

**NVR H.264 CON HDMI / H.264 WITH HDMI NVR / NVR H.264 MIT HDMI
/ NVR H.264 CON HDMI / NVR H.264 AVEC HDMI
HOME NVR**

***4CH Sch. 1093/900 / 4CH Ref. 1093/900 / 4CH Typ 1093/900 /
4 CANALES Ref. 1093/900 / 4 CANAUX Réf. 1093/900***



**GUIDA RAPIDA ALLA CONFIGURAZIONE DELLE CAMERE CLOUD SU OSD DEL HOME NVR
QUICK CONFIGURATION GUIDE FOR HOME NVR CLOUD CAMERAS
KURZANLEITUNG ZUR KONFIGURATION CLOUD-KAMERAS DES HOME NVR AUF OSD
GUÍA RÁPIDA DE CONFIGURACIÓN DE LAS CÁMARAS CLOUD EN HOME NVR
GUIDE RAPIDE DE CONFIGURATION DES CAMÉRAS CLOUD SUR OSD DU HOME NVR**

1	Impostazioni generali	3
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 CopYright.....	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
2	Descrizione delle parti	6
2.1	Pannello frontale.....	6
2.1.1	Sch. 1093/900.....	6
2.2	Pannello posteriore.....	6
2.2.1	Sch. 1093/900.....	6
3	Messa in servizio base del dispositivo	7
4	Configurazione di telecamere IP	9
4.1	Aggiunta telecamere mediante assegnazione automatica.....	9
4.2	Aggiunta telecamere mediante assegnazione manuale.....	10
4.3	Assegnazione di indirizzo ip statico alle telecamere.....	11
5	Altre Funzionalità	12
5.1	Aggiornamento Firmware Telecamere e Caricamento Default.....	12
5.2	Aggiornamento Firmware NVR e Caricamento Default.....	13
5.3	Impostazione Parametri di Stream Video.....	14
6	Visualizzazione da Remoto	15
6.1	Visualizzazione da Smartphone.....	15
6.2	Visualizzazione da Browser PC.....	17
6.3	Visualizzazione da Client Software.....	17

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 Home NVR URMET S.p.A. Sch.1093/900.

***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 COPYRIGHT

- 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 utenti remoti connessi simultaneamente.

1.2 CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Tre modalità disponibili (registrazione, riproduzione e trasmissione via rete contemporanee)
- Compressione video H. 264, con risoluzione max. 720P
- Interfaccia grafica a finestre; sistema operativo integrato Linux 2.6 real time
- Registrazione con risoluzione max. 720P
- 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 in ambiente Windows e Safari su ambiente MAC, 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
- Registrazione multipla su motion/programmata
- Notifica motion tramite email
- Modalità manutenzione automatica
- Backup su porta USB 2.0 su pannello frontale (chiavetta USB o hard disk)
- Porte USB 2.0 su pannello posteriore per backup, aggiornamento e mouse
- 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)
- Riproduzione sincrona fino a 4 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
- Basetta di supporto per installazione verticale
- Guida rapida
- CD contenente manuali utente e software Urmet
- Mouse
- Cavo di rete
- Telecomando IR (incluse 2 batterie AAA)
- Adattatore alimentazione 12Vcc

※NOTA BENE

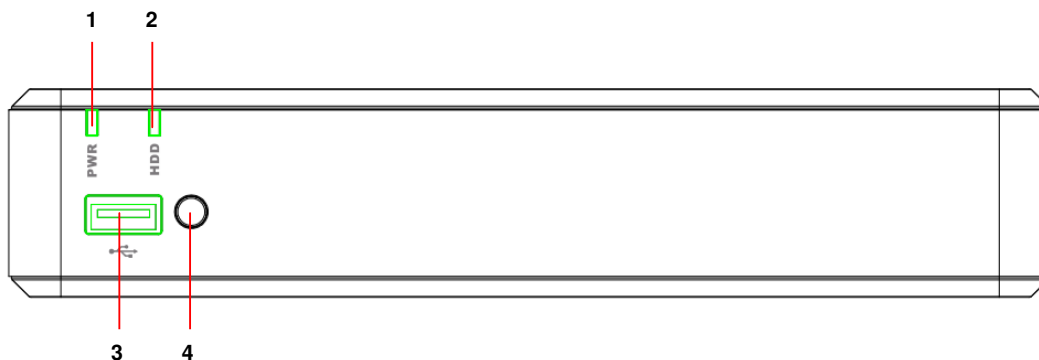
La composizione degli accessori a corredo può essere variata senza alcun preavviso.



2 DESCRIZIONE DELLE PARTI

2.1 PANNELLO FRONTALE

2.1.1 SCH. 1093/900

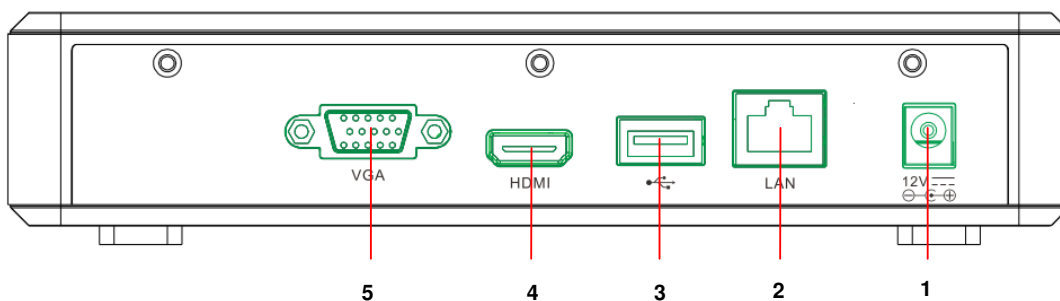
P.S NVR è l'abbreviazione di Network Video Recorder.



Numero	Scrittura 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	Indicatore hard disk	HDD	Se il led rosso lampeggia, significa che il dispositivo 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.
3	USB		Porta USB per dispositivi tipo chiavetta USB
4	Ricevitore IR		Riceve il segnale IR dal telecomando.

2.2 PANNELLO POSTERIORE

2.2.1 SCH. 1093/900



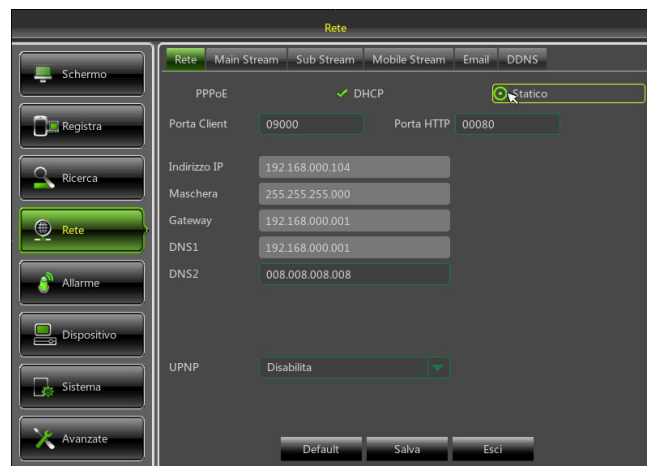
Numero	Porta fisica	Metodo di connessione
1	Connettore alimentazione	Connettore dell'alimentatore
2	Porta LAN	Porta di rete da collegare al router o allo switch di rete
3	Porta USB	Connettore per dispositivo USB, come mouse USB
4	Porta HDMI	Porta HDMI ad alta definizione
5	Porta VGA	Connettore per monitor VGA, come monitor del PC

3 MESSA IN SERVIZIO BASE DEL DISPOSITIVO

Per una rapida messa in servizio del dispositivo utilizzando un monitor con ingresso VGA o HDMI connesso all'NVR, seguire con attenzione le seguenti istruzioni nell'ordine indicato.

In alternativa è anche possibile configurare il dispositivo in rete senza monitor e direttamente da postazione PC seguendo le indicazioni riportate nella Guida Rapida **DS1093-155A_HOME NVR_IE QUICK GUIDE_it_en_de_sp_fr** disponibile nel CD fornito a corredo dell'NVR.

1. Prima di procedere all'installazione dell'NVR, assicurarsi che le telecamere IP siano funzionanti e connesse (via cavo o via WiFi) alla stessa rete cui dev'essere connesso l'NVR. Per la messa in rete e la configurazione delle telecamere IP ed in particolare delle telecamere Urmet Cloud fare riferimento alle istruzioni fornite a corredo delle telecamere.
2. Prima di dare alimentazione all'NVR, effettuare tutti i collegamenti necessari ovvero:
 - Connettere il mouse ad una delle due porte USB
 - Connettere il monitor all'uscita HDMI oppure VGA su pannello posteriore
 - Connettere un'estremità del cavo di rete alla porta di rete presente su pannello posteriore dell'NVR e collegare l'altra estremità dal cavo alla porta dello switch o del modem/router.
3. Accendere il dispositivo inserendo il connettore dell'alimentatore nell'apposito plug di alimentazione dell'NVR. Accedere al menù OSD dell'NVR premendo il tasto destro del mouse a monitor e inserendo la password di amministratore (default: **00000000**), verificare la versione firmware attualmente installata su NVR dalla pagina del menu [Sistema → Info]. Se la versione non è recente, è possibile aggiornare il software di sistema (firmware) dell'NVR, seguendo le istruzioni riportate al **paragrafo 5.2** di questa guida.
4. Se la rete LAN cui è connesso l'NVR è provvista di servizio di indirizzamento automatico (DHCP), all'NVR verrà assegnato automaticamente un indirizzo IP valido. Per verificare l'indirizzo IP assegnato all'NVR dalla rete LAN, è sufficiente:
 - Accedere al menù OSD dell'NVR premendo il tasto destro del mouse a monitor e inserendo la password di amministratore (default: **00000000**)
 - visualizzare nella pagina [Menù → Rete] i parametri di rete attualmente in uso sull'NVR: attendere una decina di secondi per l'assegnazione e la visualizzazione automatica a menù dei parametri di rete.

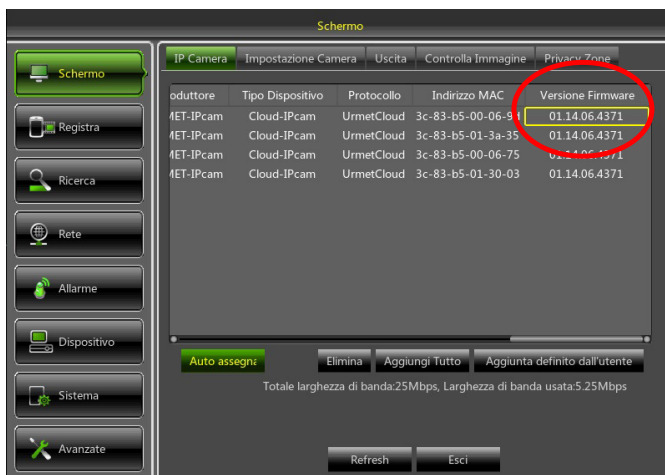


- Se la Rete LAN non dovesse supportare il servizio DHCP sarà necessario cambiare nella pagina [Menù → Rete] dell'NVR la modalità da "DHCP" a "Statico" e poi inserire manualmente i parametri di rete appropriati: indirizzo IP, Maschera, Gateway, DNS.

- Assegnare ai canali dell'NVR le telecamere IP presenti in LAN. L'assegnazione può essere effettuata in maniera automatica premendo sul pulsante [Auto assegna] (vd. immagine sotto e per i dettagli il paragrafo 4.1) oppure manuale (vd. paragrafo 4.2).



- Una volta assegnate le telecamere ai canali dell'NVR, far scorrere completamente a destra l'elenco dei canali (vd. immagine sotto) per verificare nell'ultima colonna la versione firmware delle telecamere. Se la versione firmware visualizzata non è recente (ovvero per le telecamere Cloud non è recente se pari alla **01.14.06.4371** o precedente), è necessario procedere all'aggiornamento firmware delle telecamere secondo la procedura illustrata al **paragrafo 5.1**.



- Onde evitare perdite di connessione tra NVR e telecamere, è consigliabile assegnare un indirizzo IP statico alle telecamere (vd. paragrafo 4.3).
- Verificare le impostazioni di frame rate e bitrate per ciascun canale dell'NVR come illustrato al paragrafo 5.3.
- L'NVR è impostato per avviare automaticamente la registrazione continua delle telecamere assegnate ai canali. Verificare che per ogni telecamera compaia a monitor il simbolo **R** di color rosso.
- Una volta completata la configurazione in rete, è possibile visualizzare NVR e telecamere remotamente su smartphone iOS o Android grazie all'applicazione URMET iUVS oppure da postazione PC con browser Internet Explorer o software client UVS. Per maggiori dettagli fare riferimento al capitolo 6 di questa guida.

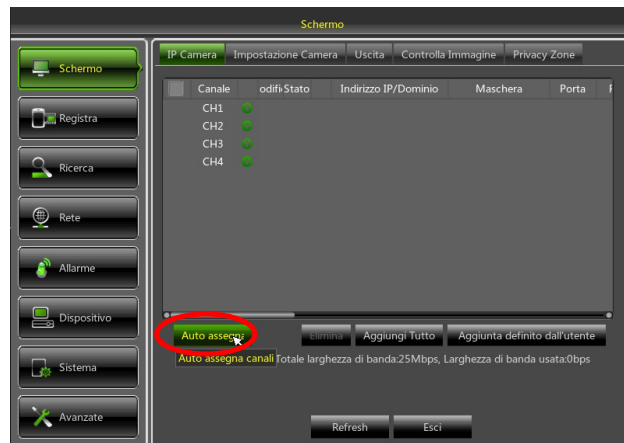
※NOTA BENE

- La Password di Default dell'NVR è **00000000**. Si consiglia di cambiare Password al primo accesso nel Menù alla pagina [Sistema → Utenti].
- 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). Per le telecamere IP Urmet Cloud si consiglia di non modificare i valori di default dei campi [Porta: 80] e [Protocollo: UrmetCloud].



4. Cliccare su [Aggiungi] e la telecamera sarà in linea e il suo video sarà visualizzato in griglia LIVE.

※NOTA BENE

Risoluzione, frame rate e bit rate dipendono dalla prestazione della telecamera IP.

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

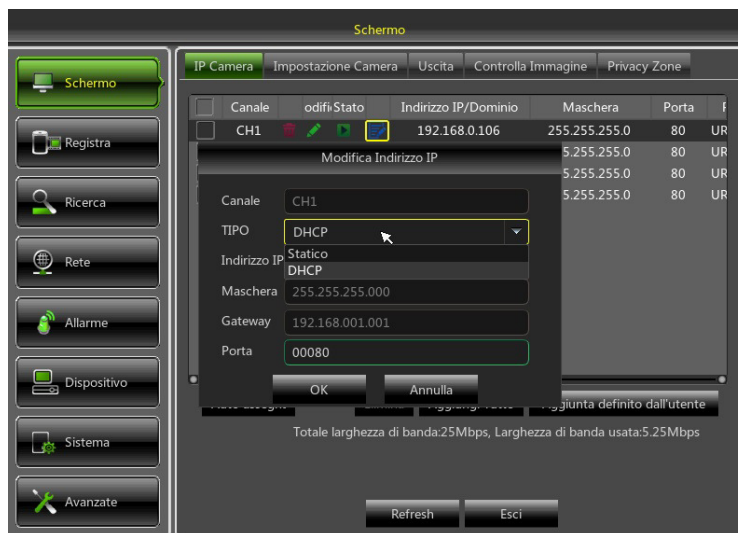
4.3 ASSEGNAZIONE DI INDIRIZZO IP STATICO ALLE TELECAMERE

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: **0000000**) 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).

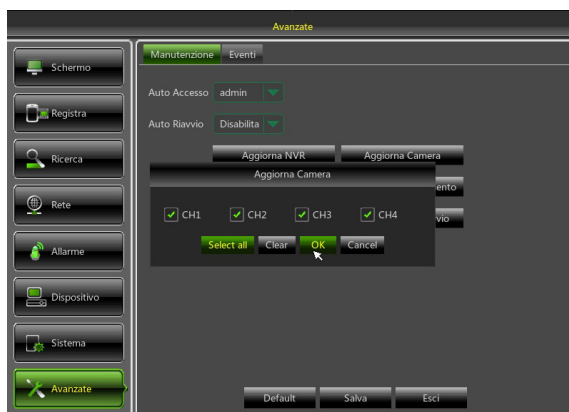
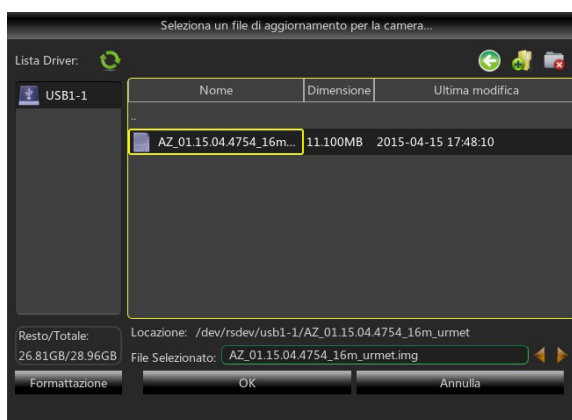
5 ALTRE FUNZIONALITÀ

5.1 AGGIORNAMENTO FIRMWARE TELECAMERE E CARICAMENTO DEFAULT

Per aggiornare la versione firmware delle telecamere IP connesse all'NVR, copiare su chiavetta USB il file di aggiornamento telecamere. L'ultima versione del file di aggiornamento è scaricabile a PC dal sito Urmet (www.urmet.it) al percorso: "DOWNLOAD -> SOFTWARE -> SW tecnico -> SICUREZZA -> Tvcc (Firmware)", previa registrazione al sito.

Per ulteriori informazioni inviare una mail di richiesta all'indirizzo del servizio clienti URMET: cloud@urmet.com

Dopo aver salvato il file su chiavetta USB, inserire quest'ultima su una porta USB libera dell'NVR, quindi aprire il Menù dell'NVR alla pagina [Avanzate → Manutenzione], dopodiché cliccare su [Aggiorna IPC]. Selezionare il file, confermare e scegliere i canali NVR corrispondenti alle telecamere IP che si desidera aggiornare.



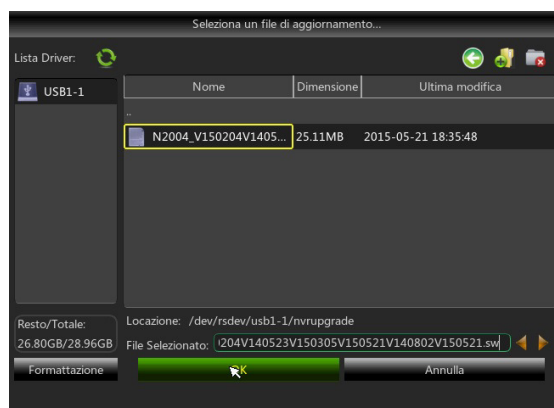
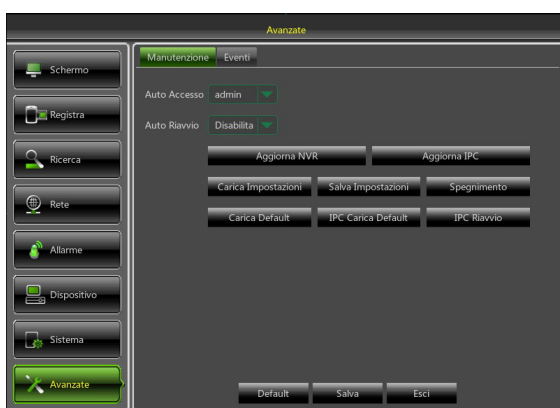
ATTENZIONE:

- Il tempo di aggiornamento delle telecamere solitamente non supera i 10 minuti.
- Durante l'aggiornamento non scollegare né spegnere NVR e telecamere.
- Durante l'aggiornamento il video delle telecamere viene interrotto e non è più visualizzato sulla griglia LIVE. Viene ripristinato automaticamente ad aggiornamento completato
- Dopo l'aggiornamento firmware, è consigliabile procedere con il caricamento delle impostazioni di fabbrica delle telecamere dalla pagina di menu [Avanzate → Manutenzione] premendo su [IPC Carica default].

5.2 AGGIORNAMENTO FIRMWARE NVR E CARICAMENTO DEFAULT

E' possibile leggere la versione firmware attualmente installata su NVR dalla pagina del menu [Sistema → Info].
Se la versione non è recente, è possibile aggiornare il software di sistema (firmware) dell'NVR, seguendo le istruzioni:

- Scaricare a PC l'ultima versione del file di aggiornamento dal sito Urmet (www.urmet.it) al percorso: "DOWNLOAD -> SOFTWARE -> SW tecnico -> SICUREZZA -> Tvcc (Firmware)", previa registrazione al sito. Per ulteriori informazioni inviare una mail di richiesta all'indirizzo del servizio clienti URMET: cloud@urmet.com
- Inserire a PC una chiavetta USB e copiare sulla chiavetta stessa la cartella "nvrupgrade" utile all'aggiornamento.
- Inserire la chiavetta USB nella porta USB libera (frontale o posteriore) del NVR.
- Accedere al menù OSD dell'NVR premendo il tasto destro del mouse a monitor e inserendo la password di amministratore (default: **00000000**), selezionare su 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.)**

5.3 IMPOSTAZIONE PARAMETRI DI STREAM VIDEO

L'NVR gestisce tre differenti stream video per ogni telecamera associata ad un suo canale:

- **Main stream:** stream a risoluzione massima, utilizzato per la videoregistrazione su Hard Disk e per la visualizzazione su rete locale
- **Sub stream:** stream a risoluzione medio/alta per la visualizzazione da remoto
- **Mobile stream:** stream a risoluzione bassa per la visualizzazione da remoto

Per configurare ciascun stream aprire il menù OSD alla pagina [Rete] e selezionare lo stream da configurare:



1. Nella pagina di menu relativa al **Main stream** premere sul pulsante [Default] e accertarsi che vengano impostati i valori di fabbrica.

Premere su [Copia] per copiare gli stessi valori su tutti i canali e premere [Salva] per salvare i parametri sulle telecamere.

2. Nella pagina di menu relativa al **Sub stream** premere sul pulsante [Default] e accertarsi che vengano impostati i valori di fabbrica.

Premere su [Copia] per copiare gli stessi valori su tutti i canali e premere [Salva] per salvare i parametri sulle telecamere.

3. Nella pagina di menu relativa al **Mobile stream** premere sul pulsante [Default] e accertarsi che vengano impostati i valori di fabbrica.

Premere su [Copia] per copiare gli stessi valori su tutti i canali e premere [Salva] per salvare i parametri sulle telecamere.

IMPORTANTE: questi valori di fabbrica sono quelli consigliati sugli stream video per ottenere il giusto compromesso tra resa video e fluidità, sia in registrazione che in visualizzazione LIVE, sia in locale che da remoto.

E' comunque possibile impostare manualmente valori di stream differenti da quelli di fabbrica illustrati sopra.

6 VISUALIZZAZIONE DA REMOTO

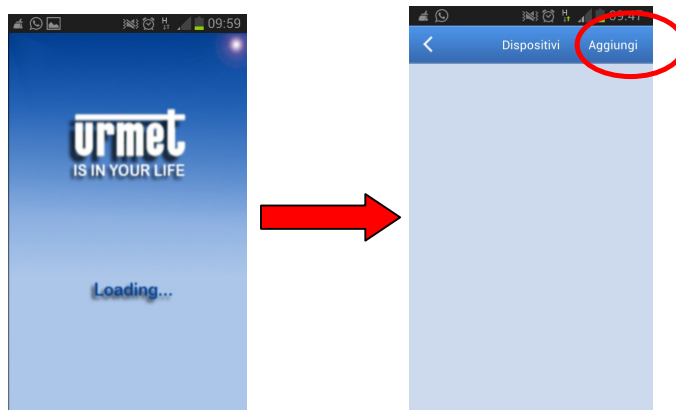
6.1 VISUALIZZAZIONE DA SMARTPHONE

Una volta configurati NVR e telecamere in rete, per la visualizzazione da remoto su iPhone o smartphone Android, scaricare l'app URMET **iUVS** dai rispettivi store.

Per la visualizzazione su iPad Apple o su tablet Android, scaricare rispettivamente l'app **iUVSpad** da Apple Store oppure l'app **iUVStab** da Play Store.


