



## Videüberwachungslösung von Aruba

Videüberwachungssysteme sind für die physikalische Sicherheit entscheidend. Allerdings lassen sich traditionelle analoge Videüberwachungssysteme nicht auf eine hohe Anzahl von Kameras erweitern, um einen gesamten Campus oder geografisch getrennte Standorte zu überwachen. Die benutzerzentrischen Netzwerke von Aruba kombinieren adaptive WLANs, identitätsbasierte Sicherheit und Services für die Anwendungskontinuität in einer hochleistungsfähigen Plattform, um die campusweite und geografisch verteilte Videüberwachung zu ermöglichen. Außerdem erhalten Sie aufgrund der von Aruba angewendeten offenen Standards die Flexibilität, jede digitale IP-Kamera und jede vorhandene Analogkamera anzuschließen.

### Verwendung von Videüberwachung

#### ÖFFENTLICHE SICHERHEIT

Für Universitätsgelände, Veranstaltungen, Verkehrsknotenpunkte, Wohnanlagen, Industrieparks usw. kann eine vollständige Videüberwachung von Innen- und Außenräumen kostengünstig implementiert werden.

#### MOBILE SICHERHEIT

Das Sicherheitspersonal hat jederzeit und überall Zugriff auf Videoaufnahmen, die mittels sicherem, zuverlässigem Videostreaming an Wi-Fi-fähige Geräte übermittelt werden. So wird die Mobilität und Effizienz des Personals erhöht.

#### PERIMETERÜBERWACHUNG

Krankenhäuser können Neugeborenenstationen überwachen. Hochsicherheitseinrichtungen sichern ihre Eingänge mit intelligenten Videosystemen, die mit Bewegungsmeldern arbeiten und den unbefugten Zutritt von Personen erkennen.

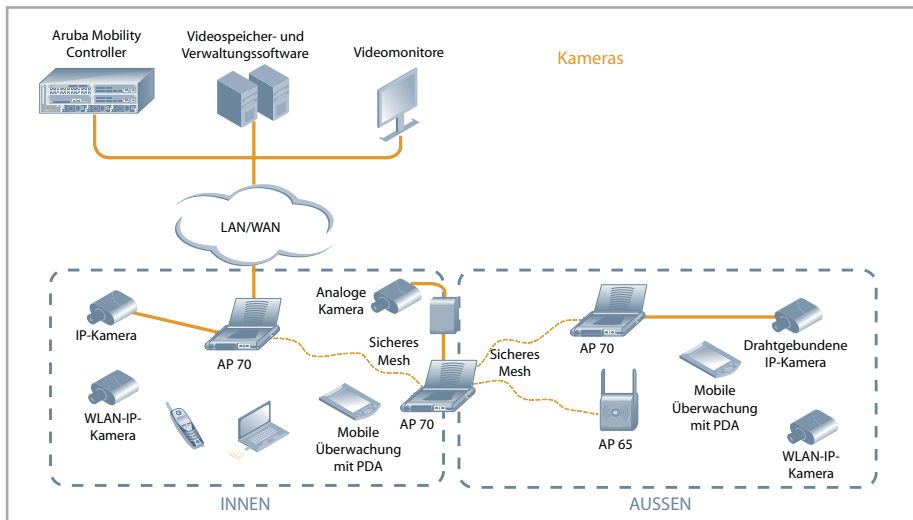
#### VERBESSERTER BETRIEBSABLAUFE

Im Einzelhandel können Inventurdifferenzen reduziert und das Herstellungsverfahren optimiert werden, indem der mit Video erfasste Artikelstandort oder Artikeldurchlauf mit Point-of-Sale- und ERP-Systemen (Enterprise Resource Planning) verknüpft wird.

