



# ABRAJ AL-BAIT Towers

NETAVIS Observer ist im zentralen Kontrollsystem eines der höchsten Gebäude der Welt integriert und steuert effizient die komplette Videoüberwachung.



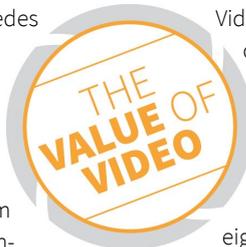
„Die Flexibilität von NETAVIS Observer erlaubt uns eine Vielzahl der Herausforderungen, die die Verwaltung eines Gebäudekomplexes dieser Größenordnung mit sich bringt, anzunehmen.“

MOHAMED RAAFAT  
TECHNICAL SERVICES MANAGER  
DIGITAL SOLUTIONS PROVIDER

## Die Herausforderung

Die Abraj Al-Bait Towers sind eine Hochhausgruppe in Mekka, Saudi-Arabien. Direkt neben dem zentralen Heiligtum des Islams, der Kaaba, gelegen, ziehen sie jedes Jahr Millionen von Pilgern des Haddsch an. Der Gebäudekomplex umfasst 7 Fünfsternehotels, ein fünfstöckiges Einkaufszentrum, hunderte Privatwohnungen und ein Parkhaus in dem über tausend Fahrzeuge Platz finden. Der Hauptwolkenkratzer ist außerdem als eines der fünf höchsten Gebäude der Welt bekannt.

Hotelhallen, Ein- und Ausgänge, Aufzüge, Flure, das Einkaufszentrum und die Parkflächen müssen zur Sicherheit der Bewohner und unzähligen Besucher überwacht werden. Für das Gebäudemanagement ist ein anpassungsfähiges Videoüberwachungssystem, das unlimitiert skalierbar und mit IT-Standards compliant ist, ausschlaggebend.



## Die Lösung

Bereits seit 2010 steuert die hochperformante Videomanagementplattform NETAVIS Observer die gesamte IP-Videoinstallation dieses ungewöhnlichen Gebäudekomplexes. Derzeit laufen 5.400 Kameras auf 118 Servern und werden von bis zu 260 Benutzern parallel verwaltet.

Jede Gebäudeeinheit hat einen eigenen Serverraum. Sicherheitspersonal überwacht die Geschehnisse über Videowände und greift laut Notfallplan ein. Dank dem manipulationssicheren und passwortgeschützten NETAVIS SAFE-Export können die Videoaufnahmen in Falle von Vorkommnissen als Beweismaterial herangezogen werden.

Hoch-performante Funktionalitäten und die Linux-basierte peer-to-peer Architektur ermöglichen die außergewöhnlich gute Auslastung der Hardwarekapazitäten und reduzieren somit die Kosten.

## Der Kundennutzen

Die Lösung ist höchst compliant mit Sicherheits- und IT-Anwendungen. Die Observer Schnittstellen SNAP XML und URL erlauben die bidirektionale Kommunikation zwischen Observer und anderen Software Systemen. NETAVIS Observer ist also in das zentrale Kontroll- und Datenzentrum der Abraj Al-Bait Towers integriert und dementsprechend mit Sicherheits und Facility Management Applikationen wie der Alarm- und Brandmeldeanlage verbunden. Die Active Directory Integration ermöglicht die effiziente Verwaltung der Benutzerrechte aller Anwender.

Ein weiterer Vorteil ist die unlimitierte Skalierbarkeit von NETAVIS Observer. 2010 begann das Projekt mit 45 Kameras und 6 Benutzern. Seither wurde die Installation in 77 Schritten auf die heutige Größe erweitert. Zusätzliche Funktionalitäten können jederzeit einfach durch Tausch des Lizenzschlüssels aktiviert, und die Installation an spezifische Anforderungen angepasst werden.



BRANCHE:	Öffentliche Überwachung
STANDORT:	Mekka, Saudi-Arabien
PARTNER:	Digital Solutions Provider
SOFTWARE VERSION:	NETAVIS Observer 4, Enterprise Edition
SPECIAL FEATURES:	AD Integration, SNAP Interfaces
TECHNISCHE DETAILS:	Derzeit 5.400 Kameras, 118 Server, 260 parallele Benutzer