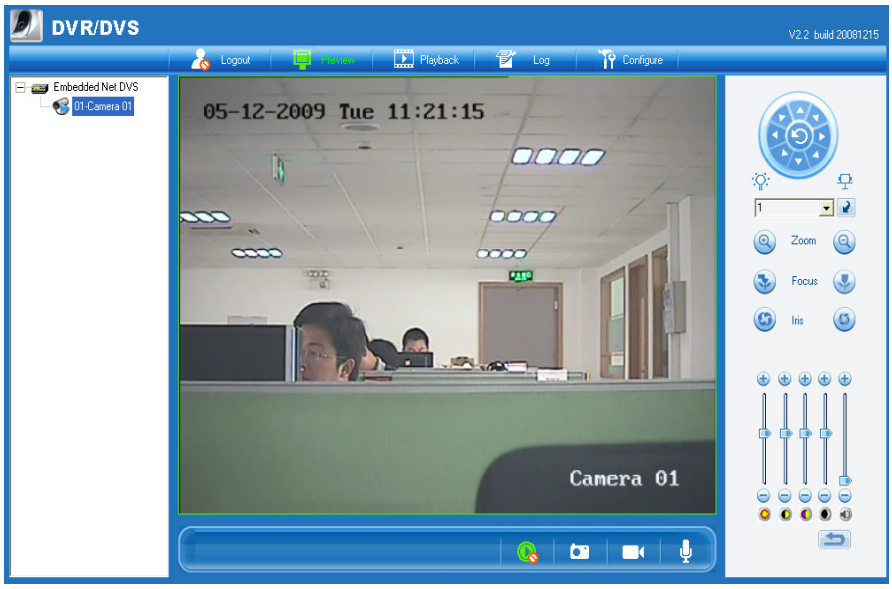


Fig 2.2.3 Interfaccia di Preview

Le funzionalità “Playback” e “Log” sono utilizzabili solo in caso in cui la telecamera sia equipaggiata con la scheda SD. Per impostare la camera per mezzo del browser IE cliccare su “Config” e attendere la finestra “Remote Parameters Config”. Impostare a questo punto i parametri della telecamere, come mostrato in Fig. 2.2.4.

Accedere al menu OSD delle telecametre chiamando il preset 95. Scorrere le voci del menu OSD con i pulsanti direzionali. Selezionare una voce del menu con il pulsante IRIS+ (si accede al sotto menu).

Nota: Se si usa una scheda SD a bordo della camera, sarà necessario accedere al menu “config” e selezionare “other function” per formattare la scheda SD.

Fare riferiemento al manuale del Client Software iVMS4000 (paragrafo 2-5-3) per maggiori dettagli relative alla programmazione da remoto delle telecamere. Dopo l'installazione del client software iVMS4000, il relativo manuale si trova sotto il percorso: "Start" → "Programmi"→ "Client Software 4.01".

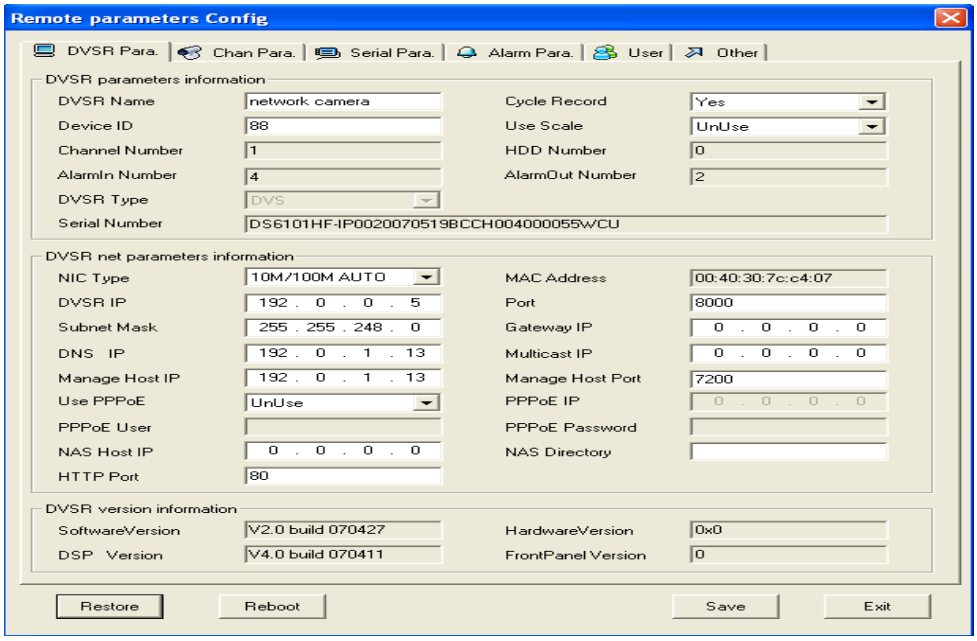


Fig. 2.2.4 Configurazione parametric da remoto

2.2 Configurazione mediante Client Software iVMS4000

Fare riferimento al manuale del Client Software iVMS4000.

Capitolo 3 Menu OSD

Nota: In questo capitolo, si chiameranno Camere CMOS 2.0 Mexapixel i modelli DS-2CD852MF-E, DS-2CD752MF-FB, DS-2CD752MF(-E), DS-2CD852F. Si chiameranno Camere CCD 1.3 Mexapixel i modelli DS-2CD862MF-E, DS-2CD762MF-FB.

3.1 Menu OSD

Chiamare Il preset 95 per accedere al menu OSD. ”IRIS +” significa “entra”, mentre “IRIS -” significa “cancella”. Premere i pulsanti “alto” e “basso” per scorrere le voci del menu, premere “sinistra” e “destra” per selezionare una voce.

Fig.3.1.1 Menu OSD delle Camere CMOS 2.0 Mexapixel

Il Menu OSD apparirà come di seguito

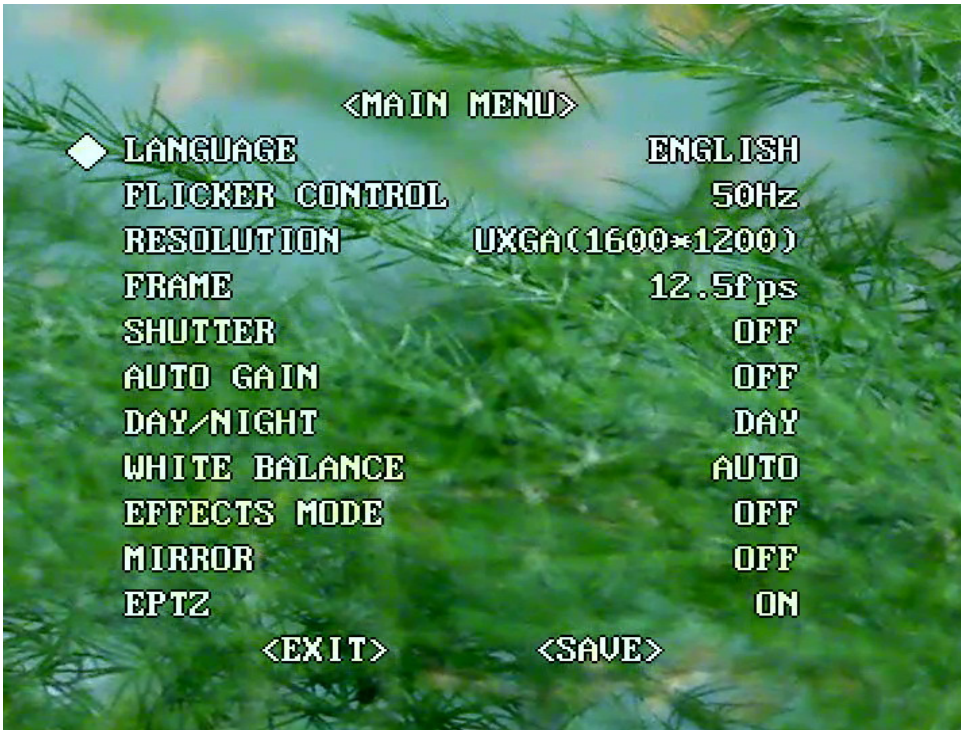


Fig.3.1.2 Menu OSD delle Camere CMOS 2.0 Mexapixel

3.2 Il Menu OSD delle Camere CMOS 2.0 Megapixel

3.2.1 LANGUAGE Impostazione della lingua

Premere sinistra / destra per selezionare la lingua fra cinese oppure inglese;

