

Pressekontakt:

Advantech Europe B.V.

Nicole Wille

Tel: +49 89 12 599-0, Ext. 1021

Nicole.Wille@advantech.de**Lüfterlose, intelligente Systeme ARK-1122 von Advantech, handflächengroß, multifunktional, stromsparend, I/O-Erweiterbarkeit und Fernverwaltung**

26. April 2013, München – Advantech, ein weltweit führender Anbieter von Embedded-Plattform-Lösungen, freut sich, den ARK-1122 vorstellen zu dürfen – einen handflächengroßen, lüfterlosen, Embedded-Box-PC mit Dual-Core-Prozessor Intel® Atom™ N2600/N2800. Der ARK-1122 ist ein stromsparendes, flexibel erweiterbares Gerät mit einer Vielzahl von I/O-Anschlüssen. Er unterstützt einen großen Betriebstemperaturbereich (-20 ~ 60°C) und zeichnet sich dank seiner kompakten Größe durch höchste Flexibilität bei der Implementierung aus. Der ARK-1122 unterstützt die Fernverwaltungssoftware SUSIAccess von Advantech, die für höchste Betriebseffizienz sorgt. Mit all diesen Vorteilen ist der ARK-1122 ein kostengünstiges Produkt für verschiedenste Anwendungen im Bereich Digital Signage, der Fabrik-/Maschinenautomatisierung und Thin-Clients.

Handflächengroß für die einfache Installation

Mit seinen kompakten Abmessungen von 134 mm (L) x 94 mm (B) x 43 mm (H) ist der ARK-1122 ein äußerst platzsparendes Gerät. Zur Erleichterung der Installation besitzt er eine optionale Halterung, die die VESA-, Tisch- und DIN-Schienen-Montage unterstützt. Dieses Gerät gewährleistet maximale Flexibilität bei der Implementierung und exzellente Zuverlässigkeit bei eingeschränkten Platzverhältnissen.

Geringer Stromverbrauch mit vielseitiger I/O-Erweiterbarkeit für verschiedenste Einsatzzwecke

Der ARK-1122 ist mit dem Dual-Core-Prozessor Intel® Atom™ N2600/N2800 (1,6 GHz bzw. 1,8 GHz) mit einer Leistungsaufnahme von weniger als 10 Watt ausgestattet. Dieses ultrakompakte, lüfterlose System bietet zuverlässige Dual-Core-Performance sowie drei verschiedene I/O-Halterungsdesigns für verschiedene Einsatzbereiche, so dass die Kunden einfach und problemlos die ideale Lösung für Ihre Anforderungen finden können.



Beispielsweise unterstützt der ARK-1122H unabhängige VGA/HDMI-Dual-Displays für Digital-Signage-Anwendungen. Der ARK-1122C unterstützt vier COM-Ports, was ideal für die Fabrik-/Maschinenautomatisierung ist. Und der ARK-1122F unterstützt Dual-GbE-LANs und WiFi/3G für die Internet-Datenübertragung und richtet sich speziell an Thin-Client-Anwendungen.

Integrierte, intelligente Fernverwaltungssoftware SUSIAccess

Die SUSIAccess-Software von Advantech stellt eine intelligente, einfache API für die Fernverwaltung bereit, wodurch die Anwender eine große Anzahl von Terminals mit zentralisierter Echtzeit-Wartungsfunktionalität überwachen, konfigurieren und kontrollieren können. Dadurch können sich die Kunden voll und ganz auf ihre Anwendungen konzentrieren, während SUSIAccess die administrativen Belange koordiniert. Der ARK-1122 und Advantech SUSIAccess sind eine intelligente Kombination, mit der der zuverlässige Systembetrieb sichergestellt wird.

