

## **VIDEOSORVEGLIANZA**

LISTINO Q3 2022

**REV. 1.1** 



#### **NDAA**

NDAA è l'acronimo della legge "National Defense Authorization Act" promossa da John S. McCain.

La Sezione 889 della legge proibisce alle agenzie federali statunitensi e ai loro appaltatori (nonché ai destinatari di sussidi o prestiti) di utilizzare componenti e apparecchiature di telecomunicazione / videosorveglianza prodotti dalle seguenti compagnie in black list

- Hangzhou Hikvision Digital Technology Company
- Dahua Technology Company
- Huawei Technologies Company
- ZTE Corporation
- Hytera Communications Corporation

La conformità alla legge, e in particolare alla Sezione 889 della stessa, è un requisito che installatori, consulenti, progettisti e system integrator sono invitati a considerare in fase di "selezione di un prodotto sicuro".

#### **Dichiarazione HR TVCC**

HR TVCC si impegna a fornire prodotti conformi alla sezione 889 della normativa NDAA e a rispettare tutti i regolamenti governativi e commerciali internazionali.

La lista di telecamere e dispositivi di registrazione conformi alla normativa NDAA (che non impiegano dunque componenti critici prodotti dai fornitori in black list) sarà regolarmente aggiornata sul sito web di HR TVCC.

#### **ONVIF**

ONVIF (Open Network Video Interface Forum) è un'organizzazione che ha come scopo quello di favorire la compatibilità tra le apparecchiature impiegate nella videosorveglianza, basate sul protocollo di omunicazione IP, e, in particolare di rendere integrabili sistemi realizzati da aziende differenti.

I prodotti HR TVCC utilizzano un protocollo proprietario. In aggiunta, sono pienamente ONVIF compliant: garantiscono cioè la piena compatibilità con i prodotti di altri players.





| Gamma IP                            | pagina <b>8</b>  |
|-------------------------------------|------------------|
| Serie S                             | pagina <b>10</b> |
| ANPR                                | pagina <b>12</b> |
| Light Explorer                      | pagina 13        |
| True Color                          | pagina 14        |
| <b>E</b> Serie E                    | pagina 15        |
| 4K                                  | pagina <b>16</b> |
| PTZ                                 | pagina 17        |
| Wide Angle                          | pagina 18        |
| Thermal                             | pagina <b>20</b> |
| WiFi                                | pagina <b>21</b> |
| NVR                                 | pagina <b>22</b> |
| Accessori IP                        | pagina <b>25</b> |
| Gamma HD                            | pagina <b>26</b> |
| 🏲 Pro HD                            | pagina <b>28</b> |
| <b>U</b> Itra                       | pagina 31        |
| Speed dome                          | pagina <b>32</b> |
| Telecamere brandeggiate motorizzate | pagina 33        |
| Telecamere Discrete                 | pagina 34        |
| <b>DVR</b>                          | pagina 35        |
| Accessori di montaggio              | gina <b>38</b>   |
| <b>Accessori</b> pagi               | ina <b>42</b>    |



## Supervisione e gestione da remoto

NVMS 2.0 è il software di supervisione per PC Windows o Apple OS che consente la centralizzazione di tutti i dispositivi HR tvcc con visualizzazione live a multischermo e creazione di viste, riproduzione registrazioni ed eventi, gestione di telecamere PTZ e ricezione di notifiche da eventi. Consente di centralizzare fino a 256 canali video e max 16 DVR / NVR nella versione Lite; 30000 canali video e max 1024 DVR / NVR nella versione Pro (basato su sistema client/server). Gestione live a multischermo, gestione viste e mappe grafiche, riproduzione della registrazione, ricezione allarmi e notifiche di eventi provenienti dagli apparati. Il software permette anche di registrare i segnali video sul PC sul quale viene installato e permette di centralizzare dispositivi sia in rete LAN che in WAN anche tramite il servizio Cloud.

#### **Funzioni principali**

- Visualizzazione live a multischermo con creazione viste
- Registrazione locale
- · Riproduzione registrazioni remote o locali, anche multischermo, scarico registrazioni
- Gestione allarmi e notifiche
- Supporto mappe grafiche
- Decodifica su Video Wall
- Controllo PTZ e supporto fisheye
- Possibilità di connessione a NVR e DVR tramite Cloud
- Fino a 256 canali video e max 16 NVR / XVR (versione Lite)
- Fino a 30.000 canali e max 1024 NVR / XVR (versione Pro utilizzo gratuito fino a 32 canali video, necessaria licenza per l'aggiunta di canali video)

#### Requisiti di sistema

| nequisiti di sistema                |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Versione LITE                       | hardware  | software                                       |
| Requisiti minimi                    | Processore Intel Core I3-6100 3.7GHz o superiore /4GB   | Windows7 (32bit\64bit)                         |
|                                     | DDR4 ECC / 120GB SSD / porta Ethernet gigabit / NV      | Windows8 ( 32bit\64bit) professional           |
|                                     | GT430 o AMD HD6570 o superiore, 512MB GDDR5             | Windows10 (32bit\64bit) professional           |
|                                     | o superiore (1GB GDDR5 con multi-monitor) / 500GB SATA  |  |
| Configurazione raccomandata         | CPU:I5-7400@3.00GHz/16G/NVIDIA GeForce GTX1060 6GB      | Windows10 64bit                                |
| Versione PRO                        | hardware  | software                                       |
| Server (requisiti minimi)           |   |  |
| Authentication Server               | Processore Intel Core I3- 6100 3.7GHz o superiore/4GB   | Windows 2016 server, x64 Windows 2012          |
|                                     | DDR4 ECC / 120GB SSD /2 porte Ethernet gigabit          | server, x64 Windows Server 2008 (32 bit\64bit) |
|                                     |   | /Windows Server 2003 (32bit\64bit)             |
| Transfer Server                     | Processore Intel Xeon E3- 1225V5 3.3GHz / 8GB DDR4      | Windows Server 2008 (32bit\64bit)              |
|                                     | ECC / 120GB SSD /4 porte Ethernet gigabit               | / Windows Server 2003 (32bit\64bit)            |
| Client (requisiti minimi)           |   |  |
| Monitor Client                      | Processore Intel Core I3- 6100 3.7GHz o superiore / 4GB | Windows7 (32bit\64bit)                         |
|                                     | DDR4 ECC / 120GB SSD /porta Ethernet gigabit / NV GT430 | Windows8 (32bit\ 64bit) professional           |
|                                     | o AMD HD6570 o superiore, 512MB GDDR5 o superiore       | Windows10 (32bit\64bit) professional           |
|                                     | (1GB GDDR5 con multi-monitor) / 500GB                   |  |
| <b>Client Configuration</b> (Recomm | mended Configuration)                                   |  |
| Monitor Client                      | CPU: I5-7400@3.00GHz; 16G; NVIDIA GeForce GTX 1060 6GB  | Win10 64bit                                    |



## La app, sempre a portata di mano

SUPER LIVE PLUS è un'applicazione gratuita per dispositivi iOS e Android.

La App è compatibile con tutti gli NVR, DVR e telecamere IP di HR e offre agli utenti un controllo completo sui propri dispositivi (impostazioni, visualizzazione live e playback).

SUPER LIVE PLUS è protetta da accessi non autorizzati e la sua interfaccia risulta semplice e intuitiva per tutti gli utenti.



Scarica l'**APP** Gratuita **SUPER LIVE PLUS** per gestire ovunque tu sia il tuo impanto di Videosorveglianza





## Tieni d'occhio ciò a cui tieni



La tua abitazione



Il tuo luogo di lavoro



La tua attività commerciale

# Videoanalisi e intelligenza artificiale

Una telecamera oggi offre molto più della semplice visione o registrazione delle immagini h24. Grazie all'analisi video è possibile realizzare protezioni perimetrali affidabili. I sistemi di videoanalisi rappresentano un'alternativa intelligente e sicura rispetto ai comuni sistemi di videosorveglianza.

## La differenza fra analisi video e motion detection

Praticamente tutti i sistemi di videosorveglianza odierni, compresi quelli più economici, offrono il sistema di rilevazione dei movimenti definito motion detection. Un sistema di motion detection, infatti, analizza l'immagine ripresa dalla telecamera (o una sua porzione definita) e ne calcola la variazione di pixel nell'unità di tempo, senza considerare che un simile cambiamento può essere determinato tanto dall'effettiva presenza di un intruso quanto da fattori quali pioggia, vento, foglie, insetti ecc. Seppure esistano delle impostazioni di configurazione, si tratta di parametri che agiscono solo sulla percentuale di pixel definita come soglia al di là della quale si scatena l'evento; risulta praticamente impossibile, quindi, configurare in maniera affidabile questo tipo di rilevazione.



## Un sistema affidabile



Un sistema di videoanalisi ragiona in maniera totalmente diversa dalla videosorveglianza: tramite complessi algoritmi di calcolo, queste tecnologie interpretano le riprese ragionando in termini di prospettiva, di sagome dei soggetti inquadrati e di altri fattori di confronto, fino a poter distinguere una persona da un animale o una perturbazione atmosferica da una presenza umana.

I sistemi di videoanalisi, inoltre, sono in grado di lavorare solo su determinate aree della ripresa (riuscendo così a discriminare, per esempio, tra le zone ricche di vegetazione e il vialetto passante al loro interno) e di creare percorsi fra aree, differenziando tra il movimento di un soggetto da un punto A a un punto B (che può determinare una condizione di allarme) e il percorso inverso (che può essere considerato "normale"). Normalmente per configurare un'analisi di questo tipo è necessario fornire all'algoritmo tre parametri fondamentali (l'area di rilevazione e l'altezza minima e massima del bersaglio), così da insegnare al sistema quali sono le dimensioni del soggetto da considerare come intruso.





Le telecamere ANPR sono in grado di leggere targhe e sono idonee per sorvegliare ampie aree, strade o punti di passaggio in cui è necessario avere informazioni sul veicolo transitato.

Può essere utile infatti installare questo tipo di telecamere in un punto che precede l'ingresso ad un parcheggio, in ingressi bloccati da barriere o cancelli, in aree in cui è necessario monitorare le corsie come quella dei bus o dei taxi o nei punti di accesso di zone a traffico limitato.

Le telecamere ANPR di HR tvcc sono dotate di Analisi video con algoritmi di Intelligenza Artificiale, hanno una risoluzione di 2MP con tecnologia Light Explorer che consente una visione notturna a colori anche in condizione di scarsa illuminazione.

L'analisi video consente la visualizzazione automatica delle targhe per la gestione degli accessi veicolari con possibilità di comparazione con database di targhe abilitate e non abilitate.

Sono idonee per la lettura delle targhe degli automezzi per applicazioni di controllo accessi. Lettura della targa fino a 70KM/h con angolazione massima di 30° ad una distanza fino a 25 metri. La gestione delle liste di accesso è a bordo degli NVR e può essere gestita anche attraverso il software NVMS.

## Esempi di applicazione







Videosorveglianza Urbana



Gestione parcheggi



# Gamma IP



Le telecamere della Serie S restituiscono immagini nitide e vantano prestazioni ottime anche in condizioni di scarsa illuminazione. Dotate di analisi Video semplificata offrono un'eccezionale rapporto qualità-prezzo.



Le telecamere della linea Light Explorer, dotate di tecnologia Starlight per la visione a colori anche di notte, restituiscono immagini a colori nitide e di qualità superiore anche in condizioni di scarsissima illuminazione, fornendo dettagli visivi in grado di contribuire significativamente all'identificazione di persone o oggetti.



La serie E presenta telecamere professionali accomunate da una potente CPU-Al di ultima generazione, un'eccellente qualità dell'immagine e funzioni di intelligenza artificiale a bordo (TA-True Alarm e riconoscimento volti).





La gamma di dispositivi IP include anche:

• Telecamere PTZ per la videosorveglianze di aree molto vaste.

