

Avamar Implementation and Administration (MR-7LP-AVAM633)

ID MR-7LP-AVAM633 Preis US \$ 5'500.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Systemadministratoren, Systemtechniker, Partner und Support-Spezialisten, die Dell EMC Avamar verwalten und unterstützen.

Voraussetzungen

Um den Inhalt zu verstehen und diesen Kurs erfolgreich zu absolvieren, muss der Teilnehmer über eine geeignete Wissensbasis/Fähigkeiten verfügen. Die Teilnehmer müssen mit Avamar 19.1 und früheren Versionen vertraut sein.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss dieses Kurses sollten die Teilnehmer in der Lage sein:

- Beschreiben Sie die Avamar-Lösung, ihre Komponenten und Prozesse
- Avamar-Installationsverfahren und bewährte Praktiken ausfindig machen
- Avamar bereitstellen
- Führen Sie ein Upgrade von Avamar durch
- Avamar-Prozesse starten und stoppen
- Konfigurieren der Avamar-Server-Software
- Integration der unterstützten Systeme in Avamar
- Überprüfen Sie den Betrieb von Avamar
- Einrichtung von Fernverbindungen für die Überwachung und Unterstützung des Supports
- Fehlerbehebung und Lösung von Installations- oder Upgrade-Problemen
- Durchführung von Avamar-Verwaltungsaufgaben über verschiedene Schnittstellen
- Planmäßige und bedarfsgesteuerte Backups für eine Vielzahl von Systemen durchführen
- Wiederherstellung von Dateien über die Avamar Administrator- und Avamar Client-Oberflächen
- Beschreiben und Konfigurieren der Avamar-Replikation
- Beschreiben Sie die täglichen Wartungsaktivitäten des Avamar-Servers
- Verwendung von Avamar-Tools für die Systemüberwachung, Wartung, Kapazitätsverwaltung und

Fehlerbehebung

- Avamar-Clients bereitstellen
- Integration von Avamar mit Data Domain

Kursinhalt

Avamar-Konzepte

- Avamar Einleitung

- Backup-Herausforderungen
- Avamar-Lösung
- Wichtigste Avamar-Funktionen
- Systematische Fehlertoleranz
- Avamar Terminologie
- Daten-Deduplizierung und Granularität
- Avamar Deduplizierungs-Backup-Prozess
- Data Object Storage
- Organisation der Speicherung von Sicherungsdaten
- Avamar-Unterstützung für virtuelle Maschinen
- Avamar als integrierte Datensicherungs-Appliance
- Integration von Avamar und Data Domain
- Avamar NDMP-Integration
- Avamar in verteilten Unternehmen

- Avamar Architektur

- System Components
- Avamar Server-Editionen
- Avamar-Datenspeicher-Spezifikation
- Serverknoten-Typen und Konfiguration

- Avamar-Fähigkeiten

- Verwaltungs- und Managementschnittstellen
- Backup-Kunden
- Sicherungspolitik
- Policen anpassen
- Avamar-Sicherung
- Avamar-Wiederherstellung
- Avamar-Verschlüsselung
- Avamar-Replikation
- Replikationsarten
- Avamar Cloud Tier
- Avamar-Lizenzierung

Avamar Implementation and Administration (MR-7LP-AVAM633)

Avamar-Implementierung

- Avamar Virtual Edition (AVE) Überblick

- Was ist AVE
- AVE-unterstützte Umgebungen
- AVE-Integration
- Server-Replikation
- Integration von AVE und Datenbereichen

- Avamar-Installation

- Voraussetzungen - AVE Installation
- Avamar System Utilities für die Implementierung
- Avamar System Utilities - Befehle
- AVE-Installation in VMware-Umgebung
- Kommerzieller DPS-Einsatz
- Konfiguration nach der Installation

- Avamar Upgrade

- Avamar OS Enhancements
- Upgrade-Anforderungen und bewährte Praktiken
- Aktualisieren der Avamar-Software
- Aktivitäten nach der Aufrüstung

Avamar-Verwaltung

- Avamar Überblick

- Avamar-Verwaltungstools
- Grenzen der Verbindung
- Avamar Server-Prozess - Benachrichtigung und Berichterstattung
- Avamar Client Process
- Avamar Backup Prozessablauf
- Client-Server-Daten-Port-Nutzung und Firewall-Anforderungen
- Avamar-Integration mit Data Domain - Erforderliche Ports
- Avamar Daten-Deduplizierungs-Workflow
- Mehr über Sticky Byte Factoring
- Mehr über Kompression
- Client-Cache-Dateien und der Sicherungsprozess
- SHA-1 Hashing
- Integration von Avamar und Data Domain
- Avamar Cloud Tier
- Datenschutzbeauftragter (DPA) mit Avamar
- Suche mit Avamar
- Exportieren von Avamar-Daten auf Band
- Sichern von Datenbanken und Dateisystemdaten
- Avamar Database Clients
- Avamar - Optionen zur Datenbanksicherung

- AUI-Übersicht

- Einführung in AUI
- AUI-Navigationsbereich
- AUI Dashboard

- Installation der Avamar Backup Client Software

- Avamar-Backup-Client-Software
- Überprüfen der Avamar-Client-Systemanforderungen
- Installation der Avamar Windows Client-Software
- Windows-Client-Software-Plug-Ins
- Installieren mehrerer Desktops und Laptops
- Starten der Avamar Windows Client-Schnittstelle
- Avamar-Client-Prozesse und -Dienste (Windows)
- Avamar-Client-Verzeichnisstruktur