3.2.2 FLICKER CONTROL Controllo vibrazioni

Premere sinistra / destra per selezionare la frequeza 50Hz oppure 60Hz;

3.2.3 RESOLUTION Risoluzione

Premere sinistra / destra per selezionare la risoluzione; la risoluzione si può configurare da remoto andando su “configuration”→”remote configuration”→ “channel configuration ”→“Resolution”;

3.2.4 FRAME Immagini al secondo

Premere sinistra / destra per selezionare il frame rate; il frame rate si può configurare da remoto andando su “configuration”→”remote configuration”→ “channel configuration ”→“Frame rate”;

La tabella di seguito mostra la relazione fra la risoluzione ed il frame rate:

Modello	*Risoluzione*	*Max. Frame Rate*	*Max bitrate (consigliato)*
		NTSC	
DS-2CD852MF-E DS-2CD752MF(-E) DS-2CD752MF-FB	UXGA	10	4M
	HD720p	15	3M
	SVGA	30	2.5M
	4CIF	30	1.5~2M
	VGA	30	1.5M
	Dcif	30	1.5M
	2cif	30	1.5M
	Cif	30	384K-768K
	Qcif	30	384K-512K

Nota: per il modello DS-2CD852F’s la relazione fra la risoluzione ed il frame rate è diversa. Vedere le specifiche tecniche nell’appendice.

3.2.5 SHUTTER

Premere sinistra / destra per selezionare lo shutter. Ci sono tre opzioni: OFF, auto × 2 e auto × 5;

“OFF” significa che il tempo di esposizione è quello di default;

“Auto × 2” significa che il tempo di esposizione è più grande di quello di default;

“Auto × 5” significa che il tempo di esposizione è quello massimo.

L’impostazione influenza il frame rate alle diverse risoluzioni come di seguito:

	60Hz		
Risoluzione	OFF	Auto × 2	Auto × 5
QCIF ***CIF*** ***2CIF*** ***DCIF*** ***4CIF*** ***VGA*** ***SVGA***	30fps	15fps	5fps
HD720p	15fps	15fps	5fps
UXGA	10fps	10fps	5fps

3.2.6 AUTOGAIN Guadagno automatico

Premere sinistra / destra per selezionare il livello del guadagno automatico scegliendo fra OFF, low (basso), middle (medio) e high (alto);

3.2.7 DAY / NIGHT

Premere sinistra / destra per selezionare la modalità DAY / NIGHT scegliendo fra DAY (giorno), NIGHT (notte) e AUTO;

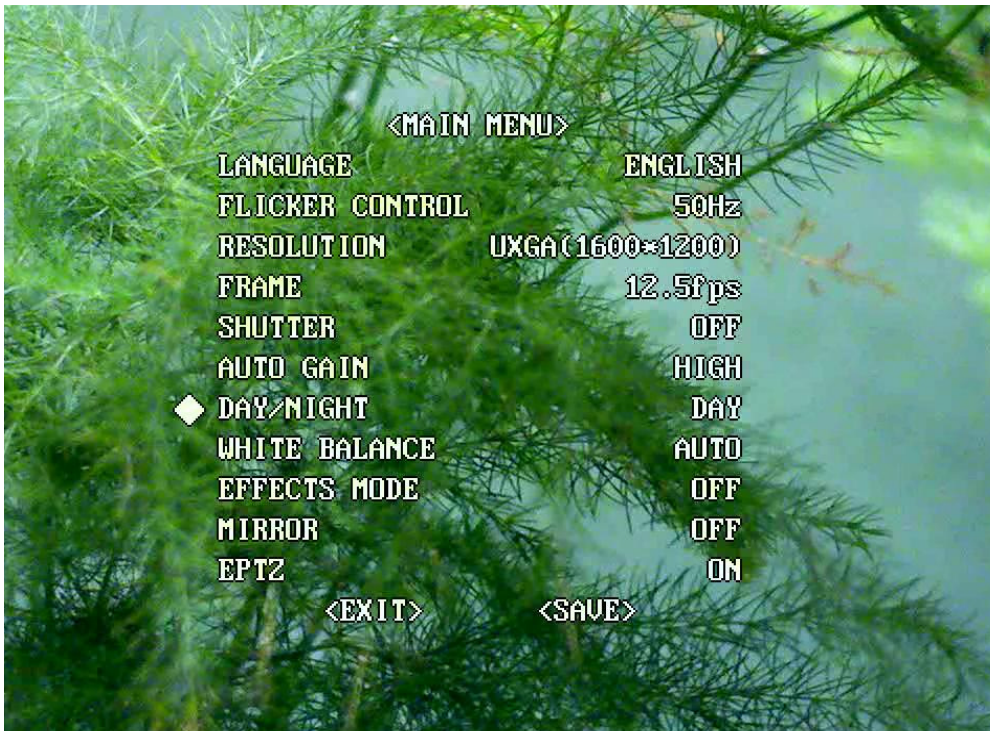


Fig.3.2.1 Modo DAY (giorno)

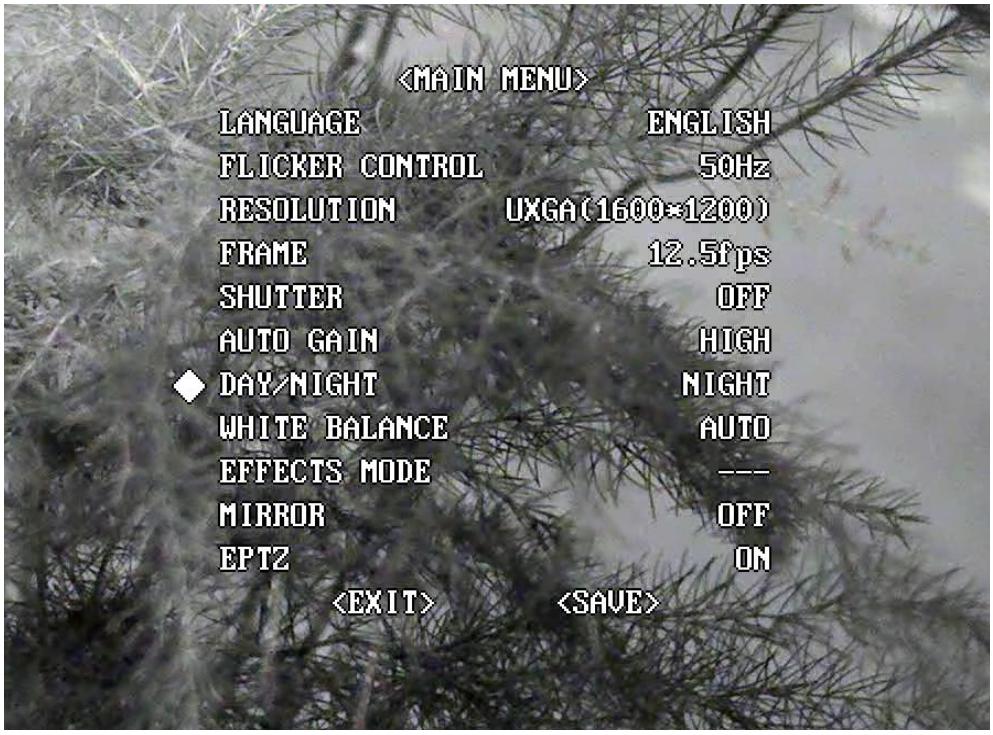


Fig.3.2.2 Modo NIGHT (notte)