## Comparazione basata su caratteristiche principali e funzioni di video analisi

|                  |          | Serie S  | Serie L  | Serie E  | Smart IP |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                  | 2 MP     |          |          | -        |          |
| Risoluzione      | 4 MP     | -        |          |          |          |
| Tiloudzione      | 5 MP     |          | -        | -        |          |
|                  | 8 MP     | -        | -        |          |          |
| Compressione     | Video    | H.265    | H.265    | H.265    | H.265    |
| SD Card          |          |          |          |          |          |
| WDR              |          | Digitale | True WDR | True WDR | True WDR |
| Sensore Starlig  | ıht      | -        |          | -        | -        |
| Funzioni Full C  | olor     | -        |          | -        | -        |
| Intelligenza Art | ificiale |          |          |          |          |
| Allarmi          |          | -        | -        |          |          |
| Audio            |          |          |          |          |          |
| Microfono o Inq  | gresso   |          |          |          |          |

|                             |                           | Serie S | Serie L | Serie E | Smart IP |
|-----------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|----------|
| Analisi Video               | Attraversamento linea     |         |         | -       | -        |
| Standard                    | area intrusione           |         |         | ı       | -        |
| Video Alisi                 | camera tampering          |         |         |         |          |
| Generale                    | smart serch               |         |         |         |          |
|                             | TA- attraversamento linea | -       | -       |         | -        |
| Al                          | TA - area intrusione      | -       | -       |         | -        |
| Intelligenza<br>artificiale | TA- conteggio             | -       | 1       |         | -        |
| aranolalo                   | Riconoscimento volti      | -       | -       |         | -        |
|                             | Lettura Terghe            | -       | -       |         |          |





# Serie S



## 2 Mega Pixel

Telecamere IP con risoluzione da 2MP, con funzionalità di analisi video di base (attraversamento linea, violazione area, offuscamento scena). **Caratteristiche:** 25/30 fps, H.265, SD card fino a 128Gb, WDR Digitale, 3D-DNR, BLC, HLC, ROI, Privacy mask, Motion detection, 3 streams, IP67, Alimentazione DC12V/POE.







| HRD036IP2MS3B                                     | HRD2812IP2MS3B  |
|---|---|
| 3.6 mm (86.1°)                                    | 2.8-12 mm Manuale (93.5° - 31.9°)   |
| 20 - 30 m   | 30 - 50 m   |
| Microfono integrato                               | Microfono integrato   |
| SI, max 128 GB                                    | SI, max 128 GB  |
| SI, digitale                                      | SI, digitale  |
| DC12V/~420mA / PoE/~5.4W DC12V/~780mA / PoE/~7.4W |   |
| С   | D   |
| Euro 161,00                                       | Euro 236,00   |
|   | 3.6 mm (86.1°) 20 - 30 m Microfono integrato SI, max 128 GB SI, digitale DC12V/~420mA / PoE/~5.4W C |







| HRT036IP2MS3B                                     | HRT2812IP2MS3B   |
|---|--|
| 3.6 mm (86.1°)                                    | 2.8 - 12 mm manuale (93.5° - 31.9°)  |
| 30 - 50 m   | 30 - 50 m  |
| 1 IN  | 1 IN   |
| SI, max 128 GB                                    | SI, max 128 GB   |
| SI, digitale                                      | SI, digitale   |
| DC12V/~780mA / PoE/~7.4W DC12V/~780mA / PoE/~7.4W |  |
| А   | А  |
| Euro 188,00                                       | Euro 236,00  |
|   | 3.6 mm (86.1°) 30 - 50 m 1 IN SI, max 128 GB SI, digitale DC12V/~780mA / PoE/~7.4W A |

## 5 Mega Pixel

Telecamere IP con risoluzione da 5MP, con funzionalità di analisi video di base (attraversamento linea, violazione area, offuscamento scena). **Caratteristiche:** 25/30 fps, H.265, SD card fino a 128Gb, WDR Digitale, 3D-DNR, BLC, HLC, ROI, Privacy mask, Motion detection, 3 streams, IP67, Alimentazione DC12V/POE.

|                         | HRD036IP5MS3A                           | HRDZ2812IP5MS3A                                   |
|-------------------------|---|---|
| Ottica                  | 3.6 mm (79.4°)                          | 2.8 - 12 mm motorizzata autofocus (90.5° - 32.9°) |
| Distanza IR             | 20 - 30 m                               | 30 - 50 m   |
| Audio                   | Microfono integrato Microfono integrato |   |
| Slot SD card            | SI, max 128 GB                          | SI, max 128 GB                                    |
| WDR                     | SI, digitale                            | SI, digitale                                      |
| Alimentazione           | DC12V/~420mA / PoE/~5.4W                | DC12V/~900mA / PoE/~10W                           |
| Staffe/box di giunzione | С                                       | D   |
|                         | Euro 242,00                             | Euro 387,00                                       |





## Smart IP 2 Mega Pixel

Caratteristiche: Telecamere IP con risoluzione da 2MP, 25/30 fps, H.265S/H265+, SD card fino a 128Gb, 32 Gb di spazio di archiviazione interno, True WDR, 3D-DNR, BLC, HLC, ROI, Privacy mask, Motion detection, 3 streams, IP 67, Alimentazione DC12V/POE.

Analisi video di base: manomissione e oscuramento scena, ricerca intelligente.

Intelligenza artificiale: lettura e riconoscimento targhe.











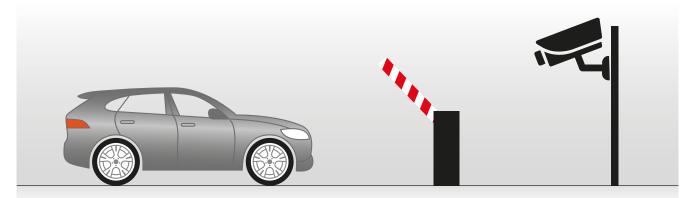


















## Light Explorer 2 Mega Pixel

Telecamere IP con risoluzione da 2MP con tecnologia Light Explorer che consente una visione notturna a colori anche in condizioni di scarsa illuminazione (senza video analisi).

Funzionalità di analisi video di base (attraversamento linea, violazione area, offuscamento scena).

Caratteristiche: 25/30 fps, H.265, SD card fino a 256Gb, True WDR, 3D-DNR, BLC, HLC, ROI, Privacy mask, Motion detection, 3 streams, IP 67, Alimentazione DC12V/POE

|                         | LE M                       | LE M                       | LE TA                                | LE TA  |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--|
|                         | HRD028IP2ME3               | HRD036IP2MS4H              | HRD2812IP2MS4H                       | HRDZ2812IP2MS4H                                    |
| Ottica                  | 2.8 mm (108°)              | 3.6 mm (92.4°)             | 2.8 - 12 mm manuale<br>(91° - 37.5°) | 2.8 - 12 mm motorizzata<br>autofocus (91° - 37.5°) |
| Distanza IR             | 10 - 20 m                  | 20 - 30 m                  | 30 - 50 m                            | 30 - 50 m  |
| Audio                   | Microfono integrato + 1 IN | Microfono integrato + 1 IN | Microfono integrato + 1 IN           | Microfono integrato + 1 IN                         |
| Slot SD card            | SI, max 128 GB             | SI, max 256 GB             | SI, max 256 GB                       | SI, max 256 GB                                     |
| WDR                     | SI, 120 dB                 | SI, 120 dB                 | SI, 120 dB                           | SI, 120 dB   |
| Alimentazione           | DC12V/~340mA / PoE/~4.7W   | DC12V/~420mA / PoE/~5.4W   | DC12V/~780mA / PoE/~7.4W             | DC12V/~900mA / PoE/~10W                            |
| Staffe/box di giunzione | HRYZJ0203                  | С                          | D                                    | D  |
|                         | Euro 301,00                | Euro 210,00                | Euro 274,00                          | Euro 322,00  |

|                         | LE                       | LE LE                                | LE LE  |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--|
|                         | HRT028IP2MS4H            | HRT2812IP2MS4H                       | HRTZ2812IP2MS4H                                    |
| Ottica                  | 2.8 mm (103.5°)          | 2.8 - 12 mm manuale<br>(91° - 37.5°) | 2.8 - 12 mm motorizzata<br>autofocus (91° - 37.5°) |
| Distanza IR             | 20 - 30 m                | 30 - 50 m                            | 30 - 50 m  |
| Audio                   | 1 IN                     | 1 IN                                 | 1 IN   |
| Slot SD card            | SI, max 256 GB           | SI, max 256 GB                       | SI, max 256 GB                                     |
| WDR                     | SI, 120 dB               | SI, 120 dB                           | SI, 120 dB   |
| Alimentazione           | DC12V/~420mA / PoE/~5.4W | DC12V/~780mA / PoE/~7.4W             | DC12V/~900mA / PoE/~10W                            |
| Staffe/box di giunzione | А                        | А                                    | А  |
|                         | Euro 210,00              | Euro 274,00                          | Euro 322,00  |



## 5 Mega Pixel

**Caratteristiche:** 25/30 fps, H.265, SD card fino a 256Gb, True WDR, BLC, HLC, ROI, 3D-DNR, Privacy mask, Motion detection, 3 streams, IP 67, Alimentazione DC12V/POE.

Analisi Video con algoritmi di Intelligenza Artificiale (deep learning). L'analisi video permette la classificazione dei soggetti distinguendo fra persone, veicoli e moto/biciclette, aumentando l'affidabilità della rilevazione. Generazione di evento: attraversamento linea, entrata o uscita da area, conteggio oggetti, rilevazione e cattura volti.

#### Immagine a colori h24 anche in condizioni di estrema oscurità

Telecamere colore ad alta sensibilità in grado di fornire immagini a colori anche in assenza di luce e garantire maggiori dettagli e informazioni. Immagine più chiara e luminosa rispetto alle soluzioni Starlight. Obiettivo con F1.0, consente al sensore di essere raggiunto da una maggiore quantità di luce, LED a luce visibile "caldi" per una resa ottimale, non sono pericolosi per gli occhi e generano un minor livello di inquinamento luminoso.

|                         | LE TA                      | LE TA                    |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
|                         | HRD028IP5MC1               | HRT028IP5MC1             |
| Ottica                  | 2.8 mm (94.8°)             | 2.8 mm (94.8°)           |
| Distanza IR             | 20 - 30 m                  | 20 - 30 m                |
| Audio                   | Microfono integrato + 1 IN | 1 IN                     |
| Slot SD card            | SI, max 256 GB             | SI, max 256 GB           |
| WDR                     | SI, 120 dB                 | SI, 120 dB               |
| Alimentazione           | DC12V/~780mA / PoE/~7.4W   | DC12V/~780mA / PoE/~7.4W |
| Staffe/box di giunzione | С                          | А                        |
|                         | Euro 255,00                | Euro 255,00              |





**Caratteristiche:** 25/30 fps, H.265, SD card fino a 256Gb, True WDR, 3D-DNR, BLC, HLC, ROI, Privacy mask, Motion detection, 3 streams, IP 67, Alimentazione DC12V/POE.

**Funzioni di analisi video avanzata:** Anomalia video, Intrusione area, attraversamento linea, ingresso/uscita area, conteggio target, face detection.

|                         | TA                         | i TA                       | TA  |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------|---|
|                         | HRD028IP4ME3B              | HRD036IP4ME3B              | HRDZ2812IP4ME3B                                     |
| Ottica                  | 2.8 mm (95.3°)             | 3.6 mm (78.8°)             | 2.8 - 12 mm motorizzata<br>autofocus (100° - 28.9°) |
| Distanza IR             | 10 - 20 m                  | 20 - 30 m                  | 30 - 50 m   |
| Audio                   | Microfono integrato + 1 IN | Microfono integrato + 1 IN | Microfono integrato + 1 IN                          |
| Slot SD card            | SI, max 256 GB             | SI, max 256 GB             | SI, max 256 GB                                      |
| WDR                     | SI, 120 dB                 | SI, 120 dB                 | SI, 120 dB  |
| Alimentazione           | DC12V/~420mA / PoE/~5.4W   | DC12V/~780mA / PoE/~7.4W   | DC12V/~900mA / PoE/~10W                             |
| Staffe/box di giunzione | HRYZJ0203                  | С                          | D   |
|                         | Euro 354,00                | Euro 317,00                | Euro 483,00   |

|                         | TA                       | TA  | TA   |
|-------------------------|--------------------------|---|--|
|                         | HRT036IP4ME3B            | HRTZ2812IP4ME3B                                     | HRTZ0722IP4ME3B                                |
| Ottica                  | 3.6 mm (78.8°)           | 2.8 - 12 mm motorizzata<br>autofocus (100° - 28.9°) | 7 - 22 mm motorizzata<br>autofocus (42° - 18°) |
| Distanza IR             | 20 - 30 m                | 30 - 50 m   | 70 - 90 m                                      |
| Audio                   | 1 IN                     | 1 IN  | 1 IN + 1 OUT                                   |
| Slot SD card            | SI, max 256 GB           | SI, max 256 GB                                      | SI, max 256 GB                                 |
| WDR                     | SI, 120 dB               | SI, 120 dB  | SI, 120 dB                                     |
| Alimentazione           | DC12V/~420mA / PoE/~5.4W | DC12V/~900mA / PoE/~10W                             | DC12V/~900mA / PoE/~10W                        |
| Staffe/box di giunzione | A                        | А   | В  |
|                         | Euro 317,00              | Euro 483,00   | Euro 649,00                                    |



## **E** 8 Mega Pixel

**Caratteristiche:** 25/30 fps, H.265, SD card fino a 256Gb, True WDR, BLC, HLC, ROI, 3D-DNR, Privacy mask, Motion detection, 3 streams, IP 67, Alimentazione DC12V/POE.

