

## Hoja de producto

- Sistema abierto IEEE 802.11b
- Integración completa en la red corporativa
- Independencia tecnológica de la radio elegida. Radio Independent™
- Inversión de futuro
- Comunicación vía radio de alto rendimiento
- Fácil implantación y soporte
- Diseño compacto y robusto
- Bajo coste de mantenimiento



### PUNTO DE ACESO UNIVERSAL UAP 2100-2101-2102

Los Puntos de Acceso Universal UAP 2100 / 2101 / 2102 de Intermec nacen como la elección ideal para redes inalámbricas de alto rendimiento diseñadas para trabajar en los entornos industriales (UAP 2100) semi-industriales (UAP 2101) y de oficina (UAP 2102).

#### Integración completa en la red corporativa

El INCA/IP permite a los usuarios la conexión en diferentes localizaciones de la red inalámbrica corporativa. Sobre la misma plataforma puede elegir entre conexión por cable del punto acceso o conexión inalámbrica (repetidor).

#### Avanzado sistema de gestión.

Configuración local, Browser WWW o Telnet. Gestión del sistema mediante protocolo SNMP. Distribución electrónica de Software para actualizaciones del sistema después de la instalación.

#### Independiente de la tecnología radio.

Su radio dual permite el uso concurrente de dos tecnologías de radio diferentes en el mismo equipo. Permite la utilización de todas las tecnologías de radio UHF, Open Air™ de 2,4 Ghz Frequency Hopping ,

IEEE 802.11b Direct Sequence, así como futuras tecnologías.

La conexión entre dos puntos de acceso (modo repetidor) posibilita llevar la red hasta los lugares más recónditos. Permite canales independientes para voz y datos y puede realizar la conmutación automática entre alta velocidad de transmisión de datos y largo alcance.

#### Diseño industrial (UAP 2100)

Características industriales según la norma IP-54. Opción de calentadores para ambientes con temperaturas extremas.

#### Redes de oficina

Los UAP2101 y UAP 2102 son la mejor elección para redes de altas prestaciones, capaces de soportar las mayores demandas de tráfico, en entornos de oficina. Estos puntos de acceso permiten mover cualquier ordenador, bien sea de sobremesa o portátil, sin perder en ningún momento la conexión a red.

#### Comunicaciones inalámbricas robustas

El Servidor ARP™ optimiza el flujo de los mensajes emitidos por radio, reduciendo el tráfico inalámbrico para aumentar así el rendimiento.

**Características físicas**

UAP 2100

**Longitud:** 355 mm  
**Altura:** 95 mm  
**Anchura:** 236 mm  
**Peso:** 3,99 Kg  
**Voltaje:** 100-240V AC (selección automática de voltaje).

UAP 2101

**Longitud:** 250 mm  
**Altura:** 38 mm  
**Anchura:** 159 mm  
**Peso:** 680 g  
**Voltaje:** 5V DC con fuente de alimentación externa 100-240V AC (selección automática de voltaje en fuente).

UAP 2102

**Longitud:** 146 mm  
**Altura:** 35 mm  
**Anchura:** 93 mm  
**Peso:** 232 g  
**Voltaje:** 5V DC con fuente de alimentación externa 100-240V AC (selección automática de voltaje en fuente).

**Características de LAN**

IEEE 802.11b Direct Sequence

**Tipo de Radio:** IEEE 802.11b. Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS).

**Frecuencia:** 2,4GHz.

**Potencia:** 32 mW.

**Velocidad:** 11 / 5,5 / 2 / 1Mbps con ajuste automático para incremento de cobertura.

**Canales:** 13 (ETSI).

**Sensibilidad del Receptor:**

UAP 2100

-90dBm a 2Mbps / -93dBm a 1Mbps.

UAP 2101

-91dBm a 2Mbps / -95dBm a 1Mbps.

UAP 2102

-91dBm a 2Mbps / -95dBm a 1Mbps.

