



Abu Dhabi International Airport

United Arab Emirate

Abu Dhabi International Airport bisa dikatakan pintu gerbang Emirat Abu Dhabi, ibu kota dari United Arab Emirates. Saat ini bandara tersebut sedang menjalani ekspansi berskala besar. Al-Falak sebagai Authorized Dealer SKIDATA untuk UAE dipercaya untuk memasang sistem manajemen parkir untuk area parkir Terminal 3 yang baru. SKYPARK memang mencari solusi tercanggih yang bisa menggabungkan Parking Management (PMS) dengan Single Space Guidance dan pengenalan plat nomor kendaraan. Perubahan dari pembayaran di Exit Cashier ke mesin pembayaran Pay-on-Foot memerlukan sosialisasi untuk pengguna parkir

Abu Dhabi International Airport

United Arab Emirate



Project Details

Installation	2009
Design, Installation and maintenance	Al-Falak Middle East LLC
Operated by	SKYPARK - ADAC
Attended Pay Stations	1
Automatic Payment Machines	8
Entrance Lanes	2
Exit Lanes	2
Parking spaces	1,650
System application	Airport Parking solution integrated with SSG and ANPR
Data carriers	Barcode Ticket, Key Cards and Mifare Cards

Special Features

- Integration between SKIDATA and Indect single space guidance system
- Integration between Skidata and Sagoss ANPR system
- Integration of EMV credit card solution on the Power.Cash
- Deployment of Bill-to-bill recycling solutions on the Power.Cash
- Integration of EMV credit card solution on the Exit Column
- Command Digital Intercom using VOIP technology
- Centralization of the control room
- Future refurbishment of airport car parks.

Penggunaan mesin Power.Cash adalah yang pertama di UAE yang dilengkapi dengan teknologi daur ulang Bill-to-Bill. Fitur tambahan ini mengurangi campur tangan manual operator terhadap sistem cash management.

Terobosan lain yang dilakukan adalah integrasi solusi kartu kredit EMV dengan mesin Power.Cash dan gerbang Exit. Solusi ini bertujuan untuk meningkatkan pelayanan bagi pengguna parkir dan keamanan yang lebih terjamin bagi operator parkir.

Sistem ANPR yang juga digunakan di bandara ini mempunyai dua fungsi untuk operator. Pertama, peningkatan keamanan dengan cara menyimpan rekam jejak setiap kendaraan yang memasuki area parkir. Kedua, mencegah penyalahgunaan tiket yang hilang dan penggunaan tiket oleh orang yang tidak berwenang. Sistem ANPR dari Sagoss ini terintegrasi dengan manajemen SKIDATA Parking.Logic, sehingga memungkinkan gerbang masuk dan keluar untuk berkomunikasi langsung dengan kamera.

Sistem Single Space Guidance (SSG), oleh Indect, memonitor setiap tempat parkir yang ada dan memandu pengguna ke tempat yang masih kosong. Rambu VMS eksternal menunjukkan jumlah tempat parkir yang masih kosong beserta tempat parkir untuk penyandang disabilitas di setiap lantai. Solusi ini menghemat waktu pengguna parkir dan mengoptimalkan penggunaan tempat parkir yang tersedia. Sebuah teknologi yang menguntungkan pengguna parkir, operator parkir, dan lingkungan umum

Mengurangi jejak kaki ekologi

- Kertas tiket hanya terbuat dari material terbarukan.
- Tiket yang juga berfungsi sebagai bukti bayar.
- Mendaur ulang tiket bekas yang terkumpul di gerbang keluar.
- Sistem yang irit konsumsi listrik.
- Dokumentasi dan Instruksi dalam format digital