

## **NVR H.264 CON HDMI / H.264 WITH HDMI NVR / NVR H.264 AVEC HDMI**

### **NVR Boost 2.0 Series**

**8CH Sch. 1093/908H / 8CH Ref. 1093/908H / 8CH Réf. 1093/908H**  
**32CH Sch. 1093/932H / 32CH Ref. 1093/932H / 32CH Réf. 1093/932H**  
**8CH POE Sch. 1093/908HP / 8CH POE Ref. 1093/908HP /**  
**8CH POE Réf. 1093/908HP**  
**16CH POE Sch. 1093/916HP / 16CH POE Ref. 1093/916HP /**  
**16CH POE Réf. 1093/916HP**



**32CH POE Sch. 1093/932HP / 32CH POE Ref. 1093/932HP /**  
**32CH POE Réf. 1093/932HP**



**GUIDA RAPIDA**  
**QUICK GUIDE**  
**GUIDE RAPIDE**

<b>1</b>	<b>Impostazioni generali.....</b>	<b>3</b>
1.1	Avvertenze.....	3
1.1.1	Alimentazione .....	3
1.1.2	Precauzioni per la sicurezza .....	3
1.1.3	Precauzioni per l'installazione.....	3
1.1.4	Pulizia del dispositivo.....	3
1.1.5	Hard Disk.....	3
1.1.6	Registrazione immagini.....	4
1.1.7	Privacy e Copiright.....	4
1.1.8	Aggiornamenti Software.....	4
1.1.9	Aggiornamenti Firmware.....	4
1.1.10	Configurazioni di rete .....	4
1.1.11	Connessioni di Rete.....	4
1.2	Caratteristiche funzionali .....	5
1.3	Apertura della confezione.....	5
1.3.1	Contenuto della confezione .....	5
<b>2</b>	<b>Descrizione delle parti .....</b>	<b>6</b>
2.1	Pannello frontale.....	6
2.1.1	Sch. 1093/908H-932H-908HP-916HP .....	6
2.1.2	Sch. 1093/932HP.....	6
2.2	Pannello posteriore.....	7
2.2.1	Sch. 1093/908H-932H .....	7
2.2.2	Sch. 1093/908HP-916HP.....	8
2.2.3	Sch. 1093/932HP .....	8
2.3	Telecomando.....	9
2.4	Mouse .....	10
<b>3</b>	<b>Messa in servizio base del dispositivo .....</b>	<b>11</b>
3.1	Connessione uscite video per visualizzazione locale .....	11
<b>4</b>	<b>Configurazione di telecamere IP .....</b>	<b>12</b>
4.1	Aggiunta telecamere mediante assegnazione automatica.....	12
4.2	Aggiunta telecamere mediante assegnazione manuale .....	13
4.3	Assegnazione di indirizzo ip statico alle telecamere .....	14
<b>5</b>	<b>Configurazioni di base.....</b>	<b>16</b>
5.1	Selezione Monitor.....	16
5.2	Impostazione della lingua e data/ora.....	16
5.3	Controllo uscita video .....	16
<b>6</b>	<b>Configurazioni avanzate .....</b>	<b>17</b>
6.1	Aggiornamento Firmware e Caricamento Default .....	17
6.2	Connessione di Rete del NVR.....	18
6.2.1	Configurazione di Rete per Account Urmet DDNS.....	18
6.2.2	Switch (solo per serie HP) .....	20
6.3	Accesso All'interfaccia Web del Dispositivo via Indirizzo IP, URL o portale Urmet DDNS..	20
<b>7</b>	<b>Software Mobile iUVS .....</b>	<b>24</b>
7.1	Urmet iUVS.....	24
7.2	Funzione P2P .....	25

# 1 IMPOSTAZIONI GENERALI

---

## **Caro cliente,**

La ringraziamo dell'acquisto di questo prodotto.

Il presente documento vuole essere una semplice guida rapida che Le permetterà una rapida messa in funzione del modello di NVR URMET S.p.A. Sch.1093/908H, Sch. 1093/908HP, Sch. 1093/916HP, Sch. 1093/932H, Sch. 1093/932HP.

## **※NOTA BENE**

Per maggiori approfondimenti, fare riferimento al manuale istruzioni presente sul CD a corredo del prodotto.

## **1.1 AVVERTENZE**

---

### **1.1.1 Alimentazione**

- Prima di collegare l'apparecchio alla rete di alimentazione accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione.
- Non tirare il cavo per evitare di scollegare il dispositivo.
- Spegnerne il dispositivo prima di togliere alimentazione. Questa operazione non deve essere effettuata quando l'NVR sta registrando, riproducendo o dal menu di configurazione. Interrompere registrazioni e riproduzione prima di scollegare il dispositivo, per evitare danneggiamenti all'hard disk.

### **1.1.2 Precauzioni per la sicurezza**

- Per prevenire il rischio di incendio e folgorazione evitare di esporre il dispositivo alla pioggia o all'umidità e di introdurre al suo interno qualsiasi oggetto solido o liquido. Se ciò dovesse avvenire scollegare il dispositivo dalla rete di alimentazione e farlo controllare da personale qualificato.
- In nessun caso il dispositivo deve essere aperto. Per qualsiasi intervento di riparazione rivolgersi a personale qualificato oppure contattare il centro assistenza tecnico autorizzato.
- Conservare il dispositivo lontano dalla portata dei bambini, per evitare danni accidentali.
- Non toccare il dispositivo con le mani bagnate per evitare scosse elettriche o danni meccanici.
- Se l'apparecchiatura dovesse cadere o il contenitore esterno dovesse risultare danneggiato, cessarne l'utilizzo. Se si continuasse ad utilizzarla in queste condizioni, potrebbe essere provocata una scossa elettrica. In questo caso contattare il rivenditore o l'installatore autorizzato.

### **1.1.3 Precauzioni per l'installazione**

- Per evitare il surriscaldamento del dispositivo, sistemarlo in una posizione che permetta il flusso dell'aria attraverso le fessure nel contenitore. Assicurarsi di lasciare uno spazio libero di almeno 5 cm quando viene installato all'interno di un rack. Per lo stesso motivo, non installare vicino a fonti di calore, come radiatori o condotti di aria calda. Tenere lontano dalla luce solare diretta. Non installare in aree eccessivamente soggette a polvere, vibrazioni meccaniche o colpi.
- Non posizionare il dispositivo su superfici instabili come tavoli traballanti o inclinati. In caso contrario potrebbe cadere con conseguenti lesioni o guasti meccanici.
- Non installare il dispositivo in un luogo in cui può essere esposto all'umidità o all'acqua. Evitare getti d'acqua sul dispositivo, per evitare rischi di incendio, scosse elettriche o danni meccanici.
- Se all'interno dell'apparecchiatura dovesse penetrare acqua o qualche altro materiale estraneo cessarne l'utilizzo al fine di evitare la possibilità di incendio e scosse elettriche. In questo caso contattare il rivenditore o l'installatore autorizzato.
- Non appoggiare sopra il dispositivo oggetti pesanti o che generano calore: questo potrebbe danneggiare il contenitore esterno e/o aumentare la temperatura interna, causando danneggiamenti.
- Non coprire l'apparecchiatura con un panno quando sta funzionando per evitare deformazioni del contenitore esterno e surriscaldamento delle parti interne con conseguente possibilità di incendio, scosse elettriche o guasto meccanico.
- Non avvicinare magneti od oggetti magnetizzati al dispositivo in quanto ciò potrebbe causare anomalie di funzionamento.
- Non usare il dispositivo in ambienti con presenza di fumo, vapore, umidità, polvere o vibrazioni intense.
- Non mettere in funzione il dispositivo immediatamente dopo il trasporto da un luogo freddo a un luogo caldo e viceversa. Attendere mediamente tre ore: questo intervallo di tempo è necessario al dispositivo per adattarsi al nuovo ambiente (temperatura, umidità, etc...).

### **1.1.4 Pulizia del dispositivo**

- Usare un panno asciutto e strofinare leggermente per eliminare polvere e sporcizia.
- Nel caso in cui la sporcizia non fosse eliminabile con un panno asciutto, compiere l'operazione con un panno inumidito con detergente neutro.
- Non usare prodotti spray per la pulizia dell'apparecchio. Non usare liquidi volatili come benzina, alcool, solventi etc. o panni trattati chimicamente al fine di evitare deformazioni, deterioramenti o graffi della finitura della vernice

### **1.1.5 Hard Disk**

- L'hard disk installato in questo dispositivo è sensibile agli urti, alle variazioni di temperatura e alle vibrazioni. Se queste precauzioni non vengono rispettate, potrebbe comprometersi il corretto funzionamento del dispositivo e potrebbe verificarsi la perdita di dati memorizzati nell'hard disk.

- Se sono necessarie riparazioni, si suggerisce di effettuare un backup di tutti i dati importanti prima di portare il dispositivo al centro di assistenza. URMET S.p.A. non è responsabile per la perdita dei dati memorizzati.
- L'aggiunta di un hard disk deve essere effettuata da personale tecnico qualificato o contattando il centro di assistenza tecnica.

#### **1.1.6 Registrazione immagini**

- Questo dispositivo è stato progettato per registrare immagini, non come sistema di antifurto. URMET S.p.A. non può ritenersi responsabile per perdite o danni in seguito a furti subiti dall'utente.
- Effettuare una registrazione di prova prima di utilizzare il dispositivo, per assicurarsi che funzioni correttamente. URMET S.p.A. non può essere ritenuta responsabile della perdita di dati memorizzati in seguito a perdite o danneggiamenti causati dal mancato rispetto delle norme di installazione, utilizzo, uso improprio o mal funzionamento del dispositivo.
- Questo dispositivo contiene componenti elettronici di precisione. Proteggere il dispositivo dagli urti per assicurare una corretta registrazione delle immagini.

#### **1.1.7 Privacy e Copiright**

- L'NVR DVS digital video recorder è un dispositivo per sistemi TVCC. La registrazione delle immagini è subordinata alle leggi vigenti nel paese di utilizzo. È vietata la registrazione di immagini protette da Copyright.
- Gli utenti del prodotto sono responsabili per il controllo e il rispetto di tutte le norme e gli statuti locali relativi al monitoraggio e alla registrazione di segnali video. Il produttore NON potrà essere ritenuto responsabile per un utilizzo di questo prodotto che non sia conforme con le norme in vigore

#### **1.1.8 Aggiornamenti Software**

- Verificare periodicamente la sezione specifica del sito web del produttore all'indirizzo <http://www.urmet.it> per gli aggiornamenti software.

#### **1.1.9 Aggiornamenti Firmware**

- Consultare periodicamente l'Area Tecnica Servizio Clienti di URMET S.p.A. al fine di verificare la disponibilità di eventuali aggiornamenti firmware.

#### **1.1.10 Configurazioni di rete**

- Per default, l'indirizzo IP dell'NVR è assegnato mediante DHCP.
- Tramite il menù OSD "Rete" dell'NVR, assegnare all'NVR un indirizzo IP che non sia già stato attribuito ad altri dispositivi, al fine di evitare conflitti di rete.
- Dopo aver assegnato un indirizzo appropriato all'NVR, può essere effettuato il collegamento alla rete.

#### **1.1.11 Connessioni di Rete**

- Quando si effettua una connessione con un PC remoto (mediante Software Client o Browser) occorre tenere in considerazione che a tutti i canali video utilizzati sul PC corrisponde una connessione di tipo "unicast" (TCP, RTP, UDP, etc.).
- L'NVR è in grado di supportare fino a 3 connessioni "unicast" connessi in TCP, RTP, UDP.

## 1.2 CARATTERISTICHE FUNZIONALI

---

- Tre modalità disponibili (registrazione, riproduzione e trasmissione via rete contemporanee)
- Compressione video H. 264, con risoluzione max. 1080P
- Interfaccia grafica a finestre; sistema operativo integrato Linux 2.6 real time
- Registrazione con risoluzione max. 1080P
- Registrazione multipla o singola
- Uscita HDMI/ VGA
- Menu di semplice utilizzo
- Molteplici modalità di funzionamento (anteprima, registrazione, riproduzione, backup, sorveglianza da remoto e monitoraggio via dispositivo mobile)
- Trasmissione via rete di Main Stream, Sub Stream e Mobile stream
- Configurazione mediante: account Urmet DDNS, Internet Explorer, dispositivo mobile (cellulari, tablet, etc.), Software Client Urmet UVS
- Funzione P2P solo per utilizzo con dispositivo mobile e Software Client Urmet UVS
- Compressione audio ADPCM
- Gestione remota (via browser e Software Client Urmet UVS)
- Gestione Remota tramite dispositivo mobile
- Supporto funzione Zoom in/out e funzione ciclata
- Gestione allarme
- Registrazione multipla su allarmi
- Notifica allarme tramite email
- Modalità manutenzione automatica
- Backup su porta USB 2.0 su pannello frontale (chiavetta USB o hard disk)
- Porte USB 2.0 e 3.0 su pannello posteriore per backup, aggiornamento e mouse
- Porta e-SATA per Backup su pannello posteriore della Sch. 1093/932HP.
- Caricamento e salvataggio impostazioni dell'NVR tramite chiavetta USB
- Telecomando
- OSD multilingue
- Software mobile per le seguenti piattaforme: iOS (Iphone e iPad), Android (Smartphone e Tablet)
- Watermark
- Riproduzione sincrona per modelli NVR a 8/16/32 canali

## 1.3 APERTURA DELLA CONFEZIONE

---

Verificare che l'imballo ed il contenuto non presentino danni visibili. Se alcune parti non sono presenti o risultano danneggiate, contattare immediatamente il rivenditore. In questi casi non tentare di utilizzare il dispositivo. Se il prodotto dovesse essere rimandato al fornitore, assicurarsi di spedirlo con il suo imballo originale.

### 1.3.1 Contenuto della confezione

- NVR
- Guida rapida
- CD contenente manuali utente e software Urmet
- Mouse
- Telecomando IR (incluse 2 batterie AAA)
- Staffe per l'installazione all'interno di un rack (solo per la Sch. 1093/932HP)
- Sacchetto di viti e bulloni di fissaggio per il rack (solo per la Sch. 1093/932HP)
- Adattatore alimentazione solo per Sch. 1093/908H, Sch. 1093/908HP, Sch. 1093/916HP, Sch. 1093/932H
- Spina Shuko (2 spine solo per la Sch. 1093/932HP)
- Spina italiana (2 spine solo per la Sch. 1093/932HP)

### ※ IMPORTANTE

Gli accessori possono essere modificati senza necessità di preavviso.

## 2 DESCRIZIONE DELLE PARTI

### 2.1 PANNELLO FRONTALE

#### 2.1.1 Sch. 1093/908H-932H-908HP-916HP

P.S NVR è l'abbreviazione di Network Video Recorder.



Numero	Scritta o indicatore	Simbolo	Funzione e descrizione
1	Indicatore di alimentazione	PWR	Se il led verde è acceso, significa che l'NVR è alimentato correttamente.
2	Ricevitore IR	●	Riceve il segnale IR dal telecomando.
3	Indicatore hard disk	HDD	Se il led rosso lampeggia, significa che l'utente sta leggendo o scrivendo sull'hard disk. Se il led è acceso fisso, significa che l'hard disk non sta funzionando correttamente, non è formattato o non contiene file di registrazione.
4	USB	🔌	Porta USB

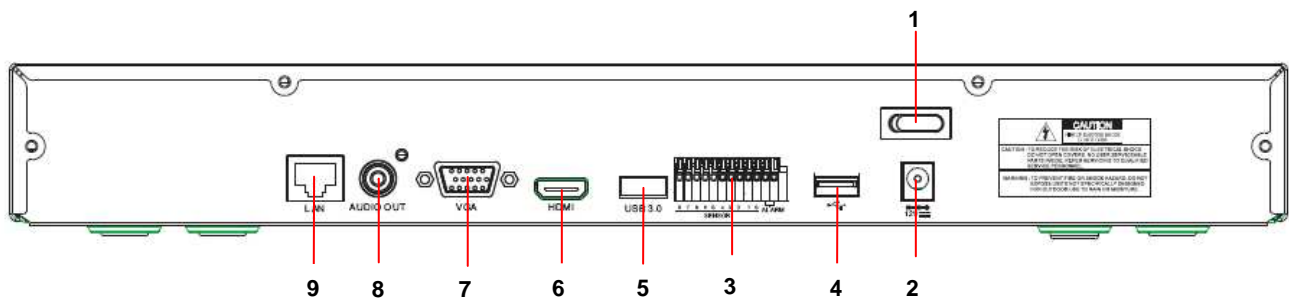
#### 2.1.2 Sch. 1093/932HP



Numero	Scritta o indicatore	Simbolo	Funzione e descrizione
1	Indicatore di alimentazione	PWR	Se il led verde è acceso, significa che l'NVR è alimentato correttamente.
2	Ricevitore IR	●	Riceve il segnale IR dal telecomando.
3	Indicatore hard disk	HDD	Se il led rosso lampeggia, significa che l'utente sta leggendo o scrivendo sull'hard disk. Se il led è acceso fisso, significa che l'hard disk non sta funzionando correttamente, non è formattato o non contiene file di registrazione.
4	USB	🔌	Porta USB

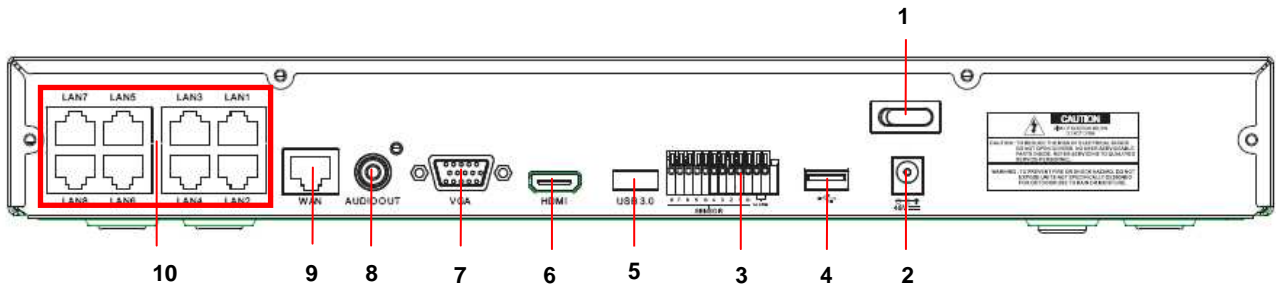
## 2.2 PANNELLO POSTERIORE

### 2.2.1 Sch. 1093/908H-932H



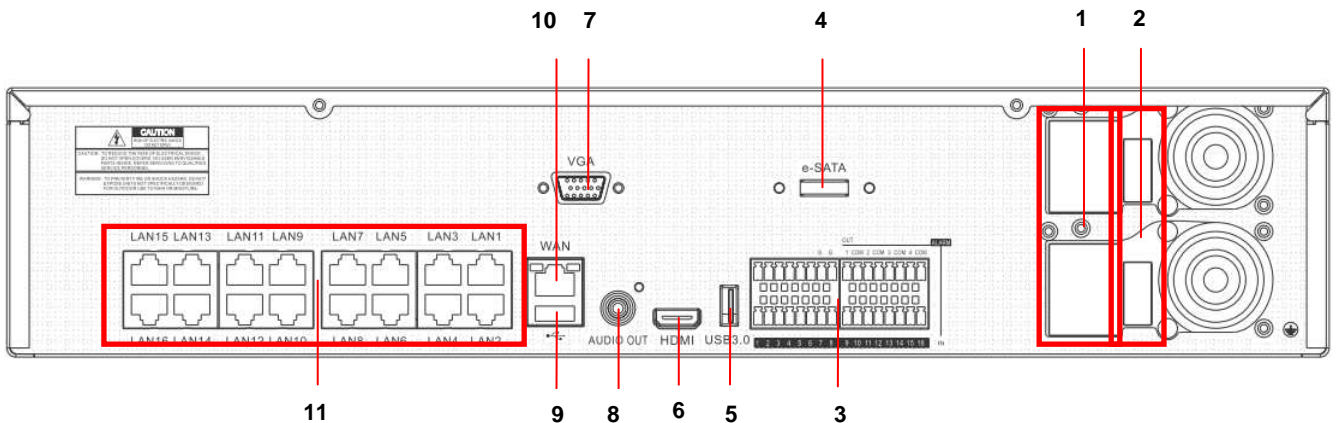
Numero	Porta fisica	Metodo di connessione
1	Interruttore alimentazione	Accensione e spegnimento
2	Connettore alimentazione	Connettore dell'alimentatore
3	Sensore/Allarme	Connettore per sensore o per dispositivo di allarme
4	Porta USB	Connettore per dispositivo USB, come mouse USB
5	Porta USB 3.0	Connettore per dispositivo USB 3.0, come backup e aggiornamento firmware
6	Porta HDMI	Porta HDMI ad alta definizione
7	Porta VGA	Connettore per monitor VGA, come monitor del PC
8	Uscita Audio	Uscita segnale audio, interfaccia RCA
9	Porta LAN	Interfaccia ingresso rete del router/Connessione per la telecamera IP

2.2.2 Sch. 1093/908HP-916HP



Numero	Porta fisica	Metodo di connessione
1	Interruttore alimentazione	Accensione e spegnimento
2	Connettore Alimentazione	Connettore dell'alimentatore fornito
3	Sensore/Allarme	Connettore per sensore o per dispositivo di allarme
4	Porta USB	Connettore per dispositivo USB, come mouse USB
5	Porta USB 3.0	Connettore per dispositivo USB 3.0, come backup e aggiornamento firmware
6	Porta HDMI	Porta HDMI ad alta definizione
7	Porta VGA	Connettore per monitor VGA, come monitor del PC
8	Uscita Audio	Uscita segnale audio, interfaccia RCA
9	Porta WAN	Interfaccia ingresso rete del router/Connessione per la telecamera IP
10	Porta LAN	Interfaccia di rete LAN, supporta POE e quindi può alimentare la telecamera

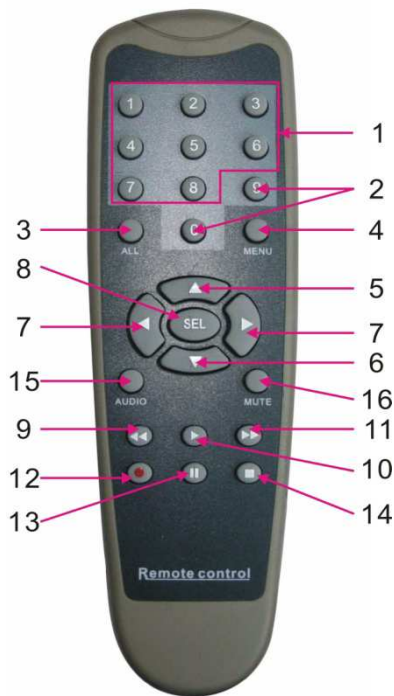
2.2.3 Sch. 1093/932HP



Numero	Porta fisica	Metodo di connessione
1	Connettori Alimentazione	Connettori dell'alimentazione a 100÷240 Vac, 50÷60Hz
2	Interruttori di alimentazione	Accensione e spegnimento
3	Sensore/Allarme	Connettore per sensore o per dispositivo di allarme
4	Porta e-SATA	Connettore per dispositivi di Backup SATA
5	Porta USB 3.0	Connettore per dispositivo USB 3.0, come backup e aggiornamento firmware
6	Porta HDMI	Porta HDMI alta definizione
7	Porta VGA	Connettore per monitor VGA, come monitor del PC
8	Uscita Audio	Uscita segnale audio, interfaccia RCA
9	Porta USB	Connettore per dispositivo USB, come mouse USB
10	Porta WAN	Interfaccia ingresso rete del router/Connessione per la telecamera IP
11	Porta LAN	Interfaccia di rete LAN, supporta POE e quindi può alimentare la telecamera





## 2.3 TELECOMANDO



Num	Nome tasto	Funzione del tasto
1	<b>1-8</b>	Selezione canali 1-8; tasto numerico
2	<b>9, 0</b>	Tasto numerico; premendo 0 si passa alla funzione GUI (Graphical user Interface)
3	<b>ALL</b>	Modalità di visualizzazione multipla
4	<b>Menu</b>	Entrata/uscita dal menu principale
5	<b>▲</b>	Freccia verso l'alto, regolazione volume
6	<b>▼</b>	Freccia verso il basso, regolazione volume
7	<b>◀/▶</b>	Freccia sinistra/destra, diminuisce/aumenta il valore del parametro della barra di controllo
8	<b>SEL</b>	Tasto Select/Edit; conferma l'operazione selezionata
9	<b>◀◀</b>	Tasto Rewind
10	<b>▶</b>	Entra nel menu di ricerca record; tasto di riproduzione
11	<b>▶▶</b>	Tasto Forward
12	<b>●</b>	Tasto di registrazione
13	<b>  </b>	Tasto di pausa/sequenza
14	<b>■</b>	Interrompe la registrazione manuale; interrompe la riproduzione
15	<b>Audio/Search</b>	Abilita/Disabilita Audio e Ricerca Registrosioni
16	<b>Mute</b>	Modalità mute attivata/disattivata

## 2.4 MOUSE

Per effettuare le operazioni del sistema, oltre ai tasti del pannello frontale e del telecomando è anche possibile utilizzare il mouse.

