



# EnGenius®

## ENS500

### Access Point Exterior 802.11a/n Antenas 10 dBi internas, Potencia hasta 26 dBm (19 para EU) IP65.

2 puertos LAN 10/100 Mbps, 1 POE (Power Over Ethernet), incluye Inyector y Accesorios de montaje en mástil, pared  
 Modos de Funcionamiento: Modo Cliente, Modo AP, Modo Bridge y WDS AP/Bridge/WDS Station  
 Hasta 300 Mbps 2T2R



### Características.

El Punto de Acceso/Bridge cliente de exterior ENS500 es un equipo de nueva generación sobre la banda de 5 GHz, que por su precio, características y manejabilidad, le convertirán en un éxito rotundo en ventas. Fabricado en material anti UV soporta exposiciones externas a la luz o la humedad sin problemas, estando normalizado IP65. Es un equipo multi operación y totalmente compatible con el software de gestión Engenius Zone Controller, permitiendo la centralización de gestión de estos equipos desde una consola.

Asimismo gracias a la alta potencia de salida 26 dBm (19 dBm para Europa) y su antena interna de polarización dual de 10 dBi podemos conseguir enlaces de alta distancia, y gracias al inyector poe propietario no necesitamos más que un cable RJ45 para su conexión.

### Características técnicas/especificaciones

Especificaciones Hardware		Especificaciones Software																																																						
<ul style="list-style-type: none"> <li>MCU/RF: Atheros AR9344</li> <li>Memoria: 64 MB SDRAM</li> <li>Flash: 16 MB</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Multiple SSID</li> <li>PPPoE y PPTP</li> <li>VPN</li> </ul>	Soporta hasta 4 SSID, cada una con acceso WAN independiente Soporta ambos métodos Soporta VPN pass through																																																					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Interface físico: 2 puertos LAN 10/100 Mbps 1 de ellos POE pasivo Botón de reset Indicadores LED: Puertos LAN1, LAN2, Power y Señal Wifi</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Inalámbrico</li> </ul>	Selección de canales (Por países) Tabla de potencia de transmisión y distancia (ACK Timeout) LED indicadores de señal de transmisión Indicador RSSI Soporta Multicast																																																					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Topología: Infraestructura</li> <li>Protocolos: Soporta IEEE802.3, 802.3u, 802.11 b/g/n</li> <li>Alimentación: POE Pasivo propietario (Inyector incluido) F/A: 100~240V/50~60Hz, salida 24V/0.6A</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Seguridad</li> </ul>	Encriptación WEP 64/128/152 bit WPA/WPA2 personal (WPA-PSK TKIP/AES) WPA/WPA2 enterprise (WPA-PSK TKIP) Autenticador 802.1x Ocultación SSID Filtrado de acceso MAC (Hasta 50) Cliente Wireless STA con lista conexión El usuario puede programar el encendido y apagado de la señal de RF																																																					
		<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi Scheduling</li> <li>VLAN Pass Through</li> <li>Ping &amp; Trace Route</li> <li>Modos Funcionamiento</li> <li>QoS</li> </ul>	Soporta VLAN Pass through Soporta funciones PIBG y Trace Route Access Point/Bridge Cliente/Bridge Router/WDS WMM																																																					
Especificaciones Radio Frecuencia		Gestión																																																						
