

IDIS AI in the Box

DV-2116

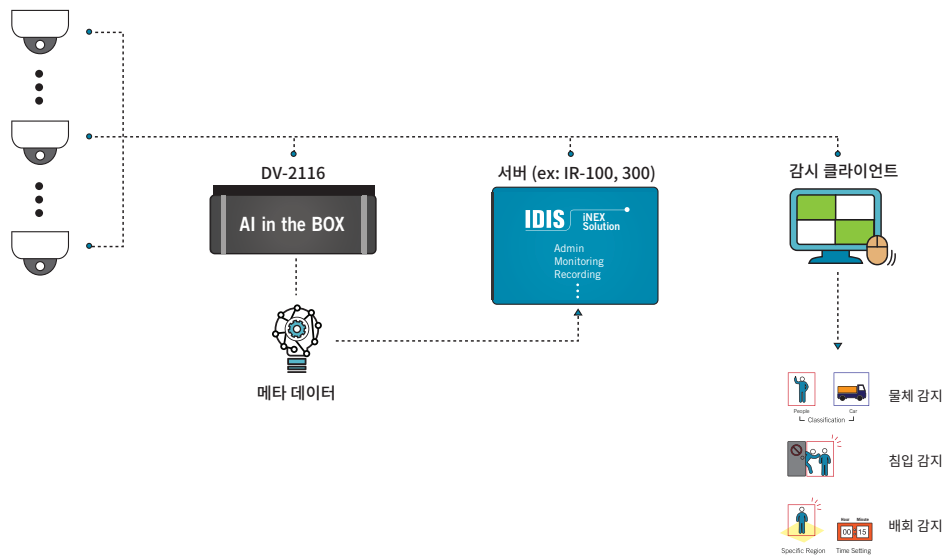
- iNEX 솔루션 연동 AI in the BOX
- IDIS 딥 러닝 분석(IDLA) 탑재
- 최대 16개의 IP카메라를 IDLA로 분석 가능
- 4U 랙 타입



제품사양

시스템		
	IDIS iNEX Solution	IDLA VA 서비스 호환 버전 3.0.0버전 이상
	Network Connection	2 GbE RJ-45 Ports (1000Base-T)
	Channels available for Analytics	16Ch
	IDLA Processing Unit	NVIDIA GTX1060 6GB
	Operating System	Microsoft® Windows Embedded Standard 8
	Processor	Intel® i7-7700, 3.6GHz
	Memory	DDR4 PC-17000, 8GB
	Video Outputs	1 HDMI, 1 DP, 1 VGA
	USB	6 (2 Front USB 2.0 + 2 Back USB 3.0 + 2 Back USB 2.0)
외형		
	형태	4U 랙타입
	본체 치수 (W x D x H)	440mm x 177mm x 462mm
	포장 치수(W x D x H)	590mm x 350mm x 700mm
	무게	15.3kg
전원		
	전원 입력	AC 100-240 V, 50/60Hz, 3.0 - 1.5A
	전원 공급 장치	싱글 파워
	전력 소비량	90W

구성도



IDIS_1805_V1.0



빠르고 정확한 간편 영상분석 솔루션

IDIS 딥 러닝 분석 (IDLA) Deep Learning Analytics

Powered by
IDIS Deep Learning Engine

IDIS 딥 러닝 엔진이 제공하는 빠르고 정확한 간편 영상분석 솔루션 IDIS IDLA (IDIS Deep Learning Analytics)는 사람, 자동차 및 자전거를 빠르게 감지하여 분류하고, 침입 감지 및 배회 감지를 합니다.

