



Descrizione del Corso

Questo corso di tre giorni fornisce agli studenti la conoscenza e l'abilità per installare, configurare e utilizzare Milestone XProtect Enterprise e XProtect Corporate.

Le presentazioni e gli esercizi pratici istruiscono gli studenti su tutti gli aspetti e le soluzioni che sono richieste per avere la certificazione dei prodotti.

Il corso dura tre giorni lavorativi dalle 9:00 alle 17:00.
Durante il giorno saranno offerti ai partecipanti caffè e altri generi di ristoro.
Il pranzo è offerto per tutti i tre giorni.

Alla fine della terza giornata ogni studente sosterrà il test di certificazione.
Per superare il test occorre rispondere bene al 75% delle domande.

Prerequisiti

I destinatari di riferimento per il corso di Advanced Certification sono professionisti nel campo IT, consulenti IT, Product Manager e persone responsabili della vendita.

I partecipanti devono possedere una valida Certificazione Milestone Professionals. Inoltre, è richiesta un'esperienza pratica con telecamere di sorveglianza, IP Network, router e switch, Microsoft Windows server e workstation.

Attrezzature tecniche

Per massimizzare l'esperienza di apprendimento, durante il corso di formazione saranno disponibili per ogni partecipante tutte le attrezzature necessarie (pc portatili, switch, telecamere, ecc.).

Documentazione, Certificazioni e Crediti

La documentazione necessaria è fornita all'inizio del corso a ogni studente.
Dopo aver superato l'esame, sarà spedito un diploma come prova della certificazione.
Inoltre, la BICSI riconosce al corso di certificazione Milestone Advanced fino a 18 CEC.



BICSI Crediti per la formazione permanente

Ai membri BICSI che partecipano al programma Continual Education Credits (CEC) sono attribuibili fino a 18 CEC dopo aver conseguito la Certificazione Milestone Advanced.

Per ottenere i crediti BICSI, il partecipante deve inviare copia del diploma, ricevuto per posta da Milestone dopo il conseguimento della certificazione, a BICS (credentialing@bicsi.org), che gestirà il rilascio del credito.

Il certificato può essere inviato appena ricevuto, o accompagnato con altri diplomi o materiale per l'attribuzione dei crediti, quando si rinnova l'iscrizione a BICSI. BICSI raccomanda di inviarlo il più presto possibile, poiché la maggioranza delle credenziali BICSI arrivano in scadenza il 31 dicembre di ogni anno ed il Dipartimento Credenziali è molto occupato in quel periodo.

Poiché il Milestone Advanced Certification è considerato come un corso per l'industria dalla BICSI, che ha già valutato il materiale e assegnato a esso un prefissato numero di CEC, il membro BICSI non deve inviare nessuna documentazione aggiuntiva, una copia del diploma sarà sufficiente.

Il numero di BICSI CEC disponibili per il partecipante sono evidenziati nella seguente tabella.

| | | | |
|------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|
| RCDD - 18 | RITP - 18 | ESS - 18 | NTS - 9 |
| Installer 2 - 15 | Installer 2, Copper - 15 | Installer 2, Optical Fiber - 15 | ITS Technician - 18 |
| Certified Trainer - 18 | | | |

Di nuovo si ricorda che il diploma deve essere inviato a credentialing@bicsi.org.

Per leggere di più su procedure BICSI per le credenziali e loro rinnovo andare sul BICSI website www.bicsi.org, la modulistica di rinnovo credenziali è pubblicata sul BICSI website a https://www.bicsi.org/uploadedFiles/PDFs/Applications/New_Renewal_App_high.pdf.

Le domande a BICSI e le procedure per le credenziali che non sono state chieste in questo documento dovrebbero essere inviate al Dipartimento Credenziali di BICSI: credentialing@bicsi.org.



Agenda (3 giorni)

Introduzione

- Agenda e Obiettivi del Corso
- Presentazioni
- Attrezzature del corso

A proposito di Milestone

- Descrizione in generale dell'azienda
- Milestone website
- Sviluppo e distribuzione
- Partner livelli
- Definizione di "Aperta"
- ONVIF/PSIA

Prodotti e licenze

- Prodotti principali e differenze chiave
- Descrizione in generale dei prodotti
- Riassunto del confronto dei prodotti
- Programma Aggiornamento Software
- Interfacce client
- Prodotti aggiuntivi

Elementi Fondamentali del Design: Telecamere

- Campo visivo
- Strategie per la sistemazione della telecamera
- Selezione dei requisiti della telecamera
- Calcolo del campo visivo
- Distanza focale e tipo di sensore
- Risoluzione e Qualità dell'Immagine
- Esempio di qualità dell'immagine Calcolo di qualità dell'immagine
- Velocità dell'otturatore e luminosità
- Codec Standard e Principi
- Codifica del fotogramma base
- Codifica della sequenza base GOP (group of pictures) dimensione regolabile

Elementi Fondamentali del Design: Rete

- Elementi fondamentali dei cavi
- Power over Ethernet
- La banda e i suoi limiti
- IPv4 e IPv6
- Unicast e multicast
- Visualizzazione e Registrazione su Internet



Elementi Fondamentali del Design: Server e Workstation

- I/O design: telecamere e utenti
- I/O design: sistema storage
- Sincronizzazione dei tempi
- Multi live streaming
- Ri-codificazione del Server
- Hardware specifiche

Elementi Fondamentali del Design: Storage

- Tipi di Storage
- RAID – I Livelli di Base
- RAID – I Livelli Avanzati
- RAID Caratteristiche di design
- Raccomandazioni antivirus

Calcoli: Banda e Storage

- Milestone Design Tool
- Calcolatore Storage

XProtect Smart Client

- Installazione
- Opzioni
- Scopo delle viste
- Setup tab
- Live tab
- Proprietà della telecamera
- Supporto per le lenti panomorfiche
- Playback istantaneo
- Pulsanti sovrapposti
- Funzione Matrix
- Mappe grafiche
- Navigatore della telecamera
- Sequenza explorer
- Gestione Allarme
- Sistema del Monitor
- Playback tab
- Ricerca Smart

Exporting Evidence in the XProtect® Smart Client

XProtect® Smart Wall

XProtect® Remote Client

XProtect® Mobile



XProtect Enterprise

- Architettura del sistema
- Rilascio licenze
- Installazione
- Componenti installati - Descrizione generale
- Installazione dei dispositivi
- Eventi
- Configurazione Telecamera
- Database della Telecamera
- Programmazione e archiviazione
- Matrix
- Funzioni secondarie
- Accesso Server
- Master/Slave
- Utenti

XProtect Corporate

- Architettura del Sistema
- Caratteristiche
- Rilascio licenze
- Design del sistema
- Installazione
 - IIS
 - SQL
 - Componenti del management server
- Suggerimenti pre-installazione
- Management Client
- Informazione sulle Licenze
- Server Enterprise
- Autorizzare il Server di Registrazione
- Area Storage del server di registrazione
- Failover e Gruppi Failover
- Multicast
- Impostazioni Network
- Gestione dei Dispositivi hardware
- Proprietà delle telecamere
- Regole
- Ruoli
- Sistema Dashboard
- Server Logs
- Allarmi Failover del server di registrazione
- Architettura Federata Milestone

Ripasso e test

- Ripasso del corso
- Ultimi passi: procedendo alla certificazione
- Test di Certificazione Milestone Advanced (2 ore)