<ul style="list-style-type: none"> <li>Banda Frecuencia: 802.11 a 5.18~5.825 GHz</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Configuración</li> <li>Actualización firmware</li> <li>Configuración Reset</li> <li>Administración</li> <li>Monitorización</li> <li>SNMP</li> <li>MIB</li> <li>Backup y Restore</li> <li>Conf. Horaria</li> </ul>	Configuración vía navegador Web (http) Vía navegador Mantiene última configuración Reboot (Pulsar 1 segundo) Reset a valores de fábrica (Pulsar 5 seg.) Posibilidad de cambio de password Estado, Log de eventos V1, V2c, V3 MIB, MIB II(RFC1213), Privete MIB Configuración vía Web Automática o manual																																																					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Potencia de salida (Tx) y Sensibilidad de Recepción (Rx) ±2 dBm</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="8">802.11a</th> <th>Mbps</th> <th>Tx</th> <th>Rx</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>26 dBm</td><td>-95 dBm</td></tr> <tr><td>9</td><td>26 dBm</td><td>-92 dBm</td></tr> <tr><td>12</td><td>26 dBm</td><td>-89 dBm</td></tr> <tr><td>18</td><td>26 dBm</td><td>-85 dBm</td></tr> <tr><td>24</td><td>26 dBm</td><td>-81 dBm</td></tr> <tr><td>36</td><td>25 dBm</td><td>-79 dBm</td></tr> <tr><td>48</td><td>23 dBm</td><td>-75 dBm</td></tr> <tr> <th rowspan="8">802.11n</th> <th>Mbps</th> <th>Tx</th> <th>Rx</th> </tr> <tr><td>MSC0/8</td><td>26 dBm</td><td>-95 dBm</td></tr> <tr><td>MSC1/9</td><td>26 dBm</td><td>-93 dBm</td></tr> <tr><td>MSC2/10</td><td>26 dBm</td><td>-90 dBm</td></tr> <tr><td>MSC3/11</td><td>26 dBm</td><td>-87 dBm</td></tr> <tr><td>MSC4/12</td><td>24 dBm</td><td>-84 dBm</td></tr> <tr><td>MSC5/13</td><td>23 dBm</td><td>-79 dBm</td></tr> <tr><td>MSC6/14</td><td>22 dBm</td><td>-75 dBm</td></tr> <tr><td>MSC7/15</td><td>21 dBm</td><td>-73 dBm</td></tr> </tbody> </table>	802.11a	Mbps	Tx	Rx	6	26 dBm	-95 dBm	9	26 dBm	-92 dBm	12	26 dBm	-89 dBm	18	26 dBm	-85 dBm	24	26 dBm	-81 dBm	36	25 dBm	-79 dBm	48	23 dBm	-75 dBm	802.11n	Mbps	Tx	Rx	MSC0/8	26 dBm	-95 dBm	MSC1/9	26 dBm	-93 dBm	MSC2/10	26 dBm	-90 dBm	MSC3/11	26 dBm	-87 dBm	MSC4/12	24 dBm	-84 dBm	MSC5/13	23 dBm	-79 dBm	MSC6/14	22 dBm	-75 dBm	MSC7/15	21 dBm	-73 dBm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entorno y dimensiones</li> </ul>	De 0% a 90 % Operación -20°C a 70 °C Almacenamiento -30°C a 80 °C
802.11a	Mbps		Tx	Rx																																																				
	6		26 dBm	-95 dBm																																																				
	9		26 dBm	-92 dBm																																																				
	12		26 dBm	-89 dBm																																																				
	18		26 dBm	-85 dBm																																																				
	24		26 dBm	-81 dBm																																																				
	36		25 dBm	-79 dBm																																																				
	48	23 dBm	-75 dBm																																																					
802.11n	Mbps	Tx	Rx																																																					
	MSC0/8	26 dBm	-95 dBm																																																					
	MSC1/9	26 dBm	-93 dBm																																																					
	MSC2/10	26 dBm	-90 dBm																																																					
	MSC3/11	26 dBm	-87 dBm																																																					
	MSC4/12	24 dBm	-84 dBm																																																					
	MSC5/13	23 dBm	-79 dBm																																																					
	MSC6/14	22 dBm	-75 dBm																																																					
MSC7/15	21 dBm	-73 dBm																																																						
<ul style="list-style-type: none"> <li>Antenas: Interna 10 dBi porlarización dual</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Humedad (no cond.)</li> <li>Temperatura</li> <li>Dimensiones</li> <li>Peso</li> </ul>	186 x 100 x 29 mm 300 g																																																					