

MAKE THE
WORLD SEE

Milestone Systems

Milestone Husky™ X2 NVR

Guida introduttiva

settembre 2019



Sommario

Copyright, marchi e declinazione di responsabilità	3
Il nuovo Milestone Husky™ X2	4
Vista anteriore	5
Vista posteriore	6
Elenco di controllo di avvio	7
Prima di installare	9
Preparare la rete e i dispositivi	9
Ottenere un codice di licenza software	9
Preparare l'unità	10
Accendere l'unità e completare la procedura guidata Husky Assistant	12
Prima esecuzione di Windows	12
Completare la procedura guidata di Husky Assistant	13
Installare XProtect VMS	19
Installazione di un server di registrazione	21
Installare un server di registrazione per il failover	23
Scaricare il pacchetto di driver del dispositivo XProtect®	23
Aggiornare Windows	24
Installare i client su altri computer	25
Installare XProtect Smart Client	25
Interfaccia XProtect Smart Client	26
Installare Management Client	27
Interfaccia Management Client	28
Scalabilità del sistema	29

Copyright, marchi e declinazione di responsabilità

Copyright © 2019 Milestone Systems A/S

Marchi

XProtect è un marchio registrato di Milestone Systems A/S.

Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation. App Store è un marchio di servizi Apple Inc. Android è un marchio registrato di Google Inc.

Tutti gli altri marchi citati in questo documento sono marchi di proprietà dei rispettivi titolari.

Declinazione di responsabilità

Questo documento ha un puro scopo informativo ed è stato preparato con la dovuta attenzione.

Qualunque rischio derivante dall'uso di queste informazioni è a carico dell'utente e nulla di quanto contenuto in questo documento può essere considerato una forma di garanzia.

Milestone Systems A/S si riserva il diritto di modificarlo senza notifica.

Tutti i nomi di persone e di organizzazioni utilizzati negli esempi del documento sono di fantasia. Qualunque somiglianza con organizzazioni o persone viventi o decedute è puramente casuale e non intenzionale.

Questo prodotto può fare uso di software di terze parti a cui possono applicarsi clausole e condizioni specifiche. In tal caso è possibile trovare ulteriori informazioni nel file `3rd_party_software_terms_and_conditions.txt` disponibile nella cartella di installazione del sistema Milestone.

Il nuovo Milestone Husky™ X2

E' appena stato ricevuto:

- Milestone Husky™ X2
- Dischi rigidi (se ordinati da Milestone)
- Vassoi per dischi rigidi
- Cavo di alimentazione
- Guida introduttiva
- Contratto di garanzia

È possibile utilizzare il Milestone Husky™ X2 in diverse configurazioni a seconda delle esigenze di sistema:

- Installazione standalone
- Installazione multiunità, in cui un Milestone Husky X2 assume il ruolo di server di gestione e server di registrazione, mentre le altre unità Milestone Husky X2 sono installate come server di registrazione
- Milestone Husky X2 come server di registrazione in un sistema XProtect esistente

Notare queste funzioni flessibili:

- Milestone Husky X2 viene spedito con il software di gestione video XProtect precaricato
- Husky Assistant completa l'installazione di XProtect per ottimizzare l'uso di Milestone Husky X2
- Milestone Husky X2 può essere utilizzato con qualsiasi versione dei cinque prodotti XProtect VMS inserendo un codice di licenza software (SLC) valido

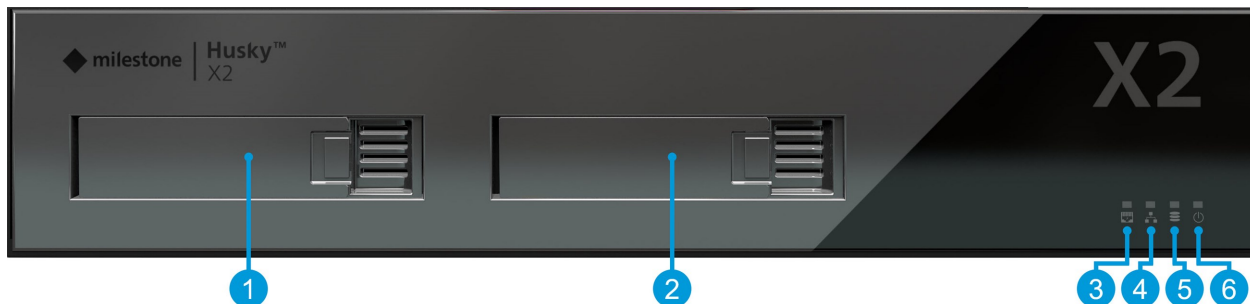
Milestone Husky X2 esiste in due modelli: HX2P16 e HX2, con o senza un 16 x 1 switch di rete capace Gb/s PoE+. Questa guida include entrambi i modelli. Le seguenti sezioni illustrano i passi fondamentali per iniziare a usare Milestone Husky X2:

- Vista anteriore a pagina 5
- Vista posteriore a pagina 6
- Elenco di controllo di avvio a pagina 7

Per ulteriori informazioni sui prodotti e assistenza, visitare la pagina Web delle informazioni sui prodotti Milestone Husky X2 (<https://www.milestonesys.com/HuskyX2-support/>). È inoltre possibile utilizzare il telefono mobile per scansionare il codice QR sul retro dell'unità. Questo porterà alla stessa pagina Web.

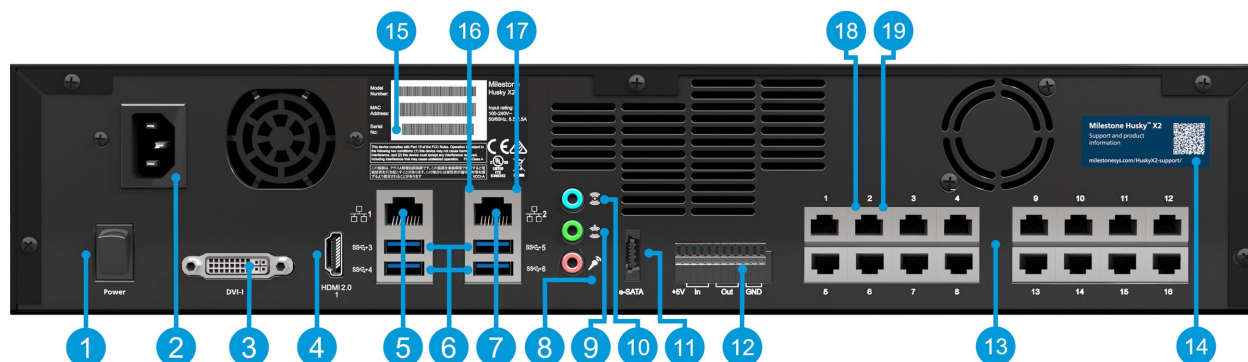
Ricordarsi di controllare il sito Web Milestone (<https://www.milestonesys.com/downloads/>) per aggiornamenti di Husky Tools Installer, che forniscono la versione più recente di Husky Assistant.

