

Producto:

Equipos inalámbricos.

Familia:

Aplicaciones en industrias y empresas.

**Tech
Tip**
2**¿Por qué los equipos 802.11n no alcanzan su máximo desempeño cuando usan TKIP o WEP como métodos de encriptación?**

Si uno de estos métodos de encriptación TKIP o WEP es usado de manera exclusiva en un equipo tipo 802.11n, este se verá obligado a operar bajo el estándar 802.11g, de forma tal que la velocidad de transmisión bajará a 54Mbps o incluso menos que eso, lo cual significa que las capacidades de alta velocidad de transmisión propias del estándar 802.11n no serán aprovechadas. Esto se debe al hecho de que durante el desarrollo del estándar 802.11n, se decidió que éste solo utilizaría el protocolo AES (Advanced Encryption Standard),

que resultó ser el estándar de encriptación más adecuado para la transmisión de datos de alta velocidad; sin embargo, para asegurar compatibilidad de funcionamiento con tarjetas clientes antiguas, los fabricantes los han mantenido en sus versiones de firmware. Para superar este inconveniente, los métodos AES y TKIP pueden ser usados simultáneamente en un "modo combinado", lo cual permite a los clientes escoger el método que usan para proteger sus tramas. LanPro recomienda el uso del método AES en los dispositivos 802.11n.



Síguenos  @lanpronews

LANPRO
How Information Moves...

Designed and Manufactured under LanPro™ standards and specifications. LanPro™ is a member of One Network Alliance Group of Companies. LanPro™, How Information Moves... and LanProfessional are US registered brands.