

vDmf

Ενιαία εικόνα επιχειρήσεων από αέρα και έδαφος

Ζωντανό βίντεο, ακριβής θέση στον χάρτη, καταγραφή, αναζήτηση και διάθεση — από επανδρωμένα αεροσκάφη, drones και επίγειες κάμερες, σε μία πλατφόρμα που λειτουργεί από οποιονδήποτε browser.

1

πλατφόρμα για αέρα και έδαφος

Web

πρόσβαση από browser, χωρίς εγκατάσταση

MISB

ανοικτά πρότυπα STANAG 4609 / ST 0601

100%

κάλυψη Ελλάδας με ψηφιακό μοντέλο εδάφους

Η εικόνα από ψηλά, με απάντηση στο «πού»

Σε μια πυρκαγιά, μια πλημμύρα ή μια επιχείρηση έρευνας και διάσωσης, η εικόνα από ψηλά είναι το πιο πολύτιμο στοιχείο πληροφόρησης. Φτάνει όμως στο κέντρο επιχειρήσεων αποσπασματικά: διαφορετικές πηγές, διαφορετικά συστήματα, και σχεδόν ποτέ με την απάντηση στο κρίσιμο ερώτημα — «πού ακριβώς είναι αυτό που βλέπω;».

Η ΒΑΣΙΚΗ ΥΠΟΣΧΕΣΗ

Ό,τι βλέπει η κάμερα, το βλέπει και ο χάρτης — τη σωστή στιγμή, στη σωστή θέση, για όλους όσοι πρέπει να το δουν. Και ό,τι είδε κάποτε, βρίσκεται ξανά με ένα κλικ στον χάρτη.

Τι αλλάζει με το vDmf

Σήμερα, χωρίς vDmf

Το βίντεο φτάνει, αλλά κανείς δεν ξέρει με βεβαιότητα ποια περιοχή δείχνει.

Κάθε πηγή έχει δικό της σύστημα και δική της οθόνη.

Οι καταγραφές χάνονται σε δίσκους και δεν αναζητούνται.

Η ηγεσία και οι συνεργαζόμενοι φορείς ενημερώνονται τηλεφωνικά ή με καθυστέρηση.

Κάθε νέα συσκευή σημαίνει νέο λογισμικό και εξάρτηση από έναν κατασκευαστή.

Με το vDmf

Το αποτύπωμα της κάμερας εμφανίζεται ζωντανά στον χάρτη, διορθωμένο στο ανάγλυφο.

Όλες οι πηγές σε ένα περιβάλλον, με κοινό χάρτη και κοινούς κανόνες πρόσβασης.

Αυτόματη καταγραφή με ευρετήριο· αναζήτηση κατά σημείο ή περιοχή στον χάρτη.

Ζωντανή διάθεση βίντεο, δεδομένων και χάρτη σε όποιον έχει δικαίωμα — ακόμη και σε άλλα συστήματα.

Ανεξαρτησία από κατασκευαστή: ανοικτά πρωτόκολλα και πρότυπα.

vDmf — video Disaster Management Framework

- **Πλατφόρμα λογισμικού**

Για τη λήψη, γεωαναφορά, προβολή, καταγραφή και διανομή ζωντανού βίντεο και μεταδεδομένων από εναέριες και επίγειες πηγές.

- **Ταχύτερες και ασφαλέστερες αποφάσεις**

Ο χειριστής βλέπει τι συμβαίνει και πού συμβαίνει, ταυτόχρονα.

- **Τεκμηρίωση και απολογισμός**

Κάθε πτήση και κάθε λεπτό εικόνας διατηρείται, αναζητείται και αναλύεται.

- **Κοινή εικόνα κατάστασης**

Απευθύνεται σε όσους λαμβάνουν αποφάσεις σε πραγματικό χρόνο και χρειάζονται Common Operational Picture.

