

# NEXT RAPTOR 2.0 TELECAMERA CCTV

Manuale d'uso

## SOMMARIO

Precauzioni .....	pag. 2
Avvertenze e Note .....	pag. 3
Funzioni .....	pag. 4
Caratteristiche .....	pag. 5
OSD.....	pag.6
Connessioni .....	pag. 7
Dichiarazione Conformità .....	pag. 8



Link Supporto

## PRECAUZIONI

1. Non smontare la telecamera: non rimuovere la copertura o le viti, così da evitare sbalzi elettrici. All'interno non ci sono parti riutilizzabili. In caso di necessità, rivolgersi a personale qualificato.

2. Conservarla e maneggiarla con cura: la telecamera può danneggiarsi se utilizzata o conservata in modo improprio.

3. Non esporre la telecamera a pioggia o altri liquidi. Non utilizzarla in luoghi umidi: se la telecamera viene a contatto con liquidi asciugare immediatamente. Spegnerla e rivolgersi a personale qualificato. I liquidi possono danneggiare la telecamera e creare corto-circuito.

4. Non utilizzare detergenti forti o abrasivi per pulire la telecamera: utilizzare un panno asciutto per pulire l'apparecchio quando necessario. Nel caso in cui lo sporco sia difficile da rimuovere, utilizzare un detergente leggero e strofinare delicatamente.

5. Non puntare mai la telecamera verso il sole: non puntare mai l'obiettivo verso la luce diretta del sole, nè se si è in luogo chiuso, nè quando si è all'aperto. Fare attenzione quando si utilizza la telecamera in prossimità di luce, sia artificiale che naturale, o di luce che riflette oggetti.

6. Non utilizzare la telecamera in presenza di alte temperature, umidità o fonti di energia: utilizzare la telecamera con una temperatura compresa tra i  $-10^{\circ}\text{C}$  ed i  $+50^{\circ}\text{C}$ , ed umidità inferiore ad 85%. Per una corretta alimentazione, fare riferimento al manuale d'uso.

## AVVERTENZE E NOTE



### **ATTENZIONE:**

Per evitare fiamme o shock di varia natura, non esporre la telecamera alla pioggia o a liquidi di alcun tipo.



Il voltaggio presente all'interno della telecamera e le parti della stessa, possono causare corto-circuiti e shock alle persone.

**ATTENZIONE! RISCHIO DI CORTO-CIRCUITO. NON APRIRE!**

Per ridurre il rischio di corto-circuiti, non rimuovere la cover sul retro e non manomettere le varie componenti. Per qualsiasi manutenzione, rivolgersi a personale qualificato.

Per evitare qualsiasi shock o incendio, utilizzare solo alimentatori con il voltaggio indicato.

### **NOTA IMPORTANTE:**

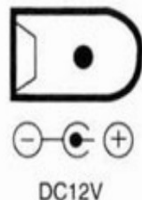
L'apparecchio è stato testato ed è risultato conforme ai parametri di un apparecchio di Classe B secondo le norme europee EN55022 e EN55024 ed è adatto all'utilizzo in ambienti residenziali commerciali e dell'industria leggera. L'apparecchio genera, utilizza ed emette radio frequenze e se non installata o utilizzata seguendo le istruzioni del manuale, potrebbe causare interferenze dannose ad altre comunicazioni radio. In questo caso è richiesto al proprietario di correggere l'interferenza a proprie spese.

Qualsiasi modifica o cambiamento dell'apparecchio che non sia stato espressamente approvato dalla parte responsabile della conformità, esime l'utente dall'operare in qualsiasi modo sull'apparecchio.

Un campione dell'apparecchio è stato sottoposto al test di preconditionamento igroscopico per simulare l'invecchiamento di due anni.

## FUNZIONI DELL'APPARECCHIO

1. CONNETTORE PER SEGNALE VIDEO IN USCITA (BNC) 1.0Vp-p/75  $\Omega$  il segnale video composito in uscita è fornito da questo connettore.
2. CONNETTORE PER ALIMENTAZIONE A SPINOTTO mm 5,5 x 2



### IMPORTANTE:

Utilizzare solo alimentatori di classe II (con il simbolo del doppio quadratino). Utilizzare l'alimentatore eventualmente fornito a corredo. Abbiate cura di non superare mai una tensione di 12 Volt o l'apparecchio potrebbe venire danneggiato irreparabilmente.