Vista anteriore



Connettori	Spie di stato LED	Colori LED
1. Alloggiamento dati del disco rigido sinistro	3. PoE	Blu significa OK / Rosso significa guasto
2. Alloggiamento dati del disco rigido di destra	4. Attività LAN	Blu
	5. Attività del disco rigido dati	Blu significa OK / Rosso significa guasto
	6. Alimentazione unità	Blu significa ON

Vista posteriore



Connettori

1. Interruttore	6. 4 porte USB 3.0	11. Porta memorizzazione eSATA
2. Alimentazione	7. Porta 2 LAN	12. Connettore I/O
3. Porta display DVI	8. Audio MIC	13. Switch di rete PoE+ 16 x 1Gb/s (opzione)
4. Porta display HDMI	9. Audio OUT	14. Codice QR per assistenza e informazioni
5. Porta 1 LAN	10. Audio IN	15. Etichetta con numero di serie

Spie di stato LED

Colori LED

16. Attività porte LAN	Giallo lampeggiante
17. Velocità collegamento porte LAN	Giallo = 100Mb/s. Verde = 1Gb/s. Spento = 10Mb/s
18. Attività delle porte LAN, switch PoE	Giallo lampeggiante
19. Erogazione alimentazione delle porte LAN, switch PoE	Verde significa OK / Rosso significa guasto

Elenco di controllo di avvio

Questa guida si applica a tutti i modelli di Milestone Husky X2. Attenersi alla seguente lista di controllo per assicurarsi di eseguire le fasi dell'installazione nel giusto ordine. Ogni passo è spiegato in dettaglio nelle sezioni successive.

☐	Preparare la rete e i dispositivi	• Assegnare indirizzi IP statici a tutti i componenti del sistema e alle telecamere • Verificare che il firmware e i modelli delle telecamere siano supportati dal sistema XProtect • Le telecamere devono essere collegate alla rete ed è possibile accedervi dalla propria unità.
☐	Ottenere un codice di licenza software	• Acquistare il software XProtect e ottenere il file di licenza • Accedere al sito Web Milestone (https://online.milestonesys.com/) e registrare l'SLC in uso  Questo passaggio non è applicabile ai sistemi XProtect Essential+
☐	Preparare l'unità	• Montare l'unità utilizzando uno scaffale o binari per sostenere il telaio. • Inserire i dischi rigidi • Collegare le periferiche, LAN e l'alimentazione • Su Milestone Husky X2 HX2P16, è possibile collegare le telecamere e i dispositivi direttamente alle porte LAN dello switch di rete.
☐	Accendere l'unità e completare la Husky Assistant	• Configurare il nome del computer e le impostazioni del dominio o del gruppo di lavoro • Configurare lo switch di rete. L'intervallo IP selezionato dovrebbe includere tutti gli indirizzi IP delle telecamere e dei dispositivi. • Selezionare la versione del software XProtect precaricata o recarsi al sito Web Milestone (https://www.milestonesys.com/downloads/) e scaricare la relativa versione XProtect
☐	Installare XProtect VMS	• Descrizione dettagliata dell'installazione del sistema • Descrizione dettagliata dell'installazione del server di registrazione
☐	Scaricare l'ultimo pacchetto di driver del dispositivo XProtect	• Un pacchetto di driver del dispositivo è incluso automaticamente quando si installa il software XProtect. Per il supporto di nuovi dispositivi e versioni del firmware, ottenere l'ultimo pacchetto di driver del dispositivo
☐	Aggiornare Windows®	• Assicurarsi che il sistema operativo Windows sia aggiornato con tutti gli ultimi aggiornamenti di Windows.



Installare i client su
altri computer

- Installare XProtect Smart Client
- Installare XProtect Management Client

Prima di installare

Milestone consiglia di seguire i passaggi descritti nelle sezioni successive prima di iniziare l'installazione vera e propria.

Preparare la rete e i dispositivi

1. Assegnare un indirizzo IP statico a tutti i componenti del sistema, i dispositivi e le telecamere.
Per preparare e configurare i dispositivi o le telecamere, seguire le istruzioni fornite dal produttore della telecamera.

2. Assicurarsi che le telecamere e i dispositivi siano supportati e collegati alla rete di telecamere.

Nel sito Web Milestone, è possibile trovare un elenco dettagliato dei dispositivi supportati e delle versioni del firmware (<https://www.milestonesys.com/supported-devices/>).

3. Collegare la rete locale con connessione internet, se disponibile, alla **porta 1 LAN**. Questa rete è per la gestione e la visualizzazione.
4. Collegare la rete di telecamere alla **porta 2 LAN** (Milestone Husky X2 HX2) o

Collegare la rete per la visualizzazione alla **porta 2 LAN** (Milestone Husky X2 HX2P16).



Sull'HX2P16 Milestone Husky X2, è possibile collegare le telecamere e i dispositivi direttamente alle porte LAN dello switch PoE.

Ottenere un codice di licenza software

L'unità Milestone Husky spedita con il software di gestione video precaricato XProtect ed è possibile utilizzarlo con qualsiasi versione dei cinque prodotti XProtect VMS applicando un codice di licenza software valido (SLC). Si riceve l'SLC quando si acquista il prodotto XProtect. Ulteriori informazioni sui prodotti Milestone XProtect e relazioni Milestone Care™ sul sito Web Milestone per scoprire quale prodotto soddisfa le proprie esigenze.

Il SLC viene stampato sulla conferma d'ordine e il file di licenza software prende il nome dal file di licenza software. SLC. Milestone consiglia di registrare il SLC sul sito Web Milestone (<https://online.milestonesys.com/>) prima dell'installazione. Il rivenditore potrebbe averlo già fatto per voi.

È anche possibile eseguire la versione gratuita di XProtect Essential+ sulla propria unità. Questa versione fornisce una funzionalità di base e un numero limitato di telecamere rispetto ad un sistema XProtect VMS acquistato. In questo caso, la licenza viene fornita con l'installatore. Per ricevere questa licenza gratuita, l'unità deve essere connessa a Internet durante l'installazione.

Quando si esegue Husky Assistant, è possibile vedere la versione del VMS precaricato. Se si desidera una versione diversa, è possibile scegliere questa opzione se si dispone di un SLC valido.

Se l'unità viene utilizzata come server di registrazione per un sistema VMS esistente, non serve un SLC. Questa configurazione è inclusa nell'SLC acquistato con il sistema VMS.

XProtect è concesso in licenza attraverso diversi tipi di licenze:

- Licenza di base: Controlla quale prodotto XProtect è possibile utilizzare.
- Licenza del dispositivo hardware: Controlla quanti dispositivi hardware si possono connettere alla unità Milestone Husky. Un dispositivo hardware può essere una telecamera, un codificatore o simile, identificato da un indirizzo IP separato. Non sono necessarie licenze per altoparlanti, microfoni o dispositivi di ingresso e uscita collegati ai dispositivi hardware.
- Licenze prodotti aggiuntivi: La nuova unità Milestone Husky può eseguire qualsiasi prodotto aggiuntivo XProtect. La maggior parte dei prodotti aggiuntivi XProtect richiede licenze aggiuntive.

