



ND8301 Network Video Recorder

# Quick Installation Guide

English | 繁體中文 | 簡體中文 | 日本語 | Français | Español | Deutsch | Português | Italiano | Türkçe | Polski | Русский | Česky | Svenska | Nederlands

Dansk | Indonesia | العربية

VAST inside • HD Local Display •  
Full Integration with VIVOTEK Cameras





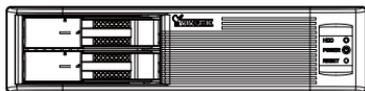
## Avvertenza prima dell'installazione

- Spegnerne immediatamente il registratore video di rete se questa presenta fumo o un odore insolito.
- Non collocare il registratore video di rete vicino a sorgenti di calore come televisori o forni.
- Tenere il registratore video di rete lontano dalla luce diretta del sole.
- Non cercare di rimuovere o disinstallare il software nel flash montato IDE né di aprire il telaio. In tale modo si annullerà la nostra garanzia.
- Tenere il registratore video di rete lontano dall'acqua. Spegnerne immediatamente la telecamera di rete se si bagna.
- Consultare il manuale dell'utente per le temperature di esercizio.
- Non collocare il registratore video di rete in luoghi soggetti ad alta umidità.

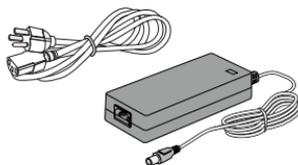
## 1

## Verificare il contenuto della confezione

### ● ND8301



### ● Cavo di Alimentazione & Adattatore



### ● CD software



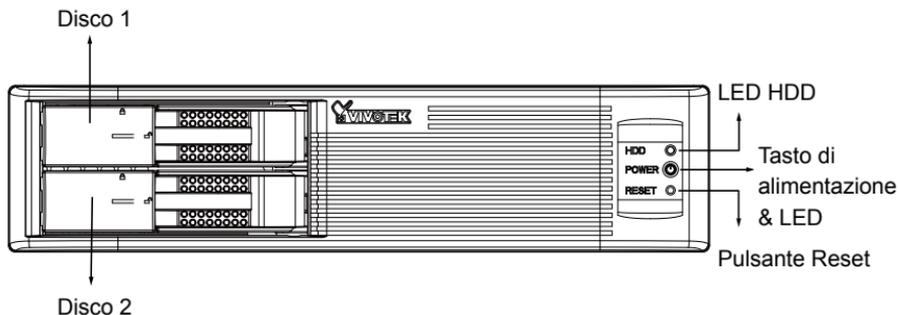
### ● Guida di installazione rapida



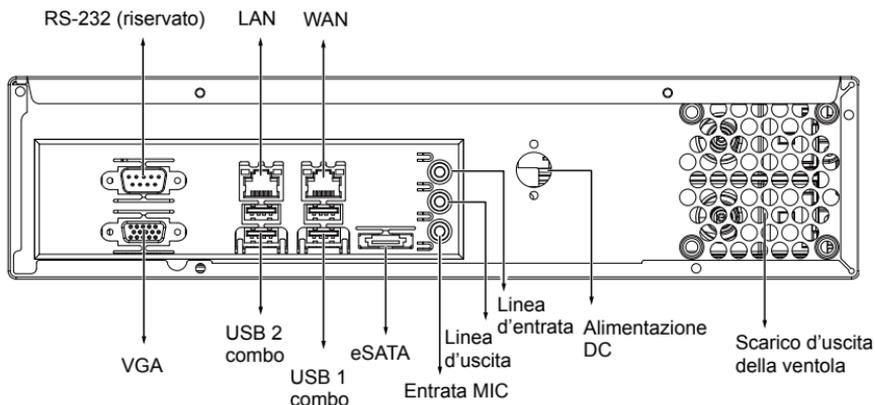
### ● Scheda garanzia



### Vista anteriore



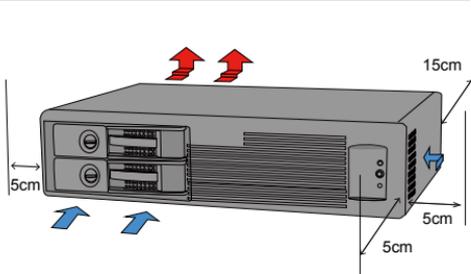
### Vista posteriore



### IMPORTANTE:

E' importante lasciare uno spazio libero di 15 cm sul retro del telaio. Tale spazio garantisce un adeguato raffreddamento ad aria nel telaio. Sono comunque necessary altri 5 cm di spazio liberi da entrambe le parti del telaio.

