

Zur sofortigen Veröffentlichung

ADLINK Technology präsentiert kommerzielle (COTS) Extreme Rugged Militärsysteme

Die Ampro by ADLINK™ Systeme [MilSystem™ 735](#) und [MilSystem™ 840](#)
erweitern die Serie der Extreme Rugged Systeme nach Militärspezifikationen
mit den Prozessoren Intel® Core™2 Duo bzw. Intel® Atom™.



ADLINK Technology Inc., führender Anbieter von Embedded Computern, hat die Verfügbarkeit der kommerziellen (Commercial Off The Shelf (COTS)) Extreme Rugged™ Systeme [MilSystem™ 840](#) und [MilSystem™ 735](#) auf Basis des Intel® Core™2 Duo bzw. Atom™ N270 Prozessors bekannt gegeben. Die Ampro by ADLINK™ MilSystem Produkte werden nach militärischer Spezifikation für Anwender und Systemintegratoren von Embedded-Systemen entwickelt, die die aktuellste Intel-Technologie einsetzen möchten und hohe Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer und weitreichende Konfigurationsmöglichkeiten benötigen. Beide Systeme profitieren von Ampro by ADLINKs umfassendem Know-how als führender Anbieter von Extreme Rugged Embedded Systemen und Embedded-Computern.

Die Systeme [MilSystem™ 735](#) und [MilSystem™ 840](#) wurden auf maximale Zuverlässigkeit bei extrem rauen Umgebungsbedingungen ausgelegt. Beide Systeme wurden von Grund auf so konzipiert, dass sie Umgebungsbedingungen mit extremen Temperaturen und hoher

Schockbelastung standhalten. Die lüfterlose Konvektionskühlung in einem Extreme Rugged Gehäuse ermöglicht einen Betriebstemperaturbereich von $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $75\text{ }^{\circ}\text{C}$. Steckverbinder nach MIL-STD-D38999 gewährleisten maximale Zuverlässigkeit der elektrischen Verbindung zur System-Peripherie und machen das System zur idealen Lösung für Hochzuverlässigkeitsanwendungen in den Bereichen Militärelektronik, Luftfahrt und Transportwesen.

„ADLINKs MilSystems sind staub- und spritzwasserdicht und speziell ausgelegt auf Schock- und Vibrationsfestigkeit gemäß MIL-STD-810G. Durch den Einsatz von Ampro by ADLINK™ Extreme Rugged™ Leiterplatten-Baugruppen, den konsequenten Verzicht auf bewegte Teile und den hohen Betriebstemperaturbereich von $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $75\text{ }^{\circ}\text{C}$ laufen diese Systeme zuverlässig über viele Jahre bei minimalem Wartungsaufwand“, bestätigt Brian Healy, Leiter Produktmanagement in ADLINKs Produktzentrum in San José.

ADLINKs MilSystems sind in Konfigurationen für hohe Leistung oder hohe Energieeffizienz verfügbar. Das [MilSystem™ 840](#) beruht auf dem Intel® Core™2 Duo L7500 Prozessor mit 1,6 GHz und bis zu 4 GB DDR2 RAM. Intels GMA X3100 Grafikprozessor kann CRTs, Flachbildschirme und digitale Widescreen-TVs mit einer Auflösung bis zu 2048 x 1536 (einschließlich 1920 x 1080 bei 85 Hz (HDTV)) ansteuern. Zu den wichtigsten Merkmalen des [MilSystem™ 735](#) auf Basis eines Ampro by ADLINK™ LittleBoard™ 735 gehören ein energieeffizienter Intel® Atom™ Prozessor N270, bis 2 GB DDR2 RAM sowie ein Intel® GMA 950 Grafikkernel, der Auflösungen bis 2048x1536 bei 75 Hz unterstützt.

Sowohl [MilSystem™ 840](#) als auch [MilSystem™ 735](#) sind mit vorinstalliertem Ubuntu Linux oder Windows® XP Professional verfügbar. Darüber hinaus werden die Betriebssysteme Windows® CE, QNX® und Vxworks® unterstützt.

Weitere Informationen über Ampro by ADLINK™ Extreme Rugged™ Produkte finden Sie unter: <http://www.adlinktech.com/ampro-extreme-rugged/>

Die folgende Tabelle listet übersichtlich die wichtigsten technischen Daten beider Systeme auf:

	MilSystem™ 840	MilSystem™ 735
Entspricht Anforderungen nach	MIL-STD-810G Schock und Vibration, -40 °C bis 75 °C Betriebstemperatur	
Leiterplattentyp	COM 840 Modul mit Extreme Rugged™ EBX Träger-LP	LittleBoard™ 735 EBX Single-Board-Computer
CPU und Chipset	Intel® Core™2 Duo L7500 Prozessor & Intel® GME965/ICH8M	Intel® Atom™ Prozessor N270 & Intel® 945GSE/ICH7M
Interne Erweiterung	Mini PCI und PCIe Mini Cards	PCIe Mini Card, zwei PC/104-Plus Module
Massenspeicher	Eine interne SATA HDD oder SDD, ein externes SATA Laufwerk, CompactFlash	Eine interne SATA HDD oder SDD, ein externes SATA Laufwerk, CompactFlash
Spannungsversorgung	12 bis 25 VDC (optional 14 bis 32 VDC)	
Anwendungen	Militärelektronik, Luftfahrt, Transportwesen und weitere Bereiche mit rauen Umgebungen	

Tabelle: Produktinformationen ADLINK [MilSystem™ 840](#) und [MilSystem™ 735](#)

Über ADLINK

ADLINK Technology bietet eine umfangreiche Palette an Embedded-Computer Produkten für die Bereiche Test- und Messtechnik, Automatisierungstechnik und Prozesskontrolle, Spiele-Industrie, Kommunikationstechnik, Medizintechnik, Netzwerksicherheit sowie Transportwesen. ADLINKs Produkte umfassen unter anderem die Bereiche PCI Express® Datenerfassung und I/O, Bildverarbeitung und Antriebstechnik, AdvancedTCA, CompactPCI und Computer-on-Modules (COMs) für Industrieanwendungen. Durch die Übernahme von Ampro Computers, Inc. hat ADLINK unter dem Markennamen Ampro by ADLINK eine breite Palette äußerst robuster Single-Board-Computer, Computer-on-Modules und Systeme der Kategorien Rugged und Extreme Rugged im Programm. ADLINK ist der Minimierung der Gesamtkosten für seine Kunden (total cost of ownership TCO) verpflichtet und bietet kundenspezifische Anpassungen sowie komplette Systemintegration an. ADLINKs Kunden profitieren von niedrigen Produktionskosten und hoher Lebensdauer der Produkte. ADLINK ist weltweit aktiv. Die Zentrale und die Produktion sind in Taiwan, F&E sowie



9F, No.166, Jian Yi Road, Chungho City, Taipei, Taiwan ZIP: 235
TEL: +886-2-82265877 FAX: +886-2-82265717
<http://www.adlinktech.com>

Applikationsstandorte befinden sich in Taiwan, China und den Vereinigten Staaten. Vertriebs- und Support-Niederlassungen sind vor Ort in der ganzen Welt. ADLINK ist zertifiziert nach ISO-9001, ISO-14001 und TL9000. Das Unternehmen ist assoziiertes Mitglied der Intel® Embedded Alliance, Mitglied im Vorstand der PICMG® sowie Fördermitglied der PXI System Alliance. ADLINK wird an der Taiwan Stock Exchange TAIEX gehandelt (Stock Code 6166).

###