Analisi Video con algoritmi di Intelligenza Artificiale (deep learning). L'analisi video permette la classificazione dei soggetti distinguendo fra persone, veicoli e moto/biciclette, aumentando l'affidabilità della rilevazione. Generazione di evento: attraversamento linea, entrata o uscita da area, conteggio oggetti, rilevazione e cattura volti.

|                         | TA                            | TA  |  |
|-------------------------|-------------------------------|---|--|
|                         | HRD028IP8ME3L                 | HRDZ2812IP8ME3L                               |  |
| Ottica                  | 2.8 mm (109.7°)               | 2.8 - 12 mm motorizzata autofocus (96° - 32°) |  |
| Distanza IR             | 20 - 30 m                     | 30 - 50 m                                     |  |
| Audio                   | Microfono integrato + 1 IN    | Microfono integrato + 1 IN                    |  |
| Slot SD card            | SI, max 256 GB SI, max 256 GB |   |  |
| WDR                     | SI, 120 dB                    | SI, 120 dB                                    |  |
| Alimentazione           | DC12V/~780mA / PoE/~7.4W      | DC12V/~900mA / PoE/~10W                       |  |
| Staffe/box di giunzione | С                             | D   |  |
|                         | Euro 499,00                   | Euro 714,00                                   |  |

|                         | TA                       | TA  |  |
|-------------------------|--------------------------|---|--|
|                         | HRT028IP8ME3L            | HRTZ2812IP8ME3L                               |  |
| Ottica                  | 2.8 mm (109.7°)          | 2.8 - 12 mm motorizzata autofocus (96° - 32°) |  |
| Distanza IR             | 30 - 50 m                | 50 - 70 m                                     |  |
| Audio                   | 1 IN                     | 1 IN + 1 OUT                                  |  |
| Slot SD card            | SI, max 256 GB           | SI, max 256 GB                                |  |
| WDR                     | SI, 120 dB               | SI, 120 dB                                    |  |
| Alimentazione           | DC12V/~780mA / PoE/~7.4W | DC12V/~900mA / PoE/~10W                       |  |
| Staffe/box di giunzione | A                        | В   |  |
|                         | Euro 526,00              | Euro 714,00                                   |  |



## Speed Dome IP PTZ intelligent Auto-Tracking [1]



Caratteristiche: 25/30 fps, H.265, 360 Preset, Park Action, 4 Pattern, 8 Cruise Lanes, SD card fino a 256Gb, Digital WDR, BLC, HLC, 3D-DNR, Privacy mask, Motion detection, 3 streams, IP 67.

Analisi Video con algoritmi di Intelligenza Artificiale (deep learning). L'analisi video permette la classificazione dei soggetti distinguendo fra persone, veicoli e moto/biciclette, aumentando l'affidabilità della rilevazione. Generazione di evento: attraversamento linea, entrata o uscita da area, conteggio oggetti, rilevazione e cattura volti.-

|                         | LE M                              | NEW  | TA   |  |
|-------------------------|-----------------------------------|--|--|--|
|                         | HRSD8423IP2MIS                    | HRSD8443IP4MIS2N                               | HRSD8543IP4IE2N                                |  |
| Risoluzione             | 2 MP                              | 4 MP   | 4 MP   |  |
| Ottica motorizzata      | X20 5.5 mm (F1.6) - 110 mm (F3.5) | X25 4.8 mm (F1.65) - 120 mm (F3.8)             | X32 4.8 mm (F1.2) - 154 mm (F4.4)              |  |
| Pan / Tilt range        | 360° (Endless) / 180° (Auto Flip) | 360° (Endless) / 180° (Auto Flip)              | 360° (Endless) / 180° (Auto Flip)              |  |
| Distanza IR             | Smart IR 150 m                    | Smart IR 150 m                                 | Smart IR 200 m                                 |  |
| Smart Tracking          | -                                 | Auto-Tracking basato su riconoscimento oggetti | Auto-Tracking basato su riconoscimento oggetti |  |
| Audio                   | -                                 | 1 IN + 1 OUT                                   | 1 IN + 1 OUT                                   |  |
| Allarmi                 | -                                 | 1 IN + 1 OUT                                   | 1 IN + 1 OUT                                   |  |
| Alimentazione           | DC12V / PoE+                      | DC12V / PoE+                                   | DC24V / PoE++                                  |  |
| Staffe/box di giunzione | G                                 | G  | G  |  |
|                         | Euro 1.046,00                     | Euro 1.400,00                                  | Euro 2.259,00                                  |  |

## Telecamere IP PTZ

Caratteristiche: Digital WDR, privacy mask, ICR, noise reduction, motion detection, IP66.

|                         | AR                  |                     |                     |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                         | HRDPTZ4XIP5M        | HRTPTZ4XIP5M        | HRTPTZ10XIP5M       |
| Risoluzione             | 5 MP                | 5 MP                | 5 MP                |
| Ottica motorizzata      | X4 (2.8 - 12 mm)    | X4 (2.8 - 12 mm)    | X10 (5.1 - 51 mm)   |
| Pan / Tilt range        | 355° Pan / 70° Tilt | 220° Pan / 85° Tilt | 220° Pan / 85° Tilt |
| Distanza IR             | 35 m                | 50 m                | 100 m               |
| Alimentazione           | DC12V/~1A           | DC12V/~1.5A         | DC12V/~1.5A         |
| Staffe/box di giunzione | I (HRTPT100)        | -                   | -                   |
|                         | Euro 366,00         | Euro 427,00         | Euro 534,00         |



## Telecamera IP fisheye a 360° con risoluzione 6 MP

Differenti modalità come fisheye, panorama e diverse visualizzazioni virtuali con brandeggio e zoom digitale e raddrizzamento elettronico (dewarping).

**Caratteristiche:** 25/30 fps, H.265, SD card fino a 256GB, Digital WDR, 3D-DNR, BLC, HLC, ROI, Privacy mask, Motion detection. **Analisi video di base:** manomissione e oscuramento scena, ricerca intelligente.





|                         | HRFE9568IP6ME3B                      |  |  |
|-------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Risoluzione             | 6 MP                                 |  |  |
| Ottica                  | 1.1 mm (360° Soffitto - 180° Parete) |  |  |
| Distanza IR             | 20 - 30 m                            |  |  |
| Allarmi                 | 1 IN + 1 OUT                         |  |  |
| Audio                   | Microfono integrato + 1 IN + 1 OUT   |  |  |
| Alimentazione           | DC12V-300mA / PoE-3W                 |  |  |
| Staffe/box di giunzione | F                                    |  |  |
|                         | Euro 590,00                          |  |  |

## Telecamere IP Panoramiche LE (IA)





Telecamere IP panoramiche 180° 360° con risoluzione 16MP e 8MP (4 sensori da 4MP e 2MP). Dotate di Analisi Video con algoritmi di Intelligenza Artificiale (deep learning), consente la classificazione dei soggetti distinguendo fra persone, veicoli e moto/biciclette, aumentando l'affidabilità della rilevazione.

Caratteristiche: 25/30 fps, H.265, SD card fino a 256Gb, WDR Digitale, 3D-DNR, BLC, HLC, ROI, Privacy mask, Motion detection, 3 streams, IP 67, Alimentazione DC12V/POE









| 回貨業展                    |                     |
|-------------------------|---------------------|
|                         | HRTPC6424IP8M3      |
| Risoluzione             | 8 MP                |
| Ottiche                 | 4 Ottiche da 3.3 mm |
| Angolo di visione       | 180°                |
| Distanza IR             | 20 m                |
| Allarmi                 | 1 IN + 1 OUT        |
| Audio                   | 1 IN + 1 OUT        |
| Analisi video           | SI                  |
| Slot SD card            | SI, max 128 GB      |
| Alimentazione           | DC12V / PoE         |
| Staffe/box di giunzione | E                   |
|                         | Euro 2.521,00       |









| 回为数数数                   |                     |
|-------------------------|---------------------|
|                         | HRTPC6528IP16M3     |
| Risoluzione             | 16 MP               |
| Ottiche                 | 8 Ottiche da 3.3 mm |
| Angolo di visione       | 360°                |
| Distanza IR             | 20 m                |
| Allarmi                 | 1 IN + 1 OUT        |
| Audio                   | 1 IN + 1 OUT        |
| Analisi video           | SI                  |
| Slot SD card            | SI, max 256 GB      |
| Alimentazione           | DC12V / PoE         |
| Staffe/box di giunzione | Н                   |
|                         | Euro 2.762,00       |



## Telecamere termiche doppia ottica 5 MP



Deterrenza attiva

Consente di avvertire un intruso di essere stato rilevato tramite segnalazione con Luce Bianca e Acustica. La luce bianca può essere continua o lampeggiante, l'annuncio dell'altoparlante integrato è personalizzabile.

Caratteristiche: 25/30 fps, H.265, SD card fino a 256Gb, True WDR, 3D-DNR, BLC, HLC, ROI, Privacy mask, Motion detection, 3 streams, IP 66, Alimentazione DC12V/POE









|                         | HRT5422E1TERMAL                           | HRD5525E1TERMAL                              |  |
|-------------------------|---|--|--|
| Ottiche                 | 1 da 3.2 mm Termica ed 1 da 4 mm Visibile | 1 da 3.2 mm Termica ed 1 da 4 mm Visibile    |  |
| Risoluzione             | $256 \times 192$ Termica / 5 MP Visibile  | 256 × 192 Termica / 5 MP Visibile            |  |
| Distanza IR             | 20 - 30 m                                 | 20 - 30 m                                    |  |
| LED deterrenza          | Illuminazione a luce bianca               | Illuminazione a luce bianca                  |  |
| Audio                   | Speaker integrato + 1 IN + 1 OUT          | Microfono e speaker integrati + 1 IN + 1 OUT |  |
| Allarmi                 | 1 IN + 1 OUT 1 IN + 1 OUT                 |  |  |
| Analisi video           | SI  | SI   |  |
| Slot SD card            | SI, max 256 GB                            | SI, max 256 GB                               |  |
| Alimentazione           | DC12V/~900mA / PoE/~10W                   | DC12V/~900mA / PoE/~10W                      |  |
| Staffe/box di giunzione | А   | С  |  |
|                         | Euro 1.556,00                             | Euro 1.556,00                                |  |





Αl







area



Attraversamento linea



Doppia fusione immagine



Allarme



Allarme sonoro e luminoso



SD Card



Attraversamento

incendio





## Telecamera Smart IP WiFi 2 Mega Pixel

Installazione per interno montaggio a soffitto o parete. ICR auto switch, true day / night, BLC, HLC, Defog, triplo stream video configurabile.

#### **Caratteristiche:**

25/30 fps, H.265, SD card fino a 128Gb, WDR Digitale, 3D-DNR, BLC, HLC, ROI, Privacy mask, Motion detection, 3 streams, Alimentazione DC12V/P0E

|               | HRTC12W                       |  |
|---------------|-------------------------------|--|
| Risoluzione   | 2 MP                          |  |
| Ottica        | 2.8 mm (116.6°)               |  |
| Wi-Fi         | IEEE802.11b/g/n 2.4 GHz       |  |
| Distanza IR   | 10 m                          |  |
| Audio         | Microfono e speaker integrati |  |
| Slot SD card  | SI, max 128 GB                |  |
| Alimentazione | DC12V / PoE                   |  |

## Telecamera Smart IP WiFi 4 Mega Pixel

ICR auto switch, true day / night, BLC, HLC, Defog, triplo stream video configurabile.