- **Κοινή εικόνα για όλους**

Κέντρο επιχειρήσεων, διοίκηση και συνεργαζόμενοι φορείς βλέπουν το ίδιο πράγμα.

- **Αξιοποίηση υφιστάμενου εξοπλισμού**

Οι κάμερες, οι κωδικοποιητές και τα drones που ήδη υπάρχουν γίνονται μέρος ενός συστήματος.

Η ροή σε τρία βήματα

1

Λήψη

Κάθε πηγή στέλνει βίντεο — και, όπου υπάρχουν, μεταδεδομένα θέσης — μέσω SRT, UDP ή RTSP, από δίκτυο κινητής, δορυφόρο, ραδιοζεύξη ή τοπικό δίκτυο.

2

Γεωαναφορά

Από τη θέση, το ύψος, τις γωνίες της κάμερας και το οπτικό πεδίο, το vDmf υπολογίζει πάνω στο ψηφιακό μοντέλο εδάφους ποια περιοχή βλέπει η κάμερα.

3

Αξιοποίηση

Ζωντανή προβολή, καταγραφή, αναζήτηση, αναπαραγωγή, διανομή σε τρίτους και ειδοποιήσεις — όλα από τον browser.

Αέρας και έδαφος, χωρίς εγκλωβισμό σε κατασκευαστή

Επανδρωμένα αεροσκάφη

Απευθείας ροή SRT από οποιονδήποτε κωδικοποιητή ή πομπό, καθώς και MPEG-TS μέσω UDP. Βίντεο και μεταδεδομένα MISB KLV στην ίδια ροή — ο συγχρονισμός εικόνας και θέσης είναι εγγενής.

Drones (UAV)

Επαγγελματικής και κρατικής χρήσης, με ή χωρίς ενσωματωμένα KLV. Ο φορητός επίγειος σταθμός λειτουργεί απλώς ως αναμεταδότης — χαμηλή κατανάλωση, λειτουργία με μπαταρία στο πεδίο.

Επίγειες κάμερες PTZ

Ιστοί, πυροφυλάκια και κτίρια. Το αποτύπωμά τους εμφανίζεται ζωντανά στον χάρτη καθώς ο χειριστής τις στρέφει ή κάνει zoom.

Αρχή σχεδίασης: η πλατφόρμα δεν «δένεται» με κατασκευαστή. Αυτό που μετρά είναι το πρωτόκολλο και το πρότυπο — όχι ο κατασκευαστής της συσκευής.

Ζεύξη που αντέχει στο πεδίο

- **Οποιαδήποτε πηγή SRT**

Αρκεί ο πομπός να «καλεί» (SRT caller) τον server του vDmf· δεν απαιτείται ενδιάμεσο υλικό συγκεκριμένου κατασκευαστή.

- **Ανάκτηση χαμένων πακέτων**

Το SRT ξαναστέλνει ό,τι χάνεται σε ασταθείς ζεύξεις, με ελάχιστη προσθήκη καθυστέρησης.

- **Πολλαπλές διαδρομές ανά αεροσκάφος**

Εφεδρικές ροές με αυτόματη, απρόσκοπτη μετάβαση αν αλλάξει η διαδρομή εν πτήση.

- **Κινητή, δορυφόρος ή ραδιοζεύξη**

Η σύνδεση ξεκινά από το αεροσκάφος και περνά από NAT / CGNAT χωρίς ειδικές ρυθμίσεις παρόχου.

- **Κρυπτογράφηση AES**

Η εικόνα μεταφέρεται κρυπτογραφημένη από άκρη σε άκρη.

- **Πολλά αεροσκάφη ταυτόχρονα**

Κάθε πλατφόρμα με δική της κάρτα βίντεο και δικό της χάρτη.