Dopo aver scaricato ed installato l'applicazione dallo store, procedere come segue per aggiungere e visualizzare l'NVR su smartphone tramite connessione P2P:

1. Lanciare l'App "**iUVS**" e selezionare "**Dispositivi**" e poi "**Aggiungi**"



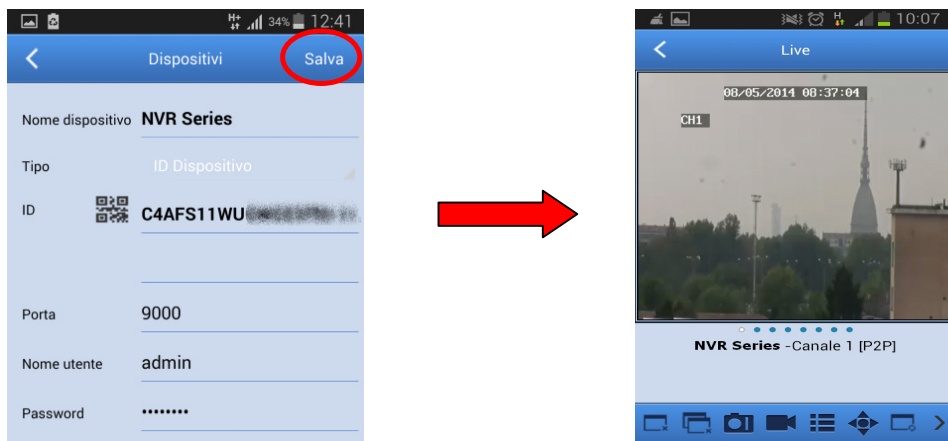
2. Compilare il campo "**Nome dispositivo**" e quindi scegliere "**Tipo -> ID Dispositivo**"



3. Selezionare il simbolo  in corrispondenza del campo "**Indirizzo**" per inserire l'ID dell'NVR leggendolo da codice QR. Installare su smartphone l'app di lettura codici QR se assente quindi inquadrare il codice QR posto sul case dell'NVR.



4. Compilare il campo "**Password**" inserendo la password dell'NVR (default: **00000000**) quindi premere "**Salva**" e attendere una decina di secondi per il caricamento automatico del video LIVE del NVR.



IMPORTANTE:

- oltre alla modalità P2P è anche possibile visualizzare l'NVR da remoto su smartphone tramite il servizio Urmet DDNS per il quale è tuttavia necessario effettuare delle impostazioni sul proprio router del tipo apertura ed inoltra porte. Per maggiori informazioni su come utilizzare il servizio Urmet DDNS consultare il manuale completo dell'NVR fornito nel CD a corredo.
- Per visualizzare l'NVR in rete locale (LAN) è possibile aggiungerlo su app utilizzando il suo indirizzo IP. Per conoscere l'indirizzo IP locale dell'NVR consultare la pagina del menu [Menù → Rete] dell'NVR

6.2 VISUALIZZAZIONE DA BROWSER PC

Una volta configurati NVR e telecamere in rete è possibile collegarsi all'NVR tramite browser da:

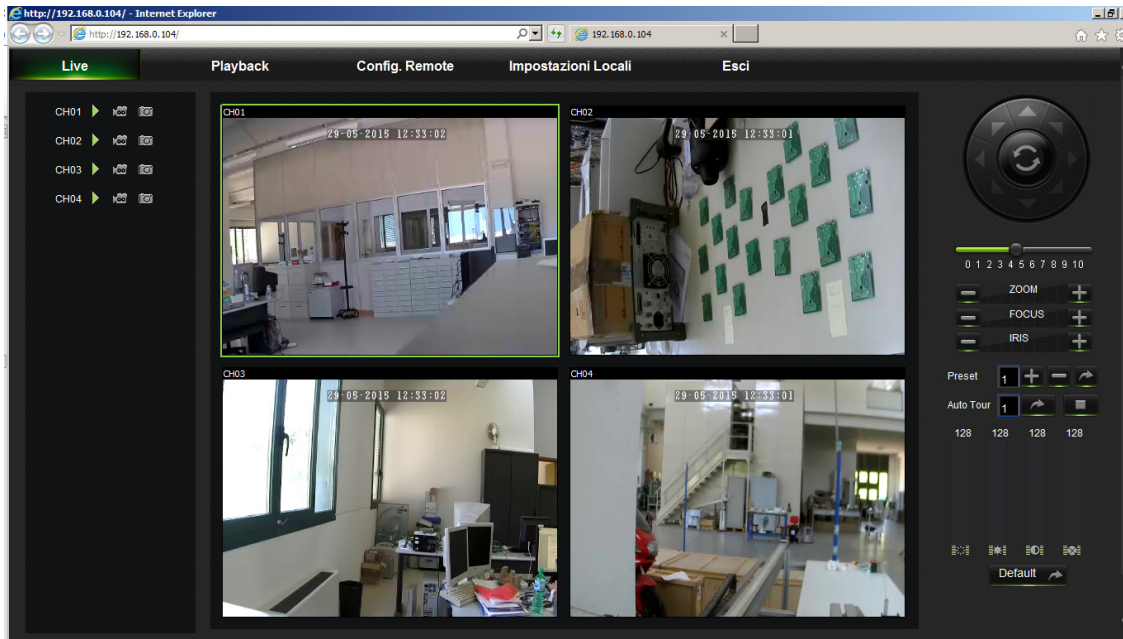
- Postazione PC con sistema operativo Windows e browser Internet Explorer
- Postazione MAC con sistema operativo 10.8.0 o superiore e browser Safari versione 6.0 o superiore.

La postazione PC o MAC dev'essere connessa sulla stessa rete locale (LAN) cui è connesso l'NVR.

Per effettuare la connessione all'NVR, aprire il browser (Internet Explorer per Windows e Safari per MAC) e digitare nella barra di navigazione l'indirizzo IP dell'NVR. Per conoscere l'indirizzo IP dell'NVR aprire la pagina di menu [Menù → Rete] sul monitor dell'NVR.

All'avvio della prima connessione, il browser richiede l'installazione di un componente software (ActiveX nel caso di Internet Explorer) scaricato direttamente dall'NVR: accettare per proseguire.

Una volta installato il componente, il browser visualizzerà la pagina di login: inserire la password dell'NVR (default: **00000000**) e premere su **"Accesso"** per avviare la connessione e visualizzare i flussi video nel browser.



Per ulteriori informazioni sulla fruizione dell'NVR da browser, fare riferimento al manuale completo disponibile nel CD a corredo del prodotto.

6.3 VISUALIZZAZIONE DA CLIENT SOFTWARE

E' anche possibile collegarsi a uno o più NVR in contemporanea dal client software URMET **UVS**, disponibile nel CD a corredo del prodotto. Il software URMET **UVS** è disponibile nelle due versioni per sistema operativo Windows e per sistema operativo MAC versione 10.8.0 o superiore.

Per maggiori dettagli sull'installazione e sull'utilizzo del client software URMET UVS fare riferimento al manuale completo fornito nel CD a corredo del prodotto.

TABLE OF CONTENTS

1	General settings	19
1.1	Warnings	19
1.1.1	Power	19
1.1.2	Safety precautions	19
1.1.3	Installation precautions	19
1.1.4	Cleaning the device	19
1.1.5	Hard disk	19
1.1.6	Image recording	19
1.1.7	Privacy and Copyright	20
1.1.8	Software upgrades	20
1.1.9	Firmware upgrades	20
1.1.10	Network installation	20
1.1.11	Network connection	20
1.2	General Features	21
1.3	Opening the Package	21
1.3.1	Contents of the Package	21
2	Description of the Parts	22
2.1	Front Panel	22
2.1.1	Ref. 1093/900	22
2.2	Rear Panel	22
2.2.1	Ref. 1093/900	22
3	Device Basic Start Up	23
4	IP Camera Configurations	25
4.1	Add Camera by Automatic Assignment	25
4.2	Add Camera by Manual Assignment	26
4.3	Assign Static IP Address to Camera	27
5	Other Features	29
5.1	Camera Firmware Update and Load Default Settings	29
5.2	NVR Firmware Update and Load Default Settings	30
5.3	Video Stream Parameters Settings	31
6	Remote Display	32
6.1	Display from the Smartphone	32
6.2	Display with PC Browser	33
6.3	Display from Software Client	34

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. 1093/900.

※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 users connections simultaneously.

1.2 GENERAL FEATURES

- Three available modes (simultaneous recording, playing and network transmission)
- H. 264 video compression, with resolution 720P max.
- Windows graphical interface; Linux 2.6 real time integrated operating system
- Recording with 720P max. resolution
- Multiple/Single recording
- HDMI / VGA output
- User-friendly menu
- Many operating modes (preview, recording, playing, backup, remote surveillance and mobile remote monitoring)
- Network transmission of Main Stream, Sub Stream and Mobile stream
- Configuration by: Urmet DDNS account, Internet Explorer in Windows environment and Safari in MAC environment, mobile device (mobiles, tablets, etc.), Urmet UVS Client Software
- P2P function only for use with mobile device and Urmet UVS Client Software
- ADPCM audio compression
- Remote management (via browser and Urmet UVS Client Software)
- Remote management by mobile device
- In/out zoom function and sequence function
- Multiple recording on motion/programmed
- Motion notification by email
- Automatic maintenance mode
- Backup on USB 2.0 port on front panel (USB pen drive or hard disk)
- USB 2.0 ports on the front panel for backup, update and mouse)
- NVR settings can be loaded and saved by USB pen drive means
- Remote control
- Multi-language OSD
- Mobile app for the following platforms: iOS (iPhone and iPad), Android (Smartphone and Tablet)
- Synchronous playing up to 4 channels

1.3 OPENING THE PACKAGE

Verify the packaging and the device are not visibly damaged. If any part is missing or damaged, contact the retailer immediately. In this case do not try to use the device. If the device has to be sent back to the supplier, use the original packaging.

1.3.1 CONTENTS OF THE PACKAGE

- NVR
- Support base for vertical installation
- Quick guide
- CD with user manuals and Urmet software
- Mouse
- Network cable
- IR remote control (2 AAA batteries included)
- 12Vcc Power supply adapter

※NOTE

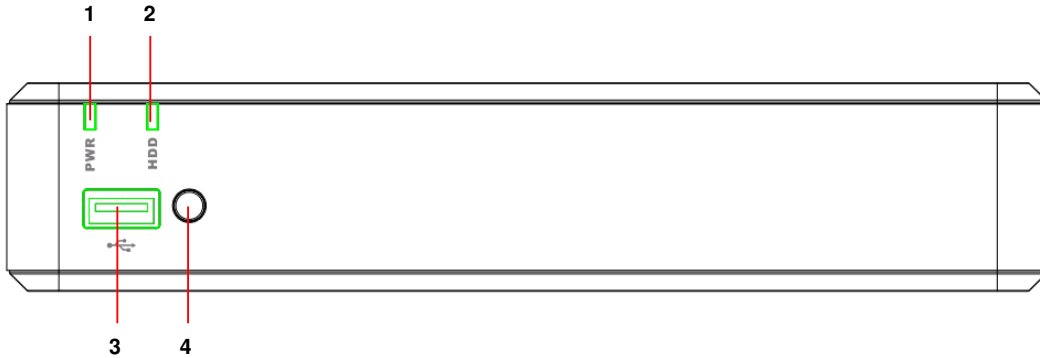
The provided accessories may change without prior notice.



2 DESCRIPTION OF THE PARTS

2.1 FRONT PANEL

2.1.1 REF. 1093/900

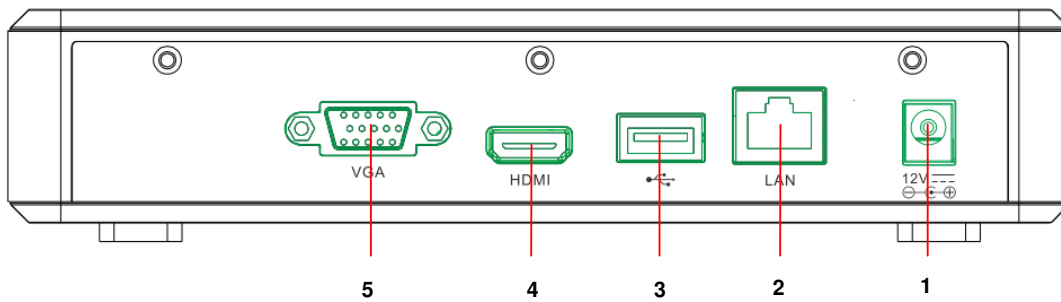
P.S. NVR is the abbreviation for Network Video Recorder.



Item	Label or indicator	Icon	Function and description
1	Power supply led	PWR	If the green led is on, the NVR is properly powered.
2	Hard disk led	HDD	If the red led blinks, the device is reading or writing to the hard disk. If the led is steady on, the hard disk isn't working properly, is not formatted or doesn't contain recording files.
3	USB		USB port for devices like USB pen drive
4	IR receiver		Receives the IR signal from the remote control

2.2 REAR PANEL

2.2.1 REF. 1093/900

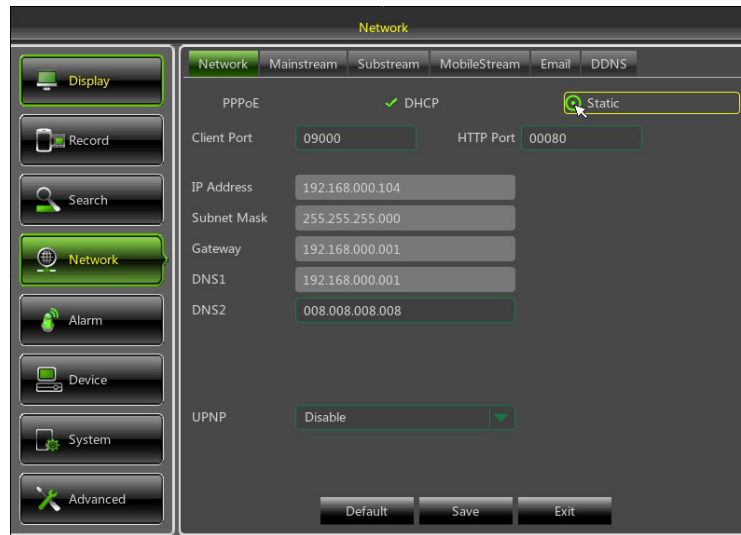


Item	Physical port	Connection mode
1	Power supply connector	Power supply unit connector
2	LAN Port	Network port to be connected to router or network switch
3	USB Port	Connector for USB device, like USB mouse
4	HDMI Port	High definition HDMI port
5	VGA Port	Connector for VGA monitor, like PC monitor

3 DEVICE BASIC START UP

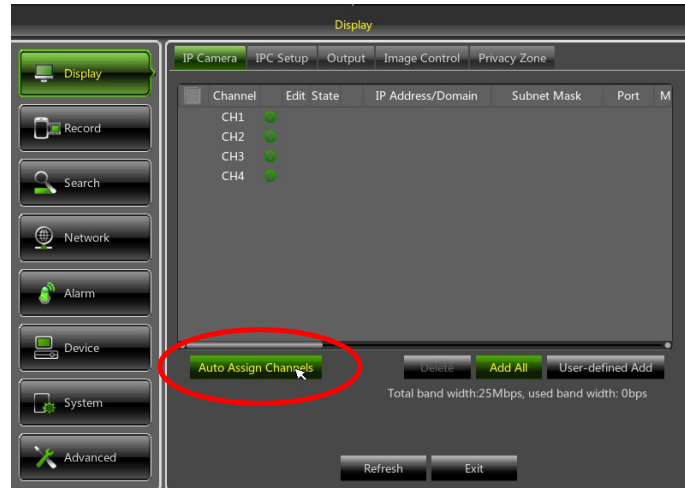
Use a monitor with VGA or HDMI input for device start-up. Carefully follow the instructions below. Otherwise, the device can also be configured without monitor, using a networked PC station, following the instructions in Quick guide *DS1093-155A_HOME NVR_IE QUICK GUIDE_it_en_de_sp_fr*, available in the CD provided with the NVR.

1. Before installing the NVR, check that IP cameras are properly working and connected (via cable or WiFi) to the same network as the NVR. In particular for Urmet Colud cameras network connection and installation, see the instructions provided with cameras.
2. Before NVR power on, perform the following connections:
 - o Connect the mouse to one of the two USB ports
 - o Connect the monitor to HDMI or VGA output on the rear panel
 - o Connect a network cable end to the network port in the NVR rear panel and connect the other end to the switch or modem/router port.
3. Power on the device by inserting the power supply connector into the NVR power supply plug. Access the NVR OSD menu by pressing the right mouse button and enter the administrator password (default: **00000000**), to check the firmware version that is currently installed in the NVR, access the menu page [System → Info]. If the version is not recent, the NVR system software (firmware) can be updated by following the instructions described in paragraph 5.2 of this guide.
4. If the NVR is connected to a LAN where a DHCP service is active, a valid IP address will automatically be assigned to the NVR. To check the IP address assigned to the NVR by the LAN network, perform as follows:
 - o Access the NVR OSD menu by pressing the right mouse button and enter the administrator password (default: **00000000**)
 - o In the page [Menu → Network] display the NVR current network parameters: wait about ten seconds for assignment and automatic display of network parameters.




- o If the LAN network doesn't support the DHCP service, in the NVR page [Menu → Network] change from DHCP mode to "Static" mode, then manually enter the suitable network parameters: IP address, Mask, Gateway, DNS.

- Assign IP cameras in the LAN network to NVR channels. The assignment can be automatically performed by pressing the button [Auto assign] (see the figure below and paragraph 4.1 for details) or manually (see par. 4.2).



- Once the cameras has been assigned to the NVR channels, scroll the channel list to the right (see figure below) to check in the last column the cameras firmware version. If the firmware version is not recent (for Urmet Cloud cameras the version **01.14.06.4371** or previous is not recent), update the camera firmware following the procedure described in paragraph 5.1.



- In order to avoid connection loss among NVR and cameras, it is suggested to assign a static IP address to cameras (see par. 4.3).
- Check frame rate and bitrate settings for each NVR channel, as described in paragraph 5.3.
- The NVR is configured to automatically start the continuous recording of the cameras assigned to the channels. Check that the red icon  is displayed for each camera.
- Once the network configuration has been completed, the NVR and the cameras can be remotely displayed by iOS or Android smartphone by URMET iUVS application or from a PC station with Internet Explorer or UVS client software. For further details see chapter 6 of this guide.

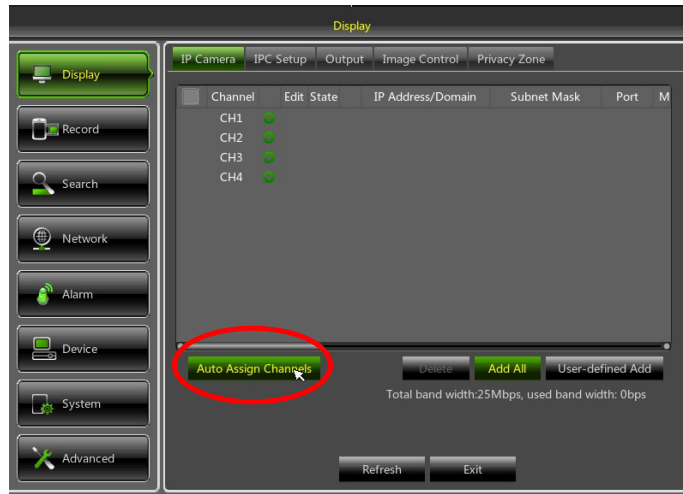
※NOTE

- NVR default password is **00000000**. It is suggested to change the password at the first menu access in the page [System → Users].
- For further details see the instruction manual in 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.



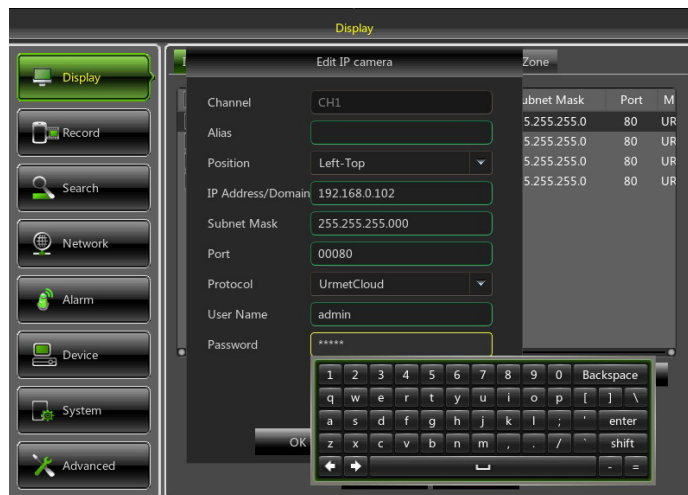
If cameras are correctly added, they are displayed in the list with a green arrow and automatically LIVE displayed on the monitor.

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.



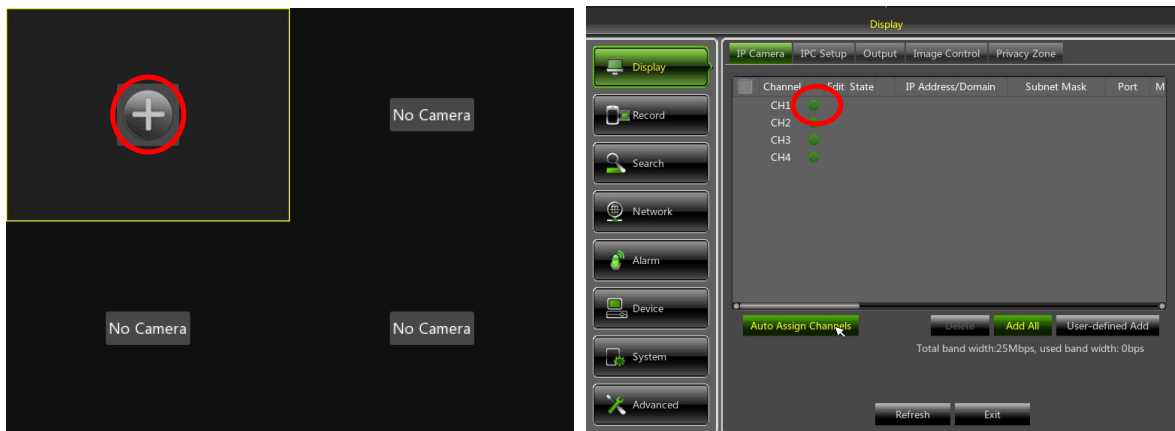
Now the camera will be correctly displayed in LIVE grid.

4.2 ADD CAMERA BY MANUAL ASSIGNMENT

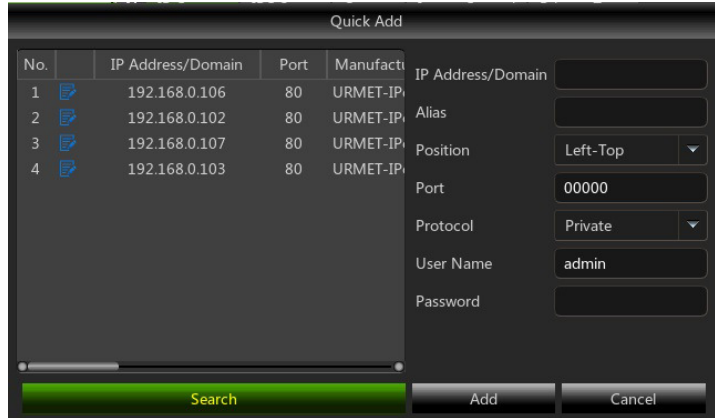
The procedure described in this paragraph represents an alternative to the one illustrated in the previous paragraph (4.1).

To manually assign IP cameras to NVR channels:

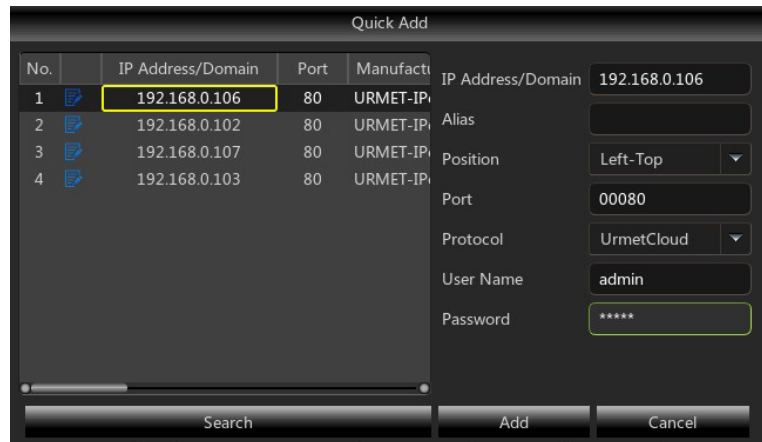
1. Directly from the LIVE display grid or accessing before the OSD menu (default password: **00000000**) at the page [Display → IP Camera], click on the + button to add the IP camera to the respective channel, as shown in the figure below:



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



- 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 Urmet Cloud cameras it is suggested not to change the default parameters in the fields [Port: 80] and [Protocol: UrmetCloud].



- 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.