#### **Caratteristiche:**

25/30 fps, H.265, SD card fino a 128Gb, WDR Digitale, 3D-DNR, BLC, HLC, ROI, Privacy mask, Motion detection, 3 streams, IP67, Alimentazione DC12V/P0E



Sensore PIR di movimento



7m / 100°

Euro 194,00

|                         | HRT036IP4W              |
|-------------------------|-------------------------|
| Risoluzione             | 4 MP                    |
| Ottica                  | 3.6 mm (89°)            |
| Wi-Fi                   | IEEE802.11b/g/n 2.4 GHz |
| Distanza IR             | 20 - 30 m               |
| Audio                   | -                       |
| Slot SD card            | SI, max 128 GB          |
| Alimentazione           | DC12V / PoE             |
| Staffe/box di giunzione | А                       |
|                         | Euro 236,00             |



## **Network Video Recorders**

L'NVR rappresenta il cuore del sistema IP, si occupa di acquisire, registrare e processare i flussi video provenienti dalle telecamere connesse. La gamma degli NVR HR si compone di NVR convenzionali e NVR POE. Gli NVR convenzionali comunicano con le telecamere attraverso la rete LAN, le telecamere sono dislocate in rete ed acquisite dall'NVR attraverso la rete generale. Gli NVR POE integrano uno switch POE a bordo che consente la connessione diretta delle telecamere. Tale switch fornisce alimentazione alla telecamera e ne gestisce automaticamente la configurazione. Questi NVR possono essere utilizzati anche come NVR convenzionali dedicando i canali liberi alla comunicazione con qualsiasi telecamera ONVIF collegata alla rete.

App Store

### NVR 4 Ch

Caratteristiche: H.265, Formato backup AVI/DAT, Supporto Video Analisi Base, SuperLivePlus APP, Connessione cloud APP & Web page. Videoregistratori digitali di rete con supporto telecamere IP fino a 8MP di risoluzione con codifica H.265 e H.264. Interfaccia locale intuitiva con controllo da mouse. Diverse modalità di registrazione e ricerca intelligente con riproduzione multicanale. Supporto Analisi Video con generazione eventi e diversi tipi di notifiche. Gestione remota attivabile tramite funzione NAT e codice QR, disponibile da web browser, smart phone e software di centralizzazione per PC."

|                     | HRNVR4IPLT                  | HWNVR4IP                    | HRNVR4P0ELT                 | HWNVR4P0E                   |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Risoluzione         | 6 MP @ 25fps                | 8 MP @ 25fps                | 6 MP @ 25fps                | 8 MP @ 25fps                |
| Mbps                | 32                          | 40                          | 28                          | 40                          |
| Uscita video        | HDMI + VGA 1080p            | HDMI 4K + VGA 1080p         | HDMI + VGA 1080p            | HDMI 4K + VGA 1080p         |
| Registrazione audio | IPC                         | IPC                         | IPC                         | IPC                         |
| Audio               | -                           | 1 IN + 1 OUT                | -                           | 1 IN + 1 OUT                |
| Allarmi             | -                           | -                           | -                           | -                           |
| Lan                 | 1                           | 1                           | 1                           | 1                           |
| PoE                 | -                           | -                           | SI, 4 porte                 | SI, 4 porte                 |
| Hard Disk           | 1 SATA, non incluso         |
| Alimentazione       | DC12V, alimentatore incluso | DC12V, alimentatore incluso | DC48V, alimentatore incluso | DC48V, alimentatore incluso |
|                     | Euro 183,00                 | Euro 261,00                 | Euro 332,00                 | Euro 410,00                 |

### NVR 8 Ch

**Caratteristiche:** H.265, Formato backup AVI/DAT, Supporto Video Analisi Base, SuperLivePlus APP, Connessione cloud APP & Web page. Videoregistratori digitali di rete con supporto telecamere IP fino a 8MP di risoluzione con codifica H.265 e H.264. Interfaccia locale intuitiva con controllo da mouse. Diverse modalità di registrazione e ricerca intelligente con riproduzione multicanale. Supporto Analisi Video con generazione eventi e diversi tipi di notifiche. Gestione remota attivabile tramite funzione NAT e codice QR, disponibile da web browser, smart phone e software di centralizzazione per PC.

|                     | HRNVR8IPLT                  | HWNVR8IP                    | HRNVR8POELT                 | HWNVR8P0E                   |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Risoluzione         | 6 MP @ 25fps                | 8 MP @ 25fps                | 6 MP @ 25fps                | 8 MP @ 25fps                |
| Mbps                | 56                          | 80                          | 40                          | 80                          |
| Uscita video        | HDMI + VGA 1080p            | HDMI 4K + VGA 1080p         | HDMI + VGA 1080p            | HDMI 4K + VGA 1080p         |
| Registrazione audio | IPC                         | IPC                         | IPC                         | IPC                         |
| Audio               | -                           | 1 IN + 1 OUT                | -                           | 1 IN + 1 OUT                |
| Allarmi             | -                           | -                           | -                           | -                           |
| Lan                 | 1                           | 1                           | 1                           | 1                           |
| PoE                 | -                           | -                           | SI, 8 porte                 | SI, 8 porte                 |
| Hard Disk           | 1 SATA, non incluso         |
| Alimentazione       | DC12V, alimentatore incluso | DC12V, alimentatore incluso | DC48V, alimentatore incluso | DC48V, alimentatore incluso |
|                     | Euro 216,00                 | Euro 299,00                 | Euro 482,00                 | Euro 565,00                 |

### NVR 16 Ch

**Caratteristiche:** H.265, Formato backup AVI/DAT, Supporto Video Analisi Avanzata, SuperLivePlus APP, Connessione cloud APP & Web page. Videoregistratori digitali di rete con supporto telecamere IP fino a 8MP di risoluzione con codifica H.265 e H.264. Interfaccia locale intuitiva con controllo da mouse. Diverse modalità di registrazione e ricerca intelligente con riproduzione multicanale. Supporto Analisi Video con generazione eventi e diversi tipi di notifiche. Gestione remota attivabile tramite funzione NAT e codice QR, disponibile da web browser, smart phone e software di centralizzazione per PC.

|                     | HRNVR16IPLT                 | HWNVR16IP                   | HWNVR16P0EFR        |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Risoluzione         | 8 MP @ 25fps                | 8 MP @ 25fps                | 8 MP @ 25fps        |
| Mbps                | 112                         | 160                         | 160                 |
| Uscita video        | HDMI 4K + VGA 1080p         | HDMI 4K + VGA 1080p         | HDMI 4K + VGA 1080p |
| Registrazione audio | IPC                         | IPC                         | IPC                 |
| Audio               | 1 IN + 1 OUT                | 1 IN + 1 OUT                | 1 IN + 1 OUT        |
| Allarmi             | -                           | 8 IN + 4 OUT                | 8 IN + 4 OUT        |
| Lan                 | 1                           | 1                           | 1                   |
| PoE                 | -                           | -                           | SI, 16 porte        |
| Compatibile Fisheye | -                           | SI                          | SI                  |
| Hard Disk           | 1 SATA, non incluso         | 2 SATA, non inclusi         | 4 SATA, non inclusi |
| Alimentazione       | DC12V, alimentatore incluso | DC12V, alimentatore incluso | AC100-240V          |
|                     | Euro 355,00                 | Euro 526,00                 | Euro 1.151,00       |

### NVR 32 Ch

**Caratteristiche:** H.265, Formato backup AVI/DAT, Supporto Video Analisi Avanzata, SuperLivePlus APP, Connessione cloud APP & Web page. Videoregistratori digitali di rete con supporto telecamere IP fino a 12MP di risoluzione con codifica H.265 e H.264. Interfaccia locale intuitiva con controllo da mouse. Diverse modalità di registrazione e ricerca intelligente con riproduzione multicanale. Supporto Analisi Video con generazione eventi e diversi tipi di notifiche. Gestione remota attivabile tramite funzione NAT e codice QR, disponibile da web browser, smart phone e software di centralizzazione per PC.

|                     | -                          |                     |
|---------------------|----------------------------|---------------------|
|                     | HWNVR32IP8                 | HWNVR32P0EFR8       |
| Risoluzione         | 12 MP @ 25fps              | 12 MP @ 25fps       |
| Mbps                | 192                        | 256                 |
| Uscita video        | HDMI 4K + HDMI 1080p + VGA | HDMI 4K + VGA 1080p |
| Registrazione audio | IPC                        | IPC                 |
| Audio               | 1 IN + 1 OUT               | 1 IN + 1 OUT        |
| Allarmi             | 16 IN + 4 OUT              | 16 IN + 4 OUT       |
| Lan                 | 2                          | 1                   |
| PoE                 | -                          | SI, 16 porte        |
| Compatibile Fisheye | SI                         | SI                  |
| Hard Disk           | 4 SATA, non inclusi        | 8 SATA, non inclusi |
| Alimentazione       | AC100-240V                 | AC100-240V          |
|                     | Euro 1.102,00              | Euro 1.837,00       |

### NVR 64 Ch

**Caratteristiche:** H.265, Formato backup AVI/DAT, Supporto Video Analisi Base, SuperLivePlus APP, Connessione cloud APP & Web page. Videoregistratori digitali di rete con supporto telecamere IP fino a 12MP di risoluzione con codifica H.265 e H.264. Interfaccia locale intuitiva con controllo da mouse. Diverse modalità di registrazione e ricerca intelligente con riproduzione multicanale. Supporto Analisi Video con generazione eventi e diversi tipi di notifiche. Gestione remota attivabile tramite funzione NAT e codice QR, disponibile da web browser, smart phone e software di centralizzazione per PC.

|                     | HWNVR64IP                  |
|---------------------|----------------------------|
| Risoluzione         | 12 MP @ 25fps              |
| Mbps                | 320                        |
| Uscita video        | HDMI 4K + HDMI 1080p + VGA |
| Registrazione audio | IPC                        |
| Audio               | 1 IN + 1 OUT               |
| Allarmi             | 8 IN + 4 OUT               |
| Lan                 | 2                          |
| PoE                 | -                          |
| Compatibile Fisheye | SI                         |
| Hard Disk           | 8 SATA, non inclusi        |
| Alimentazione       | AC100-240V                 |
|                     | Euro 1.909,00              |



## **SWITCH POE**

| AAAAA:                 | AAAAA:                  | - ARRESTA R            | 12222 222 22 Jillion    |
|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| HRSW4EP0E              | HRSW4P0E                | HRSW8EP0E              | HRSW10P0E               |
| Switch poe 5 porte,    | Switch poe 5 porte      | Switch poe 9 porte,    | Switch poe 10 porte     |
| 4 porte POE 10/100Mbps | 10/100/1000Mbps,        | 8 porte POE 10/100Mbps | 10/100/1000Mbps,        |
| IEEE802.3af da 15,4W   | 4 porte POE IEEE802.3af | IEEE802.3af da 15,4W   | 8 porte POE IEEE802.3af |
| e 1 porta UPLINK       | da 15,4W,               | e 1 porta UPLINK       | da 15.4W,               |
| 10/100/1000Mbps,       | alimentazione 48Vdc,    | 10/100/1000Mbps,       | alimentazione 48Vdc,    |
| alimentazione 48Vdc,   | Max 65W                 | alimentazione 48Vdc,   | Max 130W                |
| Max 65W                |                         | 130W                   |                         |
| Euro 92,00             | Euro 159,00             | Euro 165,00            | Euro 311,00             |

## **UPS**



## **SCHEDE DI MEMORIA**

| Elegeber* CANNAS Select Plus ESS 32cm Uness U VA AFRC x Socientes | Kitopotent CANNAS Select Plus  GA dat  tuess Socialists  socialists | Enterphonic CANVAS Select Plus INCL INCL INCL INCL INCL INCL INCL INCL |
|---|---|--|
| HRXSD32GB   | HRXSD64GB   | HRXSD128GB   |
| MicroSD Kingston da 32GB  | MicroSD Kingston da 64GB  | MicroSD Kingston da 128GB  |
| Euro 16,00  | Euro 26,00  | Euro 47,00   |



# Gamma HD



Progettate per installazioni indoor e outdoor, le telecamere multistandard della serie PRO sono dotate di tecnologia 4 in 1 e rappresentano una soluzione professionale facilmente applicabile su infrastrutture analogiche esistenti.



Wide Dynamic Range ottimizzato e sensore di altissima qualità: le telecamere della serie Ultra (disponibili nella versione bullet, dome), sono progettate per applicazioni in scenari indoor e outdoor, dove l'illuminazione rappresenta una vera e propria sfida.





- Telecamere PTZ per la videosorveglianze di aree molto vaste.
- Una serie di **telecamere speciali** progettate per far fronte ad esigenze non convenzionali (come PIR cameras, telecamere discrete o telecamere boxate).

