

# HANNSPREE E INTERCOMP, L'UNIONE FA LA FORZA



**HANNSpree, azienda specializzata in elettronica di consumo e sistemi di visualizzazione e Intercomp, società italiana leader nelle soluzioni uomo-macchina, hanno partecipato a SPS Italia, forti di un'offerta ampia e flessibile in ambito HMI per l'industria digitale e interconnessa**

## *A cura della Redazione*

La partnership HANNSpree e Intercomp è stata uno delle più interessanti viste a SPS Italia 2022. HANNSpree è produttore globale di elettronica di consumo specializzata in sistemi di visualizzazione. La società fa parte del Gruppo HannStar Display Corporation, con sede a Taipei, Taiwan, uno dei più grandi produttori al mondo di pannelli LCD. Uno dei punti di forza di Hannspree è quello di mettere a disposizione del settore una tecnologia avanzata unita alla capacità di

sviluppare soluzioni innovative tailor-made in base ai requisiti delle diverse applicazioni e alle esigenze dei clienti. L'appartenenza al Gruppo HannStar Display Corporation, uno dei più grandi produttori al mondo di pannelli LCD utilizzati per computer portatili, monitor PC, monitor LCD, monitor Touch, tablet PC e altri prodotti elettronici, offre ad HANNSpree un indubbio vantaggio competitivo e una significativa flessibilità progettuale.

La capacità produttiva di HANNspree, abbinata a quella commerciale e di business, ha permesso di ottenere importanti omologazioni a livello europeo, con soluzioni di Open Frame Touch Display personalizzate per progetti verticali come sistemi di automazione e vending, oltre che info-point e chioschi informativi utilizzati in ambienti retail.

Intercomp è un'azienda italiana fondata nel 1983, con esperienze e competenze multidisciplinari nel settore della progettazione e produzione di hardware informatico, capace di offrire soluzioni innovative, di elevata qualità e affidabilità. Nel corso degli anni l'azienda si è strategicamente strutturata per la realizzazione di un'ampia gamma di soluzioni industriali, come interfacce uomo-macchina, PC e monitor per la gestione e il controllo del processo industriale. Tale strategia ha permesso a Intercomp di investire e ottenere ambienti e risorse specializzati per affrontare le nuove sfide del mondo dell'automazione industriale e delle tecnologie per le moderne smart factory.

### **Tablet Zeus 2 per applicazioni mobili**

Tra le novità più interessanti va segnalato il tablet PC Zeus 2 con un display unico da 13,3 pollici, che consente agli utenti di avere uno spazio più ampio di visualizzazione. Zeus 2 amplia la visualizzazione di e-mail, pagine Web, applicazioni e documenti, in modo che gli utilizzatori possano visualizzare un numero maggiore di utenti durante le videochiamate, sperimentare una visione migliore e più nitida di file di studio o di pagine social media e visualizzare meglio le applicazioni aziendali per una navigazione più semplice e immissione dei dati più rapida. L'avanzato display capacitivo a 10 punti supporta il controllo multi-touch; lo scorrimento assicura che gli utenti possano

