

**Contatto principale con i media:**  
Advantech Europe B.V.  
Nicole Wille  
Tel. : +49 89 12 599-0 , Ext. 1021  
nicole.wille@advantech.de

## Advantech presenta la nuova serie di Fanless Embedded Box PC ARK-35 con espandibilità e prestazioni superiori

**30 maggio 2014, Munich** – Advantech, leader globale nel mercato dei sistemi embedded, è lieta di annunciare i nuovi Fanless Embedded Box PC [ARK-3500](#) e [ARK-3510](#) che si distinguono per le prestazioni avanzate e l'ampia disponibilità di interfacce di espansione. Basati sul chipset Intel® QM77 di 3<sup>a</sup> generazione per PC portatili, supportano fino al processore Core™ i7 Quad Core. La serie ARK-35 offre una varietà di espansioni versatili – 2 PCI, PCIe x1, PCIe x4, 1 modulo MIOe e 2 MiniPCIe, per soddisfare le applicazioni più diverse. Le opzioni di archiviazione, veramente complete, includono 2 dischi rigidi o SSD/ 2 mSATA/ Cfast, nonché il supporto opzionale delle comunicazioni wireless Wi-Fi / 3G / GPS. Per maggiore resistenza, la serie ARK-35 presenta una vasta gamma di ingressi di alimentazione, da 9 a 34 V/ 12 V CC, e può essere utilizzata a temperature variabili da -10 a 60 °C con SSD. Questa nuova serie vanta certificazioni complete EMC e per la sicurezza (CE/ FCC/ UL/ CCC/ CB/ BSMI). Unisce tutti i vantaggi delle prestazioni, dell'espansione e dell'archiviazione in un'unità singola, in modo da realizzare una piattaforma di elaborazione robusta e compatta, ideale per l'automazione dei macchinari, gli stabilimenti di produzione e l'integrazione dei cabinet.



### Ampia scelta di processori rPGA con prestazioni fino a Quad Core

I modelli ARK-3500 e ARK-3510 sono stati progettati per la compatibilità con una selezione completa di processori con socket rPGA: dai chipset Intel® Core™ i7 Quad Core di 2<sup>a</sup> / 3<sup>a</sup> generazione, Intel® Core™ i5 e Intel® Core™ i3, ai processori Intel® Celeron Dual Core fino a 45 W, con PCH QM77 Panther Point Mobile. I clienti possono scegliere il processore embedded o consumer di 2<sup>a</sup> o 3<sup>a</sup> generazione che preferiscono, in base alle proprie esigenze di prestazioni, prezzo e lunga durata. Elaborazione grafica: Direct 11, OpenGL \*3.1, OpenCL\* 1.1 e accelerazione di decodifica hardware AVC/H.264, VC-1 e MPEG -2. Queste unità ARK sono

predisposte per 2 slot di memoria SO-DIMM DDR3 / DDR3L fino a 16 GB, per target di prestazione estremi!

### **Elevata flessibilità di espansione per una varietà di applicazioni**

ARK-3500 offre due slot di espansione con 2 interfacce PCI o PCIe x1 + PCIe x4. Si può integrare facilmente con schede isolate, ad esempio schede CAN AIO/DIO e schede di controllo del movimento, per automazione industriale, schede di collegamento a telecamere per il monitoraggio dei macchinari e schede di cattura video per videosorveglianza. Grazie al modulo MIOe opzionale per comunicazioni I/O estese, la flessibilità di ARK-3510 aumenta ulteriormente. All'unità possono essere associati sei diversi SKU per applicazioni differenti, ad esempio aggiungendo un modulo MIOe-220 per massimo 5 porte GigaLAN, che può fungere da stazione di backup e trasferimento dei dati. Sia ARK-3500 che ARK-3510 si possono espandere includendo 2 ulteriori interfacce MiniPCIe, con 2 supporti SIM, nonché moduli Wi-Fi, 3G, LTE 4G e GPS per la connettività wireless.

### **Design resistente e affidabile per ambienti difficili**

I modelli ARK-3500 e ARK-3510 sono caratterizzati da un design termico avanzato, per assicurare un'elevata affidabilità di sistema; tollerano senza problemi temperature operative da -10 a +60 °C con SSD, anche in presenza di un processore Intel® Core™ i7 Quad Core. Con connettori dotati di fissaggio di sicurezza per alloggiamenti di alimentazione, DVI, HDMI, COM, DIO e HDD, oltre a slot di espansione, l'affidabile design meccanico di ARK-3500 e ARK-3510 resiste a vibrazioni fino a 3 g e urti fino a 50 g, in condizioni di funzionamento, con SSD.

