

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