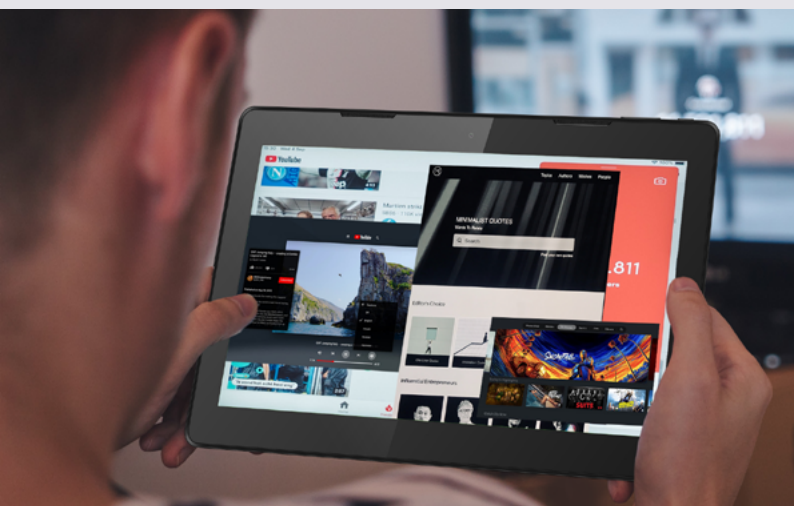
toccare, trascinare e scorrere con precisione senza alcun ritardo o errore. Inoltre, lo schermo Zeus 2 è dotato di una risoluzione 1920 x 1080 Full HD 1080P e utilizza la tecnologia di visualizzazione IPS che offre immagini straordinarie e di alta qualità, anche per contenuti impegnativi e da angoli di visione ultra ampi.

Soddisfacendo le elevate esigenze degli utenti, Zeus 2 è dotato di un processore Octa Core con potente grafica integrata, 4 GB di RAM e supporta il più recente sistema operativo Android (10). Zeus 2 include anche una doppia fotocamera da 5 MP con 64 GB di memoria interna e la possibilità di aggiungere ulteriori 128 GB di spazio di archiviazione tramite Micro SD.

Zeus 2 rende la connessione a Internet facile, veloce e affidabile grazie a un Wi-Fi Dual-Band 802.11 a/b/g/n+ac in grado di connettersi a un router wireless a 2,4 GHz o 5 GHz. Include anche Bluetooth 5.0 LE (Low Energy) per abilitare la connettività wireless con dispositivi compatibili. I tablet HANNspree Zeus sono dotati di serie di una custodia a libro appositamente progettata per proteggere il tablet da polvere e graffi. Con il lancio di Zeus 2, gli utenti ora hanno anche la possibilità di scegliere una custodia rugged ideale per ambienti industriali, professionali e di mobile computing estremi.

### **Soluzioni open frame e Android-touch per Vending Machine**

Nell'ambito delle Vending Machine HANNspree propone una gamma completa di monitor Open Frame (soluzioni da incasso) con display ad alta risoluzione e tecnologia P-Cap multi-touch, adatti a sostituire la tastiera di selezione dei prodotti e i pannelli frontali, nei diversi distributori automatici dedicati a snack & food, hot & cold (caffè e bevande), ecc. I display vanno dai 10 ai 55 pollici, con grado di protezione fino ad IP65\*. La struttura in metallo ne consente una lunga durata nel tempo grazie anche alla protezione frontale del pannello con spessore che raggiunge i 7.3mm nel modello HO165PGB. La serie di monitor Open Frame HANNspree permette inoltre una grande flessibilità di utilizzo ed una facile installazione con una completa connettività digitale e analogica, forte di un design edge-to-edge true-flat con una superficie frontale perfettamente piatta senza bordi in rilievo per un'immediata integrazione nei distributori. Interessanti anche le soluzioni personalizzate realizzate con gli Android Touch Display. Realizzati nei formati da 7", 10.1" e 13.3", sono prodotti specifici con sistema operativo Android integrato che possono essere del tutto



HANNspree Pad 13.3" Zeus 2

customizzati per l'integrazione distributori automatici/chioschi/stand/totem e info-point. Oltre a utilizzare il sistema operativo Android, queste soluzioni touch screen sono progettate per ospitare applicazioni proprietarie e verticali.



### based on Tablet PC

#### **Tablet PC Apollo 2 per alte prestazioni grafiche**

Non ultimo, il Tablet PC Apollo 2 permette l'elaborazione grafica ad alte prestazioni, e offre una connettività avanzata. Il suo display ha una risoluzione di 1280 x 800, reagisce in modo sensibile alle interazioni e assicura una visualizzazione molto nitida con colori vividi di immagini e video grazie alla tecnologia IPS.

