

# BBX

CONECTIVIDAD SEGURA, FLEXIBLE Y DE BANDA ANCHA EN MÚLTIPLES FRECUENCIAS



## VISIÓN GENERAL

La familia de productos Intuicom BBX proporciona conectividad y acceso remoto a través de una familia de productos robustos y seguros que han demostrado su eficacia en distintos sectores, entornos y mercados. Los productos BBX funcionan en las condiciones más duras en una variedad de configuraciones y opciones de banda de frecuencia.

### FUNCIONALIDAD & FLEXIBILIDAD

Utilizando la mejor tecnología basada en OFDM junto con el estándar industrial 802.11n, los productos BBX de Intuicom lideran el mercado en rendimiento y eficiencia.

Al implementar técnicas de modulación dinámica y optimizar automáticamente la asignación de ancho de banda, el BBX es inherentemente resistente a las interferencias de RF. Con sólidas especificaciones ambientales y una seguridad que incluye autenticación WPA, WPA2 (802.11i), MAC y RADIUS, el BBX proporciona un rendimiento superior en el "mundo real".

### SOFTWARE DE BANDA ANCHA PRO

Con el software Broadband Pro™ de Intuicom, la configuración de su red inalámbrica nunca ha sido tan fácil. La configuración de arrastrar y soltar de Intuicom hace que la puesta en marcha sea un proceso sencillo y directo.

Las soluciones inalámbricas BBX de Intuicom han

demostrado su rendimiento en entornos de radiofrecuencia densos, y han superado la congestión para proporcionar un transporte de datos fiable allí donde otras tecnologías se quedan cortas.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Hasta 300 Mbps
- Alcance de más de 20 millas (LOS)
- Opciones de 2,4 GHz, 4,9 GHz o 5 GHz - Amplias opciones de seguridad (WPA, WPA2, cifrado AES, autenticación Radius autenticación, etc.)
- Single Unit Operation™: cualquier unidad puede servir como punto de acceso, remoto o nodo de malla

# SOLUCIONES COMPLETAS DE COMUNICACIÓN

Cada solución inalámbrica de Intuicom contiene un sistema de comunicación completo.

- Servicio y soporte
- Características exclusivas del producto y del software - Fiabilidad probada sobre el terreno
- Servicio de diseño de redes

## ESPECIFICACIONES GENERALES

Unidad de antena externa integrada

Tamaño 10,4" x 10,4" x 3,7" 9,6" x 8,7" x 3,3" Peso 3,9 lbs 3,4 lbs  
Requisitos de alimentación 12-28 VDC 12-28 VDC Tipo de antena Panel, (20 dBi) Externa, 2-Tipo N(f) Ambiental -40 C a +75 C -40 C a +75 C

## INTERFAZ INALÁMBRICA CUMPLIMIENTO DE LOS ORGANISMOS REGULADORES

FCC Parte 15.247

Cumple con la norma RSS-210 de Industry Canada RoHS

5 GHz 4.9 GHz 2.4 GHz

Protocolos inalámbricos 802.11 a/n y propietario 802.11 a/n y propietario 802.11 b/g/n y propietario Rango de frecuencias 5.150-5.825 GHz\* 4940-4990 GHz\* 2.192-2.732 GHz\* Pico de transmisión 27 dBm (sin antena) 27 dBm (sin antena) 30 dBm (sin antena) Velocidad de datos Hasta 300 Mbps Hasta 300 Mbps Hasta 300 Mbps Anchos de canal 5, 10, 20, 40 MHz 5, 10, 20, 40 MHz 5, 10, 20, 40 MHz Modulaciones OFDM, BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM Topología Punto a Punto, Punto a Multipunto, Malla Selección Dinámica de Frecuencia Automática o de Usuario

\*La disponibilidad de la banda está sujeta a la normativa del país.

## SEGURIDAD

### RED INALÁMBRICA

Bursting 802.11e Compression 802.11h  
Dynamic Ack Timeout 802.1d TLS EAP Method 802.1p Passthrough EAP Method 802.1q Hardware Retries 802.1s Preamble Mode 802.1w Periodic Calibration 802.3-1998 Disconnect Timeout 802.3ab Onfail Retry 802.3ac CSMA Disable 802.3ad Station Channel Scan List 802.3i

802.11i-WPA-PSK  
802.11i-WPA2-PSK 802.11i-WPA-EAP  
802.11i-WPA2-EAP 802.11i-TKIP  
802.11i-AES-CCM  
802.11i-802.1x  
802.11i-RSN  
Autenticación Radius Lista de control de acceso MAC

## SOFTWARE DE BANDA ANCHA

Herramienta de descubrimiento de IP  
Configuración local o remota Herramienta de diagnóstico de la red  
Herramienta de análisis del espectro/escaneado de puntos de acceso RSSI en tiempo real  
Calidad de la conexión del cliente  
Herramienta de apuntamiento de audio  
Gestión de archivos de configuración