Eigenschaften:

- Handflächengroßer, lüfterloser Embedded-Box-PC (134 mm (L) x 94 mm (B) x 43 mm (H))
- Dual-Core-Prozessor Intel® Atom™ N2600 mit 1,6 GHz /N2800 mit 1,8 GHz + NM10-Chipsatz
- DDR3 SODIMM mit Unterstützung von bis zu 4 GB
- Großer Betriebstemperaturbereich von -20 ~ 60°C , mit Luftstrom von 0,7 m³/Sekunde
- Unterstützt bis zu 2 x RS-232- und 2 x RS-232/422/485-Ports (Auswahl im BIOS)
- Unterstützt bis zu 2 x Intel 82583V GbE-Anschlüsse (mit WOL-Unterstützung)
- Unterstützt bis zu 2 Mini-PCIe-Erweiterungssteckplätze mit SIM-Halterung für Kommunikationsmodul (z. B. 3G, HSDPA, WLAN)
- Unterstützt unabhängige Dual-Displays (VGA + HDMI)
- Unterstützt 2,5-Zoll-SATA-HDD und/oder mSATA
- Verschließbare DC-Buchse und Unterstützung des 12V-DC-Eingangs
- Unterstützt Advantech SUSIAccess für die Fernverwaltung von Geräten
- Optionales VESA/DIN-Schienen-Montagekit
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows® 7, WES7, XP Embedded, WinCE 7.0, Ubuntu 12.04

Modell/ Merkmale	 ARK-1122C	 ARK-1122H	 ARK-1122F
Ziel-anwendung	Self-Service-System	Digital Signage	Datenübertragungs-Gateway
Prozessor	Intel® Atom™ N2600 1,6 GHz	Intel® Atom™ N2600 1,6 GHz	Intel® Atom™ N2800 1,8 GHz
Hauptmerk-male	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x RS-232 • 2 x RS-232/422/485 (Auswahl im BIOS) • 4 x USB 2.0 • 1 x GbE LAN 	<ul style="list-style-type: none"> • Unabhängige Dual-Displays, VGA + HDMI • 4 x USB 2.0 • 1 x GbE LAN 	<ul style="list-style-type: none"> • Dual-GbE-LANs • Erweiterungssteckplätze für WiFi- und 3G-Module • Unabhängige

		<ul style="list-style-type: none"> 1 x Audio In und 1 x Audio Out 	Dual-Displays, VGA + HDMI <ul style="list-style-type: none"> 3 x USB 2.0 1 x Audio In und 1 x Audio Out
Speicher	mSATA	2,5-Zoll-SATA-HDD & mSATA	mSATA
Erweiterung	1 x Mini-PCle (halbe Baugröße)	1 x Mini-PCle (halbe Baugröße)	1 x Mini-PCle (halbe Baugröße) 1 x Mini-PCle (volle Baugröße)
Betriebs-temperatur	-20~60° C	-20~60° C	-20~60° C

Weitere Informationen über den ARK-1122 erhalten Sie von Ihrer lokalen Vertriebsniederlassung oder im Internet unter:

http://www.advantech.com.tw/products/ARK-1122/mod_E12EE1C6-C286-4AD6-8682-DF208B7174AC.aspx

Advantech Embedded Core Services

Advantech Embedded Core Services bietet seinen Kunden mit Design-In-Services abgestimmte Lösungen für die Integration in Embedded Boards, Peripheriemodule und Software. Mit seinem speziellen Fokus auf Embedded Design-In-Services unterstützt Advantech Embedded Core Services Elektronikentwickler bereits im Design-In-Prozess und eröffnet ihnen zahlreiche Vorteile wie die Verkürzung der Design- und Integrationsphase sowie die Minimierung von Ungewissheiten und Risiken. www.advantech.eu/embcore

Über Advantech

Advantech bietet seit 1983 visionäre und zuverlässige Industrial Computing-Lösungen für Unternehmen und entwickelt zusammen mit seinen Partnern Komplettlösungen für ein breites Spektrum von Anwendungen in verschiedenen Branchen. Advantech bietet Produkte und Lösungen in zwei Geschäftsbereichen: Automation & Solutions sowie Design-In. Mit über 5900 engagierten Mitarbeitern sorgt Advantech für einen umfassenden Support und betreibt ein Vertriebs- und Marketingnetzwerk in 20 Ländern und 87 Großstädten. Ein weltweiter Service mit kurzer Produkteinführungszeit zeichnet das Angebot von Advantech aus. Advantech ist ein Premier Mitglied der Intel® Embedded und Communications Alliance, einer Gemeinschaft von Entwicklern und Lösungsanbietern im Embedded- und Kommunikationsbereich (Unternehmenswebsite: <http://www.advantech.eu>).