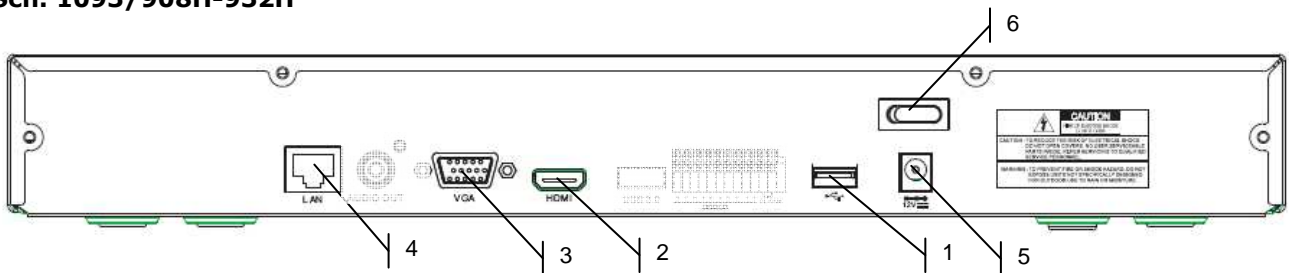
TIPO	Funzione
Un clic tasto sinistro del mouse	In modalità "bloccato", entrare nel menù pop up; cliccando su qualsiasi sottomenù è possibile accedere alla finestra di Login; in modalità "sbloccato", entrare nel menù pop up; premere il tasto sinistro entrare direttamente nei sottomenù.
	Dopo l'accesso al menù principale, premere il tasto sinistro per accedere ai sottomenù; nella modalità di menù [Detailed file], premere il tasto sinistro per riprodurre un file di registrazione.
	Modifica lo stato della casella di spunta e l'area della zona di rilevazione movimento.
	Selezionare la combo box per accedere al menù a tendina; premere il tasto sinistro per interrompere il display del tempo di sosta, se attivato.
	Premendo il tasto sinistro è possibile regolare la barra di controllo del colore e la barra del controllo del volume.
	Cliccare sulla combo box per accedere al menù a tendina.
	Premendo il tasto sinistro è possibile selezionare i valori nelle caselle di testo o nel menù a tendina; è possibile inserire simboli speciali, numeri e lettere invece di utilizzare [Enter-  ] o [Backspace  ]
Un clic tasto destro del mouse	In modalità visualizzazione live, premendo il tasto destro comparirà il menù pop up.
	In modalità menù principale o sottomenù, premendo il tasto destro si potrà uscire dal menù corrente.
Doppio clic tasto sinistro del mouse	In modalità visualizzazione live o riproduzione, premendo due volte il tasto sinistro del mouse si passerà in modalità pieno schermo.
Movimento mouse	Selezione voce menù.
Scorrimento mouse	In modalità rilevazione movimento, facendo scorrere il mouse si selezionerà l'area di rilevazione movimento; in modalità [Impostazione colore] facendo scorrere il mouse si regolerà la barra di controllo del colore e del volume.

### 3 MESSA IN SERVIZIO BASE DEL DISPOSITIVO

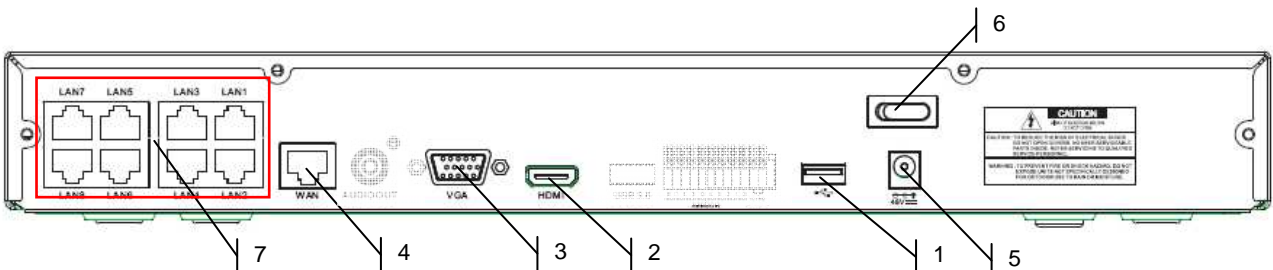
Per una rapida messa in servizio del dispositivo seguire le seguenti indicazioni base.

#### 3.1 CONNESSIONE USCITE VIDEO PER VISUALIZZAZIONE LOCALE

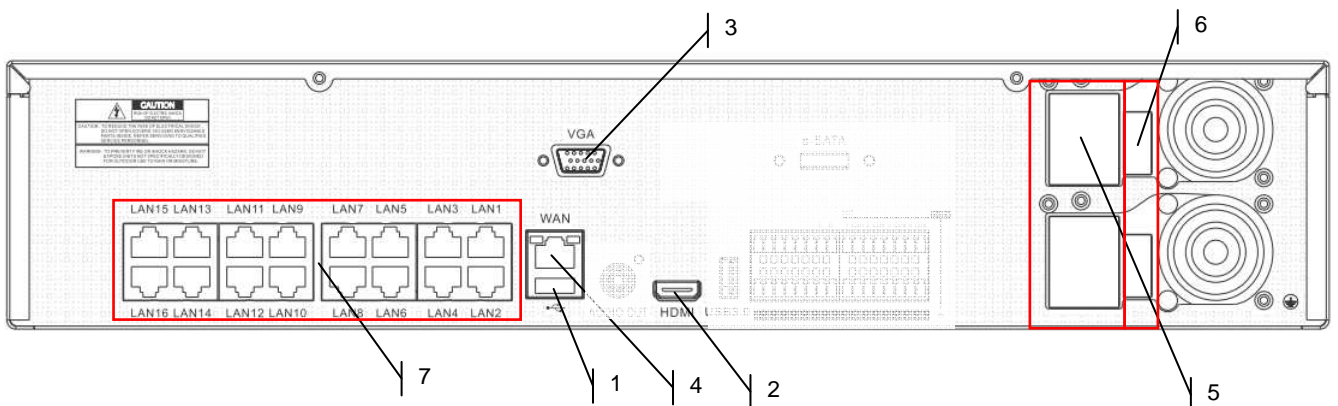
##### Sch. 1093/908H-932H



##### Sch. 1093/908HP-916HP



##### Sch. 1093/932HP



Prima di procedere all'installazione dell'NVR, assicurarsi che le telecamere IP siano funzionanti e connesse (via cavo) alla stessa rete cui dev'essere connesso l'NVR. Per la messa in rete e la configurazione delle telecamere IP fare riferimento alle istruzioni fornite a corredo delle telecamere IP.

Per l'installazione del NVR:

- Connettere il mouse alla porta USB ①.
- Connettere l'uscita HDMI ② o la porta VGA ③ al relativo monitor per la configurazione delle telecamere IP.
- Connettere il cavo di rete alla porta ④.
- **Solo per la serie HP:** Connettere una o più Telecamera IP PoE con cavo di rete dritto Cat. 5 RJ45 ad una o più porte ⑦
- Accendere il dispositivo inserendo le prese di alimentazione negli appositi plug di alimentazione ⑤ e posizionare l'interruttore/i ⑥ sulla posizione 1.
- Inserire la Password di Default "00000000" per l'accesso all'OSD Menù e procedere con l'aggiunta delle Telecamere IP come spiegato nel capitolo successivo.

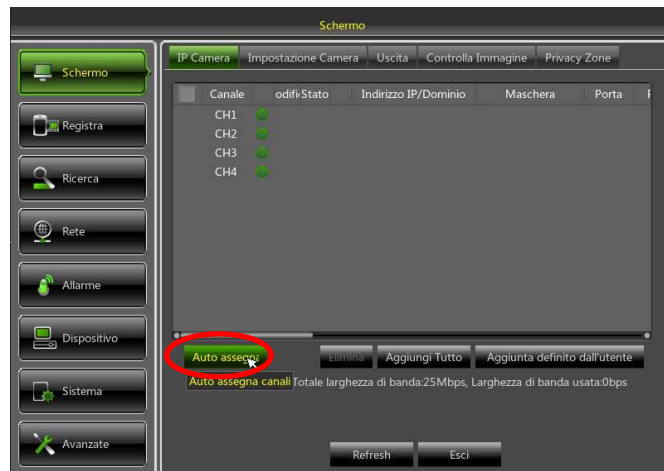
#### ※NOTA BENE

*Per maggiori approfondimenti, fare riferimento al manuale istruzioni presente sul CD a corredo del prodotto.*

## 4 CONFIGURAZIONE DI TELECAMERE IP

### 4.1 AGGIUNTA TELECAMERE MEDIANTE ASSEGNAZIONE AUTOMATICA

Per aggiungere in modalità rapida le telecamere IP su NVR, accedere al menu OSD (password di default: **00000000**) quindi aprire la pagina [Schermo → IP Camera] e premere sul pulsante [Auto assegna] come indicato in figura.



Se l'aggiunta delle telecamere va a buon fine, queste vengono mostrate in elenco con triangolo di color verde nonché visualizzate automaticamente in LIVE sul monitor.

Se per qualche motivo fallisce la connessione tra NVR e telecamera, quest'ultima viene visualizzata in elenco con triangolo di color grigio e il suo video non viene mostrato a monitor.

Se l'NVR fallisce la connessione con una telecamera, è probabile che l'utente abbia impostato sulla telecamera una password diversa da quella di default (admin); in tal caso è sufficiente cliccare sull'icona "matita verde" (evidenziata nel cerchio rosso nella figura sotto)



e cambiare la password telecamera attualmente usata dall'NVR come indicato nella figura sotto, quindi confermare.



A questo punto la telecamera sarà visualizzata correttamente nella griglia LIVE.

## 4.2 AGGIUNTA TELECAMERE MEDIANTE ASSEGNAZIONE MANUALE

Questo paragrafo illustra una procedura alternativa a quella illustrata al paragrafo precedente (4.1). Per assegnare manualmente le telecamere IP ai canali dell'NVR:

1. Direttamente dalla griglia di visualizzazione LIVE oppure accedendo prima al menu OSD (password di default: 00000000) pagina [Schermo → IP Camera], cliccare sul tasto + per aggiungere la Telecamera IP al relativo canale, come mostrato in Figura:



2. Cliccare su [Ricerca] per trovare le telecamere IP nella rete.



3. Selezionare la telecamera in elenco e compilare i campi vuoti sulla destra, ovvero: [Alias] inserire un nome per la telecamera e [Password] inserire la password telecamera (default: admin).
4. Selezionare il dispositivo IP dall'elenco. I dispositivi presenti nell'elenco sono quelli supportati dal Device Search Tool e sono rilevati dal dispositivo. Se non vengono rilevati dispositivi, è possibile inserire manualmente i parametri del canale nei campi sottostanti.

- Inserire i parametri dell'IP camera. Tra questi sono inclusi nome della IP Camera, indirizzo IP, porte, Nome Utente e password della camera IP.



- Selezionare **Aggiungi** e la telecamera sarà in linea e visualizzata sulla griglia.

#### ※NOTA BENE

La qualità della risoluzione, del frame rate e del bit rate dipende dalla prestazione della telecamera IP.  
Per maggiori approfondimenti, fare riferimento al manuale istruzioni presente sul CD a corredo del prodotto.

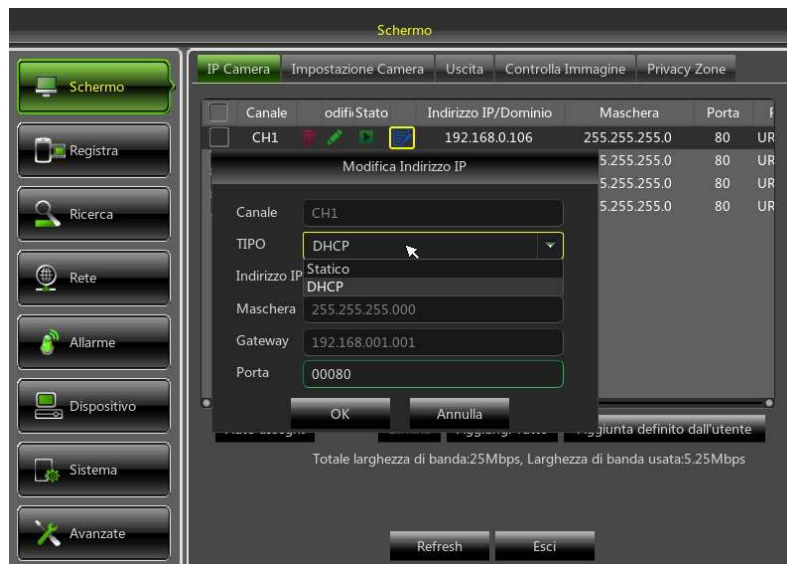
### 4.3 ASSEGNAZIONE DI INDIRIZZO IP STATICO ALLE TELECAMERE

Se la telecamera IP è stata configurata in modalità DHCP è consigliabile cambiare l'indirizzo della telecamera da dinamico a statico, questo per evitare perdite di connessione tra NVR e telecamera.

Per cambiare tipo di indirizzamento sulla telecamera, accedere al menu OSD dell'NVR (password di default: **00000000**) quindi aprire la pagina [Schermo → IP Camera] e cliccare sull'icona blu (evidenziata nella figura seguente) del canale corrispondente:



Nella finestra che compare a monitor, cambiare il [TIPO] di indirizzo da [DHCP] a [Statico] come indicato in figura sotto, quindi assegnare manualmente il parametro di rete: [Indirizzo IP] ([Maschera] e [Gateway] non dovrebbero cambiare).



Dopo ogni salvataggio dei parametri di rete delle telecamere, premere il pulsante **[Refresh]** per aggiornare la visualizzazione dei nuovi parametri impostati.

- ATTENZIONE:** prima di assegnare alla telecamera un indirizzo IP statico, è consigliabile accertarsi che tale indirizzo:
- Non sia già stato assegnato ad un altro dispositivo sulla rete LAN, ad esempio mediante il comando [ping indirizzo IP] disponibile da prompt di comandi MS-DOS di PC con sistema operativo Windows.
  - Non rientri nell'intervallo di indirizzi IP riservati al server DHCP del router (fare riferimento al manuale istruzioni del proprio router).

## 5 CONFIGURAZIONI DI BASE

### 5.1 SELEZIONE MONITOR

Tale funzione permette di controllare il menù OSD sul monitor con uscita tipo HDMI e/o VGA.

Impostando la risoluzione VGA/HDMI pari a 1920x1080 e collegando entrambe le uscite video VGA e HDMI, su alcuni tipi di monitor, è possibile visualizzare a schermo il menù OSD del NVR sulle uscite video VGA e HDMI contemporaneamente, se il monitor supporta in VGA la risoluzione 1920x1080.

Altrimenti, se il monitor non supporta la risoluzione VGA a 1920x1080, è possibile impostare la risoluzione VGA/HDMI a 1024 x 768 e collegando entrambe le uscite video del NVR, è possibile visualizzare e controllare il menù OSD del NVR sulle uscite video VGA e HDMI.

### 5.2 IMPOSTAZIONE DELLA LINGUA E DATA/ORA

L'impostazione della data e dell'ora del sistema è di fondamentale importanza per una precisa registrazione dell'orario di registrazioni ed eventi.

E' possibile impostare la lingua e la Data/Ora secondo le istruzioni seguenti:

- Selezionare sul NVR [Menù → Sistema → Generale] e selezionare la lingua che si intende utilizzare sul NVR.
- Procedere anche alla Modifica della data, l'ora e il formato, impostando la Data/Ora corrente. E' anche possibile impostare l'ora legale selezionando il tasto [DST].
- A questo punto salvare le impostazioni cambiate e uscire dal Menu del NVR, procedere al riavvio del Dispositivo se richiesto.



### 5.3 CONTROLLO USCITA VIDEO

Selezionare sul NVR [Menù → Schermo → Uscita] per impostare la risoluzione video relativa all'uscita Video [HDMI/VGA] in funzione del tipo di Monitor utilizzato.

- Utilizzando l'uscita video HDMI del NVR, per la corretta visualizzazione è necessario impostare sul NVR la risoluzione supportata dal Monitor in HDMI (Esempio: Se il monitor con connessione HDMI supporta solo le risoluzioni 1280x720 e 1920x1080, deve essere necessariamente impostata sul NVR la risoluzione **1920x1080** nel campo "**Risoluzione VGA/HDMI**").
- Salvare le modifiche effettuate selezionando il tasto [Applica], uscire dal menu e riavviare il dispositivo affinché le modifiche abbiano effetto.





## 6 CONFIGURAZIONI AVANZATE

### 6.1 AGGIORNAMENTO FIRMWARE E CARICAMENTO DEFAULT

Dopo aver controllato la versione Firmware del NVR in [Menù → Sistema → Info], se quest'ultima non è recente, è possibile aggiornare il software di sistema (firmware) del Dispositivo, seguendo le istruzioni:

- Inserire sul PC una chiavetta USB e copiare sulla chiavetta stessa la cartella "nvrupgrade" utile all'aggiornamento.
- Inserire la Chiavetta USB nella porta USB (frontale o posteriore) del NVR.
- Selezionare sul NVR [Menù → Avanzate → Manutenzione] e poi selezionare [Aggiorna NVR].
- Attendere che l'aggiornamento Firmware e il conseguente riavvio del dispositivo siano completati.
- Selezionare sul NVR [Menù → Avanzate → Manutenzione] e poi selezionare [Carica Default]. Si aprirà una nuova schermata dove è necessario selezionare tutte le voci e cliccare su [Applica], il dispositivo sarà riportato ai valori originari di fabbrica.
- Uscire dal Menù OSD e attendere il Riavvio del Dispositivo se necessario.



#### NOTE IMPORTANTI:

- **Si consiglia di effettuare sempre un Backup di tutte i files di registrazione ritenuti importanti e presenti sull'Hard Disk, prima di procedere con l'aggiornamento della versione Firmware.**
- **Dopo aver caricato i parametri di Default, configurare nuovamente le configurazioni di base (Lingua, Data/Ora, Parametri di Registrazione, Impostazioni Controllo uscita video locale, ecc.)**

## 6.2 CONNESSIONE DI RETE DEL NVR

### 6.2.1 Configurazione di Rete per Account Urmnet DDNS

E' possibile raggiungere il proprio NVR attraverso internet (con o senza DDNS) solo se il fornitore del servizio internet assegna al router un indirizzo IP pubblico (statico o dinamico) per cui si consiglia di verificare preventivamente tale informazione fondamentale con il proprio operatore telefonico fornitore del servizio internet.

#### 1. Impostazione dei parametri di rete del NVR

La configurazione di rete degli NVR URMET è di default in modalità DHCP (assegnazione automatica dell'indirizzo IP) per cui:

- a) Se la rete cui è connesso il NVR supporta il servizio DHCP sarà sufficiente visualizzare a "Menù → Rete" i parametri che il NVR acquisisce in maniera automatica dalla rete. Attendere una decina di secondi per l'assegnazione e la visualizzazione automatica a menù dei parametri: indirizzo IP, maschera, gateway e DNS (vedi immagine sotto).  
Salvare le modifiche premendo il pulsante APPLICA.



- b) Se la rete non supporta il servizio DHCP, è necessario assegnare manualmente i parametri al NVR. Nella pagina "Menù → Rete", selezionare "**Tipo = Statico**" e compilare i campi: indirizzo IP, maschera, gateway e DNS.  
Salvare le modifiche premendo il pulsante APPLICA.

#### ※NOTA BENE:

- Per una corretta funzionalità del servizio DDNS è importante che anche i campi DNS risultino compilati correttamente.

#### 2. Impostazione porta

A questo punto le porte esterne del router devono essere inoltrate all'NVR. Nel menù di configurazione del router questa funzione solitamente è chiamata "Port-forwarding" o "Virtual Server". Le impostazioni delle porte del router devono corrispondere a quelle dell'NVR.

- a) Impostare valori diversi sull'NVR se le sue porte di default (80, 9000, 18600) sono già in uso nella tabella di port-forwarding del router.
- b) Impostare le porte nell'NVR e il port-forwarding delle stesse porte nel router. Per effettuare questa operazione è possibile agire in due modi differenti:
  - Modalità automatica: se il router supporta ed è abilitata la funzione UPnP, abilitare la funzione anche sull'NVR, agendo in basso nella pagina "Menu → Rete".
  - Modalità manuale: se la funzione UPnP non può essere usata, impostare manualmente il port-forwarding nella tabella di port-forwarding (o virtual server) del router.

#### ※ IMPORTANTE:

- Il firewall di alcuni router potrebbe bloccare il port-forwarding delle porte impostate nelle tabelle. Verificare attentamente anche le impostazioni del firewall del router.

### 3. Impostazione DDNS Urmet

Nel menù "Rete" dell'NVR selezionare il sottomenù "DDNS". Apparirà una pagina simile alla seguente:

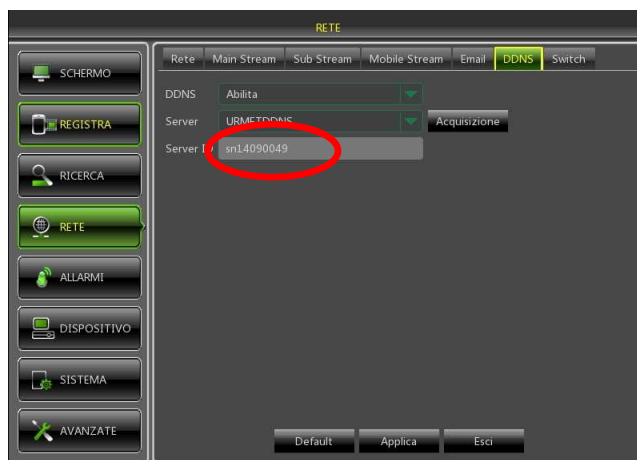


※**NOTA:**

- Prima di acquisire l'ID dell'account URMETDDNS è obbligatorio abilitare nome utente e password (vedi figure sotto)



Verificare che la funzione DDNS sia abilitata e che sia selezionato il server URMETDDNS. Selezionare il tasto "Acquisizione" e attendere circa 10 secondi finché non viene generato l'ID dell'NVR. Questo è richiesto per l'accesso da remoto tramite il portale web URMET (vedere sotto).



Prendere nota dell'ID dell'NVR fornito dal server URMETDDNS.

