

Irisys IRC3030 – ‘DualView’ IP termovizijski i video brojač ljudi

IRISYS IRC3030 ‘DualView’ brojač ljudi sa video mogućnošću je najnoviji model u familiji Irisys termovizijskih brojača ljudi i takođe je prvi u svetu uređaj za brojanje sa dvojnomo tehnologijom. IRC3030 kombinuje podatke termalnog brojanja ljudi, memorisane podatke brojanja, dijagnostičke informacije i video tok u jedan IP tok podataka. IP mogućnost dozvoljava daljinski pregled, konfiguraciju i prikupljanje podataka preko IP infrastrukture, bilo preko LAN-a, ili za pregled sa udaljenih lokacija širom sveta preko interneta.



Ugrađena web-pretraživač alatka za podešavanja i konfiguracije se dobija besplatno sa jedinicami ona omogućuje simultano posmatranje termalnog i video pregleda. Dodata video mogućnost daje sliku scene uživo u realnom vremenu, omogućujući da se brojač konfigurira lokalno ili sa daljine sa visokim stepenom sigurnosti i na taj način postižući neuporediv nivo preciznosti. Video pregled omogućuje i merenje apsolutne tačnosti, mogućnost za korisničku verifikaciju i izveštavanje i sposobnost za otkrivanje grešaka i prilagođavanje podešavanja brojača na udaljenim lokacijama. IRC3030 kombinuje dobro poznatu lakoću upotrebe i nisku cenu posjedovanja postojećih Irisys IRC1004 i IRC300 jedinica sa mogućnošću apsolutne verifikacije koju daje video, preko samo jednog IP kanala.

Glavne karakteristike su:

- Direkta IP veza
- Integrisana video kamera
- Ugrađeni registrator podataka sa vremenskom odrednicom promenljivim vremenskim periodima
- Nepromenljiva memorija podešavanja
- Korisnički-Definisane linije brojanja
- Mogućnost pokrivanja širokih otvora sa do 3 jedinice
- Web-pretraživač alatka za podešavanje za daljinski pregled i konfigurisanje
- Simultani video i termalni pregled za konfigurisanje i utvrđivanje tačnosti brojanja.
- Sveobuhvatne softver alatke od interfejs aplikacionih programa za programere sve do profesionalnih alatki za podešavanja i verifikaciju.

Glavne prednosti su:

- Rad nezavisan od ambijentalnog svetla (termalni deo)
- Minimalna podešavanja
- Simultani video i termalni pregled za konfigurisanje i utvrđivanje tačnosti brojanja.
- Smanjeni troškovi instalacije
- Manji budući troškovi podrške.
- Mogućnost daljinske verifikacije.
- Vrlo precizne, potvrđive performanse brojanja.
- Stabilni i precizni algoritmi brojanja.

IRC3030 je uređaj za brojanje ljudi sa termovizijskom optikom, senzorom i elektronikom za obradu signala i interfejs, sve spakovano unutar izlivenoig plastičnog kućišta. Integrisani video modul je unutar plastičnog kućišta koje je trajno vezano sa strane jedinice.

Brojač se koristi u pogled nadole maniru, jer jedinica funkcioniše tako što optički ‘vidi’ toplotu koju emituju ljudi koji prolaze ispod kao IC zračenje prikupljeno kroz germanijum sočivo sa 60° vidnim poljem. Merna oblast termalnog detektora je kvadrat na podu čija je širina približno ista visini montiranja, na primer, sa 3.5m jedinica ‘vidi’ 3.25 x 3.25m kvadrat na podu. Video modul ima

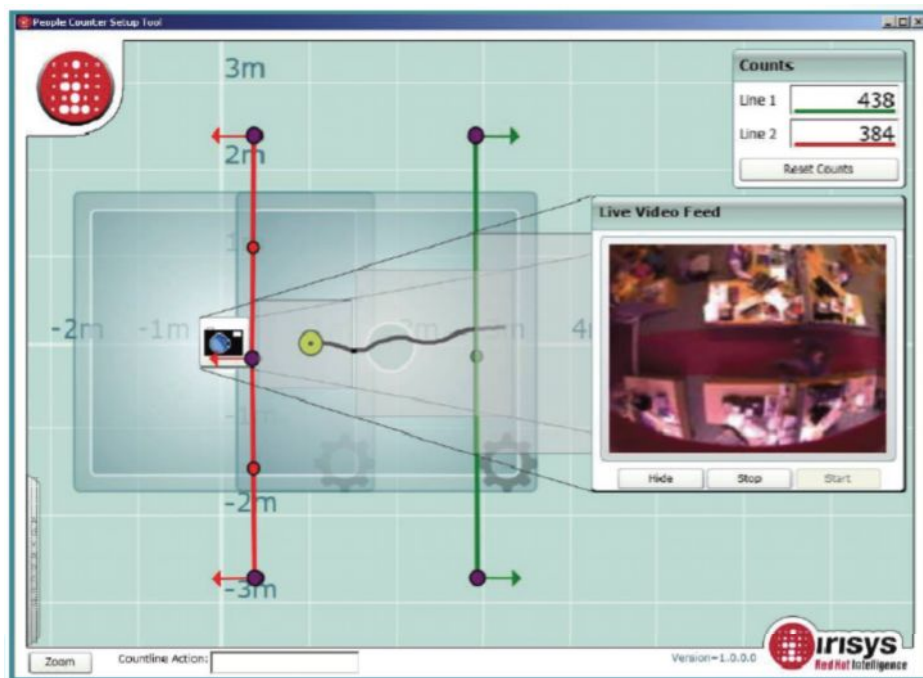
moгуćnost pokrivanja oblasti na podu širine 3 brojača i zato, jedna 'DualView' jedinica može dati video pokrivenost za do 3 termalne jedinice.

