Configuring Mobility with AOS-8 Level 2 (CAM2)

ID CAM2 **Preis** 4'950.– € (exkl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

Typische Kandidaten für diesen Kurs sind IT-Profis, die Aruba WLAN mit erweiterten Funktionen einsetzen, und Personen, die ein grundlegendes Verständnis von AirWave benötigen.

Voraussetzungen

Configuring Mobility with AOS-8 Level 1 (CAM1)

Wir empfehlen den vorherigen Besuch der Kurse

- !Wireless Fundamentals 1 (WFUN1) und Wireless Fundamentals 2 (WFUN2) oder
- Certified Wireless Network Administrator - CWNA (CWNA)

Kursziele

Nachdem Sie diesen Kurs erfolgreich abgeschlossen haben, können Sie:

- Die Integration Mobility Masters und Mobility Controller erläutern.
- Redundanz, die dem Benutzer ein nahtloses Failover ermöglicht, beschreiben.
- Einen sicheren Gastzugang mit Multizone einrichten.
- Die Einsatzmöglichkeiten und Vorteile von Clustering erläutern.
- Die Benutzermobilität im drahtlosen Spektrum beschreiben.
- Voice over WiFi und QOS integrieren.
- Die Zuordnung von Rollen zu Benutzern über WLAN oder Kabel erläutern.
- Den Fernzugriff über RAPs oder VIA einrichten.
- Die Mesh-Cluster-Erstellung beschreiben.
- Die Vorteile der Nutzung von AirGroup in einem Aruba-Netzwerk erläutern.
- Kabelbenutzer in die Sicherheit von Wireless-Benutzern integrieren.
- Den Zustand des Netzwerks mit AirWave überwachen.
- AirWave zur Fehlerbehebung beim Client verwenden.
- Die Virtuelle HF-Funktion von AirWave sowie Warnungen und Auslöser erläutern.

Kursinhalt

Einführung

- Überprüfung der Themen aus dem IAW V8-Kurs
- AP-Terminologie
- GUI-Hierarchie
- WLAN-Weiterleitungsmodi
- Erläuterung der Funktionen von AOS 8

Mobility Master Redundanz

- VRRP-Setup erklären
- DB-Synchronisationsverfahren
- Validierung der MM DB-Synchronisation

Mobility Master und MC Operations

- Erweiterung des Netzwerks auf mehrere Controller
- Überprüfung der Konfigurationshierarchie
- MC Deployments-Methoden
- Erläuterung der erweiterten Lizenzfunktionen

Multizone

- Beschreiben Sie Multizone
- Erklären Sie den Funktionsablauf von Multizone AP.
- Beschreibung der Funktionen von Primär- und Datenzonen
- Fehlerbehebung bei der Einrichtung von Multizone

Einführung in MC-Cluster

- Überprüfung der Vorteile eines MC-Clusters
- Der Wahlprozess für den Clusterleiter
- Definiert die MC-Clusterrollen
- AP und Benutzerzuordnung in einen Cluster
- Anforderungen für Hitless Cluster Failover
- AP- und Benutzerlastverteilung innerhalb des Clusters

Mobilität

- Erläuterung des Standards 802.11 Roaming
- Beschreibt das Roaming mit einem oder mehreren Controllern.
- Definiert die Vorteile der Cluster-Mobilität

Ableitung von Rollen

- Überprüfung von Richtlinien und Regeln
- Erklärt die Ableitung von Rollen mittels VSAs.
- Beschreibung der Benutzerregeln
- Beschreibung der Standardrollen für die Authentifizierung
- Erklärt, wie man Fehler bei der Ableitung von Rollen behebt.

Fernzugriff

- Überprüfung aller Fernzugriffsmethoden RAP/ VIA / IAP-VPN / Branch Controller
- Erläutert die RAP-Zertifizierung und die Einrichtungsmethoden.
- Konfiguration von RAP WLAN
- Untersucht die Optionen für die RAP-Redundanz.
- Erläutert die Fehlerbehebung bei der RAP-Einrichtung.
- VIA-Konfiguration, Download und Installation
- Erklärt, wie Sie Probleme mit dem VIA-Setup beheben können.

Sprachoptimierung

- Überprüfung von Sprach-QOS
- Erklärung von WMM
- Beschreibung des UCC-Heuristik- und SDN-API-Modus
- Überwachung und Fehlerbehebung von Sprachverbindungen

Mesh

- Erklärt Mesh-Netzwerke und Technologien
- Konfiguration von Mesh-Clustern

Administration

- Erklärt die Managementkonten und das Zurücksetzen des Passworts.
- Konfiguration von Gastbereitstellungskonten
- Die Verwendung von Authentifizierung über RADIUS oder TACACS
- Beschreibt, wie Sie den Konsolenzugriff deaktivieren können.

Betrieb

- Erklärt, wie Sie neue Images aktualisieren können.
- Beschreibt die AP-Vorladung.
- Erklärt den Cluster beim Service Upgrade.
- Automatisches Zurücksetzen der Konfiguration
- Beschreibt das Laden in Servicemodule.

