



① Guida rapida

5 ingressi in 1 dispositivo: analogico, AHD, CVI, TVI, IP

N. ord. 2268105

Usò previsto

Il registratore digitale viene utilizzato per la registrazione e il monitoraggio di immagini di fino a quattro telecamera collegate (non in dotazione, da ordinare separatamente). Il funzionamento avviene tramite un mouse USB e un semplice menu OSD.

Il registratore digitale è ideato in modo speciale per le telecamere AHD, CVI, TVI, IP. La registrazione delle immagini avviene su un disco rigido SATA (non in dotazione, da ordinare separatamente).

Per motivi di sicurezza e omologazione, non è possibile convertire e/o modificare il prodotto. Se si utilizza il prodotto per scopi diversi rispetto a quelli prescritti, il prodotto potrebbe danneggiarsi. Inoltre, un uso improprio può causare pericoli come ad es. corto circuito, incendio, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente le istruzioni, conservarle e osservarle. Cedere il prodotto a terzi solo insieme a questo manuale.

Il prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

HDMI è un marchio di HDMI Licensing L.L.C.

Dotazione

- Registratore digitale
- 4 viti di fissaggio per disco rigido
- Mouse USB
- Adattatore
- Guida rapida



Istruzioni di funzionamento attuali

Scaricare le istruzioni aggiornate dal link www.conrad.com/downloads indicato di seguito o scansionare il codice QR riportato. Seguire tutte le istruzioni sul sito web.

Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il fulmine in un triangolo indica che sussiste pericolo per la salute dell'utente, ad es. scossa elettrica.



Il simbolo con il punto esclamativo in un triangolo indica la presenza di informazioni importanti in queste istruzioni, che devono essere osservate.



Il simbolo della freccia indica che ci sono suggerimenti e avvisi particolari relativi al funzionamento.



Osservare le istruzioni!

Indicazioni di sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni ed osservare soprattutto le indicazioni di sicurezza. Se non si osservano le indicazioni di sicurezza e le informazioni sul corretto utilizzo presenti nel manuale d'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per i danni a persone/cose risultanti. In tali casi, la garanzia decade.

a) Generale

- Per motivi di sicurezza e omologazione non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio.
- Se il registratore digitale è utilizzato in collegamento con altri dispositivi (ad es. un monitor e telecamera di sorveglianza), osservare assolutamente anche le istruzioni per l'uso e le indicazioni di sicurezza di tali dispositivi.
- Qualsiasi intervento di manutenzione o riparazione può essere effettuato solo da un esperto.
- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito in quanto potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- In ambienti commerciali devono essere osservate tutte le normative antinfortunistiche da parte delle società e deve esserci un'assicurazione per gli impianti elettrici e i materiali operativi.
- In caso di domande che non trovano risposta in questo manuale d'uso, non esitate a contattare noi o un altro specialista.

b) Alimentatore/tensione di rete

- L'alimentatore a spina è conforme alla classe di protezione II. Come sorgente di tensione per l'alimentatore può essere utilizzata una normale presa di corrente.
- La presa di corrente in cui l'alimentatore è inserito deve essere facilmente accessibile.
- Per l'alimentazione del registratore digitale utilizzare solo l'alimentatore fornito.
- Non estrarre mai l'alimentatore dalla presa a muro tirando il cavo.
- Se l'alimentatore è danneggiato, non utilizzarlo: sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!

Innanzitutto rimuovere l'alimentazione dalla presa a cui è collegato l'alimentatore (staccare l'interruttore automatico di sicurezza o rimuovere il fusibile, quindi staccare l'interruttore differenziale in modo che la presa di corrente sia completamente scollegata dall'alimentazione).

Rimuovere l'alimentatore dalla presa di corrente. Smaltire l'alimentatore danneggiato nel rispetto dell'ambiente e non riutilizzarlo. Non sostituirlo con un alimentatore simile.

c) Funzionamento

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere i dispositivi alimentati da corrente fuori dalla portata dei bambini. Prestare particolare attenzione in presenza di bambini. Usare il prodotto dove non è raggiungibile dai bambini.
- Il prodotto può essere installato e utilizzato solo in ambienti interni asciutti e chiusi, non idoneo per ambienti umidi o bagnati! Con l'alimentatore sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!
- Il prodotto non può essere esposto a temperature estreme, raggi solari diretti, vibrazione forte o sollecitazione meccanica. Proteggere dalla polvere e dallo sporco.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo averlo spostato da un ambiente freddo ad uno caldo. La condensa che si forma potrebbe danneggiare il dispositivo. Inoltre, con l'alimentatore sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!
- Consentire al prodotto di raggiungere la temperatura dell'ambiente, prima di riporlo o utilizzarlo. Ciò può durare anche alcune ore.
- Evitare le seguenti condizioni ambientali avverse sul sito di utilizzo o durante il trasporto:
 - Polvere o gas infiammabili, vapori o solventi
 - Vibrazioni forti, urti, impatti
 - Campi magnetici forti, come ad es. in prossimità di macchine o altoparlanti
- Si ritiene che non sia più possibile un funzionamento quando:
 - il dispositivo presenta danneggiamenti visibili,
 - il dispositivo non funziona più
 - il dispositivo è stato conservato per lungo tempo in condizioni sfavorevoli
 - stress grave da trasporto
- Durante l'installazione e il collegamento del prodotto assicurarsi che i cavi non siano piegati o schiacciati.
- Maneggiare il prodotto con cura, esso può essere danneggiato da urti, colpi o cadute accidentali, anche da un'altezza ridotta.
- Scollegare il prodotto quando non utilizzato per lunghi periodi (ad es. stoccaggio) completamente dall'alimentazione, estrarre l'alimentatore dalla presa di corrente.

