

# BENVENUTI NELLA CONNECTED HOME

## By Pakedge

### WELCOME TO THE CONNECTED HOME BY PAKEDGE

Pakedge, entrata nell'universo Control4 dal 2016, propone un ampio parco prodotti per il networking e la costruzione di reti AV di tutte le dimensioni e per tutte le applicazioni, dall'automazione residenziale al corporate

*Pakedge, which entered the Control4 universe in 2016, is proposing a large fleet of products for networking and the construction of AV networks of all sizes for all applications, from residential automation to corporate*

[www.adeoproav.it](http://www.adeoproav.it)  
[www.control4.it](http://www.control4.it)  
[www.pakedge.com](http://www.pakedge.com)  
[www.pakedge.com/pcna](http://www.pakedge.com/pcna)  
[www.pakedge.com/bakpak](http://www.pakedge.com/bakpak)



C'era una volta l'ecosistema... Oggi c'è il "tecnosistema"! O meglio: gli ecosistemi – si spera – continueranno ad esistere, ma è gioco forza ammettere un'altra categoria di microcosmi: quelli, appunto, tecnologici, che vanno sotto il nome di IoT e sono sempre più diffusi, veri e propri "ambienti tecnologici" nei quali si è sempre più spesso immersi, a casa come sul lavoro.

Pakedge si occupa proprio di edificare network, nella consapevolezza che, da tempo, non è più sufficiente disporre di molti apparecchi tecnologici, ciascuno con la propria funzione; oggi, il segreto sta nell'integrazione tra le apparecchiature e nel controllo che siamo in grado di esercitare su di esse.

Se sul tema del controllo torneremo tra poco, iniziamo intanto a dare un'occhiata al "tecnosistema secondo Pakedge". La filiera di prodotti di questo marchio, fondato e gestito da un gruppo di ingegneri, è pensata essenzialmente per strutturare sistemi A/V e sistemi di automazione cui non manchino mai velocità nella risposta, anche in reti particolarmente "affollate", e funzioni intelligenti per dare priorità al traffico



Informazione integrata. Inquadra il QR con la fotocamera del cellulare dopo aver aperto il lettore.

■ Integrated information access.

Frame the QR with the phone camera after opening the player.

## PAKEDGE

Pakedge è un costruttore di piattaforme per il networking ad alte prestazioni, sia per il mercato residenziale che per le applicazioni proAV. L'azienda ha iniziato il suo percorso nel 2004, proponendo un access point da incasso dotato di alte prestazioni e accuratezza estetica, da quel momento l'azienda si è sviluppata offrendo oggi un range completo di apparecchiature per reti e gestione segnali. Nel 2016 è stata acquisita da Control4.

[www.pakedge.com](http://www.pakedge.com)

■ Pakedge builds platforms for high-performance networking, both for the residential market and for proAV applications. The company began its journey in 2004, offering a built-in access point equipped with high performance and aesthetic accuracy, and from that moment the company has developed and today offers a complete range of equipment for networks and signal management. In 2016 it was acquired by Control4.



multimediale sensibile alla latenza, semplificare l'installazione e la gestione e ottimizzare le prestazioni complessive della rete. Il parco prodotti Pakedge si compone di router, switch, WAP, controller wireless, PDU, e, naturalmente, piattaforme di rete unificate e integrate, in grado di gestire e accordare diversi dispositivi e applicazioni, risolvendo eventuali problemi di manutenzione.

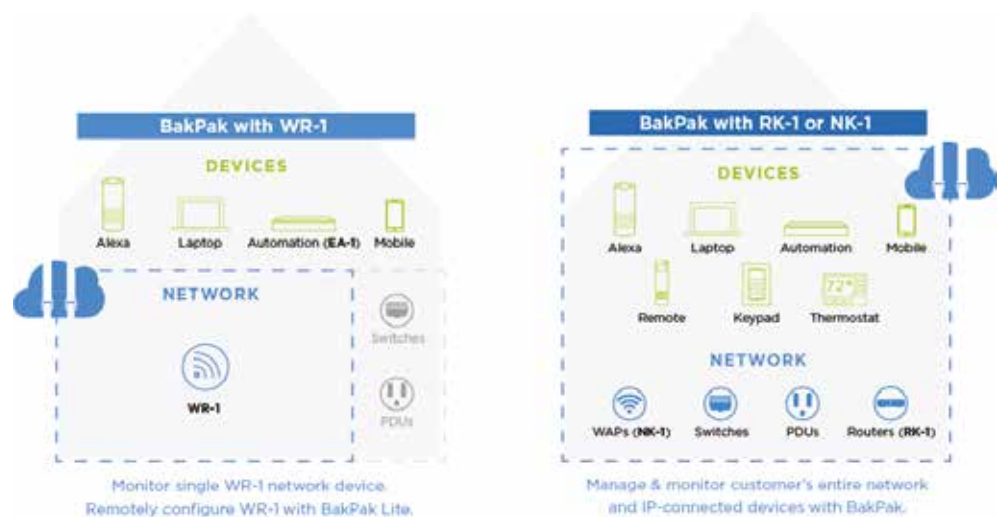
Ad esempio, la piattaforma Pakedge Connect+ consente ai dispositivi di rete Pakedge di scambiare informazioni e condividere funzionalità in tutta la rete per ottimizzarne le prestazioni e semplificare l'installazione.

