

Software Command Recording

Software di Gestione Video (VMS) fino a un massimo di 500 telecamere



Il software **Command™ Recording** di March Networks® è il cuore pulsante dietro le quinte che consente di registrare, archiviare e recuperare in modo efficiente i video di tutte le telecamere e i dati delle transazioni della vostra organizzazione. Una serie di funzioni avanzate, per esempio la configurazione guidata, i pannelli statistici e il failover automatico, aiutano ad assicurare una facile installazione, un resoconto intuitivo dello stato di salute e un sistema con tolleranza ai guasti.

Il software di registrazione basato sul sistema operativo Windows® può funzionare su una varietà di applicazioni — da una piccola postazione di lavoro autonoma, a un registratore March Networks, a un server commerciale standard (fino a 500 telecamere per server), a una macchina virtuale su larga scala — a seconda dell'applicazione. Potete inoltre ordinare il software Command Recording (insieme al sistema operativo Windows) preinstallato e pre-testato su un server, certificato per un funzionamento plug-and-play e prestazioni ottimali immediate.

Date un'occhiata al software [Command Recording Lite!](#) Scaricabile direttamente dal sito web di March Networks, questa versione di prova gratuita del software Command Recording si installa in pochi minuti senza nessuna configurazione di sistema complicata. Il software supporta fino a sei canali video e una settimana di registrazione, e condivide la stessa interfaccia facile da usare che distingue tutti i programmi Command.

Vantaggi Chiave

- ▼ **Licenze flessibili per le telecamere.** Pagate solo per il numero di canali di cui avete bisogno, con la possibilità di espanderli fino a 500 canali man mano che la vostra attività cresce e le vostre esigenze cambiano.
- ▼ **Configurazione guidata.** Configurate rapidamente le funzionalità di registrazione di base (ad esempio, telecamere, archiviazione, registrazione e profili utente) in solo sei passaggi.
- ▼ **Shadow Archiving.** In caso di interruzione della connessione di rete, Command utilizza il video registrato dalla scheda SD interna della telecamera e lo reintegra nel punto giusto del server quando la connessione di rete viene ristabilita.
- ▼ **Pannelli statistici.** Accedete a utili grafici e dati relativi alle prestazioni del sistema, alle prestazioni di registrazione e al bitrate di ingresso/uscita. I dati possono essere esportati a un documento Excel e i grafici possono essere scaricati per la visualizzazione offline.
- ▼ **Monitoraggio dello stato di salute del sistema.** Ricevete notifiche via e-mail su problemi relativi allo stato di salute, anche in un ambiente non gestito.
- ▼ **Opzioni di registrazione esterna.** La registrazione simultanea interna ed esterna assicura che i vostri video e dati siano sempre al sicuro. Scegliete tra Direct-Attached Storage (DAS), Network-Attached Storage (NAS) o Storage Area Network (SAN) per aumentare la stabilità e l'affidabilità del vostro sistema.
- ▼ **Lettoresportabile.** Per garantire che gli investigatori di terze parti e le forze dell'ordine possano esaminare le prove, il Command Player può essere incluso automaticamente quando i file di prova vengono esportati.
- ▼ **Failover automatico.** Se la registrazione di un server viene interrotta, la registrazione passa automaticamente a un server in standby in meno di 30 secondi. Il video da quel server in standby verrà trasferito di nuovo al server primario, istantaneamente o in base a una pianificazione.

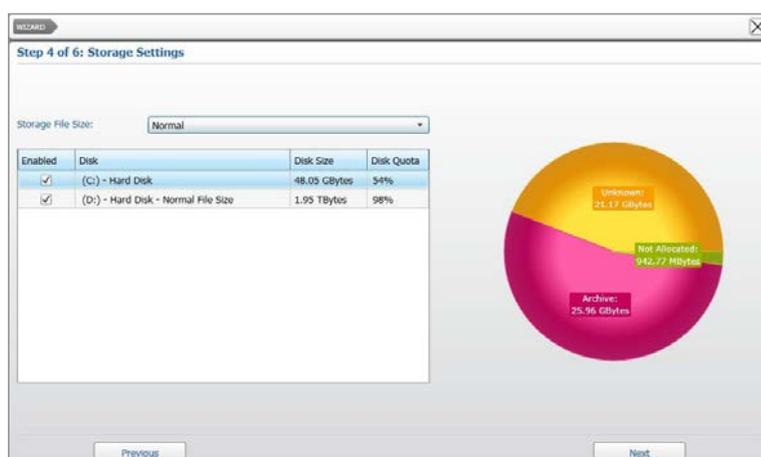
Registrate, archiviate, recuperate e gestite le prove video fino a un massimo di 500 telecamere.



