

GUIDA ALLA REALIZZAZIONE DI SISTEMI DI VIDEO SORVEGLIANZA SU IP

La realizzazione di sistemi di sorveglianza basati su reti IP prevedono varie possibilità in funzione che sia richiesta l'integrazione con telecamere analogiche o no, e se sia richiesta l'integrazione con dispositivi IP di terze parti già installati.

Per ciascun caso è prevista un'opportuna chiave USB dongle per l'utilizzo delle funzioni e l'abilitazione dei canali richiesti. Di seguito si riporta una breve descrizione delle varie tipologie di sistema.

Tipi di USB Dongle

Esistono tre tipologie di USB dongle:

1. **NVR (GV) dongle:** da usare per sistemi basati su dispositivi IP Geovision (GV-IP Camera, GV-Video Server, GV-Compact DVR).
- Le opzioni di dongle disponibili sono: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32 canali.
2. **NVR dongle:** da utilizzare per sistemi basati su dispositivi IP di terze parti.
- Le opzioni di dongle disponibili sono: 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 canali.
3. **Dongle Combo:** da utilizzare per sistemi misti composti di dispositivi IP Geovision e non.

Note:

- o E' richiesta l'installazione del driver appropriato per il corretto funzionamento della chiavetta USB.
- o Per le tre tipologie di USB dongle è possibile includere le funzione AVP (Advanced Video Process).

DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE IBRIDA (analogico + IP)

1. Nel caso in cui si preveda l'installazione di una scheda di acquisizione serie GV per telecamere analogiche.
2. La creazione di una soluzione ibrida fornisce la possibilità di installazione di fino ad 8 canali IP Geovision gratuiti ed un massimo di 32 canali in totale.

Per esempio:

Num. Di canali analogici + 8 canali IP GV gratuiti + Num. Di canali canali IP nella USB dongle (sia di tipo NVR(GV), NVR o Combo) \leq 32 canali.

3. Per ricevere flussi video da un massimo di **8 dispositivi Geovision** non è necessaria l'installazione di alcuna chiavetta USB extra.
4. Se si necessitano **ulteriori canali GV** è necessaria l'installazione di una chiavetta USB **NVR(GV):**

Le opzioni sono: 4, 8, 12, 16, 20 e 24 canali.

In questo caso il numero totale di canali del sistema ibrido è: numero di canali analogici + 8 canali IP Geovision gratuiti + Numero di canali nella USB dongle **NVR(GV)** \leq 32 canali.

5. **Connessione di dispositivi di terze parti al sistema GV:** per implementare la soluzione ibrida con dispositivi IP di terze parti è necessaria una USB dongle **NVR**.

Le opzioni sono: 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 canali IP.

In questo caso il numero totale di canali del sistema ibrido sarà: numero di canali analogici + 8 canali IP Geovision gratuiti + Numero di canali nella USB dongle **NVR** \leq 32 canali.

6. **Connessione contemporanea di dispositivi IP Geovision e non al GV-System:** per realizzare un sistema ibrido con dispositivi IP Geovision e non è necessaria una chiavetta USB **Combo Dongle:**

Le opzioni includono varie combinazioni di **NVR (GV) Dongle** e **NVR Dongle**.

Le Combo Dongle vengono fornite in funzione delle richieste del cliente.

Fare riferimento al supporto commerciale per la valutazione del sistema in funzione delle proprie necessità.

Ad esempio: se si necessitano 8 canali IP di terze parti + 8 canali IP Geovision aggiuntivi, il numero totale di canali richiesti nella Combo Dongle sarà 16. Il numero totale di canali del sistema ibrido sarà dunque:

Numero di canali analogici + 8 canali IP GV free + Numero di canali nella Combo Dongle (16 in questo caso) \leq 32 canali.

DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE NVR (IP puro)

1. Nel caso in cui non sia richiesta la gestione di telecamere analogiche.
2. Con l'installazione di un'appropriata USB dongle al sistema GV-NVR è possibile supportare sino a 32 canali IP.
3. **Connessione di dispositivi Geovision:** per ricevere flussi video da dispositivi Geovision è necessaria l'installazione di una chiavetta USB dongle **NVR(GV)**:

Le opzioni sono: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28 e 32 canali IP.

4. **Connessione di dispositivi di terze parti al sistema GV:** per implementare la soluzione IP pura con dispositivi di terze parti è necessaria una USB dongle **NVR**.

Le opzioni sono: 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 canali IP.

5. **Connessione contemporanea di dispositivi IP Geovision e non al GV-System:** per realizzare un sistema IP puro con dispositivi Geovision e non è necessaria una chiavetta USB **Combo Dongle**:

Le opzioni includono varie combinazioni di **NVR (GV) Dongle** e **NVR Dongle**.

Le Combo Dongle vengono fornite in funzione delle richieste del cliente.

Fare riferimento al supporto commerciale per la valutazione del sistema in funzione delle proprie necessità.

Ad esempio: se si necessitano 8 canali IP di terze parti + 12 canali IP Geovision il numero totale di canali richiesti nella Combo Dongle sarà 20. Il numero totale di canali del sistema NVR sarà 20.