Με ή χωρίς μεταδεδομένα KLV — ίδιο αποτέλεσμα στον χάρτη

	Drone με KLV (MISB / STANAG 4609)	Drone χωρίς KLV
Μεταφορά βίντεο	SRT ή UDP από τον επίγειο σταθμό — ακριβώς όπως ένα αεροσκάφος.	Έξοδος HDMI σε κωδικοποιητή SRT, ή ροή απευθείας από το χειριστήριο.
Γεωαναφορά	Από τα μεταδεδομένα του drone, με διόρθωση στο ανάγλυφο.	Εικονική γεωαναφορά από το vDmf: θέση, ύψος, γωνίες gimbal και zoom συνδυάζονται με το ψηφιακό μοντέλο εδάφους.
Αποτέλεσμα στον χάρτη	Θέση, κέντρο κάδρου, αποτύπωμα, ορατές περιοχές.	Το ίδιο — ο χειριστής δεν βλέπει καμία διαφορά.
Καταγραφή και αναζήτηση	Πλήρης.	Πλήρης, με τα ίδια εργαλεία αναζήτησης κατά τοποθεσία.

Οι κάμερες επιτήρησης αποκτούν ό,τι είχαν μόνο τα αεροσκάφη

- **Χειρισμός PTZ δίπλα στο βίντεο**

Κινήσεις και zoom από τον browser, μόνο για τον φορέα-ιδιοκτήτη της κάμερας.

- **Ορατή περιοχή**

Πράσινο ό,τι βλέπει πραγματικά η κάμερα, κόκκινο ό,τι κρύβεται πίσω από κορυφογραμμές.

- **Διαχείριση στόλου**

Κατάσταση ζεύξης, τηλεμετρίας και έκδοσης λογισμικού για όλες τις κάμερες σε μία οθόνη.

- **Αυτόματη περιπολία**

Η κάμερα σαρώνει τον τομέα της σε διαδοχικές θέσεις· ο χειριστής έχει πάντα προτεραιότητα.

- **Ευέλικτη διασύνδεση**

Μέσω VPN, απευθείας σύνδεσης ή «ώθησης» ροής από την τοποθεσία· λειτουργεί και σε δίκτυα χωρίς σταθερή IP.

- **Απομόνωση αστοχιών**

Κάμερα τρίτου φορέα που είναι εκτός λειτουργίας ή λάθος ρυθμισμένη αγνοείται, χωρίς καμία επίπτωση στο υπόλοιπο σύστημα.

Δύο δρόμοι για τη θέση της κάμερας

	Κάμερες με ACAP (πλατφόρμα AXIS)	Κάμερες χωρίς ACAP (ONVIF / API κατασκευαστή)
Πηγή θέσης	Εφαρμογή vDmf που τρέχει μέσα στην κάμερα και στέλνει τη θέση της ζευγαρωμένη με κάθε καρέ.	Το vDmf διαβάζει τη θέση (pan / tilt / zoom) της κάμερας μέσω ONVIF ή του API του κατασκευαστή.
Ακρίβεια	Μέγιστη — ακόμη και σε γρήγορες κινήσεις του χειριστή.	Πολύ καλή για επιτήρηση και περιπολία· επαρκής και σε χειροκίνητο χειρισμό.
Επιπλέον	Εγκατάσταση και ενημέρωση της εφαρμογής από την οθόνη του vDmf· δυνατότητα ανάλυσης εικόνας μέσα στην κάμερα.	Ευρύτερη επιλογή κατασκευαστών και κόστους· αξιοποίηση ήδη εγκατεστημένων καμερών.

Ζωντανή εικόνα, χάρτης και γεωαναφορά στο ανάγλυφο

- **Εικόνα και χάρτης συγχρονισμένα**

Η θέση της πλατφόρμας, το κέντρο του κάδρου και το αποτύπωμα της κάμερας ενημερώνονται συνεχώς — και συγχρονίζονται με την εικόνα.

- **Εκτίμηση όταν λείπουν δεδομένα**

Όταν η κάμερα κοιτάζει προς τον ορίζοντα, το αποτύπωμα συμπληρώνεται με εκτίμηση που σημαίνεται διακριτά.