- Kontoführung

- Avamar-Domäne
- Avamar-Benutzer
- Avamar-Authentifizierung
- AUI-Domänenbaumstruktur
- Aufgaben der Kontoverwaltung
- Verwalten von Verzeichnisdiensten
- Registrierung von Avamar-Clients
- Account Management für Kunden
- Verwendung des MCCLI-Befehls
- Bewährte Praktiken: Domänen, Benutzer und Clients
- Hinzufügen eines Datendomänensystems mit AUI

- Client Manager verwenden

- Avamar Client Manager
- Kunden verwalten
- Aktivieren von Kunden

- Avamar-Sicherungen

- Geplante Backups
- On-Demand-Backups
- Avamar Desktop/Laptop
- Verwaltung und Überwachung der Sicherungsaktivitäten

- Durchführen von Wiederherstellungen

- Wiederherstellung von Kundendaten
- Client-Server-Wiederherstellung mit Avamar

- Avamar Replikation

- Wolke Tier

Avamar Implementation and Administration (MR-7LP-AVAM633)

- Systemüberwachung und -wartung

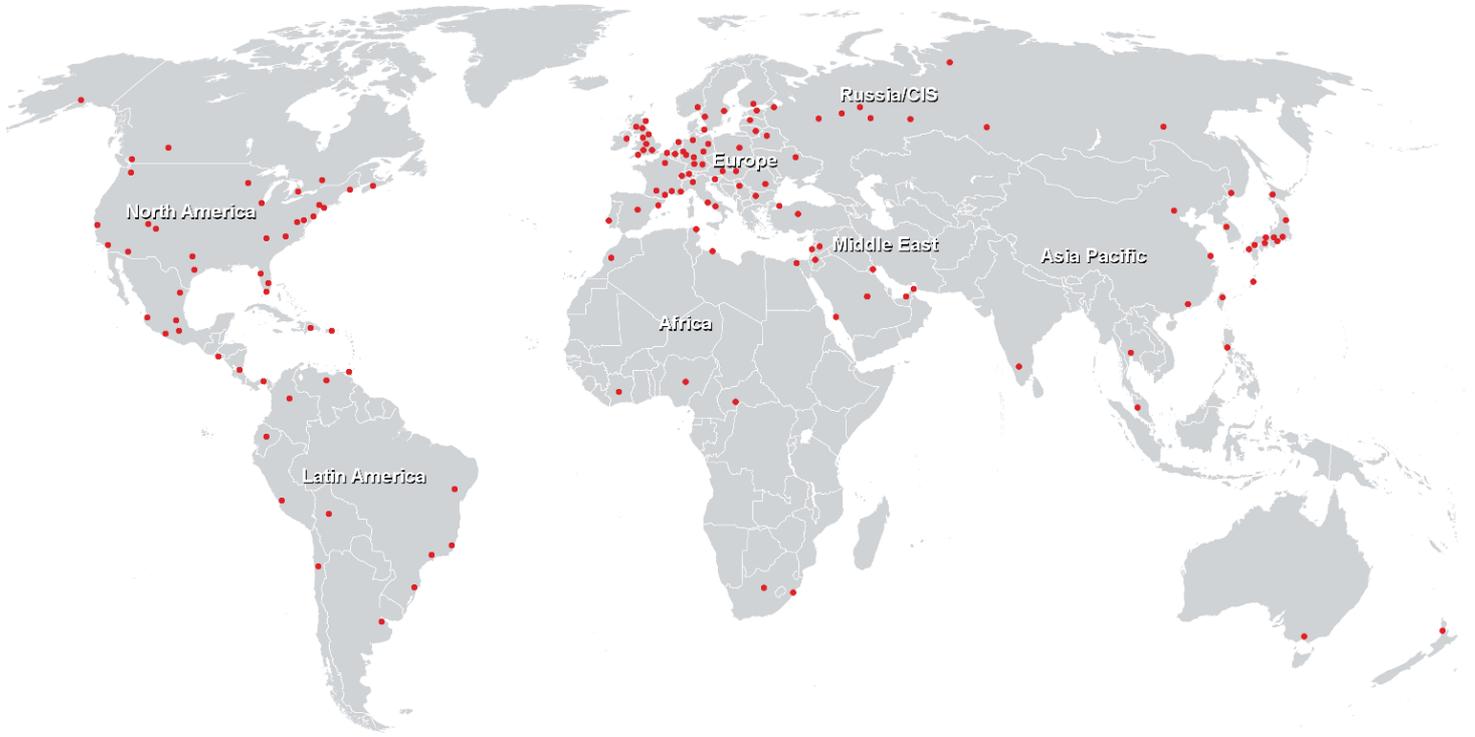
- Avamar Server-Umgebung
- Tägliche Systemüberwachungsaufgaben
- Tägliche Avamar Server-Wartungsaktivitäten
- Verwaltung der Avamar-Server-Kapazität

- Protokolle, Fehlersuche und Berichterstattung

- Avamar-Prozesse und -Protokolle
- Fehlersuche
- Avamar-Berichte und Fitness-Analysator

Avamar Implementation and Administration (MR-7LP-AVAM633)

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>