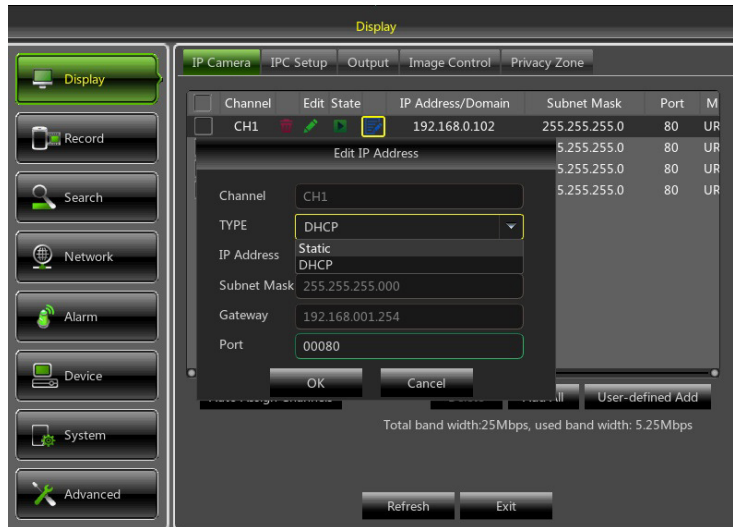
4.3 ASSIGN STATIC IP ADDRESS TO CAMERA

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 OTHER FEATURES

5.1 CAMERA FIRMWARE UPDATE AND LOAD DEFAULT SETTINGS

To update the firmware version of the IP cameras connected to the NVR, copy the camera update file to the USB pen drive. The last version of the update file can be downloaded to PC from the Urmet website (www.urmet.it), following the path: "DOWNLOAD -> SOFTWARE -> Technical software -> SECURITY -> CCTV (Firmware)". Registration to the website is necessary to access the download section.

For further info please send a request mail to URMET customer service: cloud@urmet.com

After saving the update file to the USB pen drive, insert it into a free USB port of the NVR, open the NVR menu at the page [Advanced → Maintain], click on [IPC upgrade]. Select the file, confirm and select the NVR channels of the IP cameras to be updated.



WARNING:

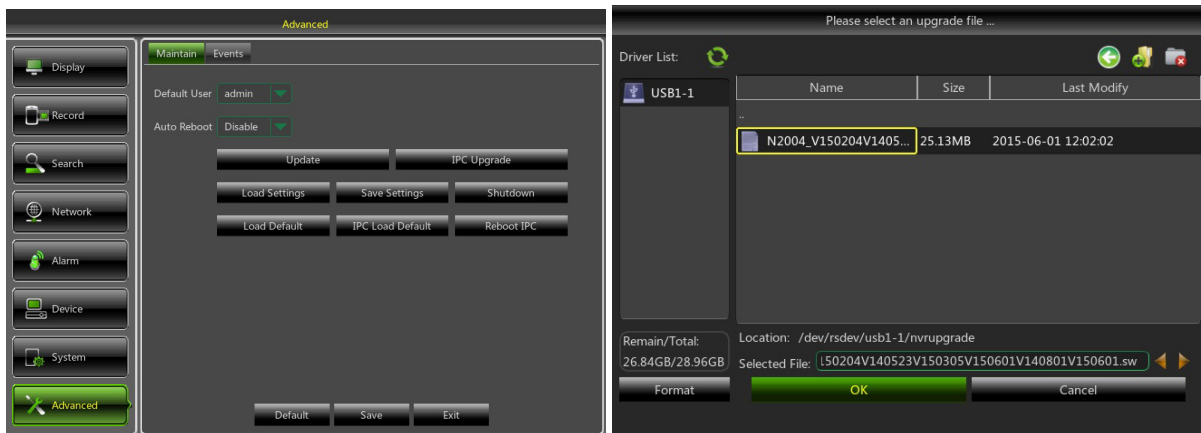
- Camera update time is usually not longer than 10 minutes.
- During update do not disconnect nor switch off the NVR and the cameras.
- During update the camera doesn't send images, so they aren't visible in the LIVE grid any more. The video flux is automatically restored when the update procedure is completed.
- After the firmware update, it is suggested to load the camera default settings from the menu page [Advanced → Maintain] by pressing [IPC load default].

5.2 NVR FIRMWARE UPDATE AND LOAD DEFAULT SETTINGS

To know which firmware version is currently installed in the NVR, access the menu page [System → Info].

If the version is not recent, the NVR system software (firmware) can be updated by following the steps below:

- The last version of the update file can be downloaded to PC from the Urmet website (www.urmet.it), following the path: "DOWNLOAD -> SOFTWARE -> Technical software -> SECURITY -> CCTV (Firmware)". Registration to the website is necessary to access the download section.
For further info please send a request mail to URMET customer service: cloud@urmet.com
- Insert a USB pen drive into the PC and copy the folder "nvrupgrade", used for update, to the pen drive.
- Insert the USB pen drive into the free USB port (in the front or rear panel) of the NVR.
- Access the NVR OSD menu by pressing the right mouse button and enter the administrator password (default: **00000000**). In the NVR menu select [Menu → Advanced → Maintain] and then [Update NVR].
- Wait until firmware update and device reboot are completed.
- In the NVR select [Menu → Advanced → Maintain] and then [Load default]. In the new page, select all the items and click on [Apply]; the device will be restored to factory settings.
- Exit from the OSD menu and wait until the device reboots, if needed.



NOTES:

- **Before updating the firmware version it is recommended to always backup the important recording files in the hard disk.**
- **After loading all the default parameters, set again the base configurations (Language, Date/Time, Recording parameters, Video local output settings etc.).**

5.3 VIDEO STREAM PARAMETERS SETTINGS

The NVR manages three different video streams for each camera associated to one of its channels:

- **Main stream:** max. resolution stream, used for video-recording on hard disk and displaying on local network
- **Sub stream:** medium/high resolution stream, for remote displaying
- **Mobile stream:** low resolution stream, for remote displaying

To configure each stream open the OSD menu page [Network] and select the stream to be configured:



1. In **Main stream** menu page select [Default] and check that the factory default parameters are set.
Select [Copy] to copy the same parameters to all the channels and click on [Save] to save parameters in the cameras.
2. In **Sub stream** menu page select [Default] and check that the factory default parameters are set.
Select [Copy] to copy the same parameters to all the channels and click on [Save] to save parameters in the cameras.
3. In **Mobile stream** menu page select [Default] and check that the factory default parameters are set.
Select [Copy] to copy the same parameters to all the channels and click on [Save] to save parameters in the cameras.

IMPORTANT NOTE: these factory settings are the suggested ones for video streams in order to obtain the right balance between video quality and fluidity, in locally and remotely recording and LIVE displaying.
However, it is possible to manually set stream parameters different from the factory ones described above.

6 REMOTE DISPLAY

6.1 DISPLAY FROM THE SMARTPHONE

In order to remote display images on iPhone or Android smartphone, configure NVR and cameras networks and download URMET **iUVS** application from the respective stores.

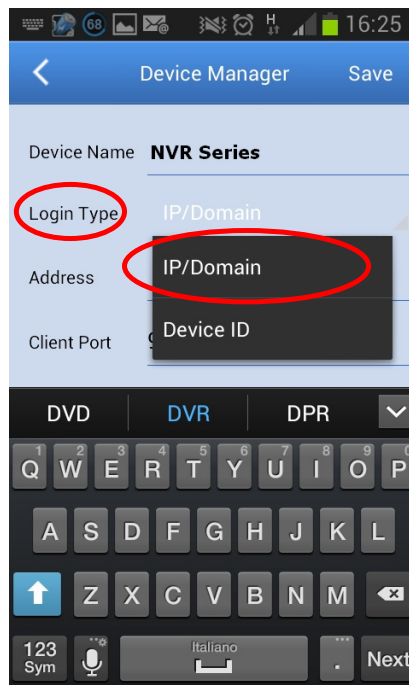
In order to display images on Apple iPad or Android tablet, load **iUVSpad** application from Apple Store or **iUVStab** application from Play Store.


After the application has been downloaded from the store and installed, to add and display the NVR on smartphone by using a P2P connection perform as follows:

1. Launch "**iUVS**" application; select "**Devices**" and then "**Add**"



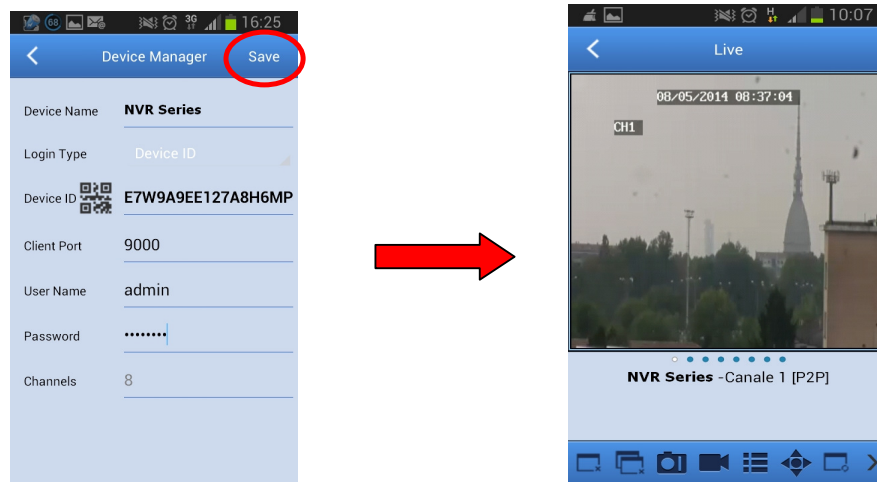
2. Fill in the field "**Device name**" and then select "**Type -> Device ID**"



3. Select the icon  near the field "Address" to enter the NVR ID reading the QR code. If absent, install the QR code reader application in the smartphone, then scan the QR code on the NVR case.



4. Fill in the field "**Password**" by entering the NVR password (default: **00000000**), then select "**Save**" and wait about 10 seconds until the NVR LIVE video is automatically loaded.



IMPORTANT NOTE:

- Besides P2P mode, it is also possible to remote display the NVR on the smartphone with DDNS Urmet service. To do this, the router must be set for port opening and forwarding. For further details about DDNS Urmet service see the NVR manual in the provided CD.
- To display the NVR in LAN network, it is possible to add it to the app by using its IP address. In order to know the NVR local IP address see the menu page [Menu → Network] of the NVR.

6.2 DISPLAY WITH PC BROWSER

Once the NVR and cameras have been configured it is possible to connect to the NVR by browser from:

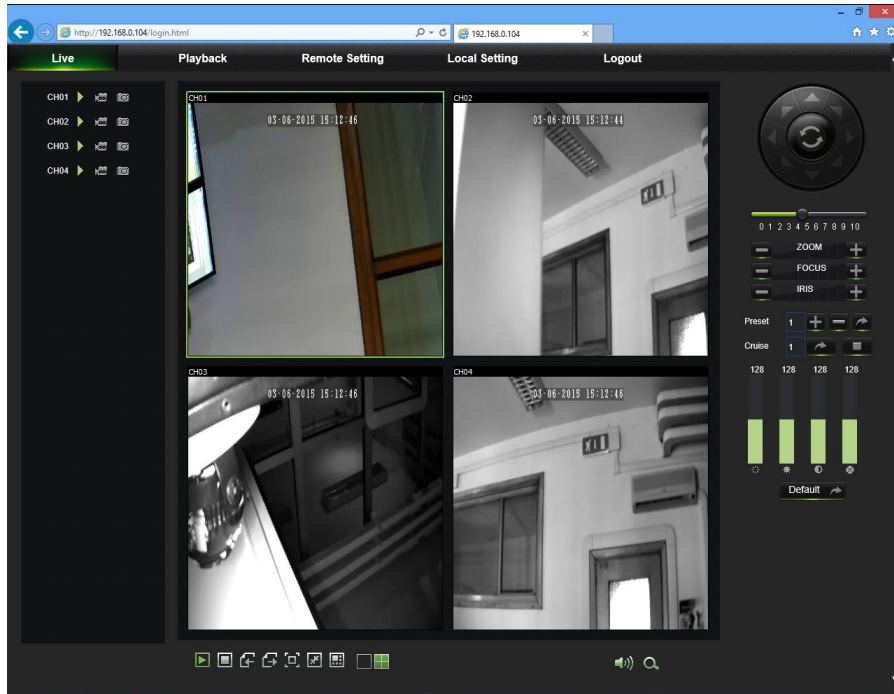
- PC station with Windows operating system and Internet Explorer browser
- MAC station with 10.8.0 operating system or higher version and Safari 6.0 version browser or higher version

PC or MAC stations must be connected to the same LAN as the NVR.

To reach the NVR, open the browser (Internet Explorer for Windows and Safari for MAC) and enter the NVR IP address in the navigation bar. To know the NVR IP address open the menu page [Menu → Network] on the NVR monitor.

At the first connection, the browser requests the installation of a software component (ActiveX for Internet Explorer), directly downloaded by the NVR: confirm to continue.

Once the component has been installed, the browser will display the login page: enter the NVR password (default: **00000000**) and select "**Access**" to start the connection and display the video streams inside the browser window.



For further details about NVR use with browser, see the manual in the CD provided with the device.

6.3 DISPLAY FROM SOFTWARE CLIENT

It is also possible to simultaneously connect to one or more NVR with **UVS URMET** software client, available in the CD provided with the product. **UVS URMET** software is available in two versions: for Windows operating system and MAC version 10.8.0 operating system or higher version.

For further details about **UVS URMET** software client see the manual in the CD provided with the product.

INHALTSVERZEICHNIS

1	Allgemeine Einstellungen	36
1.1	Wichtige hinweise.....	36
1.1.1	Stromversorgung	36
1.1.2	Sicherheitshinweise	36
1.1.3	Aufstellung	36
1.1.4	Reinigung des Geräts	37
1.1.5	Festplatte.....	37
1.1.6	Bildaufzeichnung	37
1.1.7	Datenschutz und Copyright.....	37
1.1.8	Software-Updates	37
1.1.9	Firmware-Aktualisierungen	37
1.1.10	Netzwerkconfiguration	37
1.1.11	Netzwerkverbindungen	37
1.2	Funktionsmerkmale	38
1.3	Öffnen der Verpackung	38
1.3.1	Verpackungsinhalt	38
2	Gerätebeschreibung	39
2.1	Frontseite.....	39
2.1.1	Typ 1093/900.....	39
2.2	Geräterückseite	39
2.2.1	Typ 1093/900.....	39
3	Grundlegende Inbetriebnahme des Geräts	40
4	Konfiguration der IP-Kameras	42
4.1	Hinzufügen von Kameras durch automatische Zuordnung	42
4.2	Hinzufügen von Kameras durch manuelle Zuordnung.....	43
4.3	Zuordnung der statischen IP-Adresse der Kameras	44
5	Sonstige Funktionen	46
5.1	Aktualisierung der Kamera-Firmware und Laden von Standards	46
5.2	Aktualisierung der NVR-Firmware und Laden von Standards	47
5.3	Einstellung der Stream Video-Parameter	48
6	Fernanzeige	49
6.1	Anzeige über Smartphone.....	49
6.2	Anzeige über Browser vom PC	51
6.3	Anzeige von Client Software	51

1 ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN

Lieber Kunde,

wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Dokument soll eine einfache Kurzanleitung sein, die Ihnen eine schnelle Inbetriebnahme des Home-Modells NVR von URMET S.p.A. Typ 1093/900 gestatten wird.

※HINWEIS

Wegen weiterer Einzelheiten wird auf die Bedienungsanleitung auf der im Lieferumfang des Produkts enthaltenen CD verwiesen.

1.1 WICHTIGE HINWEISE

1.1.1 STROMVERSORGUNG

- Überprüfen Sie die Angaben auf dem Typenschild des Geräts auf Übereinstimmung mit den Anschlussdaten des Stromnetzes, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen.
- Nicht am Kabel ziehen, um eine Unterbrechung der Stromversorgung zu vermeiden.
- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie es von der Netzstromversorgung trennen. Gerät auf keinen Fall vom Stromnetz trennen, wenn der NVR aufzeichnet, sich im Wiedergabemodus oder im Konfigurationsmenü befindet. Stoppen Sie die laufende Aufzeichnung oder Wiedergabe, bevor Sie das Gerät vom Netz trennen, um eine Beschädigung der Festplatte zu vermeiden.

1.1.2 SICHERHEITSHINWEISE

- Vermeiden Sie es, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit auszusetzen, um eine Brandgefahr und Stromschläge zu verhindern. Keine Fremdkörper oder Flüssigkeit in das Geräteinnere gelangen lassen. Sollte dies versehentlich passieren, trennen Sie das Gerät vom Netz, und lassen Sie es von einem Fachmann überprüfen.
- Das Gerät darf auf keinen Fall geöffnet werden. Wenden Sie sich im Reparaturfall an einen ausgebildeten Fachmann oder kontaktieren Sie eine autorisierte Kundendienstniederlassung.
- Halten Sie das Gerät von Kindern fern, um eine versehentliche Beschädigung zu vermeiden.
- Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen Händen, um Stromschläge und mechanische Schäden zu vermeiden.
- Sollte das Gerät herunterfallen oder das Gehäuse Beschädigungen aufweisen, Gerät außer Betrieb nehmen. Bei einer Weiterverwendung in diesem Zustand kann es zu Stromschlägen kommen. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Fachhändler oder einen autorisierten Installateur.

1.1.3 AUFSTELLUNG

- Um eine Überhitzung des Geräts zu vermeiden, stellen Sie es so auf, dass immer Luft durch die Belüftungsschlitze ins Gehäuse gelangen kann. Lassen Sie mindestens 5 cm Abstand zu allen Seiten, wenn Sie das Gerät in einem Regal aufstellen. Stellen Sie das Gerät aus dem gleichen Grund nicht in der Nähe von Wärmequellen wie z. B. Heizkörpern oder Warmluftleitungen auf. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung fern. Stellen Sie das Gerät nicht an Plätzen mit übermäßigem Staubaufkommen, mechanischen Vibrationen oder Erschütterungen auf.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einer instabilen Unterlage wie z.B. einem wackligen oder schiefen Tisch auf. Das Gerät könnte sonst herunterfallen und Verletzungen verursachen oder mechanisch beschädigt werden.
- Gerät nicht an Orten aufstellen, wo es mit Wasser oder Feuchtigkeit in Berührung kommen kann. Zur Vermeidung von Brandgefahr, Stromschlägen oder mechanischen Schäden Gerät vor Spritz- oder Strahlwasser schützen.
- Sollten Wasser oder andere Fremdkörper in das Gerät eindringen, Gerät außer Betrieb setzen, um eine mögliche Brandentwicklung oder Stromschläge zu vermeiden. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Fachhändler oder einen autorisierten Installateur.
- Stellen Sie keine schweren oder wärmeerzeugenden Gegenstände auf das Gerät: Dies könnte das Gehäuse beschädigen und/oder die Temperatur im Geräteinneren erhöhen und so zu Schäden am Gerät führen.
- Gerät während des Betriebs nicht abdecken, um eine Verformung des Gehäuses und Überhitzung des Geräts zu vermeiden: Es besteht Brandgefahr, Stromschlaggefahr oder Gefahr eines mechanischen Defekts.
- Halten Sie das Gerät von Magneten oder magnetischen Gegenständen fern, da diese Funktionsstörungen verursachen können.
- Gerät nicht in Umgebungen verwenden, die durch Rauch, Dampf, Feuchtigkeit, Staub oder starke Vibrationen belastet sind.
- Gerät nicht unmittelbar nach dem Transport von einem kühlen an einen warmen Ort oder umgekehrt in Betrieb nehmen. Schalten Sie das Gerät erst nach einer Wartezeit von ca. drei Stunden ein. Diese Zeitspanne ist erforderlich, damit sich das Gerät an die neue Umgebung (Temperatur, Luftfeuchtigkeit u. ä.) anpassen kann.

1.1.4 REINIGUNG DES GERÄTS

- Reiben Sie das Gerät leicht mit einem trockenen Tuch ab, um Staub und Schmutz zu entfernen.
- Sollte sich der Schmutz nicht mit einem trockenen Tuch entfernen lassen, Gerät mit einem feuchten Lappen und einem neutralen Reinigungsmittel reinigen.
- Keine Reinigungssprays verwenden. Verwenden Sie keine flüchtigen Reinigungsmittel wie z.B. Benzin, Alkohol, Lösungsmittel u. ä. oder chemisch behandelte Tücher zur Reinigung des Gerätes, um Verformungen, Beschädigungen oder ein Verkratzen der Gehäuseoberfläche zu vermeiden.

1.1.5 FESTPLATTE

- Die in diesem Gerät installierte Festplatte reagiert empfindlich auf Stöße, Temperaturänderungen und Erschütterungen. Eine Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann den ordnungsgemäßen Betrieb beeinträchtigen oder zu Datenverlust auf der Festplatte führen.
- Falls Reparaturen erforderlich werden, sollten alle gespeicherten Daten gesichert werden, bevor Sie das Gerät beim Kundendienst einschicken. URMET S.p.A. übernimmt keine Haftung für den Verlust der gespeicherten Daten.
- Der Einbau einer zusätzlichen Festplatte darf nur durch einen ausgebildeten Fachmann oder nach Rücksprache mit dem Kundendienst erfolgen.

1.1.6 BILDAUFZEICHNUNG

- Das Gerät ist kein Einbruchmelder und für die Aufzeichnung von Videoaufnahmen konzipiert. URMET S.p.A. übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden durch Diebstahl.
- Führen Sie vor Inbetriebnahme des Geräts eine Probeaufnahme durch, um sicherzustellen, dass die Aufzeichnung fehlerfrei erfolgt. URMET S.p.A. übernimmt keine Haftung für Datenverluste oder Schäden, die auf eine unsachgemäße Aufstellung des Gerätes, Missbrauch oder technische Ausfälle zurückzuführen sind.
- Dieses Gerät enthält elektronische Präzisionsbauteile. Schützen Sie es deshalb vor Stößen, um eine einwandfreie Bildaufzeichnung zu gewährleisten.

1.1.7 DATENSCHUTZ UND COPYRIGHT

- Der digitale Netzwerk-Videorekorder NVR DVS ist ein Gerät, das für den Einsatz in Videoüberwachungsanlagen bestimmt ist. Bildaufnahmen unterliegen den geltenden gesetzlichen Datenschutzbestimmungen des jeweiligen Betreiberlandes. Bildaufnahmen urheberrechtlich geschützter Werke sind untersagt.
- Für die Kontrolle und Einhaltung der örtlich für die Videoüberwachung und Aufzeichnung von Videosignalen geltenden Datenschutzbestimmungen ist der Betreiber des Geräts verantwortlich. Der Hersteller übernimmt KEINE Haftung für die widerrechtliche Verwendung des Geräts.

1.1.8 SOFTWARE-UPDATES

- Überprüfen Sie den Downloadbereich unserer Website regelmäßig auf Updates. Sie erreichen diesen unter <http://www.urmet.it>.

1.1.9 FIRMWARE-AKTUALISIERUNGEN

- Überprüfen Sie den Kundenbereich von URMET regelmäßig auf Firmware-Aktualisierungen.

1.1.10 NETZWERKKONFIGURATION

- Die IP-Adresse des NVR wird standardmäßig von einem DHCP-Server bezogen.
- Weisen Sie dem NVR über das OSD-Menü [Netzwerk] eine IP-Adresse zu, die nicht bereits an ein anderes Gerät vergeben ist, um Netzwerkkonflikte zu vermeiden.
- Nach Zuweisung einer entsprechenden IP-Adresse kann der NVR auf das Netzwerk angeschaltet werden.

1.1.11 NETZWERKVERBINDUNGEN

- Bei Herstellung einer Verbindung über Fernrechner (mittels Client-Software oder Browser) ist zu beachten, dass allen auf dem PC verwendeten Videokanälen eine Unicast-Verbindung entspricht (TCP, RTP, UDP, etc.).
- Der NVR kann bis zu drei gleichzeitig verbundene Benutzer unterstützen.