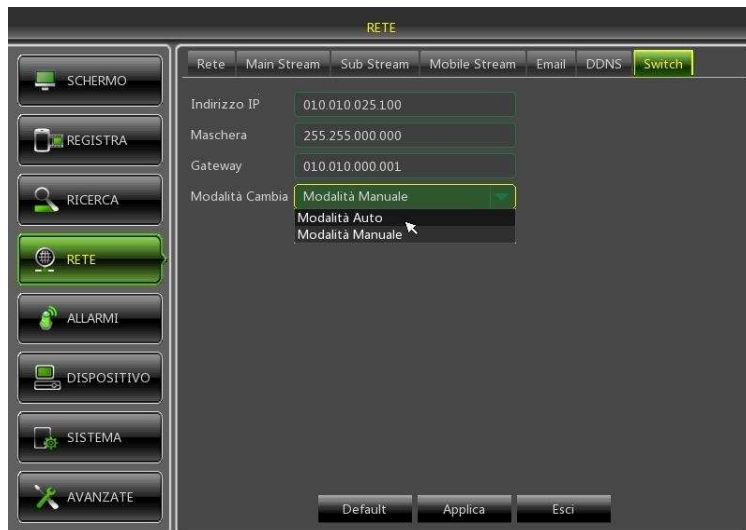
※ **IMPORTANTE:**

- È possibile usare un server DDNS diverso da URMETDDNS. Selezionare nella lista una delle opzioni disponibili. Vedere le istruzioni nel manuale utente del dispositivo e nella guida rapida del DDNS (“DDNS Configuration Guide it\_en”) che può essere scaricata dal sito Urmet per ottenere ulteriori informazioni.

A questo punto, salvare le modifiche selezionando [Applica], uscire dal menù OSD dell’NVR e riavviare il dispositivo quando richiesto. Attendere il reboot del dispositivo.

### 6.2.2 Switch (solo per serie HP)

È possibile impostare l’NVR in modalità switch per le Sch. **1093/908HP** e Sch. **1093/916HP**. Se la telecamera IP è in una rete diversa, questa opzione permette di collegarli, se sono stati impostati indirizzo IP, maschera e gateway.



※ **IMPORTANTE:**


- Se si desidera collegare più di 8 Telecamere IP PoE per la Sch. **1093/916HP** e più di 16 Telecamere IP PoE per la Sch. **1093/932HP** si consiglia di utilizzare uno switch PoE e, mediante un cavo di rete dritto, connettere una delle porte dello Switch PoE ad una delle porte LAN del NVR. A questo punto collegare, usando il cavo di rete dritto, le Telecamere IP PoE sulle porte LAN del NVR e sulle porte PoE dello Switch.

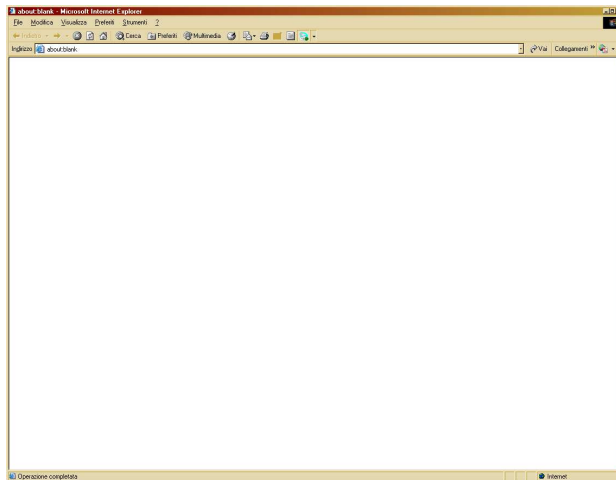
### 6.3 ACCESSO ALL’INTERFACCIA WEB DEL DISPOSITIVO VIA INDIRIZZO IP, URL O PORTALE URMET DDNS

Seguono le istruzioni per la configurazione e l’accesso alla Pagine Web del Dispositivo su Internet Explorer. E’ possibile effettuare l’accesso su Web mediante tre modalità:

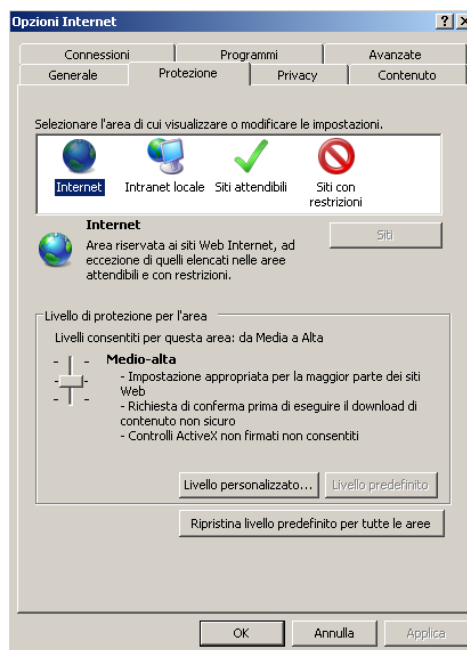
- Accesso diretto su Rete LAN: lanciare Internet Explorer e digitare nella barra degli indirizzi l’indirizzo IP del NVR e la Porta HTTP del NVR, come segue <http://IP Address:HTTP Port> (ad esempio <http://192.168.36.40:85> ). Se la porta HTTP del NVR è 80 è necessario solamente inserire l’indirizzo IP del NVR come segue <http://IP Address> (ad esempio <http://192.168.36.40> ).
- Accesso diretto via internet attraverso portale web URMET DDNS: lanciare Internet Explorer e digitare nella barra degli indirizzi l’indirizzo del portale URMET <http://www.urmetddns.com>
- Accesso diretto via internet con URL di altri account DDNS: lanciare Internet Explorer e digitare nella barra degli indirizzi l’URL e la porta HTTP associati al NVR (ad esempio <http://urmetvcc.no-ip.org:81> ). Se la porta HTTP del NVR è 80 è sufficiente inserire solo l’URL del NVR come segue <http://IP Address> (ad esempio <http://urmetvcc.no-ip.org> ).

1. Se viene richiesta l'installazione di un componente ActiveX, verificare che ciò avvenga nelle seguenti modalità:

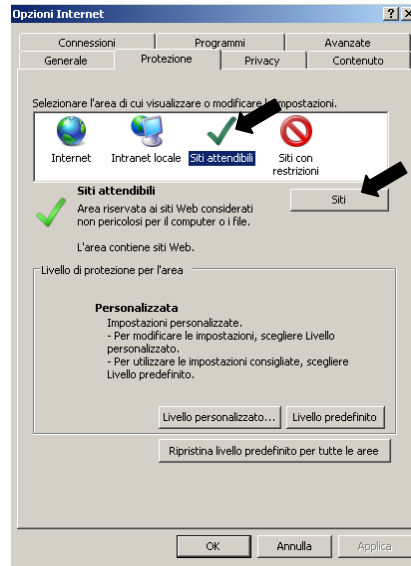
- Aprire il browser Internet Explorer facendo doppio click sull'icona .
- Appaia la seguente videata (o comunque la pagina iniziale predefinita).



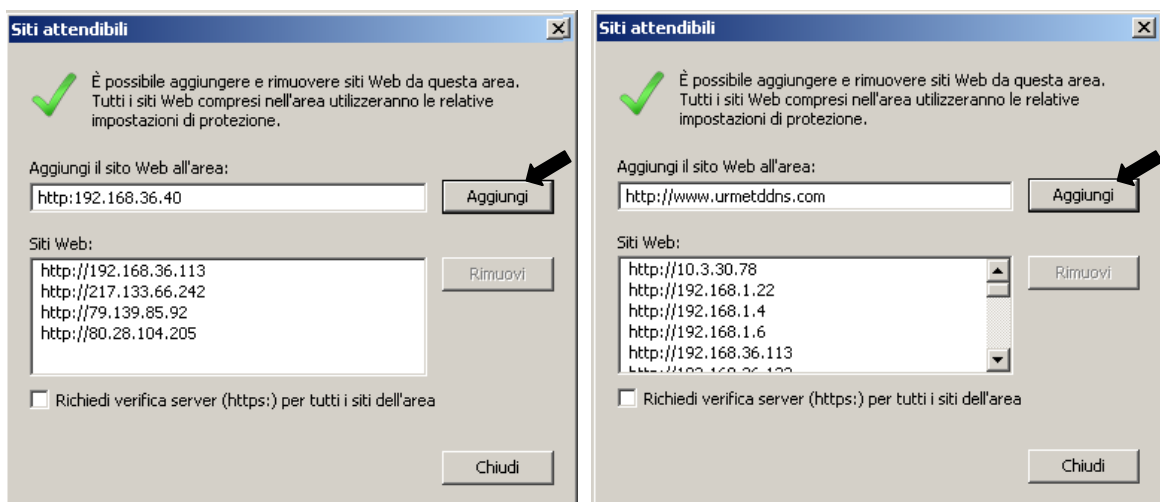
- Selezionare dal Menu della finestra di Internet Explorer **"Strumenti → Opzioni Internet"**
- Appaia la schermata di **"Proprietà"**. Selezionare **"Protezione"**.



- Selezionare l'area **"Siti attendibili"**.



- Cliccare sulla voce **"Siti"**.
- Apparirà la seguente videata. A questo punto sarà necessario aggiungere l'indirizzo del dispositivo (ad esempio <http://192.168.36.40> oppure l'indirizzo del portale URMET DDNS <http://www.urmetddns.com> oppure di altra URL come ad esempio <http://urmetvcc.no-ip.org>) nel campo **"Aggiungi il sito web all'area"**.

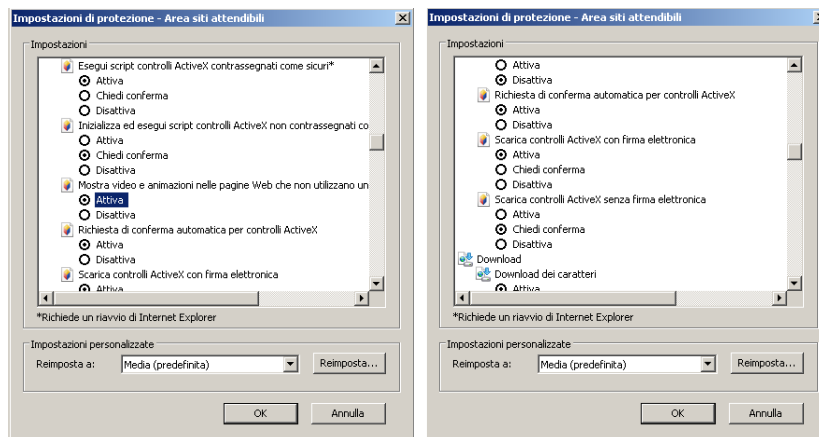


- Cliccare sul pulsante **"Aggiungi"**.

**※NOTA BENE**

- **Non selezionare la voce "Richiedi verifica server (https:) per tutti i siti dell'area"**.
- Dopodiché chiudere la finestra cliccando su **"Chiudi"**

- Selezionare “**Livello Personalizzato**” e verificare che le voci:
  - “**Inizializza ed esegui script controlli Active X non contrassegnati come sicuri**” sia selezionata su “**Attiva**” o “**Chiedi Conferma**”
  - “**Scarica controlli Active X senza firma elettronica**” sia selezionata su “**Attiva**” o “**Chiedi Conferma**”



- Confermare ripetutamente premendo su “OK” ed uscire dalla modalità di Opzioni Internet.
- Procedere con l’installazione dell’Active X da Internet Explorer.

2. Dopo aver installato l’Active X, in base al tipo di accesso effettuato, apparirà una delle due schermate alternative visualizzate qui di seguito:



3. In entrambi i casi compilare tutti i campi richiesti: Nome Utente, Password e Porta Client, selezionare Lingua e Tipo di Stream.  
Solo per accesso tramite portale URMET DDNS è necessario inserire anche l’ID NVR precedentemente creato nel menù del NVR.  
Si ricorda che i parametri di default per l’accesso sono:
  - Nome Utente: **admin**
  - Password: **00000000** (Default)
 Se nel menù Utenti del NVR sono stati creati altri utenti o modificata la password di default, inserire delle credenziali corrette per l’accesso.
4. Selezionare il Tasto [Accesso] per accedere all’interfaccia Web del Dispositivo, come mostrato nella schermata in basso a sinistra.

## 7 SOFTWARE MOBILE IUVS

### 7.1 URMET IUVS

URMET iUVS è un'applicazione TVCC per cellulare sviluppata per le piattaforme iOS e Android. È compatibile con i modelli di DVR URMET H.264 della Serie HD-SDI, New Dynamic & Video Smart e Evolution 2.0 e i dispositivi IP che utilizzano versioni Firmware V3.1 o superiore.

#### Caratteristiche

- Audio/video live streaming fino a 4 canali
- Ricerca e riproduzione da remoto
- Riproduzione locale
- Funzione PTZ
- Funzione P2P
- Configurazione ID Dispositivo con Urmnet DDNS Account
- Funzione di cattura immagini e funzione di cattura video
- Supporta più dispositivi

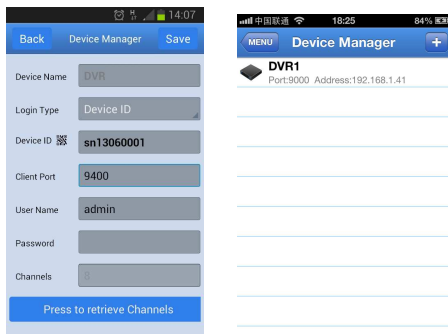
#### Avvio

- Scaricare l'App iUVS da Apple Store o Android Market e procedere con l'installazione.
- Connettere il dispositivo a Internet tramite rete 3G o WiFi.
- Lanciare l'applicazione per accedere al menu principale iUVS.



#### Aggiunta e cancellazione di un dispositivo

La finestra "Device manager" permette di aggiungere o cancellare un dispositivo e di modificare le sue proprietà. Selezionare "Device Manager" nel menu principale per aprire l'interfaccia mostrata di seguito:



Per aggiungere un nuovo dispositivo selezionare il tasto "Add" in alto a destra, poi inserire il nome del dispositivo, l'indirizzo (IP/ nome di dominio o ID Dispositivo per Account Urmnet DDNS), la porta, il nome utente, la password, etc. Le proprietà dei canali possono essere ricavate dal dispositivo.

**NOTA BENE: E' necessario impostare la Porta Dati (ad esempio 9000) per il corretto funzionamento del Software Mobile iUVS. Se l'utente imposta la Porta Mobile, il Software iUVS non funzionerà correttamente.**

Per eliminare un dispositivo dalla lista, selezionare il nome del dispositivo da cancellare e selezionare il tasto "Delete" vicino al nome del dispositivo

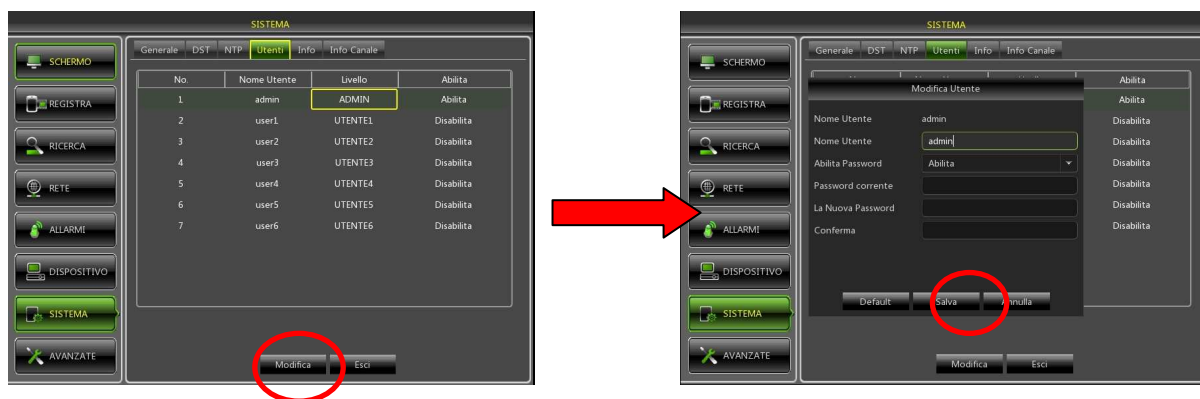


## 7.2 FUNZIONE P2P

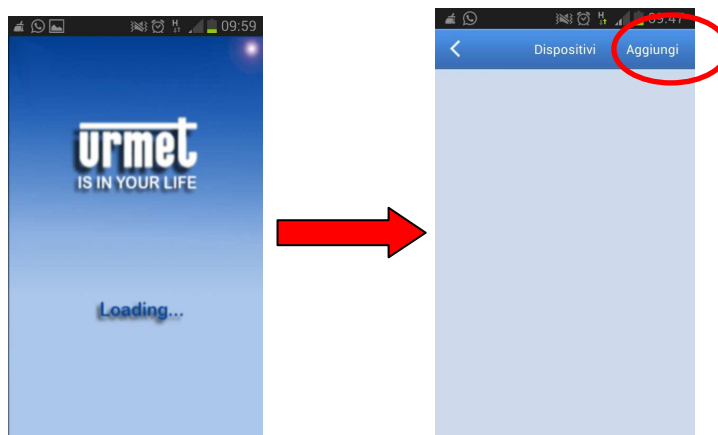
1. Connettere il mouse alla porta USB.
2. Connettere l'uscita video "VGA" e/o "HDMI" al relativo monitor VGA/HDMI per la visualizzazione delle telecamere precedentemente connesse.
3. Connettere il cavo di rete alla porta LAN.
4. Alimentare il NVR utilizzando il trasformatore che trovi nella confezione.
5. Aggiungere e connettere le telecamere IP al NVR selezionando da Menù **Schermo -> Camera**.
6. La configurazione di rete dei NVR URMET è di default in modalità DHCP (assegnazione automatica dell'indirizzo IP) per cui la rete, cui è connesso il NVR, deve supportare il servizio DHCP. In questo modo sarà sufficiente visualizzare, nel menù "**Rete**" del NVR, i parametri che il dispositivo acquisisce in maniera automatica dalla rete. Attendere una decina di secondi per l'assegnazione e la visualizzazione automatica a menù dei parametri: indirizzo IP, maschera, gateway e DNS (vedi immagine sotto).



7. Nel Menù del NVR selezionare "**Sistema**" -> "**Utenti**" per abilitare e personalizzare la password per il livello "**admin**" e/o "**user**".



8. Scaricare e installare l'app iUVS dallo Store.
9. Lanciare l'App "iUVS" e selezionare "**Dispositivi**" e poi "**Aggiungi**".



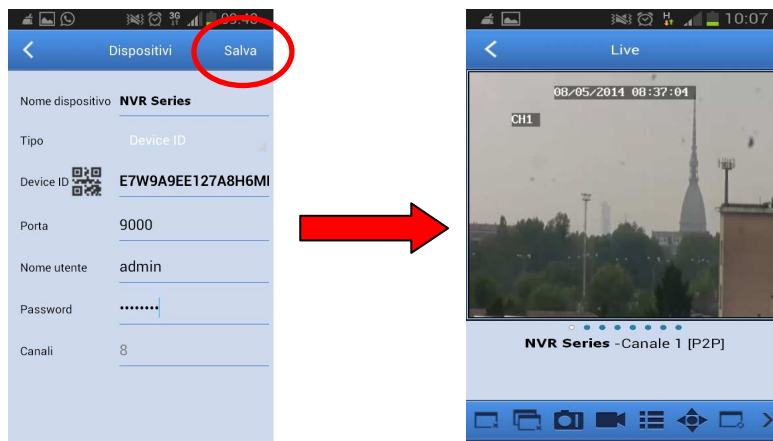
10. Compilare i campi "**Nome dispositivo**" e "**Tipo -> Device ID**".



11. Selezionare il codice QR vicino alla stringa **“Device ID”** (installare la App per catturare i codici QR se mancante) e inquadra il codice QR posto sul case del NVR.



12. Compilare il campo **“Password”** inserita precedentemente sul NVR e selezionare su **“Salva”** e attendere una decina di secondi per il caricamento del LIVE del NVR.



## TABLE OF CONTENTS

<b>1</b>	<b>General settings .....</b>	<b>28</b>
1.1	Warnings .....	28
1.1.1	Power .....	28
1.1.2	Safety precautions .....	28
1.1.3	Installation precautions .....	28
1.1.4	Cleaning the device .....	28
1.1.5	Hard disk .....	28
1.1.6	Image recording .....	28
1.1.7	Privacy and Copyright .....	29
1.1.8	Software upgrades .....	29
1.1.9	Firmware upgrades .....	29
1.1.10	Network installation .....	29
1.1.11	Network connection .....	29
1.2	General features .....	30
1.3	Opening the package .....	30
1.3.1	Contents of the package .....	30
<b>2</b>	<b>Description of the parts .....</b>	<b>31</b>
2.1	Front panel .....	31
2.1.1	Ref. 1093/908H-932H-908HP-916HP .....	31
2.1.2	Ref. 1093/932HP .....	31
2.2	Rear panel .....	32
2.2.1	Ref. 1093/908H-932H .....	32
2.2.2	Ref. 1093/908HP-916HP .....	32
2.2.3	Ref. 1093/932HP .....	33
2.3	Remote Controller .....	34
2.4	Mouse .....	35
<b>3</b>	<b>Basic installation of the device .....</b>	<b>36</b>
3.1	Connection of the video outputs for the local display .....	36
<b>4</b>	<b>IP Camera Configurations .....</b>	<b>37</b>
4.1	Add Camera by Automatic Assignment .....	37
4.2	Add Camera by Manual Assignment .....	38
4.3	Assign Static IP Address to Camera .....	39
<b>5</b>	<b>Basic Configuration .....</b>	<b>41</b>
5.1	Monitor Selection .....	41
5.2	Language and Date/Time Settings .....	41
5.3	Video Output Control .....	41
<b>6</b>	<b>Advanced Configurations .....</b>	<b>42</b>
6.1	Firmware Upgrade and Default Settings .....	42
6.2	NVR Web Connection .....	42
6.2.1	Network Settings for Urmet DDNS Account .....	42
6.2.2	Switch (only for HP Series) .....	44
6.3	Web Interface NVR Accessing via IP Address, URL or Urmet DDNS Account .....	45
<b>7</b>	<b>iUVS Software Mobile .....</b>	<b>48</b>
7.1	Urmet iUVS .....	48
7.2	P2P Function .....	49

# 1 GENERAL SETTINGS

---

## Dear Customer,

Thank you for having purchased this Urmet product.

This document is a simple, quick reference guide to help you start up the NVR URMET S.p.A. Ref.1093/908H, Ref. 1093/932H, Ref. 1093/908HP, Ref. 1093/916HP, Ref. 1093/932HP.

### ※NOTE

For more detailed information about the devices, refer to the full instruction manual inside the CD provided with the product.

## 1.1 WARNINGS

---

### 1.1.1 Power

- Check mains rating before plugging the power unit in.
- Do not pull the cable to unplug the device.
- Switch the device off before unplugging power unit. This operation must not be performed when the NVR is recording, playing or from the configuration menu. Stop recordings and playback in progress before disconnecting power from the device to prevent damaging the hard disk beyond repair.

### 1.1.2 Safety precautions

- Keep the device away from rain and humidity to prevent risk of fire and electrocution. Do not introduce material (solid or liquid) inside. If this should accidentally occur, disconnect the device from the mains and have it inspected by qualified personnel.
- Never open the device. In all cases, contact a qualified personnel or authorised service centre for repairs.
- Keep the device away from children, to prevent accidental damage.
- Do not touch the device with wet hands to prevent electrical shock or mechanical damage.
- Do not use the device if it should fall or the external casing is damaged. Risk of electrocution if the device is used in such conditions. Contact the retailer or authorised installer.

