

OmniVista 3600



OmniVista 3600 Air Manager

Alcatel-Lucent OmniVista™ 3600 Air Manager ist eine WLAN-Verwaltungssoftwarelösung, die zentrale Sichtbarkeit, Konfiguration und Kontrolle über heutige WLAN-Netzwerke ermöglicht. OmniVista 3600 reduziert die Betriebskosten der kabellosen Infrastruktur, optimiert die Netzwerkleistung, verbessert die Zuverlässigkeit für den Benutzer und erhöht die Sicherheit des Netzwerks.

OmniVista 3600 ist eine echte Betriebsverwaltungslösung, die eine Vielzahl an Funktionen bietet. Hierzu zählen unter anderem die Echtzeitüberwachung von Benutzern und Geräten, die zentralisierte Konfiguration und Compliance Management. Diese Verwaltungslösungen sind zur Nutzung durch das gesamte IT-Personal entwickelt worden, und bieten jedem Mitglied des Teams benutzerdefinierte, aufgabenorientierte Überwachungsfunktionen. Der wichtigste Vorteil ist jedoch die vollständige Transparenz, so dass die IT Abteilung zu jeder Zeit über die Nutzergewohnheiten und Netzwerkleistung informiert ist.

Neben seinen Funktionen zur Unterstützung der Alcatel-Lucent OmniAccess™ Wireless-Produktreihe unterstützt der OmniVista 3600 Air Manager WLAN-Infrastrukturen mehrerer Anbieter und bietet somit in jeder Phase des Netzwerklebenszyklus eine zentralisierte Betriebsplattform für ein heterogenes WLAN-Netzwerk.

HAUPTVERKAUFSARGUMENTE

- Helpdesk Ebene 1 und 2 mit allen relevanten Benutzerinformationen zur Fehlerbehebung und zur Behebung von WLAN-Problemen in kürzester Zeit
- Verbesserte Sicherheit durch kriminaltechnische Informationen zu Benutzeraktivitäten über das kabellose Netzwerk
- Präzise Bewertung von langfristigen Leistungs- und Netzwerkkapazitäten, proaktive Planung von Netzwerk-Upgrades für erhöhte Kapazität
- Effiziente und schnelle Informationen über Fehlerbehebung im Funknetz durch Darstellung von Funktopologie und Interferenzen sowie Benutzerstandort
- Flexible Implementierungsstrategie mit Möglichkeit zur graduellen Migration von Drittanbietergeräten unter Verwendung von OmniVista 3600 als gemeinsame zentralisierte Verwaltungsplattform

MANAGEMENTLÖSUNGEN

- Schutz vor zahlreichen Sicherheitsvorfällen aufgrund von Falschkonfiguration der Wireless-Geräte mithilfe der Überwachungsfunktion
- Erkennung der gefährlichsten und häufigsten Bedrohungen in WLANs – nicht autorisierte Accesspoints
- Vereinfachung der Firmwareverteilung in großen Unternehmen

WICHTIGSTE LEISTUNGSMERKMALE

- Benutzer-, Sitzungs- und Geräteüberwachung mit Bandbreitennutzung, Funksignalstärke, QoS-Daten und Roamingverlauf
- Zweijährige Speicherung von Verlaufsdaten, Roamingmustern von Benutzern, sowie detaillierte Kapazitätsberichte
- Standortinformation in Echtzeit
- Verwaltung von WLAN-Lösungen mehrerer Anbieter
- Konformitätsprüfungen und Durchsetzung von Konfigurationsrichtlinien
- Erkennung und Klassifizierung nicht autorisierter Accesspoints
- Automatische Verteilung, Planung und Überprüfung von Firmware-Updates

OmniVista 3600

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Betriebssystem

Zur Sicherstellung der Hardwareleistung muss die Serverhardware Red Hat® Enterprise Linux® unterstützen. Der Alcatel-Lucent OmniVista 3600 Air Manager enthält ein auf CentOS basierendes Standardbetriebssystem. Optional kann Red Hat Enterprise Linux gewählt werden. Es werden ausschließlich Red Hat Enterprise Linux-Installationen unterstützt. Betriebssysteme mit 64-bit werden nicht unterstützt.

Hardwareplattform

Die erforderliche Größe der Hardwareplattform ist von der Anzahl der verwalteten Geräte sowie der praktischen Nutzung der OmniVista 3600 Air Manager Kernplattform und dem autorisierten AP Detection-Modul und dem Visual RF-Modul abhängig.

Prozessor und Speicher

- 100 verwaltete Geräte: Intel® Xeon® L5310, AMD Opteron™ 2210, 4 GB RAM
- 200 verwaltete Geräte: Intel Xeon L5310, AMD Opteron 8216, 6 GB RAM

- 500 verwaltete Geräte: Intel Xeon E5420, AMD Opteron 8222, 8 GB RAM
- 1000 verwaltete Geräte: Intel Xeon E5450, AMD Opteron 8222, 12 GB RAM
- 2500 verwaltete Geräte: Intel Xeon E5460, 16 GB RAM

Festplattenspeicher

- 100 verwaltete Geräte: 7,5 GB bis 15 GB (15.000 U/min)
- 200 verwaltete Geräte: 15 GB bis 30 GB (15.000 U/min)
- 500 verwaltete Geräte: 38 GB bis 75 GB (15.000 U/min, mehrere Festplatten in RAID)
- 1000 verwaltete Geräte: 75 GB bis 150 GB (15.000 U/min, mehrere Festplatten in RAID)
- 2500 verwaltete Geräte: 187 GB bis 375 GB (15.000 U/min, mehrere Festplatten in RAID)

Spezifische Richtlinien zu Hardwareanforderungen sind bei Alcatel-Lucent erhältlich.