Il Tablet PC Apollo 2 utilizza un processore ad alte prestazioni e a basso consumo energetico che garantisce un'ottima esperienza multimediale. Il processore Mt8168 è un quad-core Arm- Cortex A53 MPCore™ CPU e Arm NEON che opera fino a 2GHz e si integra con un processore grafico Arm Mali G52 che lavora sino a 800MHz. Con diverse tecnologie di connettività avanzate integrate in un unico chip, il processore MT8168 rappresenta anche una soluzione a costo accessibile nell'ambito dei tablet da 10.1" e fornisce velocità di navigazione PC-like sia per contenuti multimediali (Gioco 3D, film, scuola, lavoro) che per soluzioni industriali.

La connettività wireless a internet è affidabile e veloce grazie all'impiego di un Wi-Fi Dual Band 802.11 a/b/g/n+ac, che è in grado di connettersi ai comuni router a 2,4 GHz e 5 GHz, senza interferenza di altri dispositivi.

Una potente batteria da 5000 mAh consente l'utilizzo di Apollo 2 anche per tempi prolungati. Oltre alle prestazioni video, Apollo 2 offre anche ottime performance audio ed è corredato da con una custodia appositamente progettata che si piega diventando un supporto versatile e resistente.



### based on Touch Monitor

Soluzioni HANNspree per vending machine

Keywords: HMI, LCD, touchscreen, Android, SPS Italia, Hannspree, HannStar Display Corporation, Intercomp, Open Frame, Mobile Computing, Vending Machine, tablet PC Zeus 2, Tablet PC Apollo 2

[www.hannspree.eu/it](http://www.hannspree.eu/it)  
[www.intercomp.it](http://www.intercomp.it)



# HANNSPREE AND INTERCOMP, UNION MAKES STRENGTH

HANNSpree, a company specialized in consumer electronics and visualization systems, and Intercomp, a leading Italian company in human-machine solutions, participated in SPS Italia, strong in their broad and flexible offerings in HMI for the digital and interconnected industry.

By Editorial Staff

The HANNSpree and Intercomp partnership was one of the most interesting seen at SPS Italia 2022. HANNSpree is a global manufacturer of consumer electronics specializing in visualization systems. The company is part of the HannStar Display Corporation Group, based in Taipei, Taiwan, one of the world's largest manufacturers of LCD panels. One of Hannspree's strengths is to provide the industry with advanced technology combined with the ability to develop innovative tailor-made solutions based on the requirements of different applications and customer needs. Being part of the HannStar Display Corporation Group, one of the world's largest manufacturers of LCD panels used in laptops, PC monitors, LCD monitors, Touch monitors, tablet PCs and other electronic products, gives HANNSpree an undoubted competitive advantage and significant design flexibility.

HANNSpree's manufacturing capability, combined with its commercial and business capabilities, has enabled it to obtain important European approvals, with customized Open Frame Touch Display solutions for vertical projects such as automation and vending systems, as well as info-points and information kiosks used in retail environments.

Intercomp is an Italian company founded in 1983, with multidisciplinary experience and expertise in the design and production of computer hardware, capable of offering innovative, high quality and reliable solutions. Over the years, the company has strategically structured itself to produce a wide range of industrial solutions, such as human-machine interfaces, PCs and monitors for industrial process management and control. This strategy has enabled Intercomp to invest and obtain specialized environments and resources

to meet the new challenges of the world of industrial automation and technologies for modern smart factories.

## Zeus 2 tablet for mobile applications

Among the most interesting innovations is the Zeus 2 tablet PC with a unique 13.3-inch display, which allows users to have a larger viewing space. Zeus 2 expands the display of e-mail, Web pages, applications, and documents so users can view more users during video calls, experience a better and sharper view of study files or social media pages, and better view business applications for easier navigation and faster data entry. The advanced 10-point capacitive display supports multi-touch control; scrolling ensures that users can tap, drag and scroll with precision without any delay or error. In addition, the Zeus 2 screen features 1920 x 1080 Full HD 1080P resolution and uses IPS display technology that delivers stunning, high-quality images, even for demanding content and from ultra-wide viewing angles.