- **Βίντεο «στρωμένο» στον χάρτη**

Το τρέχον καρέ προβάλλεται πάνω στον χάρτη, στη θέση που απεικονίζει (drape).

- **Διορθωμένο αποτύπωμα**

Πολλοί πομποί υπολογίζουν την περιοχή θεωρώντας τη γη επίπεδη· το vDmf τη διορθώνει με ψηφιακό μοντέλο εδάφους όλης της Ελλάδας.

- **Μη ορατές περιοχές**

Επισημαίνονται οι νεκρές γωνίες πίσω από βουνά και λόφους.

- **Εκτίμηση καμένης έκτασης**

Υπολογισμός πάνω στο ανάγλυφο, από τη ζωντανή ροή του αεροσκάφους ή από χειροκίνητο πολύγωνο.

Καταγραφή, αναπαραγωγή και αναζήτηση κατά τοποθεσία

- **Αυτόματη καταγραφή**

Κάθε ροή καταγράφεται σε πρότυπη μορφή MPEG-TS με τα μεταδεδομένα KLV, ώστε τα αρχεία να είναι αξιοποιήσιμα και από τρίτα συστήματα.

- **«Ποια πλάνα έχουμε από αυτό το χωριό;»**

Ο χρήστης δίνει ένα σημείο, μια διεύθυνση ή σχεδιάζει μια περιοχή στον χάρτη, προαιρετικά με χρονικό διάστημα.

- **Ανάλυση ποιότητας**

Έλεγχος πληρότητας μεταδεδομένων και ποιότητας βίντεο ανά καταγραφή, για διάγνωση ζεύξεων και εξοπλισμού.

- **Ευρετήριο και αναπαραγωγή**

Οι καταγραφές καταχωρούνται σε ευρετήριο και αναπαράγονται στον browser με συγχρονισμένο χάρτη και ίχνος πτήσης, από πολλούς χρήστες ταυτόχρονα.

- **Αποτέλεσμα σε δευτερόλεπτα**

Επιστρέφονται όλα τα αποσπάσματα από όλες τις πτήσεις που κάλυψαν την περιοχή — έτοιμα για αναπαραγωγή ή διαδοχική προβολή.

- **Εξαγωγή και επεξεργασία**

Βίντεο και μεταδεδομένα για αναφορές, απολογισμούς και αρχειοθέτηση· τίτλοι και σχόλια από εξουσιοδοτημένους χρήστες.

Διαλειτουργικότητα, ειδοποιήσεις και ασφάλεια

- **Διαβίβαση σε τρίτους**

Για κάθε πηγή, έως τρεις ανεξάρτητοι προορισμοί για βίντεο (MPEG-TS με KLV) και μεταδεδομένα (JSON).

- **Διόδευση ροών μεταξύ δικτύων**

Αναμετάδοση ροής από ένα δίκτυο σε άλλο χωρίς επανακωδικοποίηση, με εργαλεία διάγνωσης αποστολής.

- **Ανίχνευση φωτιάς και καπνού**

Μοντέλο τεχνητής νοημοσύνης εντοπίζει ενδείξεις πυρκαγιάς στην εικόνα των επίγειων καμερών.

- **Χάρτης κατάστασης ως βίντεο**

Ο χάρτης με θέση και αποτύπωμα παράγεται ως ροή βίντεο, για οθόνες τοίχου (videowall) ή συστήματα που δέχονται μόνο βίντεο.

- **Ειδοποίηση άφιξης ροής**

Μόλις μια πηγή αρχίσει να εκπέμπει, ενημερώνονται οι αρμόδιοι με push, SMS ή email, ανά κατηγορία πηγής.

- **Ρόλοι, φορέας και κρυπτογράφηση**

Διαχειριστής, Ελεγκτής, Συνδρομητής — με επιβολή και στον server· κάθε φορέας βλέπει τις πηγές της περιοχής του· HTTPS στην πρόσβαση.

