

Introducción

El bintec W2022ac-ext es un punto de acceso basado en la última generación del estándar 802.11ac que soporta MU-MIMO permitiendo optimizar todos los flujos de transmisión del punto de acceso por dispositivos de una única antena y doblando la cantidad de dispositivos que pueden conectarse simultáneamente respecto a la primera generación del estándar 802.11ac. Dispositivos antiguos pueden conectarse gracias al modo WPA3/2. En cuanto a instalación, esta es simple gracias al WLAN-Controller integrado en los routers CIT o beneficiándose de be.SDx, una solución SDWAN de gestión de Teldat.

Puntos Significativos

- ▶ Punto de Acceso 802.11ac/Wi-Fi 5 con MU-MIMO
- ▶ 867Mbps @ 5GHz y 400Mbps * @ 2.4GHz
- ▶ Operación simultánea en bandas 2.4GHz y 5 GHz
- ▶ Soluciones de gestión flexibles
- ▶ Facilidad de montaje en sistemas de techo

Interfaces

2 x 10/100/1000 Mbps LAN	Autosensing, auto MDI/MDI-X
Modulo radio 802.11bgn (2,4GHz)	2x2 MIMO
Modulo radio 802.11ac (5GHz)	2x2 MU-MIMO

W2022ac-ext

Ventajas competitivas

Tecnología de comunicación	802.11ac/Wi-Fi 5 MU-MIMO
Software optimizado	Soporte de numerosos usuarios concurrentes con óptimo rendimiento
Simple y eficiente administración	Configuración Web (http/https), CAPWAP soportado para WLAN Controller en routers Teldat, SDWAN be.SDx
Facil instalación	Kit de montaje, alimentación opcional por PoE IEEE 802.3af compatible con inyector PoE 802.11at

Escenarios

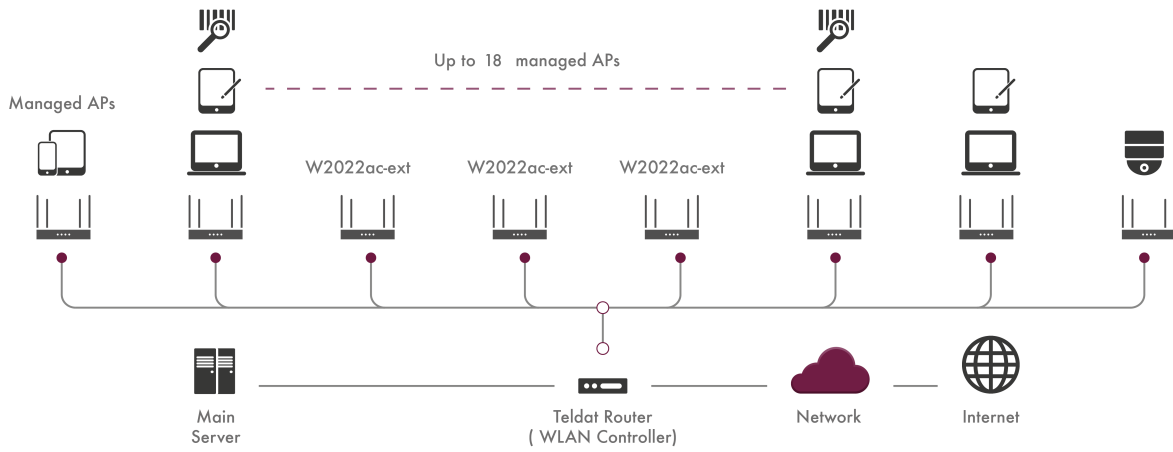


Figura: W2022ac AP modo de operación controlado por el router

Características Principales

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE HARDWARE

Interfaces y conectores

LAN/WAN: 2 x 10/100/1000 Mbps Ethernet, autosensing, auto MDI/MDI-X
1 x 802.11bgn (2.4 GHz) 2x2MIMO, 1 x 802.11ac/an (5 GHz) 2x2 MU-MIMO

Alimentación

Fuente externa 230VAC / 12VDC , 1A
Cambio de tipo de fuente eficiente
PoE : IEEE 802.3af, compatible con inyectoros 802.3at PoE

Especificaciones de entorno y consumo

Temperatura operativa : 0°C a 40°C; Apagado: -10°C to 70°C
Humedad relativa 10 a 95% (sin condensación)
Max: 8.95 Watt

Antenas

Dos elementos de antena integrados por cada radio
Ganancia: 2 dBm @ 2,4 GHz; 3 dBm @ 5 GHz.

