

# 국방/항공용 Rugged 컴퓨팅 솔루션

---



## ▶ 모듈형 구성 요소

검증된 설계를 통한 비용 절감 및 잠재 가능성 확보

## ▶ 러기드 디자인

임무 완수에 대한 준비된 솔루션

## ▶ 애플리케이션 레디

구축 일정에 맞춘 개발기간 단축 솔루션

준비된 애플리케이션 및 소형/최적화된 플랫폼으로 신속한 체계 구축



#### ▶ 무인 차량 및 로봇

Kontron의 러기드 COM Express® Type 6 모듈 기반 COBALT 플랫폼은 무인 차량 설계자들에게 열악한 환경에서도 팬 없이 작동할 수 있는, 작으면서도 전력이 적게 드는 효율적 열 설계를 지원합니다. 지상 또는 공중의 무인차량 관련 폭넓은 요구사항들과 호환되는 COBALT의 컴퓨팅 성능은 저전력 Intel® Atom™ 프로세서 기반 실행에서, 강력 Intel® Core™ i7 프로세서 체계로까지 조정될 수 있습니다.

COBALT는 또한 독특하고 견고한 기능을 제공합니다. COBALT만의 특별한 Rapid Shut-down(신속차단) 회로 설계는 최신 에너지 무기의 유도/네비게이션 시스템 위협 요소인 고에너지 전자기 펄스(EMP)와 같은 에피소드에서 생존할 수 있도록 탑재된 메커니즘으로 시스템을 보호합니다.



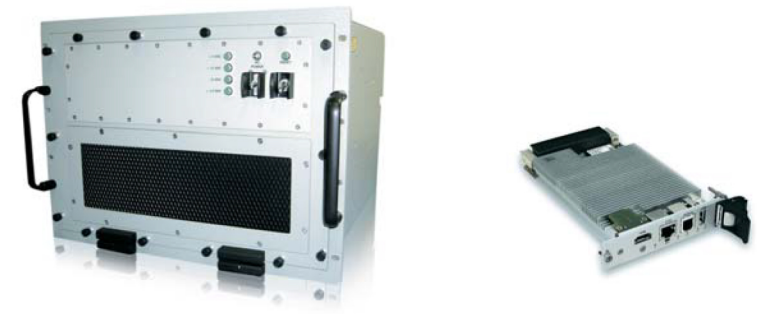
## 고성능 임무 수행 중심 컴퓨터를 통한 정보 수집, 감시 및 정찰능력 향상



## 귀사의 기술 투자를 Kontron으로 보호하세요.



Kontron은 신뢰할 수 있는 기술 혁신 기업이자 글로벌 솔루션 공급업체로서, 기존 제품의 라이프사이클 장벽을 넘어서서 서비스 포트폴리오까지 임베디드 시장 지배력을 확장하였습니다. 검증된 제품 전문성이 협력적이고 경험이 풍부한 지원과 결합되어, Kontron은 한층 강화된 복구 서비스, 확장된 보증, 전문적 서비스 및 기술적 지원을 제공할 수 있습니다.



### ▶ 연산 집약적 레이더, 소나 및 국방/항공용 서버

Kontron의 StarVX HPEC 시스템은 I/O 대역폭으로 처리능력을 복원하는 러기드 서버급 컴퓨팅 기능을 통해 대규모 센서 데이터 처리 요건을 만족시킵니다. Intel® Xeon®-D 프로세서를 통합하는 초고집적 Kontron VX3058 3U VPX을 기반으로, StarVX는 수많은 연산집약적 애플리케이션 요구를 만족시키기 위해 병렬 가상 머신을 실행하여 워크로드를 단일 기기에 통합합니다.

### 보증기간 연장

Kontron은 세계 최고 수준의 보증 연장 프로그램을 제공하여 당신의 기술적 투자를 보호합니다. 시간과 비용을 절약할 수 있는 애프터마켓 지원을 보장하여, Kontron은 종합적 계획을 귀사의 제품에 적용합니다. 제품 관련 궁금한 점이나 보증 클레임에 관련하여서는 (주)한컴MDS로 문의 바랍니다.

### 전문화 된 서비스

설계, 통합, 맞춤화에서부터 테스트, 시제품화 및 애프터마켓 기술 지원까지 Kontron은 전문적으로 귀사를 지원합니다. Kontron이 당신의 신뢰할 수 있는 조언자 및 파트너로서 함께 한다면, 귀사 애플리케이션의 전반적인 가치를 높일 수 있도록 무한한 기회를 열어주어 귀사의 주력 솔루션에 집중하는 가치와 기회를 얻을 수 있습니다.

# RUGGED BOARDS AND MODULES

## 최신 군사 시스템을 위한 다양한 솔루션

다른 어떤 임베디드 컴퓨팅 기술 공급업체도 Kontron의 제품의 깊이를 따라올 수 없습니다.

### VME

Kontron의 끊임없는 VME 기술 발전은 VME를 검증된 플랫폼으로 유지하게 하여, 보다 정교한 애플리케이션에서 더 빠른 속도의 신호를 받아들일 수 있는 지속적인 성능 향상을 가능하게 합니다.



▶ Discover our range of VME:  
<http://www.kontron.de/products/boards-and-standard-form-factors/vme>

### VPX

Kontron의 혁신적인 VPX (VITA 46) / OpenVPX (VITA 65) SBC 는 백플레인 대역폭을 크게 증가시켜 차세대 고성능 방어 시스템을 위한 필수 요소가 되었습니다. Kontron의 최신 초고집적 3U VPX SBC인 VX3058은 업계 최고 성능의 VPX 컴퓨팅 노드를 제공하여 Intel® Xeon®-D 프로세서의 고급 8 코어 버전을 통합/업그레이드 합니다.



