


AMC4705 | 4U Rack mount MIL-STD 군용컴퓨터 | MIL-STD-810G 인증 | MIL-STD-461F 인증

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 폭넓고 다양한 임무(Mission) 요구 조건에 적합한 설계 ▶ 가볍고 견고하며 부식 방지용 알루미늄 새시 ▶ 장기 프로젝트 일정 및 확장 시스템 구축이 가능한 Embedded M/B 및 프로세서 ▶ 다양한 플러그-인 PCI Express 및 PCI-X/PCI 슬롯을 지원하며 수명이 긴 임베디드 마더보드 및 프로세서 ▶ 최대 10개의 HDD 또는 SSD 장착 가능 ▶ AC 또는 DC 입력 전원공급장치(옵션) ▶ 폭넓고 다양한 열악한 환경용 MIL-STD-810G 인증 ▶ EMI/RFI Emissions에 대한 MIL-STD-461F 인증
---	--

<p>개요</p> <p>AMC4705는 특정 고객이 원하는 애플리케이션용으로 설계된 MIL-DTL-38999 및 MIL-STD-1553 후면에 I/O 커넥터 구성으로, 제작된 4U 랙 마운트 군용 컴퓨터입니다. 방수용 커넥터와 전면 및 후면 판에 공기 필터 (Air Filter)는 다양한 MIL-STD-810G와 MIL-STD-461F 표준 및 시험 방법으로 인증되었습니다. 새시와 하드웨어를 체결하는데 부식 방지 코팅이 적용된 가볍고 견고한 알루미늄 새시를 사용합니다. 완벽하게 설계 제작된 군용컴퓨터는 군용 컴퓨팅 응용 프로그램에서 PCI Express 및 PCI-X/PCI 옵션 카드를 사용할 수 있습니다. AMC4705 군용컴퓨터에는 멀티-코어 인텔® 제온® 프로세서 uATX 마더보드인 Dual-Processor를 사용합니다. 수명이 긴 마더보드는 시스템 수명과 애플리케이션 안정성을 극대화하기 위하여 임베디드 프로세서를 사용합니다. 추가로 수명이 확장된 인텔® 마더 보드의 옵션은 응용 프로그램의 유연성을 극대화하기 위하여 인증을 받았습니다. AMC4705 군용컴퓨터는 전면과 내장 드라이브 베이에서 최대 10개의 2.5인치 HDD 또는 SSD를 사용할 수 있으며 전원 공급 장치는 115/230VAC 또는 18-36VDC중 선택하여 사용 가능합니다. 기타 시스템 구성에 관한 궁금한 사항 또는 보다 자세한 내용은 “아산에스티”의 기술부로 문의하십시오.</p>

<p>기술 사양</p> <p>서술</p> <p>MIL-STD-810G/MIL-STD-461F 인증, 4U 랙 마운트 군용컴퓨터(수명이 긴 Dual 또는 Single 프로세서)</p>

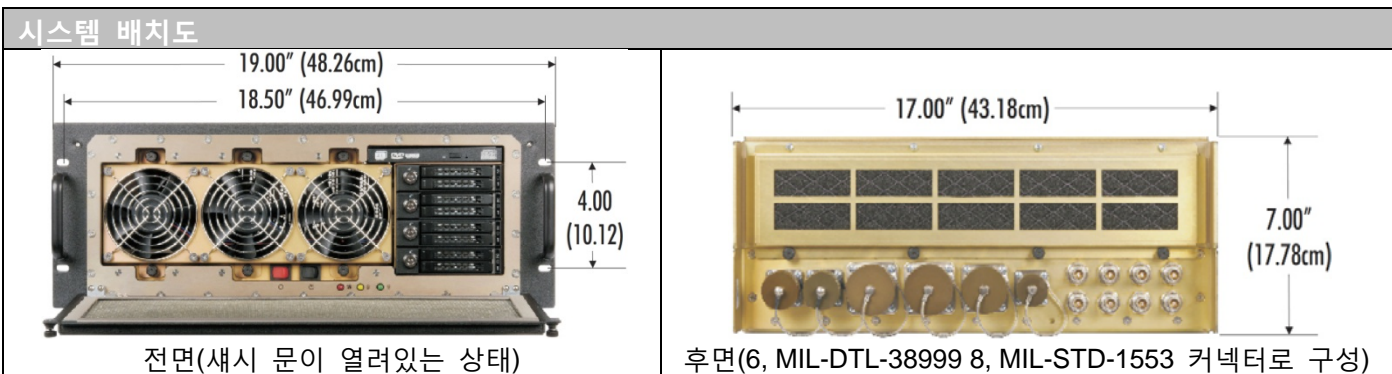
<p>새시</p> <ul style="list-style-type: none"> •구조: MIL-DTL-5541 당 코팅된 견고한 알루미늄 새시 •냉각 장치: 92mm 102CFM Fan(3개), 새시 온도 제어 감시 속도 제어 •스위치: 전원 On/Off 및 Reset •표시기: HDD/SSD 활동(Activity, 전원 및 냉각 팬 상태용 전면 LED •드라이브 베이: 전면에 착탈식 3.5인치 드라이브 베이(4개)는 8개의 2.5인치 HDD/SSD 캐리어와 1개의 내장형 충격방지용 드라이브 베이(추가로 최대 2개의 2.5인치 HDD/SSD 사용 가능), 슬림형 ODD 드라이브 베이 가능: 총 10개 사용 가능 •치수: 48.26cm (폭) x 17.78cm (높이) x 66.04cm (깊이), 19인치(폭) x 7.0인치(높이) x 26.0인치(깊이) •전원공급장치: 1U, 700W, 90~264 VAC 또는 18~36VDC 전원공급장치
--