Dimensiones y encapsulado

Aprox. 190 mm x 190 mm x 38 mm (Ancho x Largo x Alto)
Aprox. 505 g
LEDs de estado habilitables, actividad de WLAN1, WLAN2 y Ethernet

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SOFTWARE

Interfaz Wi-Fi

Beamforming, gestión límite SNR inferior, Data rate trimming, Client Band
Broadcast SSID
IGMP Snooping, Conversión Multicast a Unicast de WLAN data.

IEEE802.11i Autenticación y Encriptación

802.1x/EAP-MD5, 802.1x/EAP-TLS, 802.1x/EAP-TTLS, 802.1x/EAP-PEAP, key manag
OWE-Transition, OWE, Open

Optimización Wi-fi

Airtime Fairness, Client overload protection; Clients shifting between APs
Client Band Select, Data rate trimming, Fast BSS Transition 802.11r 802.11k/v/r, IAPP, support according 802.11f, Low SNR threshold management
Roaming; IAPP, support according 802.11f, Low SNR threshold management

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ADICIONALES

Certificaciones

Directive 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EU, EN 60950-1; EN 62311;
EN 301489-1; EN301489-17; EN 300 328; EN 301893; EN 50581;
EN 60601-1-2 (Medical devices - part 1-2)

Información Open Source en website de bintec

<https://www.bintec-elmeg.com>

Componentes adicionales

MS5500002091 Fuente alimentación externa 12V conector EU
MSXXXXXXXXX Fuente alimentación extert - conector intercambiable (desarrollo)
MS5530000338 Inyector Gigabit PoE
MS5520000163 Kit de montaje para W2022ac

SOLUCIONES DE COMUNICACIÓN FLEXIBLES QUE CRECEN CON USTED.

W2022ac-ext MU-MIMO WLAN Access Point

Punto de acceso para interiores con antenas externas



Teldat is a leading provider in Enterprise Communications equipment and Services for the top corporate to mid-sized and SME markets.

Acerca de TELDAT



ROUTERS | WiFi | GESTIÓN | TRANSPORTE | INDUSTRIAL | SMART GRID | VoIP | BE.IP | SEGURIDAD | NFV |

Teldat Group is a leading technology holding that designs, manufactures and distributes advanced Internetworking platforms for corporate environments, providing new and cutting-edge communication solutions without ever losing sight of its customers real requirements. Teldat's solutions development is based on proprietary technology, which is in the Group's DNA. This allows Teldat to be a leading provider in Enterprise Communications equipment and Services for the top corporate to midsized markets, as well as the SME and SoHo markets.

From a geographical viewpoint, Teldat Group has a presence in all continents, with its corporate headquarters located in Spain, and operational affiliates in Europe (Germany, Austria, Portugal, Italy and France) and in LATAM (Mexico and Brazil), as well as two business development offices in USA and China.

 **Teldat** | GROUP | Headquarters

Spain

Teldat S.A.
Parque Tecnológico de Madrid
Tres Cantos - 28760
Madrid (Spain)
Phone: +34 91 807 6565
info@teldat.com

Germany

bintec elmeg GmbH
Suedwestpark 94. 90449
Nuremberg (Germany)
Phone: +49 911 9673 0
info@bintec-elmeg.com

Our sales offices contact details are on www.teldat.com



©2018 Teldat S.A. | This data sheet shall be used only for information purposes. Teldat reserves the right to modify any specification without prior notice. All trademarks mentioned in this document are the property of their respective owners. Teldat accepts no responsibility for the accuracy of the information from third parties contained on this document.
Publish Date: September 3, 2020
Version: 20200903141236