In seguito all'installazione, il sistema di sorveglianza viene eseguito con una licenza che deve essere attivata prima della scadenza di un periodo di tempo specifico. Questo è denominato periodo di tollerabilità. Una volta completata l'installazione, è possibile ottenere una panoramica delle licenze per tutte le installazioni con questo SLC in Fondamenti > Nodo informazioni licenze in Management Client.

Milestone consiglia di attivare le licenze prima di effettuare le regolazioni finali.

- Per l'attivazione online, accedere alla pagina di registrazione del software con il proprio account My Milestone sul sito Web Milestone (<https://online.milestonesys.com/>).
- Per l'attivazione offline, è necessario esportare un file di richiesta di licenza (.lrq) in Management Client, e quindi accedere alla pagina di registrazione del software e caricare il file .lrq.

Una volta caricato il file .lrq, Milestone invia via e-mail un file .lic attivato per l'importazione.

Preparare l'unità



Posizionare sempre l'unità su uno scaffale o utilizzare dei binari per sostenere il telaio.



Se l'unità è stata ordinata senza dischi rigidi, assicurarsi che le prestazioni dei dischi rigidi siano approvate per l'uso con prodotti Milestone Husky. Per informazioni sui dischi rigidi approvati, andare alla pagina supporto e informazioni di Milestone Husky (<https://www.milestonesys.com/HuskyX2-support/>).

1. Individuare i dischi rigidi e farli scorrere nei vassoi.



2. Utilizzare le viti in dotazione per fissare il disco rigido al vassoio in quattro punti, due viti per lato.
3. Far scorrere ciascun vassoio il più possibile negli alloggiamenti per dischi rigidi situati nella parte anteriore dell'unità. Premere la parte anteriore a molla del vassoio per chiudere il vassoio.



4. Collegare le periferiche: mouse, tastiera, audio e telecamere ai connettori del backplane.
5. Collegare la rete locale con connessione internet, se disponibile, alla **porta 1 LAN**. Questa rete è per la gestione e la visualizzazione.
6. Collegare la rete di telecamere alla **porta 2 LAN**. Se l'unità è dotata di uno switch di rete a 16 porte PoE+, collegare le telecamere alle **porte LAN PoE**.
7. Collegare il cavo di alimentazione e inserirlo in una presa di corrente.

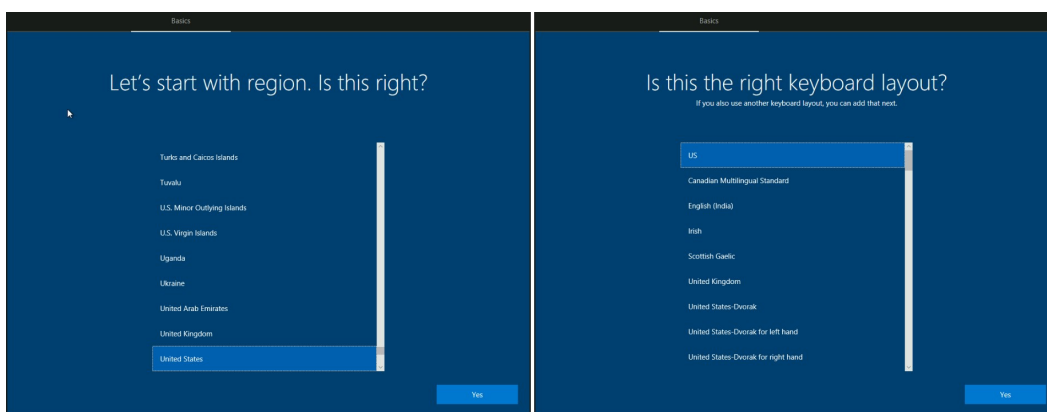
Accendere l'unità e completare la procedura guidata Husky Assistant

Accendere l'unità Milestone Husky e aspettare che Windows si avvii per la prima volta.

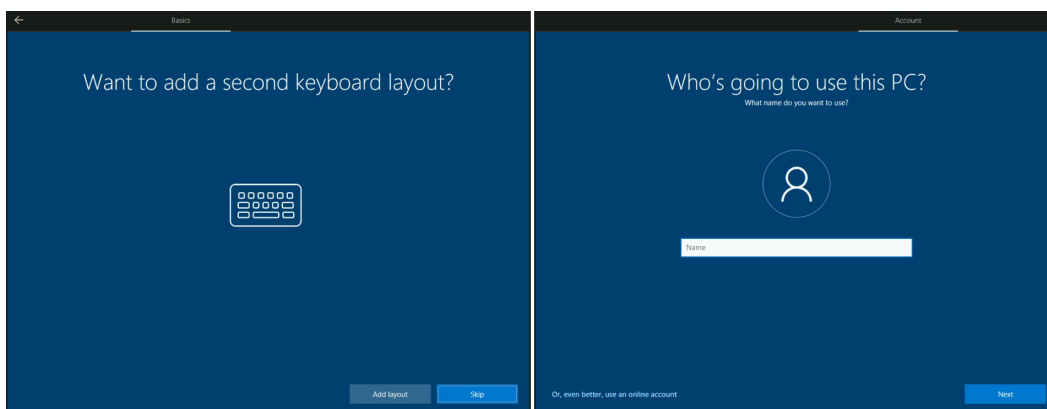
Prima esecuzione di Windows

Configurare il paese, la lingua, la tastiera e le informazioni sull'account:

1. Selezionare la regione e fare clic su **Sì**.



2. Selezionare il layout della tastiera a destra e fare clic su **Sì**.
3. Aggiungere un secondo layout di tastiera o fare clic su **Salta**.



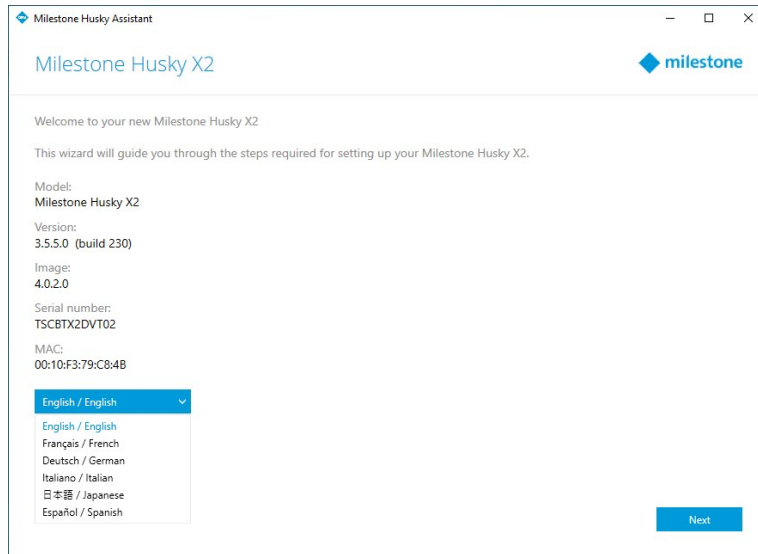
4. Creare un account con nome utente e password.
5. Fare clic su **Avanti** e attendere che appaia il desktop di Windows.