#### Vorteile:

- Einzigartige Flexibilität und Kostenersparnis für die Kamerakonnektivität
- Leichte Kameraintegration und -installation
- Zuverlässige mobile Überwachung und drahtloses Videostreaming
- Sicheres Videostreaming über WLAN, LAN und WAN
- Kameras und Videosysteme aller Anbieter können verwendet werden

### So ermöglicht Aruba die Videüberwachung



**KAMERAKONNEKTIVITÄT**

Aruba Access Points (APs) ermöglichen den WLAN-Zugriff von Wi-Fi-Kameras. Aruba AP-70-Modelle ermöglichen auch die drahtgebundene Verbindung zu drahtgebundenen IP-Kameras und Analogkameras anhand von Videoservern. Aruba-APs im Mesh-Modus (MPs) ermöglichen für Kameras in Umgebungen, die nur schwer zu verkabeln sind, die drahtlose und drahtgebundene LAN-Verbindung. Für das Backhauling wird die preisgekrönte, sichere Mesh-Technologie von Aruba für Unternehmen verwendet. Verschiedene AP-Modelle sind verfügbar und erfüllen unterschiedliche Umgebungsanforderungen (innen, außen und industriell), physikalische Anforderungen und RF-Anforderungen.

**KAMERABEREITSTELLUNG**

Der gesamte Datenverkehr von Aruba-APs, die mit Kameras verbunden sind, wird automatisch an zentralisierte Aruba Mobility Controller im Rechenzentrum getunnelt. Dies erleichtert Video- und Kameraverwaltungssystemen die Erkennung und Bereitstellung von Kameras. Die Aruba-Controller sind

auch allein verantwortlich für die Verwaltung von WLAN-, LAN-, Wireless-Mesh- und Remotezugriffsnetzwerke.

**MOBILE ÜBERWACHUNG**

Aruba-APs und Mobility Controller unterstützen gleichzeitig Wireless-Daten-, Voice- und Videogeräte von mobilen Sicherheitskräften. Videofeeds von Kameras werden zuverlässig über das WLAN mit anwendungsbewusster Dienstgüte übermittelt.

**SICHERES VIDEOSTREAMING**

Aruba-APs richten einen sicheren VPN-Tunnel zurück zum Aruba-Controller im Rechenzentrum ein, wodurch verhindert wird, dass Kameraübertragungen manipuliert oder gestohlen werden.

**IP VIDEO MANAGEMENT SYSTEM**

Aruba unterstützt jedes IP Video Management System, das Videostreams von Kameras über das IP-Netzwerk zusammenfasst, die Ausgabe auf Monitoren oder mobilen Überwachungsgeräten ermöglicht und die Kameraübertragung zur Offlineanzeige und Analyse archiviert. Einige Videoverwaltungssysteme ersetzen DVRs oder NVRs, während andere mit externen DVRs und NVRs arbeiten.

**Vorteile der Videüberwachungslösung von Aruba**

- Flexible Kameraplatzierung und niedrigere Kosten für die Kabelinfrastruktur mit einzigartigen Konnektivitätsoptionen (s. Tabelle).
- Leichte Netzwerkintegration und Kamerabereitstellung mit der zentralisierten Architektur von Aruba. Die Netzwerkneukonfiguration und VLAN-Zuordnung von Videokameras zu Videoverwaltungsservern ist nicht mehr notwendig.
- Zuverlässige Video-über-WLAN-Übertragung der Überwachungsaufnahmen von Wi-Fi-Kameras an mobile Überwachungsgeräte mittels RF- und IP QoS-Mechanismen.
- Sichere Videostreams von Kameras ans Netzwerk mit der Client-to-Core-Sicherheit von Aruba.
- Die offene Videüberwachungsarchitektur ermöglicht die freie Wahl des Kamera- und Videoverwaltungssystems, abhängig von der Leistung, Reichweite und den Kostenanforderungen.

	LAN	WAN	Mesh
Drahtgebundene digitale IP-Kamera	o✓	i✓	i✓
Digitale WiFi-IP-Kamera	o✓	i✓	i✓
Analoge Kamera mit Server	o✓	i✓	i✓

o✓Außen i✓Innen