### 1.1.3 Installation precautions

- To prevent overheating the device, arrange it in a position allowing the flow of air through the slots in the casing. Ensure at least 5 cm of free space when installing inside a rack. For the same reason, do not install sources of heat, such as radiators or hot air ducts. Keep away from direct sunlight. Do not install in areas subject to excessive dust, mechanical vibrations or shocks.
- Do not arrange this device on an unstable surface, such as a tottering or slanted table. The device could fall causing injury or mechanical failures.
- Do not install the device in a place where it could be exposed to humidity or water. Do not direct a jet of water onto the device: risk of fire, electrocution or mechanical failure.
- Stop using the device if water or other material should penetrate inside: risk of fire and electrocution. Contact the retailer or authorised installer.
- Do not place heavy or heat generating objects on top of the device: this could damage the casing and/or increase internal temperature causing faults.
- Do not cover the device with a cloth while it is running to prevent deforming the external casing and overheating the internal parts: risk of fire, electrocution and mechanical failure.
- Keep magnets and magnetised objects away from the device to prevent faults.
- Do not use the device in presence of smoke, vapour, humidity, dust or intense vibrations.
- Wait for a while before operating a device immediately after transporting it from a cold place to a warm place and vice versa. Wait on average for three hours: this will allow the device to adapt to the new ambient (temperature, humidity, etc.).

### 1.1.4 Cleaning the device

- Rub delicately with a dry cloth to remove dust and dirt.
- Dip the cloth in neutral detergent if dirt cannot be eliminated with a dry cloth alone.
- Do not use volatile liquids (such as petrol, alcohol, solvents, etc.) or chemically treated clothes to clean the device to prevent deformation, deterioration or scratches to the paint finish.

### 1.1.5 Hard disk

- The hard disk installed in this device is sensitive to shocks, differences in temperature and vibrations. Disrespect of these precautions can compromise correct operation of the device and cause loss of data stored on the hard disk.
- If repairs are required, it is advisable to backup all important data before taking the device to the service centre. URMET S.p.A. is not liable for loss of stored data.
- The addition of a hard disk must be performed by qualified technical personnel or by contacting the technical assistance service.

### 1.1.6 Image recording

- This device was designed to record images, not as a burglar alarm. URMET S.p.A. cannot be held liable for loss or damage following theft sustained by the user.
- Make a test recording before using the device to make sure that is working correctly. Please note that URMET S.p.A. is not liable for loss of stored data consequent to loss or damage caused by incorrect observation installation, use, improper use or malfunctioning of the device.

- This device contains precision electronic components. Protect the device from shocks to ensure correct recording of images.

#### **1.1.7 Privacy and Copyright**

- The NVR DVS digital video recorder is a device for CCTV systems. Recording of images is subject to the laws in force in your country. Recording of images protected by copyright is forbidden.
- Product users shall be responsible for checking and respecting all local rules and regulations concerning monitoring and recording video signals. The manufacturing SHALL NOT BE LIABLE for use of this product not in compliance with the laws in force.

#### **1.1.8 Software upgrades**

- Regularly check the specific section of the manufacturer's web site at <http://www.urmet.it> for software upgrades.

#### **1.1.9 Firmware upgrades**

- Periodically check the URMET S.p.A. Customer Service Technical Area for firmware upgrades.

#### **1.1.10 Network installation**

- The factory default IP address of the NVR is DHCP.
- Using the NVR Network OSD Menu, assign the NVR an IP address which hasn't been assigned to other devices in order to prevent any network conflict.
- After assigning a proper IP address to the NVR, it can be connected to the Network.

#### **1.1.11 Network connection**

- When connecting to a remote PC (using Client Software or I.E.), remember that all video channels used by the PC correspond to a "unicast" type connection (TCP, RTP,UDP etc).
- The NVR is capable of supporting up to 3 "unicast" connections, connected in TCP, RTP, UDP.

## 1.2 GENERAL FEATURES

---

- Triplex mode (recording, play and network transmission at the same time)
- H. 264 video compression, with 1080P resolution
- Windows Graphical interface; embedded real-time Linux 2.6 Operation System
- Recording in 1080P Resolution
- Multiple or single recording
- HDMI/ VGA Output
- User friendly Menu
- Multiple operation modes (Preview, record, playback, backup, network surveillance and mobile phone monitoring)
- Main Stream, Sub Stream and Mobile stream network transmission
- Configuration with the Urmet DDNS Account ID via Internet Explorer, Mobile, Client Software
- P2P function only for Mobile use and Urmet UVS Client Software
- ADPCM audio compression
- Remote control (via browser and via Urmet UVS Client Software)
- Remote control through mobile
- Supports Zoom in/out and sequence function
- Alarm management
- Multiple alarm recording
- Alarm notification through email
- Auto-maintenance mode
- Backup on USB 2.0 in front Panel (flash drive or hard disk)
- Rear USB 2.0 and 3.0 ports for back-up, upgrade and mouse operation
- Rear e-SATA Port for Backup only for Ref. 1093/932HP
- Loading and saving NVR settings using USB stick
- Remote Control
- Multilanguage OSD
- Software Mobile for the following Platforms: iOS (Iphone and iPad), Android (Smartphone and Tablet)
- Watermark
- Synchronous Playback for NVR 8/16/32 ch. Models

## 1.3 OPENING THE PACKAGE

---

Check that the packing and the contents are not visibly damaged. Contact the retailer immediately if parts are either missing or damaged. Do not attempt to use the device in this case. Send the product back in its original packing if it is damaged.

### 1.3.1 Contents of the package

- NVR
- Quick Guide
- CD containing Urmet software and user manuals
- Mouse
- IR remote control, (included 2 batteries size AAA)
- Brackets for installation in a rack (only for Ref. 1093/932HP)
- Screws and bolts for rack mounting (only for Ref. 1093/932HP)
- Power adapter for Ref. 1093/908H, Ref. 1093/932H, Ref. 1093/908HP, Ref. 1093/916HP
- Shuko plug (2 Shuko plugs only for Ref. 1093/932HP)
- Italian plug (2 Italian plugs only for Ref. 1093/932HP)

### ※IMPORTANT NOTE

Accessories may be changed without prior notice.

## 2 DESCRIPTION OF THE PARTS

### 2.1 FRONT PANEL

#### 2.1.1 Ref. 1093/908H-932H-908HP-916HP



Item	Key title or Indicator	Remark	Indicator Function & Description
1	Power Indicator	PWR	If the “Green” indicator is on, NVR is getting power normally.
2	IR Receiver	●	Receive IR signal from Remote Controller.
3	HDD Indicator	HDD	If the “Red” indicator flashes, the hard drive is being read or written to. If the indicator is always on, it means the hard disk is abnormal, unformatted or has no recording files.
4	USB	🔌	USB port

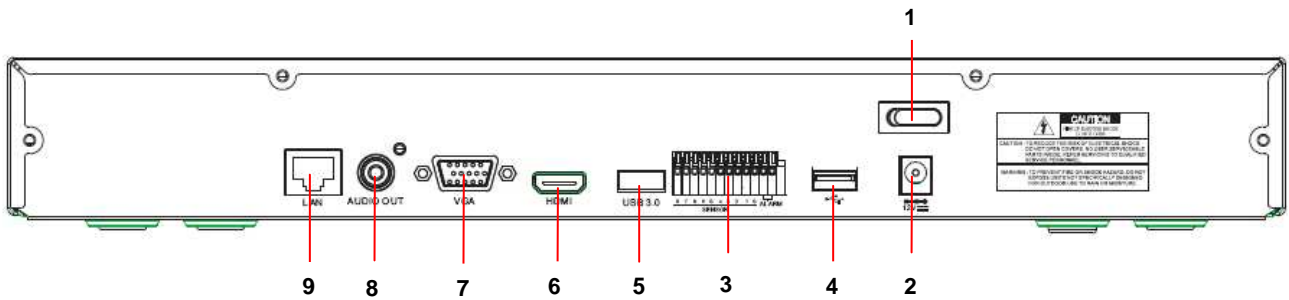
#### 2.1.2 Ref. 1093/932HP



Item	Key title or Indicator	Remark	Indicator Function & Description
1	Power Indicator	PWR	If the “Green” indicator is on, NVR is getting power normally.
2	IR Receiver	●	Receive IR signal from Remote Controller.
3	HDD Indicator	HDD	If the “Red” indicator flashes, the hard drive is being read or written to. If the indicator is always on, it means the hard disk is abnormal, unformatted or has no recording files.
4	USB	🔌	USB port

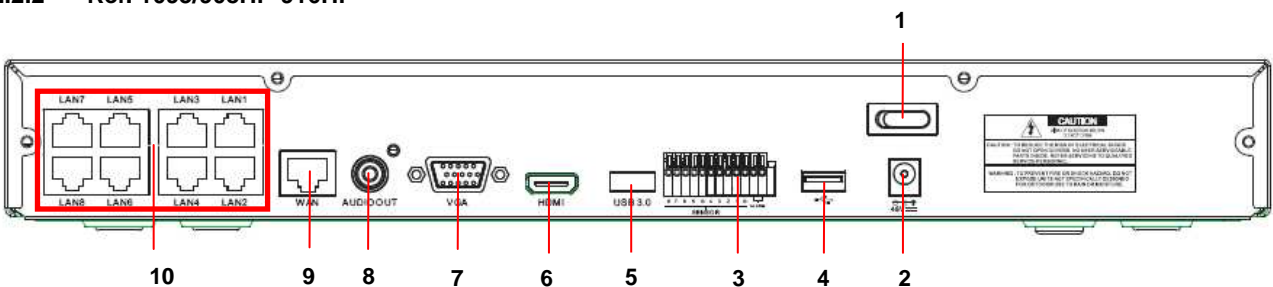
## 2.2 REAR PANEL

### 2.2.1 Ref. 1093/908H-932H



Item	Physical Port	Connection Method
1	Power switch	Startup and shutdown
2	Power port	Connect the attached power supply
3	Sensor/Alarm	Connect to sensor or alarming device
4	USB Port	Connect USB devices, such as USB mouse
5	USB Port 3.0	Connect USB devices till to 3.0, such as Backup and Upgrade Firmware
6	HDMI Port	HDMI high definition port
7	VGA Port	Connect to VGA monitor, such as PC monitor
8	Audio Output	Audio signal output, RCA interface
9	LAN Port	Network input interface of the router/Connect to web camera.

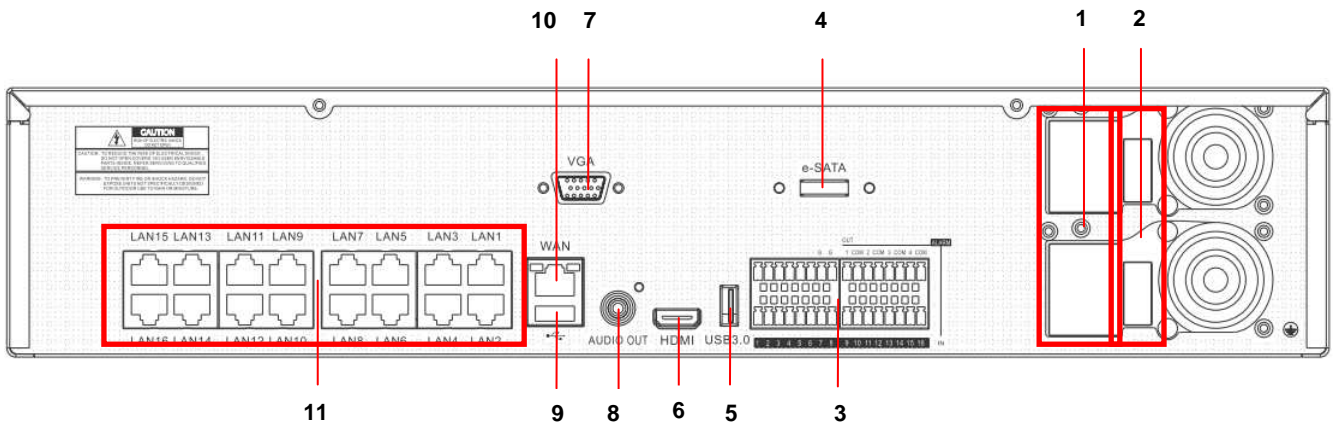
### 2.2.2 Ref. 1093/908HP-916HP



Item	Physical Port	Connection Method
1	Power switch	Startup and shutdown
2	Power port	Connect the attached power supply
3	Sensor/Alarm	Connect to sensor or alarming device
4	USB Port	Connect USB devices, such as USB mouse
5	USB Port 3.0	Connect USB devices till to 3.0, such as Backup and Upgrade Firmware
6	HDMI Port	HDMI high definition port
7	VGA Port	Connect to VGA monitor, such as PC monitor
8	Audio Output	Audio signal output, RCA interface
9	WAN Port	Network input interface of the router/Connect to web camera.
10	LAN Port	LAN network interface, support POE, can supply power to the camera.

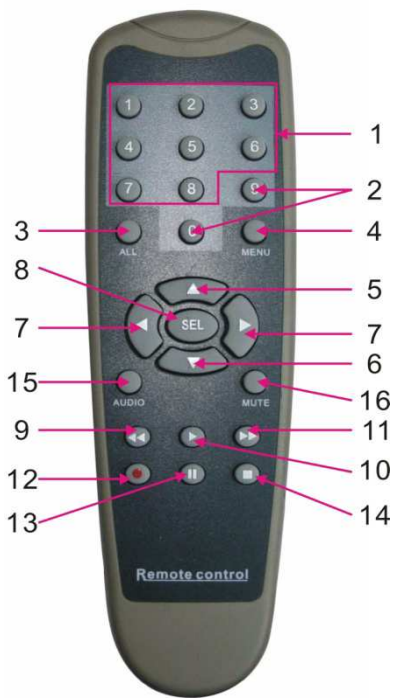


2.2.3 Ref. 1093/932HP



Item	Physical Port	Connection Method
1	Power ports	Connect the attached power supply at 100÷240 Vac, 50÷60Hz
2	Power switches	Startup and shutdown
3	Sensor/Alarm	Connect to sensor or alarming device
4	e-SATA Port	Connect SATA devices for Backup
5	USB Port 3.0	Connect USB devices till to 3.0, such as Backup and Upgrade Firmware
6	HDMI Port	HDMI high definition port
7	VGA Port	Connect to VGA monitor, such as PC monitor
8	Audio Output	Audio signal output, RCA interface
9	USB Port	Connect USB devices, such as USB mouse
10	WAN Port	Network input interface of the router/Connect to web camera.
11	LAN Port	LAN network interface, support POE, can supply power to the camera.



## 2.3 REMOTE CONTROLLER



Item	Key title	Key function
1	1-8	Channel select 1-8; Numeric key
2	9, 0	Numeric key; Clicking numeric "0" allow you switch to GUI (Graphical user Interface) function
3	ALL	Multiple display mode
4	Menu	Enter into Main menu/Exit
5	▲	Up arrow key, Volume adjust
6	▼	Down arrow key, Volume adjust
7	◀/▶	Left/Down key, Decrease/increase parameter value of control bar
8	SEL	Select key/Edit key; Confirm the selected operation.
9	◀◀	Rewind key
10	▶	Enter into record search menu; Play key
11	▶▶	Forward key
12	●	Record key
13		Pause/Sequence key
14	■	Stop manual record; stop playing
15	Audio/Search	Audio on/off and search playback
16	Mute	Mute on/off

## 2.4 MOUSE

Except using buttons of front panel or remote controller, you also can use mouse to perform system operation.

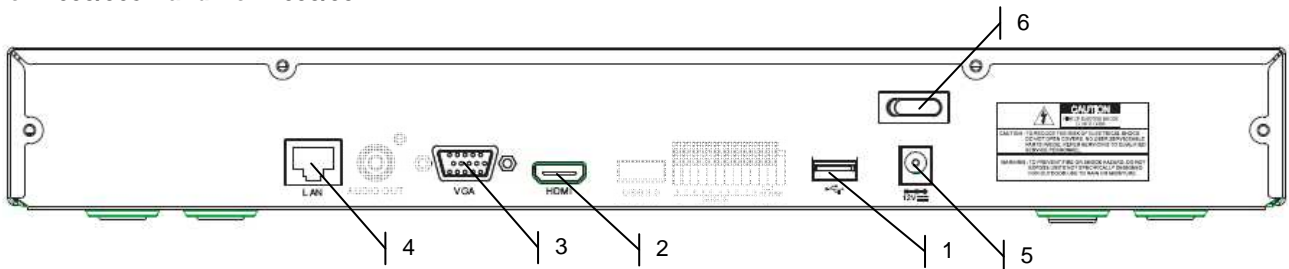
TYPE	Function
Click left key of Mouse	In menu lock mode, Enter into pop-up menu and clicking any sub menu to pop up Log-in window; on menu unlock mode, enter into pop-up menu, and then clicking left key to enter into any sub menu directly.
	After entering into main menu, clicking left key could enter into any sub menu; On [Detailed file] menu mode, clicking left key could playback one recording file.
	Change the status of check box and motion detection area.
	Clicking combo box to access pull-down menu; Click left key to stop dwell time display when dwell time display is activated.
	By clicking left key you can adjust Color control bar and volume control bar.
	Clicking combo box to access pull-down menu By clicking left key you can select values in edit boxes or pull-down menu and supports special symbol, numeric and character input, use instead of [Enter-  ] or [Backspace  ]
Click right key of Mouse	In live display mode, clicking right key will display pop-up menu.
	In Main menu or sub menu mode, clicking right key will exit current menu.
Double-click Left key of Mouse	In live display or playback mode, double-clicking left key will maximize the screen.
Moving Mouse	Select menu item
Sliding Mouse	On motion mode, sliding mouse will select motion area; On [Color set] menu mode, sliding mouse will adjust color control bar and volume control bar.

### 3 BASIC INSTALLATION OF THE DEVICE

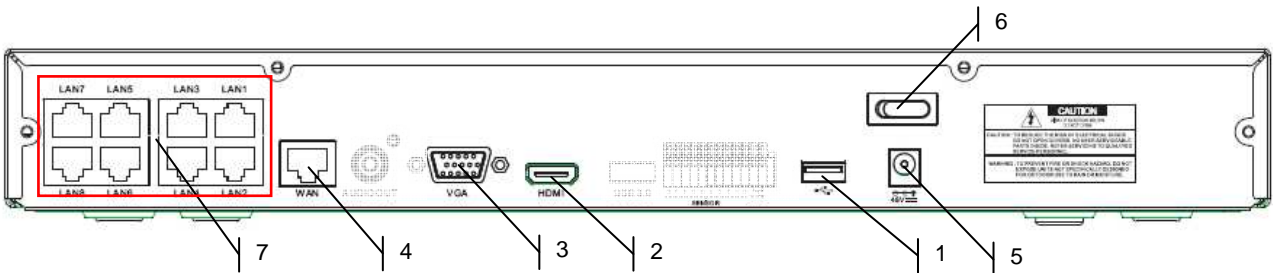
In order to obtain a quick installation, follow the indicated steps:

#### 3.1 CONNECTION OF THE VIDEO OUTPUTS FOR THE LOCAL DISPLAY

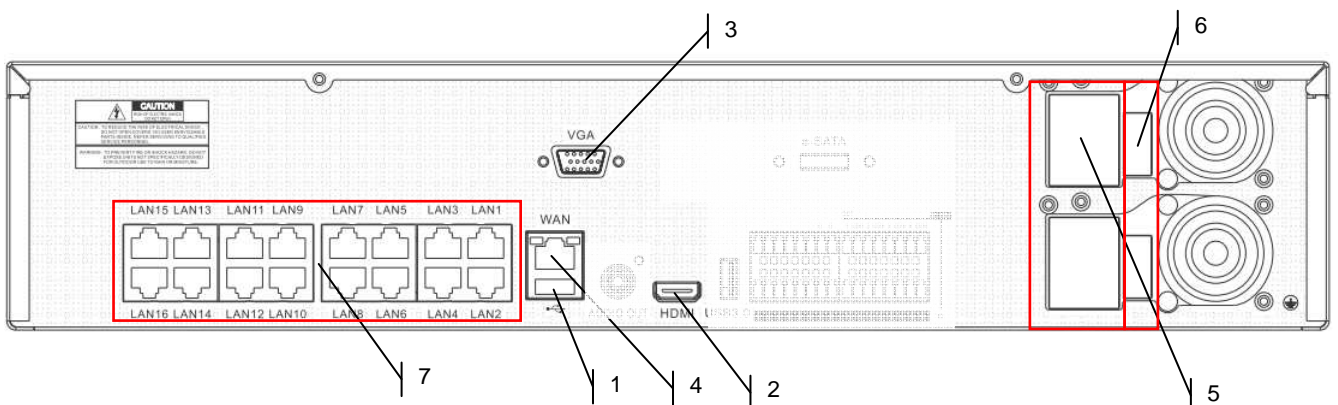
Ref. 1093/908H and Ref. 1093/932H



Ref. 1093/908HP and Ref. 1093/916HP



Ref. 1093/932HP



Before installing the NVR, check that IP cameras are properly working and connected (via cable) to the same network as the NVR. For IP cameras network connection and installation, see the instructions provided with IP cameras.

For NVR Installation follow these step:

- Connect the mouse to the USB port ①.
- Connect the HDMI Output ② or VGA Output ③ to the monitor used for the configuration of the IP cameras.
- Connect the network cable to the port ④.
- **Only for HP Series:** Connect one or more IP PoE Cameras with straight Cut. 5 cable to one or more ports ⑦
- Switch on the device inserting the power connectors inside the plugs ⑤ and position the switches ⑥ on position 1.
- Insert the Default Password "00000000" for OSD Menu Login and go to next chapter in order to add and configure IP Cameras.

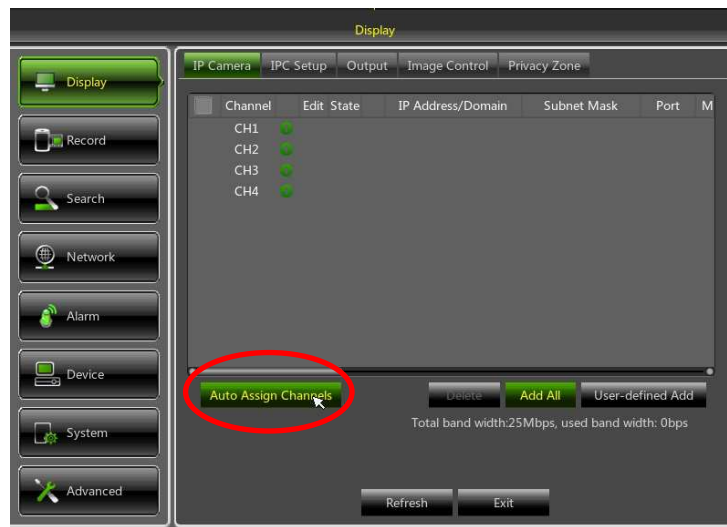
#### ※NOTE

For more detailed information about the devices, refer to the full instruction manual inside the CD provided with the product.

## 4 IP CAMERA CONFIGURATIONS

### 4.1 ADD CAMERA BY AUTOMATIC ASSIGNMENT

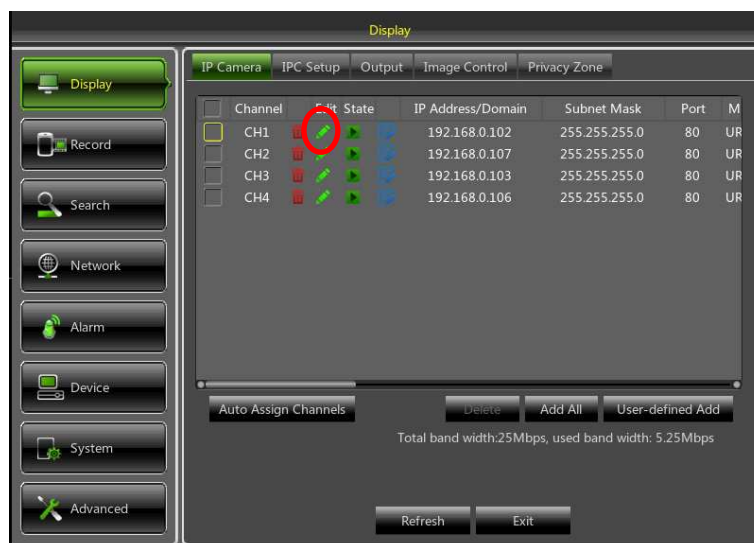
To quickly add the IP cameras in the NVR, access the OSD menu (default password: **00000000**), open the page [Display → IP Camera] and select [Auto assign] as shown in the figure below.



