

## WLAN &amp; ROUTER

COMUNICARE SENZA BARRIERE.



Creare una rete all'interno della propria azienda o della propria casa per collegare e far convivere computer, telefoni, modem e tutto o quanto altro potesse servire per la comunicazione interna e esterna (dati, telefonia, audio/video) era molto spesso difficile o addirittura impossibile. Modifiche da apportare all'impianto elettrico e telefonico, scassi nei muri per il passaggio di ulteriori tubazioni e fili oppure antestetici cavi o canali e esterne. Modifiche talmente costose che spesso portavano alla rinuncia anche di applicazioni ritenute indispensabili. Inoltre, la scarsa compatibilità ed interfacciabilità tra le varie soluzioni adottate, comunque, vanificava lo sforzo di ottenere una piena integrazione tra i vari dispositivi da mettere in rete, per una effettiva condivisione delle risorse in ogni postazione prevista. Addirittura aggiungere un nuovo dispositivo o una nuova postazione, situazione sempre più frequente in considerazione delle necessità crescenti, creava problemi insormontabili. L'avvento di Internet ha accresciuto esponenzialmente, non solo nelle aziende ma anche in ambito domestico, la necessità di collegamento e di accesso per più utenti e da stanze diverse. Jepssen, sempre attenta a fornire risposte adeguate ad ogni esigenza, ha creato i moduli JWL Wireless Lan, interfacciabili con tutti gli altri del "Total Project", che risolvono completamente tutti i limiti delle precedenti soluzioni proposte sul mercato.

**Funzionano completamente senza fili, con una velocità di trasmissione fino a 300Mbps, ampiamente sufficiente per assicurare un rapido scambio di dati, immagini e suoni e permettono di recuperare se necessario, i prodotti via cavo già preesistenti in azienda o in casa (reti lan, hub, modem 56K, ISDN e ADSL)**

I moduli JWL Wireless Lan incorporano un ricetrasmittitore 2.4Ghz che copre un raggio di azione fino a 100 metri in linea d'aria e sono realizzati in conformità allo standard 802.11n (Wi-Fi), per assicurare una piena compatibilità con tutti gli altri dispositivi conformi a questo standard e per una assoluta sicurezza dei dati, evitando accessi a utenti non autorizzati.

Lo standard Wi-Fi si sta diffondendo così rapidamente che ormai non solo i singoli utenti per uso privato (aziende, uffici, abitazioni) ma anche alberghi, aeroporti, strutture sanitarie, ecc., spesso con aree appositamente dedicate ed evidenziate con logo Wi-Fi, lo hanno adottato e offrono come ulteriore servizio ai propri clienti la possibilità di connettersi in rete in modo rapido e semplice come mai in passato. Con i moduli JWL Wireless Lan la rete sia aziendale o domestica diventa dinamica, cioè costituita da un numero di dispositivi o di postazioni che muta, di volta in volta, a seconda delle esigenze.

**Non sarà più necessario definire dove e come collegare le varie postazioni e il loro numero massimo**

Bisogna solo scegliere e/o integrare i moduli da impiegare tra quelli previsti nella serie Jepssen JWL Wireless Lan:

- **JWL USB Pen**, connesso tramite la porta USB del computer o del notebook, consente il collegamento via etere con connessione diretta (peer to peer) con gli altri dispositivi in standard Wi-Fi e la condivisione di file, audio e video e accesso a Internet
- **JWL USB Adapter**, connesso tramite la porta USB del computer o del notebook, consente il collegamento via etere con connessione diretta (peer to peer) con gli altri dispositivi in standard Wi-Fi e la condivisione di file, audio e video e accesso a Internet
- **JWL Express Card**, inserito nello slot Express del notebook o del computer, consente il collegamento via etere con connessione diretta (peer to peer) con gli altri dispositivi in standard Wi-Fi e la condivisione di file, audio e video e accesso a Internet
- **JWL PCI Card**, inserito nello slot PCI del computer, consente il collegamento via etere con connessione diretta (peer to peer) con gli altri dispositivi in standard Wi-Fi e la condivisione di file, audio e video e accesso a Internet
- **JWL Router**, connesso tramite l'apposita porta alla linea telefonica e/o ad un modem interno/esterno, consente l'accesso ad internet senza fili da qualsiasi computer posto all'interno della rete e di incrementare il raggio di azione in caso di maggiore distanza tra pc e dispositivi, assicurando una copertura del "network" su un numero maggiore di dispositivi contemporaneamente funzionanti.

### JWL USB PEN

modulo esterno USB Plug&Play dotato di ricetrasmittore 2.4Ghz (tecnologia radio DSSS) con portata fino a 100 metri per l'invio di dati, immagini e suoni e per l'accesso ad internet senza fili standard 802.11n (Wi-Fi)  
accesso alla rete fino a 300Mbps  
collegamento in rete con altri computer o dispositivi Wi-Fi diretto (peer to peer) o tramite JWL Router & Access Point  
collegamento in rete con altri computer o dispositivi via cavo (ethernet)  
protezione dei dati con crittografia 64/128/152bit

### JWL USB ADAPTER

modulo esterno USB Plug&Play dotato di ricetrasmittore 2.4Ghz (tecnologia radio DSSS) con portata fino a 100 metri per l'invio di dati, immagini e suoni e per l'accesso ad internet senza fili standard 802.11n (Wi-Fi)  
accesso alla rete fino a 300Mbps  
collegamento in rete con altri computer o dispositivi Wi-Fi diretto (peer to peer) o tramite JWL Router & Access Point  
collegamento in rete con altri computer o dispositivi via cavo (ethernet)  
protezione dei dati con crittografia 64/128/152bit

### JWL USB PEN

modulo Express Card Plug&Play dotato di ricetrasmittore 2.4Ghz (tecnologia radio DSSS) con portata fino a 100 metri per l'invio di dati, immagini e suoni e per l'accesso ad internet senza fili standard 802.11n (Wi-Fi)  
accesso alla rete fino a 300Mbps  
collegamento in rete con altri computer o dispositivi Wi-Fi diretto (peer to peer) o tramite JWL Router & Access Point  
collegamento in rete con altri computer o dispositivi via cavo (ethernet)  
protezione dei dati con crittografia 64/128/152bit

### JWL PCI CARD

modulo PCI Plug&Play dotato di ricetrasmittore 2.4Ghz (tecnologia radio DSSS) con portata fino a 100 metri per l'invio di dati, immagini e suoni e per l'accesso ad internet senza fili standard 802.11n (Wi-Fi)  
accesso alla rete fino a 300Mbps  
collegamento in rete con altri computer o dispositivi Wi-Fi diretto (peer to peer) o tramite JWL Router & Access Point  
collegamento in rete con altri computer o dispositivi via cavo (ethernet)  
protezione dei dati con crittografia 64/128/152bit

### JWL AP ROUTER

Router e Access Point dotato di ricetrasmittore 2.4Ghz (tecnologia radio DSSS), con portata fino a 400 metri, per la gestione, fino a 64 WLAN, condivisa e simultanea di dati, immagini e suoni e accesso ad internet standard 802.11n (Wi-Fi)  
accesso alla rete fino a 300Mbps  
4 porte x 10/100Mbps Auto-MDIX LAN port e 1 porta x 10/100Mbps WAN (Internet)  
protezione dei dati con crittografia 64/128/152bit