

MON7 – 7 inch Dokunmatik ve NFC Okuyucu  
Sürücü Ekranı

## Dijital Tanıma Sistemleri

MON7 - Dokunmatik ve NFC Okuyucu Sürücü Ekranı

**“Multi mission”**

Web document

## MON7 – 7 inch Dokunmatik ve NFC Okuyucu

### Sürücü Ekranı



#### 1. Ürün Hakkında

MON7, Toplu Taşımada araç içi uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmış 7 inç LCD sürücü ekranıdır. Kullanım amaçları:

- AFC (Otomatik Ücret Toplama),
- Video gözetimi,
- Diğer olarak sıralanabilir.

Geniş görüş açısına (170 derece) ve yüksek parlaklığa (600 nit) sahip 1024x600 IPS LCD ekranlıdır. Ayrıca cihaz:

- 2W speaker,
- Dokunmatik ekran,
- NFC okuyucu entegrasyonlarıyla

## MON7 – 7 inch Dokunmatik ve NFC Okuyucu

### Sürücü Ekranı

kullanışlı kullanıcı arayüzü ve sürücü yetkilendirme özellikleri sunar.

MON7'nin iki video giriş seçeneği vardır:

- HDMI,
- VGA

Ek olarak MON7, 1080p (dijital) ve WUXGA'ya (1920 x 1080 VGA) kadar çözünürlükleri görüntüleyebilmektedir.

MON7, toz ve su koruması olarak IP54 olarak derecelendirilmiştir. Titreşim gibi olumsuz dış etkileri önlemek amacıyla özel önlemler ile tasarlanmıştır. Toplu taşıma araçlarındaki ortam sıcaklığı aralığına özel önem verilerek uygun otomotiv sınıfı bileşenler seçilmiştir; güç kaynağı blokları, yüksek verimli DC-DC dönüştürücülere donatılmış olup, dağıtılan ısı enerjisi oranı düşürülmektedir.

Yukarıda belirtilen tüm özellikler MON7'yi Toplu Taşıma uygulamaları için ideal bir seçim haline getirmektedir.

### 2. Kullanım Alanları

Toplu Taşıma araçlarında video gözetim sisteminde kullanılan sürücü ekranı

Toplu Taşıma araçlarında Otomatik Ücret Toplama (AFC) sistemlerinde kullanılan sürücü ekranı

## MON7 – 7 inch Dokunmatik ve NFC Okuyuculu

### Sürücü Ekranı

#### 3. Teknik Özellikler

Display size	: 7 inch IPS LCD, 24 bit colors
Display resolution	: 1024 x 600 pixels
Display Brightness	: 600 cd/m2, white LED backlight
View Angle	: 170°(H) / 170°(V)
Contrast Ratio	: 800:1
Touch Screen	: Capacitive touch screen
Video interfaces	: HDMI 1.4 (with audio h/w) : VGA
Audio	: 2W speaker
Indicators	: 2 x RGB LEDs
NFC Interface	: ISO14443A/B compliant, up to 6 cm reading distance
Communication	: USB2.0A, 2 endpoints, one for the Touch Screen& one for the NFC reader
Data Security	: SAM Interface – 1 SAM slots
Printer	: 58mm paper width receipt thermal printer : 48mm printing width : max. 85mm/s printing speed : 384 dots/line printing density : 50km printing head lifespan : 65 +/- 5um paper thickness : 30mm diameter of paper roll : barcode and QR code printing capability
Digital Inputs	: 1 x ignition input : 1 x digital input with optical isolation
Digital Outputs	: 2 x Digital Outputs (Over-current protected)
Sensors	: Ambient Light Sensor : Temperature sensor, measures cabinet temp.
Power source	: Operating Voltage: 9 ~ 36VDC, Max 15 Watt
Dimensions	: 246 x 225 x 123
Operating t°	: -20 C° ... + 60 C°
IP grade	: IP54