Meeting the high demands of users, Zeus 2 features an Octa Core processor with powerful integrated graphics, 4 GB of RAM, and supports the latest Android (10) operating system. Zeus 2 also includes a dual 5 MP camera with 64 GB of internal memory and the ability to add an additional 128 GB of storage via Micro SD.

Zeus 2 makes connecting to the Internet easy, fast and reliable with dual-band 802.11 a/b/g/n+ac Wi-Fi that can connect to a 2.4 GHz or 5 GHz wireless router. It also includes Bluetooth 5.0 LE (Low Energy) to enable wireless connectivity with compatible devices. HANNSpree Zeus tablets come standard with a specially designed book case to protect the tablet from dust and scratches. With the launch of Zeus 2, users now also have the option of choosing a rugged case ideal for industrial, professional and extreme mobile computing environments.

## Open Frame and Android-touch solutions for Vending Machines

In the area of Vending Machines, HANNSpree offers a full range of Open Frame monitors (recessed solutions) with high-resolution displays and multi-touch P-Cap technology, suitable for replacing the product selection keyboard and front panels, in various vending machines dedicated to snack & food, hot & cold (coffee and beverages), etc. The displays range from 10 to 55 inches, with protection ratings up



to IP65\*. The metal structure allows for their long service life, thanks also to the front panel protection with thickness reaching 7.3mm in model HO165PGB. HANNspree's Open Frame monitor series also allows great flexibility of use and easy installation with full digital and analog connectivity, strong with an edge-to-edge true-flat design with a perfectly flat front surface with no raised edges for immediate integration into distributors. Also of interest are custom solutions made with Android Touch Displays. Made in 7", 10.1" and 13.3" formats, these are specific products with an integrated Android operating system that can be fully customized for vending machine/kiosk/stand/totem and info-point integration. In addition to using the Android operating system, these touch screen solutions are designed to host proprietary and vertical applications.

### **Apollo 2 Tablet PC for high graphics performance**

Last but not least, the Apollo 2 Tablet PC enables high-performance graphics processing, and offers advanced connectivity. Its display has a resolution of 1280 x 800, reacts sensitively to interactions, and ensures a very sharp display with vivid colors of images and videos thanks to IPS technology.

The Apollo 2 Tablet PC uses a high-performance, low-power processor that ensures a great multimedia experience. The Mt8168 processor is a quad-core Arm- Cortex A53 MPCore™ CPU and Arm NEON operating at up to 2GHz and is complemented by an Arm Mali G52 graphics processor operating up to 800MHz. With several advanced connectivity technologies integrated on a single chip, the MT8168 processor is also an affordable solution in the 10.1" tablet arena and provides PC-like browsing speeds for both multimedia content (3D gaming, movies, school, work) and industrial solutions.

Wireless connectivity to the Internet is reliable and fast using dual-band 802.11 a/b/g/n+ac Wi-Fi, which is able to connect to common 2.4 GHz and 5 GHz routers without interference from other devices.

A powerful 5000 mAh battery allows Apollo 2 to be used for extended times. In addition to video performance, Apollo 2 also offers excellent audio performance and comes with a specially designed case that folds down to become a versatile and durable stand.

*Keywords: HMI, LCD, touchscreen, Android, SPS Italia, Hannspree, HannStar Display Corporation, Intercomp, Open Frame, Mobile Computing, Vending Machine, Zeus 2 tablet PC, Apollo 2 tablet PC*

**[www.hannspree.eu/it](http://www.hannspree.eu/it)**

**[www.intercomp.it](http://www.intercomp.it)**