▶ Discover our range of VPX:  
<http://www.kontron.de/products/boards-and-standard-form-factors/vpx>

### CompactPCI

Kontron은 폭넓은 CPCI 보드 및 솔루션 포트폴리오를 보유하고 있으며 이는 개발자들로 하여금 확장 가능하며 내구성이 뛰어난 모듈 방식의 플랫폼을 통해 설계 유연성을 갖도록 해줍니다.



▶ Discover our range of CPCI boards and systems:  
<http://www.kontron.de/industries/defense/products/compactpci-serial-boards-and-systems>

### COM EXPRESS®

확장성이 뛰어난 Kontron의 COM Express® 모듈은 간소화 된 맞춤형 설계를 제공하며, Intel® Atom™ E3800 시리즈 및 Intel® Celeron® N2900 부터 Intel® Kaby Lake Core i5/i7 멀티 코어 프로세서와 같은 고급 프로세서까지 풍부한 기능 및 검증된 안정성을 제공합니다.



▶ Discover our range of COM Express®:  
<http://www.kontron.de/products/boards-and-standard-form-factors/com-express>

# RUGGED SYSTEMS

### AIRES

AIRES 제품군은 IP67 밀폐형 시스템이며 극한 환경조건에서도 작동할 수 있도록 설계 및 테스트 완료된 솔루션입니다. 이는 L2/L3 기반의 기가비트 이더넷 스위치를 특징으로 합니다.



▶ Discover our range of rugged switches:  
<http://www.kontron.de/products/systems/defense-computers/rugged-ethernet-switches>

### ApexVX

Kontron ApexVX는 애플리케이션 요구 사항에 맞도록 쉽게 수정 및 적용할 수 있는 사전 검증된 시스템입니다. 모듈형 설계는 여러 임무의 특정 요구사항에 대응하는 맞춤 제작을 신속하게 진행할 수 있도록 함으로써, 신속한 체계 구축을 도와줍니다.



▶ Discover our range of rugged systems:  
<http://www.kontron.de/products/systems-and-platforms/vpx-systems-and-platforms>

### COBALT

확장성이 뛰어난 COBALT 러지드 임베디드 컴퓨터는 컴팩트한 공간과 전력 대 성능 최적화를 제공합니다. 환경적으로 견고한 플랫폼에서 고성능 실현 및 축소된 SWaP(크기, 무게, 전력)을 요구하는 애플리케이션에 이상적인 솔루션입니다. 이 제품의 설계 유연성은 폭넓은 전원, 인터페이스 옵션, 열 솔루션 및 마운팅 키트와 함께 제공되어 귀사의 빠른 솔루션 구축을 보장합니다.



▶ Discover our range of rugged computers:  
<http://www.kontron.de/products/systems/defense-computers/compact-mission-computers>

### STARVX

고도로 강화된 플랫폼을 통해 서버급 HPEC 성능을 제공하는 StarVX는 완전히 새로운 등급의 고성능 Defence 어플리케이션을 가능하게 합니다. 10G 이더넷 및 PCIe 3.0의 높은 I/O 대역폭과 시스템 상태 관리/전력관리 기능을 결합한 데이터 병렬 처리를 통해 StarVX는 현재 구축된 HPEC 아키텍처보다 10배 더 뛰어난 성능을 혁신적으로 제공합니다.



▶ Discover our range of rugged systems:  
<http://www.kontron.de/products/systems-and-platforms/vpx-systems-and-platforms>



## Kontron 소개

국방/항공 컴퓨팅 기술 분야의 글로벌 리더이자 임베디드 솔루션의 신뢰할 수 있는 조연자인 Kontron은 고객과 긴밀히 협력하여, 고객의 애플리케이션 제작에 도움이 되는 하드웨어, 소프트웨어 및 서비스의 완전하고 통합된 포트폴리오를 제공함으로써 고객사로 하여금 핵심 역량 개발에 집중할 수 있도록 해줍니다. 상당한 비율의 연구개발 인력들을 통해, Kontron은 세계 임베디드 컴퓨팅 플랫폼을 주도하는 많은 표준들을 만들었으며, 필드에 적용 가능한 수많은 기술과 어플리케이션을 만들어가고 있습니다. 최첨단 및 최고 안정성 임베디드 기술을 통해 시장 출시까지의 기간 단축, 총 소유 비용 절감, 제품 수명 연장 등이 결과로 주어졌습니다.

Kontron은 상장기업입니다. Kontron 주식은 KBC라는 상징 아래 프랑크푸르트 증권 거래소의 프라임 스탠다드 부문과 기타 거래소에서 거래되고 있습니다. 더 많은 정보가 필요하시면 [www.kontron.com](http://www.kontron.com)에 방문 바랍니다.

## (주)한컴MDS 소개

국내 임베디드 융합 솔루션 업계 1위 자리를 굳건히 지키고 있는 한컴MDS는 2008년 부터 Kontron사의 국방/항공 컴퓨팅 솔루션 및 임베디드 제품을 공급하고 있습니다. 고객 맞춤형 개발 및 전문화된 기술지원을 통하여 고객들의 요구를 충족하며, 매년 국방/항공 기술세미나를 주최하고 각종 국방 관련 기술학회 및 무기체계 발전 세미나에 주도적으로 참여하여 고객에게 새로운 가치를 제공하고 있습니다.

또한 한컴MDS는 4차 산업혁명의 리더 기업으로서, 국방/항공 인공지능 기술 교육을 통해 관련 분야의 많은 고객에게 신기술 적용에 대한 가이드를 제공하여 신뢰를 바탕으로 한 두터운 협력 관계를 구축하고 있습니다.