3.2.8 WHITE BALANCE bilanciamento del bianco

Premere sinistra / destra per selezionare la modalità WHITE BALANCE (bilanciamento del bianco) scegliendo fra AUTO oppure OFF;

3.2.9 EFFECTS MODE effetti

Premere sinistra / destra per selezionare la modalità degli effetti scegliendo fra OFF, SEPIA, NEGATIVE, SOLARIZE1 and SLOARIZE2;

Fig.3.2.3 Modalità SEPIA

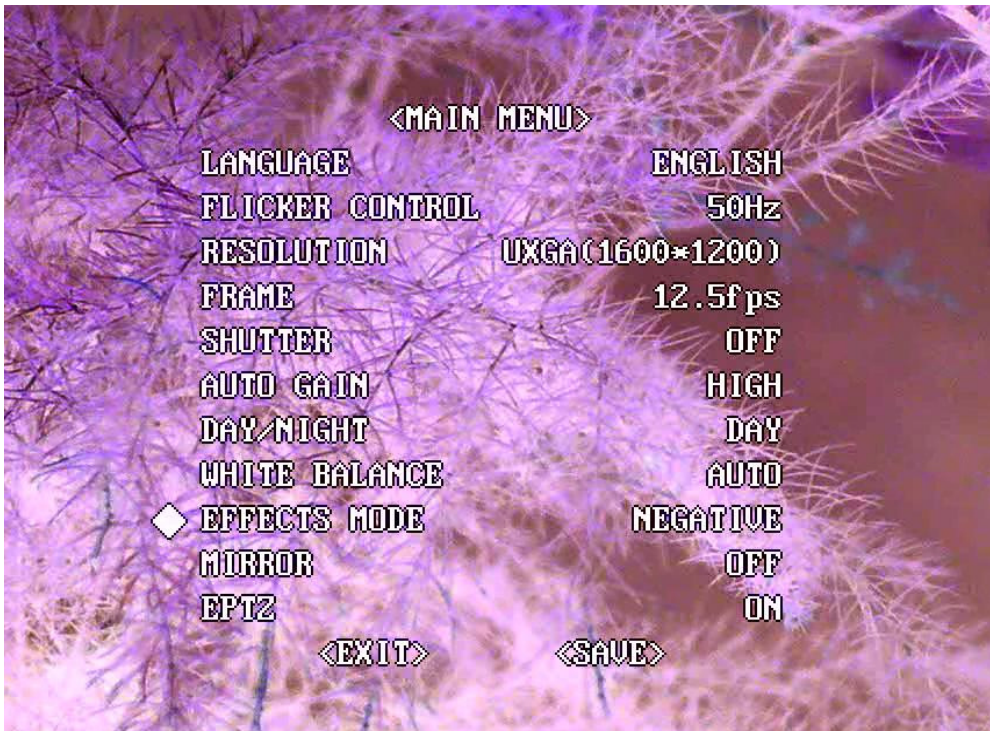
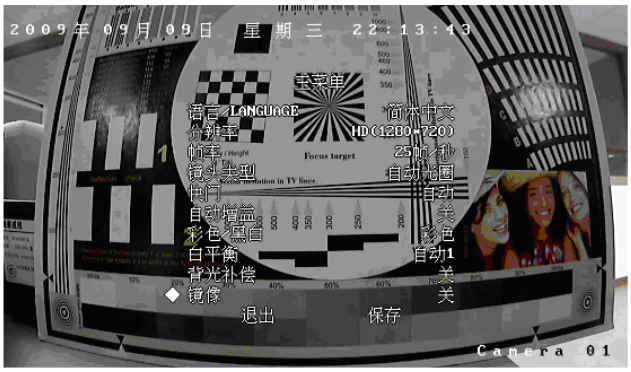


Fig.3.1.1 Modalità NEGATIVE

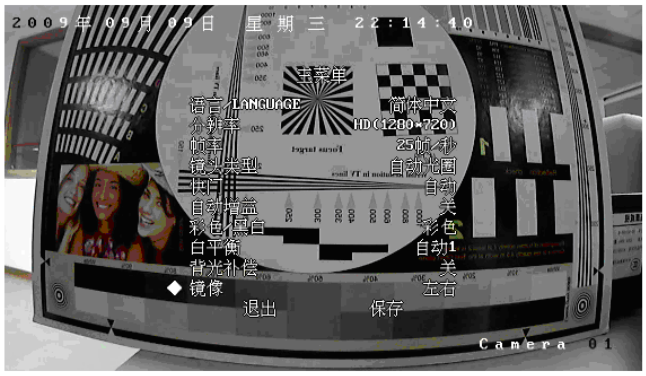
3.2.10 MIRROR specchio

Premere sinistra / destra per selezionare la modalità mirror (specchio) scegliendo fra OFF, LEFT

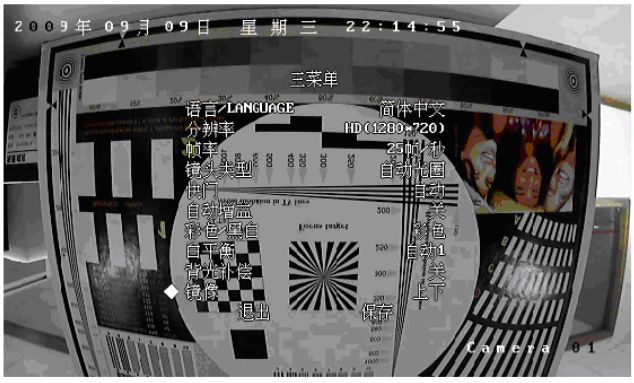
RIGHT (sinistra destra), UP BOTTOM (alto basso) e CENTER (centro);