If cameras are correctly added, they are displayed in the list with a green arrow and automatically LIVE displayed on the monitor.

If for any reason the NVR doesn't connect to the camera, this one is displayed in the list with a grey arrow and its images aren't displayed.

If the NVR doesn't connect to the camera, the user has probably configured in the camera a password different from the default one (admin); in this case, click on the "green pencil" icon (circled in red in the figure below).



Change the camera current password used by the NVR, as shown in the figure below, then confirm.



Now the camera will be correctly displayed in LIVE grid.

## 4.2 ADD CAMERA BY MANUAL ASSIGNMENT

The procedure described in this paragraph represents an alternative to the one illustrated in the previous paragraph (4.1).

To manually assign IP cameras to NVR channels:

1. Directly from the LIVE display grid or accessing before the OSD menu (default password: **00000000**) at the page [Display → IP Camera], click on the **+** button to add the IP camera to the respective channel, as shown in the figure below:



2. Click on [Search] to find the IP cameras in the network.



3. Select a camera from the list and fill in the empty fields on the right, i.e.: [Alias]: enter a name for the camera and [Password]: enter the camera password (default: admin).

For IP cameras it is suggested not to change the default parameters in the fields [Port: 80] and [Protocol: Private].



4. Click on [Add] and the camera will be online and its images will be displayed in the LIVE grid.

**※NOTE**

Resolution, frame rate and bit rate depend on IP camera features.  
For further details, see the instruction manual in the CD provided with the product.

### 4.3 ASSIGN STATIC IP ADDRESS TO CAMERA

If the IP camera has been configured in DHCP mode, it is suggested to change its address from dynamic to static, in order to avoid connection loss between the NVR and the camera.

To change the camera addressing mode, access the NVR OSD menu (default password: **00000000**), open the page [Display → IP Camera] and click on the blue icon (circled in red in the figure below) of the respective channel:



In the window displayed, change the IP address [Type], from [DHCP] to [Static], as shown in the figure below, then manually assign the network parameter: [IP address] ([Mask] and [Gateway] should not change).



After each Network settings Camera saving, select [**Refresh**] button in order to upgrade the display of new parameters set.

**WARNING:** before assigning a static IP address to the camera, check that this address:

- Has not been already assigned to another device on the LAN network, for example by the command [IP address ping] available in a MS-DOS command shell of a Windows operating system based PC.
- Is not included in the IP address interval reserved for the router DHCP server (see the router instruction manual).



## 5 BASIC CONFIGURATION

### 5.1 MONITOR SELECTION

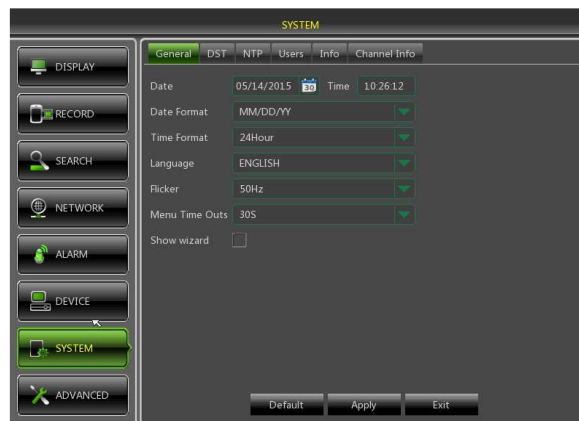
This Function allows to control the OSD Menu, switching HDMI and/or VGA Video Output.

Set the HDMI/VGA Resolution to 1920x1080 and connecting both video output (i.e. VGA and HDMI) on NVR, it is possible to display the OSD NVR Menu for both video output on monitor, if monitor model supports the 1080P resolution in VGA video output. Otherwise it is possible to decrease the HDMI/VGA Resolution to 1024x768 and display the OSD NVR Menu for both video output connected (i.e. HDMI and VGA).

### 5.2 LANGUAGE AND DATE/TIME SETTINGS

To set language and date/time, follow the procedure below:

- On the NVR, select [Main Menu → System → General] and choose the language for the NVR.
- Change date, time and format, setting the current date/time. It is also possible to set the daylight-saving time, by selecting the button [DST].
- Save the configurations, exit from the NVR menu and reboot the device, if required.



### 5.3 VIDEO OUTPUT CONTROL

On the NVR, select [Main Menu → Display → Output] to definitively set the HDMI/VGA Resolution according to the monitor.

- Using HDMI video Output on NVR, in order to correct display about LIVE Preview, it is needed to set to NVR the supported resolution from HDMI Monitor (Example: If you're using a HDMI Monitor and it supports only 1280x1024 and 1920x1080 Resolutions, on NVR the resolution value in order to set is 1920x1080 in the "VGA/HDMI Resolution" option for NVR Menu).
- To save the changes, select the button [Apply], exit from the menu and reboot the device in order to make changes active.



## 6 ADVANCED CONFIGURATIONS

### 6.1 FIRMWARE UPGRADE AND DEFAULT SETTINGS

Select [Main Menu → System → Info ] for checking the NVR Firmware Version. If the Firmware Version is old, it is possible to upgrade the device system software (firmware). Follow the procedure below:

- Insert a USB flash drive into the PC and copy on the key the folder “**nvrupgrade**”, used to upgrade.
- Insert the USB flash drive into the USB port (front or back) of the NVR.
- On the NVR, select [Main Menu → Advanced → Maintain] and then [Update].
- Wait until firmware upgrade and device reboot have been completed.
- On the NVR, select [Main Menu → Advanced → Maintain] and then [Load Default]. A new screen will be displayed: select all the items and click on [Apply], the device will be reset to factory defaults.
- Exit from the OSD menu and wait for the device reboot, if needed.



#### ※ IMPORTANT NOTES:

- **It is strongly recommended to Backup the record files stored in the Hard Disk before Upgrade Firmware Version.**
- **After Uploading Default Settings please set again the Basic Configurations (i.e. Video Out Control, Language, Date/Time and Record Parameters, etc.)**

### 6.2 NVR WEB CONNECTION

#### 6.2.1 Network Settings for Urmnet DDNS Account

Your NVR can be reached on the Internet (with or without DDNS) only if the Internet service supplier assigns a public IP address (static or dynamic) to the router. It is therefore advisable to check this crucial detail with your Internet provider beforehand.

##### 1. NVR network parameter setup

The URMET NVR network configuration is DHCP mode by default (automatic IP address allocation):



- a) If the network to which NVR is connected supports DHCP, simply display the parameters that the NVR acquires automatically from the network in “Menu → Network”. Wait for ten seconds or so for the parameters to be allocated and appear automatically in the menu: IP address, subnet mask, gateway and DNS (see below).

Press **APPLY** to save the changes.

- b) The NVR parameters must be allocated manually if the network does not support DHCP. Select "**Type = Static**" on the "Menu → Network" and fill in the following fields: IP address, subnet mask, gateway and DNS.

Press APPLY to save the changes.

**※IMPORTANT NOTE:**

- **The DNS fields must be filled in correctly for correct operation of the DDNS system.**

## 2. Port setup

At this point the external doors of the router must be forwarded to the NVR. The function is usually called "Port-forwarding" or "Virtual Server" in the router configuration menu. The ports set on the router must correspond to those of the NVR.

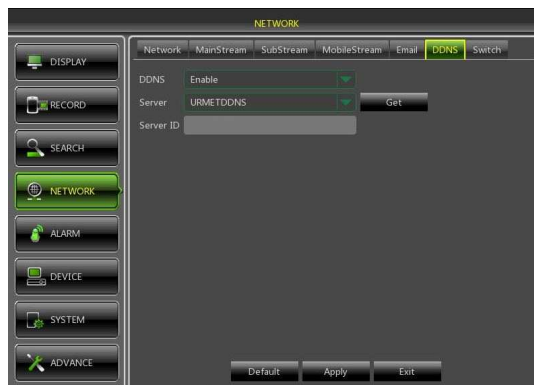
- a) Set different values on the NVR if the default ports of the NVR (80, 9000, 18600) are already in use in the port-forwarding table of the router.
- b) Set the ports on the NVR and port-forward of the same ports to the router. There are two different ways to do this:
  - Automatic mode: If the UPnP function is supported and enabled on the router, simply enable the function also on the NVR on the bottom of the "Menu → Network" page.
  - Manual mode: if the UPnP function cannot be used, manually set port-forwarding on the port-forwarding (or virtual server) table of the router.

**※IMPORTANT NOTE:**

- **The firewall of some routers could block forwarding of the ports set on port-forwarding tables. Carefully check the firewall settings of your router too.**

## 3. Urmet DDNS Setup

Select the DDNS submenu in the NVR network menu. A page like the following will appear:



**※IMPORTANT NOTE:**

- **Before to get Urmet DDNS ID it is mandatory to enable the user and password (refer to pictures below).**



Check that the DDNS function is enabled and that the URMETDDNS server is selected. Click on the **Get** button and wait for ten seconds or so for the NVR ID to be generated. This is needed for remote access via the URMET web portal (see below).



Take note of the ID of your NVR provided by the URMETDDNS server.

**※IMPORTANT NOTE:**

- A DDNS server other than URMETDDNS can be used. Select from the available options in the list. See the instructions on the user manual of the device and those of the DDNS quick guide (“DDNS Configuration Guide it\_en”) which can be downloaded from the Urmet website for more information.

At this point, save changes by clicking on [Apply], quit the OSD menu of the NVR and restart the device at the prompt. Wait for the device to reboot.

**※IMPORTANT NOTE:**

- See the respective sections on the user manual available on the CD provided with the product for more information on the network menu and the mobile phone and the Internet configuration menu.

**6.2.2 Switch (only for HP Series)**

It is possible to set the NVR Ref. **1093/908HP** and Ref. **1093/916HP** as switch mode. If IP Camera is set in different net, this option allows to connect them, if IP Address, SubNet Mask and Gateway are set.



※IMPORTANT NOTE:


It is possible to connect more than 8 PoE IP Camera for Ref. 1093/916HP and more than 16 PoE IP Camera for Ref. 1093/932HP, using a straight network cable that connect a PoE switch to one of LAN ports of NVR.

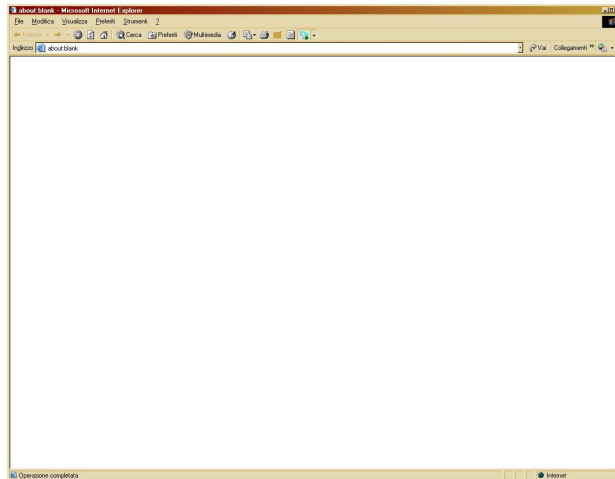
### 6.3 WEB INTERFACE NVR ACCESSING VIA IP ADDRESS, URL OR URMET DDNS ACCOUNT

Follow the instructions for configuring and accessing the web pages of the device on Internet Explorer. The web can be accessed in three ways:

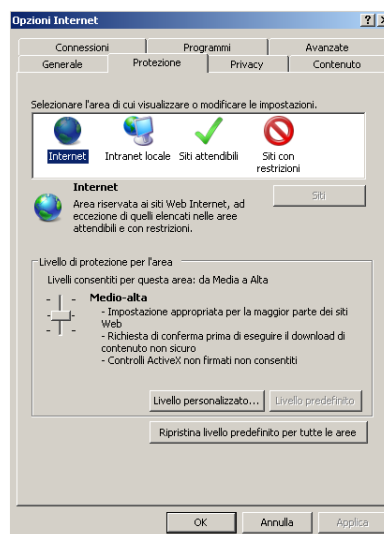
- Direct access via LAN: start Internet Explorer and enter the IP address of the NVR and the HTTP port of the NVR on the address bar as follows: <http://IP Address:HTTP Port> (e.g. <http://192.168.36.40:85>). If the HTTP port of the NVR is 80, only the IP address of the NVR needs to be entered as follows: <http://IP Address> (e.g. <http://192.168.36.40>).
- Direct access via URMET DDNS web portal: start Internet Explorer and enter the address of the URMET portal on the address bar: <http://www.urmetddns.com>
- Direct Internet access with URL of other DDNS accounts: start Internet Explorer and enter the URL address and HTTP port associated to the NVR on the address bar (e.g. <http://urmetvcc.no-ip.org:81>). If the HTTP port of the NVR is 80, only the URL of the NVR needs to be entered as follows: <http://IP Address> (e.g. <http://urmetvcc.no-ip.org>).

1. If installation of an ActiveX component is requested, check that this occurs as follows:

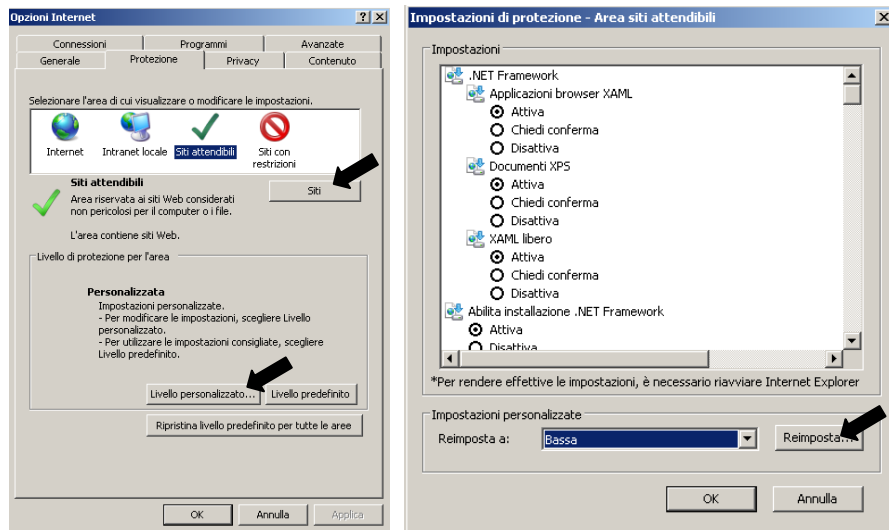
- Open Internet Explorer by double clicking on .
- The following page (or the home page) will appear.



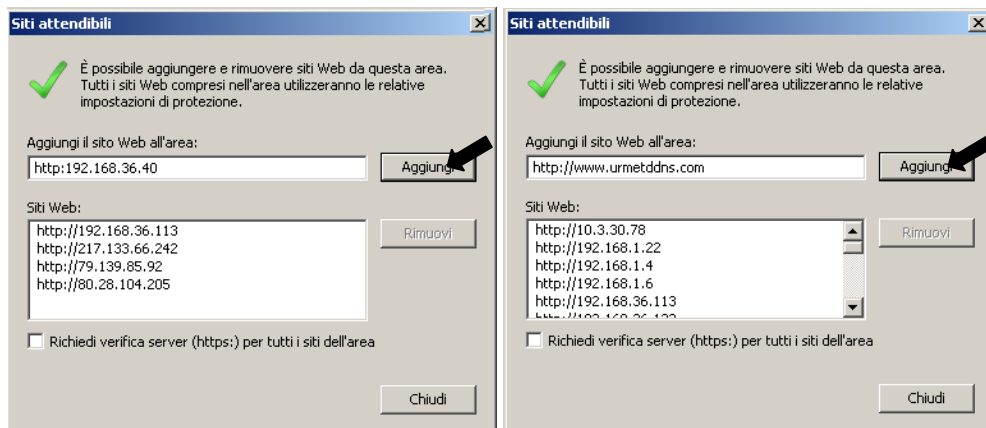
- Select "**Tools → Internet Options**" in the menu in the Internet Explorer window.
- The "**Properties**" window will appear. Select "**Security**".



- Select the “Trusted Sites” area.



- Make sure that the Custom Level is set as “Low”. If the Protection Level is not set, set it as Low and click on “Re-Set”. Select OK to confirm.
- Click on “Sites”.
- The following screen will appear. At this point, add the address of the device (e.g. <http://192.168.36.40>, or the address of the URMET DDNS portal <http://www.urmetddns.com>, or another URL (e.g. <http://urmetvcc.no-ip.org>) in the “Add this website to the zone” field.



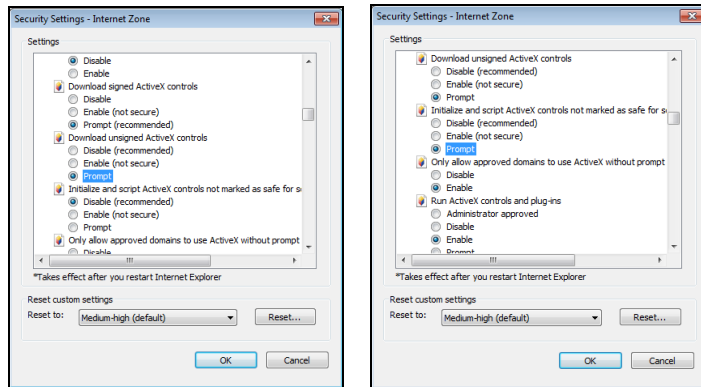
- Click on “Add”.

✳**IMPORTANT NOTE**

- Do not check “Require server verification (https:) for all sites in the zone”.

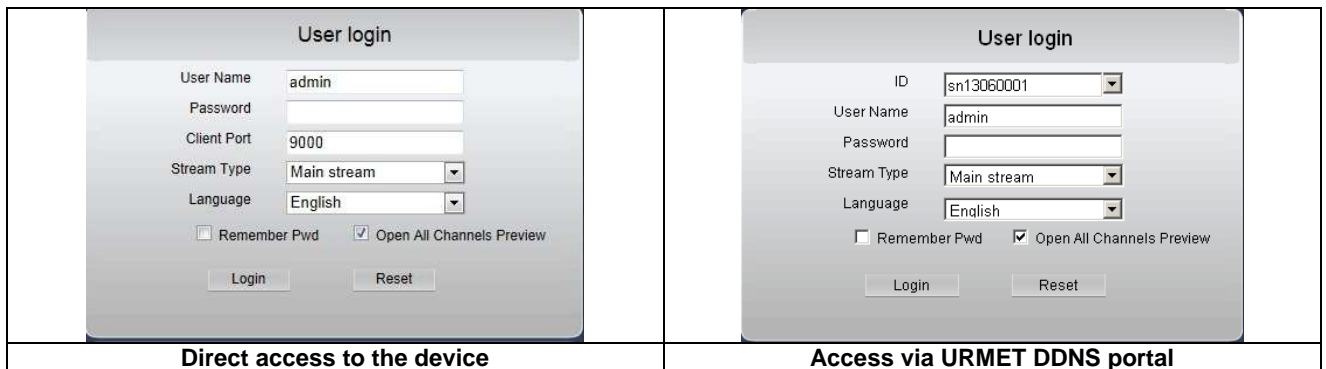
- Then click on “Close” to close the window.

- Select “**Custom Level**” and check that the item:
  - “Initialize and script Active X controls not marked as safe” is selected as “Enable” or “Prompt”
  - “Download insigne Active X controls” is selected as “Enable” or “Prompt”



- Confirm pressing “OK” for more times and exit from Internet Options mode.
- Proceed with Active X installation from Internet Explorer.

2. One of the two pages will appear below after having installed Active X according to the type of access:



3. Fill in the required fields in both cases: User Name, Password and Client Port. Then select the language and stream type.  
 For access via the URMET DDNS portal only, enter the NVR ID previously created in the NVR menu.  
 Remember that the default access parameters are:
  - User Name: **admin**
  - Password: **00000000 (Default)**
 Enter the correct access credentials if other users were created in the NVR user menu or if the default password was modified.
4. Select [Login] to access device web interface as shown in the screenshot on the bottom left.

## 7 IUVS SOFTWARE MOBILE

### 7.1 URMET IUVS

URMET iUVS is a mobile phone CCTV application developed for iOS and Android Platform. It's compatible with the URMET H.264 HD-SDI, New Dynamic & Video Smart and Evolution 2.0 DVR Series and IP Devices **for Firmware V3.1 or upper version.**

#### Features

Here follow the main features of the application:

- Live audio/video streaming of up to 4 channels
- Remote Search and Playback
- Local Playback
- PTZ function
- P2P function
- Configuration with the Urmnet DDNS Account ID
- Snapshot and Video capture
- Multiple devices supported

#### Getting Start

- Download and install the iUVS App from Apple Store or Android Market.
- Connect your device to the internet using 3G or WiFi.
- Launch application you will brought to iUVS main menu



#### Add and delete device

Device manager allow you add or delete device, and also modify device properties. Tab "Device Manager" on Main Menu to open this interface as below



To add a new device, click "**Add**" button at the top right, then you can input the device name, address(IP, domain name or Device ID for Urmnet DDNS Account), port, user name and password etc. The Channels property can be retrieved from device.



**NOTE: It is needed to set the Data Port (i.e. 9000) for iUVS Software Mobile correct working. If the user sets the Mobile Port, iUVS Software Mobile cannot work for any reason.**

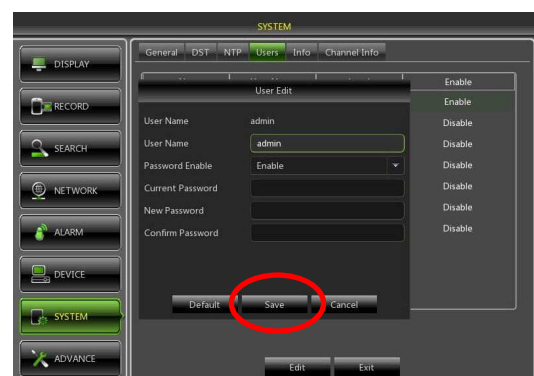
To delete a device from list, swipe the device name you want to delete, then tap the delete button next to the device name.

## 7.2 P2P FUNCTION

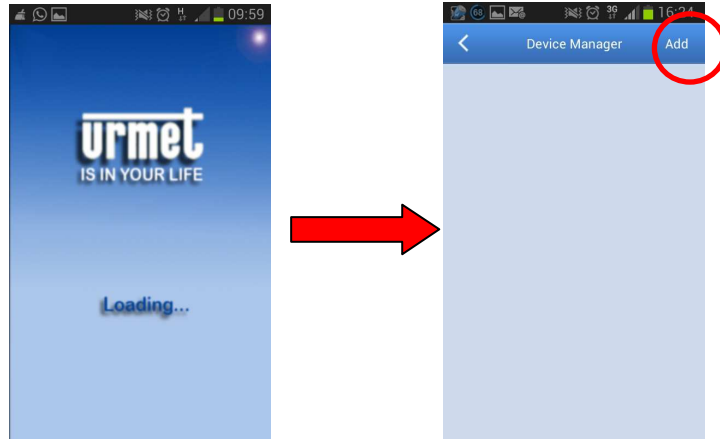
1. Plug the mouse into the USB port.
2. Connect the “VGA” and/or “HDMI” video output to the respective VGA/HDMI monitor to view the previously connected cameras.
3. Plug the network cable into the LAN port.
4. Power the NVR using the transformer contained in the box.
5. Connect the respective required cameras to the input IP channel and set the IP Cameras from IPC Setup Menu.
6. The NVR Urmet network is configured in DHCP mode (automatic IP address allocation) by default. This means that the network to which the NVR is connected must support the DHCP service. In this manner, simply view the parameters that the device acquires automatically from the network in the “**Network**” menu of the NVR. Wait for approximately ten seconds for the parameters to be allocated and appear automatically in the menu: IP address, subnet mask, gateway and DNS (see below).



