

GV-Recording Server

Requisiti

Requisiti Minimi di Sistema

I server che soddisfano i seguenti requisiti minimi di sistema hanno la capacità di eseguire una delle seguenti operazioni:

- Receive up to 128 channels and transmit up to 300 channels with the image settings of 1280 x 1024 resolution, 30 fps and H.264 codec for each channel. OR
- Receive up to 128 channels and transmit up to 128 channels with the image settings of 1920 x 1080 resolution, 30 fps and H.264 codec for each channel. OR
- Receive up to 128 channels and transmit up to 128 channels with the image settings of 2048 x 1536 resolution, 20 fps and H.264 codec for each channel. OR
- Receive up to 128 channels and transmit up to 300 channels with the image settings of 1920 x 1080 resolution, 30 fps and H.264 codec for each channel. OR
- Receive up to 128 channels and transmit up to 300 channels with the image settings of 2048 x 1536 resolution, 20 fps and H.264 codec for each channel.

| | |
|---|---|
| OS Supported | 64bit Windows 7 / 8 / 8.1 / Server 2008 R2 / Sever 2012 R2 |
| CPU | Core i7 2600, 3.4 GHz |
| Memory | 16 GB Dual Channels |
| Hard Disk | 1 GB (for installation) |
| Browser | •Internet Explorer 8 to 11 •Firefox 26.0 •Google Chrome 31.0.1650.63 •Safari 5.1.7 |
| LAN Card | Gigabit Ethernet x 1 ~ 6 |
| Software | .Net Framework 3.5 |
| Hardware | Internal GV-USB Dongle |
| Note: Al fine di ricevere 128 canali e trasmettere fino a 300 canali con le impostazioni dell'immagine di risoluzione 1920 x 1080, 30 fps e codec H.264 per ciascun canale, è necessario Gigabit Ethernet x 6. Fare riferimento alla sezione Requisiti di rete sotto per i dettagli. | |

Software License

| | |
|----------------------------|---|
| Free License | N/A |
| Maximum License | 128 channels |
| Increment for Each License | 1. GV-IP video devices only: 8, 16, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 68, 72, 76, 80, 84, 88, 92, 96, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128 IP channels. 2. Third-party IP devices (Includes GV-IP video devices): 8, 16, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 68, 72, 76, 80, 84, 88, 92, 96, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128 IP channels. |
| Optional Combinations | N/A |
| Dongle Type | Internal |

Recommended Hard Disk Requirements

I requisiti di disco rigido consigliati per 24 ore di registrazione sono elencati come di seguito.

| Resolution | Frame rate | Codec | Motion | Round-the-Clock | | |
|------------|------------|-------|----------------------|--|---|-------------------------------|
| | | | Max. channel per HDD | Max. channel per HDD and required HDD size | Required HDD size (recording 128 ch, 24 hr) | Recommended HDD requirements |
| 1.3 MP | 30 fps | H.264 | 10 ch | 32 ch / 2.5 TB | 10 TB | 3 TB 7200RPM HDD x 4 (SATA3) |
| | | JPEG | X | 8 ch / 2.7 TB | 43.2 TB | 3 TB 7200RPM HDD x 16 (SATA3) |
| 2.0 MP | 30 fps | H.264 | 7 ch | 21 ch / 2.2 TB | 13.5 TB | 3 TB 7200RPM HDD x 7 (SATA3) |
| | | JPEG | X | 5 ch / 2.5 TB | 64 TB | 3 TB 7200RPM HDD x 26 (SATA3) |
| 3.0 MP | 20 fps | H.264 | 10 ch | 32 ch / 3 TB | 12 TB | 3 TB 7200RPM HDD x 4 (SATA3) |
| | | JPEG | X | 4 ch / 2 TB | 64 TB | 3 TB 7200RPM HDD x 32 (SATA3) |

* Il rilevamento del movimento non è supportato quando il codec è impostato su JPEG.

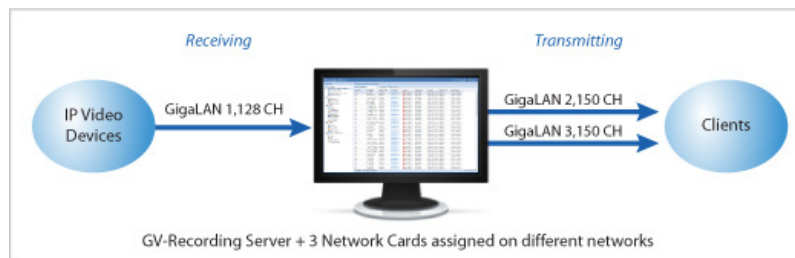
Requisiti di Rete

La capacità di trasmissione del server varia a seconda del numero di connessioni Gigabit. Il numero di schede di rete Gigabit a ricevere 128 canali e trasmettere 300 canali sono elencati di seguito in base alla risoluzione del video di origine.

| Resolution | FPS | Codec | Gigabit Network Cards Required | |
|------------|--------|-------|---|---|
| | | | Receiving 128 ch | Transmitting 300 ch |
| 1.3 MP | 30 fps | H.264 | Gigabit network card x 1(up to 128 ch per card) | Gigabit network card x 2(up to 150 ch per card) |
| 2.0 MP | 30 fps | H.264 | Gigabit network card x 2(up to 64 ch per card) | Gigabit network card x 4(up to 75 ch per card) |
| 3.0 MP | 20 fps | H.264 | Gigabit network card x 1(up to 128 ch per card) | Gigabit network card x 2(up to 150 ch per card) |

L'implementazione di connessioni Gigabit per trasmettere e ricevere è suggerita come illustrato di seguito. Assicurarsi di eseguire ogni connessione Gigabit su una rete diversa per ridurre il ritardo su qualsiasi connessione di rete.

1 MP / 3 MP Source Video



2 MP Source Video

