

Gliederung des Kurses

Security Center: Technische Zertifizierung für Omnicast	
Code	SC-ETC-001
Niveau	Fortgeschritten
Dauer	2 Tage, unter Anleitung
Zielgruppe	Techniker, Administratoren und IT-Fachleute
Voraussetzungen	SC-OTC-001 oder SC-STC-001
Ziele	<p><u>Nach erfolgreichem Abschluss dieses Kurses verfügen die Teilnehmer über folgende Fähigkeiten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Installation und Konfiguration grundlegender Security Center-Funktionen in einer Umgebung mit mehreren Servern und mehreren Standorten • Einrichtung und Konfiguration von Video Redirectors • Verstehen/Konfigurieren der Archiver-Verschlüsselung • Konfigurieren der Genetec-Serverrollen für Hochverfügbarkeit/Failover • Verstehen der Cloudoptionen von Security Center (Security Center as a Service) • Installation und Konfiguration einer Security Center Federation • Installieren und Konfigurieren eines Global Cardholder Synchronizer in Security Center • Verständnis der verfügbaren Security Center-Plugins für die Integration externer Systeme • Verstehen und Konfigurieren der verfügbaren Erweiterungsoptionen von Security Center, z. B. GSC Mobile, Web Client und Plan Manager • Entwurf eines neuen Videomanagementsystems in Security Center
Zertifizierung	<p>Dieser Kurs wird mit einer praktischen Prüfung mit offenem Buch abgeschlossen. Jeder Teilnehmer verfügt über einen oder mehrere eigene VM-Server. Sie werden aufgefordert, bestimmte Konfigurationen auf Ihr eigenes System anzuwenden. Die angewandten Konfigurationen entsprechen denen, die im Kurs vermittelt und besprochen wurden.</p>

Tag	Thema	Beschreibung
Tag 1 (09:00–12:00)	Modul 1: <i>Architekturen mit mehreren Standorten</i> (2 Stunden)	<ul style="list-style-type: none"> • Architektur mit mehreren Servern und mehreren Standorten • Installieren von Erweiterungsservern • Zuweisen von Rollen zu Erweiterungsservern • Task „Netzwerkansicht“ • Videoweiterleitung • Media Router und Redirectors • Routen
	Modul 2: <i>Systemsicherheit</i> (1 Stunde)	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitsmodell • Archiver-Verschlüsselung • Cybersicherheit • GUS im Config Tool
Tag 1 (13:00–17:00)	Modul 3: <i>Hohe Verfügbarkeit</i> (4 Stunden)	<ul style="list-style-type: none"> • Failover-Optionen • Grundlegendes Rollen-Failover • Failover mit DB • Remotedatenbankverbindungen • Archiver-Failover • Auxiliary-Archivierung • Directory-Failover
Tag 2 (09:00–12:00) Tag 2 (13:00–17:00)	Modul 4: <i>Security Center als Service</i> (1 Stunde)	<ul style="list-style-type: none"> • Cloudarchivierung • Stratocast • Federation as a Service • Verwaltete AutoVu-Dienste
	Modul 5: <i>Federation und globale Karteninhaber</i> (1 Stunde)	<ul style="list-style-type: none"> • Informationen zu Federations • Federation-Rolle • Konfiguration der Remote-Federation • Global Cardholder Synchronizer
	Modul 6: <i>Erweiterung und Anpassung</i> (2 Stunden)	<ul style="list-style-type: none"> • Integrationen externer Systeme (Plugins) • GSC Mobile • Web Client • Plan Manager
	Modul 7: <i>Richtlinien zum Systemdesign</i> (1 Stunde)	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumentation • Sammeln von Informationen • Serverleistung und Einschränkungen • Überlegungen zu Videos • Überlegungen zur Zutrittskontrolle • Lizenzierung
	SC-ETC-001 Prüfung (2 Stunden)	<ul style="list-style-type: none"> • Praktische Prüfung mit offenem Buch • Erforderliche Prozentzahl zum Bestehen: 80 % • 2 Stunden