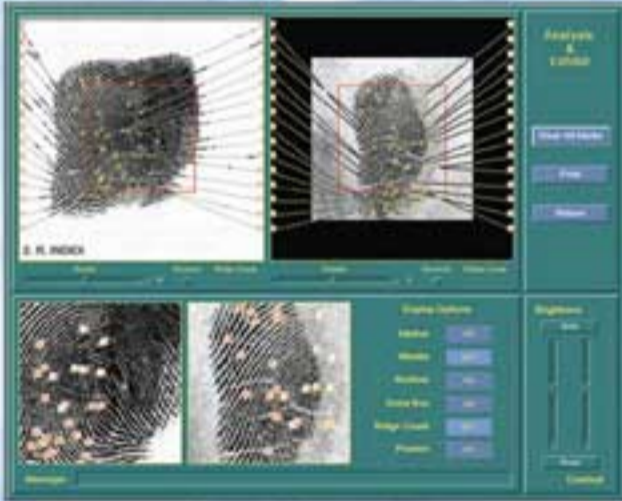


CAFIS™ /CAPFIS™

Otomatik Parmak İzi/Avuç İçi İzi Teşhis Sistemi

CAFIS™ çok faktörlü, ölçeklenebilir ve isteğe göre uyarlanabilir bir yazılım paketi olup geniş yelpazede parmak izi görüntülerinin ve şüpheli kayıtlarının işlenmesi, değiştirilmesi, sorgulanması ve saklanması görevlerinin yerine getirilmesine olanak tanımaktadır. İçerisinde yerel, bölgesel ve ulusal sistemler için masaüstü AFIS'ten (CAFIS Prime™) yaygın ağ çözümlerine kadar birçok otomatik tanımlama sistemi çözümü bulunmaktadır. Dünyadaki en doğru sistemlerden birisi olan CAFIS, hata tolerans mimarisi, disk aynalama, otomatik veri tabanı yedeklemeleri ve acil durum geri dönüşüm seçenekleri gibi yerleşik emniyet tedbirlerinin kullanılması yoluyla bir yandan bilgi güvenliği sağlarken öte yandan hizmet esnekliği sağlamaktadır.



Özellikler

Üstün sorgulama becerisi: Parmak izi, gizli bilgiler ve avuç içi izi sorgulamalarına %100 erişim sağlar. Sorguyu birçok yoldan gerçekleştirir: on parmak izi ile on parmak izi, on parmak izi ile çözülmemiş olay yeri izi, çözülmemiş olay yeri izi ile on parmak izi, olay yeri parmak izi ile çözülmemiş olay yeri izi, avuç içi izi ile çözülmemiş olay yeri avuç içi izi, olay yeri avuç içi izi ile avuç içi izi ve olay yeri avuç içi izi ile çözülmemiş olay yeri avuç içi izi.

Entegrasyon/değişkenlik kolaylığı: CAFIS harici AFIS sistemleri, bilgisayarlı kriminal geçmiş sistemleri, LiveScan sistemleri, taşınabilir kablosuz cihazlar, web tabanlı İnternet çözümleri ve diğer bilgi sistemleri ile entegre edilebilir.

Ölçeklenebilirlik: Herhangi bir teşkilatın veritabanı büyüklüğüne, yayılma ve entegrasyon gereksinimlere uygun olması bakımından ölçeklenebilecek modüler ve genişletilebilir mimari unsurlardır.

Geniş yelpazede veritabanı boyutlarının üstesinden gelir: Elinde birkaç bin ile birkaç milyon kayıt koleksiyonu olan teşkilatların ihtiyaçlarını karşılar.

Hızlı: Cogent'in Programlanabilir Eşleştirme Hızlandırıcı (PMA) sunucularını kullanan CAFIS hızlı yanıt süresi sağlamaktadır; CAFIS saniyede 15.000 ila 500.000 eşlemeye kadar sorgulama hızı sağlamaktadır. Çoklu PMA sunucuları saniyede 6.000.000 eşleşmeye kadar lineer eşleşme hızını artırmak için endüstriyel ölçülerde bilgisayarlarla uyacak şekilde üretilmiş elektronik cihazlar birlikte kullanılabilir.

Kullanımı Kolay: Bir görüntüyü veritabanında saklamadan önce görüntüleme kalitesini geliştirmek, ayrıntıları işaretlemek, veritabanı sorgularını başlatmak ve eşleştirmeleri doğrulamak için çeşitli özel görüntü işleme araçları sağlar.

