

## Controlador de hardware | Ficha técnica

---

OC300

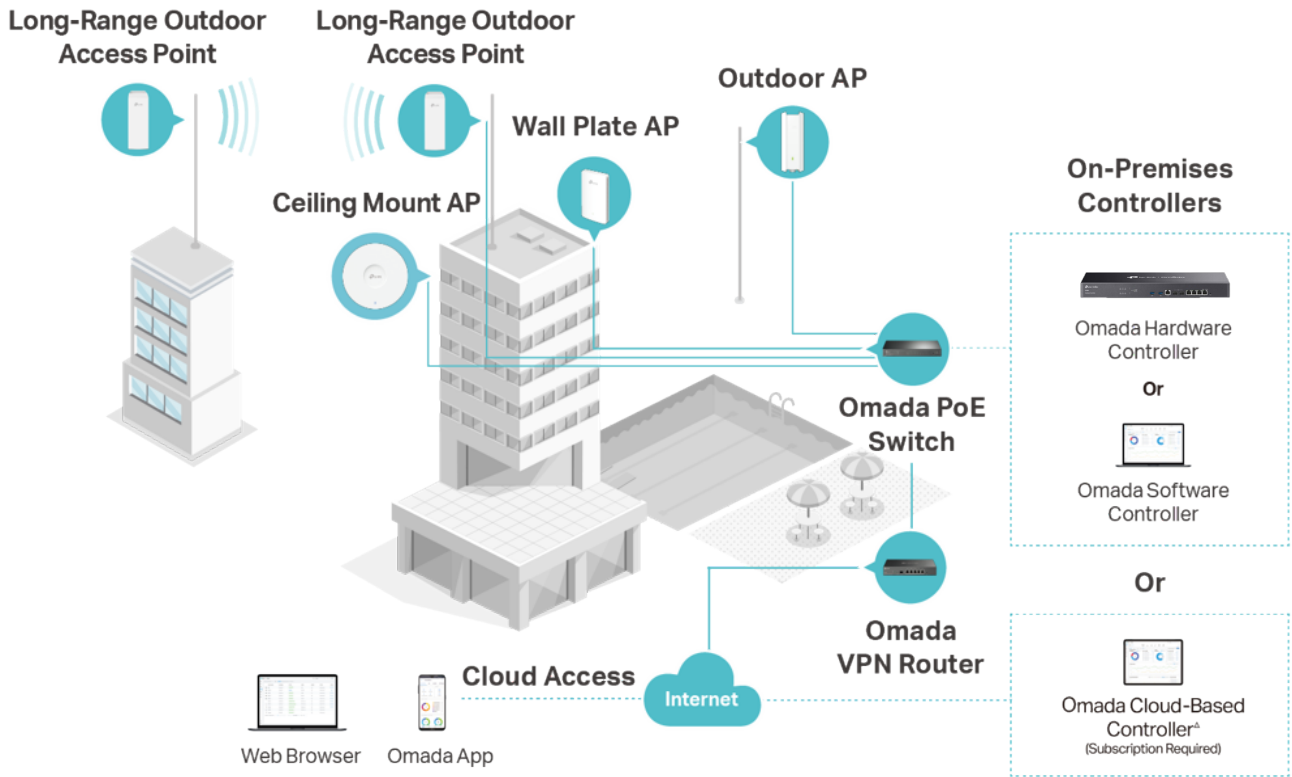


### Reflejos

- Gestión centralizada: hasta 500 puntos de acceso Omada, 100 conmutadores JetStream y 100 enrutadores Omada.
- Acceso gratuito a la nube: administre y monitoree con la aplicación Omada o la interfaz web desde cualquier lugar y en cualquier momento.
- Administración local: monitoree y administre localmente los dispositivos con la máxima seguridad y estabilidad.
- Diseño de hardware líder en la industria: Un potente chipset, carcasa de metal duradera, puerto USB 3.0 para copia de seguridad automática y dos puertos Gigabit.
- Monitoreo de red fácil e inteligente: el panel de control fácil de usar permite ver fácilmente el estado de la red y la distribución del tráfico en tiempo real.
- Topología de red en tiempo real: ayuda a los administradores de TI a ver y solucionar problemas de conexiones rápidamente de un vistazo.
- Mantenimiento de red más sencillo: el simulador de mapa de calor WiFi, el informe de red visualizable y la gestión por lotes y de múltiples sitios benefician el mantenimiento de la red.