- 빠르고 정확한 딥 러닝 엔진
- CCTV에 특성화 되어 있는 객체 인식/분류
- 간단한 설정(별도의 교정 작업 불필요)

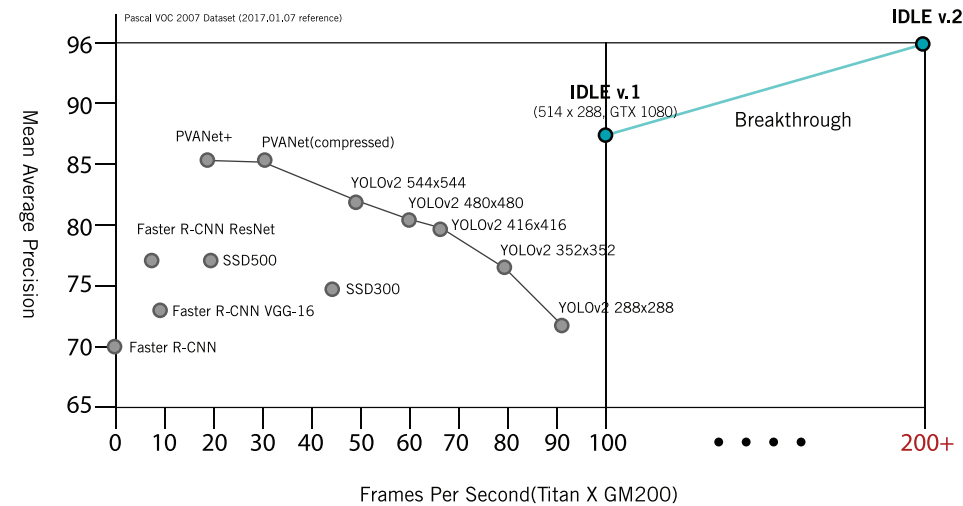


IDIS 딥 러닝 분석(IDLA) Deep Learning Analytics

Powered by
IDIS Deep Learning Engine

획기적인 96% 정확성

IDLA는 'Pascal VOC 2007 dataset' 객체 감지 테스트에서 획기적인 96% 정확도로 비디오 분석의 새로운 미래를 열었습니다.



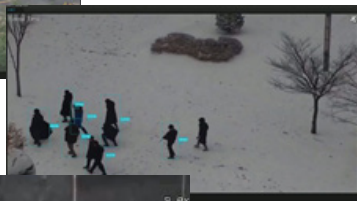
멀티채널을 위한 최고의 퍼포먼스

IDLA는 최대 16개 채널의 감지를 동시에 매끄럽게 진행합니다.



거친 환경에서의 정확성

저조도나 눈, 비와 같은 장애물로 인해 대상 물체를 혼동할 수 있는 거친 환경에서도 IDLA는 선명한 감지 결과를 제공합니다.



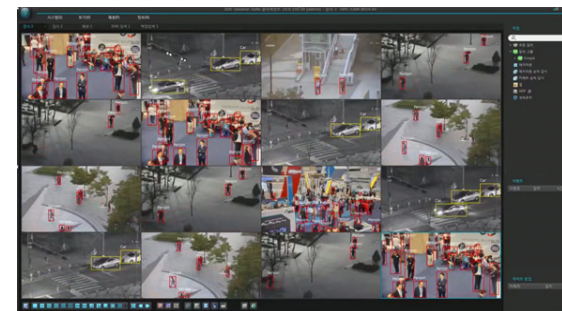
빠른 연산능력

경제적인 단일 GPU (NVIDIA GTX 1080, FP32 테스트)로 업계 최고 수준의 200+ ips 속도를 구현할 수 있으며, 더 높은 수준의 GPU (NVIDIA Tesla V100, FP16 테스트)로 최대 600+ ips까지 향상시킬 수 있습니다.



다양한 포맷 지원

IDLA에는 추가 처리 성능이 필요하지 않으므로 사용자는 기존 하드웨어 및 카메라를 활용하여 기존 감시 시스템을 강력한 딥러닝 솔루션으로 전환할 수 있습니다. 다양한 해상도의 네트워크 카메라의 입력은 모두 정확한 입력을 위해 동일한 입력 크기 (512x288)로 제어됩니다.



경제적이고 효율적인 비용

IDIS iNEX 솔루션에서 연간 요금없이, 한번의 라이선스 비용만 지불하면 객체 감지, 침입자 감지 및 배회 감지가 가능합니다. 기존 시스템 그대로 사용하기에 새롭게 구성을 변경하거나 사용자의 재교육을 할 필요가 없습니다.



IDIS iNEX
Solution