Off



Left Right



Up Down

Center

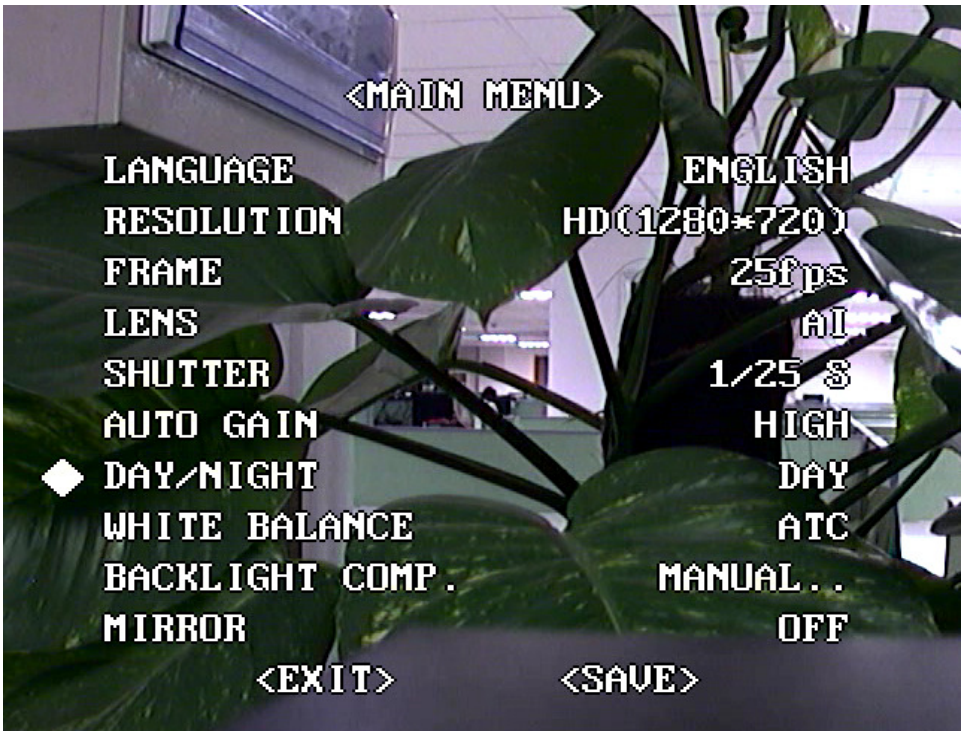
3.2.11 ePTZ

Premere sinistra / destra per selezionare la modalità ePTZ su ON oppure su OFF;

Le risoluzioni QCIF/CIF/DCIF/2CIF/VGA/D1/SVGA supportano operazioni di tipo pan\tilt\zoom. Le operazioni pan and tilt sono possibili solo dopo aver effettuato lo zooming in, sono supportati 127 preset (95 escluso). Sono supportate 8 ronde di tipo Patrol. La risoluzione HD720p supporta operazioni solo di tipo pan\tilt, non è supportata l'operazione zoom. La risoluzione UXGA non supporta alcuna funzione ePTZ.

3.3 Il Menu OSD delle Camere CCD 1.3 Megapixel

Il menu OSD è raffigurato di seguito:



3.3.1 LANGUAGE Lingua

Premere sinistra / destra per selezionare la lingua fra cinese oppure inglese;

3.3.2 RESOLUTION Risoluzione

Premere sinistra / destra per selezionare la risoluzione; la risoluzione si può configurare da remoto andando su “configuration”→”remote configuration”→ “channel configuration ”→“Resolution”;

3.3.3 FRAME Frame Rate

Premere sinistra / destra per selezionare il frame rate; il frame rate si può configurare da remoto andando su “configuration”→”remote configuration”→ “channel configuration ”→“Frame rate”;

3.3.4 LENS Ottica

Premere sinistra / destra per selezionare il tipo di ottica scegliendo fra AI (auto iris) e AES (automatic electronic shutter);

3.3.5 SHUTTER

Premere sinistra / destra per selezionare il tempo di esposizione fra 1/25s, 1/50s, 1/100s, 1/250s, 1/500s, 1/1ks, 1/2ks, 1/4ks, 1/10ks, 1/100ks.

3.3.6 AUTO GAIN

Premere sinistra / destra per selezionare il livello del guadagno automatico scegliendo fra OFF, low (basso), middle (medio) e high (alto);

Nota: In modo DAY / NIGHT automatico, AUTO GAIN non è valido.

3.3.7 DAY / NIGHT

Premere sinistra / destra per selezionare il modo DAY/NIGHT scegliendo fra DAY, NIGHT ed AUTO;

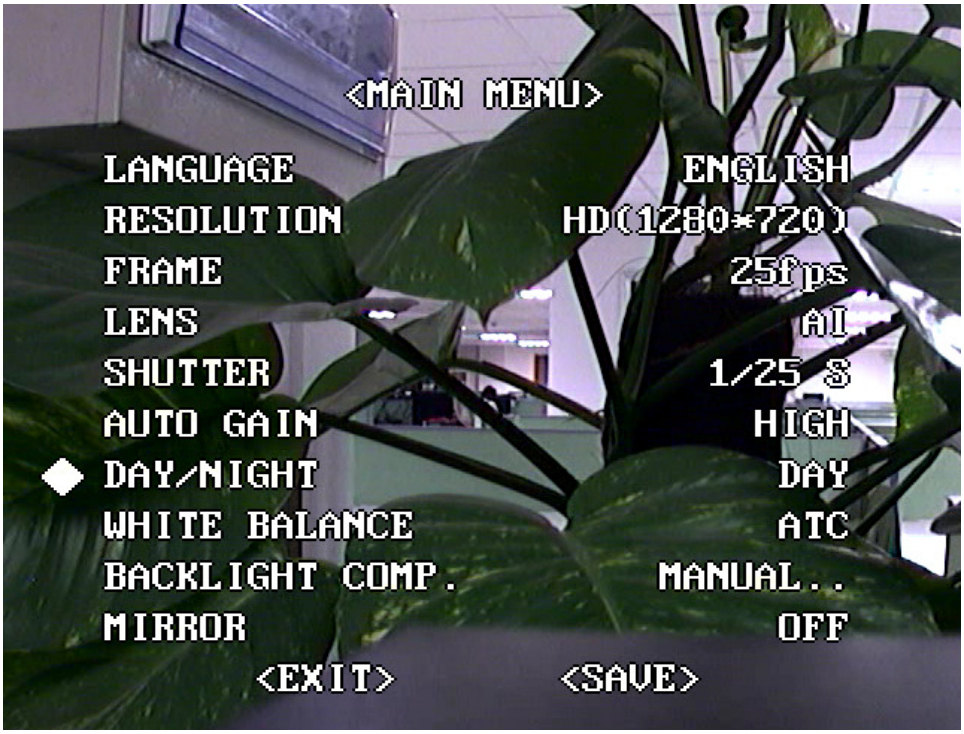


Fig.3.2.1 Modo DAY (giorno)

Fig.3.2.2 Modo NIGHT (notte)

3.3.8 WHITE BALANCE Bilanciamento del Bianco

Premere sinistra / destra per selezionare il modo del bilanciamento del bianco scegliendo fra ATW1, ATW2, ATC oppure MANUAL;

ATW1: L'algoritmo è adatto per temperature di colore comprese fra 2500K e 6500K.

ATW2: L'algoritmo è adatto per temperature di colore comprese fra 2500K e 15000K.

Manual: Regolare manualmente il valore della temperature di colore per ottenere il bilanciamento.

Selezionare Manual WB per far apparire il menu di seguito:

MWB SETTING	
TEMP.	ADD
BACK	

MWB SETTING	
TEMP.	SUB
BACK	

Premere up / down per raggiungere "Temp" e premere left / right aumentare oppure diminuire il valore della temperatura. Una volta completato spostare il cursore su "back" e premere "IRIS+" tornare la menu principale.

Nota: Quando il modo DAY / NIGHT è su NIGHT, la funzione WHITE BALANCE non è attiva. Quando il modo DAY / NIGHT è AUTO e l'immagine è in bianco e nero, la funzione WHITE BALANCE non è attiva.

3.3.9 BACKLIGHT COMPENSATION Compensazione Controluce

Premere up / down per raggiungere "BACKLIGHT COMPENSATION", e premere left / right per selezionare "OFF" oppure "MANUAL". Selezionando "MANUAL" apparirà il menu di seguito sullo schermo:

Spostare il cursore su "BLA", premere left / right per impostare l'area BLC come up (alto), down (basso), left (sinistra), right (destra), middle (medio) oppure manual (manual):

Per impostare manualmente operare come di seguito descritto:

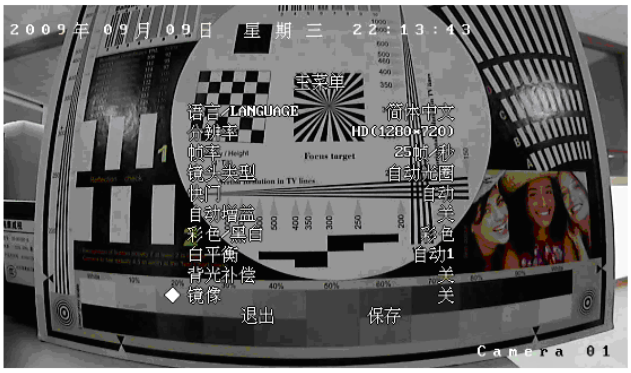
Spostare il cursore su "BLA MANUAL", premere "IRIS+" per confermare e andare sul sottomenu:

Spostare il cursore su “POSITION”, premere “IRIS+” per accedere al sottomenu; Premere up / down / left / right per regolare la posizione dell’area BLC. Premere BACK per tornare al menu precedente.