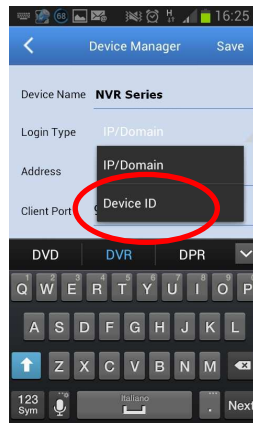
7. In the NVR menu, select “**System**” -> “**Users**” to enable and customise the password for the “**admin**” and/or “**user**” level.



8. Download and install the iUVS app from the Store.
9. Launch the “**iUVS**” app and select “**Devices**” and then “**Add**”.



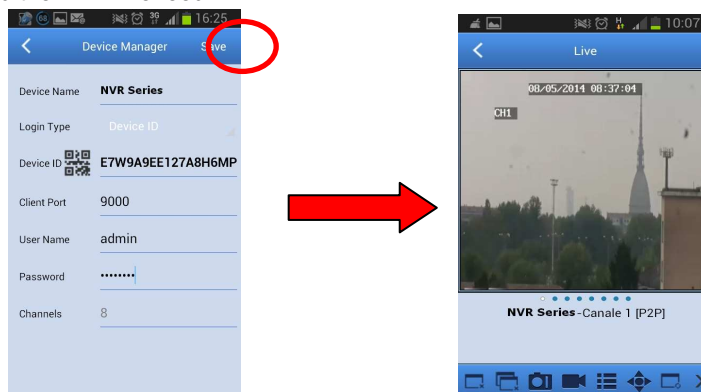
10. Fill in the “**Device name**” and “**Type -> Device ID**” fields.



11. Select the QR code near the “**Device ID**” string (install the app to acquire the missing QR codes, if any) and scan the QR code on the NVR case



12. Type in the “**Password**” field previously inserted on the NVR and select “**Save**”. Wait for approximately ten seconds to load the NVR live feed.



## TABLE DES MATIÈRES

<b>1</b>	<b>Généralité</b> .....	<b>52</b>
1.1	Avertissements .....	52
1.1.1	Alimentation .....	52
1.1.2	Recommandations de sécurité .....	52
1.1.3	Recommandations d'installation .....	52
1.1.4	Nettoyage du dispositif .....	52
1.1.5	Disque Dur .....	53
1.1.6	Enregistrement des images .....	53
1.1.7	Confidentialité et Copyright .....	53
1.1.8	Mises A Jour Du Logiciel .....	53
1.1.9	Mises à jour du firmware .....	53
1.1.10	Configurations de réseau .....	53
1.1.11	Connexions de réseau .....	53
1.2	Caractéristiques Fonctionnelles .....	54
1.3	Ouverture De L'emballage .....	54
1.3.1	Contenu de l'emballage .....	54
<b>2</b>	<b>Description des éléments</b> .....	<b>55</b>
2.1	Panneau frontal .....	55
2.1.1	Réf. 1093/908H-932H-908HP-916HP .....	55
2.1.2	Réf. 1093/932HP .....	55
2.2	Panneau postérieur .....	56
2.2.1	Réf. 1093/908H-932H .....	56
2.2.2	Réf. 1093/908HP-916HP .....	56
2.2.3	Réf. 1093/932HP .....	57
2.3	Télécommande .....	58
2.4	Souris .....	59
<b>3</b>	<b>Mise En Service Du Dispositif</b> .....	<b>60</b>
3.1	Connexion Sorties Vidéo Pour La Visualisation Locale .....	60
<b>4</b>	<b>Configuration de caméras IP</b> .....	<b>61</b>
4.1	Ajout des caméras pour attribution automatique .....	61
4.2	Ajout des caméras par attribution manuelle .....	62
4.3	Attribution d'une adresse IP statique aux caméras .....	63
<b>5</b>	<b>Configurations de base</b> .....	<b>64</b>
5.1	Sélection Écran .....	64
5.2	Réglage De La Langue Et De La Date/Heure .....	64
5.3	Contrôle sortie vidéo .....	64
<b>6</b>	<b>Configurations avancées</b> .....	<b>65</b>
6.1	Mise à jour Firmware et chargement des paramètres par défaut .....	65
6.2	Connexion de réseau DU NVR .....	66
6.2.1	Configuration de réseau pour COMPTE Urmét DDNS .....	66
6.2.2	Modalité Switch (uniquement pour série HP) .....	68
6.3	Accès à l'interface Web du dispositif via Adresse IP, URL ou portail Urmét DDNS .....	68
<b>7</b>	<b>Logiciel Mobile iUVS</b> .....	<b>72</b>
7.1	Urmét iUVS .....	72
7.2	Fonction P2P .....	73

# 1 GÉNÉRALITÉ

---

## **Cher client,**

Nous vous remercions d'avoir fait l'achat du produit objet du présent document.

Le présent document est un guide rapide qui vous permettra de procéder avec rapidité à la mise en marche du modèle de NVR URMET S.p.A. Réf.1093/908H, Réf. 1093/908HP, Réf. 1093/916HP et Réf. 1093/932H, Réf. 1093/932HP.

## **※NB**

Pour plus d'informations, faire référence au manuel des instructions présent sur le CD fourni avec le produit.

## **1.1 AVERTISSEMENTS**

---

### **1.1.1 Alimentation**

- Avant de brancher l'appareil au secteur d'alimentation, s'assurer que les données nominales correspondent à celles du secteur d'alimentation.
- Ne pas tirer le câble d'alimentation pour débrancher le dispositif.
- Éteindre le dispositif avant de couper l'alimentation. Cette opération ne doit pas être effectuée alors que le NVR effectue un enregistrement ou une reproduction ni depuis le menu de configuration. Interrompre tout enregistrement et toute reproduction avant de débrancher le dispositif pour prévenir tout risque de dommages causés au disque dur.

### **1.1.2 Recommandations de sécurité**

- Pour prévenir les risques d'incendie et d'électrocution, éviter d'exposer le dispositif à la pluie et à l'humidité ainsi que d'introduire tout objet solide et tout liquide à l'intérieur du dispositif. Si tel devait être le cas, débrancher le dispositif du secteur d'alimentation et le faire contrôler par un personnel qualifié.
- En aucun cas, le dispositif ne doit être ouvert. Pour toute intervention de réparation, faire appel à un personnel qualifié ou contacter le centre d'assistance technique agréé.
- Conserver le dispositif loin des enfants pour prévenir tout risque de dommage accidentel.
- Ne pas toucher le dispositif avec les mains mouillées pour éviter les risques de décharge électrique et de dommages mécaniques.
- En cas de chute de l'appareil ou en cas de dommages de l'enveloppe externe, en interrompre l'utilisation. Ne pas en interrompre l'utilisation dans de telles conditions expose à des risques de décharge électrique. Dans le cas où cela se produirait, contacter le revendeur ou l'installateur agréé.

### **1.1.3 Recommandations d'installation**

- Pour éviter la surchauffe du dispositif, le placer dans une position permettant le passage de l'air à travers les fentes de l'enveloppe extérieure. Veiller à maintenir un espace libre d'au moins 5 cm dans l'appareil est installé dans un rack. Pour la même raison, ne pas installer l'appareil près de sources de chaleur telles que des radiateurs ou des conduits d'air chaud. Ne pas exposer à la lumière directe du soleil. Ne pas installer à un endroit excessivement exposé à la poussière, aux vibrations mécaniques ou aux chocs.
- Ne pas placer le dispositif sur une surface qui ne garantirait pas la stabilité nécessaire (table instable ou plan incliné par exemple). Sur une telle surface, le dispositif pourrait tomber et causer des blessures ou des dommages mécaniques.
- Ne pas installer le dispositif à un endroit où il serait exposé à l'humidité ou à l'eau. Éviter les jets d'eau sur le dispositif pour prévenir les risques d'incendie, les décharges électriques et les dommages mécaniques.
- Dans le cas où de l'eau ou tout autre produit s'infiltrerait dans le dispositif, ne plus l'utiliser pour prévenir les risques d'incendie et de décharges électriques. Dans le cas où cela se produirait, contacter le revendeur ou l'installateur agréé.
- Ne pas poser des objets lourds ou des appareils produisant de la chaleur sur le dispositif : cela pourrait endommager l'enveloppe extérieure et/ou augmenter la température interne et causer des dommages.
- Ne pas couvrir la caméra d'un chiffon alors qu'elle est en marche pour prévenir les déformations de l'enveloppe extérieure et la surchauffe des parties internes exposant à des risques d'incendie, de décharges électriques et de panne mécanique.
- Ne pas approcher d'aimants ni d'objets magnétisés pour ne pas risquer de compromettre le bon fonctionnement.
- Ne pas utiliser le dispositif dans un environnement en présence de fumée, de vapeur, d'humidité, de poussière et/ou de vibrations intenses.
- Ne pas mettre en marche le dispositif aussitôt après l'avoir déplacé d'un endroit froid à un endroit chaud et inversement. Attendre en moyenne trois heures : cette durée est nécessaire pour que l'appareil puisse s'adapter au nouvel environnement (température, humidité, etc. ).

### **1.1.4 Nettoyage du dispositif**

- Utiliser un chiffon sec et frotter légèrement pour éliminer poussières et saletés.
- Dans le cas où un chiffon ne suffirait pas pour éliminer les saletés, utiliser un chiffon humidifié avec un détergent neutre.
- Pour le nettoyage de l'appareil, ne pas utiliser de produit en spray. Ne pas utiliser de liquides volatiles tels que l'essence, l'alcool, les solvants, etc. ni de chiffons traités chimiquement pour éviter tout déformation, détérioration ou rayures de la finition de la peinture.

### **1.1.5 Disque Dur**

- Le disque dur installé sur ce dispositif est sensible aux chocs, aux variations de température et aux vibrations. Le non-respect de ces précautions peut compromettre le bon fonctionnement du dispositif et peut causer la perte de données mémorisées sur le disque dur.
- Dans le cas où des réparations seraient nécessaires, il est recommandé d'effectuer un backup de toutes les données avant de remettre le dispositif au centre d'assistance. URMET S.p.A. ne saurait être tenu pour responsable de la perte de données mémorisées.
- L'ajout d'un disque doit être confié à un personnel technique qualifié ou au centre d'assistance technique.

### **1.1.6 Enregistrement des images**

- Le dispositif est conçu pour enregistrer des images et non pas comme système antivol. URMET S.p.A. ne saurait être tenu pour responsable de quelque préjudice ou dommage que ce soit subi par l'utilisateur en cas de vol.
- Avant d'utiliser l'appareil, effectuer quelques essais d'enregistrement pour s'assurer du bon fonctionnement. URMET S.p.A. ne saurait être tenu pour responsable de la perte de données mémorisées en cas de pertes ou de dommages causés par le non-respect des normes d'installation et d'utilisation, par une utilisation impropre ou un fonctionnement anormal du dispositif.
- Le dispositif contient des composants électroniques de précision. Veiller à protéger le dispositif des chocs pour garantir le bon enregistrement des images.

### **1.1.7 Confidentialité et Copyright**

- Le NVR DVS digital video recorder est un dispositif pour systèmes TVCC. L'enregistrement des images est soumis en lois en vigueur dans le pays où l'appareil est utilisé. Il est interdit d'enregistrement des images protégées par un Copyright.
- Les utilisateurs de l'appareil sont responsables du contrôle et du respect de toutes les normes et autres réglementations locales relatives au monitoring et à l'enregistrement de signaux vidéo. Le fabricant NE SAURAIT être tenu pour responsable de toute utilisation de l'appareil qui enfreindrait les normes et réglementations en vigueur.

### **1.1.8 Mises A Jour Du Logiciel**

- A intervalles réguliers, contrôler la section spécifique du site Internet du fabricant à l'adresse <http://www.urmet.it> pour les mises à jour du logiciel.

### **1.1.9 Mises à jour du firmware**

- Consulter régulièrement la Section technique Service Clients de URMET S.p.A. pour prendre connaissance des éventuelles mises à jour du firmware disponibles.

### **1.1.10 Configurations de réseau**

- Par défaut, l'adresse IP du NVR est attribuée via DHCP.
- A l'aide du menu OSD « Réseau » du NVR, attribuer au NVR une adresse IP non utilisée par d'autres dispositifs pour éviter les conflits de réseau.
- Après avoir attribué une adresse appropriée au NVR, la connexion au réseau peut être effectuée.

### **1.1.11 Connexions de réseau**

- Pour effectuer une connexion avec un PC à distance (via Logiciel Client ou navigateur), il est nécessaire de tenir compte qu'à tous les canaux vidéo utilisés sur le PC, correspond une connexion de type « unicast » (TCP, RTP, UDP, etc.).
- Le NVR est en mesure de supporter jusqu'à 3 connexions « unicast » sur TCP, RTP et UDP.

## 1.2 CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

---

- Trois modalités disponibles (enregistrement, reproduction et transmission simultanées via réseau)
- Compression vidéo H. 264, à résolution max. 1080P
- Interface graphique à fenêtres ; système d'exploitation intégré Linux 2.6 real time
- Enregistrement à résolution max. 1080P
- Enregistrement multiple ou unique
- Sortie HDMI/ VGA
- Meus faciles à utiliser
- Diverses modalités de fonctionnement (aperçu, enregistrement, reproduction, backup, surveillance à distance et monitoring via dispositif mobile)
- Transmission via réseau de Main Stream, Sub Stream et Mobile stream
- Configuration à travers : compte Urmet DDNS, Internet Explorer, dispositif mobile (portables, tablette, etc.), Logiciel Client Urmet UVS
- Fonction P2P pour la seule utilisation avec dispositif mobile et Logiciel Client Urmet UVS
- Compression audio ADPCM
- Gestion à distance (via navigateur et Logiciel Client Urmet UVS)
- Gestion à distance via dispositif mobile
- Fonction Zoom in/out et fonction de cyclage
- Gestion des alarmes
- Enregistrement multiple sur alarmes
- Notification d'alarme par e-mail
- Modalité maintenance automatique
- Backup sur port USB 2.0 du panneau frontal (clé USB ou disque dur)
- Ports USB 2.0 et 3.0 sur panneau postérieur pour backup, mise à jour et connexion souris
- Port e-SATA pour Backup sur panneau postérieur de la Réf. 1093/932HP.
- Chargement et sauvegarde des réglages du NVR via clé USB
- Télécommande
- OSD multilingue
- Logiciel mobile pour les plates-formes suivantes : iOS (iPhone et iPad), Android (Smartphone et Tablette)
- Watermark
- Reproduction synchrone pour modèles NVR à 8/16/32 canaux

## 1.3 OUVERTURE DE L'EMBALLAGE

---

S'assurer que l'emballage et son contenu ne présentent pas de dommages visibles. Dans le cas où certaines parties seraient manquantes ou endommagées, contacter immédiatement le revendeur. Dans ce cas, ne pas tenter d'utiliser le dispositif. Dans le cas où il serait nécessaire de retourner le dispositif au fournisseur, veiller à l'expédier dans son emballage d'origine.

### 1.3.1 Contenu de l'emballage

- NVR
- Guide rapide
- CD contenant manuels utilisateur et logiciel Urmet
- Souris
- Télécommande IR (avec 2 piles AAA fournies)
- Brides d'installation dans un rack (uniquement pour la Réf. 1093/932HP)
- Sachet de vis et boulons de fixation pour le rack (uniquement pour la Réf. 1093/932HP)
- Adaptateur d'alimentation uniquement pour la Réf. 1093/908H, Réf. 1093/908HP, Réf. 1093/916HP et Réf. 1093/932H
- Fiche Shuko (2 fiches uniquement pour la Réf. 1093/932HP)
- Fiche italienne (2 fiches uniquement pour la Réf. 1093/932HP)

### ※ IMPORTANT

Les accessoires peuvent être modifiés sans préavis.

## 2 DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS

### 2.1 PANNEAU FRONTAL

#### 2.1.1 Réf. 1093/908H-932H-908HP-916HP

**Note :** NVR est l'acronyme de Network Video Recorder.



Numéro	Inscription ou indicateur	Symbole	Fonction et description
1	Indicateur d'alimentation	PWR	Si le led vert est allumé, cela indique que le NVR est correctement alimenté.
2	Récepteur IR	●	Reçoit le signal IR de la télécommande.
3	Indicateur disque dur	HDD	Si le led rouge clignote, cela indique qu'une phase de lecture ou d'écriture est en cours sur le disque dur. Si le led est allumé fixe, cela indique que le disque dur ne fonctionne pas correctement (il n'est pas formaté ou ne contient pas de fichiers d'enregistrement).
4	USB	🔌	Port USB

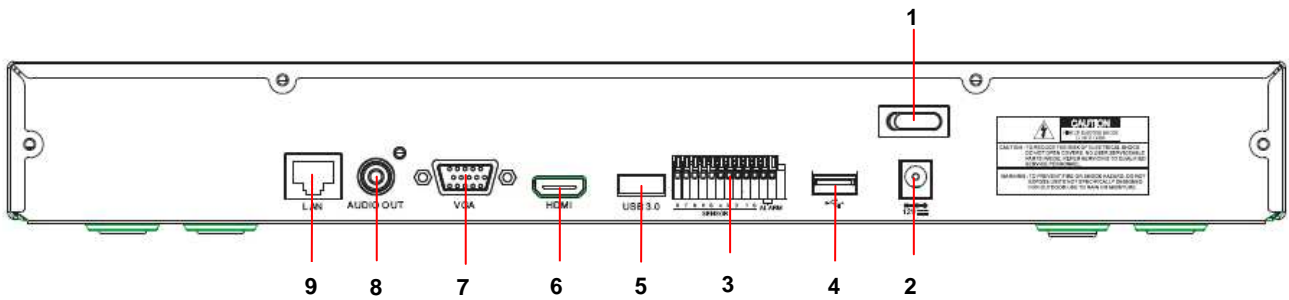
#### 2.1.2 Réf. 1093/932HP



Numéro	Inscription ou indicateur	Symbole	Fonction et description
1	Indicateur d'alimentation	PWR	Si le led vert est allumé, cela indique que le NVR est correctement alimenté.
2	Récepteur IR	●	Reçoit le signal IR de la télécommande.
3	Indicateur disque dur	HDD	Si le led rouge clignote, cela indique qu'une phase de lecture ou d'écriture est en cours sur le disque dur. Si le led est allumé fixe, cela indique que le disque dur ne fonctionne pas correctement (il n'est pas formaté ou ne contient pas de fichiers d'enregistrement).
4	USB	🔌	Port USB

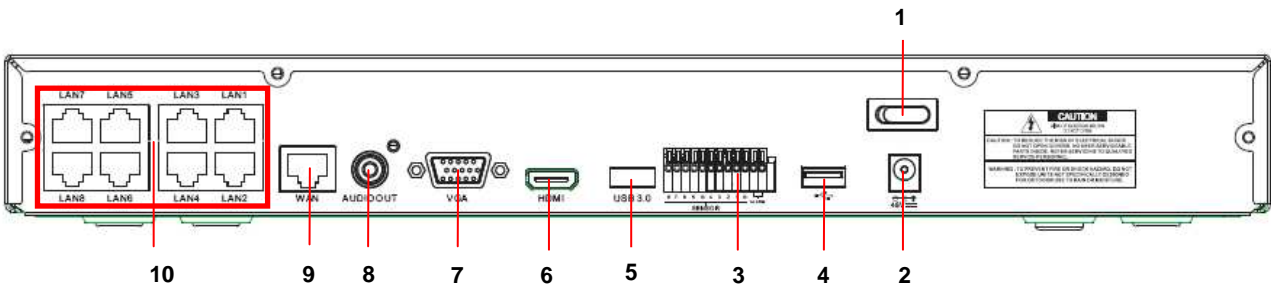
## 2.2 PANNEAU POSTÉRIEUR

### 2.2.1 Réf. 1093/908H-932H



Numéro	Port physique	Mode de connexion
1	Interrupteur alimentation	Allumage et arrêt
2	Connecteur alimentation	Connecteur de l'alimentateur
3	Capteur/Alarme	Connecteur pour capteur ou pour dispositif d'alarme
4	Port USB	Connecteur pour dispositif USB (souris USB par exemple)
5	Port USB 3.0	Connecteur pour dispositif USB 3.0 (backup et mise à jour firmware par
6	Port HDMI	Port HDMI à haute définition
7	Port VGA	Connecteur pour écran VGA (écran du PC par exemple)
8	Sortie Audio	Sortie signal audio, interface RCA
9	Port LAN	Interface entrée réseau du routeur/Connexion pour la caméra IP

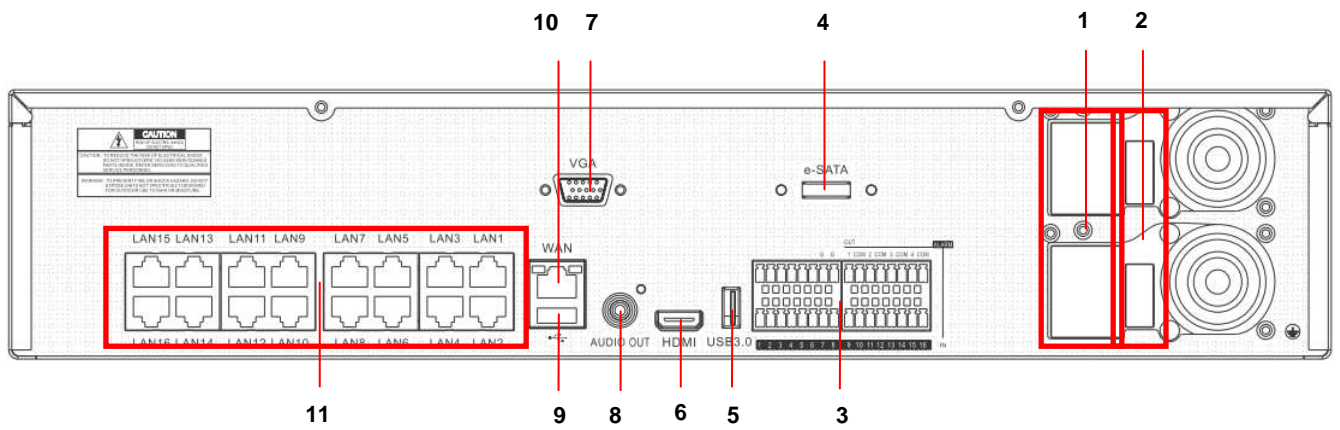
### 2.2.2 Réf. 1093/908HP-916HP



Numéro	Port physique	Mode de connexion
1	Interrupteur alimentation	Allumage et arrêt
2	Connecteur alimentation	Connecteur de l'alimentateur fourni
3	Capteur/Alarme	Connecteur pour capteur ou pour dispositif d'alarme
4	Port USB	Connecteur pour dispositif USB (souris USB par exemple)
5	Port USB 3.0	Connecteur pour dispositif USB 3.0 (backup et mise à jour firmware par
6	Port HDMI	Port HDMI à haute définition
7	Port VGA	Connecteur pour écran VGA (écran du PC par exemple)
8	Sortie Audio	Sortie signal audio, interface RCA
9	Port WAN	Interface entrée réseau du routeur/Connexion pour la caméra IP
10	Port LAN	Interface de réseau LAN ; supporte POE et peut donc alimenter la caméra

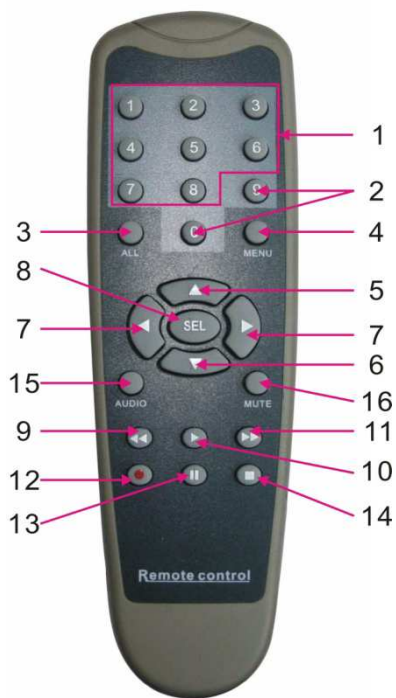


### 2.2.3 Réf. 1093/932HP



Numéro	Port physique	Mode de connexion
1	Connecteurs alimentation	Connecteurs d'alimentation sur 100÷240 Vca, 50÷60Hz
2	Interrupteurs d'alimentation	Allumage et arrêt
3	Capteur/Alarmer	Connecteur pour capteur ou pour dispositif d'alarme
4	Port e-SATA	Connecteur pour dispositifs de backup SATA
5	Port USB 3.0	Connecteur pour dispositif USB 3.0 (backup et mise à jour firmware par
6	Port HDMI	Port HDMI à haute définition
7	Port VGA	Connecteur pour écran VGA (écran du PC par exemple)
8	Sortie Audio	Sortie signal audio, interface RCA
9	Port USB	Connecteur pour dispositif USB (souris USB par exemple)
10	Port WAN	Interface entrée réseau du routeur/Connexion pour la caméra IP
11	Port LAN	Interface de réseau LAN ; supporte POE et peut donc alimenter la caméra



## 2.3 TÉLÉCOMMANDE



Num	Touche	Fonction de la touche
1	1-8	Sélection canaux 1-8 touche numérique
2	9, 0	Touche numérique ; la touche 0 permet de passer à la fonction GUI (Graphical user Interface)
3	ALL	Modalité de visualisation multiple
4	Menu	Accéder/quitter menu principal
5	▲	Flèche vers le haut, réglage du volume
6	▼	Flèche vers le bas, réglage du volume
7	◀/▶	Flèche gauche/droite, augmenter/abaisser la valeur du paramètre de la barre de contrôle
8	SEL	Touche Sélection/Modification, confirmation de l'opération sélectionnée
9	◀◀	Touche Rewind (retour rapide)
10	▶	Accès au menu de recherche enregistrement ; touche de reproduction
11	▶▶	Touche Forward (avance rapide)
12	●	Touche d'enregistrement
13		Touche de pause/séquence
14	■	Touche d'interruption de l'enregistrement manuel ; interrompt la reproduction
15	Audio/Search	Active/Désactive Audio et Recherche enregistrements
16	Mute	Active/désactive le son

## 2.4 SOURIS

Pour effectuer les opérations sur le système, outre les touches du panneau frontal, il est également possible d'utiliser la souris.