Τι κερδίζει ο καθένας

Πολιτική Προστασία και κέντρα επιχειρήσεων	Κοινή εικόνα κατάστασης από όλα τα μέσα· ταχύτερος συντονισμός· τεκμηρίωση για απολογισμό.
Πυροσβεστικές και δασικές υπηρεσίες	Άμεσος εντοπισμός εστίας στον χάρτη· επιτήρηση από ιστούς με περιπολία και ανίχνευση καπνού· γνώση νεκρών γωνιών.
Περιφέρειες και Δήμοι	Αξιοποίηση των δικών τους καμερών και drones σε κοινό σύστημα με την κεντρική διοίκηση· αρχείο για αποτίμηση ζημιών.
Έρευνα και διάσωση	Ακριβής γνώση των περιοχών που έχουν ήδη ερευνηθεί· αναζήτηση πλάνων ανά σημείο.
Διοίκηση και πολιτική ηγεσία	Ζωντανή, αξιόπιστη ενημέρωση από οποιοδήποτε σημείο, χωρίς ειδικό εξοπλισμό.
Συνεργάτες και integrators	Λογισμικό που προσθέτει αξία στον εξοπλισμό που ήδη διαθέτουν και επαναλαμβανόμενες υπηρεσίες.

Εννέα λόγοι

Ανεξαρτησία από κατασκευαστή

SRT, UDP, RTSP, ONVIF και ανοικτά πρότυπα MISB. Επιλέγετε εξοπλισμό με βάση την ανάγκη, όχι τη συμβατότητα.

Αέρας και έδαφος μαζί

Αεροσκάφη, drones και επίγειες κάμερες στον ίδιο χάρτη, με τα ίδια εργαλεία.

Γεωαναφορά στο ανάγλυφο

Αποτυπώματα διορθωμένα με μοντέλο εδάφους όλης της Ελλάδας και επισήμανση νεκρών γωνιών.

Χωρίς εγκατάσταση

Λειτουργεί από browser σε υπολογιστή, laptop ή tablet· καμία εγκατάσταση στους χρήστες.

Τα δεδομένα σας, σε ανοικτή μορφή

Καταγραφές σε πρότυπο MPEG-TS με KLV — αξιοποιήσιμες από κάθε σύστημα, χωρίς εγκλωβισμό.

Ανθεκτικότητα

Εφεδρικές διαδρομές, αυτόματη ανάκαμψη και απομόνωση αστοχιών πηγών τρίτων φορέων.

Ευέλικτη εγκατάσταση

Σε server του φορέα ή σε κέντρο δεδομένων (data center), σε Windows ή Linux.

Ελαφρύ στο πεδίο

Ο φορητός σταθμός drone χρειάζεται μόνο αναμετάδοση — κατάλληλος για λειτουργία με μπαταρία.

Επεκτασιμότητα

Νέα πηγή με ρύθμιση και όχι με νέο λογισμικό· νέοι φορείς και κάμερες προστίθενται σταδιακά.

Πώς φαίνεται στην πράξη

Δασική πυρκαγιά

Κάμερα ιστού σε περιπολία εντοπίζει καπνό και ειδοποιείται ο χειριστής. Αναλαμβάνει χειροκίνητα, και το αποτύπωμα της κάμερας δείχνει στον χάρτη την περιοχή της εστίας. Λίγο αργότερα φτάνει αεροσκάφος: η εικόνα του εμφανίζεται δίπλα, στον ίδιο χάρτη.

Πλημμύρα και αποτίμηση ζημιών

Μετά το συμβάν, οι υπηρεσίες σχεδιάζουν στον χάρτη την πληγείσα περιοχή και ανακτούν όλο το σχετικό υλικό, με ημερομηνία και θέση — τεκμηρίωση για αποζημιώσεις και σχεδιασμό.

