

4 Kanal Mobil DVR (Harddisk'e kayıt)

TECNOSEC

MD 4120

4 Kanal

MD GPS

GPS Modül

* 3G desteği için Harici
WIN USB Modül ile de çalışabilir



Ücretli Opsiyonel Yazılımlar

- Araç Takip Sistemi
- Akıllı Durak Sistemi
- Filo Yönetimi
- Modüler Sistemi
- Araç Bilgi ve Kontrol Sistemi

ANTI-TİTREŞİM KASA



G Sensor



ÖZELLİKLER

- DVR'lar her çeşit araç için uygun, aynı zamanda güvenli sürüş ve sürüş kaydı uygulamaları için elverişlidir.
- 1-Din dizaynı • Düşük güç tüketimi
- Çıkarılabilir DVR sunucusu
- Altılı işlem yapabilen 8/4-Kanal H.264 DVR - kayıt, canlı gösterim, video oynatma, yedekleme, kontrol & uzaktan erişim
- Ayarlanabilir kalitede H.264 video sıkıştırma/açma
- Dijital filigran
- Kayıt oynatma özellikleri Full-D1: 60/50 IPS, Half-D1: 120/100 IPS, CIF: 240/200 IPS
- Kayıt oynatma özellikleri Full-D1: 60/50 IPS, Half-D1: 120/100 IPS, CIF: 240/200 IPS
- Tüm kameralar için Realtime canlı gösterim
- Çift yönlü ses özelliği
- Olay kaydı, zaman bölmesi kaydı veya her ikisi birden
- Süre veya Olay tabanlı Playback araması (alarm, hareket, video kaybı, hızlanma, fren, sürat, sağa & sola dönme)
- Akıllı arama & kayıt oynatma
- Programlanabilir alan ve hassaslıkta akıllı hareket algılaması
- 1 dâhil 2.5" SATA HDD (1TB'a kadar depolama)
- Dâhil SD kart veya USB2.0 depolama aygıtına video/ses yedekleme- si (USB sürücü, DVR+RW, DVD+R ve DVR-R dâhil)
- Doğrudan Internet Explorer veya kişiye özel uzaktan yazılım, e-mail alarm bildirim, FTP dosya depolama, uzaktan kurulum ve yazılım güncellemeye uzaktan erişim için Ethernet ve USB 3G dongle desteği.
- Windows 7, Vista, XP, ve 2000 ile uzaktan PC desteği
- Sınırsız sayıda DVR için 1 I.E./Firefox yazılımı
- Google Earth ve Google Maps desteği
- Cep telefonu / PDA / Tablet PC ile iPhone / iPad / Android yazılım uygulamalarına doğrudan uzaktan erişim desteği
- Uzaktan kumanda, klavye ve mouse ile işlem yapabileceği
- PTZ, klavye kontrolü ve GPS desteği için RS-232 ve RS-485
- Araç hızlanma sinyali girişi
- Araç motor devri sinyali girişi
- Gecikme Açık/Kapalı özelliği
- Kurulum ve görüntüleme için çoklu dil desteği
- Yüksek düzeyde güvenlik sağlamak için tuş kilidi, çoklu-seviyede şifreleme ve kimlik doğrulama koruması
- Şoka ve sarsıntıya karşı koruyucu dizayn
- Siprey kaplama sayesinde neme karşı koruyucu dizayn
- Düşük sıcaklıktaki uygulamalar için dahili ısıtıcı
- Araç kazalarını algılaması için dahili G sensör
- Farklı uygulamalarla entegre edilebilmesi için OCX SDK mevcuttur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GÖRÜNTÜ	Çözünürlük	NTSC - 720*480, PAL - 720*576
	Frame oranı	Kamera başına 30 (NTSC) / 25 (PAL) IPS'e kadar
	Ekran Dondurma	Mevcut
	Ard arda switch	Kullanıcı Ayarlı
	Dijital Zoom	X2, X4
OYNATMA	Frame oranı (fps) & Çözünürlük	NTSC - 60 / 720*480, 120 / 720*240, 120 / 360*240 PAL - 50 / 720*576, 100 / 720*288, 100 / 360*288
	Arama	Akıllı Arama, Tarih/Zaman, Kamera, Alarm, Hareket, Görüntü Kaybı, İvmelenme, Fren, Hız & Sağa-Sola Manevra
	Çalışma	Oynatma, Hızlı İleri Sarma, Geri Sarma, Duraklatma, Durdurma, vs. Uzaktan I.E. ve HEM ayrıca yazdırma işlemi yapabilir
DEPOLAMA	HDD	1 adet 2.5" SATA tipi HDD, Mks. 1TB depolama boyutu Hata algılamayı destekler, Özellikle kanunu destekler
	Bölmeler	Ayarlanabilir alarm bölmesi boyutu Ayarlanabilen üzerine yaz veya yazma emri
	Yedekleme	1 SD yuvası, 1 USB 2.0 portu, DVD+RW, DVD+R, DVD-R Yedek dosyalar için kendi playback özelliği
ALARM	Giriş	4 temas veya TTL/CMOS sinyali, kuttuplar seçilebilir
	Çıkış	1 Normal Açık, 1 Normal Kapalı Röle Çıkışı
	Buzzer	Mevcut
	Tetiklemeler	Sensör girişi, Video kaybı, Hareket, Hz, İvmelenme, Fren (Yerleşik G sensör ile), & Sola/Sağa Manevra
NETWORK	Olay Kaydı	1 RJ-45 10/100 Tabanlı Ethernet bağdaştırıcı
	Ethernet	Uzaktan kurulum, görüntüleme, yedekleme, alarm uyarısı, & uzaktan yazılım geliştirme
	USB 3G Dongle	Var
	Web	Windows 7, Vista, XP, ve 2000 desteği Çoklu DVR'lar için I.E./Firefox Ayarlanabilir HTTP/Kontrol/Veri portu
	E-mail	Merkeze veya cep telefonuna alarm uyarısı
	FTP	Alarm video/ses dosyası yedekleme
	Video	1/4 ekran bölme & I.E. ve HEM için SEQ modu HEM için dinamik elektronik haritalar, Canlı görüntüde dual stream
	Ses	Çift Yönlü
	Protokol	TCP/IP, HTTP, PPPoE, DHCP, DDNS, FTP, TSP
	Uzaktan Kullanıcı	Eş zamanlı en fazla 6 kullanıcı desteği
KONTROL / GPS / ARAÇ HIZI / MOTOR DEVRİ	Band Aralığı	TCP/IP tipi kayan dinamik kontrol penceresi
	Uzak İstasyonlar	PC, cep telefonu, veya PDA
	I/R	Yerleşik sensör veya kablolu uzaktan sensör yoluyla 1 I/R uzaktan kumanda
	RS-232 / RS-485	PTZ veya GPS için 1D-tip dişi bağdaştırıcı
KURULUM	Araç Hızı	GPS veya PTZ kontrolü için 2-uç
	Motor Devri	Araç motor dalanım sinyali girişi için 2-uç
	Yerel	I/R uzaktan kumanda, mouse ve/veya klavye ile ekran üzerinde kurulum
	Uzaktan	Windows uygulama yazılımı üzerinden kurma & upload
	Çoklu-Dil Seçeneği	Mevcut
	Sistem Kurtarma	Güç kaybı giderildikten sonra otomatik devreye girme
	Gözetim Denkleştirme	Var
	Deklanşör	Yerleşik Real-Time Saati TSP server veya GPS ile saat senkronizasyonu
	Güç Kaybı Koruması	Güç kaybında 10dk'lık kayıt için yerleşik lityum pil (isteğe bağlı)
	Bekçi Süresi	Mevcut
DAYANIKLILIK	Zaman	Yerleşik real time saat, TSP server veya GPS ile zaman eşlemesi
	Güvenlik	DVR sunucusu için tuş kilidi. Uzaktan erişim için çoklu düzeyde şifreleme (3 seviye, 18 hesaba kadar)
	İşlem sırasında şok	8G, 11ms (20 per 5 sn max)
	İşlem sırasında sarsıntı	HDD ile : 5-500Hz, 1.65G (0'dan zirveye) SSD ile : 5-500Hz, 2.7G rms
	AĞIRLIK/ ÖLÇÜLER	Boyutlar 178(G) x 210(U) x 50(Y)mm Ağırlık 2.0 KG (HDD hariç)
GÜÇ	Güç Kaynak	+12 veya +24VDC, (kabul edilebilir aralık 9.5-30VDC)
	Tüketim	12 VDC güç yüklemesi olmadan maks. 12W
	Gecikme Açık/Ka.	Mevcut (ayarlanabilir zamanlayıcı ile)
	Gecikme Çıkışı	30A gecikme çıkışı
	12VDC Çıkış	Her kamera için 1.0A'e kadar
Çalışma Sıcaklığı	-15°C ~ +50°C, (bütünlük ısıtıcı)	

SİSTEM	O.S.	Yerleşik Linux 2.6
	Multiplex	Altılı işlem - eş zamanlı kayıt, canlı gösterim playback, yedekleme, kontrol ve uzaktan erişim
	Sertifikalar	FCC, CE, LVDS, PSE, vs.
VIDEO	Format	NTSC/EIA veya PAL/CCIR
	Giriş	4-CH, CVBS, 1Vp-p/75ohm
	Ana monitör	CVBS x 1, 1Vp-p/75ohm VGA D-SUB 15-uç bağdaştırıcı
	3-D karşıma & Parazit engelleme	Mevcut
	Kayıp Algılama	Mevcut
	Hareket Algılama	Mevcut, ayarlanabilir hassasiyet ve bölgeler
SES	Giriş	2 RCA-jack bağdaştırıcı, giriş düzeyi (100mV-1Vrms)
	Çıkış	2 RCA-jack bağdaştırıcı, çıkış düzeyi (1Vrms'e kadar)
KAYIT	Sıkıştırma	Video: H.264 Temelli Profil / Ses: ADPCM
	Frame oranı (fps) & Çözünürlük	NTSC - 60 / 720*480, 120 / 720*240, 120 / 360*240 PAL - 50 / 720*576, 100 / 720*288, 100 / 360*288
	İşaretleme	Mevcut
	Modlar	Manuel/Programlı/Alarm/Hareket/İvmelenme/Fren/ Hız/Sağa-Sola Manevra
	Ön-kayıt süresi	0 - 10 saniye
Son-kayıt süresi	0 - 60 dakika	