Completare la procedura guidata di Husky Assistant

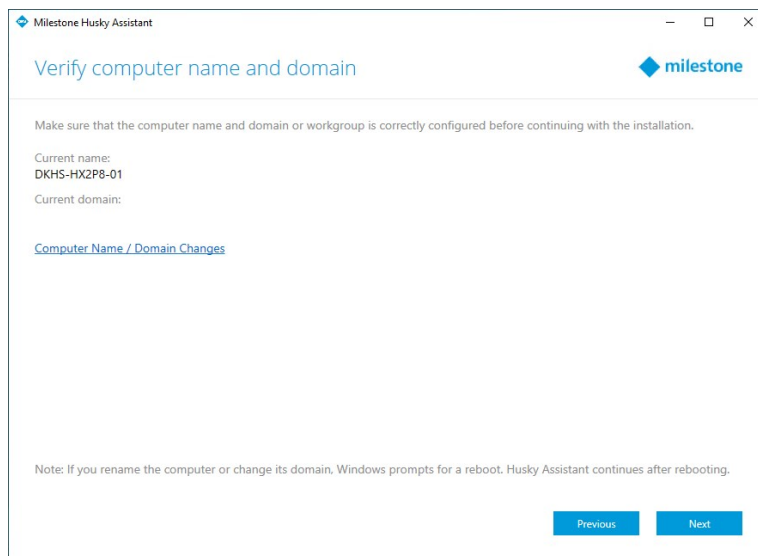
Husky Assistant ora si avvia automaticamente. Questa procedura guidata aiuta a controllare, selezionare e configurare Milestone Husky X2 con:

- Nome del computer e dominio o gruppo di lavoro
- Rilevamento dell'unità di archiviazione dati
- Configurazione degli switch di rete (solo HX2P16)
- Versione VMS
- Ulteriori ottimizzazioni del sistema

1. Selezionare la lingua preferita e fare clic su **Avanti**.



2. Fare clic su **Modifiche Nome computer/dominio** per configurare il nome del computer e le impostazioni del dominio o del gruppo di lavoro.



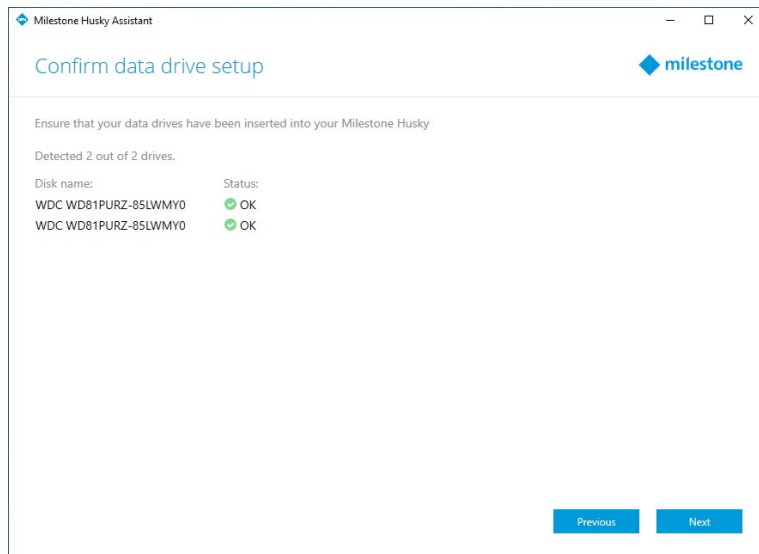
Al termine, Windows richiederà un riavvio per applicare le modifiche.

3. Riavviare Windows e attendere l'avvio di Windows.

Husky Assistant si riavvia. Fare clic su **Avanti**.

4. Poiché il nome e l'impostazione del dominio sono già stati configurati, fare clic su **Avanti**.

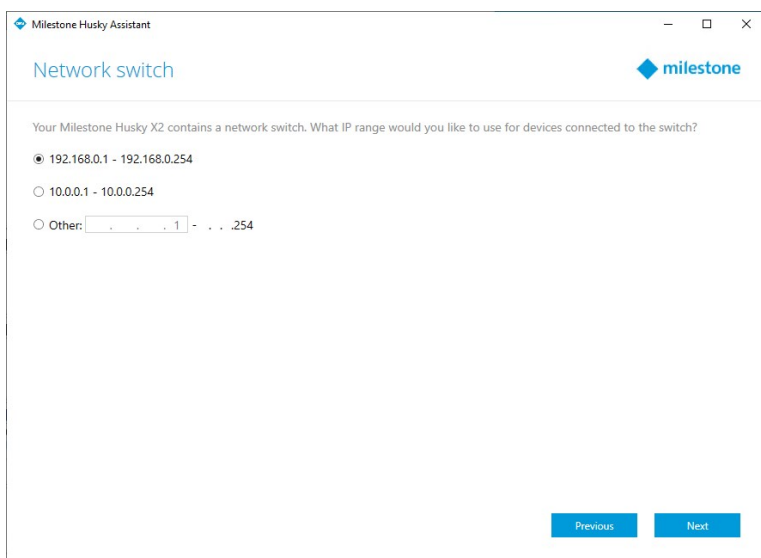
5. La configurazione dell'unità dati è completata. Fare clic su **Avanti**.



6. Definire l'intervallo di indirizzi IP dello switch di rete PoE+ per i dispositivi collegati allo switch (solo HX2P16). Ogni dispositivo configurato per DHCP che si collega allo switch riceve un indirizzo IP nell'intervallo definito.

Ci sono due intervalli predefiniti:

- 192.168.0.1 - 192.168.0.254
- 10.0.0.1 - 10.0.0.254



È inoltre possibile definire il proprio intervallo. Selezionare **Altro**: e specificare il punto di partenza di un intervallo. Husky Assistant definisce automaticamente il punto finale dell'intervallo.

Selezionare un intervallo IP che corrisponda a tutti gli indirizzi IP statici assegnati delle telecamere e dei dispositivi collegati.

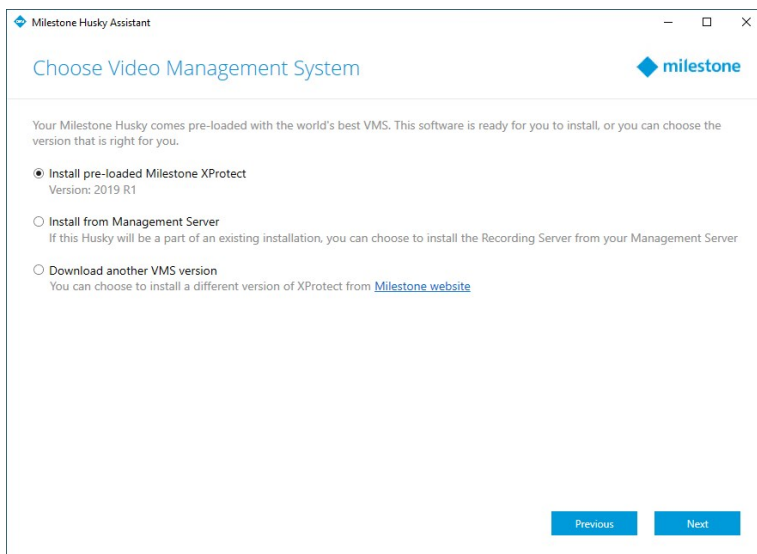


Se il sistema utilizza uno switch di rete con 16 porte PoE, l'intervallo di indirizzi IP si divide in due subnet, una per ogni modulo a 8 porte. Assicurarsi di assegnare la telecamera o il dispositivo alla subnet corretta.

