

Video Gateways for Vehicles

MVG

SerVision



TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELS		MVG 400
VIDEO INPUT	Standard	PAL/NTSC
	No. of video channels	4
	Resolution	640x480 (VGA), 320x240 (QVGA), 160x120 (QSIF)
	Compression	MPEG4 160 QVGA frames per second
	Compressed data rates	9 kbps to 4 Mbps, user configurable
	PTZ control	2 ports: 1 RS-232 port, 1 RS-485 port
	PTZ protocol	Most common protocols
AUDIO	Audio channels	2 inputs: 1 active microphone, 1 passive microphone 2 outputs: 1 internal built-in speaker, 1 external Bi-directional audio support
VIDEO OUTPUT	Standard	PAL/NTSC
	User Interface	Optional push-button display control Optional touch screen (supported models only)
COMMUNICATION	Network connectivity	Built-in 10/100 Base-T Ethernet suitable for cable/xDSL Dual USB interface slot for cellular (GPRS/CDMA/UMTS/EDGE/HSDPA) and wireless (Wi-Fi/Wi-Max) modems
	Maintenance	Web-based configuration
	External network support	Custom Proxy for remote access and video streaming Dynamic DNS support - No-IP, DynDNS, SVDNS (free use of SerVision's SVDNS server is available)
GPS		Internal 12-channel GPS module (optional)
RECORDING	Mode	Continuous, event-driven or scheduled
	HD type	IDE interface; option for an IDE flash disk Removable HD
	HD size	Default: 2.5", 60GB, up to 120GB (optional)
	Storage	3.3GB/day per channel @ 15fps/320kbps QVGA continuous recording
EVENT HANDLING & OUTPUT	Event type	External sensor input, video motion detection, video loss
	Action type	Local event recording, client notification, SMS, email notification, external activator, AVV (Alarm Video Verification)
	Motion detection	Threshold control, area of interest, exclude areas
I/O	Input channels	4 Opto-isolated inputs Optional external sensor hub for up to 16 additional inputs
	Output channels	2 Opto-isolated activators (built-in relay)
POWER	Voltage input	10-40V DC
	Ignition input	12/24 VDC - Automatic system power on ignition
	Voltage output	Provides 12V DC / 500mA for cameras & external equipment
	Max. power consumption	13W
OPERATING ENVIRONMENT	Ambient temperature	0°C - 45°C; 32°F - 113°F Option for extended temperature: -5°C - 65°C; 23°F - 149°F
	Relative humidity	≤ 85%
PHYSICAL SPEC	Dimensions	185(W) x 158(D) x 75(H) mm; 7.4" (W) x 6.2"(D) x 2.4"(H)
	Weight	2 kg; 4.4 lbs
CLIENT SOFTWARE		Proprietary software for PC, Web server, PDA & cellphone Snapshot over Web

SerVision

Απόλυτη ασφάλεια
στα χέρια σας.

MVG 400.
Video Gateways for Vehicles της SerVision
Μια παγκόσμια καινοτομία στις εφαρμοσμένες τεχνολογίες ασφάλειας.



SerVision

Live Video ▶



▶ Live Video

ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

SerVision
Placing Security In YOUR Hands

SerVision

Places security in your hands.

Η SerVision είναι μια εταιρία έρευνας και κατασκευής ολοκληρωμένων συστημάτων παρακολούθησης υψηλής τεχνολογίας, με χρήση επεξεργασίας εικόνας μέσω προηγμένων τηλεπικοινωνιακών κυψελωιδίων/ασύρματων αναλογικών συστημάτων.

Τα προϊόντα της SerVision αφορούν DVR / video gateways, συνδυάζοντας την ασφάλεια και τη λειτουργικότητα με τις υψηλότερες επιδόσεις μεταφοράς εικόνας σε ένα αυτόνομο ολοκληρωμένο σύστημα.

Υποστηρίζοντας μια ευρεία γκάμα δικτύων επικοινωνίας δεδομένων (συμπεριλαμβανομένων καλωδιακών και ασύρματων LAN, κυψελωιδή πρωτόκολλα, τηλεφωνικές γραμμές και συνδέσεις ευρείας ζώνης), το λογισμικό της SerVision για PCs, PDAs και κινητά τηλέφωνα καθιστά την πρόσβαση σε video δυνατή από οποιαδήποτε τοποθεσία, είτε βρίσκεται σε τηλεφωνικό κέντρο, στο σπίτι ή στο δρόμο.

Η προστασία της ζωής, της οικογένειας και των περιουσιακών μας στοιχείων κινδυνεύουν κάθε μέρα. Κάθε μέρα ελλοχεύει και ένας καινούριος κίνδυνος και κάθε "εταιρία security" υπόσχεται ότι μπορεί να τον αντιμετωπίσει...



SerVision MVG 400: Μια παγκόσμια καινοτομία στις εφαρμοσμένες τεχνολογίες στον τομέα της ασφάλειας.

Live Video



Live Video

Απόλυτη ασφάλεια στα χέρια σας.

Το MVG είναι το πρωτοποριακό video gateway της SerVision για εφαρμογές εν κινήσει. Ιδανικό για εφαρμογή σε λεωφορεία, τρένα, αστυνομικά οχήματα, οχήματα μεταφορών και οχήματα έκτακτης ανάγκης, σκάφη κλπ.