1.2 FUNKTIONSMERKMALE

- Es stehen drei Betriebsarten zur Verfügung (Aufzeichnung, Wiedergabe und Übertragung über das Netz gleichzeitig)
- Videokomprimierung H. 264 mit Auflösung von max. 720P
- Grafik-Schnittstelle mit Fenstern, eingebautes Betriebssystem Linux 2.6 real time
- Aufzeichnung bei Auflösung von max. 720P
- Einfache oder multiple Aufzeichnung
- Ausgang HDMI / VGA
- Einfach bedienbares Menü
- Zahlreiche Betriebsarten (Vorschau, Aufzeichnung, Wiedergabe, Backup, Fernüberwachung sowie Überwachung mit mobilen Geräten)
- Übertragung über Netzwerk von Mainstream, Substream und Mobile Stream
- Konfiguration über: Account Urmet DDNS, Internet Explorer in Windows-Umgebung und Safari in MAC-Umgebung, mobile Geräte (Handys, Tablets, etc.), Software Client Urmet UVS
- P2P-Funktion nur bei Verwendung mit mobilen Geräten und Software Client Urmet UVS
- Audio-Komprimierung ADPCM
- Fernverwaltung (über Browser und Software Client Urmet UVS)
- Fernverwaltung über mobile Geräte
- Unterstützung von Zoom-Funktion in/out und Zyklusfunktion
- Multiple Aufzeichnung auf Motion/programmiert
- Motion-Benachrichtigung per E-Mail
- Automatischer Wartungsmodus
- Backup auf USB 2.0 Port auf der Frontseite (USB-Stick oder Festplatte)
- USB 2.0 Ports auf der Rückseite für Backup, Aktualisierung und Maus
- Laden und Speichern der Einstellungen des NVR mit USB-Stick
- Fernbedienung
- Mehrsprachiges OSD
- Mobile Software für die folgenden Plattformen: iOS (iPhone und iPad), Android (Smartphone und Tablet)
- Synchrone Wiedergabe bis zu 4 Kanälen

1.3 ÖFFNEN DER VERPACKUNG

Überprüfen Sie die Verpackung und den Verpackungsinhalt auf erkennbare Schäden. Fehlen Teile oder weisen diese Beschädigungen auf, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Fachhändler. In diesen Fällen nicht versuchen, das Gerät in Betrieb zu nehmen. Sollte das Gerät an den Lieferanten zurückgeschickt werden müssen, vergewissern Sie sich bitte, dass dies in der Originalverpackung erfolgt.

1.3.1 VERPACKUNGSMATERIAL

- NVR
- Basis für die vertikale Installation
- Kurzanleitung
- CD mit Benutzerhandbüchern und Software Urmet
- Maus
- Netzkabel
- IR-Fernsteuerung (inklusive 2 AAA-Batterien)
- Adapter 12 Vcc-Versorgung

※HINWEIS

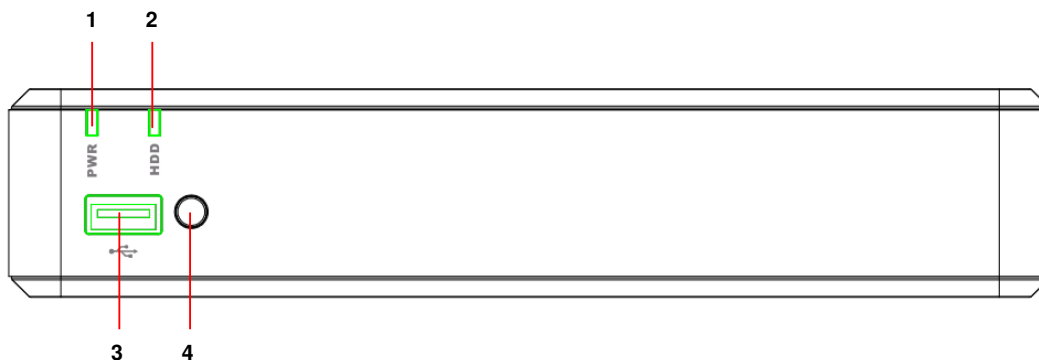
Art und Umfang des mitgelieferten Zubehörs können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

2 GERÄTEBESCHREIBUNG

2.1 FRONTSEITE

2.1.1 TYP 1093/900

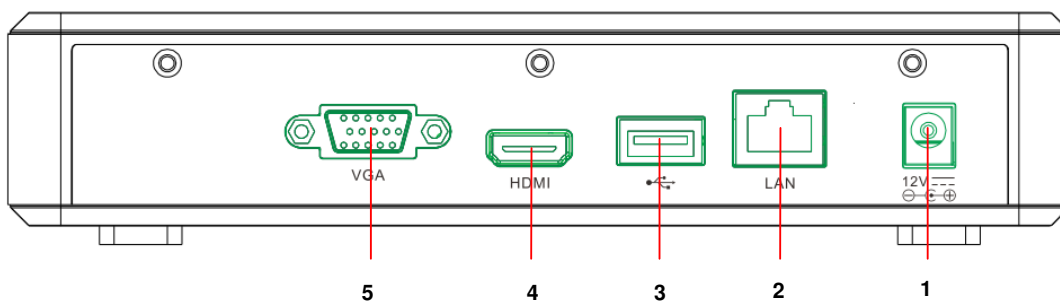
P.S. NVR ist die Abkürzung für Network Video Recorder.



Anzahl	Schrift oder Anzeige	Symbol	Funktion und Beschreibung
1	Versorgungs-anzeige	PWR	Leuchtet die grüne Led, bedeutet dies, dass der NVR korrekt mit Strom versorgt wird.
2	Festplatten-anzeige	HDD	Blinkt die rote Led, bedeutet dies, dass das Gerät auf die Festplatte schreibt oder diese liest. Ist die Led durchgehend eingeschaltet, bedeutet dies, dass die Festplatte nicht korrekt funktioniert, nicht formatiert ist oder die Aufzeichnungsdatei nicht
3	USB		USB Port für Vorrichtungen wie USB-Sticks
4	IR-Empfänger		Empfängt die IR-Signale von der Fernsteuerung.

2.2 GERÄTERÜCKSEITE

2.2.1 TYP 1093/900

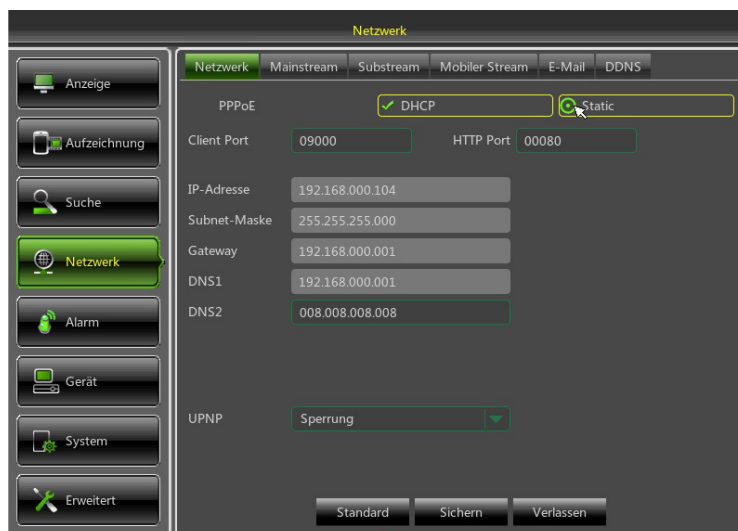


Anzahl	Physischer Port	Anschlussmethode
1	Versorgungsstecker	Netzteilstecker
2	LAN-Port	Netzanschluss zum Anschluss an einen Router oder den Netzwerk-Switch
3	USB-Port	Anschluss für USB-Vorrichtungen wie USB-Maus
4	HDMI-Port	HDMI-Port mit hoher Auflösung
5	VGA-Port	Anschluss für VGA-Monitor, als Monitor des PC

3 GRUNDLEGENDE INBETRIEBNAHME DES GERÄTS

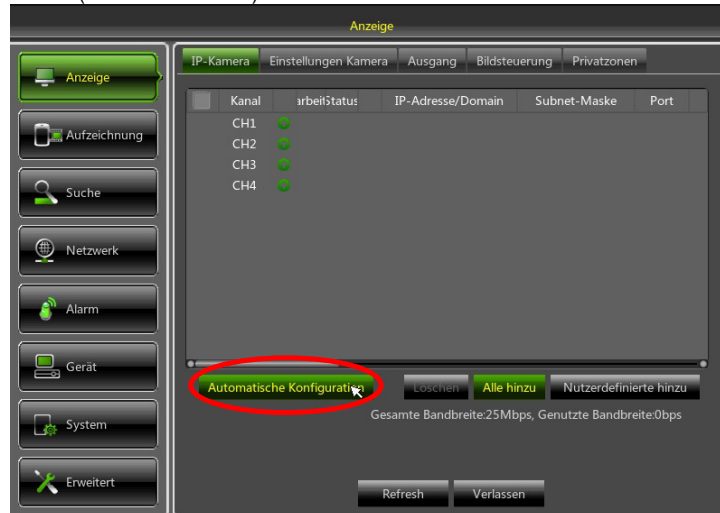
Für eine schnelle Inbetriebnahme des Geräts unter Verwendung eines Monitors mit an den NVR angeschlossenen VGA- oder HDMI-Eingang müssen die folgenden Anweisungen in der angegebenen Reihenfolge aufmerksam befolgt werden. Alternativ dazu kann das Gerät im Netzwerk auch ohne Monitor oder direkt von einem PC aus konfiguriert werden, indem die Anweisungen in der Kurzanleitung **DS1093-155A_HOME NVR_IE QUICK GUIDE_it_en_de_sp_fr** befolgt werden, die auf der im Lieferumfang des NVR enthaltenen CD zur Verfügung stehen.

1. Bevor Sie mit der Installation des NVR beginnen, ist sicherzustellen, dass die IP-Kameras funktionstüchtig und (mit Kabel oder über WiFi) an dasselbe Netzwerk angeschlossen sind, an das der NVR anzuschließen ist. Für die Netzwerkanbindung und die Konfiguration insbesondere der Urmet Cloud-Kameras wird auf die im Lieferumfang der Kameras enthaltenen Anleitungen verwiesen.
2. Stellen Sie, bevor Sie den NVR mit Strom versorgen, alle notwendigen Anschlüsse her, d. h.:
 - Schließen Sie die Maus an einen der beiden USB-Ports an.
 - Schließen Sie den Monitor an den HDMI- oder VGA-Ausgang auf der Rückwand an.
 - Schließen Sie ein Ende des Netzkabels an den Netzwerk-Port auf der Rückwand des NVR an und das andere an den Port des Switches oder des Modems/Routers.
3. Schalten Sie das Gerät ein, indem der Netzteilanschluss in den entsprechenden Plug der Versorgung des NVR eingesteckt wird. Begeben Sie sich durch Betätigen der rechten Maustaste auf dem Monitor in das OSD-Menü des NVR und geben Sie das Passwort des Administrators ein (Standard: **00000000**). Die momentan auf dem NVR installierte Firmware-Version kann auf der Menüseite [System → Info] abgelesen werden. Liegt keine neue Version vor, muss die Aktualisierung der NVR-Firmware entsprechend des in Abschnitt 5.2 beschriebenen Vorgangs erfolgen.
4. Ist das LAN-Netz, an das der NVR angeschlossen ist, mit automatischer Zuordnung (DHCP) ausgestattet, wird dem NVR automatisch eine gültige IP-Adresse zugeordnet. Um die dem NVR vom LAN-Netz zugeordnete IP-Adresse zu kontrollieren, müssen Sie nur Folgendes tun:
 - Begeben Sie sich durch Betätigen der rechten Maustaste auf dem Monitor in das OSD-Menü des NVR und geben Sie das Passwort des Administrators ein (Standard: **00000000**)
 - Blenden Sie auf der Seite [Menü → Netzwerk] die augenblicklich auf dem NVR verwendeten Netzwerkparameter ein: ca. zehn Sekunden lang die Zuordnung und die automatische Anzeige der Netzwerkparameter im Menü abwarten.

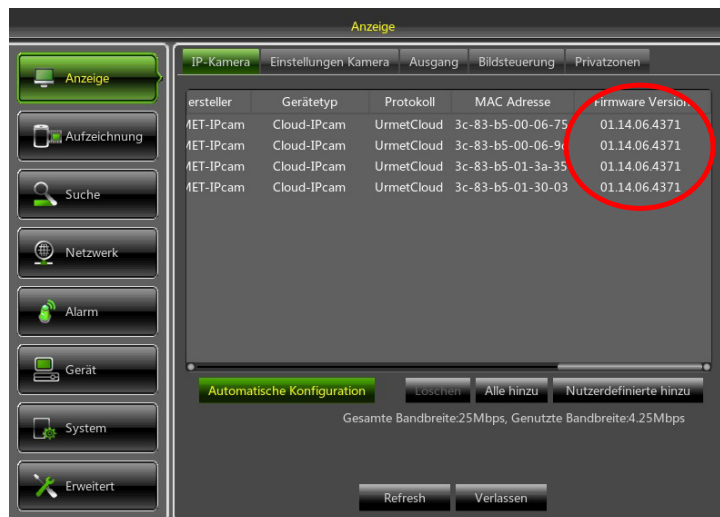



- Sollte das LAN-Netzwerk den DHCP-Dienst nicht unterstützten, muss auf der Seite [Menü → Netzwerk] des NVR die Betriebsart von "DHCP" auf "Statisch" geändert werden, wonach die geeigneten Netzwerkparameter manuell eingegeben werden müssen: IP-Adresse, Maske, Gateway, DNS.

- Ordnen Sie den Kanälen des NVR die im LAN vorhandenen IP-Kameras zu. Die Zuordnung kann automatisch erfolgen, indem die Taste [Automatische Konfiguration] betätigt wird (sh. Bild unten und wegen Einzelheiten Abschnitt 4.1) oder manuell (sh. Abschnitt 4.2).



- Sobald die Kameras den Kanälen des NVR zugeordnet sind, die Liste der Kanäle ganz nach rechts scrollen (sh. Bild unten), um in der letzten Spalte die Firmware-Version der Kameras zu überprüfen. Wenn die Firmware-Version ist nicht aktuell (im Fall von Urmet Cloud Kameras Firmware-Version **01.14.06.4371** oder eine frühere ist nicht aktuell), muss die Aktualisierung der Firmware der Kameras entsprechend des in Abschnitt 5.1 beschriebenen Vorgangs erfolgen.



- Um Verbindungsunterbrechungen zwischen NVR und Kameras zu vermeiden, ist es empfehlenswert, den Kameras eine statische IP-Adresse zuzuordnen (sh. Abschnitt 4.3).
- Kontrollieren Sie die Einstellungen für Framerate und Bitrate für jeden Kanal des NVR wie in Abschnitt 5.3 angegeben.
- Der NVR ist so eingestellt, dass die kontinuierliche Aufzeichnung der den Kanälen zugeordneten Kameras automatisch gestartet wird. Überprüfen Sie, ob für jede Kamera auf dem Monitor das rote Symbol  erscheint.
- Sobald die Konfiguration im Netzwerk abgeschlossen ist, können NVR und Kameras über Fernverwaltung auf Smartphone iOS oder Android mit der App URMET iUVS oder vom PC mit dem Browser Internet Explorer oder der Software Client UVS angezeigt werden. Wegen weiterer Einzelheiten wird auf Kapitel 6 dieser Anleitung verwiesen.

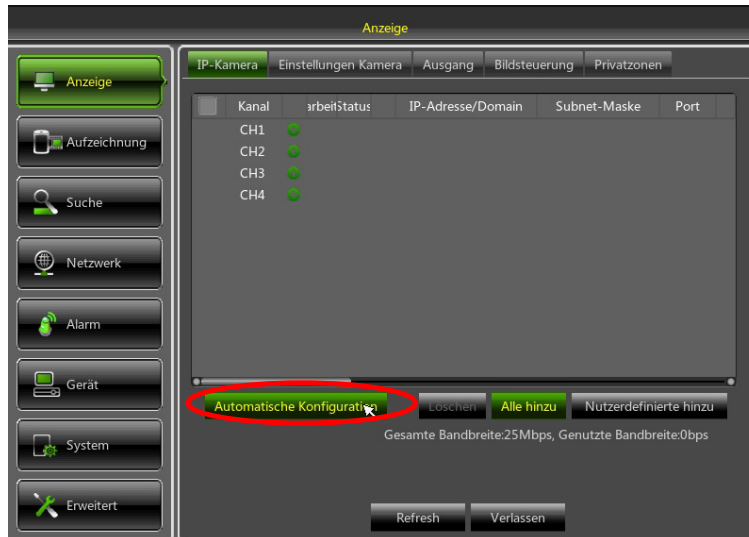
※HINWEIS

- Das Standard-Passwort des NVR ist **00000000**. Es wird empfohlen das Passwort beim ersten Zugriff auf das Menü auf der Seite [System → Benutzer] zu ändern.
- Wegen weiterer Einzelheiten wird auf die Bedienungsanleitung auf der im Lieferumfang des Produkts enthaltenen CD verwiesen.

4 KONFIGURATION DER IP-KAMERAS

4.1 HINZUFÜGEN VON KAMERAS DURCH AUTOMATISCHE ZUORDNUNG

Um die IP-Kameras auf dem NVR im Schnellmodus hinzuzufügen, begeben Sie sich in das OSD-Menü (Standard-Passwort: **00000000**) Öffnen Sie dann die Seite [Anzeige → IP-Kamera] und betätigen Sie die Taste [Automatische Konfiguration] wie in der Abbildung dargestellt.



Nach dem erfolgreichen Hinzufügen der Kameras werden diese in der Liste mit grünem Dreieck angezeigt sowie automatisch in der LIVE-Videosignalanzeige auf dem Monitor eingeblendet.

Sollte aus einem beliebigen Grund die Verbindung zwischen NVR und der Kamera unterbrochen werden, wird Letztere in der Liste mit einem grauen Dreieck eingeblendet und ihr Video wird nicht auf dem Monitor angezeigt.

Wird die Verbindung des NVR mit einer Kamera unterbrochen, ist es möglich, dass der Benutzer auf der Kamera ein anderes Passwort als das Standard-Passwort (admin) eingegeben hat. In diesem Fall müssen Sie nur auf das Symbol des "grünen Stifts" klicken (in der unten stehenden Abbildung rot eingekreist)



und das augenblicklich vom NVR verwendete Passwort der Kamera wie in der Abbildung unten ändern und dann bestätigen.



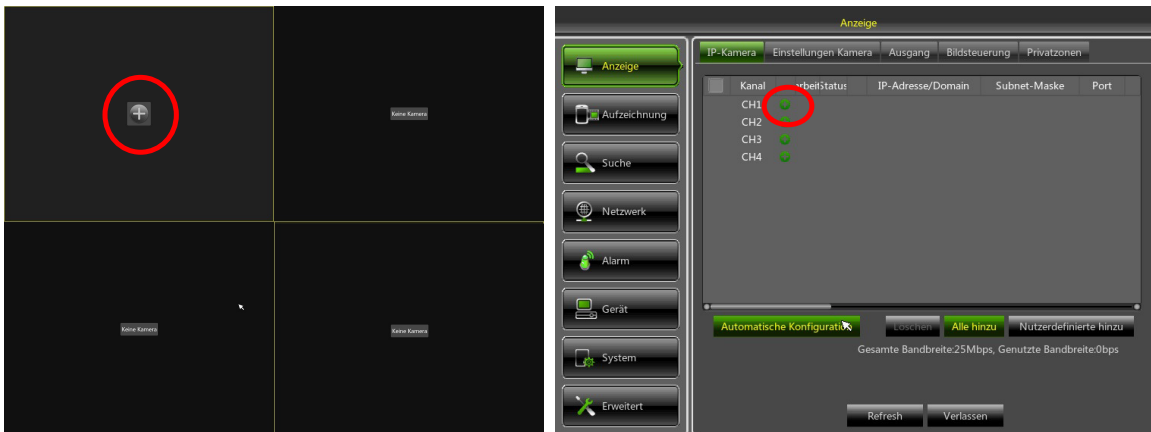
Nun wird die Kamera korrekt in der LIVE-Videosignalanzeige angezeigt.

4.2 HINZUFÜGEN VON KAMERAS DURCH MANUELLE ZUORDNUNG

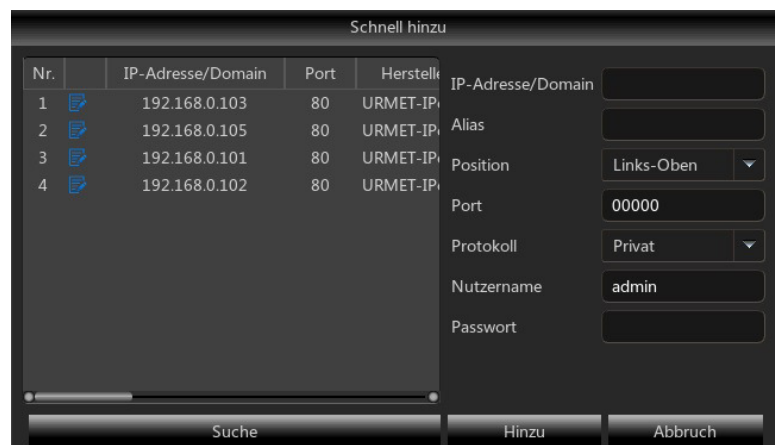
In diesem Abschnitt wird ein alternativer Vorgang zu dem im vorangegangenen Abschnitt (4.1.) beschriebenen veranschaulicht.

Um die IP-Kameras dem NVR manuell hinzuzufügen:

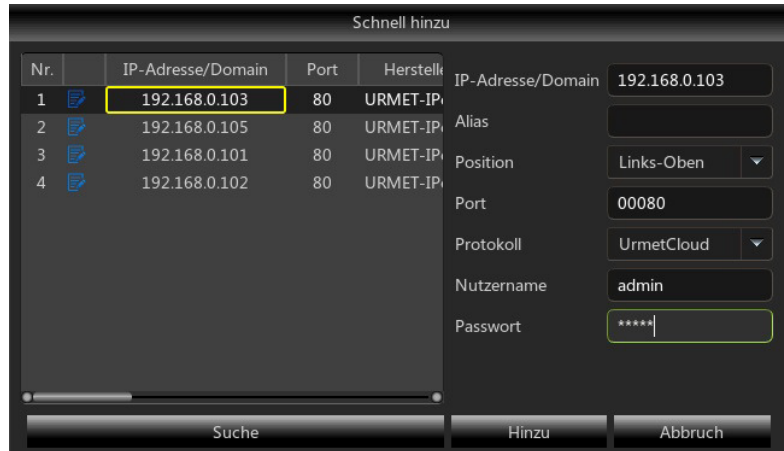
1. Direkt von der LIVE-Videosignalanzeige oder aus dem OSD-Menü (Standard-Passwort: **00000000**) Seite [Anzeige → IP-Kamera] die Taste + anklicken, um die IP-Kamera dem jeweiligen Kanal hinzuzufügen wie in der Abbildung dargestellt:



2. Klicken Sie auf [Suche], um die IP-Kameras im Netzwerk zu finden.



- Wählen Sie die Kamera aus der Liste aus und füllen Sie die leeren Felder rechts aus, und zwar: [Alias], geben Sie einen Namen für die Kamera ein und [Passwort], geben Sie ein Kamera-Passwort ein (Standard: admin).
Für die IP-Kameras Urmet Cloud wird empfohlen, die Standardwerte der Felder nicht zu ändern [Port: 80] und [Protokoll: UrmetCloud].



- Klicken Sie auf [Hinzu] und die Kamera wird hinzugefügt und ihr Video wird in der Videosignalanzeige LIVE eingeblendet.

※HINWEIS

Auflösung, Framerate und Bitrate hängen von der Leistung der IP-Kamera ab.

Wegen weiterer Einzelheiten wird auf die Bedienungsanleitung auf der im Lieferumfang des Produkts enthaltenen CD verwiesen.

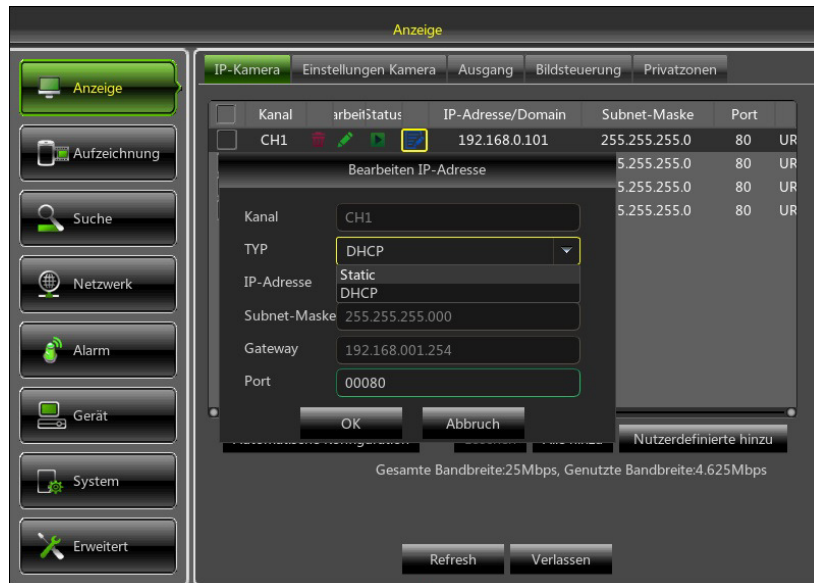
4.3 ZUORDNUNG DER STATISCHEN IP-ADRESSE DER KAMERAS

Wurde die IP-Kamera im DHCP-Modus konfiguriert, ist es empfehlenswert, die Adresse der Kamera von dynamisch auf statisch zu ändern, um Verbindungsunterbrechungen zwischen NVR und Kamera zu vermeiden.