L'apparecchio è dotato di un sensore crepuscolare per l'accensione degli illuminatori ad infrarossi affinché sia possibile la visione notturna. Il sensore si attiva al di sotto di una certa soglia luminosa della giornata. L'attivazione può dipendere da improvvisi abbassamenti della luminosità giornaliera, dalla posizione della telecamera (se fissata in luoghi chiusi) oppure dall'orario del tramonto del sole (se fissata all'esterno)

L'apparecchio è dotato nella parte inferiore di due regolazioni zoom varifocale e messa a fuoco. Per agire su questi due parametri occorre utilizzare un cacciavite e ruotarlo nelle due viti fino ad ottenere la limpidezza di immagine desiderata.

L'apparecchio è dotato di staffa per il fissaggio a parete o a soffitto

### AGC Auto Gain Control

Presenza interna del circuito di "Auto Gain Control", controllo automatico del guadagno; consente di amplificare il segnale video della telecamera quando questo scende al di sotto di un certo livello a causa della scarsa luminosità della scena. L'amplificazione permette di ottenere una immagine più luminosa mantenendo le qualità grafiche.

### AES Auto Elettric Shutter

Presenza interna del circuito di "Auto Elettric Shutter", la funzione AES permette di regolare automaticamente il tempo di apertura dell'otturatore elettronico (electronic shutter) della telecamera, aumentandolo in caso di riprese poco luminose e diminuendolo in caso di riprese in condizioni di luce elevata. Questo permette di ottenere, nelle varie condizioni di luce, riprese con luminosità corretta evitando scene sovraesposte (troppo luminose) o sottoesposte (poco luminose).

## CARATTERISTICHE TECNICHE

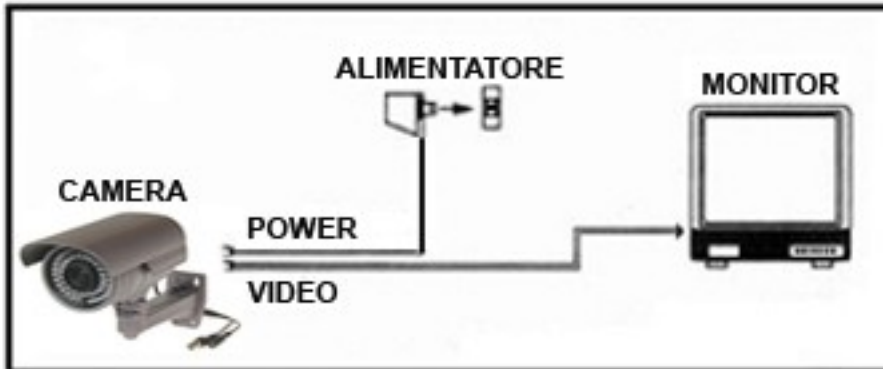
MODELLO	NEXT RAPTOR 2.0
OTTICA	1/3" Sony Super CMOS Sensor (IMX238+2430H)
TV SYSTEM	PAL o NTSC
ELEMENTI IMMAGINE	1920 X 1080
RISOLUZIONE	1080P
ILLUMINAZIONE MINIMA	0.001 Lux / F 1.2
RAPPORTO S/N	Più di 50 dB
SYNCHRONOUS SYSTEM	Internal, Negative sync.
DISTANZA IR	50 Metri
SCHEDA IR	Φ5X4 PCS LED infrarossi
IR POWER ON	Photodiode AUTO control
USCITA VIDEO	AHD, 960H
FUNZIONI	OSD menu,DWDR,3DNR,Sense-up
ALIMENTAZIONE	DC12V(+/-10%)/1100mA
LENTE	Lente Fissa 4mm      2MP
DIMENSIONI (mm)	315(W)x95(D)
PESO (g)	1800
TEMPERATURE OPERATIVE	-10 ~ +50 °C      RH95% MAX
VELOCITA' DI CHIUSURA	AES 1/100,000s