Το MVG χρησιμοποιεί κυψελωιδείς και ασύρματες τεχνολογίες για υψηλής ποιότητας μετάδοση εικόνας σε πραγματικό χρόνο ή και αποθηκευμένης, από οχήματα σε απομακρυσμένες συσκευές.

Η πλήρης υποστήριξη τεχνολογίας GPS επιτρέπει σε απομακρυσμένους χρήστες να εντοπίζουν και να παρακολουθούν οχήματα, ενώ το ειδικό περίβλημα που προστατεύει από χτυπήματα και κραδασμούς εξασφαλίζει αξιοπιστία εν κινήσει.

Η υποστήριξη οθόνης κλειστού κυκλώματος, επιτρέπει στους οδηγούς να βλέπουν τι συμβαίνει σε κάθε γωνία του οχήματος με μια ματιά και οι δυνατότητες μεταφοράς ήχου διπλής κατεύθυνσης τους επιτρέπει να μιλάνε ελεύθερα με το κέντρο συντονισμού και άλλους εργαζόμενους.

Video Gateways for Vehicles

MVG



Τι είναι το σύστημα MVG 400.

Είναι ένα πολύ-λειτουργικό σύστημα παρακολούθησης που έχει αναπτυχθεί και εφαρμοστεί σε εκατοντάδες φορείς και παραγωγικές δομές ανά τον κόσμο.

Σχεδιάστηκε για να μεταδίδει video από κινούμενες ή σταθερές μονάδες μέσω κινητών και ασύρματων δικτύων σε απομακρυσμένες συσκευές (Laptop, PC, Web Server, PDA & Κινητά).

Παρέχει υψηλής ποιότητας video πραγματικού χρόνου ή αποθηκευμένο, με τη μικρότερη κατανάλωση πόρων δικτύου (από 9 Kbps), που δίνει τη δυνατότητα μετάδοσης ακόμα και σε δυσχερείς συνθήκες κάλυψης.

Διαθέτει ενσωματωμένο GPS module 12 καναλιών, με μετάδοση σε πραγματικό χρόνο, ενώ τα παλαιότερης γενιάς συστήματα απαιτούν απόσταση ανάμεσα στα σίγματα.

Συνεργάζεται με τους χάρτες της Google & το Microsoft Map Point.

Ιδανική λύση για εφαρμογή σε:

- Φορητά διεθνών μεταφορών (TIR)
- Αστυνομικά οχήματα
- Οχήματα μεταφοράς εμπορευμάτων
- Σχολικά οχήματα

- Οχήματα άμεσης επέμβασης (ασθενοφόρα, μονάδες διάσωσης, security patrols)
- Αυτοκίνητα Χρηματοπιστωλών
- Τρένα
- Σκάφη κλπ.

Αλλά και για:

- Εργοστάσια - Αποθήκες Logistic
- Γραφεία - Καταστήματα - Κατοικίες
- Αεροδρόμια - Λιμάνια
- Υπαιθριους και περιφραγμένους χώρους κλπ.

Το MVG 400 έχει στιβαρή κατασκευή και μικρές διαστάσεις για μεγάλη ευελιξία και διακριτικότητα στην τοποθέτηση.

Έχει ειδικό αντικραδασμικό μηχανισμό που εξασφαλίζει αξιόπιστη λειτουργία ενώ τα υπεραγώγιμα υλικά κατασκευής παρέχουν ιδανική ψύξη.

Υποστηρίζει 4 κάμερες αναλογικού τύπου, που με έναν μοναδικό στο είδος του κωδικοποιητή (codec) μετατρέπει, συμπιέζει και μεταδίδει το video χωρίς απώλειες στην πιστότητα.

Συνδέεται με monitor, προκειμένου να δίνει τη δυνατότητα στον οδηγό να έχει εικόνα για κάθε σημείο του οχήματος, με μια ματιά.

Με standard αφαιρούμενο σκληρό δίσκο 2.5" για μεγάλη αυτονομία.

Παρέχει 2 κανάλια ήχου και είσοδο μικροφώνου

δίνοντας τη μοναδική δυνατότητα για αμφίδρομη και άμεση επικοινωνία μεταξύ οδηγού και κέντρων συντονισμού.

Χειρισμός καμερών PTZ ακόμα και από το κινητό τηλέφωνο.

Εξελιγμένο πρωτόκολλο ανίχνευσης κίνησης.

Διαθέτει standard 4 ανιχνευτές που συνδέονται και ενεργοποιούνται από εξωτερικές συσκευές (μετρητές θερμοκρασίας, πίεσης ελαστικών κλπ.) ή γεγονότα (παραβίαση).

Με 2 ενσωματωμένες συνδέσεις (activators) που ενεργοποιούν οποιαδήποτε άλλες συσκευές.

Προγραμματίζεται να αποστέλει ενημέρωση για γεγονότα στους ενδιαφερόμενους.

Με ενσωματωμένο router για δυνατότητα σύνδεσης επιπλέον ip συσκευών.

Δεν απαιτείται τηλεφωνική ή ADSL σύνδεση

