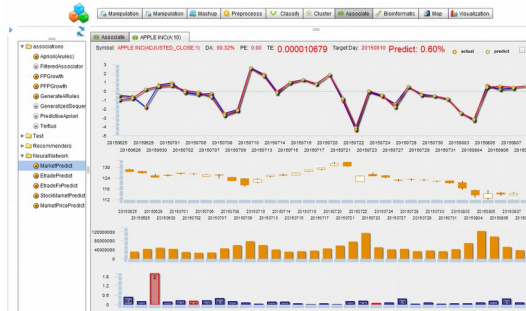
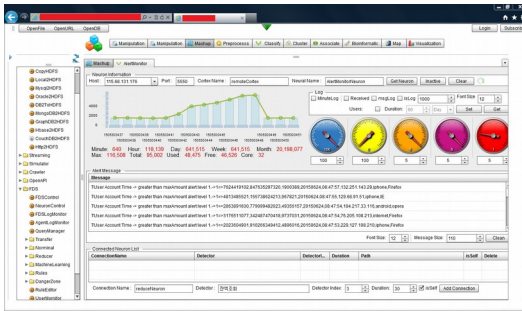
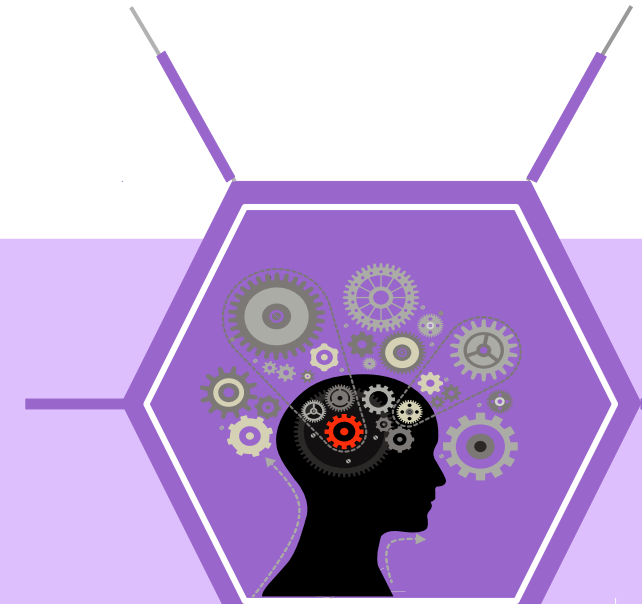


## Lycaon-F™

## Cube-Stock™



## (주)비아이큐브 솔루션 설명



### 제품설명

시중은행에서 이상거래 탐지를 위해 만든 FDS 어플라이언스. 대량의 데이터를 빠른 시간안에 처리할 수 있는 NeuralStream 처리방식 채택. 사용자 프로파일을 위한 인메모리방식. 핀테크 시대에 주목받는 사용자 행동 기반 보안 솔루션.

### 제품특징

NeuralStream-FDS가 구현된 전용서버 빅데이터 머신러닝 플랫폼인 BICube 탑재가능 고객프로파일링과 온라인 러닝을 위한 인메모리 초기 도입비용과 지속적인 운영 비용 절감 및 TCO 삭감을 실현. 물리 설계가 불필요하고, 장비 반입 후, 24시간 이내 설치 및 사용준비가 가능.

### 활용분야

처리해야할 트래픽선이 많은 은행. 증권사 이상징후 탐지 시스템 용도. 카드사 이상징후 탐지 시스템 용도. 이커머스 결제 이상징후 탐지 시스템 용도.

### 기대효과

지급/결제, 인터넷 전문은행 등 안전한 금융거래를 위한 사용자 행동 패턴 기반의 FDS가 필요함. 빅데이터 머신러닝 기반 기술의 활용에 대한 이정표를 마련해줄 것으로 기대. 향후 핀테크가 성장해 나가는데 안전한 기반을 제공할 것으로 기대.

### 제품설명

과거 주가 데이터를 바탕으로 다음날 주가를 예측하는 시스템. 상승/하락 확률 스코어링으로 주가 상승/하락 예측에도 큰 도움을 줌.

### 제품특징

뉴럴 네트워크 알고리즘을 이용해서 주가를 예측함(딥러닝 사용). 빅데이터 분석 시스템위에 올라가 있기 때문에 적용률 향상을 위해 다양한 데이터 소스와 Mashup 할 수 있으며, 다양한 머신러닝 알고리즘 적용이 가능함.