## OSD MENU

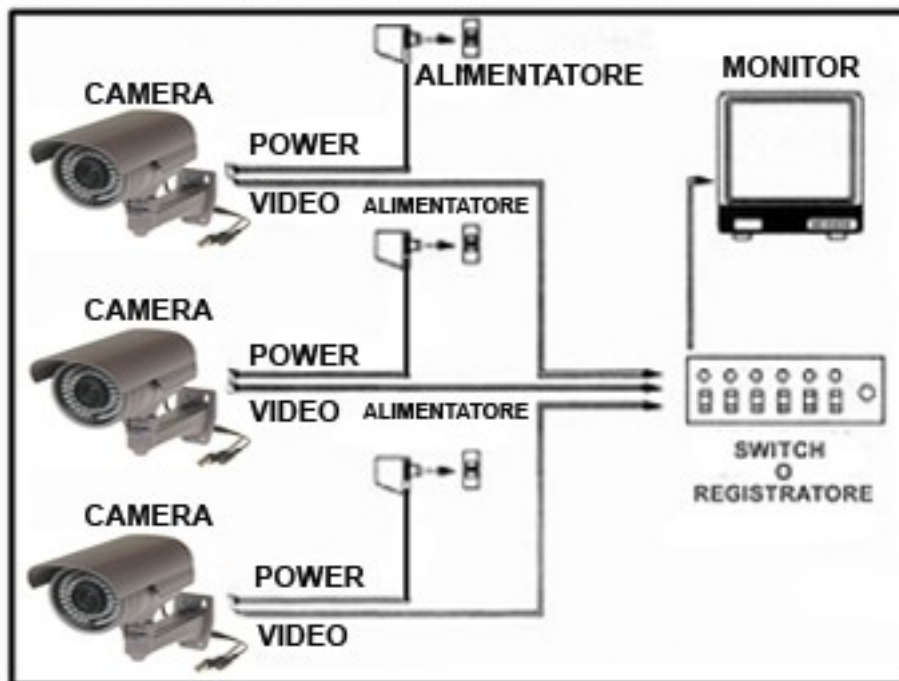
MAIN MENU	LENS	MANUAL/DC		
	EXPOSURE	SHUTTER	AUTO,1/30,1/60,FLK,1/240,1/480,1/1000, 1/200,1/5000,1/10000,1/50000,X2,X4,X6,X8, X10,X15,X20,X25,X30	
		AGC	0 - 15	
		SENS-UP	AUTO(X2-X30)/OFF	
		BRIGHTNESS	0-100	
		D-WDR	OFF/ON	
		DEFOG	OFF/AUTO	
	BACK LIGHT	OFF		
		BLC:LEVEL/AREA/DEFAULT		
		HSBLC:SELECT AREA/DISPLAY/BLACK MASK/LEVEL/MODE/DEFAULT		
	WHITE BAL.	ATW/AWC→SET/INDOOR/OUTDOOR/MANUAL/AWB		
	DAY & NIGHT	EXT	D→N(DELAY)/N→D(DELAY)	
		AUTO	D→N(AGC)/D→N(DELAY) /N→D(AGC)/N→D(DELAY)	
		COLOR		
		B/W	BURST/IR SMART/IR PWM	
	NR	2DNR	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH	
		3DNR	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH	
	SPECIAL	CAM TITLE	OFF/ON	
		D-EFFECT	FREEZE/MIRROR/NEG.IMAGE	
		MOTION	SELECT AREA 1-4/DISPLAY/SENSITIVITY /COLOR/TRANS/ALARM/DEFAULT	
		PRIVACY	OFF/ON	
		LANGUAGE	ENG/CHN1/CHN2/GER/FRA/ITA /SPA/POL/RUS/POR/NED/TUR	
		DEFECT	LIVE DPC	
			WHITE DPC	
			BLACK DPC	
		RS 485	CAM ID:0-255	
			ID DISPLAY	
	BAUDRATE:2400/4800/9600/19200/38400			
	ADJUST	SHARPNESS	AUTO/OFF	
		MONITOR	LCD/CRT	
		LSC	OFF/ON	
		VIDEO OUT	PAL/NTSC	

# ESEMPI DI CONNESSIONI

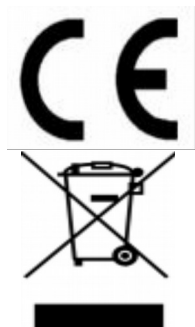
## 1. SISTEMA MONITOR CON UNA TELECAMERA



## 2. SISTEMA CON DUE O PIU' TELECAMERE



**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE**  
**UE DECLARATION OF CONFORMITY**



Noi importatori: **Skynet Italia s.r.l.**

*We importers:*

Indirizzo: Via del Crociale, 6 Fiorano Modenese (MO) - Italia

*Address:*

dichiariamo che l'oggetto della dichiarazione è il prodotto: **Telecamera per video sorveglianza**

*Declares that the Object of the declaration is the product:*

Modello: *Model:* **NEXT RAPTOR 2.0**

Funzione specifica: *Specific function:* **Telecamera per video sorveglianza**

È conforme ai requisiti essenziali della Direttiva Comunitaria EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE e ROHS 2011/65/UE applicabili al prodotto. Inoltre, l'oggetto della dichiarazione di cui sopra, è conforme alle pertinenti normative di armonizzazione dell'Unione:

*Conforms to essential requirement according to ECC Directive EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, ROHS 2011/65/UE applicable to this product. In addition, the object of the declaration described above, is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:*

EN 50130-4:2011, EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto responsabilità esclusiva dell'importatore.

*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the importers.*

Informazioni supplementari:

*Additional information:*