Um die Zuordnung auf der Kamera zu ändern, begeben Sie sich in das OSD-Menü des NVR (Standard-Passwort: 00000000) und öffnen Sie dann die Seite [Anzeige → IP-Kamera] und klicken Sie auf das blaue Symbol (in der Abbildung im Anschluss hervorgehoben) des entsprechenden Kanals:



Im Fenster auf dem Monitor den [TYP] der Adresse von [DHCP] auf [Static] ändern wie in der unten stehenden Abbildung und dann manuell den Netzwerkparameter zuordnen: [IP-Adresse] ([Subnet-Maske] und [Gateway] sich nicht ändern sollte).



Nach jedem Speichern der Netzwerkparameter die Taste [**Refresh**] betätigen, um die Anzeige der neu eingegebenen Parameter zu aktualisieren.

ACHTUNG: Vor dem Zuordnen einer neuen statischen IP-Adresse zur Kamera ist es empfehlenswert, sich zu vergewissern, dass diese Adresse:

- Nicht bereits einem anderen Gerät des LAN zugeordnet wurde, zum Beispiel mit dem Befehl [Ping IP-Adresse], der über die MS-DOS-Kommandozeilenbefehle des PC mit Windows-Betriebssystem zur Verfügung steht.
- Nicht in den dem DHCP-Server des Routers vorbehaltenen IP-Adressen-Bereich fällt (siehe Bedienungsanleitung des jeweiligen Routers).

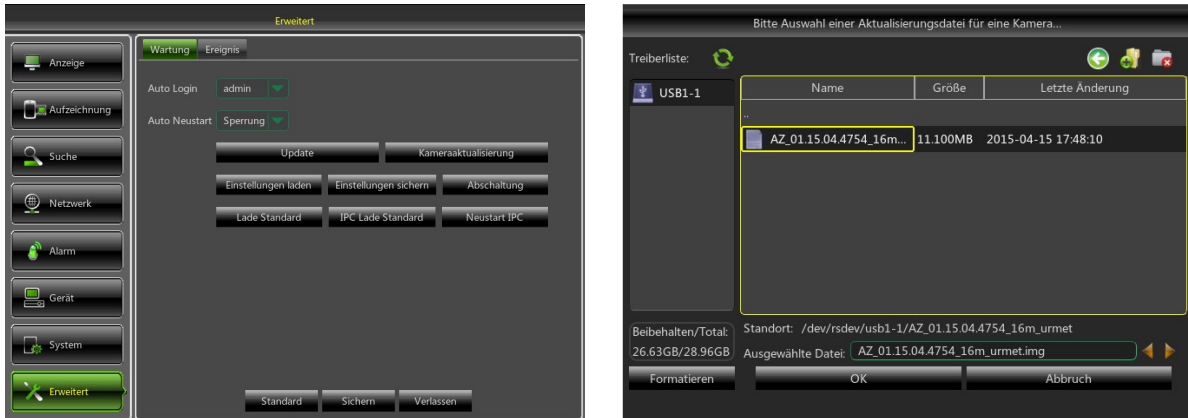
5 SONSTIGE FUNKTIONEN

5.1 AKTUALISIERUNG DER KAMERA-FIRMWARE UND LADEN VON STANDARDS

Um die Firmware-Version der an den NVR angeschlossenen IP-Kameras zu aktualisieren, die Datei zur Aktualisierung der Kameras auf einen USB-Stick kopieren. Die letzte Firmware-Version kann von Urmet-Website (www.urmet.it) heruntergeladen werden, nach dem Weg: "DOWNLOAD -> SOFTWARE -> Technical software -> SECURITY -> CCTV (Firmware)". Um den Download-Abschnitt zugreifen, eine Registrierung auf der Website ist notwendig.

Weitere Informationen sind durch eine Anfrage per E-Mail an die folgende Adresse des Kundendienstes von URMET erhältlich: cloud@urmet.com

Nachdem die Datei auf dem USB-Stick gespeichert wurde, Letzteren in einen freien USB-Port des NVR einstecken, dann das Menü des NVR auf den Seiten [Erweitert → Wartung] öffnen und danach auf [Kameraaktualisierung] klicken. Wählen Sie die Datei, bestätigen Sie und wählen Sie die den IP-Kameras entsprechenden NVR-Kanäle, die aktualisiert werden sollen.



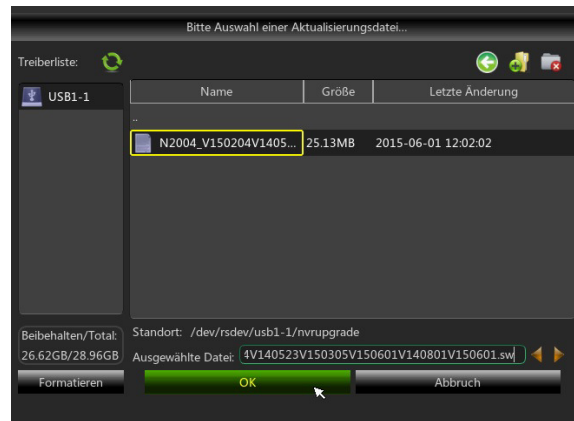
ACHTUNG:

- Die Aktualisierung der Kameras nimmt normalerweise nicht mehr als 10 Minuten in Anspruch.
- Während der Aktualisierung NVR und Kameras weder abtrennen noch ausschalten.
- Während der Aktualisierung wird die Videoanzeige der Kameras unterbrochen und nicht mehr in der Videosignalanzeige LIVE eingeblendet. Nach Abschluss der Aktualisierung wird diese automatisch wieder hergestellt.
- Nach der Aktualisierung der Firmware ist es empfehlenswert, die werkseitigen Einstellungen der Kamera von der Menüseite [Erweitert → Wartung] zu laden, indem auf [IPC Lade Standard] geklickt wird.

5.2 AKTUALISIERUNG DER NVR-FIRMWARE UND LADEN VON STANDARDS

Die momentan auf dem NVR installierte Firmware-Version kann auf der Menüseite [System → Info] abgelesen werden. Liegt keine neue Version vor, kann die Software des Systems (Firmware) des NVR wie folgt aktualisiert werden:

- Die letzte Firmware-Version kann von Urmet-Website (www.urmet.it) heruntergeladen werden, nach dem Weg: "DOWNLOAD -> SOFTWARE -> Technical software -> SECURITY -> CCTV (Firmware)". Um den Download-Abschnitt zugreifen, eine Registrierung auf der Website ist notwendig. Weitere Informationen sind durch eine Anfrage per E-Mail an die folgende Adresse des Kundendienstes von URMET erhältlich: cloud@urmet.com
- In den PC einen USB-Stick einstecken und auf diesen den Ordner "nvrupgrade" zur Aktualisierung kopieren.
- Den USB-Stick in den freien USB-Port (Front- oder Rückseite) des NVR einstecken.
- Begeben Sie sich durch Betätigen der rechten Maustaste auf dem Monitor in das OSD-Menü des NVR und geben Sie das Passwort des Administrators ein (Standard: 00000000). Auf dem NVR [Menü → Erweitert → Wartung] wählen und dann [Update].
- Den Abschluss der Firmware-Aktualisierung und den anschließenden Neustart des Geräts abwarten.
- Wählen Sie auf dem NVR [Menü → Erweitert → Wartung] und dann [Lade Standard]. Es erscheint eine neue Ansicht, in der alle Punkte ausgewählt werden müssen. Dann auf [OK] klicken und das Gerät wird auf die werkseitigen Einstellungen zurückgestellt.
- Verlassen Sie das OSD-Menü und warten Sie den Neustart des Geräts ab, wenn erforderlich.



WICHTIGE HINWEISE:

- Es wird empfohlen, vor der Aktualisierung der Firmware-Version stets einen Backup aller Aufzeichnungsdateien auf der Festplatte anzulegen, die als wichtig betrachtet werden.
- Nachdem die Standardparameter geladen wurden, die Basiskonfigurationen erneut konfigurieren (Sprache, Datum/Uhrzeit, Aufzeichnungsparameter, Einstellungen der Kontrolle des lokalen Videoausgangs, usw.)

5.3 EINSTELLUNG DER STREAM VIDEO-PARAMETER

Der NVR verwaltet drei verschiedene Stream Videos für jede mit einem seiner Kanäle verknüpfte Kamera:

- **Mainstream:** Stream mit maximaler Auflösung, der für Videoaufzeichnungen auf der Festplatte und für die Anzeige auf einem lokalen Netzwerk verwendet wird
- **Substream:** Stream mit mittlerer bis hoher Auflösung für die Fernanzeige
- **Mobiler Stream:** Stream mit niedriger Auflösung für die Fernanzeige

Zum Konfigurieren jedes Streams das OSD-Menü auf der Seite [Netzwerk] öffnen und den zu konfigurierenden Stream auswählen:



1. Auf der Menüseite **Mainstream** die Taste [Standard] betätigen und sich vergewissern, dass die werkseitigen Werte eingegeben worden.

Klicken Sie auf [Kopieren], um die gleichen Werte auf alle Kanäle zu kopieren und auf [Sichern], um die Parameter auf den Kameras zu speichern.

2. Auf der Menüseite **Substream** die Taste [Standard] betätigen und sich vergewissern, dass die werkseitigen Werte eingegeben worden.

Klicken Sie auf [Kopieren], um die gleichen Werte auf alle Kanäle zu kopieren und auf [Sichern], um die Parameter auf den Kameras zu speichern.

3. Auf der Menüseite **Mobiler Stream** die Taste [Standard] betätigen und sich vergewissern, dass die werkseitigen Werte eingegeben worden.

Klicken Sie auf [Kopieren], um die gleichen Werte auf alle Kanäle zu kopieren und auf [Sichern], um die Parameter auf den Kameras zu speichern.

WICHTIG: Diese werkseitigen Werte sind die für Streaming empfohlenen, um den richtigen Kompromiss zwischen Videoqualität und Flüssigkeit zu erzielen, sowohl bei der Aufzeichnung und Anzeige im LIVE-Modus als auch lokal oder aus der Ferne.

Es ist in jedem Fall möglich, andere Stream-Werte als die oben angegebenen werkseitigen einzugeben.

6 FERNANZEIGE

6.1 ANZEIGE ÜBER SMARTPHONE

Sobald NVR und Kameras im Netzwerk für die Fernanzeige auf iPhone oder Smartphone Android konfiguriert wurden, die App **iUVS** von den jeweiligen Stores herunterladen.

Zu Anzeige auf iPad von Apple oder Tablet Android jeweils die App **iUVSpad** von Apple Store bzw. die App **iUVStab** von Play Store herunterladen.


Nachdem die App vom Store heruntergeladen und installiert wurde, wie folgt vorgehen, um den NVR auf dem Smartphone über P2P-Verbindung hinzuzufügen und anzuzeigen:

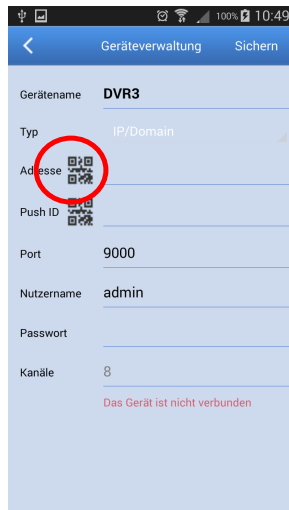
1. Starten Sie die App **“iUVS”** und wählen Sie **“Geräteverwaltung”** und dann **“Hinzu”**



2. Füllen Sie das Feld **“Gerätename”** aus und wählen Sie dann **“Typ -> Device ID”**



3. Wählen Sie das Symbol  auf dem Feld **“Adresse”**, um die ID des NVR einzugeben, die aus dem QR-Code abgelesen werden kann. Installieren Sie die App zum Lesen der QR-Codes auf dem Smartphone, wenn diese fehlt und nehmen Sie dann den QR-Code auf dem Gehäuse des NVR auf.



4. Geben Sie in das Feld "**Passwort**" das Passwort des NVR ein (Standard: **00000000**), dann drücken Sie "**Sichern**" und warten ungefähr zehn Sekunden lang das automatische Laden des LIVE-Videos des NVR ab.



WICHTIG:

- Neben dem Modus P2P kann auch der NVR per Fernabfrage auf dem Smartphone eingeblendet werden, und zwar mit dem Dienst Urmet DDNS, für den jedoch Einstellungen auf dem jeweiligen Router des Typs Öffnen und Weiterleiten von Ports erfolgen müssen. Für weitere Informationen zur Nutzung des Dienstes Urmet DDNS wird auf das ungekürzte Handbuch des NVR auf der im Lieferumfang enthaltenen CD verwiesen.
- Um den NVR in einem lokalen Netzwerk (LAN) anzuzeigen, kann dieser unter Verwendung seiner IP-Adresse auf der App hinzugefügt werden. Um die lokale IP-Adresse des NVR zu erfahren, besuchen Sie die Seite des Menüs [Menü → Netzwerk] des NVR

6.2 ANZEIGE ÜBER BROWSER VOM PC

Sobald der NVR und die Kameras im Netzwerk konfiguriert sind, kann die Verbindung zum NVR über Browser hergestellt werden:

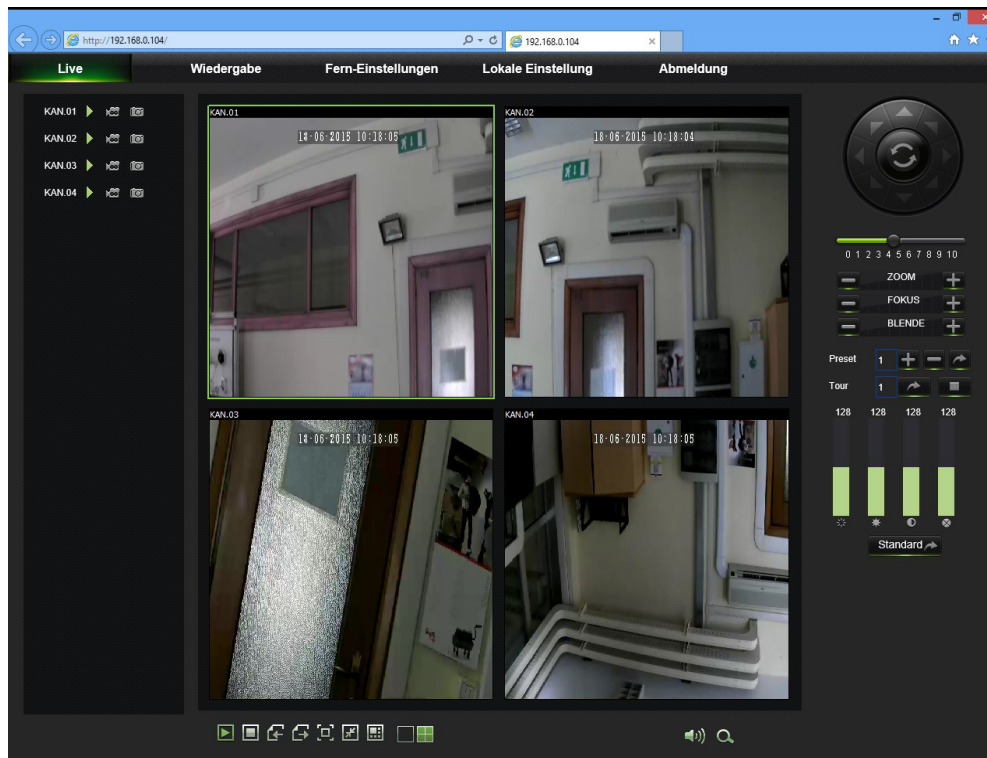
- Über PC mit Windows-Betriebssystem und Browser Internet Explorer
- Über MAC mit Betriebssystem 10.8.0 oder höher und Browser Safari Version 6.0 oder höher.

Der PC oder MAC muss in demselben lokalen Netzwerk (LAN) verbunden sein wie der NVR.

Um die Verbindung mit dem NVR herzustellen, den Browser (Internet Explorer für Windows und Safari für MAC) öffnen und die IP-Adresse des NVR in die Navigationsleiste eingeben. Um die IP-Adresse des NVR zu erfahren, die Menüseite [Menü → Netzwerk] auf dem Monitor des NVR öffnen.

Beim Start der ersten Verbindung bittet der Browser um die Installation einer Software-Komponenten (ActiveX im Fall von Internet Explorer), die direkt vom NVR heruntergeladen wird: einwilligen und fortfahren.

Sobald die Komponente installiert ist, blendet der Browser die Login-Seite ein: das Passwort des NVR eingeben (Standard: **00000000**) und **“Anmeldung”** betätigen, um die Verbindung zu starten und die Videostreams im Browser einzublenden.



Für weitere Informationen zur Nutzung des NVR über Browser wird auf das ungekürzte Handbuch auf der im Lieferumfang enthaltenen CD verwiesen.

6.3 ANZEIGE VON CLIENT SOFTWARE

Es ist auch möglich, sich mit einem oder mehreren NVR gleichzeitig über die Client Software URMET **UVS** zu verbinden, die sich auf der im Lieferumfang des Produkts enthaltenen CD befindet. Die Software URMET **UVS** ist in den beiden Versionen für Betriebssystem Windows und Betriebssystem MAC Version 10.8.0 oder höher erhältlich.

Wegen weiterer Informationen zur Installation und Nutzung der Client Software URMET UVS wird auf das ungekürzte Handbuch auf der im Lieferumfang des Produkts enthaltenen CD verwiesen.

ÍNDICE

1	Información general	53
1.1	Advertencias	53
1.1.1	Alimentación	53
1.1.2	Precauciones de seguridad	53
1.1.3	Precauciones de instalación	53
1.1.4	Limpieza del dispositivo	53
1.1.5	Disco Duro	54
1.1.6	Grabación de imágenes	54
1.1.7	Privacidad y derechos de autor	54
1.1.8	Actualización del Software	54
1.1.9	Actualización del Firmware	54
1.1.10	Configuración de red	54
1.1.11	Conexiones de Red	54
1.2	Características de funcionamiento	55
1.3	Apertura del embalaje	55
1.3.1	Contenido del embalaje	55
2	Descripción de las piezas	56
2.1	Tablero delantero	56
2.1.1	Ref. 1093/900	56
2.2	Tablero trasero	56
2.2.1	Ref. 1093/900	56
3	Puesta en servicio básica del dispositivo	57
4	Configuración de cámaras IP	60
4.1	Añadido de cámaras mediante asignación automática	60
4.2	Añadido de cámaras mediante asignación manual	61
4.3	Asignación de dirección IP estática a las cámaras	62
5	Otras funciones	64
5.1	Actualización del Firmware de las cámaras y carga por defecto	64
5.2	Actualización del Firmware del NVR y carga por defecto	65
5.3	Configuración de parámetros de Stream Video	66
6	Visualización a distancia	67
6.1	Visualización con Smartphone	67
6.2	Visualización en el explorador del PC	68
6.3	Visualización con Client Software	69

1 INFORMACIÓN GENERAL

Estimado cliente:

Le agradecemos que haya comprado este producto.

En este documento se describe cómo instalar y utilizar los grabadores de vídeo digital Ref. 1093/900 de URMET. Lea con atención esta guía rápida, ya que contiene información sobre el uso correcto y seguro de los dispositivos. Guarde esta guía rápida en un lugar fácilmente accesible para poder consultarlo cuando sea necesario.

✖NOTA

Para obtener información detallada sobre estos equipos, consulte el manual de instrucciones completo incluido en el CD suministrado con el producto.

1.1 ADVERTENCIAS

1.1.1 ALIMENTACIÓN

- Antes de conectar el aparato a la red de alimentación, comprobar que los datos de placa coincidan con los de la red de distribución.
- No tirar del cable, para evitar que se desconecte el dispositivo.
- Apagar el dispositivo antes de cortar la alimentación. Esta operación no se debe realizar cuando en NVR está grabando, reproduciendo o en el menú de configuración. Interrumpir las grabaciones o reproducciones antes de desconectar el dispositivo, para evitar que se estropee el disco duro.

1.1.2 PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Para prevenir el peligro de incendio y electrocución, hay que evitar exponer el dispositivo a la lluvia o a la humedad y no se debe introducir ningún elemento sólido o líquido en su interior. Si esto sucediera, desconectar el dispositivo de la red de alimentación y hacerlo controlar por personal cualificado.
- En ningún caso se debe abrir el dispositivo. Para cualquier intervención de reparación, dirigirse a personal cualificado o ponerse en contacto con el centro de asistencia técnica autorizado.
- Conservar el dispositivo fuera del alcance de los niños, para evitar daños accidentales.
- No tocar el dispositivo con las manos mojadas, para evitar descargas eléctricas o daños mecánicos.
- Si el equipo se cae o si el cuerpo exterior se estropea, hay que dejar de utilizarlo. Si se sigue utilizando el producto en estas condiciones es posible que se provoquen descargas eléctricas. En esos casos, ponerse en contacto con el revendedor o con el instalador autorizado.

1.1.3 PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN

- Para evitar el recalentamiento del dispositivo, colocarlo en una posición que permita el paso del aire a través de las hendiduras previstas en el cuerpo. Comprobar que quede un espacio libre de al menos 5 cm cuando se instala dentro de un rack. Por ese mismo motivo, no instalarlo cerca de fuentes de calor, como radiadores o conductos de aire caliente. Mantenerlo alejado de la luz directa del sol. No instalarlo en zonas con mucho polvo, vibraciones mecánicas o donde quede sujeto a golpes.
- No colocar el dispositivo sobre superficies inestables como mesas tambaleantes o inclinadas. En dichos casos el equipo podría caerse y provocar lesiones o sufrir averías mecánicas.
- No instalar el dispositivo en lugares donde pueda quedar expuesto a la humedad o al agua. Evitar que chorree agua en el dispositivo, para prevenir el peligro de incendio, descargas eléctricas o de daños mecánicos.
- Si entra agua o algún otro material extraño en el equipo, interrumpir el uso para evitar la posibilidad de incendios o de descargas eléctricas. En esos casos, ponerse en contacto con el revendedor o con el instalador autorizado.
- No apoyar encima del dispositivo objetos pesados o que produzcan calor: esto podría estropear el cuerpo y/o aumentar la temperatura en su interior, provocando daños.
- No cubrir el equipo con un paño mientras está funcionando, para evitar deformaciones de la caja exterior y el recalentamiento de las piezas interiores, con la consiguiente posibilidad de incendios, descargas eléctricas o averías mecánicas.
- No acercar imanes ni objetos magnetizados al equipo, ya que eso podría provocar anomalías de funcionamiento.
- No usar el dispositivo en ambientes con humo, vapor, humedad, polvo o fuertes vibraciones.
- No poner en funcionamiento el dispositivo inmediatamente después del transporte de un lugar frío a uno caliente, ni viceversa. Esperar unas tres horas: este lapso de tiempo es necesario para que el dispositivo se adapte al nuevo entorno (temperatura, humedad, etc.).

1.1.4 LIMPIEZA DEL DISPOSITIVO

- Utilizar un paño seco y refregar ligeramente para eliminar el polvo y la suciedad.
- Si la suciedad no se puede eliminar con un trapo seco, realizar la operación con un trapo humedecido con un detergente neutro.
- No usar productos en aerosol para la limpieza del aparato. No utilizar líquidos volátiles como bencina, alcohol, solventes, etc. ni paños tratados químicamente para limpiar el dispositivo, con el fin de evitar deformaciones y deteriorar o rayar el acabado de la pintura.

1.1.5 DISCO DURO

- El disco duro instalado en este dispositivo es sensible a los golpes, a los cambios de temperatura y a las vibraciones. Si no se toman estas precauciones, podría afectarse el correcto funcionamiento del dispositivo y producirse la pérdida de los datos memorizados en el disco duro.
- Si se deben hacer reparaciones, se aconseja realizar la copia de seguridad de todos los datos importantes antes de llevar el dispositivo al centro de asistencia. URMET S.p.A. no se hace responsable de la pérdida de los datos memorizados.
- El añadido de un disco duro debe ser efectuado por personal técnico cualificado o poniéndose en contacto con el servicio de asistencia técnica.

1.1.6 GRABACIÓN DE IMÁGENES

- Este dispositivo está diseñado para grabar imágenes, no como sistema antirrobo. URMET S.p.A. no puede hacerse responsable de pérdidas o daños por algún robo sufrido por el usuario.
- Realizar una grabación de prueba antes de utilizar el dispositivo, para comprobar que funcione correctamente. URMET S.p.A. no puede considerarse responsable de la pérdida de datos memorizados como consecuencia de pérdidas o daños provocados por la falta de respeto de las normas de instalación, de uso, por el uso inapropiado o por el mal funcionamiento del dispositivo.
- Este dispositivo contiene componentes electrónicos de precisión. Proteger el dispositivo contra los golpes, para garantizar una correcta grabación de las imágenes.