## Contact us

Address : BICube, 33 banpodae-ro 12-gil  
seocho-gu Seoul Korea

Homepage : <http://www.bicube.co.kr>

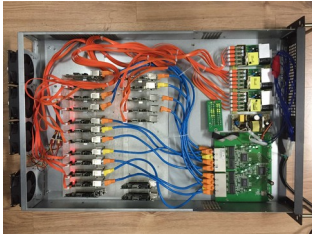
Min-Kyung Kim : 82-10-8299-9500

Email : [ceo@bicube.co.kr](mailto:ceo@bicube.co.kr)



Analytics

## Cube-Cluster™



[ 미니컴퓨터 사양 ]  
 CPU-1.6GH/Memory-2G/Storage-1T  
 1,000대 이상의 빅사이즈 클러스터  
 구성해도 차지하는 공간/전력소모/  
 도입가격이 일반서버를 사용한  
 클러스터와 비교해서 약 1/10정도로  
 낮아진다. BICube™ 머신러닝플랫폼 내장  
 2U RACK에 23대의 미니컴퓨터가  
 내장되는 고집적 클러스터.

### 활용분야

클라우드 교육용  
 기업에서 POC 용도의 빅사이즈 클러스터

### 기대효과

클라우드 교육용으로 사용했을 때 물리적  
 리소스 할당을 직접 테스트 할 수 있음.  
 대부분의 기업에서 빅데이터 클러스터  
 도입시 엄청난 비용 때문에 빅데이터를  
 이용한 비즈니스 모델을 만들지 못함  
 이런 상황에서 Cube-Cluster는 좋은 해답.

## PI-Cluster™

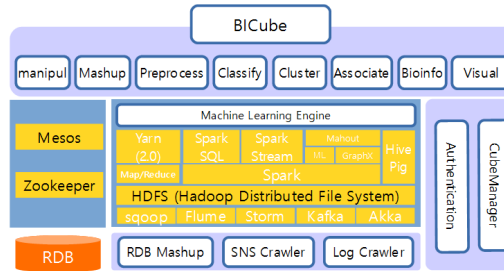


[ 미니컴퓨터 사양 ]  
 CPU-1.6GH  
 Memory-1G  
 Storage-32G(Max 128G)  
 200 mm\*200 mm\*150 mm  
 큐브박스안에 미니 컴퓨터 7대,  
 네트워크 스위치 허브/라우터 내장 시킴.  
 클러스터가 차지하는 공간, 전력  
 소모량과 제품가격을 약 1/10로 줄임.  
 BICube™ 머신러닝플랫폼 내장

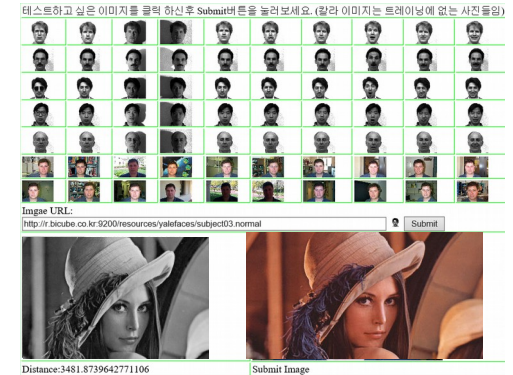
### 활용분야

빅데이터 분석 교육용 클러스터  
 R&D 연구소/실험실 분석 장비  
 기업에서 빅데이터 분석용 테스트 머신으로 사용

## BICube™



## LollyFace™



### 제품설명

빅데이터 머신러닝 플랫폼 S/W Stack  
 데이터 수집/저장/머신러닝을 이용한 분석등이  
 하나의 플랫폼에서 구현됨.  
 이런 S/W Stack은 세계적으로도 유일함.

### 제품특징

데이터 수집/저장/머신러닝을 이용한 알고리즘  
 등이 하나의 플랫폼에서 구현되기 때문에 플랫폼의  
 고도화가 용이함.  
 다양한 머신러닝 알고리즘이 내장되어 있음.  
 IoT/Cloud/Smart Factory등에 접목되어 능동적인  
 상호작용을 하는데 필요한 지능적인 분석이 가능함.

### 활용분야

IoT기기에서 발생하는 센서/기기데이터 분석.  
 기업에서 데이터 머신러닝을 이용한 신규BM 발굴  
 및 비즈니스 이슈해결

### 기대효과

통합된 플랫폼의 특성상 호환성 이슈가 적음.  
 DT 시대에 아주 중요한 머신러닝 플랫폼이기  
 때문에 확산 시 국가 경쟁력 제고 예상  
 국내 빅데이터 머신러닝의 확산에 기여할  
 것으로 예상.

### 제품설명

빅데이터 기반의 안면인식 인증 시스템으로  
 사용자가 얼굴을 단말기 카메라에 비추면  
 누구인지를 확인해주는 시스템.

### 제품특징

얼굴만으로 신분을 확인 할 수 있기 때문에  
 핸드폰과 지갑 등을 집에 두고 나와도  
 본인의 신분을 확인 시켜줄 수 있는 시스템.

### 활용분야

POS 본인 인증 결제.  
 ATM 본인 인증.  
 관공소 본인 인증.

### 기대효과

POS 결제시 별도의 결제수단이 필요없기  
 때문에 사용자에게 편의를 제공할 수 있음.  
 공항검색대에 설치되면 신분 확인을 위한  
 번거롭고 지루한 과정이 사라짐.