



V900 serisi terminal ailesi Kapalı Devre & Elektronik Ödeme ve Ücret Toplama Sistemleri için geliştirilmiş bir validatör cihazıdır. Terminal, güçlü Dual-Core işlemcisi, geniş hafıza, arttırılmış güvenlik (MQTT,SSL) ve zengin iletişim olanakları sunar. 7-inch ekranı, dokunmatik rezistif veya kapasitif olarak desteklenmektedir.

V900, akıllı şehir gereksinimlerini maksimum düzeyde karşılayabilen bir ücret toplama validatörüdür. Dahili GNSS/GPS alıcısı, Ethernet/2G/3G/LTE/Wi-Fi/Bluetooth teknolojileri gibi haberleşme olanakları sunar. Tüm işlem kayıtları terminal üzerinde yedeklendiği gibi online olarak da sunucuya iletilir. Söz konusu işlem verileri 16 GB SD hafıza & NV-RAM ile hafızalarda saklanmaktadır.

Validatör, ISO14443 A/B temassız kartlar, yeniden yüklenebilir akıllı kartlar (MIFARE® 1K, Plus, DESFire) ve Kullan-At tipi temassız biletler (Ultralight) ile çalışabilir. Terminal ayrıca yeni nesil ödeme (Kare-Kod, NFC, Bluetooth) teknolojilerini de desteklemektedir. EMV Level-1 uyumluluğu ile V900, dünya standardında bir toplu taşıma ödeme terminalidir.

V900, araç üzerinde veya turnike üzerinde kullanılabilir. Turnike sistemlerini kontrol etmek için gerekli giriş/çıkış portları mevcuttur. Sabit noktalarda Ethernet ile, araç içerisinde ise 2G/3G/LTE GSM/GPRS üzerinden iletişim imkanı sunar. Araç içi yolcu bilgilendirme ve anons sistemleri V900'e doğrudan entegre edilebilmektedir.

V900 ailesi temel olarak V900 ve V900L olmak üzere iki çeşit terminal olarak üretilmektedir. V900L, V900'e kıyasla daha düşük maliyetli bir terminaldir.

V900 ailesi terminaller ayrıca sistem entegratörleri için OEM olarak da sağlanmaktadır.



YETENEKLER

- 13.56 MHz ISO14443 A/B & MIFARE®/RFID Okuyucu
- 7" Rezistif/Kapasitif Dokunmatik Ekran
- Akıllı Araç-ID Çipi
- 16GB microSD Hafıza & NV-RAM Bellek & 128 MB SDRAM
- Ethernet ve GPRS/2G/3G/LTE & Wi-Fi & Bluetooth İletişim
- RS232/RS485 & Sayısal Giriş/Çıkış
- USB 2.0 Host
- Beyazliste/Karaliste Uygulamaları
- Linux İşletim Sistemi veya RTOS (Sadece V900L modeli)
- Sistem Entegratörleri için Kaynak Kod ve Yazılım Geliştirme Kiti

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

	V900	V900L (V900 Lite)
Çalışma Gerilimi	7 - 60V DC	
Güç Tüketimi	10W	6W
Çevresel Koşullar	-20 ... +75 °C Çalışma Aralığı -30 ... +85 °C Depolama Aralığı	
İşlemci	Arm Cortex A8 Dual-Core 32-Bit 800 MHz	Arm Cortex M4/M0 Dual-Core 32-Bit 200 MHz
İşletim Sistemi	Linux 3.20 Kernel	RTOS
Geliştirme Ortamı	Linux / Qt Framework	Windows
Hafıza	256 MB SDRam 256 MB Flash 128 KB NV-SRAM / FRAM 8 GB microSD Endüstriyel Tip SDHC (x2)	1 MB SRam 1 MB Flash 128 KB NV-SRAM / FRAM 8 GB microSD Endüstriyel Tip SDHC
Okuma/Yazma	ISO14443 A/B Compliant MIFARE 1K, MIFARE 4K, MIFARE Plus, MIFARE UltraLight, MIFARE UltraLight C, MIFARE DESFire, MIFARE DESFire EV1, MIFARE SmartMX, ISO 14443A tags, ISO 14443B tags	
Ekran	7" TFT LCD Rezistif/Kapasitif Dokunmatik Ekran	
İletişim	Ethernet 10/100 BaseT, TCP/IP, UDP, HTTP, ICMP GSM/GPRS 2G/3G/LTE GSM/GPRS Modem IEEE 802.11 b/g/n Wi-Fi & Bluetooth BLE 4.2	
Giriş/Çıkış	RS232 Port RS485 Port USB 2.0 Host Sayısal Çıkış (x2) Optik-İzole Dijital Giriş (x2) Araç Kontak Girişi CAN Bus*	
Ek Özellikler	Offline Çalışma Modu Pil Destekli Dahili Gerçek Zaman Saati (RTC) Gerçek Ses Çıkışı (Dahili Amplifikatör ve Hoparlör) LED Göstergesi (x4)	