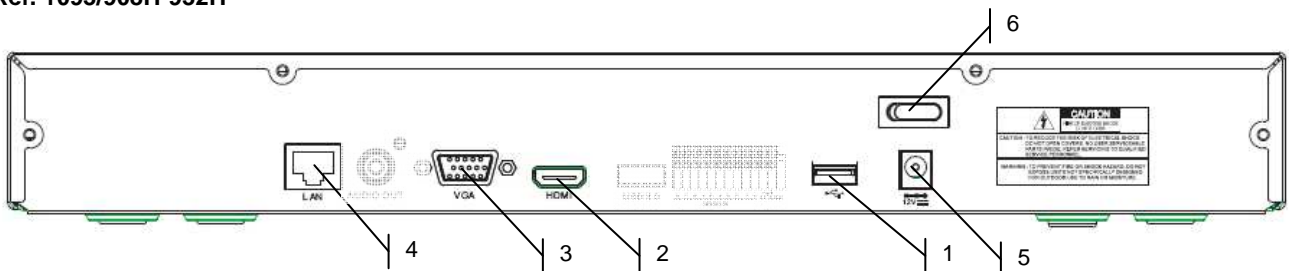
TYPE	Fonction
Un clic sur la touche gauche de la souris	En modalité « bloqué », accéder au menu pop-up ; en cliquant sur n'importe quel sous-menu, il est possible d'accéder à la fenêtre de Login ; en modalité « débloqué », accéder au menu pop-up ; appuyer sur la touche gauche pour accéder directement aux sous-menus.
	Après avoir accédé au menu principal, appuyer sur la touche gauche pour accéder aux sous-menus ; en modalité menu [Detailed file], appuyer sur la touche gauche pour reproduire un fichier d'enregistrement.
	Modification de l'état de la case de coche et de la zone de détection du mouvement.
	Sélectionner la boîte de dialogue pour accéder au menu déroulant ; appuyer sur la touche gauche pour interrompre l'affichage du temps d'arrêt (si la fonction est active).
	En appuyant sur la touche gauche, il est possible de régler la barre de contrôle de la couleur et la barre du contrôle du volume.
	Cliquez sur la boîte de dialogue pour accéder au menu déroulant. En appuyant sur la touche gauche, il est possible de sélectionner les valeurs dans les cases de texte ou dans le menu déroulant ; il est possible de saisir des symboles spéciaux, des chiffres et des lettres au lieu d'utiliser [Enter -  ] [Backspace  ]
Un clic sur la touche droite de la souris	En modalité visualisation live, en appuyant sur la touche droite, le menu pop-up s'affiche.
	En modalité menu principal ou sous-menu, en appuyant sur la touche droite, il est possible de quitter le menu présentement ouvert.
Double clic sur la touche gauche de la souris	En modalité visualisation live ou reproduction, en double-cliquant sur la touche gauche de la souris, l'on passe à la modalité plein écran.
Déplacement de la souris	Sélection option de menu.
Glissement souris	En modalité de détection mouvement, en faisant glisser la souris, il est possible de sélectionner la zone de détection du mouvement ; en modalité [Réglage couleur], en faisant glisser la souris, il est possible de régler la barre de contrôle de la couleur et du volume.

### 3 MISE EN SERVICE DU DISPOSITIF

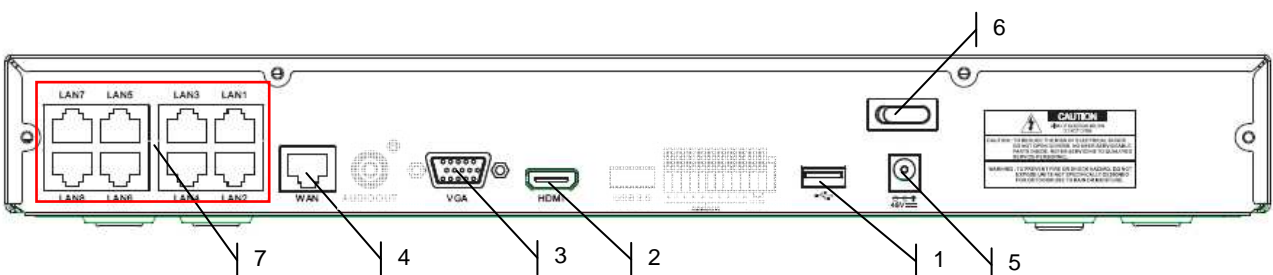
Pour une mise en service rapide du dispositif, suivre les indications de base suivantes.

#### 3.1 CONNEXION SORTIES VIDÉO POUR LA VISUALISATION LOCALE

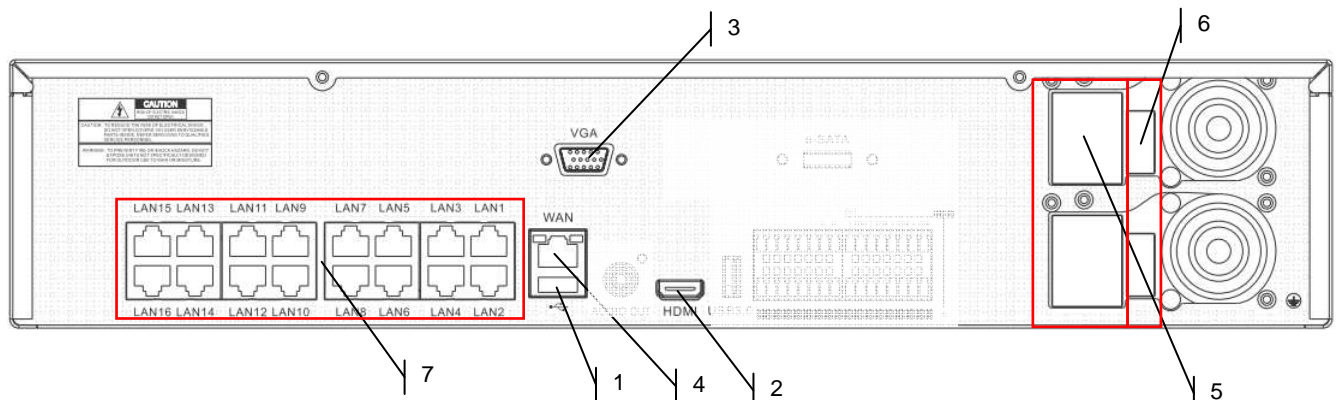
Réf. 1093/908H-932H



Réf. 1093/908HP-916HP



Réf. 1093/932HP



Avant de procéder à l'installation du NVR, s'assurer que les caméras IP fonctionnent et sont connectées (via câble) au réseau auquel le NVR doit lui-même être connecté. Pour la mise en réseau et pour la configuration des caméras IP, faire référence aux instructions fournies avec les caméras IP.

Pour l'installation du NVR :

- Connecter la souris au port USB ①.
- Connecter la sortie HDMI ② ou le port VGA ③ à l'écran correspondant pour la configuration des caméras IP.
- Connecter le câble de réseau au port ④.
- **Uniquement pour la série HP** : connecter une ou plusieurs caméras IP PoE avec câble de réseau droit Cat. 5 RJ45 à un ou plusieurs ports ⑦.
- Allumer le dispositif en branchant les fiches d'alimentation aux prises ⑤ et placer le ou les interrupteurs ⑥ sur la position 1.
- Saisir le mot de passe par défaut "00000000" pour accéder au menu OSD et procéder à l'ajout des caméras IP comme indiqué dans le chapitre suivant.

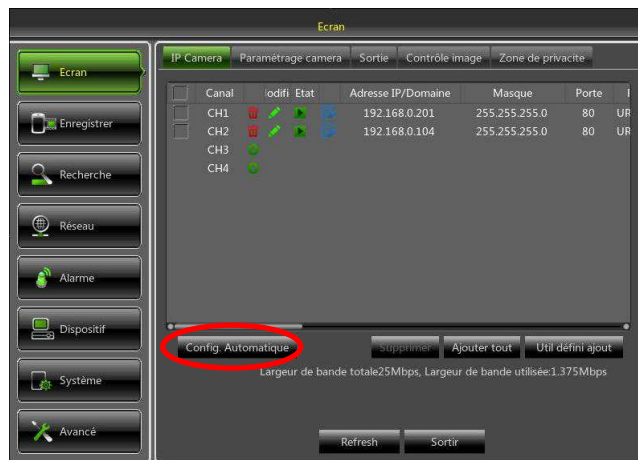
※NB

Pour plus d'informations, faire référence au manuel des instructions présent sur le CD fourni avec le produit.

## 4 CONFIGURATION DE CAMÉRAS IP

### 4.1 AJOUT DES CAMÉRAS POUR ATTRIBUTION AUTOMATIQUE

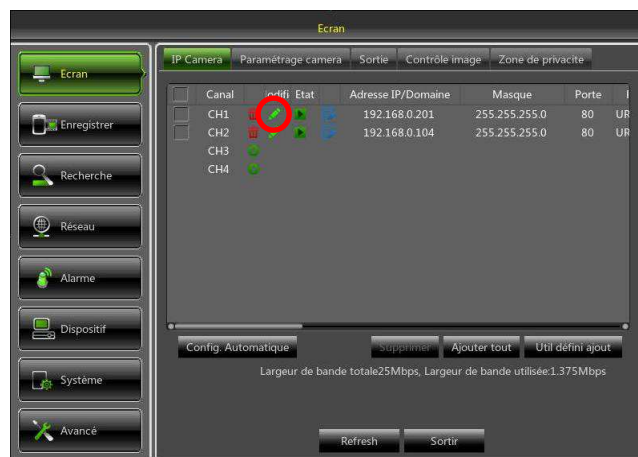
Pour ajouter les caméras IP sur NVR en modalité rapide, accéder au menu OSD (mot de passe par défaut : **00000000**) puis ouvrir la page [Écran → IP Camera] et appuyer sur le bouton [Config. Automatique] comme indiqué sur la figure.



Si l'ajout des caméras est réussi, celles-ci figurent dans la liste avec un triangle vert et sont visualisées automatiquement en LIVE sur l'écran.

Dans le cas où pour une quelconque raison, la connexion entre NVR et caméra échouerait, cette dernière est visualisée dans la liste avec un triangle rouge et l'image correspondante ne s'affiche pas sur l'écran.

Si le NVR ne parvient à effectuer la connexion avec une caméra, il est probable que l'utilisateur ait réglé un mot de passe différent du mot de passe par défaut (admin) ; dans ce cas, il suffit de cliquer sur l'icône "crayon vert" (entouré d'un cercle rouge sur l'image ci-dessous)



et de modifier le mot de passe de la caméra actuellement utilisé par le NVR comme indiqué sur la figure ci-dessous puis de confirmer.



Une fois ces opérations effectuées, la caméra est correctement visualisée sur la grille LIVE.

## 4.2 AJOUT DES CAMÉRAS PAR ATTRIBUTION MANUELLE

Le présent chapitre fournit une procédure alternative, différente de celle décrite au chapitre précédent (4.1). Pour attribuer manuellement les caméras IP aux canaux du NVR :

1. Directement depuis la grille de visualisation LIVE ou en accédant tout d'abord au menu OSD (mot de passe par défaut : 00000000) page [Écran → IP Camera], cliquer sur la touche + pour ajouter la Caméra IP au canal correspondant, comme indiqué sur la figure :



2. Cliquer sur [Recherche] pour trouver les caméras IP sur le réseau.



3. Sélectionner la caméra dans la liste et remplir les champs vides à droite, à savoir : [Alias] saisir un nom pour la caméra et [Mot de passe] saisir le mot de passe de la caméra (par défaut : admin).
4. Sélectionner le dispositif IP dans la liste. Les dispositifs présents dans la liste sont ceux supportés par le Device Search Tool et sont détectés par le dispositif. Si aucun dispositif n'est détecté, il est possible de régler manuellement les paramètres du canal dans les champs au-dessous.
5. Saisir les paramètres de la caméra IP. Parmi ceux-ci, sont inclus le nom de la Caméra IP, l'adresse IP, les ports, le Nom Utilisateur et le mot de passe de la Caméra IP.



6. Sélectionner **Ajouter** pour mettre la caméra en ligne et la visualiser sur la grille.

※NB

La qualité de la résolution, du frame rate et du bit rate dépendent des performances de la caméra IP.  
*Pour plus d'informations, faire référence au manuel des instructions présent sur le CD fourni avec le produit.*

### 4.3 ATTRIBUTION D'UNE ADRESSE IP STATIQUE AUX CAMÉRAS

Si la caméra IP a été configurée en modalité DHCP, il est recommandé de modifier l'adresse de la caméra, de dynamique à statique, pour éviter les pertes de connexion entre NVR et caméra.

Pour modifier le type d'adresse sur la caméra, accéder au menu OSD du NVR (mot de passe par défaut : **00000000**) puis ouvrir la page [Écran → IP Camera] et cliquer sur l'icône bleue (voir figure ci-après) du canal correspondant :



Dans le fenêtre qui s'affiche sur l'écran, modifier le [TYPE] d'adresse de [DHCP] à [Statique] comme indiqué sur la figure ci-dessous puis attribuer manuellement le paramètre de réseau : [Adresse IP] ([Masque] et [Gateway] ne devraient pas changer).



Après chaque sauvegarde des paramètres de réseau des caméras, appuyer sur le bouton [Refresh] pour mettre à jour la visualisation des nouveaux paramètres programmés.

**ATTENTION:** avant d'attribuer à la caméra une adresse IP statique, il est recommandé de s'assurer que cette adresse :

- N'a pas déjà été attribuée à un autre dispositif sur le réseau LAN, par exemple à travers la commande [ping adresse IP] disponible depuis le prompt de commandes MS-DOS de PC sous système Windows.
- Ne fait pas partie de l'intervalle d'adresses IP réservées au serveur DHCP du routeur (faire référence au manuel des instructions du routeur).

## 5 CONFIGURATIONS DE BASE

### 5.1 SÉLECTION ÉCRAN

Cette fonction permet de contrôler le menu OSD sur l'écran avec sortie de type HDMI et/ou VGA.

En réglant la résolution VGA/HDMI sur 1920x1080 et en connectant les deux sorties vidéo VGA et HDMI, sur certains type d'écran, il est possible de visualiser sur l'écran le menu OSD du NVR sur les sorties vidéo VGA et HDMI simultanément, à condition que l'écran supporte en VGA la résolution de 1920x1080.

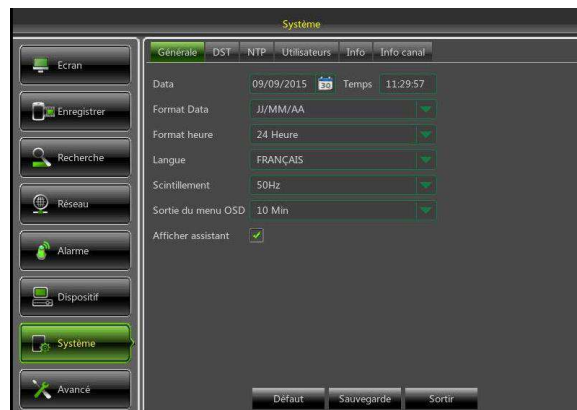
Différemment, si l'écran ne supporte pas la résolution VGA de 1920x1080, il est possible de régler la résolution VGA/HDMI sur 1024x768 et en branchant les deux sorties vidéo du NVR, il est possible de visualiser et de contrôler le menu OSD du NVR sur les sorties vidéo VGA et HDMI.

### 5.2 RÉGLAGE DE LA LANGUE ET DE LA DATE/HEURE

Le réglage de la date et de l'heure du système est très important pour garantir la précision d'enregistrement de l'heure d'enregistrement et des événements.

Il est possible de régler la langue et la Date/Heure en suivant les instructions suivantes :

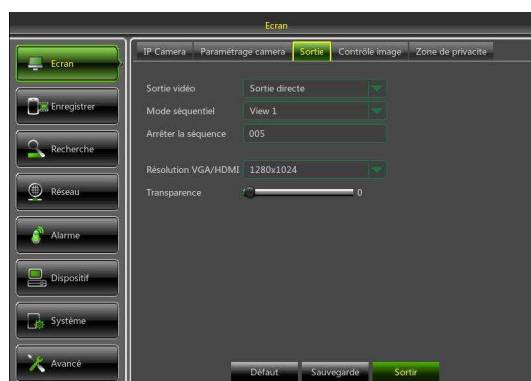
- Sur le NVR, sélectionner [Menu → Système → Générale] et sélectionner la langue à utiliser sur le NVR.
- Procéder également à la modification de la date, de l'heure et du format, en réglant la Date/Heure actuelle. Il est également possible de régler l'heure d'été en sélectionnant la touche [DST].
- Ensuite, sauvegarder les réglages modifiés et quitter le menu du NVR ; procéder au redémarrage du dispositif si nécessaire.



### 5.3 CONTRÔLE SORTIE VIDÉO

Sur le NVR, sélectionner [Menu → Écran → Sortir] pour régler la résolution vidéo relative à la sortie vidéo [HDMI/VGA] en fonction du type d'écran utilisé.

- En utilisant la sortie vidéo HDMI du NVR, pour assurer la bonne visualisation, il est nécessaire de régler sur le NVR la résolution supportée par l'écran en HDMI (exemple : si l'écran avec connexion HDMI supporte uniquement les résolutions 1280x720 et 1920x1080, sur le NVR, il est indispensable de régler la résolution **1920x1080** dans le champ « **Résolution VGA/HDMI** »).
- **Sauvegarder les modifications effectuées en sélectionnant la touche [Sauvegarde], quitter le menu et redémarrer le dispositif pour que les modifications deviennent effectives.**



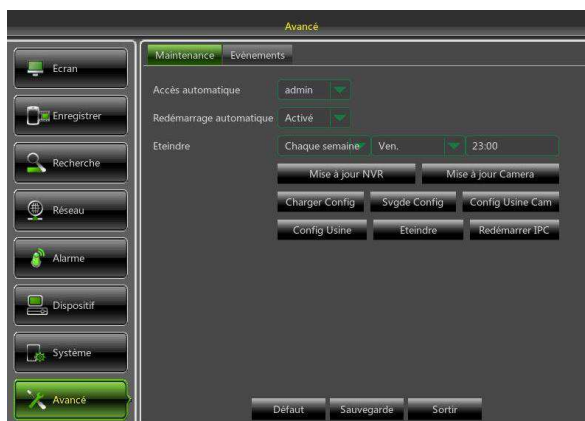


## 6 CONFIGURATIONS AVANCÉES

### 6.1 MISE À JOUR FIRMWARE ET CHARGEMENT DES PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

Après avoir contrôlé la version Firmware du NVR dans [Menu → Système → Info], si cette dernière n'est pas récente, il est possible de mettre à jour le logiciel de système (firmware) du dispositif, en procédant comme suit :

- Brancher au PC une clé USB et copier sur cette clé le dossier « **nvrupgrade** » utile à la mise à jour.
- Brancher la clé USB au port USB (frontal ou postérieur) du NVR.
- Sur le NVR, sélectionner [Menu → Avancé → Maintenance] puis sélectionner [Mise à jour NVR].
- Attendre que la mise à jour Firmware et le redémarrage du dispositif aient été effectués.
- Sur le NVR, sélectionner [Menu → Avancé → Maintenance] puis sélectionner [Charger Config]. Ensuite, une nouvelle page s'ouvre, sur laquelle il est nécessaire de sélectionner toutes les options et de cliquer sur [Sauvegarde] ; ensuite, les valeurs par défaut sont rétablies sur le dispositif.
- Quitter le Menu OSD et attendre le redémarrage du dispositif si nécessaire.



#### NOTES IMPORTANTES :

- **Il est recommandé de toujours effectuer un backup de tous les fichiers d'enregistrement jugés importants présents sur le disque dur avant de procéder à la mise à jour de la version Firmware.**
- **Après avoir chargé les paramètres par défaut, effectuer à nouveau les configurations de base (Langue, Date/Heure, Paramètres d'enregistrement, Réglages Contrôle sortie vidéo locale, etc.).**

## 6.2 CONNEXION DE RÉSEAU DU NVR

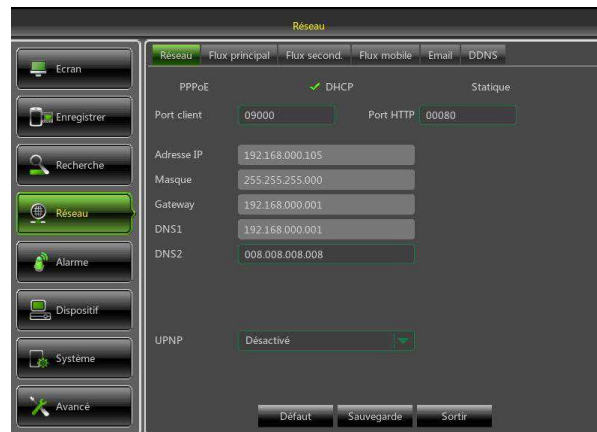
### 6.2.1 Configuration de réseau pour COMPTE Urmét DDNS

Il est possible d'atteindre le NVR via Internet (avec ou sans DDNS) uniquement si le fournisseur d'accès à Internet attribue au routeur une adresse IP publique (statique ou dynamique), aussi il est recommandé de vérifier préalablement cette information auprès de son propre opérateur téléphonique fournisseur d'accès à Internet.