# Solución Omada

La plataforma de redes definidas por software (SDN) de Omada integra dispositivos de red, incluidos  
loca



# Presupuesto

Modelo		OC300
Diseño principal	Procesador	Procesador A72 de cuatro núcleos a 1,2 GHz
	Información de la memoria	2 GB DDR4
	Almacenamiento	2 MB sin Flash; 8 GB eMMC
	Puerto RJ45	2 puertos Ethernet de 10/100/1000 Mbps
	Puerto USB	1 puerto USB 3.0
	Interfaz	1 bloqueo Kensington; 1 reinicio
Diseño de hardware	Fuente de alimentación	100-240 V ~ 50/60 Hz CA
	Consumo máximo de energía	9,0 W (sin USB 3.0 conectado); 14,8 W (con USB 3.0 conectado)
	Dimensiones	11,6 × 7,1 × 1,7 pulgadas (294 × 180 × 44 mm)
Gestión del sistema	Gestión de múltiples sitios	✓
	Gestión de múltiples inquilinos (privilegios de rol/sitio/dispositivo)	✓
	Acceso a la nube	✓
	Migración (Migración del sitio/Migración del controlador)	✓
	Gestión de cuentas	✓
	Número máximo de sitios	100
	Número máximo de cuentas	1000
	Número máximo de cuentas locales	500
	Número máximo de cuentas en la nube	500
	Número máximo de cupones	50.000
	Número máximo de usuarios locales	50.000
	Máximo de VLAN utilizadas simultáneamente	4.090 por sitio*
	Número máximo de grupos WLAN	500
	Número máximo de SSID	16 en cada sitio
	Número máximo de ACL	Para cada sitio: Enrutador: 64 Interruptor: 32** EAP: 16
	Número máximo de autenticaciones gratuitas	32 en cada sitio
	Número máximo de accesos de preautenticación	32 en cada sitio
	Política de número máximo de autenticaciones gratuitas	96 en cada sitio
	Número máximo de reinicios programados	8 en cada sitio
	Número máximo de programación PoE	8 en cada sitio
	Número máximo de grupos de filtros MAC	8 en cada sitio
	Número máximo de direcciones MAC en cada grupo de filtros MAC	500 (4000 en total por controlador)
	Número máximo de VPN	64 en cada sitio
	Número máximo de rutas estáticas	64 en cada sitio
	Número máximo de enrutamiento de políticas	64 en cada sitio
	Copia de seguridad y restauración	✓
Copia de seguridad automática	✓	
Interfaz de usuario personalizada	✓	

\* La cantidad real de VLAN depende de la capacidad del conmutador y puede ser inferior a 4090.

\*\* El número real de ACL depende de la configuración y puede ser menor a 32.

Modelo		OC300
Gestión de red	Red cableada	✓
	Red inalámbrica	✓
	Seguridad de la red (ACL/URL Ajuste/Defensa de Ataques)	✓
	Transmisión (Enrutamiento/NAT/Límite de sesión/Control de ancho de banda)	✓
	VPN (IPSec/L2TP/PPTP/OpenVPN)	✓
	Portal (Voucher/Usuario local/SMS/RADIUS/Facebook/ Servidor de portal externo)	✓
	802.1x	✓
	RADIO (Autenticación/Autenticación MAC/Contabilidad)	✓
Gestión de dispositivos	Tipo de dispositivo de gestión	Omada EAP, conmutador Omada*, enrutador Omada*, OLT GPON DeltaStream*
	Escala de gestión**	500 AP, 100 enrutadores, hasta 100 conmutadores*, hasta 5 OLT GPON DeltaStream* Nota: La cantidad de conmutadores Omada compatibles disminuye en 5 por cada OLT GPON DeltaStream agregado. Los OLT GPON DeltaStream compatibles con el controlador son DS-P7001-04 y DS- P7001-08.
	Descubrimiento automático de dispositivos	✓
	Configuración por lotes	✓
	Actualización en línea	✓
	Programación de reinicio	✓
	Programación de PoE	✓
	Programador de WLAN	✓
	DDNS	✓
	SNMP	✓
SSH	✓	
Escucha	Panel de control (Panel de control personalizado)	✓
	Estadística (Estadísticas de rendimiento/cambio/prueba de velocidad)	✓
	Topología de red	✓
	Mapa de la red	✓
	Lista de dispositivos (tabla personalizada)	✓
	Lista de clientes (tabla personalizada)	✓
	Perspectivas (Clientes conocidos/Conexiones anteriores/Autorizaciones de portal anteriores/AP no autorizados)	✓
	Registros (Alertas/Eventos/Notificaciones personalizadas)	✓
Otros	Certificaciones	CE, FCC, RoHS
	Temperatura de funcionamiento	0 °C–50 °C (32 °F–122 °F)
	Temperatura de almacenamiento	-40 °C–70 °C (-40 °F–158 °F)
	Humedad de funcionamiento	10%–90% sin condensación
	Humedad de almacenamiento	5%–90% sin condensación

\* Algunos modelos son manejables, consulte el sitio web oficial de TP-Link para obtener más información.

\*\* La escala de gestión real variará como resultado del entorno de red, el ancho de banda y diferentes configuraciones.