### **Software intelligente di gestione remota SUSIAccess e tecnologia Intel® AMT 8.0 integrati**

Il software [SUSIAccess di Advantech](#) rende disponibile un'API di gestione remota intelligente e intuitiva che consente agli utenti di monitorare, configurare e controllare un numero significativo di terminali con capacità di manutenzione centralizzate e in tempo reale. In questo modo i clienti sono liberi di concentrarsi sulle loro applicazioni, mentre SUSIAccess facilita l'amministrazione. In ARK-3500 e ARK-3510 sono inoltre preinstallati i software McAfee®, per un livello di sicurezza superiore, e Acronis®, per operazioni di backup e ripristino; si tratta di licenze ufficiali, che proteggono i dispositivi dalle minacce.

Le unità ARK-3500 e ARK-3510 includono anche iManager F/W, uno strumento di gestione autonomo, intelligente e multiplatforma che monitora lo stato del sistema e interviene automaticamente in caso di anomalie. iManager offre watchdog programmabili multilivello con

rilevamento di interrupt IRQ ed eventi ACPI, livelli di ripristino e monitoraggio di tensione e temperatura, per garantire la massima affidabilità del sistema.

Per ulteriore protezione, ARK-3500 e ARK-3510 forniscono anche la sicurezza integrata della tecnologia Intel® AMT 8.0. Queste funzionalità in primo luogo gestiscono le minacce, inclusa la protezione da rootkit, virus e malware. Quindi proteggono l'identità e gli access point dei siti Web, insieme alle informazioni personali e aziendali riservate. Infine consentono il monitoraggio locale e remoto, la risoluzione dei problemi e la riparazione di PC e workstation.

### **Caratteristiche: ARK-3500 con 2 slot di espansione e una vasta gamma di tensioni di alimentazione (9-34 V)**

- Supporta i processori Intel® Core™ i3/i5/i7 (rPGA) per PC portatili + PCH Intel® QM77
- SO-DIMM DDR3/DDR3L fino a 16 GB
- Triplo display indipendente con processore Core i di 3a generazione: DVI + HDMI + DisplayPort
- 2 slot di espansione PCI, PCIe x1 e PCIe x4, 2 x miniPCIe con supporti SIM
- Connettore CC con fissaggio di sicurezza per una vasta gamma di tensioni di alimentazione (9-34 V)
- 2 Intel® GbE/ 4 USB3.0/ 2 USB2.0/ 8 COM Archiviazione flessibile: 2x alloggiamenti HDD/SDD SATA (RAID 0, 1) da 2,5", 2x mSATA e 1x CFast
- Dimensioni: 290 x 110 x 232 mm
- iManager, SUSIAccess e API software embedded



### **ARK-3510 con 2 x alloggiamenti HDD rimovibili da 2,5", MIOe**

- Supporta i processori Intel® Core™ i3/i5/i7 (rPGA) per PC portatili + PCH Intel® QM77
- SO-DIMM DDR3/DDR3L fino a 16 GB
- Triplo display indipendente con processore Core™ i di 3a generazione: DVI + HDMI + DisplayPort
- 2x alloggiamenti per unità SATA rimovibili (RAID 0, 1) da 2,5", 2x mSATA e 1x CFast
- Modulo di espansione MIOe, 2x miniPCIe con supporti SIM
- 2 Intel® GbE/ 4 USB3.0/ 2 USB2.0/ 4 COM
- Connettore CC da 12 V con fissaggio di sicurezza (da 9 a 34 V per opzione)



- Dimensioni: 290 x 90 x 232 mm
- iManager, SUSIAccess e API software embedded

Per ulteriori informazioni su ARK-3500 e ARK-3510, contattare l'ufficio vendite locale o visitare il sito Web di Advantech, all'indirizzo: <http://www.advantech.it/products/ARK-3300-Series>

### Informazioni su Advantech

Fondata nel 1983, Advantech è un'azienda leader nella fornitura di prodotti, servizi e soluzioni affidabili e innovativi. L'offerta di Advantech è veramente completa: dall'integrazione dei sistemi all'hardware e al software, dai servizi di progettazione incentrati sul cliente ai sistemi embedded, dai prodotti per l'automazione al supporto della logistica globale. Collaboriamo a stretto contatto con i nostri partner per contribuire a fornire soluzioni concepite per un'ampia gamma di applicazioni, in una molteplicità di settori. La nostra mission è sostenere lo sviluppo di uno stile di vita e di lavoro intelligente, in tutto il mondo, con prodotti informatici embedded e a supporto dell'automazione. Con Advantech, non c'è limite alle applicazioni e alle innovazioni che i nostri prodotti rendono possibili. (Sito Web dell'azienda: [www.advantech.it](http://www.advantech.it)).