Cambiando l'intervallo IP dello switch di rete si riavviano i dispositivi collegati che sono alimentati da PoE.

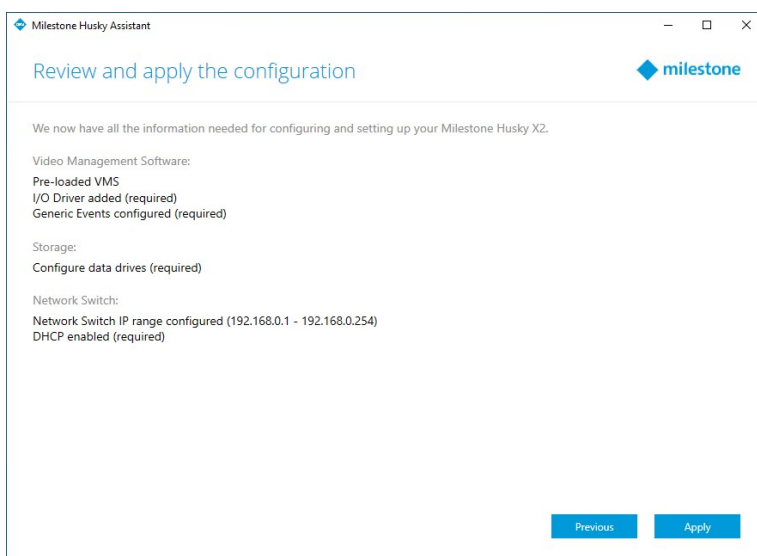
Fare clic su **Avanti**.

7. Si hanno a disposizione tre opzioni:



- Per installare un sistema autonomo con la versione XProtect precaricata, selezionare **Installa Milestone XProtect precaricato** e fare clic su **Avanti**.
- Per utilizzare l'unità come server di registrazione, selezionare **Installa da Management Server** e fare clic su **Avanti**. Fornire l'indirizzo IP del computer con il server di gestione installato e le credenziali. I file di installazione del server di registrazione verranno scaricati successivamente dal server di gestione.
- Per selezionare un'altra versione di XProtect, selezionare **Scarica un'altra versione del VMS** e fare clic sul collegamento **Milestone del sito Web** per scaricare il file di installazione. Quando il download è completo, fare clic su **Avanti**. Leggere la pagina informativa e fare clic su **Avanti**.

8. Viene visualizzata la finestra **Revisione e applicazione della configurazione**. Verificare le selezioni VMS e la configurazione switch di rete e fare clic su **Applica** per avviare la procedura.



- Se al passo 7 è stato selezionato il VMS precaricato, il sistema avvia automaticamente l'installazione di XProtect. Continuare a Installare XProtect VMS a pagina 19, passo 3.
- Se si è scelto di installare un server di registrazione, continuare a Installazione di un server di registrazione a pagina 21.
- Se è stata scaricata un'altra versione di XProtect, continuare a installare Installare XProtect VMS a pagina 19, passo 1.

Installare XProtect VMS

Il programma di installazione XProtect VMS installa tutti i componenti server e client sulla unità Milestone Husky. Il server di registrazione è autorizzato, quindi si è pronti per l'uso del sistema dopo l'installazione.

È possibile installare una versione gratuita di XProtect Essential+. Questa versione offre funzionalità limitate di XProtect VMS per un numero ridotto di telecamere. È necessario disporre di una connessione internet per installare XProtect Essential+.

Il server di registrazione scansiona la rete alla ricerca di hardware. I dispositivi individuati vengono aggiunti automaticamente al sistema. Le telecamere vengono preconfigurate nelle viste e viene creato il ruolo predefinito di operatore. Dopo l'installazione, XProtect Smart Client si apre ed è pronto all'uso.

Potrebbe essere richiesto di riavviare il computer. Dopo il riavvio del computer, a seconda delle impostazioni di sicurezza, possono comparire uno o più avvisi di sicurezza di Windows. Si devono accettare per completare l'installazione.

1. Scarica il software da internet (<https://www.milestonesys.com/downloads/>) ed esegui il file **Milestone XProtect VMS Products System Installer.exe**.
2. I file di installazione verranno decompressi. A seconda delle impostazioni di sicurezza, vengono visualizzati uno o più avvisi di sicurezza di Windows®. Si devono accettare per continuare la decompressione.
3. Al termine, appare la procedura guidata di installazione **Milestone XProtect VMS**,
 1. Selezionare la **Lingua** da utilizzare durante l'installazione (**non** è la lingua che il sistema utilizza una volta completata l'installazione; questa verrà selezionata in seguito). Fare clic su **Continua**.
 2. Leggere l'*Milestone Accordo di licenza per l'utente finale*. Selezionare la casella di controllo **Accetto le clausole del contratto di licenza**, quindi fare clic su **Continua**.
 3. In **Inserisci o cerca la posizione del file di licenza**, inserire il file di licenza dal tuo provider XProtect. In alternativa, sfogliare per localizzarlo o fare clic sul link **XProtect Essential+** per scaricare un file di licenza gratuita. Prima di continuare, il sistema verifica il file di licenza. Fare clic su **Continua**.



Se non si dispone di un file di licenza valido, è possibile ottenerne uno gratuitamente. Fare clic sul link **XProtect Essential+** per scaricare un file di licenza gratuita. Il file di licenza gratuita viene scaricato e appare nel campo **Inserisci o sfoglia la posizione del file di licenza**.

4. Selezionare **Computer singolo**.

Elenco dei componenti da installare (non modificabile). Fare clic su **Continua**.

5. Nella finestra **Specifica la crittografia del server di registrazione**, è possibile proteggere la comunicazione crittografando le connessioni dei client e dei servizi che recuperano i flussi di dati dal server di registrazione.

Selezionare un certificato valido dall'elenco. Per ulteriori informazioni sulla preparazione del sistema per una comunicazione sicura utilizzando la crittografia dei dati del server di registrazione, scaricare il XProtect VMSmanuale dal sito Web Milestone (<https://www.milestonesys.com/support/help-yourself/manuals-and-guides/>).

È inoltre possibile abilitare la crittografia dopo questa installazione dalla Failover Recording Server Manager icona nell'area di notifica.

6. Nella finestra **Specifica le impostazioni del server di registrazione**:

1. Nel campo **Nome del server di registrazione**, inserire il nome del server di registrazione. Il nome predefinito è quello del computer.
2. Il campo **Indirizzo del server di gestione** mostra l'indirizzo e il numero della porta del server di gestione: localhost:80.
3. Nel campo **Seleziona il tuo database dei media**, selezionare la posizione in cui si desidera salvare la registrazione video. Milestone consiglia di salvare le registrazioni video in una posizione separata rispetto al percorso di installazione del software e non nell'unità di sistema. La posizione predefinita corrisponde all'unità avente il maggiore spazio disponibile.
4. In **Tempo di ritenzione per le registrazioni video**, definire per quanto tempo si desidera salvare le registrazioni video. È possibile accedere da 1 e 999 giorni, ove 7 giorni è il tempo di conservazione predefinito.
5. Fare clic su **Continua**.