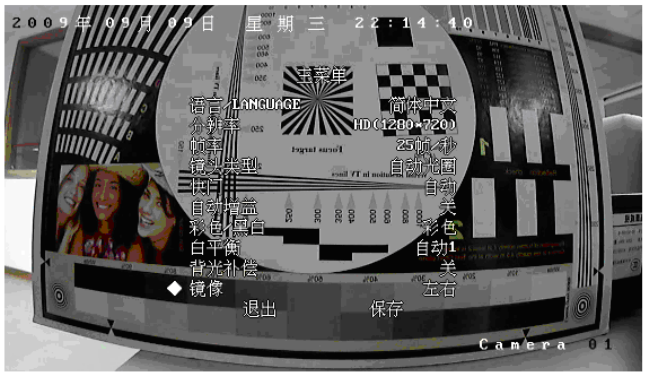
Regolare le dimensioni dell’area BLC con lo stesso criterio usato per regolare la posizione.

3.3.10 MIRROR Specchio

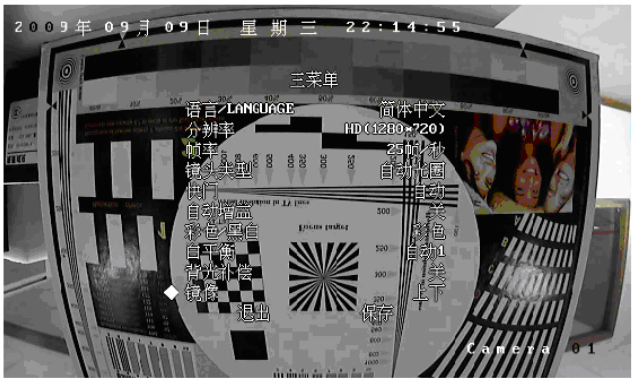
Premere left / right per selezionare la modalità MIRROR scegliendo fra OFF, LEFT RIGHT (sinistra destra), UP BOTTOM (alto basso), e CENTER (centro);



Off



Left Right



Up Down

Center

Appendice 1 Il tool SADP

Il tool SADP (Search Active Devices Protocol) permette di recercare velocemente in rete LAN le camera IP. L'utente può modificare l'indirizzo IP, la subnet mask e la porta delle camere senza accedere all'interfaccia web. Inoltre è possibile anche ripristinare a default la password dell'utente power user.

Appendice 2 Secifiche Tecniche

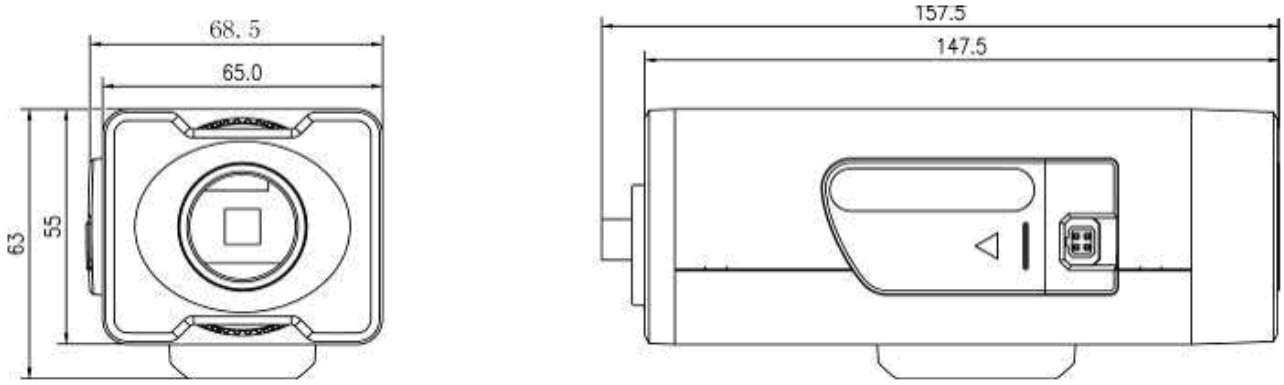
DS-2CD862MF-E

Specifiche Tecniche

Parametro / Modello	DS-2CD862MF-E
Camera	
Sensore	CDD 1/3” a scansione progressiva
Pixel Effettivi	1280 (H) × 960 (V), 1.3M CCD
Sensibilità	Color: 0.1Lux @ F1.2, B / W: 0.01Lux @ F1.2
Shutter Elettronico	1/4s to 1/100,000 s
Ottica Auto Iris	DC Drive or Video Drive
Day / Night	ICR
Rapporto S/N	Maggiore di 50dB
Ottica	Opzionale
Montaggio Ottica	C / CS mount
Uscita Video	Uscita Video Composito (75Ω/BNC)
Standard di Compressione	
Compressione Video	H.264 oppure MPEG-4
Uscita Video	32 K - 2M, regolabile (8Mbps max)
Compressione Audio	OggVorbis
Immagine	
Risoluzione Massima	1280 × 960
Frame Rate	12.5fps(1280 × 960), 25fps (1280 × 720), 25fps (640 × 480)
Funzionalità	
Motion Detect	Supportato
Dual Stream	Supportato
Schda SD	Supportato
Heartbeat	Supportato
Protezione con Password	Supportato
Protocolli	TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,RTP/RTCP, PPPoE (FTP, SMTP, NTP, SNMP)
Interfacce	
Ingresso Audio	1 canale su jack 3.5mm (2.0 ~ 2.4Vp-p, 1kΩ)
Uscita Audio	1 canale su jack 3.5mm (Line level, 600Ω)
Comunicazione	1 porta Ethernet su RJ45 10M / 100M self-adaptive e 1 seriale RS-485
Ingresso Allarme	1 ingresso
Uscita Allarme	1 uscita rele

Altro	
Temperatura di esercizio	da -10°C a 60°C
Alimentazione	24Vac, ±10% / 12Vdc, ±10%, PoE.
Consumo di Potenza	4W MAX (10W max con filtro IR in esercizio)
Dimensioni (mm)	68.5 x 63 x 157.5(2.71” x 2.5” x 6.25”)
Peso	600g