### Comparazione basata su caratteristiche principali

|                 |         | PRO | Ultra |
|-----------------|---------|-----|-------|
|                 | 2 MP    | •   | •     |
| Risoluzione     | 5 MP    |     |       |
|                 | 8 MP    |     |       |
| WDR             | Digital |     |       |
| Wolf            | True    |     | •     |
| Noise reduction | 3D-DNR  | •   | •     |
| Tipologia IR    | Smart   | •   | •     |





## Telecamere Pro 2 Mega Pixel

**Caratteristiche:** AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (Tramite DIP Switch), Sensore immagine 1/2.9", 25/30 fps, True Day&Night-ICR, WDR Digitale, 3D-DNR, Privacy mask, S/N Ratio "52dB (AGC OFF), Bilanciamento bianco (Auto, Manuale), Supporto CoC, Menu OSD (tramite CoC), IP67.

|                         | A Commence of the Commence of | - No. 100 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) |
|-------------------------|---|---|
|                         | HRD028IBR2  | HRD2812IBR2                                       |
| Ottica                  | 2.8 mm (88°)  | 2.8 - 12 mm manuale (88° - 33°)                   |
| Distanza IR             | 20 - 30 m   | 30 - 50 m   |
| Tecnologia              | AHD / TVI / CVI / CVBS  | AHD / TVI / CVI / CVBS                            |
| Alimentazione           | DC12V/~270mA  | DC12V/~620mA                                      |
| Staffe/box di giunzione | С   | D   |
|                         | Euro 76,00  | Euro 135,00                                       |

|                         | Or P.                  |                                 |
|-------------------------|------------------------|---------------------------------|
|                         | HRT028IBR2             | HRT2812IBR2S                    |
| Ottica                  | 2.8 mm (88°)           | 2.8 - 12 mm manuale (88° - 33°) |
| Distanza IR             | 20 - 30 m              | 30 - 50 m                       |
| Tecnologia              | AHD / TVI / CVI / CVBS | AHD / TVI / CVI / CVBS          |
| Alimentazione           | DC12V/~320mA           | DC12V/~470mA                    |
| Staffe/box di giunzione | A                      | A                               |
|                         | Euro 76,00             | Euro 135,00                     |





## Telecamere Pro 5 Mega Pixel

**Caratteristiche:** AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (Tramite DIP Switch), Sensore immagine 1/2.7", 25/30 fps, True Day&Night-ICR, WDR Digitale, BLC, 3D-DNR, Privacy mask, S/N Ratio "52dB (AGC OFF), Bilanciamento bianco (Auto, Manuale), Supporto CoC, Menu OSD (tramite CoC), IP 67.

|                     | M. Company of the com | · As                  | AR CONTRACTOR         | · AR                  |
|---------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                     | HRD028IBR5   | HRD036IBR5            | HRD2713IBR5           | HRDZ2812IBR5          |
| Ottica              | 2.8 mm   | 3.6 mm                | 2.7-13.5mm manuale    | 2.8-12mm Motorizzata  |
| Distanza ir         | 20 m   | 20 - 30 m             | 30 m                  | 30 – 50m              |
| Tecnologia          | AHD / TVI / CVI / CVBS   | AHD / TVI /CVI / CVBS | AHD / TVI /CVI / CVBS | AHD / TVI /CVI / CVBS |
| Alimentazione       | DC12V  | DC12V/270mA           | DC12V/300A            | DC12V/620mA           |
| Gruppo di accessori | -  | С                     | L                     | D                     |
|                     | Euro 210,00  | Euro 118,00           | Euro 215,00           | Euro 220,00           |

|                         |                        | On S.                           |  |
|-------------------------|------------------------|---------------------------------|--|
|                         | HRT036IBR5             | HRT2812IBR5                     | HRTZ2812IBR5                                     |
| Ottica                  | 3.6 mm (78.8°)         | 2.8 - 12 mm manuale (84° - 32°) | 2.8 - 12 mm motorizzata<br>autofocus (84° - 32°) |
| Distanza IR             | 20 - 30 m              | 30 - 50 m                       | 30 - 50 m  |
| Tecnologia              | AHD / TVI / CVI / CVBS | AHD / TVI / CVI / CVBS          | AHD / TVI / CVI / CVBS                           |
| Alimentazione           | DC12V/~320mA           | DC12V/~470mA                    | DC12V/~620mA                                     |
| Staffe/box di giunzione | А                      | А                               | А  |
|                         | Euro 113,00            | Euro 195,00                     | Euro 220,00                                      |

## Telecamere Pro 8 Mega Pixel

|                         | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·         |
|-------------------------|---------------------------------------|---|
|                         | HRD036IBR8                            | HRDZ2812IBR8                                  |
| Ottica                  | 3.6 mm (78.8°)                        | 2.8 - 12 mm motorizzata autofocus (84° - 32°) |
| Distanza IR             | 20 - 30 m                             | 30 - 50 m                                     |
| Tecnologia              | AHD / TVI / CVI / CVBS                | AHD / TVI / CVI / CVBS                        |
| Alimentazione           | DC12V/~270mA                          | DC12V/~620mA                                  |
| Staffe/box di giunzione | С                                     | D   |
|                         | Euro 195,00                           | Euro 312,00                                   |

|                         | HRT036IBR8             | HRTZ2812IBR8                                  |
|-------------------------|------------------------|---|
|                         | IIIIIOOOIDIIO          | IIIIIZZOIZIDIIO                               |
| Ottica                  | 3.6 mm (78.8°)         | 2.8 - 12 mm motorizzata autofocus (84° - 32°) |
| Distanza IR             | 20 - 30 m              | 30 - 50 m                                     |
| Tecnologia              | AHD / TVI / CVI / CVBS | AHD / TVI / CVI / CVBS                        |
| Alimentazione           | DC12V/~320mA           | DC12V/~620mA                                  |
| Staffe/box di giunzione | А                      | А   |
|                         | Euro 195,00            | Euro 312,00                                   |







## Telecamere Ultra 2 Mega Pixel LE





Telecamere HD con risoluzione da 2MP con tecnologia Star Light che consente una visione notturna a colori anche in condizioni di scarsa illuminazione

Caratteristiche: AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC (Tramite DIP Switch), 25/30 fps, True Day&Night-ICR, True WDR, BLC, 3D-DNR, Privacy mask, S/N Ratio "52dB (AGC OFF), Bilanciamento bianco (Auto, Manuale), Supporto CoC, Menu OSD (tramite CoC), IP67.

|                         | LE                     | LE                              | LE  |
|-------------------------|------------------------|---------------------------------|---|
|                         | HRD036IBR2H            | HRD2713IBR2H                    | HRDZ2812IBR2H                                 |
| Ottica                  | 3.6 mm (78.8°)         | 2.7 - 13 mm manuale (81° - 29°) | 2.8 - 12 mm motorizzata autofocus (96° - 34°) |
| Distanza IR             | 20 - 30 m              | 20 - 30 m                       | 30 - 50 m                                     |
| Tecnologia              | AHD / TVI / CVI / CVBS | AHD / TVI / CVI / CVBS          | AHD / TVI / CVI / CVBS                        |
| Alimentazione           | DC12V/~330mA           | DC12V/~360mA                    | DC12V/~620mA                                  |
| Staffe/box di giunzione | С                      | L                               | D   |
|                         | Euro 118,00            | Euro 160,00                     | Euro 210,00                                   |

|                         | LE                     | LE                     | LE                                 | C. LE  |
|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------|--|
|                         | HRT028IBR2H            | HRT036IBR2H            | HRT2812IBR2SH                      | HRTZ2812IBR2SH                                   |
| Ottica                  | 2.8 mm (88°)           | 3.6 mm (78.8°)         | 2.8 - 12 mm manuale<br>(96° - 34°) | 2.8 - 12 mm motorizzata<br>autofocus (96° - 34°) |
| Distanza IR             | 20 - 30 m              | 20 - 30 m              | 30 - 50 m                          | 30 - 50 m  |
| Tecnologia              | AHD / TVI / CVI / CVBS | AHD / TVI / CVI / CVBS | AHD / TVI / CVI / CVBS             | AHD / TVI / CVI / CVBS                           |
| Alimentazione           | DC12V/~320mA           | DC12V/~320mA           | DC12V/~470mA                       | DC12V/~620mA                                     |
| Staffe/box di giunzione | А                      | А                      | А                                  | А  |
|                         | Euro 118,00            | Euro 118,00            | Euro 177,00                        | Euro 210,00                                      |



## Telecamere HD PTZ

**Caratteristiche:** AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC, 220 Preset, Park Action, 4 Pattern, 2 Scan, 8 Cruise , Digital WDR, BLC, HLC, 3D-DNR, Privacy mask, Motion detection, IP 66.

|                         | STARLIGHT                         | STARLIGHT                          |  |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|
|                         | HRSD20XIBR2                       | HRSD36XIBR2                        |  |
| Risoluzione             | 2 MP                              | 2 MP                               |  |
| Ottica                  | X20 4.7 mm (F1.65) - 94 mm (F3.8) | X36 4.6 mm (F1.65) - 165 mm (F3.8) |  |
| Pan / Tilt range        | 360° (Endless) / 180° (Auto Flip) | 360° (Endless) / 180° (Auto Flip)  |  |
| Distanza IR             | 150 m                             | 150 m                              |  |
| Tecnologia              | AHD / TVI / CVI / CVBS            | AHD / TVI / CVI / CVBS             |  |
| Alimentazione           | DC12V/~2A                         | DC12V/~2A                          |  |
| Staffe/box di giunzione | M                                 | M                                  |  |
| _                       | Euro 986,00                       | Euro 1.495,00                      |  |

| Mini speed dome         |                                   | 6                                  | 8                                 |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
|                         | STARLIGHT LE                      | STARLIGHT                          |                                   |
|                         | HRMSP20XIBR2H                     | HRMSP36XIBR2H                      | HRMSP20XIBR5                      |
| Risoluzione             | 2 MP                              | 2 MP                               | 5 MP                              |
| Ottica                  | X20 4.7 mm (F1.65) - 94 mm (F3.8) | X36 4.6 mm (F1.65) - 165 mm (F3.8) | X20 4.7 mm (F1.65) - 94 mm (F3.8) |
| Pan / Tilt range        | 360° (Endless) / 180° (Auto Flip) | 360° (Endless) / 180° (Auto Flip)  | 360° (Endless) / 180° (Auto Flip) |
| Distanza IR             | 100 m                             | 100 m                              | 100 m                             |
| Tecnologia              | AHD / TVI / CVI / CVBS            | AHD / TVI / CVI / CVBS             | AHD / TVI / CVI / CVBS            |
| Alimentazione           | DC12V/~2A                         | DC12V/~2A                          | DC12V/~2A                         |
| Staffe/box di giunzione | N                                 | N                                  | N                                 |
|                         | Euro 691,00                       | Euro 1.073,00                      | Euro 720,00                       |





### **Bullet PTZ**

Caratteristiche: AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC, 220 Preset, Park Action, 2 Scan, 3 Cruise, Digital WDR, BLC, HLC, 3D-DNR, Privacy mask, Supporto CoC, Menu OSD (tramite CoC), IP 66.

|                    | STARLIGHT LE           | STARLIGHT LE           | O PA                   |                        |
|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                    | HRTPTZ10XIBR2          | HRTPTZ4XIBR2H          | HRTPTZ10XIBR5          | HRTPTZ4XIBR5           |
| Risoluzione        | 2 MP                   | 2 MP                   | 5 MP                   | 5 MP                   |
| Ottica motorizzata | X10 (5.1 - 51 mm)      | X4 (2.8 - 12 mm)       | X10 (5.1 - 51 mm)      | X4 (2.8 - 12 mm)       |
| Pan / Tilt range   | 220° Pan / 85° Tilt    |
| Distanza IR        | 100 m                  | 50 m                   | 100 m                  | 50 m                   |
| Tecnologia         | AHD / TVI / CVI / CVBS |
| Alimentazione      | DC12V/~1.5A            | DC12V/~1.5A            | DC12V/~1.5A            | DC12V/~1.5A            |
|                    | Euro 456,00            | Euro 376,00            | Euro 500,00            | Euro 406,00            |

## Dome PTZ

Caratteristiche: AHD/TVI/CVI/CVBS + PAL/NTSC, 220 Preset, Park Action, 2 Scan, 3 Cruise , Digital WDR, BLC, HLC, 3D-DNR, Privacy mask, Supporto CoC, Menu OSD (tramite CoC), IP 66.

