



# Colibri Grande PRO – valvontajärjestelmä



[www.fsm.fi](http://www.fsm.fi)

 **FSM** GROUP

## Neljän kameran turvapaketti

Colibri Grande PRO on markkinoiden edistyksellisin all-in-one-järjestelmä, jossa on tallennin ja neljä väri-/mustavalkokameraa samassa, valmiissa paketissa. Se on suunniteltu erityisesti pienkiinteistöjen, kuten myymälä- ja liiketilojen valvontaan ja sen ohittamattomat ominaisuudet tekevät järjestelmästä yliveraisen. Järjestelmä voidaan laajentaa kahdeksaan kameraan, jolloin se soveltuu erinomaisesti suurempiinkin kohteisiin.

Colibri Grande PRO:n kaikki toiminnot on integroitu kirkaskuvaiseen ja litteään metallirunkoiseen TFT-monitoriin, joten ilman erillistä tallennintalaitetta järjestelmä mahtuu pieneenkin tilaan. LED-valoilla varustetut värikamerat soveltuvat sekä ulko- että sisäkäyttöön, ja ne näkevät myös pimeässä. Sisäiselle kiintolevyille tallentuvat kameroiden kuvaamat tapahtumat valittujen liiketunnistus- ja maskaussääntöjen mukaisesti.

Monipuolisen ja helppokäyttöisen käyttöliittymän avulla tallenteita voidaan selata hiirellä tai kauko-ohjaimella selkeältä näytöltä tai verkon kautta. Colibri Grande PRO siirtää kameravalvonnan uuteen aikaan; se on erittäin nopea asentaa, käyttäjäystävällinen ja sen ominaisuudet riittävät useimpiin valvontatarpeisiin.

# COLIBRI



### Ominaisuudet

- Tallennin sisäänrakennettu litteään näyttöön
- Neljä ulko- ja sisäkäyttöön soveltuvaa kameraa
- Helppokäyttöinen, suomenkielinen käyttöliittymä
- Edullinen paketti sisältää kaiken tarvittavan
- Käytettävissä ja ohjelmoitavissa verkon kautta



### Paketti sisältää

- 17" näyttö ja sisäänrakennettu digitaalitalennin
- Pöytäasennusteline
- Kauko-ohjain
- Hiiri
- 4 x sisä-/ulkokamera
- 4 x 20 m välikaapeli kameroille
- Etäkäyttöohjelma
- Suomenkielinen käyttöohje

Järjestelmän hallinta on helppoa selkeällä suomenkielisellä käyttöliittymällä, joka sisältää kaikki perustallentimen ominaisuudet. Kameroiden kuvat tallennetaan ajastettuna, liikkeestä tai ulkoisen laitteen aktivoinnista H.264-pakkausstandardin mukaisesti. Tallenteet löytyvät helposti graafisesta kalenteri- ja aikanäkymästä, ja ne voidaan viedä muistitikulle AVI-tiedostoina.

Nimetyt käyttäjät lisätään kolmella eri oikeustasoilla: pääkäyttäjä, peruskäyttäjä ja katselija. Jos järjestelmä liitetään verkkoon, oikeuksista riippuen kuvia voidaan katsoa etänä useilla eri selaimilla, ja asetuksia voidaan muuttaa etäkäyttöohjelmalla.

Kameroiden kuvia on mahdollista katsoa eri näyttömuodoilla riippuen kuvien tärkeydestä. Tietty kamera voidaan myös piilottaa näkymästä. Kuvankierto valitaan joko yksittäiskuvulle tai nelikkokuvulle, ja kierto-ohjelma voidaan ohjelmoida vapaasti. Eri tapahtumista saadaan halutessa hälytys, jolloin esimerkiksi hälyttävän kameran kuva avautuu koko näytölle. Tapahtumat voidaan lähettää myös sähköpostihälytyksenä.

Järjestelmä on helppo laajentaa neljällä kameralla kahdeksan kameran valvontajärjestelmäksi. Järjestelmään on mahdollista liittää myös kääntyviä kameroita, joita voidaan ohjata vapaasti.

# Tekniset tiedot

Näyttö	Koko ja resoluutio	17", 1280 x 1024
	Kuvanopeus	200 fps
Video sisään	Kanavat	8 x BNC + 8 x RJ45
	Signaali	1,0 Vpp komposiitti (+/-10%), 75Ω, läpikytkettävä
Video ulos	Monitori	Komposiitti, S-Video
	Spot Out	Komposiitti
Hälytys		8 x sisään, 2 x ulos (Rele)
Ohjainlaitteet		Kauko-ohjain, USB-hiiri, verkko
Näytön kuvajako		1, 4, 6, 8, kierto
Tallennus	Pakkaus	H.264
	Resoluutio	CIF (352 x 288), 200 fps D1 (704 x 576), 100 fps
	Laatu	Paras, korkea, normaali, alhainen
	Tyyppi	Ajastin, liike, sensori
	Kuvanopeus	1 - 25 fps
Järjestelmätoiminnot		Sähkökatkostunnistus, automaattinen uudelleenkäynnistys, tapahtumamuisti, USB-päivitys
Muisti	Tyyppi	1 x eSATA
	Tila	Kertakirjoitus / päällekirjoitus
Liiketunnistus		44 x 30 ruudukko / 5-herkkyystasoa
Tapahtumat	Lähde	Sensori, liiketunnistus, videokatkos, kovalevy
	Toiminta	Tallennus, rele, sähköposti, lokitiedosto, etäohjelmisto, äänimerkki, pop-up
PTZ-signaali		RS-485
Varmuuskopiointi		USB, eSATA (AVI-tiedostomuoto)
Verkko	Protokolla	TCP/IP, DHCP, DDNS
	Käyttö	Selain-katselu, asetukset etäkäyttöohjelmalla
Muut toiminnot		Esi- / jälkitalennus, kesäaika, ajansynkronointi
Tehonsyöttö		DC 12 V / 8 A (100 W)
Mitat		380 x 348 x 60 mm (ilman jalustaa)
Paino		7,2 kg (pakkauspaino 9,5 kg)

## Vakiokamera:

CCD-kenno	1,3" Sony Super HAD
Resoluutio, teholliset pikselit	752 x 582
TV-juova vastaavuus	540 (väri), 580 (mustavalkoinen)
Kohinasuhde	Yli 50 dB (AGC pois päältä)
Objektiivi (kiinteä)	2,8 - 10 mm
Vähimmäisvalontarve	0,3 lux / 40 IRE, F1,2 (väri), 0 lux (mustavalkoinen)
Käyttöjännite	DC 12 V, 500 mA reguloitu
Virrankulutus	160 mA (normaali), 350 mA (IR-valoilla)
Toimintalämpötila ja -kosteus	-10°...50° C, 90% RH

Snr: 71 376 79  
Snr: 71 376 78

COL-GRANDEPRO (paketti)  
COL-178PRO (pelkkä tallennin)