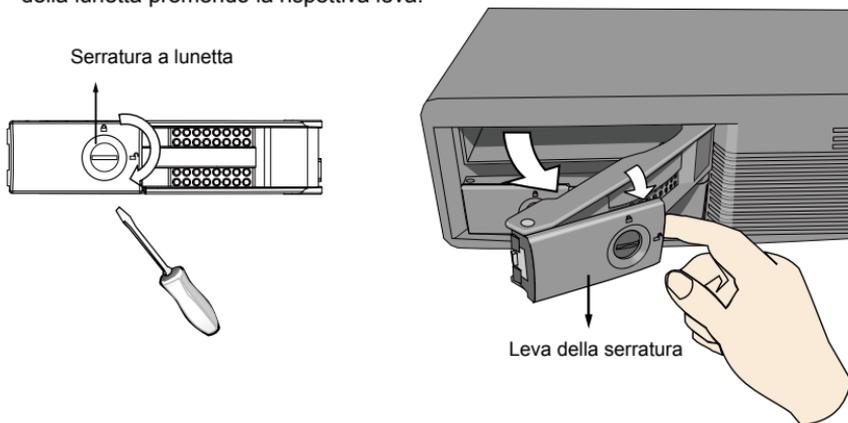
Per garantire un normale funzionamento, mantenere l'ambiente ventilato. Non bloccare la circolazione dell'aria, mettendo per esempio il sistema in uno spazio chiuso.



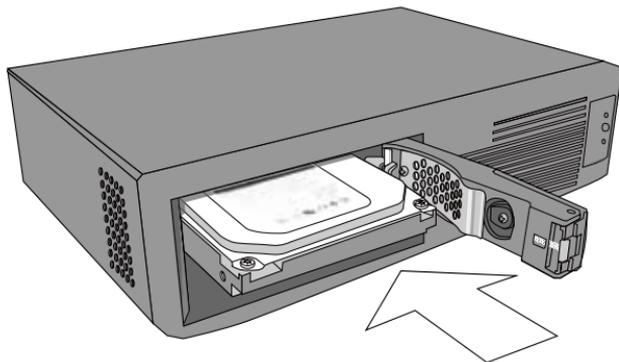
### 3 Installazione hardware

Gli hard disk SATA sono forniti agli utenti. Il registratore video di rete può essere facilmente collegato con la maggior parte degli hard drive SATA in commercio.

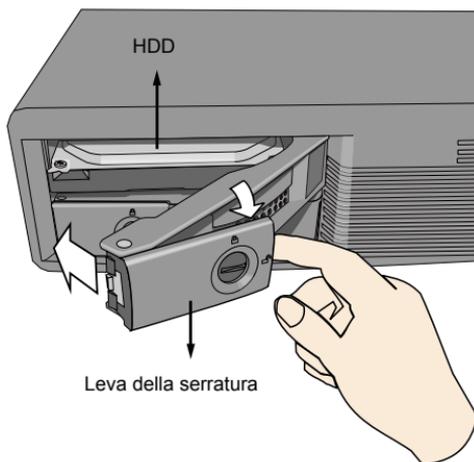
1. Usare un cacciavite piatto per sbloccare la serratura a lunetta. Aprire l'alloggiamento della lunetta premendo la rispettiva leva.



2. Installare l'hard disk nella sede. Premere l'hard disk nella sua sede con il marchio verso l'alto e il connettore verso l'interno del telaio. Premervi dentro l'hard disk. Smettere di premere al primo segno di resistenza.

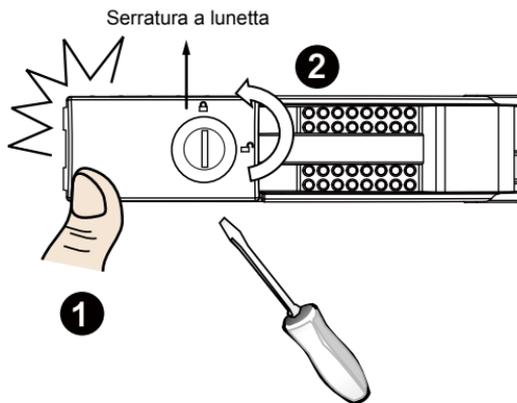


3. Chiudere la sede.



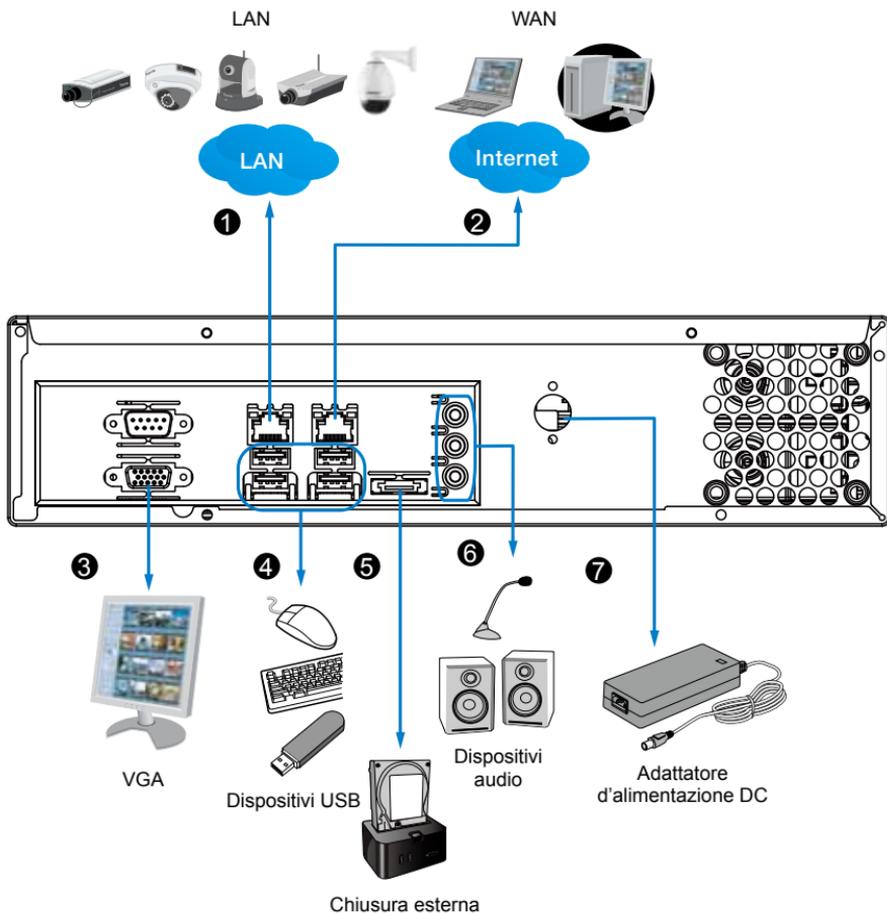
4. 4-1. Premere l'angolo sinistro della sede per metterlo al suo posto.

4-2. Usare un cacciavite a testa piatta per girare la serratura nella posizione "bloccata". Bloccare sempre la serratura se la sede è occupata. Questo garantisce che l'hard drive sia installato corretto.