1.1.7 PRIVACIDAD Y DERECHOS DE AUTOR

- La videograbadora digital NVR DVS es un dispositivo para sistemas TVCC. La grabación de las imágenes está subordinada a las leyes vigentes en el país de uso. Está prohibida la grabación de imágenes protegidas por derechos de autor.
- Los usuarios del producto son responsables del control y del respeto de todas las normas y estatutos locales referidos a la monitorización y a la grabación de señales vídeo. El fabricante NO es responsable del uso de este producto de manera no conforme con las normas vigentes.

1.1.8 ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE

- Visitar periódicamente la sección específica de la página web del fabricante en la dirección <http://www.urmet.it> para encontrar las actualizaciones del software.

1.1.9 ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE

- Consultar periódicamente el Área Técnica Servicio Clientes de URMET S.p.A., para controlar la disponibilidad de posibles actualizaciones del firmware.

1.1.10 CONFIGURACIÓN DE RED

- Como configuración predeterminada, la dirección IP del NVR se asigna mediante DHCP.
- Usando el menú OSD "Red" del NVR, asignar al NVR una dirección IP que no se haya atribuido ya a otros dispositivos, para evitar conflictos de red.
- Después de asignar una dirección apropiada al NVR, se puede hacer la conexión a la red.

1.1.11 CONEXIONES DE RED

- Cuando se efectúa una conexión con un ordenador remoto (mediante software Client o explorador), hay que tener en cuenta que a todos los canales vídeo utilizados en el PC corresponde una conexión de tipo "unicast" (TCP, RTP, UDP, etc.).
- El NVR está en condiciones de admitir hasta 3 usuarios remotos conectados simultáneamente.

1.2 CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

- Tres modos disponibles (grabación, reproducción y transmisión por red simultáneas)
- Compresión vídeo H. 264, con resolución máx. 720P
- Interfaz gráfica de ventanas; sistema operativo integrado Linux 2.6 real time
- Grabación con resolución máx. 720P
- Grabación múltiple o individual
- Salida HDMI / VGA
- Menú sencillo de usar
- Muchos modos de funcionamiento (vista preliminar, grabación, reproducción, copia de seguridad, vigilancia a distancia y monitorización mediante dispositivo móvil)
- Transmisión por red de Main Stream, Sub Stream y Stream Móvil
- Configuración mediante: cuenta Urmet DDNS, Internet Explorer en entorno Windows y Safari en entorno MAC, dispositivo móvil (celulares, tabletas, etc.), Software Client Urmet UVS
- Función P2P sólo para el uso con dispositivo móvil y Software Client Urmet UVS
- Compresión audio ADPCM
- Gestión remota (por explorador y Software Client Urmet UVS)
- Gestión remota a través de dispositivo móvil
- Apoyo función Zoom in/out y función de visualización cíclica
- Grabación múltiple en motion/programada
- Notificación de movimiento (motion) por correo electrónico
- Modo mantenimiento automático
- Copia de seguridad en puerto USB 2.0 en el tablero delantero (memoria USB o disco duro)
- Puertos USB 2.0 en el tablero trasero para copia de seguridad, actualización y ratón
- Carga y memorización de configuraciones del NVR mediante memoria USB
- Mando a distancia
- OSD multilingüe
- Software móvil para las siguientes plataformas: iOS (iPhone y iPad), Android (Smartphone y Tableta)
- Reproducción sincrónica de hasta 4 canales

1.3 APERTURA DEL EMBALAJE

Comprobar que el embalaje y el contenido no presenten daños visibles. Si falta alguna pieza o si está dañada, ponerse inmediatamente en contacto con el revendedor. En esos casos no se debe intentar utilizar el dispositivo. Si hay que devolver el producto al proveedor, asegurarse de enviarlo en su embalaje original.

1.3.1 CONTENIDO DEL EMBALAJE

- NVR
- Placa de apoyo para la instalación en vertical
- Guía rápida
- CD con los manuales de uso y el software Urmet
- Ratón
- Cable de red
- Mando a distancia IR (incluye 2 pilas AAA)
- Adaptador de alimentación 12 Vcc

※NOTA

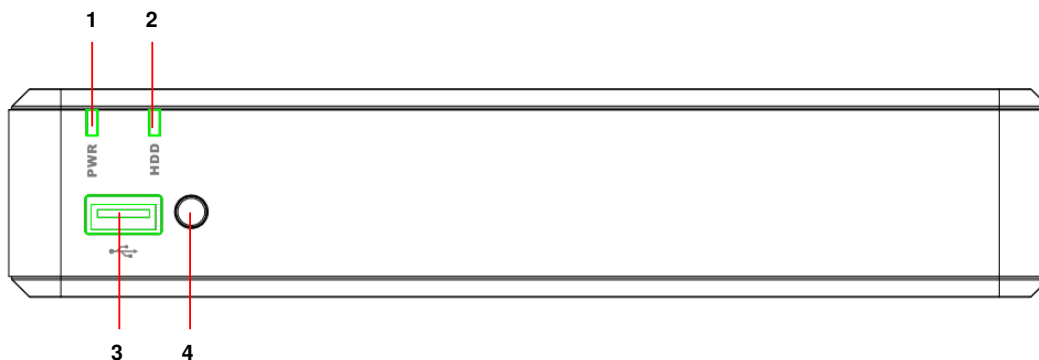
Los accesorios entregados con el equipo pueden variar sin aviso previo.

2 DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS

2.1 TABLERO DELANTERO

2.1.1 REF. 1093/900

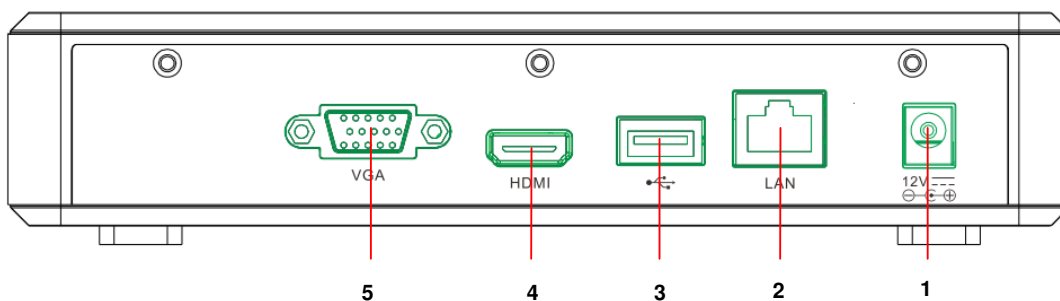
P.S NVR es la abreviatura de Network Video Recorder.



Número	Palabra o indicador	Símbolo	Función y descripción
1	Indicador de alimentación	PWR	Si el led verde está encendido, significa que el NVR está correctamente alimentado.
2	Indicador del disco duro	HDD	Si el led rojo parpadea, significa que el dispositivo está leyendo o escribiendo en el disco duro. Si el led está encendido fijo, significa que el disco duro no está funcionando correctamente, no está formateado o no contiene archivo de registro.
3	USB		Puerto USB para dispositivos tipo memoria USB
4	Receptor IR		Recibe la señal IR del mando a distancia.

2.2 TABLERO TRASERO

2.2.1 REF. 1093/900



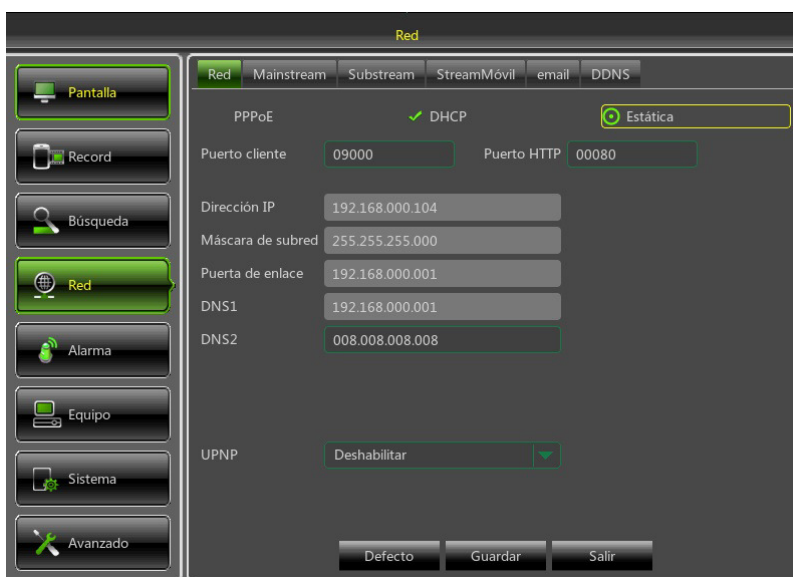
Número	Puerto físico	Método de conexión
1	Conector de alimentación	Conector del alimentador
2	Puerto LAN	Puerto de red a conectar al enrutador o al interruptor de red
3	Puerto USB	Conector para dispositivo USB, como ratón USB
4	Puerto HDMI	Puerto HDMI de alta definición
5	Puerto VGA	Conector para monitor VGA, como monitor de PC

3 PUESTA EN SERVICIO BÁSICA DEL DISPOSITIVO

Para una rápida puesta en servicio del dispositivo utilizando un monitor con entrada VGA o HDMI conectado al NVR, seguir atentamente las siguientes instrucciones, en el orden indicado.

Como alternativa, también se puede configurar el dispositivo en red sin monitor y directamente desde un ordenador, siguiendo las indicaciones detalladas en la Guía Rápida *DS1093-155A_HOME NVR_IE QUICK GUIDE_it_en_de_sp_fr* disponible en el CD entregado con el NVR.

1. Antes de comenzar la instalación del NVR, comprobar que las cámaras IP funcionen y estén conectadas (por cable o WiFi) en la misma red a la que se debe conectar el NVR. Para colocar en red y configurar las cámaras IP y en particular las cámaras Urmet Cloud, consultar las instrucciones entregadas con las cámaras.
2. Antes de dar alimentación al NVR, hacer todas las conexiones necesarias:
 - Conectar el ratón en uno de los dos puertos USB
 - Conectar el monitor en la salida HDMI o VGA del tablero trasero
 - Conectar un extremo del cable de red en el puerto de red presente en el tablero trasero del NVR y conectar el otro extremo del cable en el puerto del interruptor o del módem/enrutador.
3. Encender el dispositivo introduciendo el conector del alimentador en la correspondiente toma de alimentación del NVR. Acceder al menú OSD del NVR pulsando el botón derecho del ratón y escribiendo la contraseña de administrador (valor predeterminado: **00000000**), es posible leer la versión firmware actualmente instalada en el NVR en la página del menú [Sistema → Información].
Si la versión no es reciente, se puede actualizar el software de sistema (firmware) del NVR, siguiendo las instrucciones ilustradas en el apartado 5.2.
4. Si la red LAN en la que está conectado el NVR cuenta con servicio de direccionamiento automático (DHCP), al NVR se le asignará automáticamente una dirección IP válida. Para comprobar la dirección IP asignada al NVR por la red LAN, es suficiente:
 - Acceder al menú OSD del NVR pulsando el botón derecho del ratón y escribiendo la contraseña de administrador (valor predeterminado: **00000000**)
 - ver en la página [Menú → Red] los parámetros de red actualmente en uso en el NVR: esperar unos diez segundos para la asignación y la visualización automática en el menú de los parámetros de red.

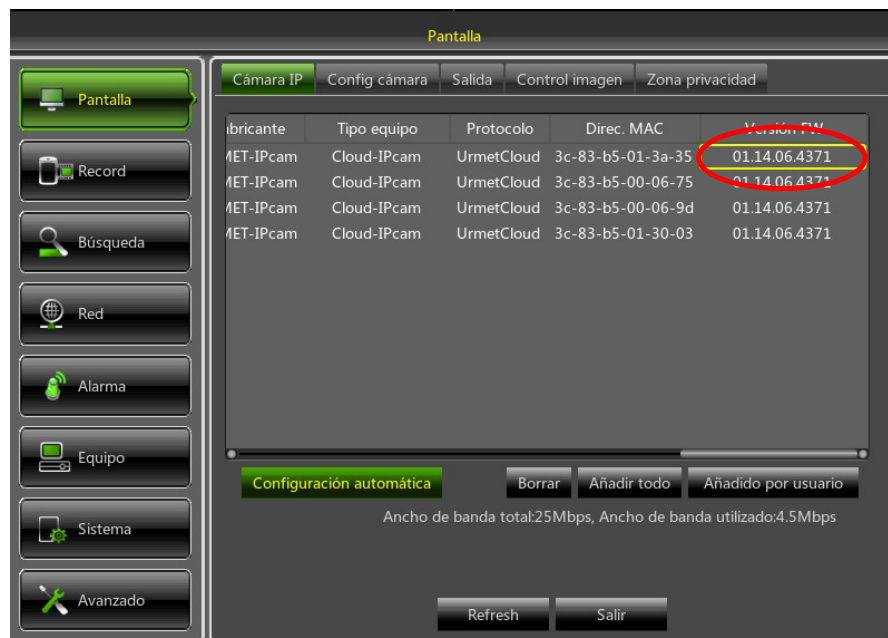


- Si la Red LAN no admitiera el servicio DHCP, será necesario cambiar, en la página [Menú → Red], el modo del NVR, pasando de "DHCP" a "Estática", y luego introducir manualmente los parámetros de red apropiados: dirección IP, Máscara, Puerta de enlace, DNS.


- Asignar a los canales del NVR las cámaras IP presentes en LAN. La asignación se puede realizar de manera automática pulsando el botón [Configuración automática] (ver la imagen de abajo y consultar los detalles en el apartado 4.1), o manual (ver el apartado 4.2).



- Después de asignar las cámaras a los canales del NVR, deslizar completamente a la derecha la lista de los canales (ver la imagen de abajo) para comprobar en la última columna la versión firmware de las cámaras. Si la versión firmware que aparece no es reciente (por ejemplo la versión **01.14.06.4371** o anterior de las cámaras Urmet Cloud no es reciente), es necesario actualizar el firmware de las cámaras con el procedimiento ilustrado en el apartado 5.1.



- Para evitar pérdidas de conexión del NVR y las cámaras, se recomienda asignar una dirección IP estática a las cámaras (ver el apartado 4.3).
- Comprobar las configuraciones de frame rate (FPS) y bitrate para cada canal del NVR como se ilustra en el apartado 5.3.

9. El NVR está configurado para iniciar automáticamente la grabación continua de las cámaras asignadas a los canales. Comprobar que para cada cámara aparezca en el monitor el símbolo  de color rojo.
10. Cuando se completa la configuración en red, es posible ver el NVR y las cámaras a distancia utilizando un smartphone iOS o Android (gracias a la aplicación URMET iUVS), o desde un ordenador, con un explorador Internet Explorer o el software client UVS. Consultar los detalles en el capítulo 6 de esta guía.

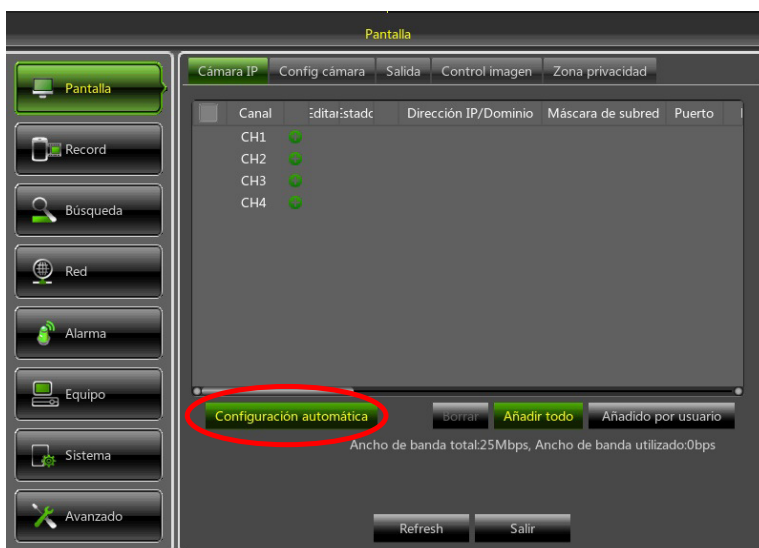
***NOTA**

- La contraseña predeterminada del NVR es **00000000**. Se recomienda cambiar la contraseña durante el primer acceso al Menú en la página [Sistema → Usuarios].
- Para mayores detalles, consultar el manual de instrucciones presente en el CD entregado con el producto.

4 CONFIGURACIÓN DE CÁMARAS IP

4.1 AÑADIDO DE CÁMARAS MEDIANTE ASIGNACIÓN AUTOMÁTICA

Para añadir en modo rápido las cámaras IP en el NVR, entrar en el menú OSD (contraseña predeterminada: **00000000**), abrir la página [Pantalla → Cámara IP] y pulsar el botón [Configuración automática] como se indica en la figura.



Si el añadido de las cámaras se completa correctamente, éstas aparecen en la lista con un triángulo de color verde y también se visualizan automáticamente en LIVE en el monitor.

Si por algún motivo falla la conexión entre el NVR y la cámara, ésta última aparece en la lista con un triángulo de color gris y su vídeo no se muestra en el monitor.

Si el NVR no logra establecer la conexión con una cámara, es probable que el usuario haya configurado en la cámara una contraseña distinta de la predeterminada (admin); en ese caso, es suficiente hacer clic en el icono "lápiz verde" (resaltado con el círculo rojo en la figura de abajo)



y cambiar la contraseña de la cámara actualmente usada por el NVR, como se indica en la figura de abajo; luego, aceptar.

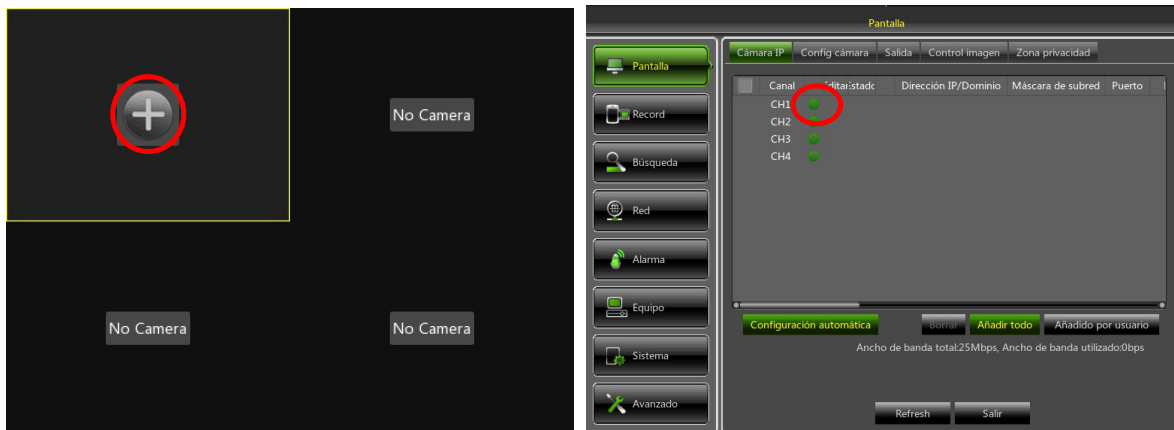


Ahora, la cámara aparece correctamente en la cuadrícula LIVE.

4.2 AÑADIDO DE CÁMARAS MEDIANTE ASIGNACIÓN MANUAL

Este apartado ilustra un procedimiento alternativo al detallado en el apartado anterior (4.1). Para asignar manualmente las cámaras IP a los canales del NVR:

1. Directamente en la cuadrícula de visualización LIVE, o entrando primero en el menú OSD (contraseña predeterminada: **0000000**) página [Pantalla → Cámara IP], hacer clic en el botón **+** para añadir la Cámara IP al canal correspondiente, como se muestra en la Figura:



2. Hacer clic en [Búsqueda] para encontrar las cámaras IP en la red.



3. Seleccionar la cámara en la lista y rellenar los campos vacíos de la derecha, es decir: [Alias] escribir un nombre para la cámara y [Contraseña] escribir la contraseña de la cámara (valor predeterminado: admin). Para las cámaras IP Urmet Cloud se recomienda no modificar los valores predeterminados de los campos [Puerto: 80] y [Protocolo: UrmetCloud].



4. Hacer clic en [Añadir] y la cámara estará en línea y su vídeo aparecerá en la cuadrícula LIVE.

※NOTA

Resolución, frame rate (FPS) y bitrate dependen de las prestaciones de la cámara IP.

Para mayores detalles, consultar el manual de instrucciones presente en el CD entregado con el producto.

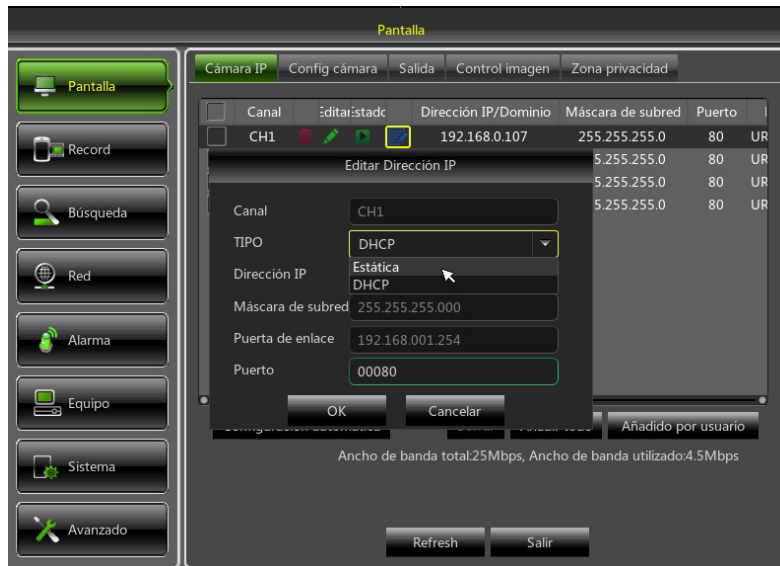
4.3 ASIGNACION DE DIRECCION IP ESTATICA A LAS CAMARAS

Si la cámara IP se configuró en modo DHCP, se recomienda cambiar la dirección de la cámara pasando de dinámica a estática, para evitar pérdidas de conexión del NVR con la cámara.

Para cambiar tipo de direccionamiento en la cámara, entrar en el menú OSD del NVR (contraseña predeterminada: 00000000), abrir la página [Pantalla → Cámara IP] y hacer clic en el icono azul (resaltado en la figura siguiente) del canal correspondiente:



En la ventana que aparece en el monitor, cambiar el [TIPO] de dirección de [DHCP] a [Estática], como se indica en la figura de abajo, y asignar manualmente el parámetro de red: [Dirección IP] ([Máscara] y [Puerta de enlace] no deberían cambiar).



Después de guardar los cambios en los ajustes de cámara, pulse [**Refresh**] para actualizar lo mostrado en pantalla.

ATENCIÓN: antes de asignar a la cámara una dirección IP estática, se recomienda comprobar que esa dirección:

- No esté ya asignada a otro dispositivo de la red LAN, por ejemplo, mediante el mando [ping dirección IP] disponible en el símbolo del sistema MS-DOS del PC con sistema operativo Windows.
- No se encuentre en el intervalo de direcciones IP reservadas al servidor DHCP del enrutador (consultar el manual de instrucciones del enrutador).

5 OTRAS FUNCIONES

5.1 ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DE LAS CÁMARAS Y CARGA POR DEFECTO

Para actualizar la versión firmware de las cámaras IP conectadas al NVR, copiar en memoria USB el archivo de actualización de cámaras. La última versión del firmware puede ser descargada desde el sitio Urmet (www.urmet.it) siguiendo la ruta de la página: “**DOWNLOAD -> SOFTWARE -> Technical software -> SECURITY -> CCTV (Firmware)**”. Es necesario registrarse para acceder a la sección de descargas.

Más información se puede obtener enviando un correo de solicitud a la dirección del servicio de atención al cliente de URMET: cloud@urmet.com

Después de guardar el archivo de actualización en la memoria USB, colocar ésta última en un puerto USB libre del NVR, abrir el Menú del NVR en la página [Avanzado → Mantenimiento], y luego hacer clic en [Actualizar cámara]. Seleccionar el archivo, aceptar y escoger los canales NVR correspondientes a las cámaras IP que se quieren actualizar.