#### 1. Réglage des paramètres de réseau du NVR

La configuration de réseau des NVR URMET est par défaut la modalité DHCP (attribution automatique de l'adresse IP), aussi :

- a) Si le réseau auquel le NVR est connecté supporte le service DHCP, il suffit de visualiser sur « Menu → Réseau » les paramètres que le dispositif acquiert de manière automatique sur le réseau. Attendre une dizaine de secondes, le temps de l'attribution et de la visualisation automatique des paramètres dans le menu : adresse IP, masque, gateway et DNS (voir image ci-dessous). Sauvegarder les modifications à l'aide du bouton SAUVEGARDE.



- b) Si le réseau ne supporte pas le service DHCP, il est nécessaire d'attribuer manuellement les paramètres au NVR. Sur la page « Menu → Réseau », sélectionner « **Type = Statique** » et remplir les champs : adresse IP, masque, gateway et DNS. Sauvegarder les modifications à l'aide du bouton SAUVEGARDE.

#### ※NB :

- **Pour assurer le bon fonctionnement du service DDNS, il est important que les champs DNS soient eux aussi correctement remplis.**

#### 2. Réglage port

A ce stade, les ports externes du routeur doivent être orientés sur le NVR. Dans le menu de configuration du routeur, cette fonction est généralement appelée « Port-forwarding » ou « Virtual Server ». Les réglages des ports du routeur doivent correspondre à ceux du NVR.

- a) Régler des valeurs différentes sur le NVR si ses deux ports par défaut (80 et 9000) sont déjà utilisés dans le tableau de port-forwarding du routeur.
- b) Régler les ports sur le NVR et le port-forwarding sur les mêmes ports que le routeur. Pour effectuer cette opération, il est possible de procéder de deux manières différentes :
  - Modalité automatique : si la fonction UPnP est active et que le routeur la supporte, activer également la fonction sur le NVR, au bas de la page dans « Menu → Réseau ».
  - Modalité manuelle : si la fonction UPnP ne peut pas être utilisée, régler manuellement le port-forwarding dans le tableau de port-forwarding (ou virtual server) du routeur.

#### ※ IMPORTANT :

- **Le pare-feu de certains routeurs est susceptible de bloquer le port-forwarding des ports réglés dans les tableaux. Contrôler également soigneusement les réglages du pare-feu du routeur.**

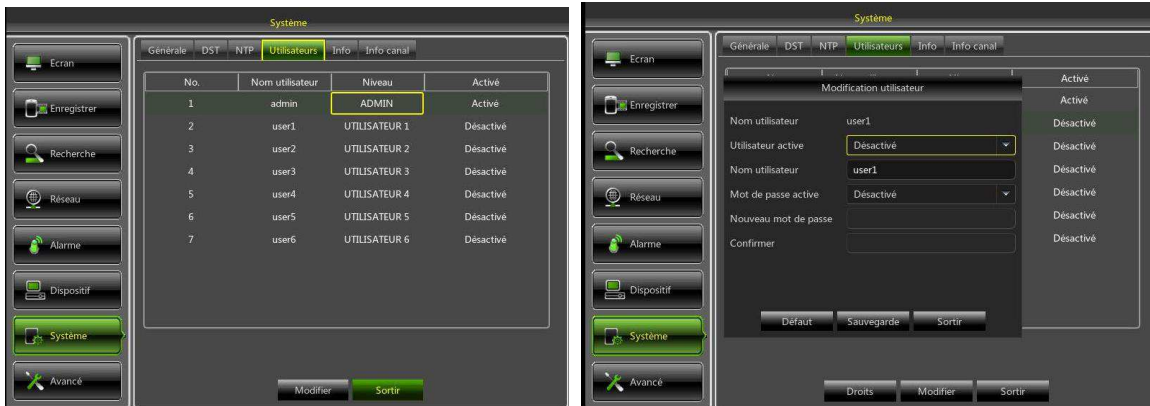
### 3. Réglage DDNS Urmet

Dans le menu « Réseau » du NVR, sélectionner le sous-menu « DDNS ». Ensuite, une page s'affiche telle que la suivante :

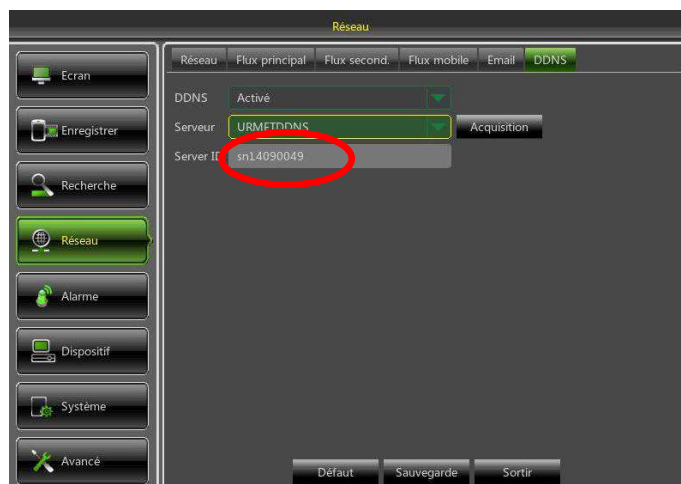


※NOTE :

- Avant d'acquérir l'ID du compte URMETDDNS, il est obligatoire d'activer nom utilisateur et mot de passe (voir figures ci-dessous).



S'assurer que la fonction DDNS est active et que le serveur URMETDDNS est sélectionné. Sélectionner la touche « Acquisition » et attendre environ 10 secondes pour que l'ID du NVR soit généré. Cette opération est nécessaire pour l'accès à distance à travers le portail internet URMET (voir ci-dessous).



Prendre note de l'ID du NVR fourni par le serveur URMETDDNS.

✖ IMPORTANT :

- Il est possible d'utiliser un serveur DDNS autre que le serveur URMETDDNS. Dans la liste, sélectionner une des options disponibles. Voir les instructions dans le manuel utilisateur du dispositif et dans le guide rapide du DDNS (« DDNS Configuration Guide it\_en ») qu'il est possible de télécharger depuis le site Urmnet pour obtenir davantage d'informations.

A ce stade, sauvegarder les modifications en sélectionnant [Sauvegarde], quitter le menu OSD du NVR et redémarrer le dispositif quand le système le demande. Attendre le redémarrage du dispositif.

## 6.2.2 Modalité Switch (uniquement pour série HP)

Il est possible régler le NVR en modalité switch pour les Réf. **1093/908HP** et Réf. **1093/916HP**. Si la caméra IP est sur un réseau différent, cette option permet de les connecter, à condition qu'aient été réglés adresse IP, masque et gateway.



✖ IMPORTANT :


- au besoin, pour connecter plus de 8 caméras IP PoE pour la Réf. **1093/916HP** et plus de 16 caméras IP PoE pour la Réf. **1093/932HP**, il est recommandé d'utiliser un switch PoE et, par l'intermédiaire d'un câble de réseau droit, de connecter un des ports du Switch PoE à un des ports LAN du NVR. Ensuite, en utilisant le câble de réseau droit, connecter les caméras IP PoE aux ports LAN du NVR et aux ports PoE du Switch.

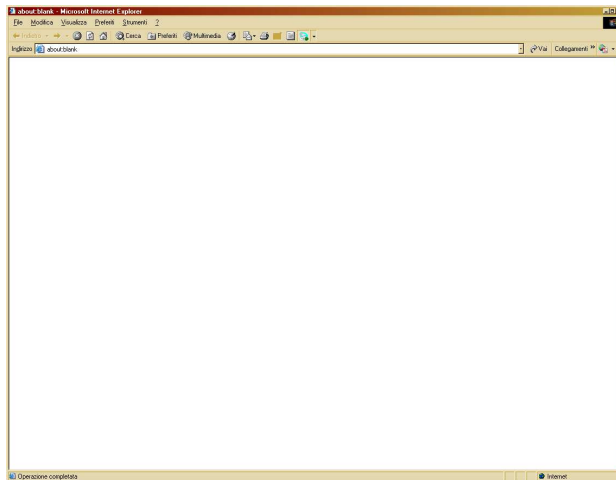
## 6.3 ACCÈS À L'INTERFACE WEB DU DISPOSITIF VIA ADRESSE IP, URL OU PORTAIL URMET DDNS

Ci-après figurent les instructions de configuration et d'accès à la page Web du Dispositif sur Internet Explorer. L'accès à Internet peut s'effectuer selon trois modalités :

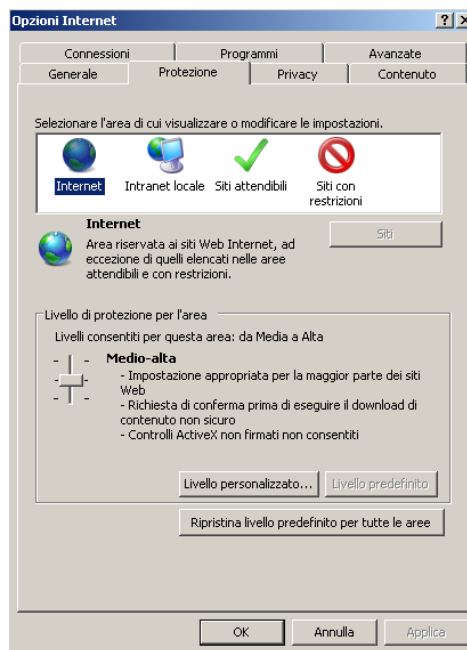
- Accès direct sur Réseau LAN : démarrer Internet Explorer et saisir dans la barre des adresses l'adresse IP du NVR et le port HTTP du NVR, comme suit <http://IP Address:HTTP Port> (par exemple <http://192.168.36.40:85>). Si le port HTTP du NVR est le port 80, il est uniquement nécessaire de saisir l'adresse IP du NVR comme suit <http://IP Address> (par exemple <http://192.168.36.40>).
- Accès direct via internet à travers le portail URMET DDNS : démarrer Internet Explorer et dans la barre des adresses, saisir l'adresse du portail URMET <http://www.urmetddns.com>
- Accès direct via internet avec URL d'autres comptes DDNS : démarrer Internet Explorer et dans la barre des adresses, saisir l'URL et le port HTTP associés au NVR (par exemple <http://urmetvcc.no-ip.org:81>). Si le port HTTP du NVR est le port 80, il suffit de saisir l'URL du NVR comme suit <http://IP Address> (par exemple <http://urmetvcc.no-ip.org>).

1. S'il est demandé d'installer un composant ActiveX, s'assurer que cette installation s'effectue selon les modalités suivantes :

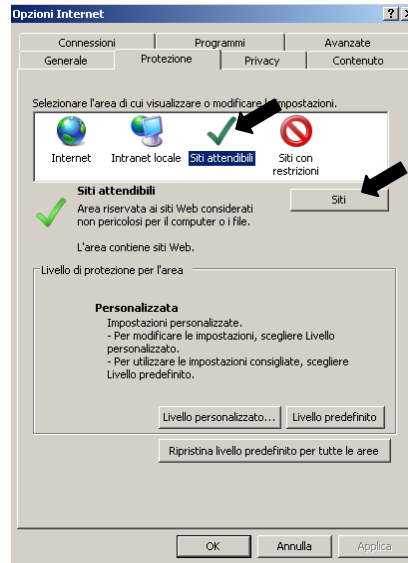
- Démarrer Internet Explorer en double-cliquant sur l'icône .
- Ensuite, s'affiche la page suivante (ou la page initiale prédéfinie).



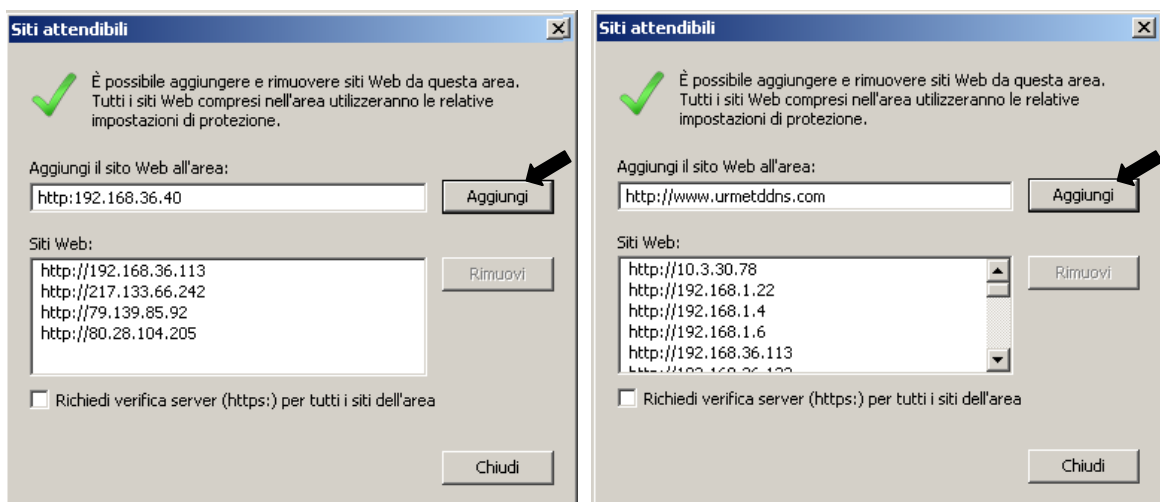
- Depuis le menu de la fenêtre d'Internet Explorer, sélectionner « **Outils** → **Options Internet** ».
- Ensuite, s'affiche la page « **Propriétés** ». Sélectionner « **Protection** ».



- Sélectionner « Sites fiables ».



- Cliquer sur l'option « Sites ».
- Ensuite, s'affiche la page suivante: Ensuite, il est nécessaire d'ajouter l'adresse du dispositif (par exemple <http://192.168.36.40> ou l'adresse du portail URMET DDNS <http://www.urmetddns.com> ou autre URL, par exemple <http://urmetvcc.no-ip.org>) dans le champ « Ajouter le site à la zone ».

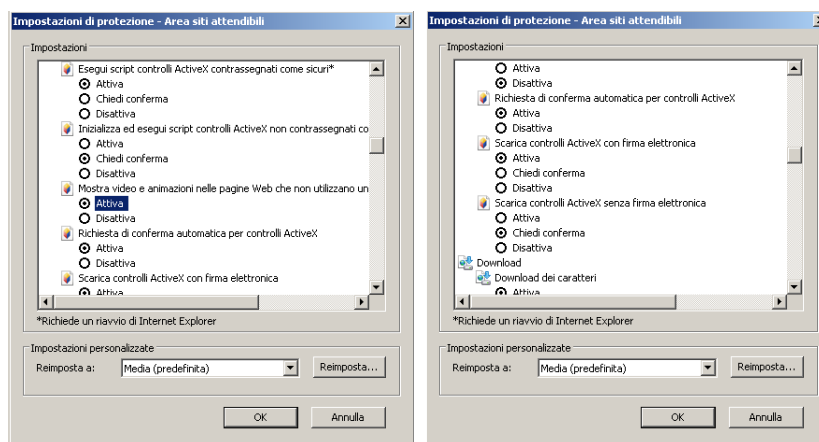


- Cliquer sur le bouton « Ajouter ».

※NB

- Ne pas sélectionner l'option « Demander contrôle serveur (https:) pour tous les sites de la zone ».
- Ensuite, fermer la fenêtre en cliquant sur « Fermer ».

- Sélectionner « **Personnaliser niveau** » et s'assurer que :
  - l'option « **Contrôles d'initialisation et de scripts Active X non marqués comme sécurisés pour l'écriture de scripts** » est réglée sur « **Activé** » ou « **Demander confirmation** »
  - l'option « **Décharger contrôles Active X sans signature électronique** » est réglée sur « **Activé** » ou « **Demander confirmation** »



- Confirmer en appuyant plusieurs fois sur « OK » et quitter les Options Internet.
- Procéder avec l'installation de l'Active X depuis Internet Explorer.

2. Après avoir installé l'Active X, en fonction du type d'accès effectué, s'affiche une des deux pages suivantes :

<div style="text-align: center; background-color: #e0e0e0; padding: 5px;"><b>Identifiant utilisateur</b></div> <p>Nom utilisateur <input type="text" value="admin"/></p> <p>Mot de passe <input type="password" value="••••••"/></p> <p>Port client <input type="text" value="9000"/></p> <p>Type de flux <input type="text" value="Flux secondaire"/></p> <p>Langue <input type="text" value="Français"/></p> <p><input type="checkbox"/> Se souvenir du mot de passe <input checked="" type="checkbox"/> Ouvrir tous les canaux en direct</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Identifiant"/> <input type="button" value="Reset"/></p>	<div style="text-align: center; background-color: #e0e0e0; padding: 5px;"><b>Accès</b></div> <p>Type de débarquement <input type="text" value="NVR Débarquement"/></p> <p>DVR ID <input type="text" value="sn15040519"/></p> <p>Utilisateur <input type="text" value="admin"/></p> <p>Mot de Passe <input type="password" value="••••••"/></p> <p>Type Flux <input type="text" value="Flux principal"/></p> <p>Langue <input type="text" value="Français"/></p> <p><input type="checkbox"/> Garder MdP <input checked="" type="checkbox"/> Affiche tous en Live</p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Accès"/> <input type="button" value="Reset"/></p>
<b>Accès par connexion directe au dispositif</b>	<b>Accès via portail URMET DDNS</b>

3. Dans les deux cas, remplir tous les champs obligatoires : Nom Utilisateur, Mot de passe et Port Client, et sélectionner la langue et le type de stream. Uniquement en cas d'accès à travers le portail URMET DDNS, il est nécessaire d'indiquer l'ID NVR précédemment créé dans le menu du NVR. Il est rappelé que par défaut les paramètres d'accès sont les suivants :
  - Nom Utilisateur : **admin**
  - Mot de passe : **00000000** (par défaut)
 Si d'autres utilisateurs ont été créés dans le menu Utilisateurs du NVR ou si le mot de passe a été modifié, saisir les données autorisant l'accès.
4. Sélectionner la touche [Accès] pour accéder à l'interface Internet du Dispositif, comme indique sur la page en bas à gauche.

## 7 LOGICIEL MOBILE IUVS

### 7.1 URMET IUVS

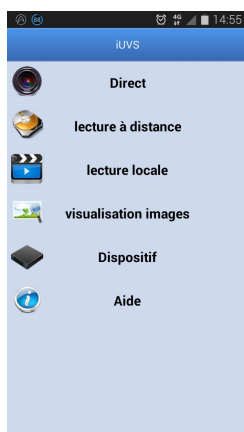
URMET iUVS est une application TVCC pour téléphone portable développée pour les plates-formes iOS et Android. Elle est compatible avec les modèles de DVR URMET H.264 de la Série HD-SDI, New Dynamic & Video Smart et Evolution 2.0 et avec les dispositifs IP dotés de la version Firmware V3.1 ou supérieur.

#### Caractéristiques

- Audio/video live streaming jusqu'à 4 canaux
- Recherche et reproduction à distance
- Reproduction locale
- Fonction PTZ
- Fonction P2P
- Configuration ID Dispositif avec Urmet DDNS Account
- Fonction de capture d'images et fonction de capture vidéo
- Supporte plusieurs dispositifs

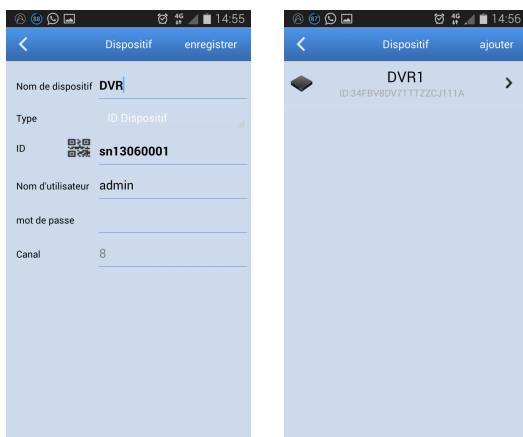
#### Démarrage

- Télécharger l'Appli iUVS sur Apple Store ou Android Market et procéder à l'installation.
- Connecter le dispositif à Internet via réseau 3G ou WiFi.
- Démarrer l'application pour accéder au menu principal iUVS.



#### Ajout et élimination d'un dispositif

La fenêtre « Device manager » permet d'ajouter ou d'éliminer un dispositif et de modifier ses propriétés. Sélectionner « Device Manager » dans le menu principal pour ouvrir l'interface ci-après :



Pour ajouter un nouveau dispositif, sélectionner la touche « Add » en haut à droite, puis saisir le nom du dispositif, l'adresse (IP/nom de domaine ou ID Dispositif pour Compte Urmet DDNS), le porte, le nom utilisateur, le mot de passe, etc. Les propriétés des canaux peuvent être fournies par le dispositif.



**NB : il est nécessaire de régler le Port de Données (par exemple 9000) pour assurer le bon fonctionnement du logiciel Mobile iUVS. Si l'utilisateur règle le Port Mobile, le logiciel iUVS ne fonctionne pas correctement.**

**Pour éliminer un dispositif de la liste, sélectionner le nom du dispositif à éliminer et sélectionner la touche « Delete » près du nom du dispositif.**

## 7.2 FONCTION P2P

1. Connecter la souris au port USB.
2. Connecter la sortie vidéo « VGA » et/ou « HDMI » à l'écran VGA/HDMI correspondant pour la visualisation des caméras précédemment connectées.
3. Connecter le câble de réseau au port LAN.
4. Alimenter le NVR en utilisant le transformateur fourni à cet effet.
5. Ajouter et connecter les caméras IP au NVR en les sélectionnant dans le Menu **Écran -> Caméra**.
6. La configuration de réseau des NVR URMET est par défaut la modalité DHCP (attribution automatique de l'adresse IP), aussi le réseau, auquel le NVR est connecté, doit supporter le service DHCP. De la sorte, il suffit ensuite de visualiser, dans le menu « **Réseau** » du NVR, les paramètres que le dispositif acquiert automatiquement sur le réseau. Attendre une dizaine de secondes, le temps de l'attribution et de la visualisation automatique des paramètres dans le menu : adresse IP, masque, gateway et DNS (voir image ci-dessous).



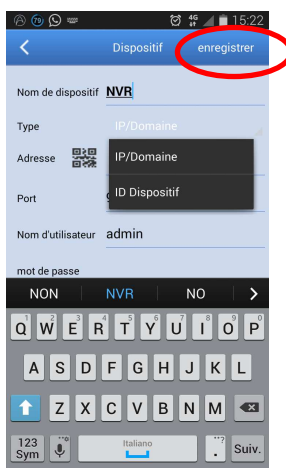
7. Dans le Menu du NVR, sélectionner « **Système** » -> « **Utilisateurs** » pour activer et personnaliser le mot de passe pour le niveau « **admin** » et/ou « **user** ».



8. Télécharger et installer l'appli iUVS depuis le Store.
9. Démarrer l'Appli « **iUVS** » et sélectionner « **Dispositifs** » puis « **Ajouter** ».



10. Remplir les champs “**Nom de dispositif**” et “**Type -> ID Dispositif**”



11. Sélectionner le code QR près de l'indication “**ID Dispositif**” (installer au besoin l'Appli pour capturer les codes QR) et cadrer le code QR situé sur l'enveloppe extérieure du NVR.



12. Remplir le champ “**Mot de passe**” (précédemment saisi sur NVR), sélectionner “**Enregistrer**” puis attendre une dizaine de secondes pour le chargement du LIVE du NVR.





**DS1093-133B**

URMET France.  
94 rue de la belle Etoile)  
95700 Roissy en france  
Tél. 01 55 85 84 00  
Fax 01 41 84 68 28

**urmet**  
CE

Service technique

**0 825 890 830** Service 0,15 € / min  
+ prix appel