Dimensioni



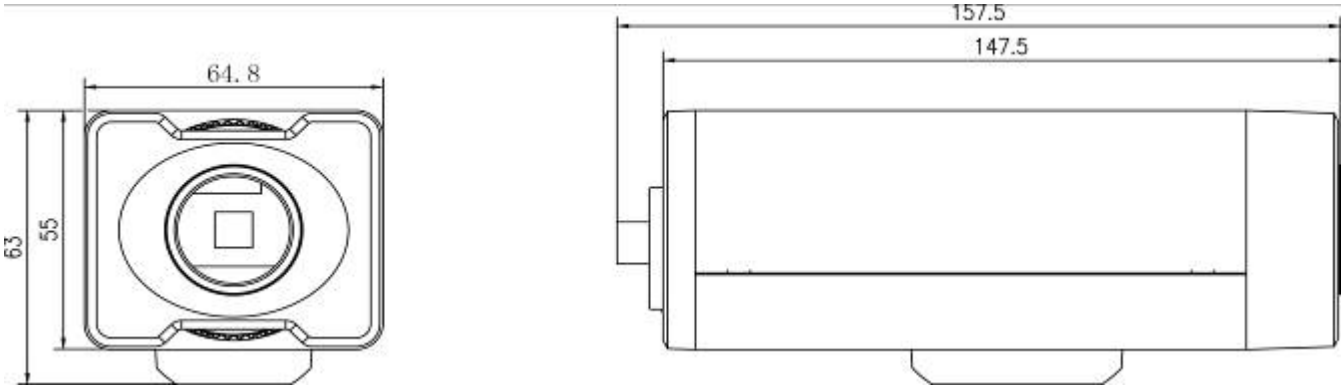
DS-2CD852MF-E

Specifiche Tecniche

Parametro / Modello	DS-2CD852MF-E
Camera	
Sensore	CMOS 1/3”
Pixel Effettivi	1600 (H) × 1200 (V)
Sensibilità	0.5Lux @ F1.2 0.1Lux @ F1.2, sense up × 5
Shutter Elettronico	Auto
Ottica Auto Iris	-
Day / Night	Elettronico (Filtro IR opzionale)
Ottica	Opzionale
Montaggio Ottica	C / CS mount
Uscita Video	Uscita Video Composito (75Ω/BNC)
Standard di Compressione	
Compressione Video	H.264 oppure MPEG-4
Uscita Video	32 K - 2M, regolabile (8Mbps max)
Compressione Audio	OggVorbis
Immagine	
Risoluzione Massima	1600 x 1200
Frame Rate	12.5fps (1600 x 1200), 25fps (1280 x 720), 25fps (704 x 576), 30fps (704 x 480)
Funzionalità	
e-PTZ	Supportato
Motion Detect	Supportato
Dual Stream	Supportato
Schda SD	Supportato
Heartbeat	Supportato
Protezione con Password	Supportato
Protocolli	TCP / IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP / RTCP, PPPoE (FTP, SMTP, NTP, SNMP)
Interfacce	
Ingresso Audio	1 canale su jack 3.5mm (2.0 ~ 2.4Vp-p, 1kΩ)
Uscita Audio	1 canale su jack 3.5mm (Line level, 600Ω)
Comunicazione	1 porta Ethernet su RJ45 10M / 100M self-adaptive e 1 seriale RS-485
Ingresso Allarme	1 ingresso
Uscita Allarme	1 uscita rele

Altro	
Temperatura di esercizio	da -10°C a 60°C
Alimentazione	24Vac, ±10% / 12Vdc, ±10%, PoE.
Consumo Potenza	4W MAX
Dimensioni (mm)	64.8 x 63 x 157.5 (2.57”x 2.5” x 6.25”)
Peso	600g

Dimensioni



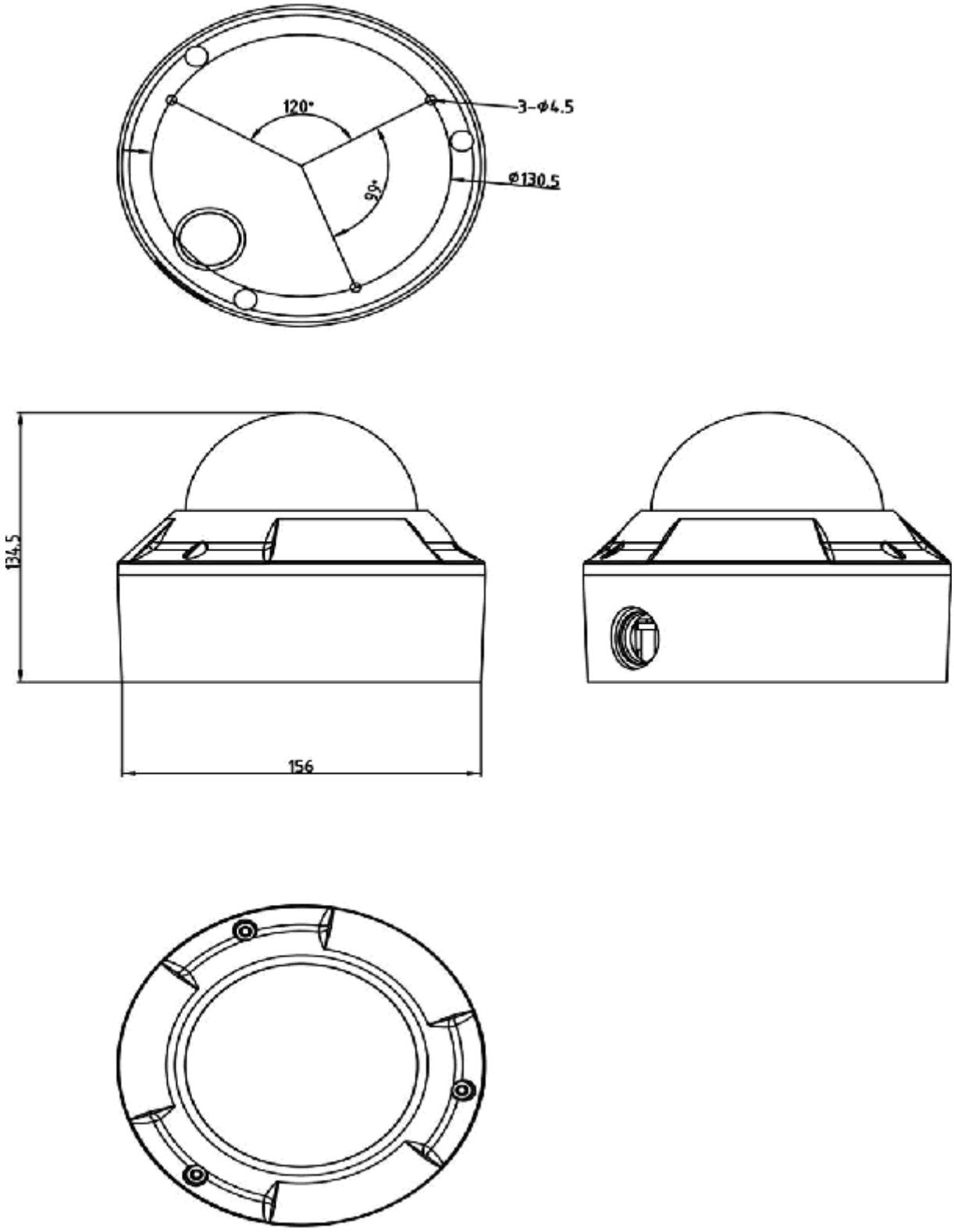
DS-2CD762MF-FB

Specifiche Tecniche

Model / Parameter	DS-2CD762MF-FB
Camera	
Sensore	CDD 1/3” a scansione progressiva
Pixel Effettivi	1280 (H) × 960 (V), 1.3M CCD
Sensibilità	0.1Lux @ F1.2 (Colori), 0.01Lux @ F1.2 (Bianco e Nero)
Ottica	3.3-12mm @ F1.4 / Auto Iris
Day&Night	Filtro IR
Standard di Compressione	
Compressione Video	Compressione Video
Uscita Video	Uscita Video
Compressione Audio	Compressione Audio
Immagine	
Risoluzione Massima	1280 × 960
Frame Rate	12.5fps (1280 × 960),25fps(1280 × 720), 25fps (640 × 480)
Funzionalità	
e-PTZ	---
Motion Detect	Supportato
Dual Stream	Supportato
Schda SD	Supportato
Heartbeat	Supportato
Protezione con Password	Supportato
Protocolli	TCP / IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP / RTCP, PPPoE (FTP, SMTP, NTP, SNMP)
Interfacce	
Ingresso Audio	1 canale (2.0 ~ 2.4Vp-p, 1kΩ)
Uscita Audio	1 canale (Line level, 600Ω)
Comunicazione	1 porta Ethernet su RJ45 10M / 100M self-adaptive e 1 seriale RS-485
Ingresso Allarme	1 ingresso
Uscita Allarme	1 uscita rele
Altro	
Temperatura di esercizio	da -10°C a 60°C (la serie “-H” supporta da -40°C a 60°C
Alimentazione	24Vac, ±10% / 12Vdc, ±10%, PoE.
Consumo Potenza	5W（ 10W con filtro IR in esercizio ）
Protezione agli urti	IEC60068-275Eh,50J;EN50102, exceeding IK10
Indice di Protezione	IP66