Visina montiranja u opsegu od 2.2 do 4.8m može se pokriti standardnim sočivom, a verzija sa 40° vidnim poljem koja nudi veće visine montiranja je takođe dostupna.

IRC3030 ima sve mogućnosti IRC1004 i IRC300 brojača ljudi, uključujući visok nivo preciznosti i mogućnost pokrivanja širokih otvora. Konfiguracija brojača se izvršava bilo sa saljine putem Ethernet-a upotrebom ugrađenih alatki il ilokalno putem serijske interfejs veze kojoj se pristupa pomoću jednostavne utičnice na strani uređaja. Bilo koji laptop sa Windows softverom može se koristiti za konfiguraciju linija brojanja za precizno brojanje u mnogim sredinama. Unapređivanje firmvera brojača može biti periodično dostupno i može se izvršiti putem serijske veze ili putem IP.

Softverska alatka za podešavanje i konfiguraciju.

Ova alatka je dostupna u dva oblika: kao ugrađena aplikacija kojoj se pristupa preko pretraživača putem IP veze ili kao izvršna aplikacija koja se može pokrenuti na lokalnom PC-u povezanom na brojač serjskim kablom. U oba slučaja, indentičan je osećaj i izgled alatke za podešavanje. Slika ispod prikazuje sliku alatke za podešavanje sa ekrana računara, sa ilustrovanim sledećim karakteristikama:



- Na levoj strani, pregled termalnog brojača ljudi je prikazan. Prikazan je ar detektora u ovom primeru, kakav se može naći u konfiguracijama širokih otvora. Vidna polja su povezana i efektivno vidno polje je 5m x 3m (mreža u pozadini prikazuje efektivnu površinu na zemlji, a kvadrati su stranica 1m).
- Prikazane su dve linije brojanja u pregledu (crvena i zelena). Smerovi strelica na linijama brojanja pokazuju smer u kom treba da se pređe linija da bi se registrovao prelazak i povećao broj. Tipično, ovo bi bili 'ulaz' i 'izlaz' brojanja na ulazima prodavnice.
- Na gornjem desnom ugglu može se videti tačan broj od ovih detektora (ove vrednosti se mogu resetovati pritiskom dugmeta ispod). U ovom primeru, 438 ljudi je prešlo zelenu liniju, prelazeći scenu sleva nadesno.
- Jedna osoba trenutno prolazi kroz vidno polje i predstavljena je žutom kružnom 'metom' sa sivim tragom iza sebe koji pokazuje putanju kretanja osobe.

- Prozor naslovljen 'Live Video Feed' na desnoj strani prikazuje video pregled scene. Video pregled je širi od termalnog i do 3 vidna polja se mogu pokriti sa jednim video pregledom. Osoba koja prolazi može se videti na video pregledu ilustrujući podudarnost između video i termalnog pregleda.

Opcije alatke za podešavanje

Ova alatka omogućuje daljinski pregled brojača ljudi radi konfiguracije, verifikacije i pronalaženja greški i ona ostaje alatka izbora instalacionih inženjera i konfiguracionih specijalista. Mogućnosti ove alatke nude funkcije instalacije i konfiguracije kombinovane ili odvojene zavisno od zahteva korisnika. Mogućnost daljinskog pregleda nudi osobama sa malo iskustva izvršavanje instalacije po skupu instalacionih instrukcija. Verifikacija i finalna instalacija se onda može izvršiti daljinski, osiguravajući konfiguracioni proces sa kontrolisanog kvaliteta i profesionalnu kvalifikovanu i verifikovanu instalaciju. Alatka za podešavanje može se koristiti na 3 načina:

- Terenska instalaciona alatka. Bilo direktno povezivanje na jedinicu putem serijskog kabla ili upotrebom lokalne LAN veze. Instalater može instalirati, izvršiti preliminarna podešavanja i test uređaja na ovaj način.
- Daljinska konfiguracija. Instalacija se može potvrditi od udaljenog specijaliste i podešavanja se mogu izmeniti ili poboljšati po želji. Absolutna sigurnost o performansama instalacije mogu se dobiti u ovom koraku i performanse se mogu potvrditi.
- Daljinsko nalaženje grešaka. Ako se kasnije postavi pitanje o performansama instalacije od strane krajnjeg korisnika, ponovna provera valjanosti može se izvršiti, poboljšanja se mogu izvršiti na konfiguraciji i bilo kakvi problemi se mogu identifikovati i ispraviti. Na ovaj način većina problema se može identifikovati i ispraviti daljinski bez potrebe za posećivanjem lokacije. Ovo nudi manje buduće troškove podrške.

Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat
tel: 011/ 2181 609, tel/faks: 011/ 3286 445

e mail: office-beograd@melcobuda.co.rs , budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.rs , www.kyoritsu-instrumenti.com , www.termovizija.com

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370

e mail: office@kyoritsu-instrumenti.com , office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach