

Grandstream GXV3672_FHD v2 i GXV3610_FHD v2

Motrenje u svim uvjetima

GXV3672_FHD v2

Dvije IP kamere koje su nam stigle na test hvale se mogućnošću snimanja u svim vremenskim i svjetlosnim uvjetima, no posebno su zanimljive zbog podrške za SIP, odnosno mogućnosti slanja notifikacija na IP telefone i videotelefone

■ DENIS ARUNOVIĆ

Kamere koje su nam stigle na test potpisuje američka tvrtka Grandstream, osnovana prije 13 godina u Bostonu. Specifikacije su im vrlo slične, no razlikuju se prema obliku. GXV3672_FHD v2 ima cilindrično tijelo s gornje strane opremljeno okloptom te je zamišljena za montažu na vertikalne površine. GXV3610_FHD v2 je, pak, kamera *dome* tipa, namijenjena instalaciji na strop. Osim u Full HD varijanti koje smo mi isprobali, kamere su dostupne i u jeftinijoj HD varijanti videorazlučivosti od 1.280x720 piksela pri 30 fps. Osim više razlučivosti, prednost FHD modela je i podrška za WDR, odnosno hvatanje većeg dinamičkog

raspona. Ovo je vrlo bitna funkcionalnost ako s kamerama namjeravamo pokrивati područje koje je osvijetljeno na različit način - primjerice, snimanje ulaza u garažu iznutra.

GXV3672 model dostupan je s dvije vrste objektivna - od 3,6 i 8 mm, zavisno o tome želite li snimati područje u neposrednoj blizini kamere ili nešto dalje. U slučaju modela s užim, odnosno duljim objektivom, drugačiji je i doseg integriranog IR LED osvjetljenja - 30 naspram 10 metara.

Kako su obje kamere oklopljene, zadovoljavaju IP-66 certifikat zaštite od atmosferskih uvjeta i prašine. U prijevodu to znači da su posve zaštićene od ulaska prašine te kako mogu izdržati prskanje snažnim mlazovima vode -



GXV3610_FHD v2

100 litara po minuti kroz mlaznicu širine 12,5 mm. Kamere se mogu napajati bilo pomoću vanjskog adaptera, bilo mrežnog konektora. Tu su također i audiokonektori - za spajanje zvučnika i mikrofona (stropna kamera ima integrirani mikrofon).

Obje kamere mogu funkcionirati kao samostalna rješenja s vlastitim web-sučeljem za konfiguraciju i upravljanje. S druge strane, ako je više kamera u igri, na raspolaganju nam je i softver GSurf Pro, koji instaliramo na računalo i onda njime upravljamo i pratimo rad svih kamera na mreži.

Vrlo zanimljiva mogućnost Grandstreamovih kamera je podrška za SIP i VoIP. Kamera u slučaju otkrivanja pokreta pomoću ugrađene analitičke mogućnosti može nazvati VoIP telefon i tako obavijestiti nadležne da se nešto događa. Također je moguće inicirati poziv s Grandstreamovog videotelefona i na njegovom ekranu dobiti video koji snima kamera. U oba slučaja je u sučelju kamere potrebno definirati koga će kamera zvati, odnosno s kojeg broja smije primiti poziv. @

Grandstream GXV3672_FHD v2

Tip	IP kamera / zidna
Fokalna duljina / pokrivenost	8 mm / 46°x36°x26,5°
Maksimalna razlučivost	1.920x1.080 / 30 fps
Dodatne mogućnosti	IP-66 certifikat, noćno snimanje, WDR, detekcija pokreta, SIP/VoIP podrška, ONVIF, ugrađeni klijent
Cijena	1.750 kn

+ Snimanje u svim svjetlosnim uvjetima, IP-66 certifikat zaštite od vlage i prašine, SIP/VoIP podrška

- Ništa bitno

DOJAM

Vrlo kompetentna IP kamera koja će se dobro ponašati u doslovno bilo kakvom okruženju. Konkretni model opremljen je 8-milimetarskim objektivom koji ima uže vidno polje

USTUPIO

Lunaria, www.lunaria.hr, tel. 01/6189-090

Grandstream GXV3610_FHD v2

Tip	IP kamera / stropna
Fokalna duljina / pokrivenost	3,6 mm / 100,2°x77°x54°
Maksimalna razlučivost	1.920x1.080 / 30 fps
Dodatne mogućnosti	IP-66 certifikat, noćno snimanje, WDR, detekcija pokreta, SIP/VoIP podrška, ONVIF, ugrađeni klijent, ugrađeni mikrofon
Cijena	2.240 kn

+ Snimanje u svim svjetlosnim uvjetima, IP-66 certifikat zaštite od vlage i prašine, SIP/VoIP podrška

- Ništa bitno

DOJAM

Isti senzor kao kod modela GXV3672, samo u drugačijem kućištu i opremljen širokokutnom optikom. Dobro rješenje za zahtjevnije uvjete, kako u smislu vlage i prašine, tako i u smislu osvjetljenja

USTUPIO

Lunaria, www.lunaria.hr, tel. 01/6189-090

GVR3550 NETWORK VIDEO RECORDER

Samostalno snimanje

Pohranu videa i upravljanje kamerama moguće je povjeriti i specijaliziranom uređaju - Grandstreamovom mrežnom snimaču videa GVR3550. U ovaj uređaj moguće je ugraditi do četiri diska ukupnog kapaciteta 16 TB te na njega mrežno priključiti do 24 kamere, bilo vlastite Grandstreamove, bilo nekog drugog proizvođača, pod uvjetom da podržavaju ONVIF standard. Uređaj sa stražnje strani nudi HDMI i VGA konektor za spajanje na monitor, RCA konektore za spajanje na interkom, eSATA konektor za spajanje vanjskog kućišta s diskom te USB2.0 portove za spajanje periferija. USB3.0 konektora koji bi bio dosta zgodan za spajanje vanjskog diska, nažalost, nema. S prednje strane uređaja nalazi se solidan set tipki koji omogućuje praćenje i ograničeno upravljanje kamerama. Tu je također i daljinski upravljač pune veličine koji nudi jednaku funkcionalnost. Valja napomenuti da poput samih kamera, snimač podržava spajanje na IP PBX centralu. Za mrežni snimač potrebno je izdvojiti 2.450 kn.