Έρευνα και διάσωση

Drones και αεροσκάφη καλύπτουν διαδοχικά την περιοχή. Τα αποτυπώματα όλων των πτήσεων δείχνουν τι έχει ήδη ερευνηθεί και τι όχι· η αναζήτηση κατά σημείο εντοπίζει αμέσως κάθε πλάνο που κάλυψε ένα ύποπτο σημείο.

Διυπηρεσιακή συνεργασία

Η ζωντανή εικόνα και τα δεδομένα θέσης διαβιβάζονται ταυτόχρονα σε άλλο κέντρο επιχειρήσεων, σε οθόνη τοίχου και σε σύστημα τρίτου φορέα, με ανοικτά πρότυπα και χωρίς επιπλέον εξοπλισμό.

Πρότυπα, πρωτόκολλα και υποδομή

Πρωτόκολλα λήψης	SRT (caller / listener, κρυπτογράφηση AES), MPEG-TS μέσω UDP (unicast / multicast), RTSP, RTMP μέσω gateway
Πρότυπα μεταδεδομένων	MISB ST 0601 (UAS Datalink Local Set), STANAG 4609, SMPTE 336M KLV
Επίγειες κάμερες	AXIS ACAP (εφαρμογή vDmf στην κάμερα), ONVIF, API κατασκευαστή (π.χ. VAPIX)
Μορφή καταγραφής	MPEG-TS με βίντεο, ήχο και KLV, σε τμήματα με αυτόματο ευρετήριο
Αναπαραγωγή στον browser	HLS κατά απαίτηση, πολλοί ταυτόχρονοι χρήστες
Διανομή	MPEG-TS με KLV και JSON μεταδεδομένων μέσω UDP· χάρτης ως βίντεο (UDP / HLS)· διόδευση SRT / UDP
Γεωχωρικά	PostgreSQL / PostGIS· ψηφιακό μοντέλο εδάφους Copernicus GLO-30 για όλη την Ελλάδα, με δυνατότητα ενσωμάτωσης εθνικών ή αδειοδοτημένων μοντέλων
Πλατφόρμα	ASP.NET Core (.NET 8)· Windows Server ή Linux· on-premise ή σε κέντρο δεδομένων
Πρόσβαση χρηστών	Σύγχρονος browser μέσω HTTPS· ρόλοι και δικαιώματα ανά φορέα
Ειδοποιήσεις και AI	Web push, SMS, email· ανίχνευση φωτιάς και καπνού σε εικόνα επίγειων καμερών

Επιλογές εγκατάστασης

Στις υποδομές του φορέα

On-premise: πλήρης έλεγχος δεδομένων και λειτουργία και σε κλειστά δίκτυα.

Σε κέντρο δεδομένων

Φιλοξενία σε data center: ταχύτερη εκκίνηση, πρόσβαση από παντού, χωρίς τοπικό server.

Υβριδικά

Κεντρική εγκατάσταση με τοπικούς κόμβους λήψης ή καταγραφής όπου χρειάζεται.

Βήματα υλοποίησης: 1. Αξιολόγηση (καταγραφή πηγών, δικτύων και αναγκών, επίδειξη σε πραγματικό υλικό) · 2. Πιλοτική λειτουργία (οι πρώτες πηγές — μια νέα πηγή SRT συνδέεται με ρύθμιση, χωρίς ανάπτυξη λογισμικού) · 3. Επέκταση (αεροσκάφη, drones, επίγειες κάμερες, συνεργαζόμενοι φορείς) · 4. Εκπαίδευση και υποστήριξη (χειριστές και διαχειριστές, οδηγοί χρήσης, τεχνική υποστήριξη και ενημερώσεις).

Λογισμικό που «ξεκλειδώνει» αξία στον εξοπλισμό που ήδη πουλάτε

- **Ολοκληρωμένη πρόταση**

Εξοπλισμός, δικτύωση και λογισμικό σε μία λύση για τον πελάτη.