Yüksek Performanlı Çözüm



Arşivlerinde birkaç binden birkaç milyona kadar parmak izi ve avuç içi izi kaydı koleksiyonu bulunan güvenlik teşkilatlarında, Cogent yerel, bölgesel ve ulusal sistemler için masaüstü AFIS (CAPFIS Prime) sistemlerinden yaygın ağ çözümlerine kadar otomatik tanımlama çözümleri sunmaktadır (CAPFIS). Cogent AFIS satıcıları arasında eşsiz bir yere sahiptir. AFIS veri tabanı kayıtlarında NIST kayıt formatları kullanılmaktadır.

Sonuç olarak, sistem harici bir AFIS sistemi, bilgisayarlı kriminal geçmiş sistemleri, LiveScan ve elle kullanılan kablosuz cihazları, güvenli web tabanlı İnternet çözümleri ve bununla birlikte diğer bilgi sistemleri ile entegre edilebilir.

%100 parmak izi, gizli iz ve avuç içi izi tanımlama veri tabanı sorgulaması özelliği olan CAPFIS dünyadaki en doğru sistemlerden birisi olarak kendisini kanıtlamıştır. CAPFIS bilgilerin güvenliğini sağlarken (hata tolerans mimarisi, disk aynalama, otomatik veri tabanı yedekleri ve acil durum geri dönüşüm seçenekleri ile) aynı zamanda hizmet esnekliği de sağlayan birçok yerleşik koruma kalkanı ile yapılandırılmıştır.

CAPFIS herhangi bir teşkilatın veritabanı büyüklükleri, verimlilik ve entegrasyon gereksinimlerini karşılayabilmek için ölçeklenebilecek olan genişletilebilir mimari unsurlar ile karakterize edilmiştir.

Tutarlı verimlilik gereksinimleri olan teşkilatlarda sistemler, MS – ya da Image Flow, Data Flow ve Information Fusion yazılımını içinde bulunduran UNIX tabanlı işlem sunucuları ile yapılandırılabilir. Aralarında parmak izi, gizli iz, avuç içi izi işleme iş istasyonları; parmak izi ve avuç içi fotoğrafı için LiveScan ve elle kullanılan kablosuz bilgisayarların da bulunduğu birçok modüler unsur yapılandırılabilir.

CAFIS/CAPFIS aşağıdakileri öngören teşkilatlar için çözüm sağlamaktadır:

- On milyonlarca kayda kadar veri tabanlarının olduğu parmak izi/avuç içi izi eşleştirme sistemine gerek duyan teşkilatlar
- Hızlı cevap süresine ihtiyaç duyan teşkilatlar
- Birkaç kullanıcıdan binlerce kullanıcıya kadar destek sağlamak durumunda olan teşkilatlar
- LiveScans ve kablosuz biyometrik giriş cihazlarını bulundurmaya isteyen teşkilatlar
- Mevcut bilgi sistemlerinin entegrasyonunu öngören teşkilatlar
- Güvenli web tabanlı tanımlama sistemleri sağlaması gereken teşkilatlar

On binlerce ve milyonlarca kaydı bulunduran veritabanı olan ve gerçek zamanlı tanımlama sonuçlarına gereksinim duyan teşkilatlarda, Cogent'in Programlanabilir Eşleştirme Hızlandırıcı (PMA) sunucuları kullanılabilir. Çoklu PMA sunucuları, eşleştirme sonuçlarını doğrusal olarak artırmak ve sistem gelişimi ve büyümesini desteklemek için endüstriyel olarak kullanılacak şekilde tasarlanabilir. Bu kendisini kanıtlamış teknoloji, şehirler, ilçeler, eyaletler ve ulusal yönetimler tarafından bugünkü ve gelecekteki ihtiyaçlarının karşılanması bakımından maliyet etkin ve modüler veri akış hesaplama teknolojisi olarak kullanılmaktadır.

Bütün Cogent AFIS ürün geliştirmeleri, daha önce temin edilmiş olan sistemlerle geriye dönük olarak tam uyum sağlamaktadır. Standart yapılandırma mekanizmamız mevcut temel hatları etkilemeden yeni özelliklerin sunulmasını olanaklı kılmaktadır. Bu da hiçbir müşterinin geride kalmamasını sağlamaktadır ki bu da her müşteriye verdiğimiz teminattır.