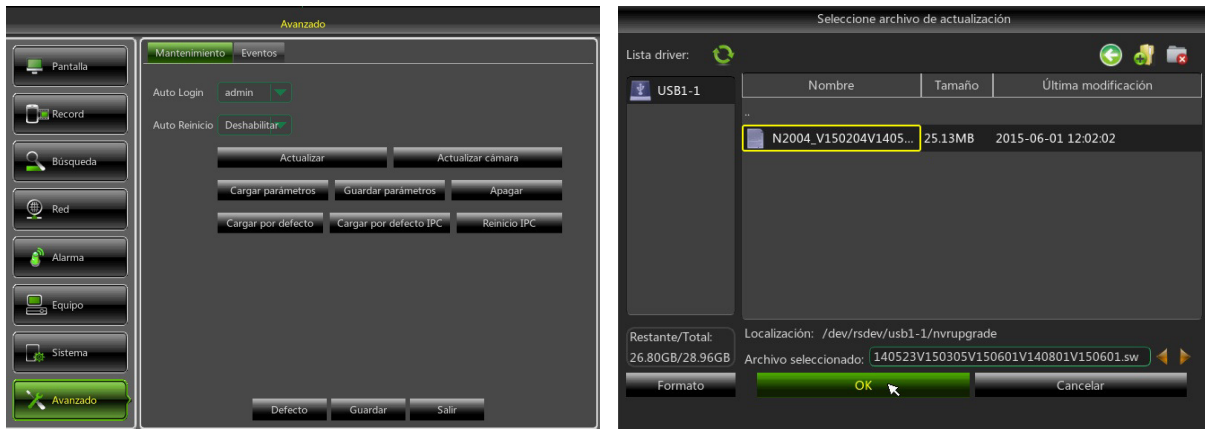
ATENCIÓN:

- El tiempo de actualización de las cámaras no suele superar los 10 minutos.
- Durante la actualización, no desconectar ni apagar el NVR o las cámaras.
- Durante la actualización, el vídeo de las cámaras se interrumpe y ya no aparece en la cuadrícula LIVE. Se restablece automáticamente cuando se completa la actualización
- Después de la actualización del firmware, se recomienda seguir con la carga de las configuraciones de fábrica de las cámaras desde la página de menú [Avanzado → Mantenimiento] pulsando [Cargar por defecto IPC].

5.2 ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DEL NVR Y CARGA POR DEFECTO

Es posible leer la versión firmware actualmente instalada en el NVR en la página del menú [Sistema → Información]. Si la versión no es reciente, se puede actualizar el software de sistema (firmware) del NVR, siguiendo las instrucciones:

- La última versión del firmware puede ser descargada desde el sitio Urmnet (www.urmet.it) siguiendo la ruta de la página: "DOWNLOAD -> SOFTWARE -> Technical software -> SECURITY -> CCTV (Firmware)". Es necesario registrarse para acceder a la sección de descargas. Más información se puede obtener enviando un correo de solicitud a la dirección del servicio de atención al cliente de URMET: cloud@urmet.com
- Colocar en el PC una memoria USB y copiar en ella la carpeta "nvrupgrade", útil para la actualización.
- Colocar la memoria USB en el puerto USB libre (delantero o trasero) del NVR.
- Acceder al menú OSD del NVR pulsando el botón derecho del ratón y escribiendo la contraseña de administrador (valor predeterminado: **00000000**). Seleccionar en el NVR [Menú → Avanzado → Mantenimiento] y luego seleccionar [Actualizar NVR].
- Esperar que se complete la actualización del firmware y el posterior reinicio del dispositivo.
- Seleccionar en el NVR [Menú → Avanzado → Mantenimiento] y luego seleccionar [Cargar por defecto]. Se abre una nueva pantalla donde se deben seleccionar todas las opciones y hacer clic en [Aplicar], el dispositivo se configura nuevamente con los valores originales de fábrica.
- Salir del Menú OSD y, si fuera necesario, esperar el reinicio del dispositivo.



NOTAS IMPORTANTES:

- **Se recomienda realizar siempre una copia de seguridad de todos los archivos de registro considerados importantes y presentes en el disco duro, antes de comenzar la actualización de la versión Firmware.**
- **Después de cargar los parámetros predeterminados, configurar nuevamente los parámetros básicos (Idioma, Fecha/Hora, Parámetros de Grabación, Configuraciones Control salida video local, etc.)**

5.3 CONFIGURACION DE PARAMETROS DE STREAM VIDEO

El NVR gestiona tres streams de vídeo diferentes por cada cámara asociada a uno de sus canales:

- **Mainstream:** stream de resolución máxima, utilizado para la grabación vídeo en disco duro y para la visualización en red local
- **Substream:** stream de resolución medio/alta para la visualización a distancia
- **StreamMóvil:** stream de resolución baja para la visualización a distancia

Para configurar cada stream, abrir el menú OSD en la página [Red] y seleccionar el stream a configurar:



1. En la página del menú correspondiente al **Mainstream**, pulsar el botón [Defecto] y comprobar que se configuren los valores de fábrica.

Pulsar [Copiar] para copiar los mismos valores en todos los canales y pulsar [Guardar] para guardar los parámetros en las cámaras.

2. En la página del menú correspondiente al **Substream**, pulsar el botón [Defecto] y comprobar que se configuren los valores de fábrica.

Pulsar [Copiar] para copiar los mismos valores en todos los canales y pulsar [Guardar] para guardar los parámetros en las cámaras.

3. En la página del menú correspondiente al **StreamMóvil**, pulsar el botón [Defecto] y comprobar que se configuren los valores de fábrica

Pulsar [Copiar] para copiar los mismos valores en todos los canales y pulsar [Guardar] para guardar los parámetros en las cámaras.

IMPORTANTE: estos valores de fábrica son los aconsejados en los streams de vídeo para obtener una buena relación de rendimiento vídeo y fluidez, tanto en grabación como en visualización LIVE, sea en local que a distancia. De todas formas, se pueden configurar manualmente valores de stream distintos de los de fábrica ilustrados más arriba.

6 VISUALIZACIÓN A DISTANCIA

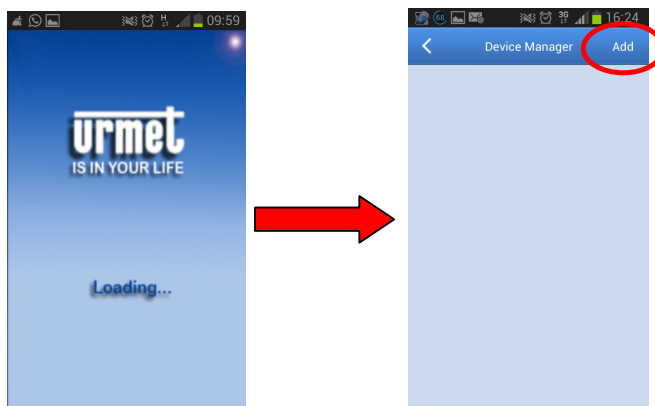
6.1 VISUALIZACIÓN CON SMARTPHONE

Después de configurar el NVR y las cámaras en red, para la visualización a distancia con iPhone o smartphone Android, descargar la aplicación URMET **iUVS** en las tiendas correspondientes.

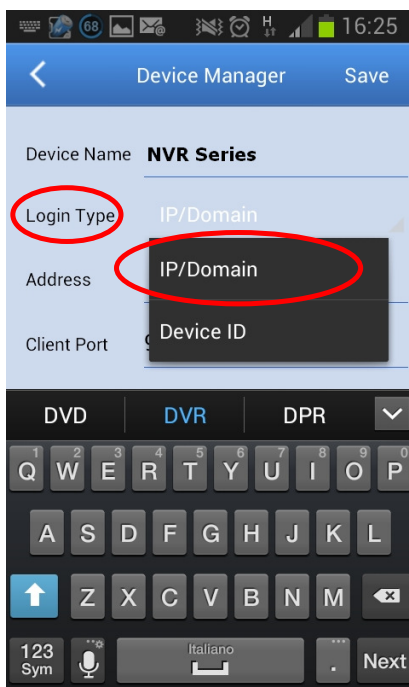
Para la visualización en iPad Apple o en tableta Android, descargar, respectivamente, la aplicación **iUVSpad** en la Apple Store o la aplicación **iUVStab** en la Play Store.


Después de descargar e instalar la aplicación de la tienda, proseguir como se indica a continuación para añadir y visualizar el NVR en smartphone mediante conexión P2P:

1. Iniciar la aplicación “**iUVS**” y seleccionar “**Dispositivos**” y luego “**Añadir**”



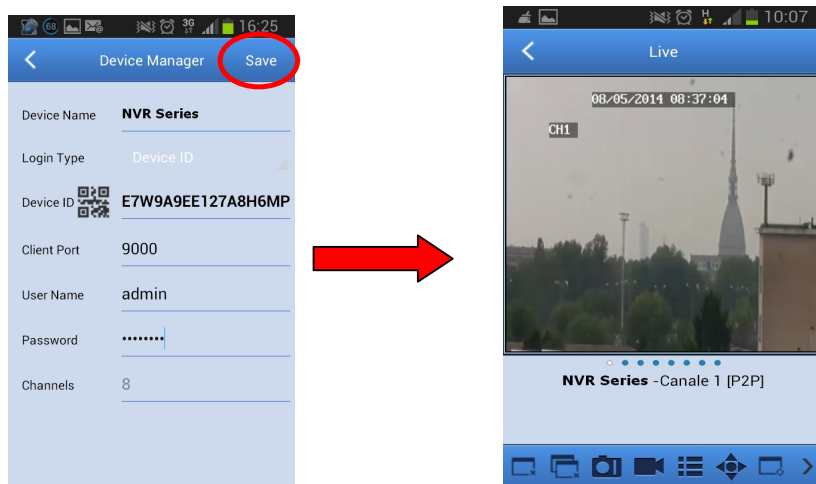
2. Rellenar el campo “**Nombre dispositivo**” y luego seleccionar “**Tipo -> ID Dispositivo**”



3. Seleccionar el símbolo  junto al campo “**Dirección**” para escribir el ID del NVR leyéndolo de código QR. Instalar en el smartphone la aplicación de lectura de códigos QR, si no está presente, y encuadrar el código QR presente en la casilla del NVR.



4. Rellenar el campo **“Contraseña”** escribiendo la contraseña del NVR (valor predeterminado: **00000000**), luego pulsar **“Guardar”** y esperar unos diez segundos para la carga automática del vídeo LIVE del NVR.



IMPORTANTE:

- Además del modo P2P, también se puede ver el NVR a distancia en un smartphone a través del servicio Urmet DDNS, para el que se deben realizar, en el propio enrutador, las configuraciones del tipo de apertura y envío de puertos. Para mayor información sobre el uso del servicio Urmet DDNS, consultar el manual completo del NVR presente en el CD entregado con el producto.
- Para ver el NVR en red local (LAN) es posible añadirlo en aplicación utilizando su dirección IP. Para conocer la dirección IP local del NVR, consultar la página del menú [Menú → Red] del NVR

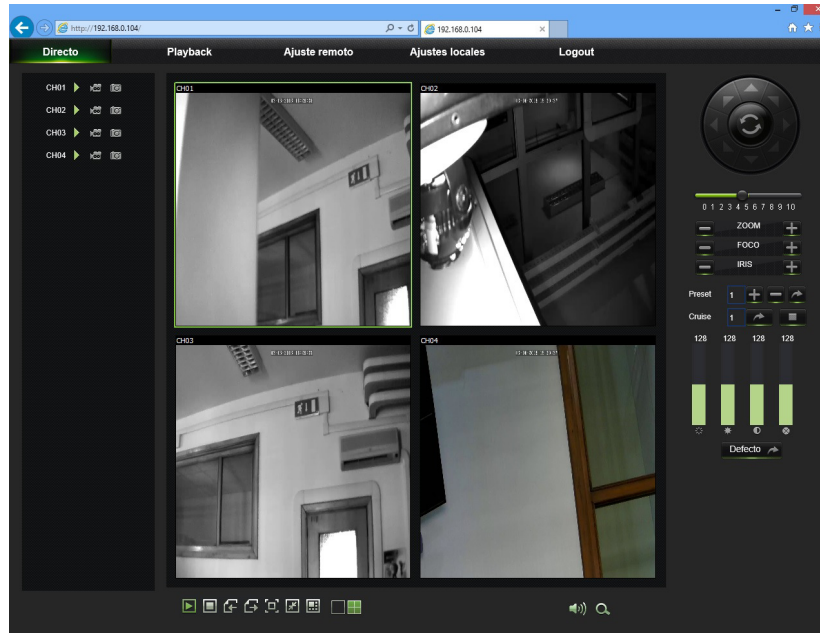
6.2 VISUALIZACIÓN EN EL EXPLORADOR DEL PC

Después de configurar el NVR y las cámaras en red es posible conectarse al NVR mediante explorador desde:

- Ordenador con sistema operativo Windows y explorador Internet Explorer
- Mac OSX versión 10.8.0 o superior y navegador Safari versión 6.0 o superior

El equipo PC o MAC debe estar conectado en la misma red local (LAN) en la que está conectado el NVR. Para hacer la conexión al NVR, abrir el explorador (Internet Explorer para Windows y Safari para MAC) y escribir en la barra de navegación la dirección IP del NVR. Para conocer la dirección IP del NVR, abrir la página del menú [Menú → Red] en el monitor del NVR.

Cuando se establece la primera conexión, el explorador pide la instalación de un componente software (ActiveX en el caso de Internet Explorer) descargado directamente del NVR: aceptar para continuar. Después de instalar el componente, el explorador muestra la página de login: escribir la contraseña del NVR (valor predeterminado: **00000000**) y pulsar **“Acceso”** para iniciar la conexión y ver los flujos vídeo en el explorador.



Para mayor información sobre el uso del NVR con un explorador, consultar el manual de completo presente en el CD entregado con el producto.

6.3 VISUALIZACIÓN CON CLIENT SOFTWARE

También es posible conectarse a uno o más NVR simultáneamente desde el client software URMET **UVS**, disponible en el CD entregado con el producto. El software URMET **UVS** se ofrece en las dos versiones para sistema operativo Windows y para sistema operativo MAC versión 10.8.0 o superior.

Para mayor información sobre la instalación y el uso del client software URMET UVS, consultar el manual completo presente en el CD entregado con el producto.

1	Généralités	71
1.1	Avertissements	71
1.1.1	Alimentation	71
1.1.2	Recommandations de sécurité.....	71
1.1.3	Recommandations d'installation	71
1.1.4	Nettoyage du dispositif.....	71
1.1.5	Disque Dur.....	72
1.1.6	Enregistrement des images	72
1.1.7	Confidentialité et Copyright.....	72
1.1.8	Mises à jour du Logiciel	72
1.1.9	Mises à jour du firmware.....	72
1.1.10	Configurations de réseau	72
1.1.11	Connexions de réseau	72
1.2	Caractéristiques fonctionnelles	73
1.3	Ouverture de l'emballage	73
1.3.1	Contenu de l'emballage	73
2	Description des éléments	74
2.1	Panneau frontal	74
2.1.1	Réf. 1093/900	74
2.2	Panneau postérieur	74
2.2.1	Réf. 1093/900	74
3	Mise en service du dispositif	75
4	Configuration de caméras IP.....	77
4.1	Ajout de caméras par attribution automatique	77
4.2	Ajout de caméras par attribution manuelle.....	78
4.3	Attribution d'une adresse IP statique aux caméras.....	79
5	Autres fonctions	80
5.1	Mise à jour du firmware des caméras et chargement des paramètres par défaut.....	80
5.2	Mise à jour du firmware du NVR et chargement des paramètres par défaut.....	81
5.3	Réglage Paramètres de Flux Vidéo	82
6	Visualisation à distance.....	83
6.1	Visualisation sur Smartphone.....	83
6.2	Visualisation sur navigateur PC	85
6.3	Visualisation sur Logiciel Client.....	85

1 GÉNÉRALITÉS

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 Home NVR URMET S.p.A. Réf.1093/900.

×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 environ 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 toute 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 À 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. 720P
- Interface graphique à fenêtres ; système d'exploitation intégré Linux 2.6 real time
- Enregistrement à résolution max. 720P
- 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 Flux principal, Flux secondaire et Flux mobile
- Configuration via : compte Urmet DDNS, Internet Explorer sous Windws et Safari sous MAC, dispositif mobile (téléphones portables, tablette, etc.), Software 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
- Enregistrement multiple sur mouvement/programmé
- Notification de mouvement par e-mail
- Modalité maintenance automatique
- Backup sur port USB 2.0 du panneau frontal (clé USB ou disque dur)
- Ports USB 2.0 sur panneau postérieur pour backup, mise à jour et connexion souris
- 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)
- Reproduction synchrone jusqu'à 4 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
- Support pour installation verticale
- Guide rapide
- CD contenant manuels utilisateur et logiciel Urmet
- Souris
- Câble de secteur
- Télécommande IR (avec 2 piles AAA fournies)
- Adaptateur d'alimentation 12Vcc

✳NB

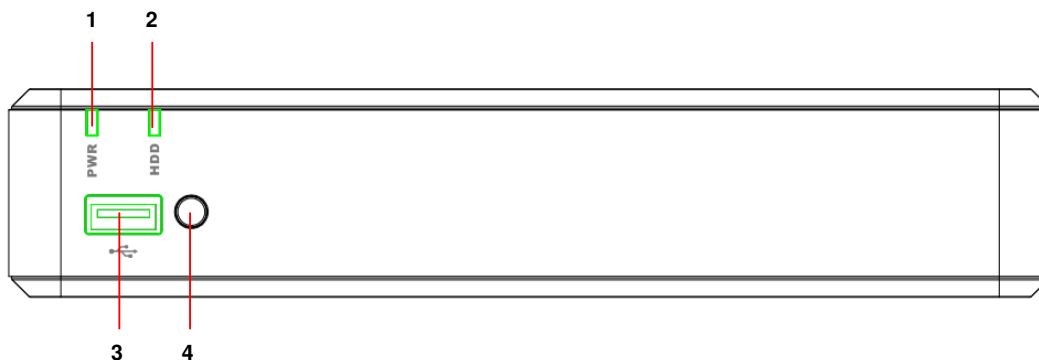
La composition des accessoires fournis peut varier sans préavis.

2 DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS

2.1 PANNEAU FRONTAL

2.1.1 RÉF. 1093/900

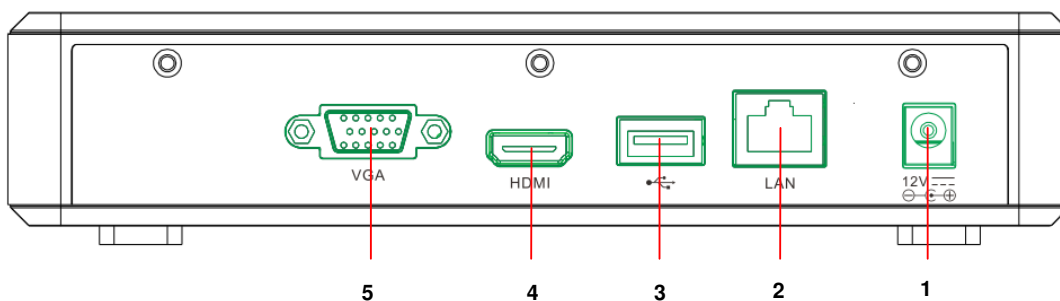
Note : NVR est l'acronyme de Network Video Recorder.



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	Indicateur disque dur	HDD	Si le led rouge clignote, cela indique que le dispositif est en lecture ou en écriture 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).
3	USB		Port USB pour dispositifs de type clé USB
4	Récepteur IR		Reçoit le signal IR de la télécommande.

2.2 PANNEAU POSTÉRIEUR

2.2.1 RÉF. 1093/900



Numéro	Port physique	Mode de connexion
1	Connecteur alimentation	Connecteur de l'alimentateur
2	Port LAN	Port de réseau à brancher au router ou au commutateur de réseau
3	Port USB	Connecteur pour dispositif USB (souris USB par exemple)
4	Port HDMI	Port HDMI à haute définition
5	Port VGA	Connecteur pour écran VGA (écran du PC par exemple)

3 MISE EN SERVICE DU DISPOSITIF

Pour une mise en service rapide du dispositif en utilisant un écran avec entrée VGA ou HDMI connectée au NVR, suivre scrupuleusement les instructions qui suivent dans l'ordre indiqué.

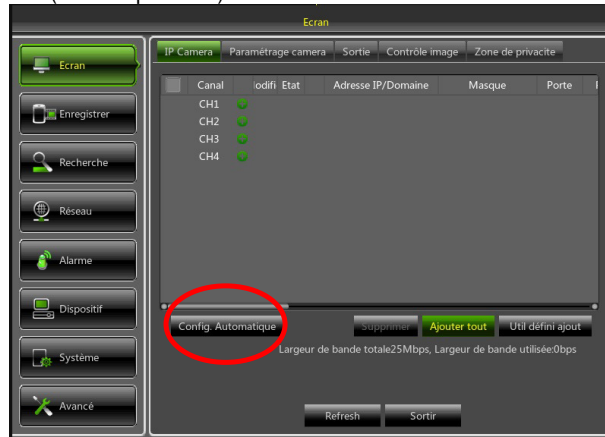
Comme alternative, il est également possible de configurer le dispositif en réseau sans écran, directement depuis un PC en suivant les indications figurant dans le Guide Rapide *DS1093-155A_HOME NVR_IE QUICK GUIDE_it_en_de_sp_fr* disponible sur le CD fourni avec le NVR.

1. Avant de procéder à l'installation du NVR, s'assurer que les caméras IP fonctionnent et qu'elles sont connectées (via câble ou via WiFi) au réseau auquel le NVR doit être connecté. Pour la mise en réseau et la configuration des caméras IP, en particulier des caméras Urmet Cloud, faire référence aux instructions fournis avec les caméras.
2. Avant d'alimenter le NVR, effectuer tous les branchements nécessaires, à savoir :
 - Brancher la souris à un des deux ports USB
 - Brancher l'écran à la sortie HDMI ou VGA du panneau postérieur
 - Brancher une extrémité du câble de réseau au port de réseau présent sur le panneau postérieur du NVR et brancher l'autre extrémité du câble au port du commutateur ou du modem/router.
3. Allumer le dispositif en brancher le connecteur de l'alimentateur à la prise d'alimentation du NVR. Accéder au menu OSD du NVR en appuyant sur la touche droite de la souris sur l'écran et en saisissant le mot de passe administrateur (par défaut : **00000000**), contrôler la version firmware présentement installée sur le NVR depuis la page du menu [Système → Info]. Si la version n'est pas récente, il est possible de mettre à jour le logiciel du système (firmware) du NVR, en suivant à cet effet les instructions du chapitre 5.2 du présent guide.
4. Si le réseau LAN auquel le NVR est connecté dispose du service d'adressage automatique (DHCP), une adresse IP valable est automatiquement attribuée au NVR. Pour contrôler l'adresse IP attribuée au NVR par le réseau LAN, procéder comme suit :
 - Accéder au menu OSD du NVR en appuyant sur la touche droite de la souris sur l'écran et en saisissant le mot de passe administrateur (par défaut : **00000000**)
 - visualiser sur la page [Menu → Réseau] les paramètres de réseau présentement utilisé sur le NVR : attendre une dizaine de secondes l'attribution et la visualisation automatique dans le menu des paramètres de réseau.

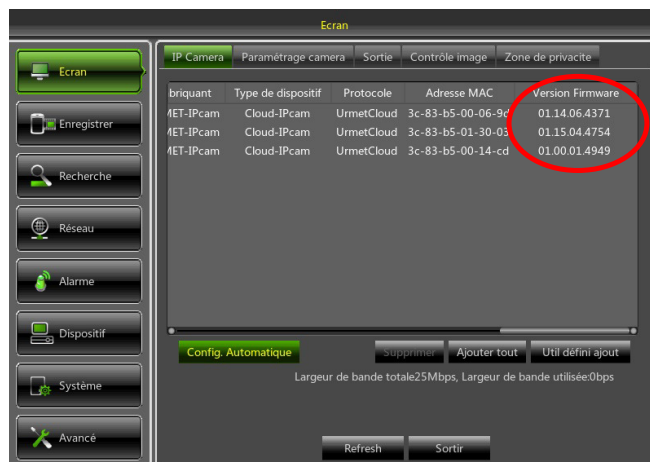



- Si le Réseau LAN ne supporte pas le service DHCP, il est nécessaire de modifier sur la page [Menu → Réseau] du NVR la modalité, de "DHCP" à "Statique" puis de saisir manuellement les paramètres de réseau appropriés : Adresse IP, Masque, Gateway et DNS.

- Attribuer aux canaux du NVR les caméras IP présentes sur le réseau LAN. L'attribution peut s'effectuer automatiquement en appuyant sur le bouton [Config. Automatique] (voir image ci-dessous et pour les détails, le chapitre 4.1) ou manuellement (voir chapitre 4.2).



- Une fois les caméras attribuées aux canaux du NVR, faire défiler complètement vers la droite la liste des canaux (voir image ci-dessous) pour contrôler dans la dernière colonne la version firmware des caméras. Si la version firmware visualisée n'est pas récente (à savoir que c'est le cas pour les caméras Cloud si elle est égale à **01.14.06.4371** ou si elle est antérieure), il est nécessaire de procéder à la mise à jour du firmware des caméras en suivant la procédure décrite au **chapitre 5.1**.