Dimensioni (mm)	ϕ156 × 134.5
Peso	1400g

Dimensioni



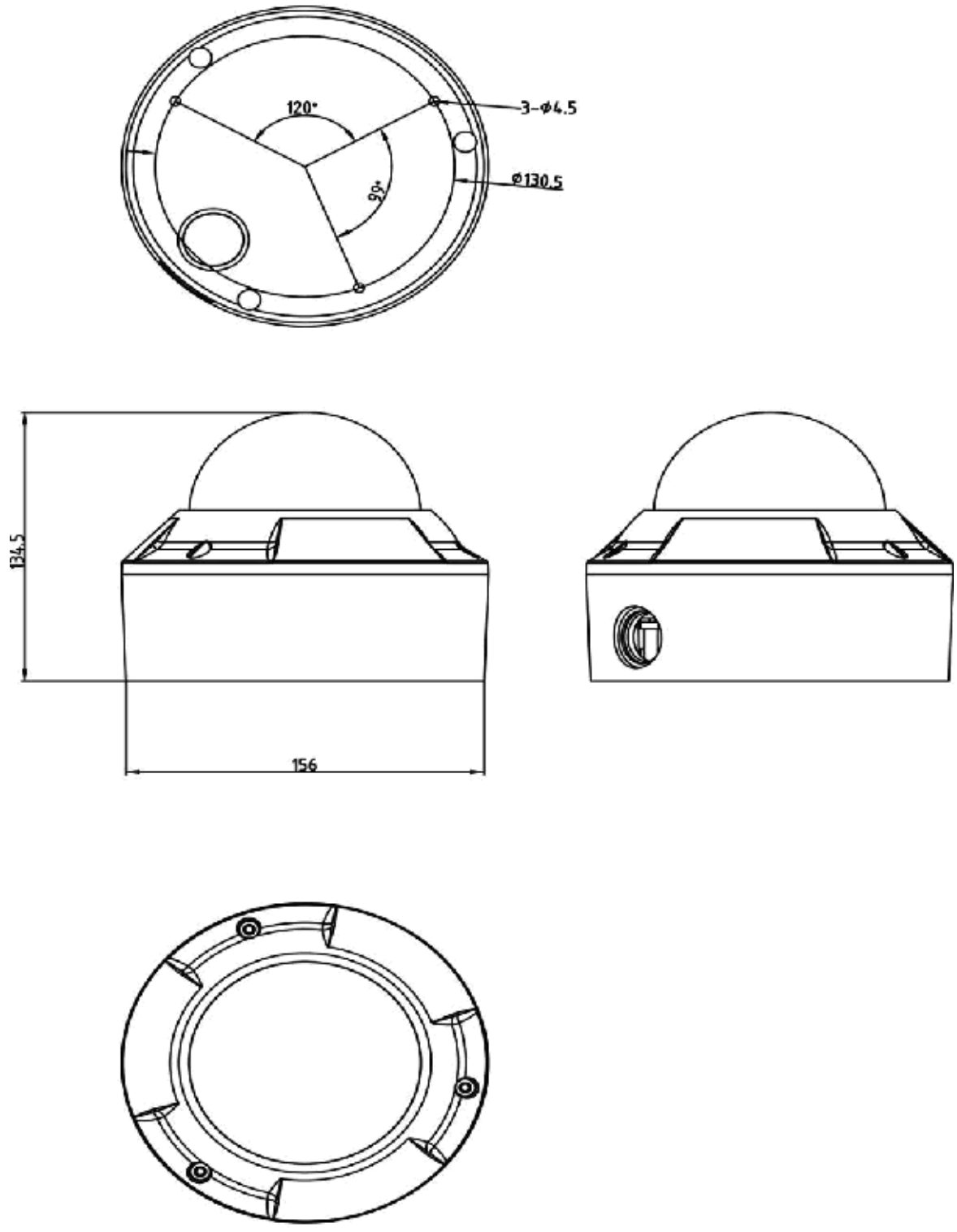
DS-2CD752MF-FB

Specifiche Tecniche

Modello / Parametro	DS-2CD752MF-FB
Camera	
Sensore	CMOS 1/3”
Pixel Effettivi	1600 (H) × 1200 (V)
Sensibilità	0.5Lux @ F1.2, 0.1Lux @ F1.2, sensitization ×5
Ottica	3-9mm@ F1.4 / Iride Fissa
Day&Night	Elettronico (Filtro IR opzionale)
Standard di Compressione	
Compressione Video	H.264 oppure MPEG-4
Uscita Video	32 K - 2M, regolabile (8Mbps max)
Compressione Audio	OggVorbis
Immagine	
Risoluzione Massima	1600 × 1200
Frame Rate	12.5fps (1600 × 1200), 25fps (1280 × 720), 25fps (704 × 576), 30fps (704 × 480)
Funzionalità	
e-PTZ	Supportato
Motion Detect	Supportato
Dual Stream	Supportato
Schda SD	Supportato
Heartbeat	Supportato
Protezione con Password	Supportato
Protocolli	TCP / IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP / RTCP, PPPoE (FTP, SMTP, NTP, SNMP addible)
Interfacce	
Ingresso Audio	1 canale (2.0 ~ 2.4Vp-p, 1kΩ)
Uscita Audio	1 canale (Line level, 600Ω)
Comunicazione	1 porta Ethernet su RJ45 10M / 100M self-adaptive e 1 seriale RS-485
Ingresso Allarme	1 ingresso
Uscita Allarme	1 uscita rele
Altro	
Temperatura di esercizio	da -10°C a 60°C (la serie “-H” supporta da -40°C a 60°C)
Alimentazione	24Vac, ±10% / 12Vdc, ±10%, PoE.
Consumo Potenza	4W（ 15W con filtro IR in esercizio)
Protezione agli urti	IEC60068-275Eh,50J;EN50102, exceeding IK10
Indice di Protezione	IP66