Configurate le funzioni di base in sei semplici passaggi

La procedura guidata di configurazione è uno strumento intuitivo che consente di configurare rapidamente le funzionalità di base del software Command Recording in soli sei passaggi. Non è necessario nessun addestramento o manuale utente.....la procedura guidata vi assiste attraverso il processo in modo da poter registrare, trasmettere video in diretta e riprodurre le prove video archiviate in pochi minuti.

- Specificate il nome di sistema e cambiate la password dell'amministratore
- Aggiungete canali video IP
- Abilitate/disabilitate le telecamere e specificate le impostazioni video
- Aggiungete dischi di archiviazione e configurate le impostazioni di archiviazione
- Configurate le impostazioni di registrazione (registrazione continua e preprogrammata)
- Create e personalizzare i profili utente locali



Utilizzate la Configurazione guidata per aggiungere i dischi di sistema (include le unità USB esterne) per l'archiviazione video.

Archiviazione e gestione adatte all'infrastruttura

Il software è dotato di una miriade di funzioni integrate che consentono di massimizzare le prestazioni complessive del sistema, compresa la possibilità di selezionare manualmente parametri che consentono di risparmiare significativamente sullo spazio di archiviazione, utilizzare meno larghezza di banda e ridurre l'utilizzo della CPU.

- ▼ **Limitazione della larghezza di banda.** Il software regola il traffico e riduce al minimo la congestione consentendo di controllare la quantità di larghezza di banda caricata da e verso il server o il registratore. Queste limitazioni possono essere imposte in base alla telecamera e all'utente del sistema.
- ▼ **Impostazioni di ritenzione massima.** È possibile specificare i criteri su quanto tempo un'unità conserverà in memoria il video prima che venga sovrascritto, ad esempio 30 giorni. Ponendo dei limiti al tempo massimo di conservazione, è possibile assicurarsi di essere conformi alle regole di registrazione e conservazione.
- ▼ **Archiviazione multisetoriale.** Risparmiate spazio di archiviazione e preservate la qualità video dove è più necessario. Adequate le diverse condizioni di registrazione ai diversi settori e selezionate i parametri necessari per scenari specifici. Ad esempio, il settore uno potrebbe avere un gruppo di telecamere che registrano 24/7 a bassa risoluzione con

90 giorni di conservazione, mentre il settore due potrebbe avere un gruppo di telecamere che registrano per 30 giorni ad alta risoluzione, ma solo quando viene rilevato un movimento.

- ▼ **Registrazione video selettiva.** Invece di registrare continuamente video da tutte le telecamere 24 ore al giorno, sette giorni alla settimana, è possibile limitare la quantità di video registrati e memorizzati. Ad esempio, è possibile indicare le date e le ore specifiche in cui si desidera registrare. Oppure è possibile registrare solo quando si verifica un evento. Inoltre, è possibile specificare parametri pre- e post-registrazione.
- ▼ **Rimozione video.** Se non avete più bisogno di una parte specifica delle prove video archiviate, o avete bisogno di eliminarle per motivi legali, potete cancellare tutte le prove video registrate nell'intervallo di tempo specificato e liberare spazio di archiviazione.

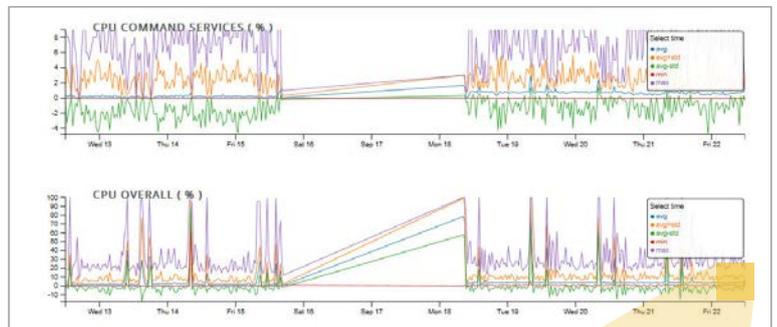


Valutate le prestazioni del sistema a colpo d'occhio

Avete configurato lo streaming delle telecamere a .5 Mbps, ma il bitrate è ora misteriosamente a 2 Mbps. Succede perché c'è più attività nella scena? Il bitrate culmina durante il giorno, per poi scendere di notte? Oppure il bitrate si sta lentamente alzando, cosa che a volte può accadere con le fotocamere più vecchie, e forse dovete riavviare automaticamente una telecamera una volta al mese?