|                         | STARLIGHT LE           | LE                     |  |
|-------------------------|------------------------|------------------------|--|
|                         | HRDPTZ4XIBR2H          | HRDPTZ4XIBR5           |  |
| Risoluzione             | 2 MP                   | 5 MP                   |  |
| Ottica motorizzata      | X4 (2.8 - 12 mm)       | X4 (2.8 - 12 mm)       |  |
| Pan / Tilt range        | 355° Pan / 70° Tilt    | 355° Pan / 70° Tilt    |  |
| Distanza IR             | 35 m                   | 35 m                   |  |
| Tecnologia              | AHD / TVI / CVI / CVBS | AHD / TVI / CVI / CVBS |  |
| Alimentazione           | DC12V/~1A              | DC12V/~1A              |  |
| Staffe/box di giunzione | I (HRTPT100)           | I (HRTPT100)           |  |
|                         | Euro 302,00            | Euro 322,00            |  |



## Sensori antintrusione con telecamera pinhole ed audio

Caratteristiche: AHD/TVI/CVBS, 25/30 fps, Supporto CoC.

|                      | 100 September 10 |  |  |
|----------------------|--|--|--|
|                      | SWANCAMC   | QUIPCAMC                               |  |
| Risoluzione          | 2 MP   | 2 MP                                   |  |
| Ottica               | 4.3 mm Pinhole   | 4.3 mm Pinhole                         |  |
| Sensore di movimento | PIR a quadruplo elemento   | PIR a quadruplo elemento               |  |
| Audio                | Microfono integrato  | Microfono integrato                    |  |
| Uscite               | Allarme, video, audio, tamper separate   | Allarme, video, audio, tamper separate |  |
| Tecnologia           | AHD / TVI / CVBS   | AHD / TVI / CVBS                       |  |
| Alimentazione        | DC12V/~20mA  | DC12V/~20mA                            |  |
|                      | Euro 310,50  | Euro 310,50                            |  |

## Telecamere HD Special

Caratteristiche: AHD/TVI/CVI/CVBS, 25/30 fps, Supporto CoC.

|               | HRIRC                  | HRT051P                |
|---------------|------------------------|------------------------|
| Risoluzione   | 2 MP                   | 2 MP                   |
| Ottica        | 3.7 mm                 | 3.7 mm                 |
| Tecnologia    | AHD / TVI / CVI / CVBS | AHD / TVI / CVI / CVBS |
| Alimentazione | DC12V                  | DC12V                  |
|               | Euro 135,00            | Euro 143,00            |





## Digital Video Recorder Ibridi

I DVR Ibridi sono videoregistratori multi-protocollo che permettono di collegare diversi tipi di telecamere.

Si possono collegare telecamere analogiche in alta risoluzione AHD, TVI e CVI e anche telecamere analogiche tradizionali in formato CVBS. La tecnologia della telecamera viene riconosciuta automaticamente dal DVR.

App Store

Google Play

I DVR Ibridi possono anche essere utilizzati come NVR e sono anche in grado di registrare telecamere di rete IP con protocollo Onvif. Tutti i DVR HR TVCC ottimizzano al minimo lo spazio di archiviazione mantenendo la massima qualità dell'immagine grazie al codec H.265.

L'interfaccia semplice ed intuitiva consente di programmare diverse modalità di registrazione e di effettuare la ricerca smart con riproduzione multicanale. I DVR HR TVCC includono funzioni di analisi video con generazione eventi e notifiche in app. Gestione remota P2P tramite QR Code e funzione NAT, accessibile da web browser, smartphone e software di centralizzazione per PC.

## **DVR 4 Ch + 2 IP**

**Caratteristiche:** AHD / CVI / TVI / CVBS + IP, H.265, Formato backup AVI/DAT, Supporto VMS, Supporto Video Analisi, SuperLive-Plus APP, Browsers and WEB connection IE,NAT, DDNS, IP Connessione cloud APP & Web page.

|               | HRXVR2105MP2LT              | HRXVR2706MP5LT              | HRXVR2706MP8LT              |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Risoluzione   | 1080p Lite                  | 5 MP Lite                   | 8 MP                        |
| Canali totali | 6 (4 BNC + 2 IP)            | 6 (4 BNC + 2 IP)            | 6 (4 BNC + 2 IP)            |
| Canali IP     | 2                           | 2                           | 2                           |
| Mbps          | 30                          | 40                          | 40                          |
| Uscita video  | HDMI + VGA                  | HDMI + VGA + CVBS (SPOT)    | HDMI 4K + VGA + CVBS (SPOT) |
| Audio         | 1 IN + 1 OUT                | 4 IN + 1 OUT                | 4 IN + 1 OUT                |
| Allarmi       | -                           | 4 IN + 1 OUT                | 4 IN + 1 OUT                |
| Lan           | 1                           | 1                           | 1                           |
| Hard Disk     | 1 SATA, non incluso         | 1 SATA, non incluso         | 1 SATA, non incluso         |
| Alimentazione | DC12V, alimentatore incluso | DC12V, alimentatore incluso | DC12V, alimentatore incluso |
|               | Euro 166,00                 | Euro 261,00                 | Euro 388,00                 |

## DVR 8 Ch + Max 8 IP

**Caratteristiche:** AHD / CVI / TVI / CVBS + IP, H.265, Formato backup AVI/DAT, Supporto VMS, Supporto Video Analisi, SuperLive-Plus APP, Browsers and WEB connection IE,NAT, DDNS, IP Connessione cloud APP & Web page.

|               | HRXVR2109MP2LT              | HRXVR2712MP5LT              | HRXVR2716MP8LT              |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Risoluzione   | 1080p Lite                  | 5 MP Lite                   | 8 MP                        |
| Canali totali | 10 (8 BNC + 2 IP)           | 12 (8 BNC + 4 IP)           | 16 (8 BNC + 8 IP)           |
| Canali IP     | 2                           | 4                           | 8                           |
| Mbps          | 60                          | 60                          | 96                          |
| Uscita video  | HDMI + VGA                  | HDMI + VGA + CVBS (SPOT)    | HDMI 4K + VGA + CVBS (SPOT) |
| Audio         | 1 IN + 1 OUT                | 8 IN + 1 OUT                | 8 IN + 1 OUT                |
| Allarmi       | -                           | 8 IN + 2 OUT                | 8 IN + 2 OUT                |
| Lan           | 1                           | 1                           | 1                           |
| Hard Disk     | 1 SATA, non incluso         | 1 SATA, non incluso         | 2 SATA, non inclusi         |
| Alimentazione | DC12V, alimentatore incluso | DC12V, alimentatore incluso | DC12V, alimentatore incluso |
|               | Euro 194,00                 | Euro 410,00                 | Euro 764,00                 |

## DVR 16 Ch + Max 8 IP

**Caratteristiche:** AHD / CVI / TVI / CVBS + IP, H.265, Formato backup AVI/DAT, Supporto VMS, Supporto Video Analisi, SuperLive-Plus APP, Browsers and WEB connection IE,NAT, DDNS, IP Connessione cloud APP & Web page.

|               | HRXVR2118MP2LT              | HRXVR2724MP5LT              | HRXVR2724MP8LT              |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Risoluzione   | 1080p Lite                  | 5 MP Lite                   | 8 MP                        |
| Canali totali | 18 (16 BNC + 2 IP)          | 24 (16 BNC + 8 IP)          | 24 (16 BNC + 8 IP)          |
| Canali IP     | 2                           | 8                           | 8                           |
| Mbps          | 80                          | 96                          | 96                          |
| Uscita video  | HDMI + VGA + CVBS (SPOT)    | HDMI + VGA + CVBS (SPOT)    | HDMI 4K + VGA + CVBS (SPOT) |
| Audio         | 1 IN + 1 OUT                | 8 IN + 1 OUT                | 8 IN + 1 OUT                |
| Allarmi       | -                           | 16 IN + 4 OUT               | 16 IN + 4 OUT               |
| Lan           | 1                           | 1                           | 1                           |
| Hard Disk     | 1 SATA, non incluso         | 2 SATA, non inclusi         | 2 SATA, non inclusi         |
| Alimentazione | DC12V, alimentatore incluso | DC12V, alimentatore incluso | DC12V, alimentatore incluso |
|               | Euro 338,00                 | Euro 736,00                 | Euro 1.268,00               |

## **DVR 32 Ch + 8 IP**

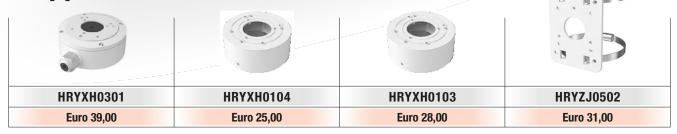
 $\textbf{Caratteristiche:} \ AHD \ / \ CVI \ / \ TVI \ / \ CVBS \ + \ IP, \ H.265, \ Formato \ backup \ AVI/DAT, \ Supporto \ VMS, \ Supporto \ Video \ Analisi, \ SuperLive-Plus \ APP, \ Browsers \ and \ WEB \ connection \ IE,NAT, \ DDNS, \ IP \ Connessione \ cloud \ APP \ \& \ Web \ page.$ 

|               | HRXVR2740MP5LT           |
|---------------|--------------------------|
| Risoluzione   | 5 MP Lite                |
| Canali totali | 40 (32 BNC + 8 IP)       |
| Canali IP     | 8                        |
| Mbps          | 160                      |
| Uscita video  | HDMI + VGA + CVBS (SPOT) |
| Audio         | 16 IN + 1 OUT            |
| Allarmi       | 16 IN + 4 OUT            |
| Lan           | 1                        |
| Hard Disk     | 4 SATA, non inclusi      |
| Alimentazione | AC100-240V               |
|               | Euro 1.660,00            |





## Gruppo accessori · A



## Gruppo accessori · B



## Gruppo accessori · C

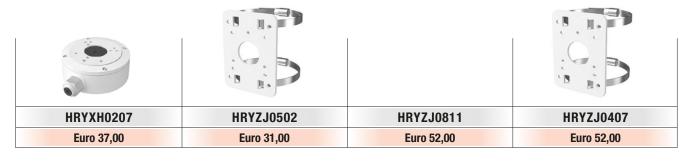
| HRYXH0301  | HRYXH0104  | HRYXH0103  | HRYZJ0203  |
|------------|------------|------------|------------|
| Euro 39,00 | Euro 25,00 | Euro 28,00 | Euro 44,00 |

## Gruppo accessori · D

| HRYXH0302  | HRYXH0103* | HRYZJ0203  |
|------------|------------|------------|
| Euro 49,00 | Euro 28,00 | Euro 44,00 |

<sup>\*</sup> Solo per uso interno

## Gruppo accessori · E



## Gruppo accessori · F

| HRYXH0206  | HRYZJ0409  | HRYZJ0813  |
|------------|------------|------------|
| Euro 31,00 | Euro 58,00 | Euro 58,00 |

# Gruppo accessori · G

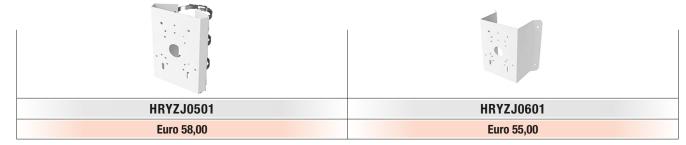


| HRYZJ0809  | HRYZJ0305  | HRYZJ0807  |
|------------|------------|------------|
| Euro 26,00 | Euro 66,00 | Euro 55,00 |

# Gruppo accessori · H

|             | E           |             |
|-------------|-------------|-------------|
| HRYZJ0314   | HRYZJ0315   | HRYZJ0316   |
| COMING SOON | COMING SOON | COMING SOON |

## Accessori universali



# Gruppo accessori · I



# Gruppo accessori · L

| HRYXH0302  | HRP002     | HRP019W    |
|------------|------------|------------|
| Euro 49,00 | Euro 31,00 | Euro 33,00 |

# Gruppo accessori · M

| HRPT12     | HRPT19     | HRPT18     |
|------------|------------|------------|
| Euro 55,00 | Euro 55,00 | Euro 59,00 |

# Gruppo accessori · N

| HRPT101    | HRPT19     | HRPT18     |
|------------|------------|------------|
| Euro 52,00 | Euro 55,00 | Euro 59,00 |