- **Επαναλαμβανόμενα έσοδα**

Εγκατάσταση, συντήρηση, επέκταση και υποστήριξη.

- **Ανεξαρτησία κατασκευαστή**

Προτείνετε τον εξοπλισμό που προτιμάτε· το vDmf προσαρμόζεται.

- **Υποστήριξη πωλήσεων**

Επιδείξεις, τεκμηρίωση, τεχνική υποστήριξη προσφορών και διαγωνισμών.

Κάθε κάμερα, κωδικοποιητής, drone ή δικτυακή λύση που πουλάτε σε δημόσιο φορέα μπορεί να συνοδεύεται από την πλατφόρμα που τη μετατρέπει σε επιχειρησιακή πληροφορία.

Ό,τι ρωτούν συνήθως πρώτα

Χρειάζεται εξοπλισμός συγκεκριμένου κατασκευαστή;

Όχι. Το vDmf δέχεται SRT και MPEG-TS από οποιαδήποτε πηγή και υποστηρίζει κάμερες μέσω ONVIF ή του API του κατασκευαστή.

Τι γίνεται αν η επίγεια κάμερα δεν υποστηρίζει ACAP;

Η θέση της διαβάζεται μέσω ONVIF ή του API του κατασκευαστή, και το αποτύπωμα εμφανίζεται κανονικά στον χάρτη.

Πόσες πηγές και χρήστες υποστηρίζονται;

Πολλές ταυτόχρονες πηγές και χρήστες· η κλίμακα καθορίζεται από τον server και το εύρος ζώνης που θα διατεθούν.

Λειτουργεί σε ασταθή δίκτυα (4G, δορυφόρος);

Ναι. Το SRT ανακτά τα χαμένα πακέτα, και οι εφεδρικές διαδρομές εξασφαλίζουν συνέχεια.

Τι γίνεται αν το drone δεν στέλνει μεταδεδομένα KLV;

Το vDmf γεωαναφέρει την εικόνα μόνο του, από την τηλεμετρία πτήσης και το ψηφιακό μοντέλο εδάφους. Ο χρήστης βλέπει το ίδιο αποτέλεσμα στον χάρτη.

Χρειάζεται εγκατάσταση λογισμικού στους χρήστες;

Όχι. Αρκεί ένας σύγχρονος browser και δικαιώματα πρόσβασης.

Πού αποθηκεύονται τα δεδομένα;

Στις υποδομές που επιλέγει ο φορέας, σε ανοικτή πρότυπη μορφή. Τα δεδομένα ανήκουν στον φορέα.

Σε ποιους απευθύνεται;

Φορείς Πολιτικής Προστασίας, πυροσβεστικές και δασικές υπηρεσίες, Περιφέρειες και Δήμους, υπηρεσίες έρευνας και διάσωσης, κέντρα επιχειρήσεων, συνεργάτες και ολοκληρωτές συστημάτων.

Ζητήστε επίδειξη

Δείτε το vDmf σε λειτουργία με πραγματικές καταγραφές

Συζητήστε μαζί μας πώς εντάσσεται στις υποδομές σας, στον εξοπλισμό σας και στα δίκτυά σας.

ΕΠΩΝΥΜΙΑ

DiMicro SA

EMAIL

info@dimicro.gr

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Γεώργιος Κωτούλας

ΙΣΤΟΤΟΠΟΣ

dimicro.gr · dmf.gr · vdmf.dmf.gr · avdmf.dmf.gr

ΤΗΛΕΦΩΝΟ

6937475441 · 2106811011

Οι ονομασίες προϊόντων και εταιρειών που αναφέρονται ανήκουν στους αντίστοιχους δικαιούχους τους και χρησιμοποιούνται μόνο για λόγους περιγραφής συμβατότητας. Τα χαρακτηριστικά ενδέχεται να διαφέρουν ανά εγκατάσταση και έκδοση.