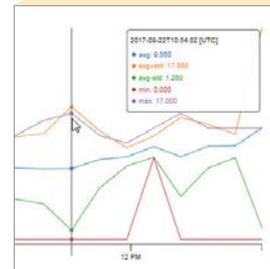
I pannelli delle statistiche forniscono dati completi su aspetti come le prestazioni del sistema, le prestazioni di registrazione e sul bitrate di ingresso/uscita, presentati in diagrammi e grafici a colori di facile lettura.

La possibilità di valutare questi dati relativi agli ultimi 30 giorni vi permette di scoprire le tendenze e vi dà la possibilità di individuare le cause alla radice, prima che il supporto tecnico debba intervenire.



Pannello esemplificativo che mostra le statistiche sull'utilizzo della CPU

- Scorrete e ingrandire un grafico per ottenere un aspetto più granulare.
- Modificate la scala di un grafico
- Esportate i dati in un documento Excel
- Scaricate i grafici per la revisione offline
- Inviare i dati al supporto tecnico per una risoluzione più rapida



Spostate il mouse sul grafico per visualizzare i valori corrispondenti alla posizione del cursore.

Interfaccia utente personalizzabile in base alla responsabilità della mansione

Ogni utente ha un profilo che ne definisce i diritti di accesso al sistema. Questo significa che ogni persona della vostra organizzazione ha accesso solo a ciò che è necessario per il suo lavoro, senza essere distratta da funzionalità aggiuntive che non utilizzerà mai.

Elenco dei Profili

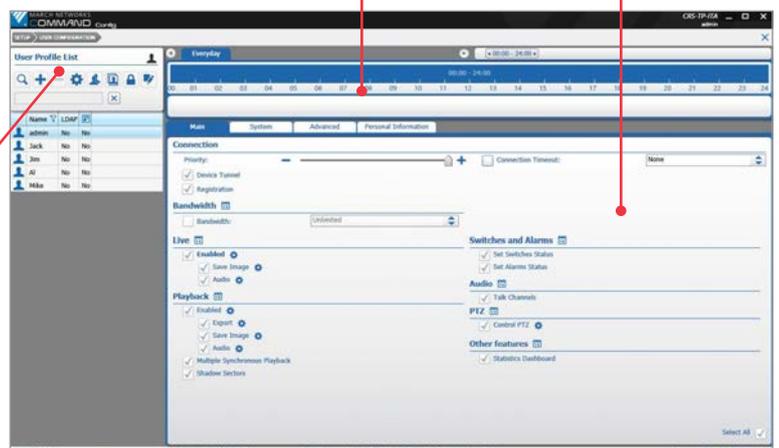
- Create, rimuovete, duplicate e filtrate i profili utente
- Duplicate le preferenze dell'utente del Command Client
- Configurate le funzionalità di accesso esteso per un profilo utente

Gestore di Processi

Impostate i permessi utente in base a intervalli giornalieri e temporali

Pannello delle Impostazioni

Assegnate una varietà di permessi ad ogni utente o gruppo di utenti



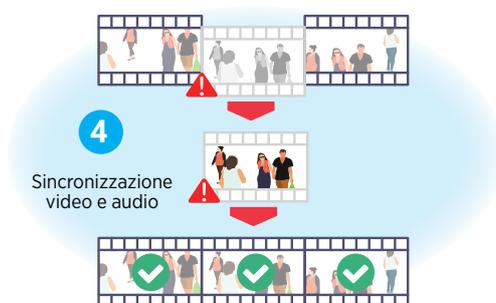
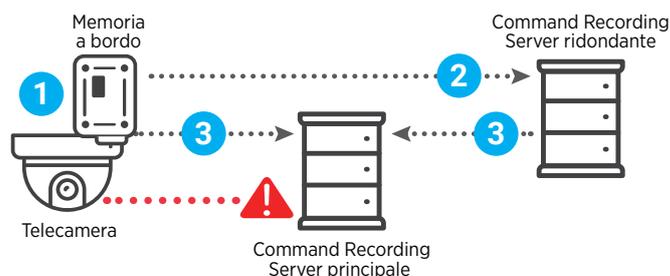
Create utenti locali, importate utenti dal servizio LDAP o importate gruppi di utenti dal servizio LDAP. Quindi assegnate i permessi e le pianificazioni ai profili utente.