## Monitor LED Mini

| LED Mini                     |                                 |                                 |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                              | HRM101HDMI                      | HRM09HDMI                       | HRM07HDMI                       |
| Struttura                    | Case plastico                   | Case plastico                   | Case plastico                   |
| Dimensioni schermo           | 10.1"                           | 9"                              | 7"                              |
| Formato                      | 16:9 / 4:3                      | 16:9 / 4:3                      | 16:9 / 4:3                      |
| Retroilluminazione           | PAL / NTSC auto                 | PAL / NTSC auto                 | PAL / NTSC auto                 |
| Luminosità                   | a LED                           | a LED                           | a LED                           |
| Contrasto                    | 350 cd / m2                     | 350 cd / m2                     | 350 cd / m2                     |
| Tempo di risposta            | 300 : 1                         | 300 : 1                         | 300 : 1                         |
| Risoluzione                  | 1024x600                        | 800x480                         | 800x480                         |
| Angolo di vista              | 170° / 170° (H/V)               | 170° / 170° (H/V)               | 170° / 170° (H/V)               |
| Connettori                   | 1xVGA In, 1xHDMI In, 1xAudio In | 1xVGA In, 1xHDMI In, 1xAudio In | 1xVGA In, 1xHDMI In, 1xAudio In |
| Temperatura di funzionamento | 10°C~ 40°C, Umidità: 10% ~ 80%  | 10°C~ 40°C, Umidità: 10% ~ 80%  | 10°C~ 40°C, Umidità: 10% ~ 80%  |
| Alimentazione/assorbimento   | 12VDC, 1.5A                     | 12VDC, 1.5A                     | 12VDC, 1.5A                     |
| Dimensioni                   | 255x160x23mm                    | 230x144x23mm                    | 178x118x23mm                    |
|                              | Euro 353,00                     | Euro 285,00                     | Euro 258,00                     |

## Monitor FULL HD LED PLASTICI



|                              | HRMP215HDMI  |
|------------------------------|--|
| Struttura                    | Case plastico  |
| Dimensioni schermo           | 21.5"  |
| Formato                      | 16:9   |
| Retroilluminazione           | a LED  |
| Luminosità                   | 250 cd / m2  |
| Contrasto                    | 500 : 1  |
| Tempo di risposta            | 5ms  |
| Visualizzazione a colori     | 16.7M  |
| Risoluzione                  | 1920(H) x 1080(V)                                    |
| Angolo di vista              | 170° / 170° (H/V)                                    |
| Connettori                   | 1xVGA In, 1xHDMI In, 1xAudio In, 1xBNC In, 1xBNC Out |
| Attacco VESA                 | 200 x 200 mm   |
| Temperatura di funzionamento | 10°C~ 40°C, Umidità: 10% ~ 80%                       |
| Alimentazione/assorbimento   | 12VDC, 3A  |
|                              | Euro 460,00  |

# Armadi DVR / NVR doppia serratura



|                 | HRDVR5   |  |
|-----------------|--|--|
| Struttura       | Case metallico   |  |
| Installazione   | A parete   |  |
| Caratteristiche | Ripiano anteriore con supporti a 19" davanti e dietro, |  |
|                 | removibile con ganci a molla                           |  |
|                 | per assistenza o nuove installazioni.                  |  |
|                 | Ripiano posteriore con staffa 10" per multipresa.      |  |
|                 | Attacco VESA posteriore predisposto                    |  |
|                 | per installazione monitor VESA 75x75 o 100x100.        |  |
| Accesso         | Doppia Serratura                                       |  |
| Apertura        | 90°  |  |
| Peso            | 12Kg   |  |
| Dimensioni      | 550x550x150mm  |  |
|                 | Euro 311,00  |  |

## Alimentatori



#### **HRPS1215**

Alimentatore stabilizzato switching, da incasso, 230Vac/12Vdc 1.3A continuo (1.5A max.), ingresso su cavi prespelati stagnati, uscita su minijack.

Contenitore resinato WATERPROOF IP67, adatto uso esterno isolando opportunamente le giunzioni elettriche o protetto da scatola stagna. DIMENSIONI 50x50x25mm

Euro 18,00



#### HRPS1220P1

Alimentatore stabilizzato switching, a spina 1 POSIZIONE, 230Vac/12Vdc, 2A, uscita su minijack

Euro 17,00



#### **HRPSDVR**

Alimentatore stabilizzato switching, incapsulato, 230Vac/12Vdc, 5A, ingresso su spina italiana, uscita su minijack.

Adatto anche come ricambio per DVR

Euro 31,00



#### HRPS1209-5A

Alimentatore in box metallico 5A 9 uscite

Euro 95,00

HRPS1218-10A

Alimentatore in box metallico

limentatore in box metallico 10A 18 uscite

Euro 122,00

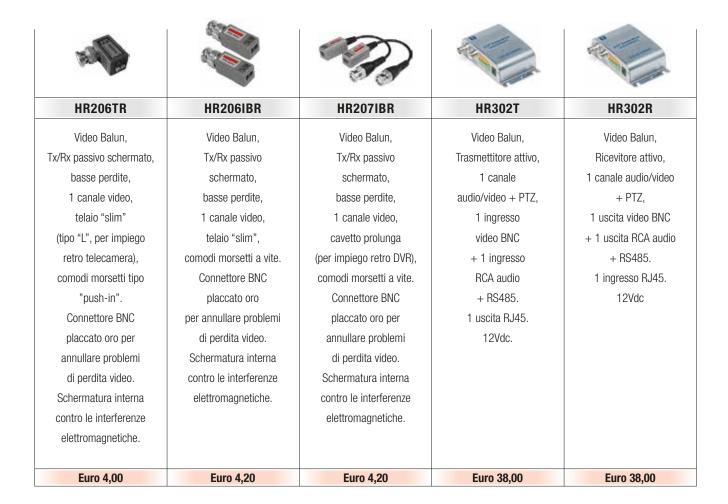


#### HRPS1218B-10A

Alimentatore in box metallico 10A 18 uscite con alloggiamento per batteria di backup

Euro 175,00

#### Video Balun HD



| HR401T   | HR401R  | HR1610R  | HR213RIBR   | HR213TIBR   |
|--|---|--|---|---|
| Video Balun, Trasmettitore attivo, 4 canali video. 4 ingressi BNC, 1 uscita RJ45. 12Vdc. | Video Balun, Ricevitore attivo, 4 canali video. 4 uscite BNC, 1 ingresso RJ45. 12Vdc. | Video Balun, Ricevitore attivo, 16 canali video. 4 ingressi RJ45. 32 uscite (16 BNC) + 16 LOOP BNC). | Video Balun passivo,  1 canale video + uscita alimentazione (jack femmina da connettere alla telecamera). Impedenza BNC: 75 Ohm, RJ45: 100 Ohm. | Video Balun passivo, 1 canale video + ingresso alimentazione (jack maschio da connettere ad alimentatore). Impedenza BNC: 75 Ohm, RJ45: 100 Ohm. Uscita BNC, con comodo cavetto, collegabile al dispositivo di ricezione del segnale video (DVR o monitor). |
| Euro 148,00  | Euro 148,00   | Euro 456,00  | Euro 11,20  | Euro 11,20  |

## Connettori bnc



| T                     | Calco                | T. T.          |                        |
|-----------------------|----------------------|----------------|------------------------|
| HRBNCSM               | HRBNCT               | HRBNCV         | HRBNCHDV               |
| Connettore BNC        | Connettore BNC a "T" | Connettore BNC | Connettore BNC a vite, |
| a saldare x MiniCOAX. | (1 BNC maschio,      | a vite x RG59. | contatti GOLD plated   |
|                       | 2 BNC femmina).      |                | (per HDSDI).           |
| Euro 1,80             | Euro 1,90            | Euro 1,10      | Euro 1,40              |

## Connettori a morsetti

| HRBNCBLOCK                                    | HRBNCBLOCKF   | HRMINIJACK   | HRMINIJACKM  | HRMINIJACKA  |
|---|---|--|--|--|
| Connettore BNC maschio con morsetto bipolare. | Connettore BNC<br>femmina<br>con morsetto bipolare. | Connettore minijack<br>(femmina) 12Vdc<br>con morsetto bipolare. | Connettore minijack<br>(maschio) 12Vdc<br>con morsetto bipolare. | Connettore minijack<br>audio 3,5mm stereo<br>con morsetto<br>tripolare a vite. |
| Euro 1,50                                     | Euro 1,90   | Euro 1,00  | Euro 1,00  | Euro 6,10  |

# Cavetti plug

| Cavetti plug                       |                                 |                             |  |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--|
| HRPLUG4                            | HRPLUG6                         | HRCABLE15                   |  |
| Diramatore di alimentazione 12Vdc. | Diramatore alimentazioni 12Vdc. | Cavo composito prolunga     |  |
| Multi-Plug. 1 ingresso             | 1 ingresso (connettore maschio) | Video+alimentazione DC      |  |
| (connettore maschio)               | 6 uscite (connettore femmina).  | con connettori BNC e        |  |
| 4 uscite (connettore femmina).     |                                 | Plug pressofusi, L=15 metri |  |
| Euro 7,80                          | Euro 9,80                       | Euro 28,00                  |  |

## Cavi video









| HRMINICOAX                      | HRMICR04   | HRUTP5E  | HRUTP6  |
|---------------------------------|--|--|---|
| Cavo rame<br>MINICOAX HD 75 OHM | Cavo rame  MINICOAX HD 75 OHM  + 2x0.75 + 2x0.22 | Cavo rame<br>UTP Cat.5E 4x2x24AWG,<br>bobina 305 metri | Cavo rame<br>UTP Cat.6 4x2x24AWG,<br>bobina 305 metri |
| Euro 1,20 al metro              | Euro 2,40 al metro                               | Euro 1,20 al metro                                     | Euro 1,60 al metro                                    |

## Accessori dvr







#### HRY10A

Espansione ingressi e uscite per DVR/NVR HR, collegamento tramite USB, 16 ingressi e 6 uscite di allarme, alimentazione 5VDC / 1A, consumo 5W

Euro 73,00

#### **HRMIC**

Microfono per ascolto ambientale, alimentazione 12Vdc

Euro 13,50

## Hard disk











| HRX1TB                  | HRX2TB                  | WD1TB                   | WD2TB                   | WD4TB                   |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| hard disk professionale |
| SEAGATE BARRACUDA       | SEAGATE BARRACUDA       | Western Digital         | Western Digital         | Western Digital         |
| 1TB SATA                | 2TB SATA                | Purple 1TB SATA         | Purple 2TB SATA         | Purple 4TB SATA         |
|                         |                         |                         |                         |                         |
| Euro 139,00             | Euro 178,00             | Euro 163,00             | Euro 233,00             | Euro 336,00             |

