

## Alles Roger im Inselstaat

ATIS liefert Hightech-Aufzeichnungsplattform für Flugsicherungszentrale in Sri Lanka



### Der Kunde

Die sri-lankische Civil Aviation Authority (CAA) ist die zentrale Zivilluftfahrtbehörde der Demokratischen Sozialistischen Republik Sri Lanka. Vorrangiges Ziel der CAA ist es, durch die Erfüllung internationaler Standards die Sicherheit in der Zivilluftfahrt zu erhöhen. Weiterhin verantwortet die CAA auch die Koordination der nationalen Luftfahrt, die für das Wirtschaftswachstum des Landes und damit für die Steigerung der Lebensqualität seiner Bevölkerung eine zentrale Rolle spielt.

Einzigster internationaler Flughafen Sri Lankas ist der Bandaranaike International Airport in der Hauptstadt Colombo. Betreiber ist das Unternehmen AASL (Airport and Aviation Services (Sri Lanka) Ltd.), das gleichzeitig auch für den technischen Service innerhalb des Flughafens verantwortlich ist.

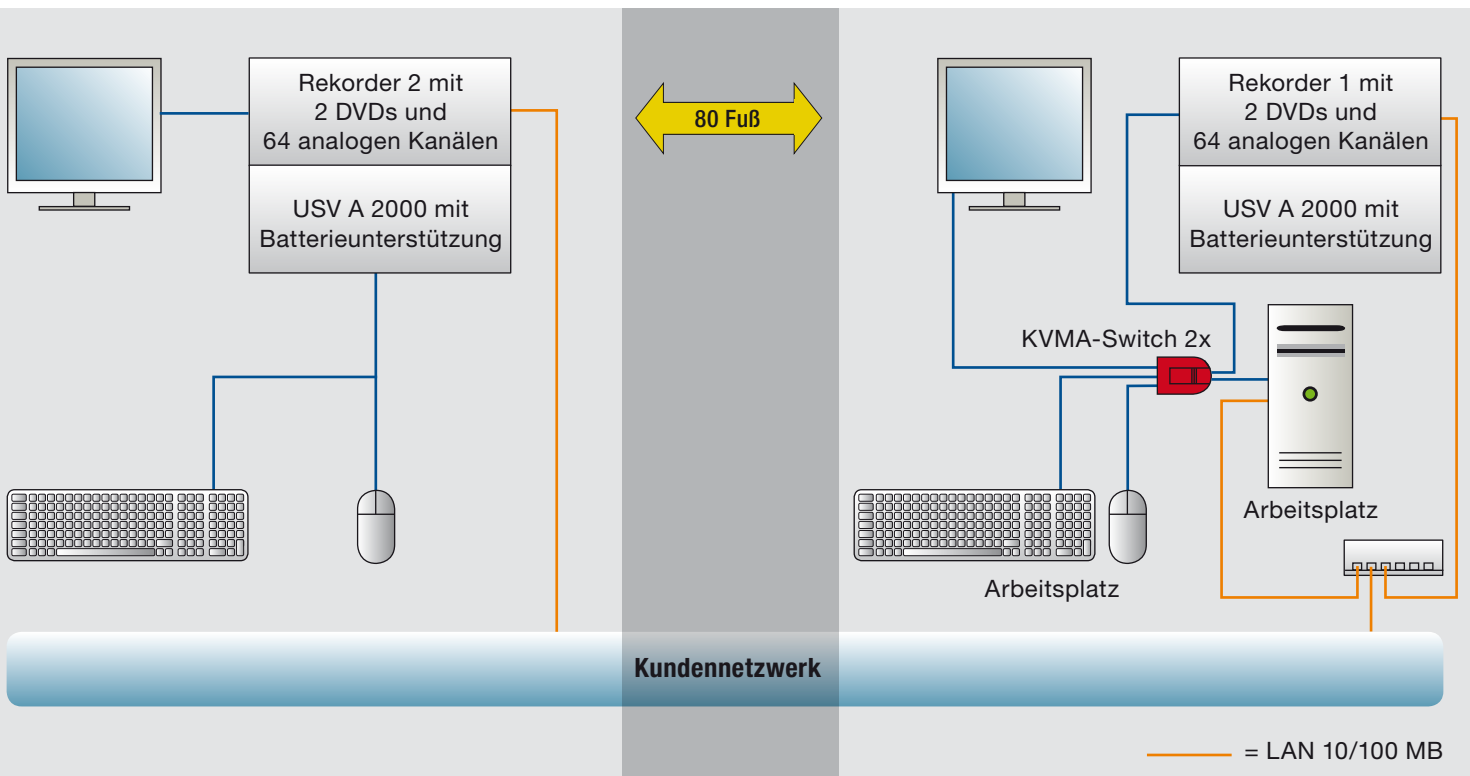
### Die Aufgabe

Zur Optimierung der Luftraumüberwachung hat die AASL im Jahr 2007 eine Ausschreibung für ein neues Sprachaufzeichnungssystem für die Flugsicherungszentrale (Area Control Center – ACC) von Colombo herausgegeben. Damit sollen der gesamte Informationsfluss zuverlässig dokumentiert und ein sicherer, reibungsloser Flugverkehr sichergestellt werden. Aufgrund der enormen Datenmengen ist für diesen Zweck ein System mit hoher Speicherkapazität erforderlich, das zudem jederzeit einen einfachen und schnellen Zugriff auf die beweissicher archivierten Inhalte gewährleistet.

### Die Ausgangslage

Die ACC Colombo ist für die Überwachung und Sicherung des gesamten sri-lankischen Luftraums verantwortlich. Eine wesentliche Aufgabe dabei ist die Kontrolle des anfallenden Funkverkehrs. Hierzu gehören unter anderem die Weisungen der Lotsen in Bezug auf Routen, Höhen, An-/Abflüge, Landebahnen und Sicherheitsabstände. Ebenso müssen jedoch auch die Durchsagen der Piloten und deren Absprachen mit den Lotsen beweissicher dokumentiert werden.

