

BIOMETRIJSKI UREĐAJ ZA KONTROLU PRISTUPA I EVIDENCIJU RADNOG VREMA iGuard

UVOD:

Na različite načine sistemi tehničke zaštite su pružali korisnicima određeni nivo bezbednosti. Sa razvojem tehnike i tehnologije, zahtevi za bezbednošću su sve veći. Sa ciljem povećanja bezbednosti prateći najnovija svetska dostignuća predstavljamo Vam biometrijski uređaj za kontrolu pristupa i evidenciju radnog vremena.

PROBLEMI IZ PROŠLOSTI?

Praksa je pokazala da su korisnici na sve načine pokušavali da sabotiraju uređaje. Kartice za kontrolu pristupa i evidenciju radnog vremena na lak način mogu da dođu u ruke nepoželjnim osobama. Problem sa karticama koje se koriste za evidenciju radnog vremena i kontrolu pristupa, je što nikada nismo sigurni da je osoba koja se identifikovala na čitaču ujedno i vlasnik kartice.

ZAŠTO BIOMETRIJA

Otisak prsta je jedinstveni kod svakog čoveka i kao takav idealan je za kontrolu jer nam daje najpouzadniji sistem zaštite, odnosno verodostojnu sliku o pristupu korisnika. Otisak prsta ne možemo "pozajmiti" drugoj osobi, niti nam ga neko može ukrasti kao što je to bio slučaj sa karticama. Skener otiska prsta reaguje na otisak prsta temperature ljudskog tela, tako da scene iz filmova kada pomračeni um rešava da nekom odseče prst ovde ne prolaze.

IP TEHNOLOGIJA

Pored toga što je uređaj biometrijski, on je takođe i IP, što znači da mu možete pristupiti iz lokalne mreže u firmi (ukoliko Vam administrator da lozinku), ili putem interneta koristeći statičku IP adresu.

SOFTVER

iGUARD je i web server, softver se nalazi u samom uređaju. Zadavanjem IP adrese, mi pristupamo uređaju putem Internet Explorer-a ili Netscape Navigator-a. Podržava operativne sisteme : Windows 98, 2000, Me, XP, Linux, Apple Macintosh.



OPIS

iGUARD uređaj za kontrolu pristupa evidenciju radnog vremena koji radi na principu očitavanja otiska prsta i beskontaktnom očitavanju smart kartica. On koristi savremeni kapacitivni skener otiska prsta, koji je mnogo pouzdaniji od optičkih skenera. Kao i drugi sistemi tehničke zaštite, iGUARD sadrži ugrađen web server

Kao i drugi sistemi tehničke zaštite, iGUARD sadrži ugrađen web server, koji omogućava svim kompjuterima (Apple Macintosh, PC, Unix) u jednoj mreži, da programiraju, upravljaju i pristupaju informacijama sa iGUARD-a istovremeno koristeći Internet Browser.

1. Ugrađen web server:

Ugrađen web server omogućava svim računarima u lokalnoj mreži da direktni i istovremeno pritupe iGAURDU koristeći Internet Explorer ili Netscape Navigator. Različite kompjuterske platforme kao što su Apple Macintosh, Microsoft Windows & Linux mogu pristupati iGUARD-u. Nije potreban dodatni softver.

Znači bilo gde da se nalazite: u hotelskoj sobi ili na aerodromu, možete uvek proveriti da li se vaši zaposleni nalaze u kancelariji, takođe možete kontrolisati, izmeniti ili onemogućiti prava pristupa u vaše kancelarije daljinskim putem preko interneta.

2. Kapacitivni skener otiska prsta:

Umesto korišćenja tradicionalnog optičkog skenera, iGUARD je prvi Biometrijski uređaj za čitanje otiska prsta koji koristi najnapredniji kapacitivni skener otiska prsta.

Novi skener otiska prsta povećava sposobnost projektovanja otiska, elektrostatičko pražnjenje i povećana je hrapavost sa ciljem dobijanja većeg nivoa tačnosti i pouzdanosti očitavanja otiska prsta.

Kada prst dotakne površinu iGUARD skenera, on meri kapacitivnost na svakom deliću mreže gustine 256x300 od površine skenera. Razlika u kapacitivnosti odgovara brazdama, dolinama i porama koje opisuju jedinstven otisak prsta.

Novi skener otiska prsta eliminiše ograničenja tradicionalnih skenera, uključujući krivljenje na ivicama, ogrebanu površinu, krivu optiku kabaste veličine.

3. Beskontaktne Smart kartice

Sa ovom opcijom, Vaši zaposleni mogu pristupiti iGUARD-u brže i pametnije, koristeći beskontaktne Smart kartice. Svaki korisnik bi trebalo da ima svoju smart karticu, koja čuva podatke o korisniku kao što su ime, ime firme, kadrovski broj, i otisak prsta.

Ova opcija je posebno vrlo korisna u vreme velikih gužvi (dolazak i odlazak sa posla)

4. Sigurnost pristupa

Integritet mreže i sigurnost su osigurani pomoću SSL šifrovanja.

