

SiMS | NVR 4000



eS-NVR 4000

Das digitale Registriergerät eS-NVR 4000 ist die neueste Zentraleinheit des mobilen Überwachungssystems der Firma SiMS. Mit dem Gerät können Sie Audio- und Videostreams von Kameras im Fahrzeug aufnehmen. Das mobile Überwachungssystem zeichnet das Bild sowohl innerhalb als auch außerhalb des Fahrzeugs auf. Bilder von Kameras, Audiostreams und Metadaten werden auf Festplatten des Registriergerätes in einem speziellen Fach gespeichert, in dem bis zu sechs Festplatten platz finden. Das Material kann im Fahrzeug in Echtzeit eingesehen werden oder man kann das Registriergerät in der Schaltwarte abspielen. Das angebotene Überwachungssystem ist eine ideale Lösung sowohl für große Transportunternehmen als auch für kleine Transporteure.

Hauptmerkmale des eS-NVR4000 :

- Unterstützt bis zu 6 2,5-Zoll-SATA-SSD-Festplatten mit der Option, die Festplatten (Fächer) aus dem Registriergerät zu entfernen und über USB oder LAN an einen PC anzuschließen
- Eingebauter GPS-Empfänger
- 1 x LAN, M12-Anschluss für hohe Verbindungsstabilität
- 1 x LAN, Diagnoseanschluss
- 1 x USB 2.0, 1x USB 3.0

Mehr über
unsere Produkte

- H.264-, H.265-, MPEG4-, MJPEG-Videokomprimierung,
- Möglichkeit, je nach Anforderung eine unterschiedliche Anzahl von Kameras anzuschließen
- Aufzeichnung der Streams in einer Datei: Audio, Video, Daten vom Bordcomputer und GPS-Empfänger,
- Möglichkeit, die Stromversorgung einzelner Blöcke des Registriergerätes fernzusteuern, um den Stromverbrauch zu senken,
- Möglichkeit der Zusammenarbeit mit jeder auf dem Markt erhältlichen Kamera,
- Möglichkeit zum Anschluss einer 24-V-Batterie und Pufferbetriebsmodus des Registriergeräts mit angeschlossenen Geräten, bei Ausfall der Hauptstromversorgung,
- Robustes Gehäuse.

Detaillierte Funktionalität:

Lokale Überwachung:

- Aufteilung des Bildes auf 1/4/8/9/16 Teile während der Live-Ansicht und Wiedergabe von Aufnahmen konfigurierbarer Anzeigemodus von Bildern einer einzelnen Kamera (sequentiell), im geteilten Bildmodus;
- Bewegungserkennung, Kamaverdeckung, Videosignalverlust in Verbindung mit Alarmfunktionen;
- Konfiguration der Bereichszonen für die Bewegungserkennung, Kamaverdeckung.





Detaillierte Funktionalität:

Festplattenmanagement:

- Unterstützung für bis zu sechs Festplatten,
- Unterstützung der S.M.A.R.T.-Technologie für Festplatten.

Aufnahme und Wiedergabe:

- Speichern von Videodateien abhängig von der eingestellten Aufnahmezeit oder der Größe einer einzelnen Datei,
- Aufnahmemodus: Normal, Alarm;
- Pre-Record- und Pos-Record-Modus für Aufnahmen im Alarmmodus,
- Suchen und Abspielen von Aufzeichnungen anhand der Videokanalnummer, der Art der Aufzeichnung,
- gegebener Beginn der Aufzeichnung, gegebenes Ende der Aufzeichnung, Seitennummer des Fahrzeugs, GPS-Position
- Wiedergabe von Aufnahmen mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten

Alarme und Ausnahmen:

- Verwaltung der Alarmeingänge und -ausgänge,
- Verwaltung von Alarmen, die durch Kamerverdeckung und Signalverlust verursacht wurden,
- Konfiguration der Aktivierungszeiten der digitalen Ein-/Ausgänge,
- automatischer Neustart des Geräts bei Problemen im Zusammenhang mit der Funktionsweise des Geräts,
- Funktion der Notruftaste (nach dem Drücken der Taste speichert das Registriergerät eine spezielle Aufzeichnung zu einem definierten Zeitpunkt vor und nach dem Eintreten des Ereignisses in einer separaten Datei, die gegen Löschen geschützt ist).

Backup:

- Kopieren von Daten auf ein Gerät, das an den USB-Anschluss angeschlossen ist,
- Ferndownload von Aufzeichnungen über WLAN oder GSM.

Andere Funktionen:

- mehrstufiger Zugriffsmodus auf Gerätefunktionen, die durch Passwörter geschützt sind

- Aufzeichnung von Logdateien mit Informationen über den Betrieb des Geräts,
- Import und Export in eine Konfigurationsdatei.

Netzwerkfunktionen:

- Fernparameterkonfiguration,
- Fernsuche der Daten, Wiedergabe, herunterladen von aufgezeichneten Dateien,
- Fernzugriff auf die Gerätekonfiguration,
- Fernzugriff auf Informationen über den Status des Registriergeräts, Systemprotokolle, Status der Alarmeingänge,
- Fernaktualisierung der Software, Formatierung der Festplatte, Neuinitialisierung des Registriergeräts.

Hardware-Funktionen des Registriergeräts:

- Implementierung der Aufnahmehaltfunktion nach einer festgelegten Zeitdauer des Ausschaltens der Zündung,
- Eingebauter GPS-Empfänger,
- Aufnahme definierter Untertitel im aufgenommenen Bild,
- Anschließen der Taste (Tasten), Eingangssignale (Tür öffnen, Rückwärtsgang einlegen, Einschalten der Innenbeleuchtung usw.)
- Durchführung auf der Grundlage der Analyse der angeschlossenen Eingangssignale, Funktionen zum Wechseln der Bilder einzelner Kameras, Anzeigen von Bildern im QUAD-Modus, Aufnehmen von Untertiteln usw.,
- Steuerung über digitale Ausgänge externer Geräte und Signalanlagen,
- Signalisierung des Betriebszustands des Registriergeräts mittels Licht- und Tonsignalen und mögliche Fehler durch Verwendung von digitalen und externen Registriergeräten
- Möglichkeit, die digitalen „Allzweck-Digitaleingänge des Registriergeräts für Zwecke zu verwenden, die nicht mit Überwachungsarbeiten zusammenhängen,
- die Fähigkeit, gespeicherte Aufnahmen auf das Registriergerät abzuspielen, ohne die Aufnahme zu unterbrechen,
- Anschließen der Kamera im System als Kamera mit Rückfahrkamera-Funktion und Schaltung ihres Bildes auf den Monitor, nachdem Sie den Rückwärtsgang gewählt haben.