## System Layout



## Die ATIS-Lösung

Der 100-prozentige Sicherheitsanspruch der Flugsicherungszentrale und die Vielzahl der zu dokumentierenden Sprachinhalte verlangen eine zukunftsweisende Lösung, die sich nahtlos in die vorhandene Infrastruktur einbinden lässt. Hierzu enthält das Portfolio von ATIS das perfekte Produkt, das Premium-Aufzeichnungssystem **VoiceCollect®-MDx**.

Seine enorme Aufzeichnungskapazität für bis zu 256 Kanäle bzw. 500.000 Kanalstunden machen ihn zum leistungsstarken Partner der sri-lankischen Flugsicherung. Ein fälschungs- und abhörsicheres Aufzeichnungsformat gewährleistet, dass sämtliche Daten auch als Beweismittel für Zwischenfälle aller Art (Landeverzögerung, Luftfahrzeugannäherung, Vogelschlag usw.) herangezogen werden können. Weitere Vorzüge im speziellen Bereich der Flugsicherung sind etwa die Mehrkanalwiedergabe oder auch die Variabilität der Archivierungszeiträume.

Zum Lieferumfang für die ACC Colombo gehören eine vollständig redundante Sprachaufzeichnungsplattform, die Installation und Inbetriebnahme des Systems sowie eine umfassende Schulung für die Anwender und das Wartungspersonal.

Im April 2008 vergab die Ausschreibungskommission den Auftrag für die projektrelevanten Lieferungen und Dienstleistungen an die

**ATIS UHER SA**. Noch im selben Jahr konnten in der Schweiz die Werksabnahme und die -schulung mit Erfolg abgeschlossen werden. Die Installation und Inbetriebnahme des VC-MDx-Sprachdokumentationssystems erfolgten im August 2008 in Colombo. Gleichzeitig wurden auch die Bediener und Techniker der CAA bzw. der AASL in den Umgang mit dem System eingewiesen.

Nach erfolgreichem sechsmonatigem Betrieb an der ACC Colombo wurde der VC-MDx schließlich im März 2009 offiziell vom Kunden abgenommen. Damit hat die von ATIS entwickelte Lösung nicht nur alle Ansprüche des Kunden voll und ganz erfüllt, sondern sich nahtlos in den Dienst der sri-lankischen Flugsicherung integriert.