5. Ugrađen server baze podataka

Ugrađen server baze podataka omogućava dobijanje informacija o zaposlenom i zapisa (izveštaja) o pristupačnosti i prisustvu, što smanjuje vreme obrade podataka kao što je obračun plata sa više dana na nekoliko minuta!

Sve informacije su real-time, osim podata sa zastarelim datumima. Nasuprot tome, drugi sistemi moraju da koriste kompjutere za tu svrhu koji koriste odgovarajući softver za prikupljanje informacija, i obično obučene osobe koji su potrebne za obavljanje tog posla.

6. Patentirana tehnologija

Kompanija Lucky Technology teži originalnosti i napravila je svoj patent 2003. god. Težnja kompanije za jedinstvenošću omogućava Vam da imate najnoviju tehnologiju iz oblasti kontrole pristupa i evidencije radnog vremena.

OSOBI NE

1. Višesrtuka identifikacija

Pomoću iGUARD-a korisnici se mogu identifikovati na tri načina: pomoću otiska prsta, smart kartice ili pomoću lozinke, ili kombinacijom ove tri metode. U zavisnosti od vremenskog interval možemo koristiti različite načine identifikacije: u vreme velikih gužvi (dolazak i odlazak sa posla) korisnici koriste smart kartice, dok se za vreme odmora, vikenda i posle radnog vremena zahteva otisak prsta za identifikaciju. Naravno ovo je primer kod većih preduzeća.

2. Prava pristupa

Kada možete lako dodeljivati različita prava pristupa Vašim zaposlenima, možete planirati Vašu sigurnost bolje i maksimalno iskoristiti produktivnost zaposlenih. Sa ugrađenim web serverom, iGUARD Vam omogućava da upravljate pravima pristupa svakog zaposlenog ili grupe zaposlenih bilo kad i bilo gde koristeći računar koji ima izlaz na internet. Npr. možete obezbeđenju dodeliti pravo pristupa u kancelarije marketinga videndom od 9 do 17 h, ili onemogućiti određenom radniku pristup server sobi.

3. Izveštaji

iGUARD sadrži tri vrste izveštaja: Izveštaj o pristupima, Izveštaj o prisustvu, i Dnevni izveštaj o ulascima i izlascima, kojima se može pristupiti sa bilo kog računara koji ima pristup internetu. U slučaju potrebe za složenijim izveštajima kao što je obračun plata, informacije se mogu učitati i snimiti u Microsoft Excel ili u tekst formatu.

4. Ekonomičnost

Sav potreban hardver i softver je u samom iGUARD-u, uključujući i utičicu za mrežni kabl. Nikakvo dodatno kabliranje nije potrebno, samo koristite obični RG-45 mrežni kabl. Za razliku od iGUARD-a ostali uređaji koriste stari RS232 i RS485 sistem za povezivanje sa odgovarajućim računarom (a ne sa mrežom), i to obično zahteva još dodatnih radova.

5. Uređaj malih dimenzija

iGUARD se montira na zid, elegantnog je dizajna, sa malim skenerom otiska prsta.

6. Jednostavan za upotrebu

iGUARD je sigurnosni sistem koji ima pristup internetu, i prvi je i jedini uređaj na tržištu koji koristi TCP/IP protokol za komunikaciju sa drugim iGUARD uređajima i sa "ostatkom sveta". Protokol omogućava uređaju da se direktno spoji na zajedničku mrežu pomoću postojećih kablova. Pošto je TCP/IP i internet protokol, on omogućava svim kompjuterima na mreži da pristupe iGUARD-u koristeći Internet browser. kao posledica toga, korisnici ne moraju da uče novi softver da bi mogli da pristupe ili administriraju uređaj, i većina korisnika može da počne sa korišćenjem uređaja za par minuta. Za razliku od iGUARDA, ostali uređaji koriste odgovarajuće protokole i ožičenje, i odgovarajući softver je potreban za pristup ovim sistemima.

Takođe iGUARD podržava uobičajene intrefejse : Wiegand, RS 485, RS 232.

NAPREDNE OSOBINE

1. Master/Slave podešavanja

Više iGUARD jedinica se može podesiti kao Master/Slave mreža. U okviru ovih podešavanja jedan iGUARD uređaj mora biti podešen kao Master, a svi ostali kao slave. Kada se korisnik registruje na bilo kom od više iGUARD uređaja na mreži, njegovi podaci, uključujući i informacije o otisku prsta će biti prosleđene svim drugim iGUARD jedinicama u istoj master/slave mreži, tako da isti korisnik ne mora da se registruje više puta da bi imao pravo pristupa na svim tim jedinicama.

2. Daljinsko otvaranja vrata

Ova osobina povećava nivo sigurnosti, kontrolišući vrata unutar objekta. Sa ovim kontrolerom vrata, iGUARD šalje specijalan signal ovom kontroleru da otvori vrata, što je pravilnije od otvaranja vrata pomoću releja u samom iGUARD-u. Pošto je kontroler za otvaranje vrata postavljen u samom objektu (a iGUARD ispred), sada je nemoguće lopovu da uđe u objekat čak i ako polomi iGUARD!