Installazione di un disco rigido SATA



Prima dell'apertura del registratore e il montaggio di un disco rigido il registratore digitale deve essere staccato dall'alimentazione; staccare l'alimentatore dalla presa.

- Rimuovere la copertura dell'alloggiamento del registratore digitale, svitando le viti di fissaggio (una vite a sinistra e destra e 2 viti sul retro).
- Per l'installazione è idoneo un disco rigido SATA da 8,89 cm/3,5" (non in dotazione). Per i dispositivi di monitoraggio deve essere utilizzato un disco rigido che può essere impostato per il funzionamento continuo. Di solito questi sono più costosi dei dischi rigidi "normali".

Alcuni produttori di dischi rigidi offrono anche dischi rigidi che sono stati specificamente progettati per operare in sistemi di monitoraggio.



Nel registratore digitale non utilizzare qualsiasi disco rigido desktop convenzionale digitale, in quanto questi con funzionamento continuo sono più veloci di quelli vecchi e sono in grado di rilevare errori in lettura/scrittura.

Inoltre, assicurarsi che il disco rigido utilizzato non possa essere influenzato dal calore generato, in quanto nel registratore digitale non c'è una ventola integrata.

- Fissare il disco rigido con 4 viti nei fori di montaggio previsti sul registratore digitale.
- Collegare il cavo di alimentazione e i cavi SATA tra il disco rigido e la piastrina di controllo del registratore digitale.
- Riposizionare il coperchio dell'alloggiamento del registratore digitale e fissarlo con le viti rimosse all'inizio.

Messa in servizio

→ Scaricare una copia delle istruzioni per l'uso complete.

1. Visitare il sito: www.conrad.com/downloads
2. Inserire il numero di articolo 2268105
3. Scaricare le istruzioni per l'uso.

a) Installazione

- Scegliere una posizione di montaggio idonea. In questo modo il registratore digitale deve essere protetto da accessi non autorizzati.
- Proteggere il registratore digitale da raggi solari diretti e calore. Il raffreddamento del registratore digitale e del disco rigido integrato avviene attraverso convezione dell'aria; non coprire mai il registratore digitale, non porre mai altri dispositivi od oggetti su di esso.
Se il registratore digitale è installato ad esempio in un armadio, è necessario un raffreddamento appropriato al fine di evitare un accumulo di calore.
- Assicurarsi che il registratore digitale non sia esposto a vibrazioni o urti, altrimenti il disco rigido può danneggiarsi. Ciò può comportare la perdita di tutte le registrazioni.

b) Collegamento

- Collegare gli ingressi video BNC alle proprie telecamere di sicurezza. Il registratore digitale è ideato in modo speciale per le telecamere AHD.
- Per il collegamento di un monitor di sorveglianza sono disponibili uscite video su BNC, VGA o HDMI. La risoluzione desiderata per il monitor collegato può essere impostata successivamente nel menu di configurazione.
- Collegare il mouse USB fornito a una porta USB.
- Collegare il registratore digitale con il connettore circolare a bassa tensione dell'alimentatore fornito. Infine, collegare l'alimentatore a una presa di corrente. Il registratore digitale esegue un autotest (circa 10 secondi) ed è infine pronto per l'uso.



Non spostare il registratore digitale con il disco rigido inserito quando è in funzione. Movimento durante il funzionamento potrebbe spostare la testina lettura/scrittura nel disco rigido sul disco magnetico. Di conseguenza, non solo è possibile la perdita di dati, ma anche il danneggiamento del disco rigido!

Lo stesso vale per circa 30 secondi, quando il registratore digitale è scollegato dall'alimentazione fino a quando i dischi magnetici del disco rigido non si sono completamente arrestati.

c) Accesso al menu di configurazione / inserimento della password

- Quando si carica il DVR per la prima volta, apparirà una procedura guidata per la configurazione.
- Seguire le indicazioni su schermo per impostare una password.
- Dopo aver inserito la password verrà richiesto di inserirla ogni volta che si effettua l'accesso.

d) Formattazione del disco rigido

Alla prima messa in servizio nel menu di impostazione del registratore digitale è possibile formattare il disco rigido montato. In questo modo saranno persi tutti i file presenti sul disco.

Senza la formattazione del disco rigido non possono essere registrati video dalla telecamera di sorveglianza collegata.

Manutenzione e pulizia

Il prodotto è esente da manutenzione.

Prima di pulire il prodotto, spegnerlo e scollegarlo dall'alimentazione (rimuovere la spina). Attendere almeno 30 secondi, finché i dischi magnetici del disco rigido si fermano completamente.

Per la pulizia utilizzare un panno pulito, morbido e asciutto. Non utilizzare detergenti aggressivi, ciò potrebbe causare scolorimento. Durante la pulizia non premere eccessivamente la superficie per evitare graffi.

La polvere può essere rimossa molto facilmente utilizzando un pennello morbido e pulito e un aspirapolvere.

Smaltimento



Dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non possono essere smaltiti nei rifiuti domestici. Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

Dati tecnici

a) Registratore digitale

Disco rigido idoneo (interno).....	SATA, 8,89 cm/3,5" max. 8TB
Disco rigido idoneo (esterno).....	USB2.0
Telecamere idonee	AHD, CVI, TVI, 720p, 960p, 1080p, 5,0 MP
Uscita video	VGA, HDMI
Collegamento di rete	LAN, 10/100MBit
Porte USB.....	2 (USB2.0, compatibile con USB1.1)
Condizioni ambientali	Temperatura da -10 °C a +55 °C, umidità ambientale da 10% a 90%, senza condensa
Dimensioni (L x P x A)	250 x 210 x 45 mm
Peso	700 g (senza disco rigido)

b) Alimentatore

Tensione di esercizio	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Uscita.....	12 V/CC, 2 A