7. Nella finestra **Seleziona percorso file e lingua del prodotto**:

1. Nel campo **Posizione del file**, selezionare la posizione in cui installare il software.
2. In **Lingua del prodotto**, selezionare la lingua in cui installare XProtect.
3. Fare clic su **Installa**.

Il software verrà installato.

8. Al termine dell'installazione, un elenco mostra i componenti installati sul computer.

Fare clic su **Continua** per aggiungere hardware ed utenti al sistema.



Facendo clic su **Chiudi** ora, si scavalca la procedura guidata di configurazione e si apre XProtect Management Client. È possibile eseguire configurazioni, ad esempio aggiungere hardware e utenti al sistema in Management Client.

9. Nella finestra **Inserisci i nomi utente e password per l'hardware**, inserire i nomi utente e le password per l'hardware modificato rispetto alle impostazioni predefinite del produttore.

Il programma di installazione scansiona la rete per l'hardware con credenziali specificate e hardware con le credenziali predefinite del produttore.

Fare clic su **Continua**.

10. Nella finestra **Selezionare l'hardware da aggiungere al sistema**, selezionare l'hardware che si vuole aggiungere al sistema. Fare clic su **Continua**.
11. Nella finestra **Configura i dispositivi**, è possibile dare i nomi descrittivi dell'hardware facendo clic sull'icona di modifica accanto al nome dell'hardware. Questo nome costituisce quindi il prefisso alle periferiche hardware.

Espandere il nodo hardware per abilitare o disabilitare i dispositivi hardware, come telecamere, altoparlanti e microfoni.



Le telecamere vengono abilitate per impostazione predefinita, e altoparlanti e microfoni vengono disabilitati per impostazione predefinita.

Fare clic su **Continua**.

12. Nella finestra **Aggiungi utenti**, è possibile aggiungere utenti Windows e utenti di base. Questi utenti possono avere sia un ruolo di Amministratore che un ruolo di Operatore.

Definire gli utenti e fare clic su **Aggiungi**.

Una volta terminato l'inserimento degli utenti, fare clic su **Continua**.

Dopo avere ultimato l'installazione e la configurazione iniziale, viene visualizzata la schermata **La configurazione è completa** che contiene:

- Un elenco delle telecamere e dei dispositivi aggiunti al sistema
- Un elenco degli utenti aggiunti al sistema
- Indirizzi a XProtect Web Client e XProtect Mobile client, che è possibile copiare e condividere con gli utenti

Quando si fa clic su **Chiudi**, si aprirà XProtect Smart Client, che sarà pronto per l'utilizzo.

Infine, quando Husky Assistant completa il processo di installazione, fare clic su **Fine**.

Installazione di un server di registrazione

Se si sceglie di utilizzare le unità Milestone Husky come server di registrazione nella procedura guidata Husky Assistant, l'installazione del server di registrazione ha inizio automaticamente mentre la procedura guidata Husky Assistant viene eseguita sullo sfondo. Quando richiesto:

1. Selezionare la lingua che si desidera utilizzare durante l'installazione. Fare clic su **Continua**.
2. Selezionare:
 - **Tipica** per installare un server di registrazione con valori predefiniti
 - **Failover** per installare un server di registrazione come server di registrazione per il failover, completare i passaggi descritti in *Installare un server di registrazione per il failover* a pagina 23
 - **Personalizzata** per installare un server di registrazione con valori personalizzati
3. Specificare le impostazioni del server di registrazione:
 - **Nome del server di registrazione**
 - **Indirizzo del server di gestione**
 - **Percorso database supporti** per salvare le registrazioni

Fare clic su **Continua**.

4. Se si seleziona **Personalizza**:
 1. Specificare il numero di server di registrazione che si desidera installare su questo computer. Fare clic su **Continua**.
 2. Specificare l'account di servizio. Se necessario, inserire una password e confermarla. Fare clic su **Continua**.
5. Nella finestra **Specifica la crittografia del server di registrazione**, è possibile proteggere la comunicazione crittografando le connessioni dei client e dei servizi che recuperano i flussi di dati dal server di registrazione.

Selezionare un certificato valido dall'elenco. Per ulteriori informazioni sulla preparazione del sistema per una comunicazione sicura utilizzando la crittografia dei dati del server di registrazione, scaricare il XProtect VMS manuale dal sito Web Milestone (<https://www.milestonesys.com/support/help-yourself/manuals-and-guides/>).



È inoltre possibile abilitare la crittografia dopo questa installazione dalla Failover Recording Server Manager icona nell'area di notifica.

6. Selezionare il **percorso file** per il file di programma. In **Lingua prodotto**, selezionare la lingua in cui si desidera installare il server. Fare clic su **Installa**.
7. Il software è ora installato. Quando il programma di installazione è completo, viene visualizzato un elenco dei componenti installati con successo. Fare clic su **Chiudi**.

È possibile controllare lo stato del server di registrazione dall'icona della barra delle applicazioni Manager server di registrazione.
8. Quando Husky Assistant completa la procedura di configurazione, fare clic su **Fine**.

Installare un server di registrazione per il failover

Dopo aver selezionato il **Failover** nella procedura guidata per il server di registrazione, continuare la registrazione come segue:



Durante l'installazione, viene richiesto di specificare un account utente con il quale l'oggetto **Servizio Failover Server** deve essere eseguito. Questo account utente deve avere i diritti di amministratore nel sistema.

1. Specificare le proprietà del server di registrazione per il failover. Fare clic su **Continua**.
2. Quando si installa un server di registrazione failover, è necessario utilizzare il particolare account utente denominato **Questo account**. Se necessario, inserire una password e confermarla. Fare clic su **Continua**.
3. Nella finestra **Specifica la crittografia del server di registrazione**, è possibile proteggere la comunicazione crittografando le connessioni dei client e dei servizi che recuperano i flussi di dati dal server di registrazione.

Milestone consiglia di effettuare le stesse selezioni del server di registrazione da cui subentra questo server di registrazione per il failover. Per ulteriori informazioni sulla preparazione del sistema per una comunicazione sicura utilizzando la crittografia dei dati del server di registrazione, scaricare il XProtect VMSmanuale dal sito Web Milestone (<https://www.milestonesys.com/support/help-yourself/manuals-and-guides/>).

È inoltre possibile abilitare la crittografia dopo questa installazione dalla Failover Recording Server Manager icona nell'area di notifica.

4. Selezionare il **percorso file** per il file di programma. In **Lingua prodotto**, selezionare la lingua in cui si desidera installare il server. Fare clic su **Installa**.
5. Il software viene installato. Al termine dell'installazione, viene visualizzato un elenco dei componenti installati con successo. Fare clic su **Chiudi**.

È possibile controllare lo stato del server di registrazione per il failover dall'icona della barra delle applicazioni Manager del server di registrazione per il failover.