AirGroup

- Erklärt die Lösung von Aruba AirGroup.
- Konfiguration der AirGroup mit Einschränkungen
- Erläuterung der Integration mit ClearPass
- Überwachung von AirGroup-Servern und -Benutzern

Tunnelknoten

- Erklärt portbasierte getunnelte Knoten.
- Erklärt benutzerbasierte getunnelte Knoten.
- Beschreibt das Zusammenspiel zwischen Switches und Mobility-Controllern.
- Erläutert die Fehlerbehebung bei Tunnelverbindungen.

AirWave Einführung

- Erklärt die verschiedenen Funktionen von AirWave
- Die Verwendung von Gruppen und Ordnern
- AirWave Features Beschreibung
- Konfiguration von Geräte-Anmeldeinformationen und Hinzufügen von Geräten

AirWave Netzwerkgesundheit

- Erklärt die Anzeigen der Diagnoseseiten.
- Beschreiben Sie Netzwerkzustandsdiagramme, um Netzwerkprobleme zu identifizieren.
- Leistungsdiagramme zur Unterstützung der Netzwerkplanung
- Die Verwendung von Klarheit, um den Administrator an die Ursache des Problems zu verweisen.

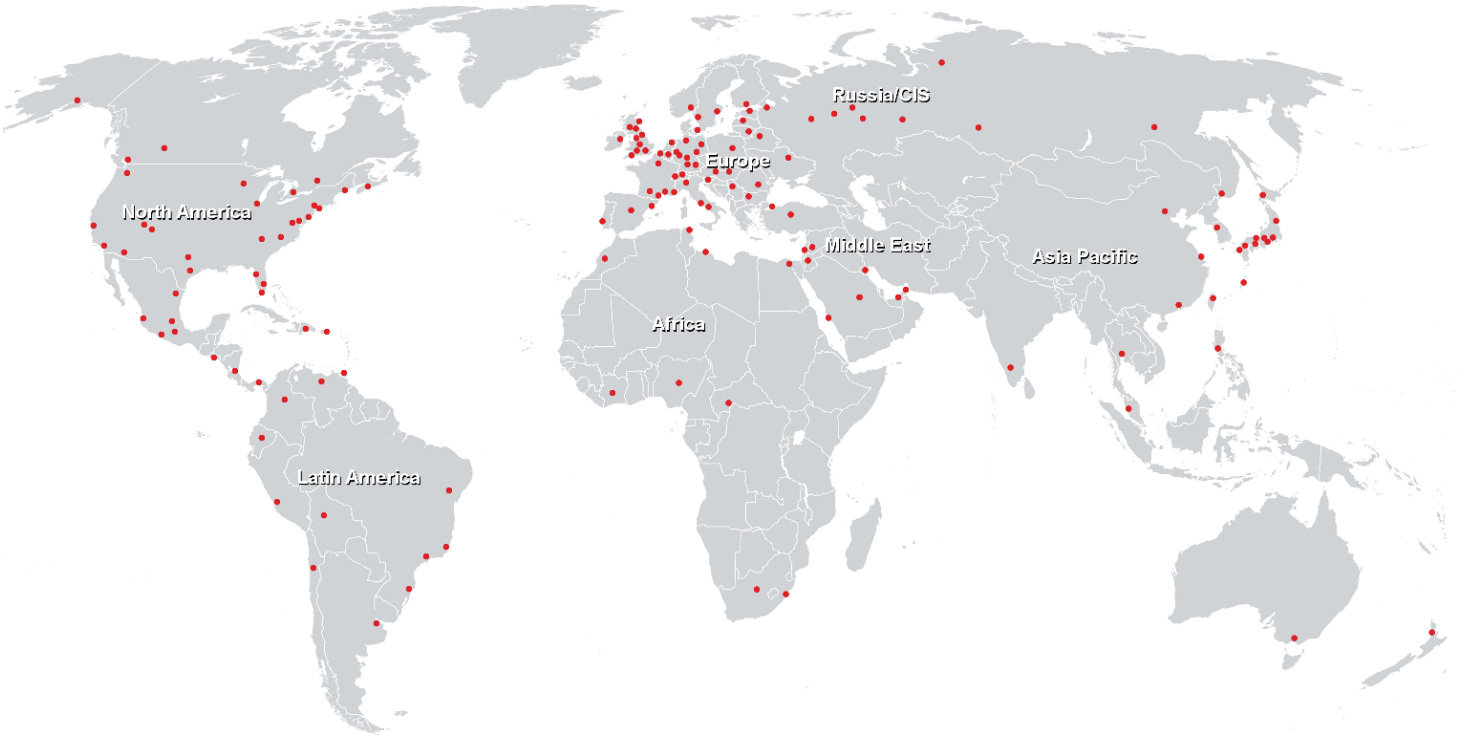
Fehlerbehebung bei AirWave-Clients und -Geräten

- Erklärt, wie Sie einen Kunden finden und Probleme mit der Zuordnung beheben können.
- Diagnostizieren von damit verbundenen Kundenproblemen
- Untersuchung des SNR des Kunden
- Beschreibt die Diagnose von AP, Netzwerk und Steuerung.
- Erklärt, wie man einen MC-Cluster in AirWave überwacht.

AirWave VisualRF, Berichte und Warnungen

- Erklärt die verschiedenen VirtualRF-Anzeigeoptionen.
- Beschreibt die VisualRF-Anwendungsüberwachung.
- Konfiguration von Triggern zur Erstellung von Alerts
- Erstellung von 22 Arten von Berichten sowie benutzerdefinierten Berichten

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