

## **Early Fire Detection με Θερμοκάμερες FLIR**

Όσον αφορά τις **FLIR Θερμοκάμερες**, υπάρχουν πάρα πολλά μοντέλα θερμοκαμερών που μπορούμε να σας προσφέρουμε, και εκτός από φορητές θερμοκάμερες επιπρόσθετα διαθέτουμε και την πιο ολοκληρωμένη γκάμα θερμοκαμερών για Automation / Online Μόνιμη Παρακολούθηση ή/και Ψυχόμενου Αισθητήρα με Φακούς Μικροσκοπίου για R&D εφαρμογές.

[https://qcontrol.gr/?s=flir&post\\_type=product](https://qcontrol.gr/?s=flir&post_type=product)

Με την πρόοδο της τεχνολογίας έχει γίνει δυνατή η πρόληψη και προστασία του ανθρώπου και των εγκαταστάσεων σε προσιτό κόστος με τη χρήση θερμοκαμερών για ανίχνευση τυχόν πυρκαγιάς σε πρώιμο στάδιο ακόμη και πριν την εκδήλωσή της (**Early Fire Detection**).

Για το σκοπό αυτό, μπορούμε να σας προσφέρουμε το λογισμικό **InfraService ThermoSpot Fire** που συνδυάζεται με τις streaming **FLIR A- series θερμοκάμερες**.

Το **Thermospot Fire** είναι ένα θερμογραφικό σύστημα για την έγκαιρη ανίχνευση πυρκαγιών μέσω της χρήσης καμερών ραδιομετρικής θερμικής απεικόνισης. Τα δεδομένα που παρέχονται από αυτές τις κάμερες θερμικής απεικόνισης επεξεργάζονται από λογισμικό που καθιστά δυνατή την ανίχνευση της πυρκαγιάς ακόμη και πριν από το σχηματισμό φλόγας και έτσι την πρόβλεψη της πυρκαγιάς υλικού που είναι δύσκολο να σβήσει για πολλές ώρες.

Είναι έτοιμο για χρήση, προσαρμόσιμο και απλό στην εγκατάσταση χάρη στη δομή λογισμικού διακομιστή web που σας επιτρέπει να μειώσετε το απαιτούμενο hardware στο ελάχιστο, εξασφαλίζοντας επίσης εξοικονόμηση κόστους.

Χάρη σε αυτή τη δομή, το λογισμικό Thermospot Fire μπορεί να προβληθεί μέσω οποιασδήποτε συσκευής συνδεδεμένης στο ίδιο δίκτυο (υπολογιστής, tablet, smartphone, ...)

Καθώς το σύστημα είναι παραμετροποιήσιμο μπορεί να προσαρμοστεί ανάλογα με τις ανάγκες:

- Θερμοκάμερες FLIR A series (streaming edition) με ποικίλους φακούς αναλόγως οπτικού πεδίου
- Η τυπική διαμόρφωση διαχειρίζεται έως και 4 κάμερες θερμικής απεικόνισης στις οποίες μπορούν να προστεθούν μονάδες επέκτασης για τη διαχείριση έως και 32 καμερών θερμικής απεικόνισης.
- Η διεπαφή εισόδου/εξόδου του επιτρέπει να ενσωματωθεί σε υπάρχοντα συστήματα πυρόσβεσης, να σηματοδοτεί συναγερμούς και προσυναγερμούς μέσω σειρήνας ή/και φωτός που αναβοσβήνει, να καλεί μέσω τηλεφώνου,... κ.ά
- Το Thermospot® Fire μπορεί να εγκατασταθεί σε μονάδες διαχείρισης απορριμμάτων, κοιτάσματα υλικών όπως άνθρακας και θείο, χαρτοβιομηχανίες,... κ.ά

**Πλεονέκτημα του συστήματος είναι πως μπορεί να προσαρμοστεί στις ανάγκες σας!**

## **KYPIA XAPAKTHPICTIKA ThermoSpot Fire**

- Region of interest area setting
- Saving of Pre-Alarm and Alarm images
- Diagnostic management
- Real-Time trend temperature
- Software algorithms to avoid false alarms
- Multi-users managements
- Interfacing with the pre-existing fire-fighting system



### **WEB STRUCTURE**

Web-Server technology. The application can be viewed on any device connected on the same network and allow connections of multiple users.



### **COMPACT**

The minimum configuration manages up to four thermal cameras. Expansion modules can be added for the management of more thermal cameras.



### **COMPATIBILITY**

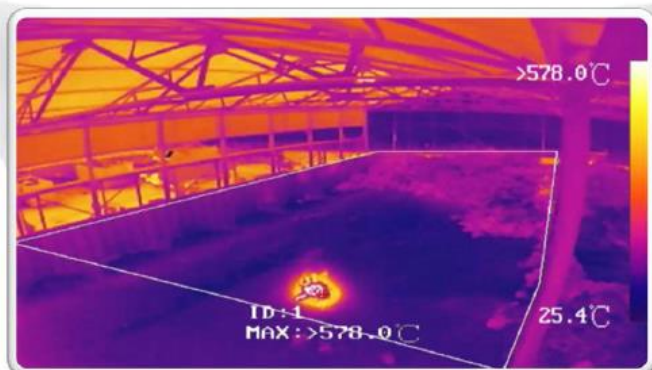
Compatible with all FLIR A-series thermal imaging cameras according to your needs.



### **ECONOMIC**

Due to the small size and the possibility to choose the type of thermal camera, the ThermoSpot® system has a Low price

### **Παράδειγμα ενεργοποίησης πυρόσβεσης κατόπιν ενεργοποίησης alarm:**



Fire simulation. When the alarm threshold was exceeded, the ThermoSpot® Fire NXT software activated the fire extinguishing system, stopping the spread of fire.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας να συζητήσουμε την εφαρμογή σας ώστε να προσφερθεί το καταλληλότερο σύστημα.