6. Quando Husky Assistant completa la procedura di configurazione, fare clic su **Fine**.

Scaricare il pacchetto di driver del dispositivo XProtect®

Un pacchetto di driver del dispositivo è un insieme di driver che è possibile installare insieme al sistema XProtect per l'interazione con i dispositivi in uso. Un pacchetto di driver del dispositivo viene installato sul server di registrazione. Milestone aggiunge continuamente il supporto di nuovi dispositivi e versioni del firmware, rilasciando pacchetti di driver del dispositivo a intervalli di circa due mesi in media. Un pacchetto di driver del dispositivo viene incluso automaticamente nell'installazione del sistema XProtect. Per ottenere l'ultima versione del pacchetto di driver del dispositivo, verificare manualmente la presenza di nuove versioni da scaricare e installare.

Per aggiornare il pacchetto di driver del dispositivo dopo l'installazione, visitare la sezione di download del sito Web Milestone (<https://www.milestonesys.com/downloads/>) e scaricare il relativo file di installazione.



Se il sistema utilizza telecamere molto vecchie, potrebbe essere necessario scaricare il pacchetto di driver del dispositivo per dispositivi legacy. Per ulteriori informazioni, consultare <https://www.milestonesys.com/community/business-partner-tools/device-packs/>.

Aggiornare Windows

Per aggiornare il sistema operativo Windows con tutti gli ultimi aggiornamenti di Windows, accedere alle impostazioni di Windows Update e verificare gli aggiornamenti. Assicurarsi di installare tutti gli aggiornamenti disponibili e, se necessario, riavviare l'unità Husky.

Installare i client su altri computer

Per ottenere le migliori prestazioni, è possibile accedere al proprio sistema XProtect da altri computer tramite client specifici:

- XProtect Smart Client utilizzato per la visualizzazione di video
- XProtect Management Client usato per la configurazione e la gestione del sistema

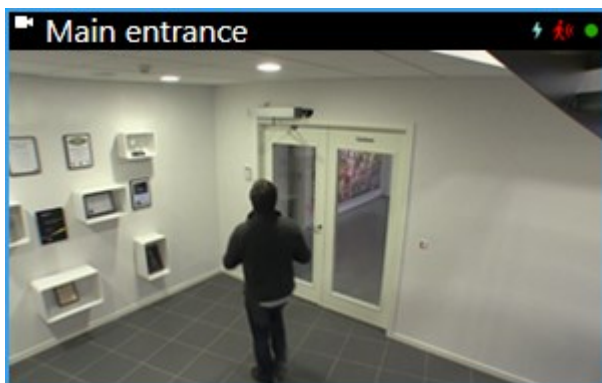
Installare XProtect Smart Client

Il sistema XProtect è dotato di una pagina Web di installazione pubblica integrata. Da questa pagina Web è possibile scaricare e installare XProtect Smart Client su qualsiasi altro computer nella rete.

1. Per accedere alla pagina Web di installazione pubblica, inserire il seguente URL nel browser: **http://[indirizzo computer]/installation/**
[indirizzo computer] indica l'indirizzo IP o il nome host del computer XProtect VMS.
2. Fare clic su **Tutte le lingue** ed eseguire il file scaricato.
3. Fare clic su **Sì** a tutti gli avvisi. La decompressione avrà inizio.
4. Selezionare la lingua del programma di installazione e fare clic su **Continua**.
5. Leggere e accettare il contratto di licenza. Fare clic su **Continua**.
6. Selezionare il tipo di installazione. Fare clic su **Tipica** per selezionare i valori predefiniti e iniziare l'installazione.
7. Avviare XProtect Smart Client. Apparirà la finestra di dialogo di accesso di XProtect Smart Client.
8. Specificare il nome dell'host o l'indirizzo IP del computer XProtect VMS nel campo **Computer**.
9. Selezionare l'autenticazione, inserire il nome utente e la password. Fare clic su **Connetti** per aprire XProtect Smart Client.
10. È possibile verificare le viste predefinite o aggiungere nuove viste: In modalità **Configurazione**, aggiungere un gruppo e una vista al gruppo in questione.

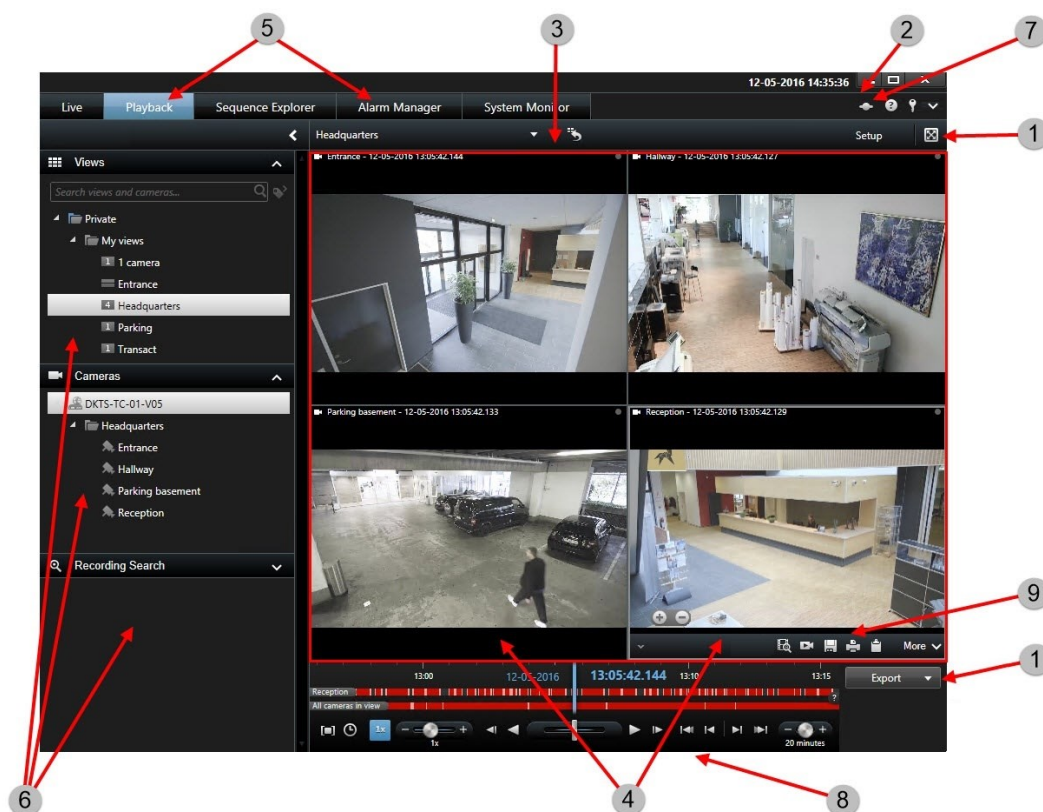
11. Aggiungere una telecamera a uno degli elementi della vista trascinandola in un elemento della vista e facendo clic su **Configurazione**.

Verificare che sia possibile vedere il video live e che l'indicatore video circolare nell'angolo superiore destro della vista telecamera sia verde o rosso. Verde significa che la telecamera invia il video al sistema, mentre rosso significa che il sistema sta anche attualmente registrando il video.