**Alcance:**

UAP 2100

Hasta 200 metros en interior, más de 600 metros en exterior.

UAP 2101

Hasta 425 metros en exterior.

UAP 2102

Hasta 425 metros en exterior.

**Compatibilidad:**

Diseñado para cumplir con el sistema IEEE 802.11b Direct Sequence.

Homologación Wi-Fi

**Seguridad:** Encriptación WEP 128 bits

OpenAir™ de 2,4 GHz

**Tipo de Radio:** WLI Forum

OpenAir™ Compatible Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS).

**Frecuencia:** 2,4GHz.

**Potencia:** 100mW.

**Velocidad:** 1,6 Mbps por canal, 800 Kbps para cobertura extendida.

**Canales:** Soporta 15 canales virtuales (patrones de salto) independientes y no interferentes.

**Alcance:** Hasta 150 metros en interior.

**Compatibilidad:** Completa interoperabilidad con Puntos de Acceso Modelo 0100, 0110, 6710 y 6910, así como todos los productos certificados WLI Forum OpenAir™.

**Seguridad:** ID's de seguridad de 20 dígitos.

**Información de Red**

**Interface Ethernet:**

UAP 2100:10BASET, 10BASE2.

UAP 2101:10BASET.

UAP 2102:10BASET.

**Velocidad:** 10 Mbps.

**Velocidad de filtrado:** A velocidad máxima de Ethernet 14.880 paquetes por segundo.

**Filtros**

Filtros de protocolo-IP, IPX NetBEUI, DECNET, AppleTalk. Otros Filtros de tráfico por radio-IPARP, Novell RIP, SAP y LSP. Distribución de ancho de banda ajustable.

**Actualizaciones de Software:**

Descargable desde red o puerto serie.

**Gestión**

**Interfaces de Gestión:** SNMP; manejadores basados en exploradores Web; sistema de menú basado en texto, puerto serie, o Telnet vía RF, serie y Ethernet.

**Agentes SNMP:** Versión 1 RFC 1213, 1493 (IEEE 802.1 ID MIB), Enterprise MIB.

**Traps SNMP:** Arranque en frío, link up, link down, violación de autorización.

**Conexiones de gestión física:** Línea de teléfono vía módem suministrado por el usuario Ethernet; red inalámbrica; conexión directamente cableada a DB9, requiere cable de null módem suministrado por el usuario.

**Entorno de operación**

**Temperatura de operación:**

UAP 2100

Estándar, de -25° a 70°C.

Con calentador, de -30° a 70°C.

UAP 2101

Estándar, de -25° a 65°C.

UAP 2102

Estándar, de -25° a 65°C.

**Temperatura de almacenaje:**

De -40° a 70° C.

**Humedad:** De 10% a 90% de humedad relativa sin condensación.

Resistencia al agua y polvo UAP 2100:

Sellado IP54

**Accesorios**

Soportes para montaje

Cable de consola serie.

Gran variedad de cables y antenas de RF.

**Certificaciones**

FCC Part 15.247; ETS 300 328 Type Approved;

EN 55022 / CISPR 22 Class B; FCC Part 15 &

ICES-003 Class A; As 3548, C tick Marked;

UL Listed, UI 1950 & IEC 60529-IP53; CSA

Certified, C22.2 #950 & C22.2 #94-ENC 3.5;

TUV Licencia, EN 60950 & EN 60529-IP53;

NYCE Certified, NOM 19; cumple con todas

las normativas de la CE (prETS 300 826).

Marca CE de acuerdo a directivas europeas.

Distribuidor autorizado



**Sistemas Intermec, S.A.**

C/ San José Artesano, 1 portal 2 - 1ª planta  
 28108 Alcobendas

**Tfno:** 91 657 22 30

**Fax:** 91 657 22 35

[buzon@sistemasintermec.com](mailto:buzon@sistemasintermec.com)