- Pour éviter les pertes de connexion entre NVR et caméras, il est recommandé d'attribuer une adresse IP statique aux caméras (voir chapitre 4.3).
- Contrôler les réglages de frame rate et de bit rate pour chaque canal du NVR comme indiqué au chapitre 5.3.
- Le NVR est réglé pour lancer automatiquement l'enregistrement continu des caméras attribuées aux canaux. Pour chaque caméra, s'assurer que sur l'écran s'affiche le symbole  de couleur rouge.
- Une fois la configuration en réseau effectué, il est possible de visualiser le NVR et les caméras à distance sur smartphone iOS ou Android grâce à l'application URMET iUVS ou depuis un PC sur Internet Explorer ou le logiciel client UVS. Pour plus de détails, faire référence au chapitre 6 du présent guide.

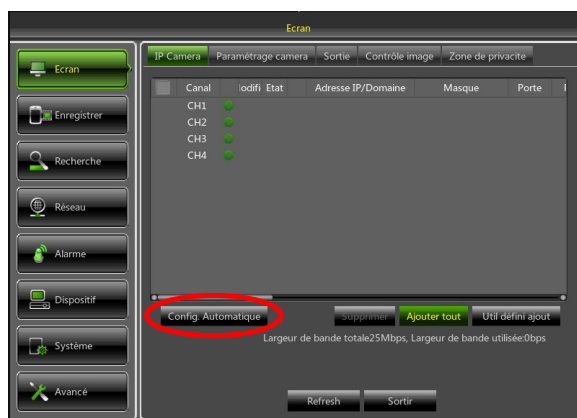
***NB**

- Le mot de passe par défaut du NVR est **00000000**. Il est recommandé de modifier le mot de passe au premier accès dans le Menu à la page [Système → Utilisateurs].
- 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 DE CAMÉRAS PAR ATTRIBUTION AUTOMATIQUE

Pour ajouter les caméras IP en modalité rapide sur le NVR, accéder au menu OSD (mot de passe par défaut : 0000000) 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 s'affichent dans la liste accompagnées d'un triangle vert et automatiquement visualisée en LIVE sur l'écran.

Dans le cas où pour une quelconque raison la connexion entre le NVR et la caméra ne réussirait pas, la caméra s'affiche dans la liste accompagnée d'un triangle gris et son image n'apparaît pas sur l'écran.

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



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



Ensuite, la caméra est correctement visualisée sur la grille LIVE.

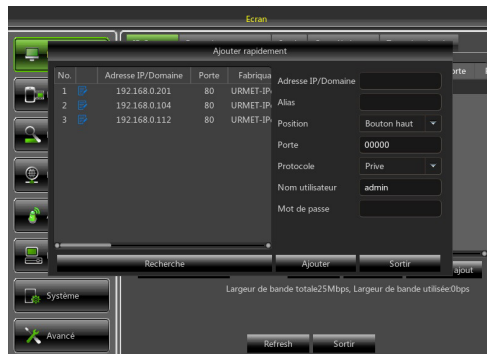
4.2 AJOUT DE CAMÉRAS PAR ATTRIBUTION MANUELLE

Le présent chapitre décrit une procédure alternative à celle du chapitre précédent (4.1).
Pour attribuer manuellement les caméras IP aux canaux du NVR :

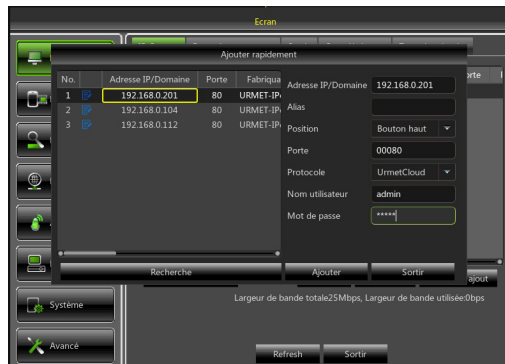
1. Directement depuis la grille de visualisation LIVE ou en accédant d'abord au menu OSD (mot de passe par défaut : 00000000) page [Écran → IP Camera], cliquer sur la touche + pour ajouter la Caméra IP au canal correspondant, comme indiqué sur la Figure :



2. Cliquer sur [Recherche] pour trouver les caméras IP présentes 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).
Pour les caméras IP Urmet Cloud, il est recommandé de ne pas modifier les valeurs par défaut des champs [Port : 80] et [Protocole : UrmetCloud].



4. Cliquer sur [Ajouter], ensuite la caméra est en ligne et l'image correspondante est visualisée sur la grille LIVE.

※NB

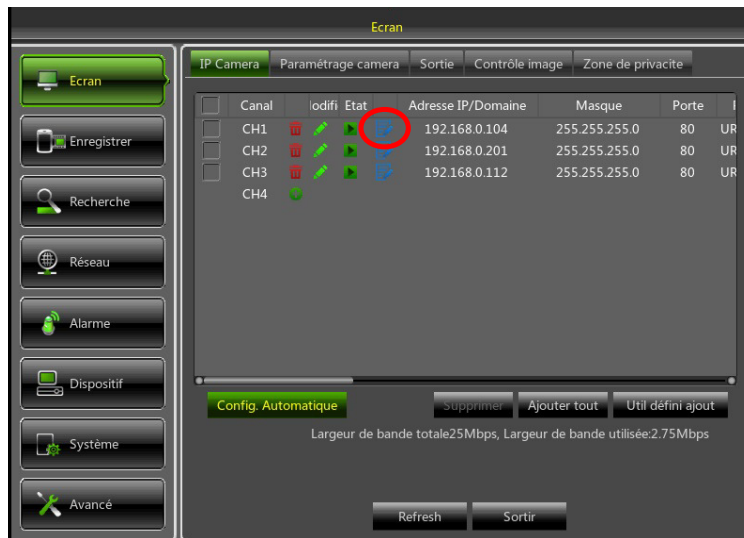
Résolution, frame rate et bit rate dépendent des performances de la caméra IP.

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

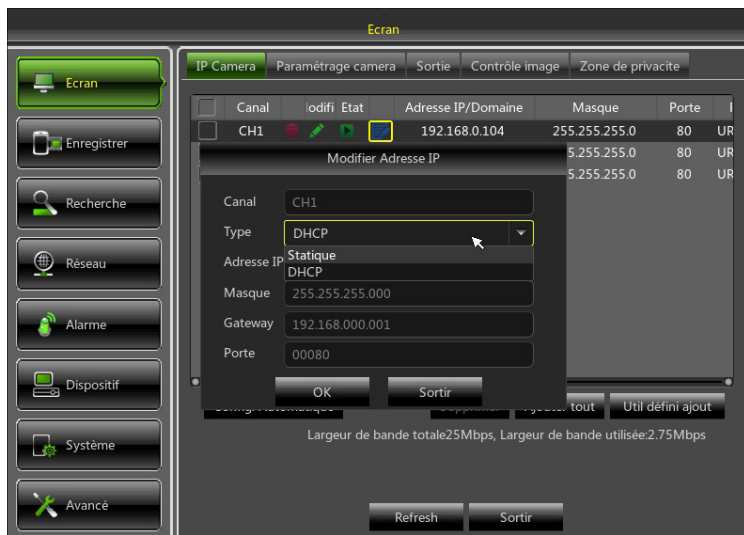
4.3 ATTRIBUTION D'UNE ADRESSE IP STATIQUE AUX CAMÉRAS

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

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



Dans la fenêtre qui s'affiche, 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 doivent pas être modifiés).



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

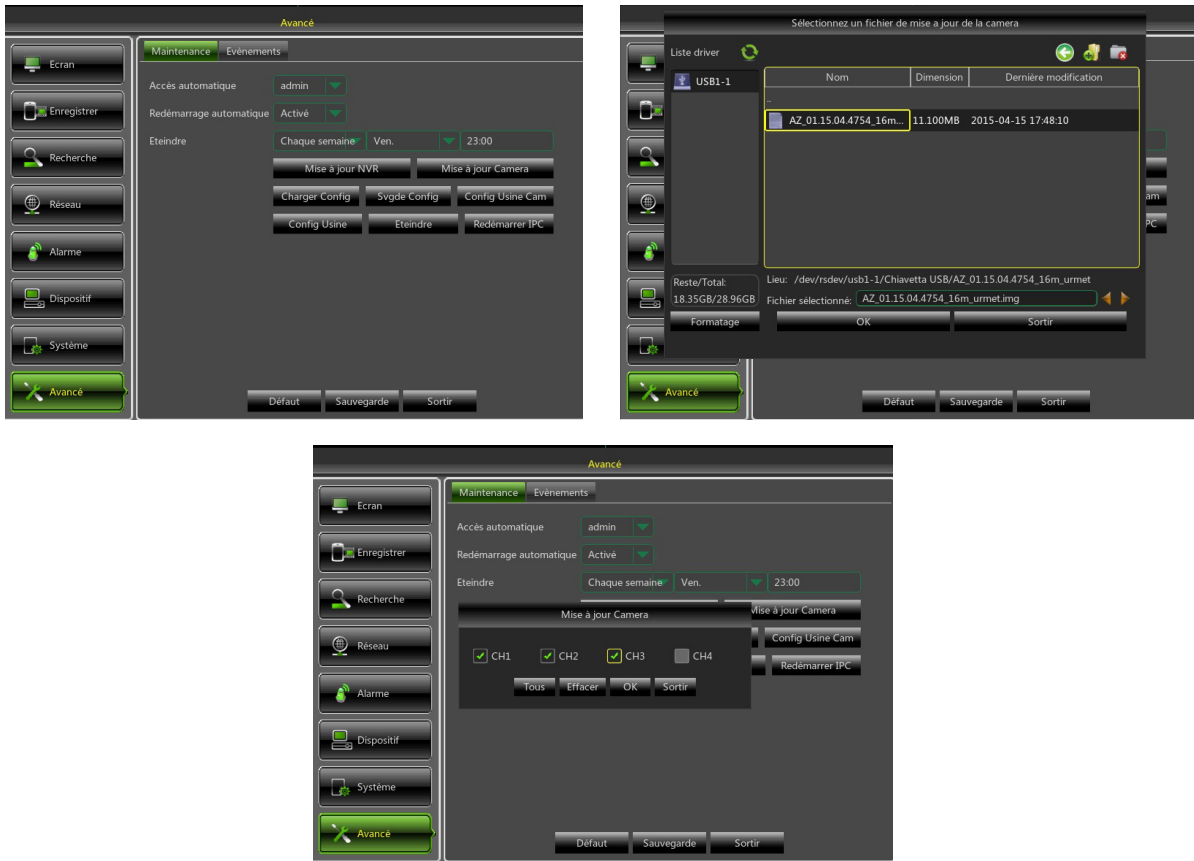
- ATTENTION** : avant d'attribuer à la caméra une adresse IP statique, il est recommandé de s'assurer que cette adresse :
- N'a pas été déjà attribué à un autre dispositif sur le réseau LAN, par exemple à travers la commande [ping adresse IP] disponible sur prompt de commandes MS-DOS de PC sous Windows.
 - Ne fait pas partie de l'intervalle d'adresses IP réservées au serveur DHCP du router (faire référence au manuel des instructions du router).

5 AUTRES FONCTIONS

5.1 MISE À JOUR DU FIRMWARE DES CAMÉRAS ET CHARGEMENT DES PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

Pour mettre à jour la version firmware des caméras IP connectées au NVR, copier sur une clé USB le fichier de mise à jour des caméras. La dernière version du fichier de mise à jour est téléchargeable sur PC depuis le site Urmet (www.urmet.it) ; suivre le parcours : “ TÉLÉCHARGER -> SOFTWARE -> TECHNIQUE SW -> SÉCURITÉ -> CCTV (Firmware)”, après d’être enregistré sur le site.

Pour plus d’informations, envoyer une demande par e-mail à l’adresse du service clients URMET : cloud@urmet.com
Après avoir sauvegardé le fichier sur une clé USB, brancher celle-ci à un port USB libre du NVR puis ouvrir le Menu du NVR à la page [Avancé → Maintenance] puis cliquer sur [Mise à jour IPC]. Sélectionner le fichier, confirmer et choisir les canaux NVR correspondant aux caméras IP à mettre à jour.



ATTENTION :

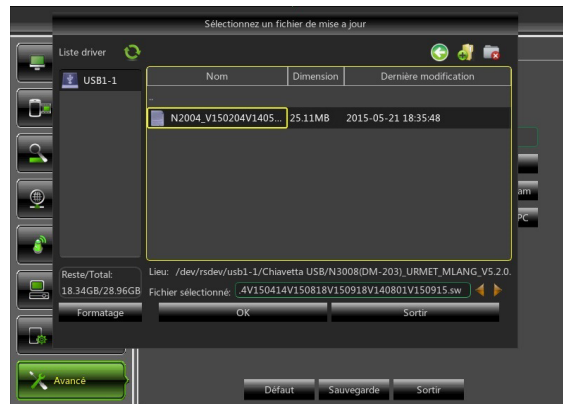
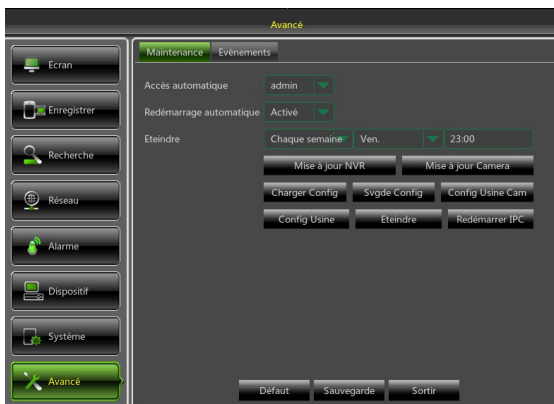
- Généralement, le temps de mise à jour des caméras ne dépasse pas les 10 minutes.
- Pendant la mise à jour, ne pas débrancher ni éteindre NVR et caméras.
- Pendant la mise à jour, les images des caméras sont interrompues et ne sont plus visualisés sur la grille LIVE. Une fois la mise terminée, les images sont rétablies automatiquement.
- Après la mise à jour firmware, il est recommandé de procéder au chargement des réglages par défaut des caméras, depuis la page de menu [Avancé → Maintenance] en appuyant sur [IPC Charger config. usine].

5.2 MISE À JOUR DU FIRMWARE DU NVR ET CHARGEMENT DES PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

Il est possible de contrôler la version firmware présentement installée sur le NVR depuis la page du menu [Système → Info].

Si la version n'est pas récente, il est possible de mettre à jour le logiciel du système (firmware) du NVR, en suivant à cet effet les instructions qui suivent :

- Télécharger sur PC la dernière version du fichier de mise à jour depuis le site Urmet (www.urmet.it) ; suivre le parcours : "TÉLÉCHARGER -> SOFTWARE -> TECHNIQUE SW -> SÉCURITÉ -> CCTV (Firmware)", après d'être enregistré sur le site.
Pour plus d'informations, envoyer une demande par e-mail à l'adresse du service clients URMET : cloud@urmet.com
- 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.
- Accéder au menu OSD du NVR en appuyant sur la touche droite de la souris sur l'écran et en saisissant le mot de passe administrateur (par défaut : **00000000**), 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 [Config. usine]. Ensuite, une nouvelle page s'ouvre, sur laquelle il est nécessaire de sélectionner toutes les options et de cliquer sur [Appliquer] ; 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.).**

5.3 RÉGLAGE PARAMÈTRES DE FLUX VIDÉO

Le NVR gère trois flux vidéo différents pour chaque caméra associée à un de ses canaux :

- **Flux principal** : flux à la résolution maximale, utilisé pour l'enregistrement vidéo sur disque dur et pour la visualisation sur réseau local.
- **Flux secondaire** : flux à résolution moyenne/haute pour la visualisation à distance.
- **Flux mobile** : flux à basse résolution pour la visualisation à distance.

Pour configurer chaque flux, ouvrir le menu OSD à la page [Réseau] et sélectionner le flux à configurer :



1. Sur la page de menu relative au **Flux principal**, appuyer sur le bouton [Défaut] et s'assurer que les valeurs par défaut sont chargées.

Appuyer sur [Copie] pour copier les mêmes valeurs sur tous les canaux et appuyer sur [Sauvegarde] pour sauvegarder les paramètres sur les caméras.

2. Sur la page de menu relative au **Flux secondaire**, appuyer sur le bouton [Défaut] et s'assurer que les valeurs par défaut sont chargées.

Appuyer sur [Copie] pour copier les mêmes valeurs sur tous les canaux et appuyer sur [Sauvegarde] pour sauvegarder les paramètres sur les caméras.

3. Sur la page de menu relative au **Flux mobile**, appuyer sur le bouton [Défaut] et s'assurer que les valeurs par défaut sont chargées.

Appuyer sur [Copie] pour copier les mêmes valeurs sur tous les canaux et appuyer sur [Sauvegarde] pour sauvegarder les paramètres sur les caméras.

IMPORTANT : ces valeurs par défaut sont celles recommandées sur les flux vidéo pour obtenir le juste compromis entre rendement vidéo et fluidité, aussi bien en enregistrement qu'en visualisation LIVE, en mode local ou à distance. Il est dans tous les cas possible de régler manuellement des valeurs de flux différentes des valeurs par défaut indiquées plus haut.

6 VISUALISATION À DISTANCE

6.1 VISUALISATION SUR SMARTPHONE

Une fois le NVR et les caméras présentes sur le réseau configurés, pour la visualisation à distance sur iPhone ou Smartphone Android, télécharger l'application URMET **iUVS** depuis les Stores respectifs.

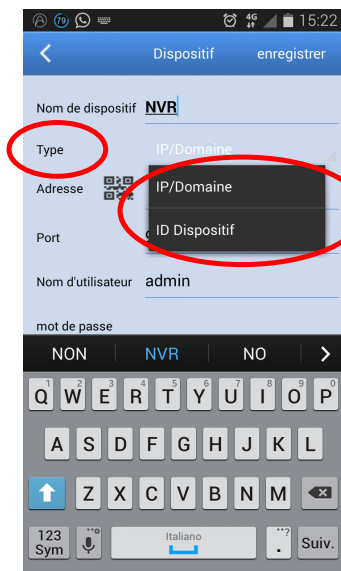
Pour la visualisation sur iPad Apple ou sur tablette Android, télécharger respectivement l'application **iUVSpad** sur Apple Store ou l'application **iUVStab** sur Play Store


Après avoir téléchargé et installé l'application, procéder comme indiqué ci-après pour ajouter et visualiser le NVR sur smartphone via connexion P2P :

1. Démarrer l'Application "iUVS" et sélectionner "**Dispositifs**" puis "**Ajouter**".



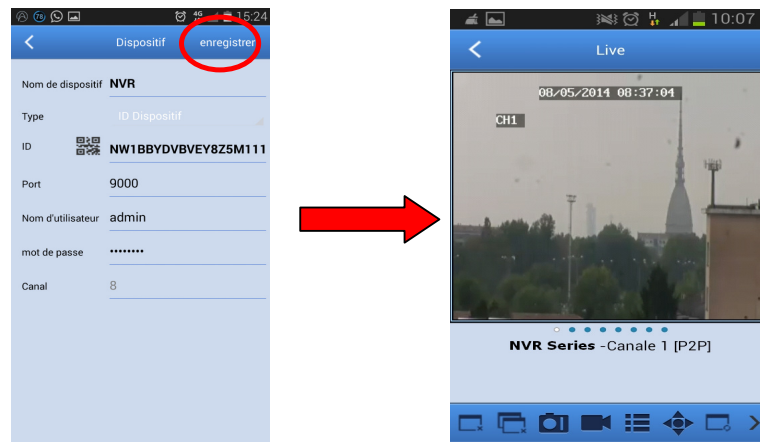
2. Remplir le champ "**Nom de dispositif**" puis choisir "**Type -> ID Dispositif**".



3. Sélectionner le symbole  à hauteur du champ "**Adresse**" pour saisir l'ID du NVR en lisant le code QR. Installer au besoin sur le smartphone l'application de lecture des codes QR puis cadrer le code QR présent à l'extérieur du NVR.



4. Remplir le champ "**Mot de passe**" en indiquant le mot de passe du NVR (par défaut : **00000000**) puis appuyer sur "**Enregistrer**" et attendre une dizaine de secondes, le temps que la vidéo LIVE du NVR soit automatiquement chargée.



IMPORTANT :

- Outre la modalité P2P, il est également possible de visualiser le NVR à distance sur smartphone à travers le service Urmet DDNS, pour lequel il est toutefois nécessaire d'effectuer des réglages sur le router, du type ouverture et envoi ports. Pour plus d'informations sur l'utilisation du service Urmet DDNS, consulter le manuel complet du NVR présent sur le CD fourni.
- Pour visualiser le NVR en réseau local (LAN), il est possible de l'ajouter sur app en utilisant son adresse IP. Pour connaître l'adresse IP locale du NVR, consulter la page du [Menu → Réseau] du NVR.

6.2 VISUALISATION SUR NAVIGATEUR PC

Une fois le NVR et les caméras en réseau configurés, il est possible de se connecter au NVR à travers un programme de navigation sur :

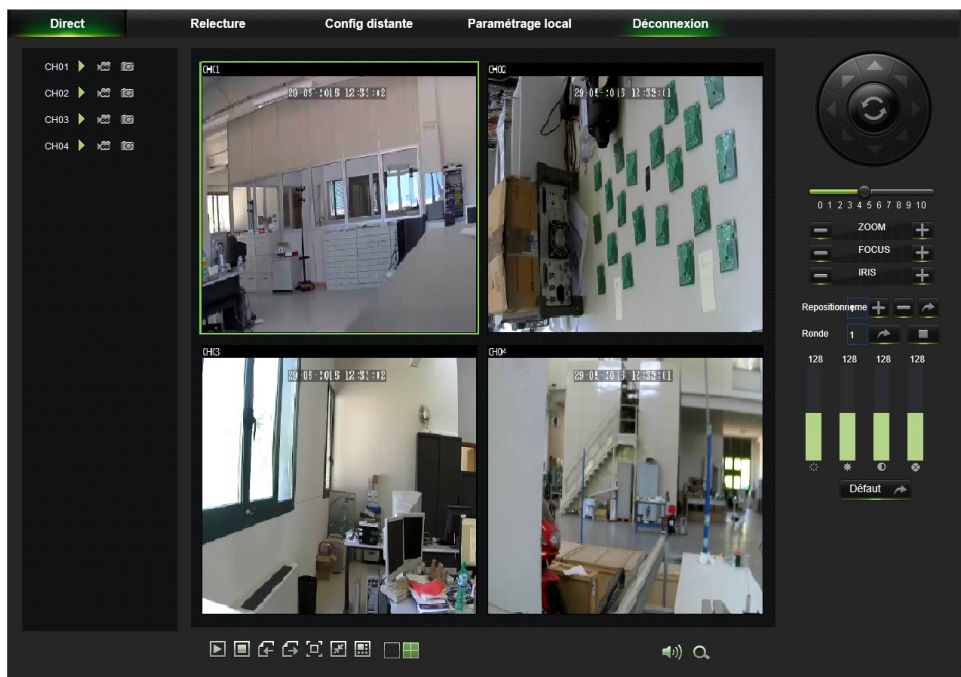
- PC sous Windows avec Internet Explorer
- MAC sous Système 10.8.0 ou supérieur avec Safari, version 6.0 ou supérieure.

Le PC ou le MAC doit être connecté au même réseau local (LAN) que le NVR.

Pour effectuer la connexion au NVR, démarrer le navigateur (Internet Explorer sur Windows et Safari sur MAC) et, dans la barre de navigation, indiquer l'adresse IP du NVR. Pour connaître l'adresse IP du NVR, ouvrir la page du [Menu → Réseau] sur l'écran du NVR.

A la première connexion, le navigateur demande l'installation d'un composant logiciel (ActiveX dans le cas d'Internet Explorer) qui est directement téléchargé par le NVR : accepter pour continuer.

Une fois le composant installé, le navigateur affiche la page de login : saisir le mot de passe du NVR (par défaut : **00000000**) et appuyer sur "**Accès**" pour établir la connexion et visualiser les flux vidéo sur le navigateur.



Pour plus d'informations sur l'utilisation du NVR à travers un navigateur, faire référence au manuel complet disponible sur le CD fourni avec le produit.

6.3 VISUALISATION SUR LOGICIEL CLIENT

Il est également possible de se connecter à un ou plusieurs NVR simultanément depuis le logiciel client URMET **UVS**, disponible sur le CD fourni avec le produit. Le logiciel URMET **UVS** est disponible dans deux versions, l'une pour Windows et l'autre pour MAC, version 10.8.0 ou supérieur.

Pour plus de détails sur l'installation et l'utilisation du logiciel client URMET UVS, faire référence au manuel complet disponible sur le CD fourni avec le produit.

DS1093-154A

URMET S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. +39 011.24.00.000 (RIC.AUT.)
Fax +39 011.24.00.300 - 323



Area tecnica
servizio clienti +39 011.23.39.810
<http://www.urmet.com>
e-mail: info@urmet.com
MADE IN CHINA