<p>기본 사양으로 내장된 마더 보드</p> <ul style="list-style-type: none"> •ExtendedATX(EATX): Dual, 인텔® 제온® C5600 프로세서, 다른 Dual 및 Single 프로세서(요청 시 가능) •MicroATX(uATX): Dual, 인텔® 제온® C5500 시리즈 프로세서, 다른 Single 프로세서(요청 시 가능)
--

<p>검증된 마더보드</p> <ul style="list-style-type: none"> •ExtendedATX(EATX): Dual, 인텔® 제온® E5-2600 시리즈 프로세서, 다른 Dual/Single 프로세서(요청 시 가능) •MicroATX (uATX): Single, 인텔® 제온® E3-1200V2 또는 인텔 코어™ i3-3200 시리즈 프로세서, 다른 Dual 및 Single 프로세서(요청 시 가능)

<p>환경 사양</p>	
온도	-10°C ~ 50°C (작동) 및 -40°C to 70°(비-작동)
습도	10% ~ 90%(비-응축)
고도	<ul style="list-style-type: none"> •작동 고도: 1,000 피트(304.8 미터)에서 15,000피트(4,572 미터) •비-작동 고도: -1,000피트(304.8m)에서 40,000피트(12,192 미터)

충격 및 진동(Shock & Vibration) 표준 1
<ul style="list-style-type: none"> •기계적 충격: MIL-STD-810G, Tested to Method 516.6, Procedure I, Functional, Sawtooth, 40G, 11ms, 3 per Axis •진동: MIL-STD-810G, Tested to Method 514.6, Procedure I, Category 4, 작동, 10-500Hz & MIL-STD-810G, Method 514.4, Category I
작동온도 표준 1
<ul style="list-style-type: none"> •고온: MIL-STD-810G, Tested to Method 501.5, Procedure II(작동), 온도 안정화 후에 2시간 동안 55°C •저온: MIL-STD-810G, Tested to Method 502.5, Procedure II(작동), 온도 안정화 후에 2시간 동안 -10°C
보관온도 표준 1
<ul style="list-style-type: none"> •고온: MIL-STD-810G, Tested to Method 501.5, Procedure I(비-작동), 온도 안정화 후에 2시간 동안 71°C •저온: MIL-STD-810G, Tested to Method 502.5, Procedure I(비-작동), 온도 안정화 후에 2시간 동안 -51°C에서 온도 Soak
습도 표준 1
MIL-STD-810G, Tested to Method 507.5, Procedure II, Figure 507.5-7, 30°C에서 60°C 사이의 온도 변화가 95%의 상대 습도를 유지하면서 24시간 동안 10번 주기로 23°C/50% RH에 노출
고도 표준 1
<ul style="list-style-type: none"> •작동: MIL-STD-810G, Tested to Method 500.5, Procedure II, 15,000피트/4,570미터. 안정화 후 1시간 동안 •비-작동: MIL-STD-810G, Tested to Method 500.5, Procedure I, 15,000피트/4,570미터. 안정화 후 1시간 동안
EMI/RFI EMISSIONS 표준 1
•MIL-STD-461F, Methods CE101, CE102, CS101, CS114, RE101, RE102, RS101, RS103 and CS116



주문 정보	
모델	사양
AMC4705	4U 랙 마운트 MIL-STD-810G/MIL-STD-461F 군용컴퓨터, PCIe 및 PCI-X/PCI 슬롯을 지원하는 Single 또는 Dual 프로세서 임베디드 마더 보드, 내장형(1개), 전면에 드라이브 베이(4개), Sealed I/O 커넥터 및 AC 또는 DC 시스템 전원공급장치(선택 사양)

시스템 구성, 제작, 시험 및 인증
<p>“아산에스티”는 고도로 숙련된 기술자들이 고객이 제공하는 다양한 표준 장치, Microsoft®, Linux, RTOS 운영 체제 및 애플리케이션 소프트웨어 패키지로 완벽한 시스템 통합, 제조 후 전문 소프트웨어와 하드웨어 도구를 이용하여 시험 후 Test Report를 제공합니다. 시스템 주문 제작은 물론 업계 표준 또는 COTS 옵션 카드의 로딩 및 시험 서비스도 기본으로 제공합니다. 특정 시스템 구성에 대한 업계 표준 인증 및 승인도 “아산에스티”에서 가능합니다.</p> <p>※ 참조</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 인증 시험은 기본 시스템인 AMC4702에서 받았으며, 추가 시스템 구성에 대한 인증 시험은 요청 시 가능 2. 새시 사진은 이해를 돕기 위한 것이며, 새시 레이아웃 도면과 최신 시스템 구성에 대하여 궁금한 사항은 “아산에스티”로 문의하시기 바랍니다.

이 문서 내의 모든 사양은 예고 없이 변경 될 수 있습니다.



서울특별시 영등포구 양산로 43 (양평동3가) 우림 e-BIZ센터 309호
 전화: 02)2164-9933 팩스: 02)2164-9229 이메일: asanst@asanst.com
 “ELK”와 “JUPITER”는 아산에스티의 등록상표입니다.