## CONDIZIONI GENERALI PER LA VENDITA DEI PRODOTTI

- 1. IL RAPPORTO CONTRATTUALE CONSEGUENTE AL PERFEZIONAMENTO DI OGNI SINGOLO ORDINE È RETTO DALLE NORME CONTENUTE NELLE PRESENTI CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA. LA PARTE ACQUIRENTE RINUNCIA AD EVENTUALI PROPRIE CONDIZIONI GENERALI DI ACQUISTO, SALVO PATTO CONTRARIO SPECIFICATAMENTE ACCETTATO PER ISCRITTO DA DEATRONIC
- 2. L'ORDINE DI ACQUISTO SI INTENDE PERFEZIONATO ED È IRREVOCABILE PER LA PARTE ACQUIRENTE QUANDO LA STESSA PARTE ACQUIRENTE RICEVE FORMALE CONFERMA DA PARTE DI DEATRONIC. UNA VOLTA CONFERMATO, L'ORDINE DI ACQUISTO NON PUÒ ESSERE ANNULLATO SENZA IL PREVENTIVO CONSENSO SCRITTO DI DEATRONIC. IN QUESTA EVENTUALITÀ È RICONOSCIUTA A DEATRONIC LA FACOLTÀ DI RICHIEDERE UN CONGRUO INDENNIZZO PER LE SPESE E PER GLI ONERI SOSTENUTI IN RAGIONE DELL'INIZIATA ESECUZIONE DELL'ORDINE.
- 3. I TERMINI DI CONSEGNA, SALVO ESPLICITO PATTO CONTRARIO, HANNO UN CARATTERE SOLAMENTE INDICATIVO. NEL CASO IN CUI L'ESECUZIONE DELL'ORDINE FOSSE IMPEDITA DAL VERIFICARSI DI CIRCOSTANZE DI FORZA MAGGIORE, DALLA MANCATA REGOLARITÀ DEI RIFORNIMENTI DI MATERIE PRIME O DA ALTRE CIRCOSTANZE IMPREVEDIBILI SOPRAVVENUTE, I TERMINI DI CONSEGNA SI INTENDERANNO PROROGATI E I NUOVI TERMINI VERRANNO STABILITI DI COMUNE ACCORDO TRA LE PARTI.
- 4. LA CONSEGNA DEI PRODOTTI ALLA PARTE ACQUIRENTE POTRÀ AVVENIRE DALLA SEDE DEATRONIC VIA TUSCOLANA 634 C 00181 ROMA O DA LOGISTICHE ESTERNE AUTORIZZATE.
- 5. LA PARTE ACQUIRENTE SI IMPEGNA A VERIFICARE LA CONFORMITÀ QUANTITATIVA E L'INTEGRITÀ DEI COLLI INVIATI IN CONTRADDITTORIO CON IL VETTORE O CON LO SPEDIZIONIE-RE. EVENTUALI RECLAMI PER DIFFERENZE QUANTITATIVE O PER COLLI DANNEGGIATI DOVRANNO ESSERE COMUNICATI ENTRO 8 GIORNI DAL RICEVIMENTO DELLA MERCE. NON SONO AMMESSE RESTITUZIONI DI PRODOTTI SE NON PREVENTIVAMENTE CONCORDATE E DEFINITE CON DEATRONIC. NEI CASI DI RESI AUTORIZZATI, I PRODOTTI, DOVRANNO ESSERE RESTITUITI IN PORTO FRANCO E IMBALLO GRATUITO. IN OGNI CASO NON SARANNO PRESE IN CONSIDERAZIONE RICHIESTE DI RESO PER ARTICOLI NON PRESENTI A LISTINO IN VIGORE AL MOMENTO DELLA RICHIESTA.
- 6. LA GARANZIA SUI PRODOTTI GARANTITA AL CONSUMATORE FINALE DEVE INTENDERSI COME GARANZIA CONVENZIONALE AI SENSI DELL'ARTICOLO 133 DEL DECRETO LEGISLATIVO 6 SETTEMBRE 2005, N. 206 (CODICE DEL CONSUMO). IL CONSUMATORE POTRÀ PERTANTO SEMPRE FAR VALERE TALI DIRITTI NEI CONFRONTI DEL VENDITORE. ALLE CONDIZIONI E NEI TERMINI PREVISTI DALLA CITATA NORMATIVA E DALLA PRESENTE GARANZIA CONVENZIONALE. I PRODOTTI SONO GARANTITI PER UN PERIODO DI DUE ANNI DALLA DATA D'ACQUISTO. IL CONSUMATORE FINALE DEVE DENUNCIARE PER ISCRITTO IL DIFETTO DI CONFORMITÀ AL VENDITORE ENTRO IL TERMINE DI DUE MESI DALLA DATA DELLA SCOPERTA, A PENA DI DECADENZA. IN CASO DI DIFETTO DI CONFORMITÀ DEI PRODOTTI VENDUTI, IL CONSUMATORE POTRÀ RICHIEDERE LA RIPARAZIONE O SOSTITUZIONE DELLO STESSO. QUALORA IL RIMEDIO RICHIESTO DOVESSE RISULTARE, AI SENSI DELL'ART.146 DEL CODICE DEL CONSUMO, OGGETTIVAMENTE IMPOSSIBILE O ECCESSIVAMENTE ONEROSO, DEATRONIC PROVVE-DERÀ AL RIPRISTINO DELLA CONFORMITÀ CON RIMEDI ALTERNATIVI. IN OGNI CASO, DI DIFETTI DI CONFORMITÀ DI LIEVE ENTITÀ PER IL QUALE RISULTA ESSERE OGGETTIVAMENTE IMPOSSIBILE O ECCESSIVAMENTE ONEROSO PER DEATRONIC ESPERIRE I RIMEDI SOPRA PREVISTI, NON DARÀ AL CONSUMATORE FINALE IL DIRITTO DI RISOLVERE IL CONTRATTO DI VENDITA. DEATRONIC GARANTISCE LA RIPARAZIONE O SOSTITUZIONE GRATUITA DEL BENE NON CONFORME. SPETTA AL CONSUMATORE, ATTRAVERSO UN DOCUMENTO DI CONSEGNA RILASCIATO DAL VENDITORE O DA ALTRO DOCUMENTO PROBANTE (RICEVUTA FISCALE, SCONTRINO DI CASSA O SIMILARI, CODICE PRODOTTO, ORDINI, CONTRATTI, ECC.), CHE RIPORTI IL NOMINATIVO DEL VENDITORE E LA DATA IN CUI È STATA EFFETTUÀTA LA VENDITA, DIMOSTRARE CHE LA PRESENTE GARÀNZIA DEVE INTENDERSI ANCÒRA VALIDA. LA GÁRANZIA DI CUI AL PRESENTE ARTICOLO NON OPERA IN TUTTI I CASI DI USO IMPROPRIO DEL BENE E, IN PARTICOLARE, IN CASO DI USO DELLO STESSO NELL'AMBITO DI ATTIVITÀ COMMERCIALI, IMPREN-DITORIALI O PROFESSIONALI, PER LE QUALI RIMANGONO VALIDE LE NORME DI CUI ALL'ARTICOLO 1490 E SS. C.C.. NON VENGONO INOLTRE COPERTE DALLA GARANZIA LE NON CONFOR-MITÀ DOVUTE A NEGLIGENZA O TRASCURATEZZA NELL'USO (ES. MANCATA OSSERVANZA DELLE ISTRUZIONI PER IL FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO), INSTALLAZIONE O MANUTEN-ZIONI OPERATE DA PERSONALE NON AUTORIZZATO, DANNI DA TRASPORTO, OVVERO DOVUTE A CIRCOSTANZE CHE, COMUNQUE, NON POSSONO FARSI RISALIRE A DIFETTI DI FABBRICA-ZIONE E/O DI CONFORMITÀ DEL BENE. DEATRONIC DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER EVENTUALI DANNI CHE POSSONO, DIRETTAMENTE O INDIRETTAMENTE, DERIVARE A PERSONE, COSE ED ANIMALI DOMESTICI IN CONSEGUENZA DELLA MANCATA OSSERVANZA DI TUTTE LE PRESCRIZIONI INDICATE NELL'APPOSITO LIBRETTO ISTRUZIONI E CONCERNENTI SPECIAL-MENTE LE AVVERTENZE IN TEMA DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE DEL BENE STESSO.
- 7.1 PRODOTTI DOVRANNO ESSERE INSTALLATI E/O USATI NEL RISPETTO DELLE LORO CARATTERISTICHE TECNICHE E DELLE ISTRUZIONI IMPARTITE DA DEATRONIC; INOLTRE DOVRANNO ESSERE INSTALLATI E/O USATI CON L'OSSERVANZA DELLE DISPOSIZIONI DI SICUREZZA E CON LE DISPOSIZIONI REGOLANTI L'INSTALLAZIONE E/O L'USO DEL MATERIALE ELETTRICO IN VIGORE NEL PAESE DOVE I PRODOTTI SONO INSTALLATI E/O USATI. A TAL FINE LA PARTE ACQUIRENTE MANLEVA ESPRESSAMENTE DEATRONIC DA QUALSIVOGLIA RESPONSABILITÀ IN ORDINE AGLI USI IMPROPRI, ALLA MANCATA OSSERVANZA DELLE NORME DI SICUREZZA, DELLE SPECIFICHE TECNICHE E DELLE ISTRUZIONI PER L'USO. I PRODOTTI NON RISPONDENTI ALLE NORME E/O ALLE SPECIFICHE TECNICHE IN VIGORE NELL'UNIONE EUROPEA SARANNO FORNITI SOLO ALLA PARTE ACQUIRENTE CHE SPECIFICHI NELL'ORDINE CHE IL PAESE DI DESTINAZIONE NON APPARTIENE ALL'UNIONE EUROPEA E DICHIARI DI AVER ESPERITO TUTTI I CONTROLLI SULLA COMPATIBILITÀ DEGLI STANDARD DI SICUREZZA IN VIGORE NEL PAESE EXTRA U.E. CUI SONO DESTINATI.
- 8. I PAGAMENTI DEVONO ESSERE EFFETTUATI SECONDO LE MODALITÀ PATTUITE CON DEATRONIC. PER MODALITÀ DI PAGAMENTO CON RICEVUTA BANCARIA VERRÀ ADDEBITATO IN FATTURA € 3,50 PER COSTO EMISSIONE RI.BA. IL MANCATO PAGAMENTO, ANCHE PARZIALE, DELLE FATTURE OLTRE IL TERMINE DI SCADENZA FISSATO, PRODURRÀ L'IMMEDIATA DECORRENZA DEGLI INTERESSI AL TASSO DI CUI AL D.LGS. 9 OTTOBRE 2002, N. 231, OLTRE ALL'ADDEBITO DI € 10,00 A TITOLO DI SPESE BANCARIE E COMMISSIONI. IL MANCATO PAGAMENTO A QUALSIASI TITOLO AUTORIZZERÀ DEATRONIC A SOSPENDERE ULTERIORI INVII DI MATERIALE.
- 9. AI SENSI DELL'ART. 10 DELLA LEGGE 196/2003 LA PARTE ACQUIRENTE È INFORMATA CHE I DATI PERSONALI A LEI ATTINENTI VENGONO INSERITI NELLA BANCA DATI DEATRONIC, ESSENDO CIÒ NECESSARIO PER IL CORRETTO SVOLGIMENTO DEL RAPPORTO CONTRATTUALE E PER L'ADEMPIMENTO DI ALCUNE DISPOSIZIONI DI LEGGE, OLTRE CHE PER FINALITÀ DI TIPO STATISTICO, COMMERCIALE, MARKETING, PROMOZIONALI, DI TUTELA DEL CREDITO, DI GESTIONE E CESSIONE DEL MEDESIMO. I DATI PERSONALI DELLA PARTE ACQUIRENTE SONO TRATTATI ATTRAVERSO STRUMENTI AUTOMATIZZATI E CARTACCI DA SOGGETTI AUTORIZZATI, CON L'IMPIEGO DI MISURE DI SICUREZA ATTE A GARANTIRNE LA RISERVATEZZA. I DATI PERSONALI DELLA PARTE ACQUIRENTE POSSONO ESSERE COMUNICATI AD ENTI PUBBLICI, A SOCIETÀ DEL GRUPPO, SOCIETÀ DI RECUPERO CREDITI OVVERO SOCIETÀ, CONSORZI, O ASSOCIAZIONI AVENTI FINALITÀ COMMERCIALI, DI RICERCA DI MERCATO, DI MARKETING. IL TITOLARE DEL TRATTAMENTO È DEATRONIC S.P.A., CUI LA PARTE ACQUIRENTE PUÒ RIVOLGERSI PER ESERCITARE I DIRITTI DI CUI ALL'ARTICOLO 13 DELLA LEGGE SOPRA CITATA. A TAL FINE LA PARTE ACQUIRENTE È INFORMATA CHE IN QUALSIASI MOMENTO PUÒ AVERE ACCESSO AI PROPRI DATI PERSONALI, RICHIEDENDONE L'AGGIORNAMENTO, LA RETTIFICA OVVERO LA CANCELLAZIONE E/O OPPORSI AL LORO TRATTAMENTO.
- 10. I DIRITTI E LE OBBLIGAZIONI DELLE PARTI SONO REGOLATI DALLA LEGGE ITALIANA E IL TRIBUNALE DI ROMA HA LA COMPETENZA CON ESCLUSIONE DI OGNI ALTRO FORO IN ORDINE ALLE CONTROVERSIE CHE DOVESSERO SORGERE IN RELAZIONE ALLA VENDITA DEI PRODOTTI. LA PARTE ACQUIRENTE IRREVOCABILMENTE ACCETTA LA COMPETENZA DEL TRIBUNALE DI ROMA QUALORA DEATRONIC INSTAURI LA CONTROVERSIA PRESSO QUESTO TRIBUNALE.

NOTA: In caso di difficoltà di approvvigionamento del sensore Sony da parte del produttore, le telecamere verranno equipaggiate con sensore cmos di altra marca. le specifiche tecniche dei prodotti possono subire variazioni senza preavviso.



www.hrtvcc.com