La totale tolleranza ai guasti riduce al minimo il rischio di perdita di video

Il vostro video sarà sempre disponibile, anche quando la vostra rete e/o il vostro server non lo sono. L'innovativa funzione di Shadow Archive di Command consente un accesso continuo ai video registrati per una gestione a totale prova di errore. Ecco come funziona.

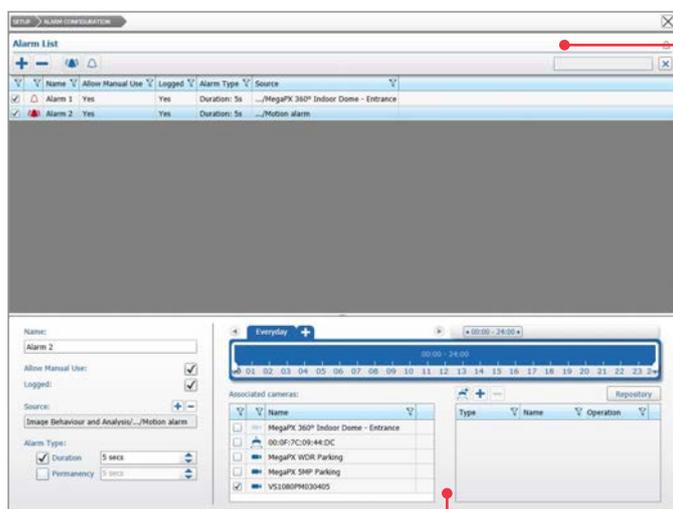
Se il Command Recording Server primario va giù, la registrazione di backup si attiva immediatamente, in uno dei due modi:

- 1 La telecamera è in grado di registrare automaticamente nella propria memoria interna. **OPPURE**
- 2 Il Command Recording Server ridondante può avviare la registrazione al posto del server non in funzione.
- 3 Quando il Command Recording Server primario si riconnette, il video viene trasferito di nuovo a esso, dalla telecamera oppure dal server ridondante.
- 4 Quella sequenza video e audio "mancante" viene reintegrata nel video registrato nell'esatto punto appropriato.



Configurazione avanzata degli allarmi e degli eventi

Potete creare e personalizzare gli allarmi utilizzando una varietà di parametri, ad esempio, movimento, programmazione, analisi o combinazioni di più parametri. Potete inoltre selezionare quali telecamere vengono attivate dopo un allarme/evento, avviare azioni PTZ e inviare automaticamente notifiche via e-mail. Queste regole di allarme potenti e personalizzabili, che includono la registrazione pre e post-allarme, possono essere programmate anche in un ambiente non gestito (non è richiesto il software Command Enterprise).



Pannello delle impostazioni — Gestite e configurate gli allarmi disponibili e la loro programmazione.

Pannello Elenco Allarmi

- Create, filtrate, selezionate e attivate/disattivate gli allarmi disponibili
- Create allarmi in base a qualsiasi condizione nell'albero delle condizioni

La pagina di Configurazione degli Allarmi vi consente di creare e personalizzare gli allarmi.

Ulteriori vantaggi del software Command Recording

Altre funzioni che miglioreranno le vostre capacità di sorveglianza, vi faranno risparmiare tempo e semplificheranno la gestione del sistema video.

- Il controllo locale elimina la necessità di un PC separato per visualizzare il video (il software Command Recording e Command Client possono essere caricati sullo stesso server).
- La registrazione audio sincronizzata vi permette di sentire, oltre che vedere, ciò che è successo nella scena.
- Le mascherature di privacy consentono di bloccare alcune aree del campo visivo della telecamera, mentre le aree di interesse rimangono chiaramente visibili.
- Il software è compatibile con qualsiasi telecamera ONVIF Profile S di terze parti e con molte delle telecamere IP già in uso. Un elenco delle **telecamere IP** che si integrano con il software Command Recording è disponibile sul nostro sito web.
- Il Command Player può essere incluso automaticamente quando si esportano i file di prova.

Il software Command Recording richiede un server dedicato o una macchina virtuale. Per i requisiti di sistema consigliati, visitate il sito marchnetworks.com/system-requirements/