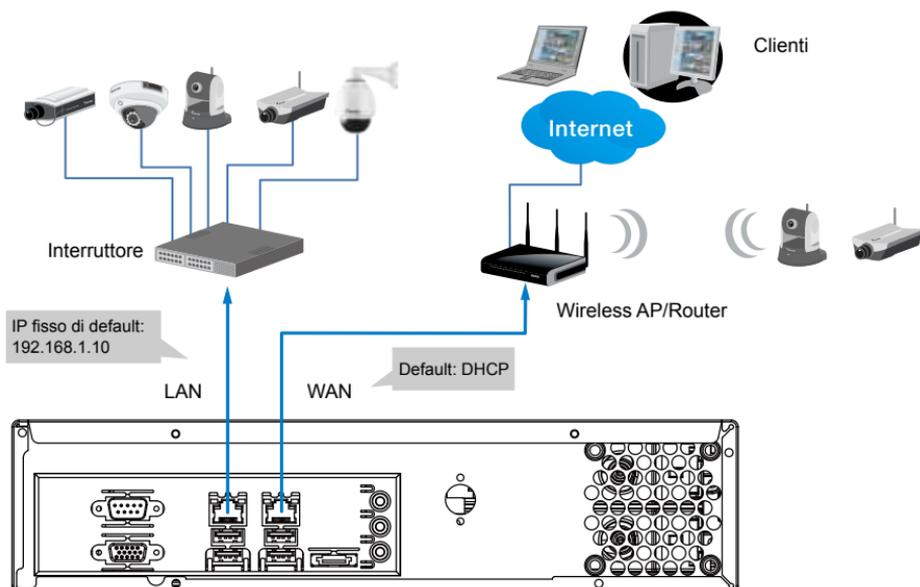
## Connessioni d'interfaccia

- 1 & 2. Connettere cavi Ethernet CAT5 o di migliore qualità via rete locale, commutata o Internet. Fare riferimento alla pagina successiva per maggiori informazioni.
3. Collegare la porta DB15 VGA ad un monitor (con risoluzioni maggiori di 1920 x 1080).
4. Collegare dispositivi USB come tastiera e mouse.
5. Se un dispositivo eSATA di archiviazione è disponibile, collegarlo alla porta e SATA.
6. Collegare casse audio e microfono ai connettori jack del telefono.
7. Collegare l'adattatore di alimentazione 100 ~ 240 V DC. (50 ~ 60 Hz, 5 A)



## 4 Implementazione in rete

1. Collegare l'adattatore d'alimentazione fornito alla presa.
2. Collegare le telecamere di rete alle porte NVR LAN.
3. Per accedere a NVR via Internet, collegare NVR a Internet vi apporta WAN. Una console web può essere attivata da un PC remoto digitando <http://<public IP>:3454> nella barra URL del browser. L'inoltro della porta nel router della porta TCP è necessario.
4. Premere il bottone d'alimentazione per attivare l'NVR.



### NOTA:

Le porte LAN e WAN possono essere configurate in sottoreti uguali o diversi.

In casi di telecamere collegate via porta WAN, assicurarsi che la porta WAN acquisisca un indirizzo IP da un server DHCP sul router o AP. Altrimenti le telecamere trovate attraverso la porta WAN userà gli IP di default; es. 169.254.xx.xx e il software LiveClient non sarà capace di trovare la loro presenza.

## 5 Configurazione iniziale

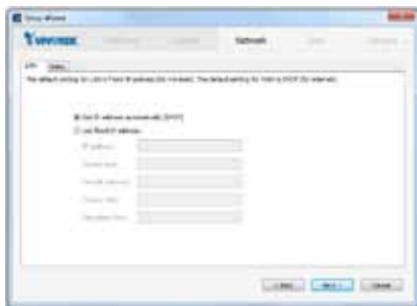
1. Una volta partito il NVR, si avvierà la procedura di **Installazione guidata**. Il sistema è caricato da un flash embedded IDE. Nessuna installazione del software è richiesta.



2. Inserire il nome utente e password **admin & admin**. Si raccomanda di cambiare password per prevenire accessi indesiderati.  
3. Cliccare su **Prossimo** per procedere con la configurazione e seguire le istruzioni sullo schermo per finire il processo di configurazione.

4. Notare quanto segue quando ci si sposta nella pagina **Network**:

- 4-1. Se la propria rete ha un server DHCP, si può selezionare **“Ottieni l’indirizzo IP (DHCP)”**.
- 4-2. Se la propria porta LAN si connette ad un interruttore isolato con telecamere a esso collegate, si può assegnare manualmente degli indirizzi IP alle telecamera e alla porta LAN.

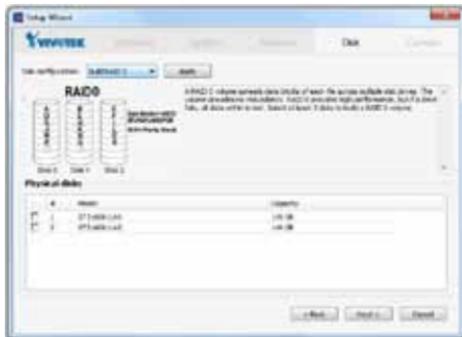


L’indirizzo IP static di default per la porta LAN è 192.168.1.10.