Dimensioni (mm)	ϕ156 × 134.5
Peso	1400g

Dimensioni

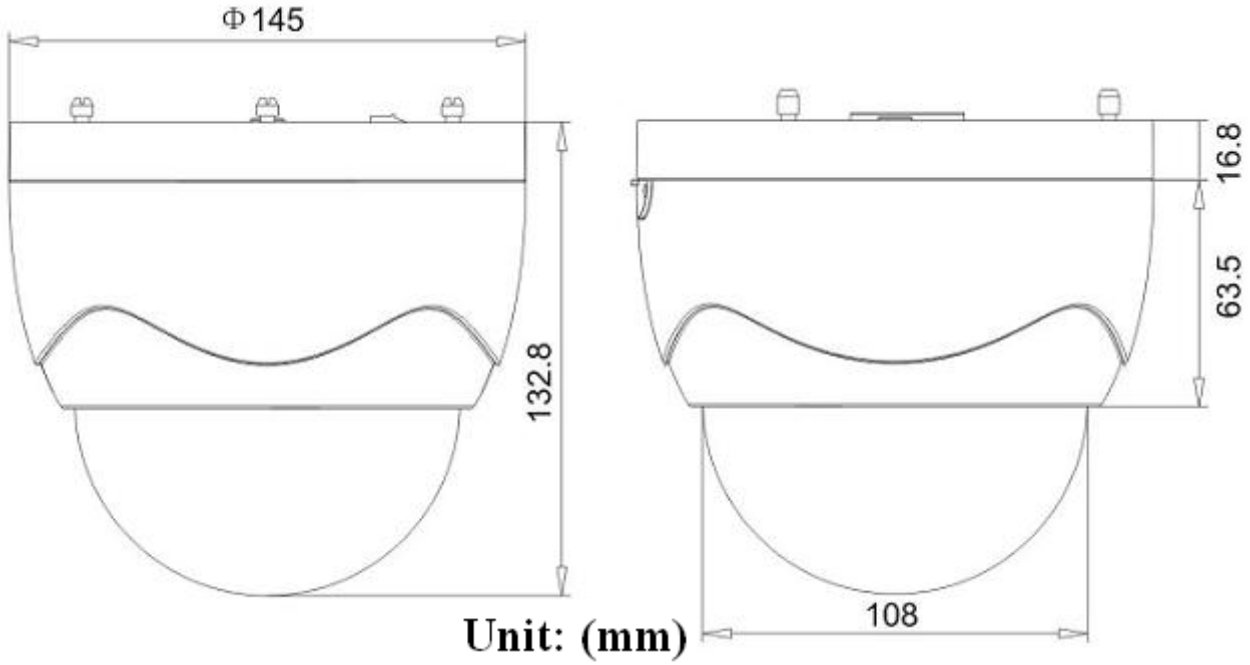


DS-2CD752MF-E

Specifiche Tecniche

Parametro / Modello	DS-2CD752MF-E
Camera	
Sensore	CMOS 1/3”
Pixel Effettivi	1600 (H) × 1200 (V)
Ottica	2.8 - 11mm, F1.4 Iride Manuale
Sensibilità	0.5Lux @ F1.2 0.1Lux @ F1.2, sense up × 5
Day / Night	Uscita Video Composito 1.0Vp-p (75Ω/BNC)
Shutter elettronico	Elettronico
Standard di Compressione	
Compressione Video	H.264 oppure MPEG-4
Bit Rate	32 K - 2M, regolabile (8Mbps max)
Compressione Audio	OggVorbis
Immagine	
Risoluzione Massima	1600 × 1200
Frame Rate	12.5fps (1600 × 1200), 25fps (1280 × 720), 25fps (704 × 576), 30fps (704 × 480)
Funzionalità	
Motion Detect	Supportato
Dual Stream	Supportato
Schda SD	Supportato
Heartbeat	Supportato
Protezione con Password	Supportato
Protocolli	TCP / IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP / RTCP, PPPoE (FTP, SMTP, NTP, SNMP addible)
Interfacce	
Ingresso Audio	1 canale (2.0 ~ 2.4Vp-p, 1kΩ)
Uscita Audio	1 canale (Line level, 600Ω)
Comunicazione	1 porta Ethernet su RJ45 10M / 100M self-adaptive e 1 seriale RS-485
Ingresso Allarme	1 ingresso
Uscita Allarme	1 uscita rele
Altro	
Temperatura di esercizio	da -10°C a 60°C
Alimentazione	12Vdc, ±10%, la serie (-E) supporta PoE
Consumo Potenza	4W MAX
Dimensioni (mm)	ϕ145 × 132.8
Peso	900g (1.98lbs)

Dimensioni



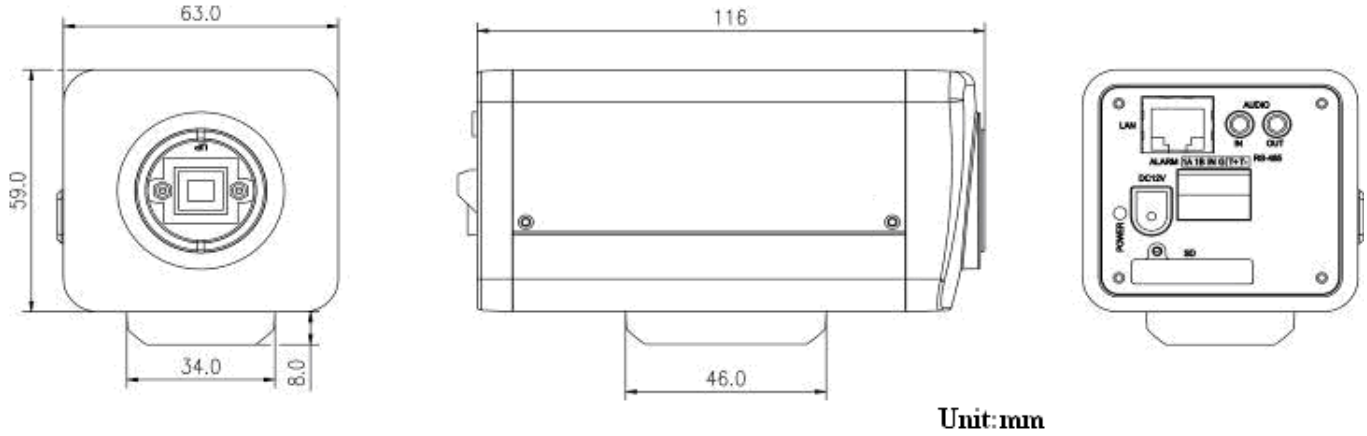
DS-2CD852F

Specifiche Tecniche

Parameter / Model	DS-2CD852F
Camera	
Sensore	CMOS 1/3”
Pixel Effettivi	1600 (H) × 1200 (V)
Sensibilità	0.5Lux @ F1.2 0.1Lux @ F1.2, sense up × 5
Shutter Elettronico	Auto
Ottica Auto Iris	---
Day/Night	Elettronico (Filtro IR opzionale)
Ottica	Opzionale
Montaggio Ottica	C / CS mount
Uscita Video	Uscita Video Composito (75Ω/BNC)
Standard di Compressione	
Compressione Video	H.264 oppure MPEG-4
Bit Rate	32 K - 2M, regolabile (8Mbps max)
Compressione Audio	OggVorbis
Immagine	
Risoluzione Massima	1600 x 1200
Frame Rate	25fps(704x576) , 12.5fps(1280x720) 5fps(1600x1200)
Funzionalità	
e-PTZ	Supportato
Motion Detect	Supportato
Dual Stream	Supportato
Schda SD	Supportato
Heartbeat	Supportato
Protezione con Password	Supportato
Protocolli	TCP / IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP / RTCP, (FTP, SMTP, NTP, SNMP)
Interfacce	
Ingresso Audio	1 canale su jack 3.5mm (2.0 ~ 2.4Vp-p, 1kΩ)
Uscita Audio	1 canale su jack 3.5mm (Line level, 600Ω)
Comunicazione	1 porta Ethernet su RJ45 10M / 100M self-adaptive e 1 seriale RS-485
Ingresso Allarme	1 ingresso
Uscita Allarme	1 uscita rele

Altro	
Temperatura di esercizio	da -10°C a 60°C
Alimentazione	12Vdc, ±10%,
Consumo Potenza	3W MAX
Dimensioni (mm)	63*59*116
Peso	650g

Dimensioni



Unit:mm