Con i prodotti Pakedge è possibile tanto strutturare complessi sistemi di ambito corporate come anche in area residenziale. Ad esempio, **gli switch serie SE** sono ideali per piccole reti con pochi dispositivi, che non richiedono gestione avanzata della larghezza di banda; **gli switch serie SX**, invece, sono pensati per medie e grandi reti con streaming video, VoIP e audio multizona. Tra gli access point, da segnalare sicuramente la coppia formata da **WK-1** e **WX-1**, configurati con doppia o tripla antenna in modalità MIMO e basati sul wireless networking standard IEEE 802.11ac, molto più performante rispetto allo standard IEEE 802.11N. Interessante anche il network management appliance **NK-1**, che offre ottimizzazione delle prestazioni del wireless, gestione rapida e semplice della distribuzione degli Access Point e un avanzato livello di protezione. E chiudiamo questa breve carrellata citando le **PDU Pakedge**, soluzioni di controllo dell'alimentazione per dispositivi A/V e apparati di rete.

## BACKPACK®

Ma c'è di più. Parlavamo poco sopra di controllo del sistema come di una delle necessità basilari: più il controllo è semplice, più è comoda la gestione dell'intero sistema da parte dell'utente (o dell'integratore). E qui entra in gioco BakPak ([www.pakedge.com/bakpak](http://www.pakedge.com/bakpak)), sistema di controllo centralizzato e basato su Cloud che consente il monitoraggio illimitato di prodotti anche di terze parti, oltre alla gestione dei dispositivi collegati in IP, Zigbee o Z-Wave su un'unica interfaccia. BakPak consente insomma agli integratori e ai gestori di reti di essere sempre un passo avanti ai propri clienti, grazie a degli alert in tempo reale, scoprendo per tempo eventuali problematiche, che potranno essere immediatamente risolte. BakPak fornisce peraltro una mappa con i feedback di tutte le reti dei clienti che, con un colpo d'occhio, permette di sapere quando i dispositivi sono in linea, se necessitano di aggiornamenti del firmware, oppure se una rete richiede interventi. Anche la gestione dei guasti di semplifica, con funzioni come l'auto-riparazione intelligente o la possibilità di intervenire da remoto non solo su prodotti Pakedge o Control4, ma anche su molti prodotti di terze parti. Il tutto, senza canoni o licenze da acquistare, e potendo disporre di corsi di formazione online, di un servizio di progettazione e di tre anni di garanzia. La nuova certificazione PNCA ([www.pakedge.com/pcna](http://www.pakedge.com/pcna)), inoltre, testimonia l'impegno di Pakedge nel sostenere i propri dealer.

Pakedge, come il marchio Control4, è distribuito in Italia da Adeo Group e saranno presenti allo Smart Building Expo di Milano dal 15 al 17 Novembre presso lo stand 03 | E13.



Once upon a time there was an ecosystem... today there is the "technosystem"! Or better yet: ecosystems – we hope – will continue to exist, but admitting another category of microcosms is inevitable: technological ones, which go by the name of IoT and are increasingly present, true "technological environments" in which we are more and more frequently immersed, at home and at work. Pakedge deals with building networks with the awareness that, for some time now, it has no longer been sufficient to possess many technological devices, each with their own function; nowadays, the secret lies in integration among devices and in the control that we are capable of exerting over them. We'll come back to the topic of control soon, but let's start by taking a look at the "technosystem according to Pakedge." The product line of this brand, founded and managed by a group of engineers, is essentially intended to structure AV systems and systems of automation which never lack for response speed, even in particularly "crowded" networks, and smart functions to give priority to multimedia traffic that is susceptible to lag, simplify installation and management and optimize the overall performance of the network. Pakedge's product package is composed of routers, switches, WAPs, wireless controllers, PDUs and, naturally, unified and integrated network platforms, capable of managing various devices and applications, resolving potential maintenance problems. For example, the Pakedge Connect+ platform allows Pakedge network devices to exchange information and share functionality throughout the entire network in order to maximize its performance and simplify installation. With Pakedge products it is possible to build complex systems in the corporate environment as well as in the residential area. For example, the **SE series switches** are ideal for small networks with few devices that don't require advanced bandwidth management; the **SX series switches**, instead, are intended for medium and large networks with video streaming, VoIP and multizone audio. Among access points, it is definitely worth noting the couple comprised of **WK-1** and **WX-1**, configured with double or triple antenna in MIMO mode and based on the IEEE 802.11ac wireless networking standard, much higher-performing with respect to the IEEE 802.11N standard. The **NK-1** network management appliance is also interesting, offering an optimization of wireless performance, fast and simple management of the distribution of Access Points and an advanced level of protection. We close this brief array by mentioning **Pakedge PDUs**, power control solutions for AV devices and network systems.

## BAKPAK®

But there's more. Just above we spoke about system control as one of the basic needs: the simpler the control, the more comfortable the management of the entire system for the user (or integrator). This is where BakPak comes into play ([www.pakedge.com/bakpak](http://www.pakedge.com/bakpak)), a centralized, Cloud-based control system that allows for unlimited monitoring of products, even from third parties, in addition to the management of devices connected via IP, Zigbee or Z-Wave on a single interface.

BakPak essentially allows integrators and network managers to always be a step ahead of their clients, thanks to digital alerts in real time, discovering potential problems in good time that can then be immediately resolved. BakPak furthermore provides a map with feedback from all clients' networks that, with just a glance, lets you know when devices are online, if they need firmware updates, or if a network needs maintenance. Even breakdown management is simplified, with functions such as smart self-healing or the possibility of working remotely not only on Pakedge or Control4 products, but also on many third-party products.

All of this, with no fees or licenses to acquire, and the ability to access online training courses, a design service and three years warranty. The new PNCA certification ([www.pakedge.com/pcna](http://www.pakedge.com/pcna)), furthermore, testifies to Pakedge's dedication in supporting their dealers.

Pakedge, like the brand Control4, is distributed in Italy by Adeo Group and will be present at the Smart Building Expo in Milan from 15 to 17 November at stand 03 | E13. 📍