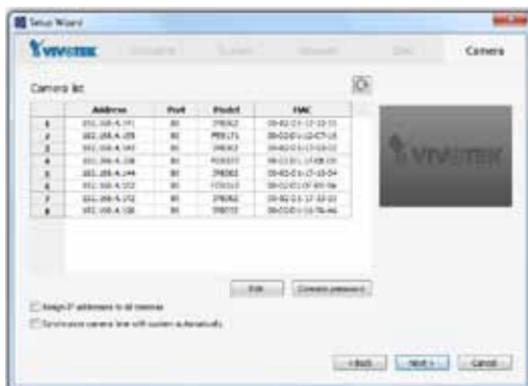
- 4-3. Collegare la propria porta WAN ad un router o AP con capacità di routing e quindi ad un modem DSL o cavo.

5. Nella pagina **Disco**, selezionare i dischi selezionando le caselle rispettive. Selezionare **Costruisci singolo disco**, **Costruisci RAID 0**, **RAID 1** o altre opzioni dal menu a tendina **Configurazione disco**. Cliccare su **Applica** e attendere alcuni minuti affinché la configurazione sia effettiva.

Fare riferimento alla descrizione disponibile in ogni tipo di disco sullo schermo, come per RAID 0 e RAID 1.



6. Nella pagina Telecamera, tutte le telecamere connesse attraverso la rete locale dovrebbero apparire nella **Lista telecamera** dopo una breve ricerca. Si può assegnare indirizzi IP manualmente cliccando sul campo degli indirizzi delle telecamere. Si può anche selezionare la voce "Assegna indirizzi IP a tutte le telecamere" e lasciare che NVR assegni gli IP alle telecamere.



Cliccare **Avanti** per terminare il setup iniziale. Assicurarsi di avere accesso alle credenziali della telecamera per fare cambiamenti individuali.

## 6 La videocamera è pronta all'uso

1. Apparirà il **Centro di controllo**. Doppio click su **LiveClient** o **Playback** per configurare dal vivo le impostazioni di esposizione e registrazione.



2. Aprire il LiveClient per cambiare il layout di esposizione, il tasso di frame di streaming e altre opzioni.

3. 3-1. Di default, la finestra **Inserisci telecamera** vi guiderà per l'installazione durante la configurazione. Altrimenti digitare dal menu **Configurazione**, selezionare **Gestione Telecamera > Inserisci telecamere**.



3-2. Cliccare su **Ricerca**.



3-3. Selezionare le telecamere cliccando sulle loro caselle.

3-4. Cliccare su **OK**, ritornare sulla finestra precedente e cliccare su **Inserisci**.



4. E' importante assicurarsi che la configurazione di esposizione live e di registrazione non supera i limiti di sistema:

In termini di **visualizzazione locale**, il stream di default 1 per la live view può essere configurata con un risoluzione Full HD 30 fps. Stream 1 è una risorsa di registrazione continua. Assicurarsi che la risoluzione **stream 1** delle telecamere non superi **1080P a 30 fps**.

Compressione	MJPEG				H.264			
	1080P	720P	VGA	CIF	1080P	720P	VGA	CIF
Risoluzione	1080P	720P	VGA	CIF	1080P	720P	VGA	CIF
Frame rate	15fps				30fps			
per bitrate / qualità video	Good				6Mbps	6Mbps	1Mbps	512kbps
No. di stream	-	-	9	16	1	1	3	7

Compressione	MPEG-4			
	1080P	720P	VGA	CIF
Risoluzione	1080P	720P	VGA	CIF
Frame rate	30fps			
per bitrate / qualità video	6Mbps	6Mbps	1Mbps	512kbps
No. di stream	2	2	5	16

Il NVR supporta **Dimensione Auto Stream** che regola automaticamente il display di streaming per un efficiente bilanciamento delle risorse di sistema. Se si disattiva la funzione Dimensione Auto Stream e si configurano le impostazioni stream, bisogna rispettare le limitazioni di cui sopra.

5. Dopo aver inserito le telecamere, si può trascinare le telecamere nelle celle di vision e procedure con il resto della configurazione. Fare riferimento al proprio Manuale Utente per maggiori informazioni.

P/N:625017301G Rev. 1.1

All specifications are subject to change without notice.  
Copyright © 2013 VIVOTEK INC. All rights reserved.



**VIVOTEK INC.**

6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.  
| T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532 | E: sales@vivotek.com

**VIVOTEK Netherlands B.V.**

Busplein 36, 1315KV, Almere, The Netherlands  
| T: +31 (0)36 5389 149 | F: +31 (0)36 5389 111 | E: saleseurope@vivotek.com

**VIVOTEK USA, INC.**

2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131  
| T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298 | E: salesusa@vivotek.com