Per leggere informazioni dettagliate sulle caratteristiche di XProtect Smart Client e su ciò che si può realizzare con il sistema, fare clic sull'icona **Guida**  nell'angolo in alto a destra o premere **F1** per ottenere una guida sensibile al contesto.

Interfaccia XProtect Smart Client



In XProtect Smart Client è possibile visualizzare il video live nella scheda **Live** e il video registrato nella scheda **Riproduzione**. Quando si seleziona la scheda **Live**, XProtect Smart Client si collega al server del sistema di sorveglianza e visualizza le riprese in tempo reale dalle telecamere nella vista selezionata.

Elementi	Funzione
1	Pulsanti attività
2	Barra degli strumenti dell'applicazione
3	Vista
4	Elemento della vista
5	Schede
6	Riquadri
7	Pulsanti dell'applicazione
8	Linea temporale
9	Barra degli strumenti delle telecamere

Installare Management Client

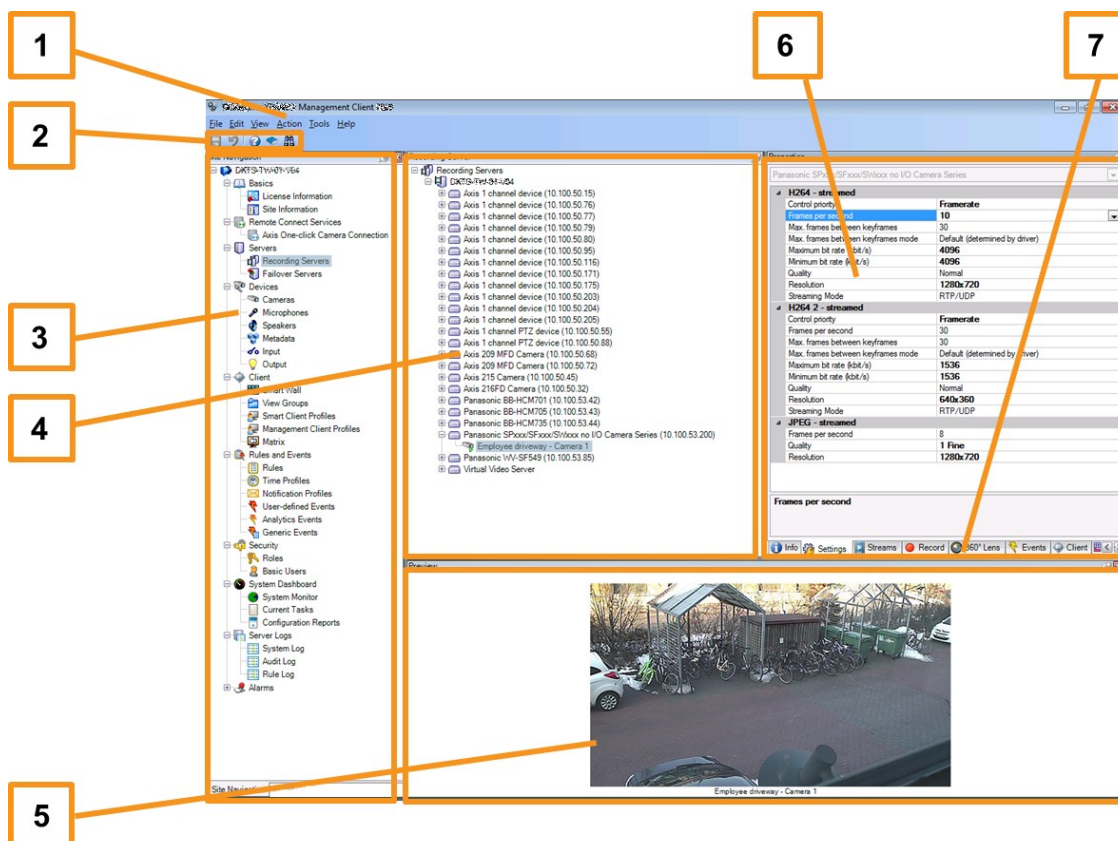
XProtect VMS contiene una pagina Web di amministrazione integrata. Da questa pagina Web, gli amministratori possono scaricare e installare Management Client o altri componenti di sistema di XProtect su qualsiasi altro computer nella rete.

1. Per accedere alla pagina Web dell'installazione di amministrazione, inserire il seguente URL nel browser:
http://[indirizzo computer]/installation/admin
[indirizzo computer] indica l'indirizzo IP o il nome host del computer XProtect VMS.
2. Fare clic su **Tutte le lingue** per il programma di installazione di Management Client. Eseguire il file scaricato.
3. Fare clic su **Sì** a tutti gli avvisi. La decompressione avrà inizio.
4. Scegliere la lingua per il programma di installazione. Fare clic su **Continua**.
5. Leggere e accettare il contratto di licenza. Fare clic su **Continua**.
6. Selezionare la posizione del file e la lingua del prodotto. Fare clic su **Installa**.
7. L'installazione è completa. Verrà visualizzato un elenco dei componenti correttamente installati. Fare clic su **Chiudi**.
8. Fare clic sull'icona sul desktop per aprire Management Client.
9. Viene visualizzata la pagina di accesso di Management Client.

10. Specificare il nome dell'host o l'indirizzo IP del server di gestione nel campo **Computer**.
11. Selezionare l'autenticazione, inserire il nome utente e la password. Fare clic su **Connetti**. Management Client verrà avviato.

Per leggere informazioni dettagliate sulle funzionalità in Management Client e sulle diverse possibilità offerte dal sistema, fare clic su **Guida** nel menu degli strumenti.

Interfaccia Management Client



1. Menu degli strumenti
2. Icone di scelta rapida
3. Pannello di navigazione del sito
4. Riquadro Panoramica
5. Anteprima video
6. Proprietà
7. Schede delle proprietà

Scalabilità del sistema

Per essere in grado di scalare fino a migliaia di telecamere in più siti, il sistema è costituito da componenti che gestiscono attività specifiche. Se si sono installati tutti i componenti su uno standalone Milestone Husky X2, è possibile allora installare i componenti su server dedicati separati in un sistema distribuito per scalare e distribuire il carico.

A seconda della configurazione del sistema, uno standalone Milestone Husky X2 può gestire 133 telecamere con la configurazione del flusso: 720p, 25fps, 2Mb/s.

Non occorre utilizzare tutti i componenti in ogni impianto. È sempre possibile aggiungere ulteriori server di registrazione, server di registrazione per il failover o server XProtect Mobile per l'hosting e l'accesso a client XProtect Mobile e XProtect Web Client.



helpfeedback@milestone.dk

Informazioni su Milestone

Milestone Systems è un produttore leader mondiale di software di gestione video a piattaforma aperta che offre una tecnologia in grado di garantire sicurezza, proteggere le risorse ed aumentare l'efficienza aziendale. Milestone Systems supporta una comunità di partner e tecnologie che stimola la collaborazione e l'innovazione nello sviluppo e nell'uso di tecnologia video di rete, con soluzioni affidabili e scalabili testate in oltre 150.000 siti al mondo. Fondata nel 1998, Milestone Systems è un'azienda indipendente del Canon Group. Per ulteriori informazioni, visitare <https://www.milestonesys.com/>.

