



# MODULO PILLAR

VERSIONE 1.0

## Cos'è

Il Modulo Pillar è il modulo software della piattaforma iDefender® che consente la ricodifica dei flussi video e quindi di registrare e visualizzare le immagini in un formato video diverso da quello prodotto dalla telecamera.

## A chi serve - quando è utile

Questa funzionalità è indispensabile per:

- ▶ attivare i moduli di analisi video e le funzionalità antitampering;
- ▶ visualizzare le immagini delle telecamere su dispositivi mobili quali Iphone, Android, Blackberry, Windows phone;
- ▶ registrare/visualizzare le immagini con vari formati di codifica video;
- ▶ visualizzare le immagini su di un monitor collegato direttamente all'uscita video di iDefender®.

## Come funziona

Il modulo consente al sistema iDefender® di decodificare i flussi video forniti dalle telecamere e di effettuare la ricodifica in altri formati a diverse risoluzioni, utilizzando le migliori tecniche di compressione al variare sia della banda che del mezzo trasmissivo.

Le tecniche di compressione supportate sono le seguenti:

Ogg/Theora|Avi/x264,h265|Mov/x264,h265+AAC3GP/Mpeg4|Avi/Mpeg4|Avi/Mjpeg|WebM/VP8.

## Moduli necessari

Modulo Licensing IP.

## What is it

Pillar Module is the software module of the iDefender® platform that allows to transcode video streams that is the recording and displaying images in a video format different from that produced by the camera.

## Who needs it - when it is useful

This functionality is essential to:

- ▶ activate the video analysis modules and antitampering functionality;
- ▶ view camera images on mobile devices such as Iphone, Android, Blackberry, Windows phone;
- ▶ record/view images in various video encoding formats;
- ▶ display the images on a monitor connected directly to the output of iDefender®.

## How it works

The module allows the iDefender® system to decode video streams provided by the cameras and to carry out the re-encoding in other formats and different resolutions, by using the best compression techniques with the variation of the band and of the transmission medium.

Compression techniques supported are the following:

Ogg / Theora | Avi / x264, h265 | mov / x264, h265+ AAC3GP / Mpeg4 | Avi / Mpeg4 | AVI / MJPEG | WebM / VP8.

## Necessary modules

Licensing IP Module.