



## Aruba 6300F 48-port 1GbE Class 4 PoE & 4-port SFP56 Gestionado L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U Gris

Aruba 6300F 48-port 1GbE Class 4 PoE & 4-port SFP56, Gestionado, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U

SKU: JL665A

### Información Técnica

Marca: **Aruba**

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **48**

Capacidad de conmutación: **496 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **29490 entradas**

Montaje en rack: **Si**

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

### Aspectos destacados

Aruba 6300F 48-port 1GbE Class 4 PoE & 4-port SFP56. Tipo de interruptor: Gestionado, Capa del interruptor: L3. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 48. Tabla de direcciones MAC: 29490 entradas, Capacidad de conmutación: 496 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1v, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE.... Energía sobre Ethernet (PoE). Montaje en rack, Factor de forma: 1U

### Especificaciones

<b>Características de administración</b>
Tipo de interruptor: <b>Gestionado</b>
Capa del interruptor: <b>L3</b>
Calidad de servicio (QoS) soporte: <b>Si</b>
<b>Puertos e Interfaces</b>
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: <b>48</b>
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: <b>Gigabit Ethernet (10/100/1000)</b>
Puertos de canal de fibra: <b>4</b>
Conector fibra óptica: <b>SFP, SFP+, SFP28, SFP56</b>
<b>Red</b>
Estándares de red: <b>IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1v, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x</b>
Soporte 10G: <b>Si</b>
Espejeo de puertos: <b>Si</b>
Soporte de control de flujo: <b>Si</b>
Adición de vínculos: <b>Si</b>
Límite de rango: <b>Si</b>
Auto MDI / MDI-X: <b>Si</b>
Protocolo de árbol de expansión: <b>Si</b>

Soporte VLAN: <b>Si</b>
Número de VLANs: <b>4094</b>
Transmisión de datos
Capacidad de conmutación: <b>496 Gbit/s</b>
Rendimiento: <b>369 Mpps</b>
Tabla de direcciones MAC: <b>29490 entradas</b>
Latencia (1 Gbps): <b>2.28 µs</b>
Latencia (10 Gbps): <b>1.46 µs</b>
Soporte Jumbo Frames: <b>Si</b>
Memoria intermedia de paquetes: <b>8 MB</b>
Seguridad
Funciones DHCP: <b>DHCP server</b>
Lista de Control de Acceso (ACL): <b>Si</b>
IGMP: <b>Si</b>
Soporte SSH/SSL: <b>Si</b>
Tipo de autenticación: <b>RADIUS</b>
Funciones de multidifusión
Multidifusión, soporte: <b>Si</b>
Protocolos
Protocolo de ruteo: <b>BGP, BGP4, IP, OSPF</b>
Diseño
Montaje en rack: <b>Si</b>
Apilable: <b>Si</b>
Factor de forma: <b>1U</b>
Color del producto: <b>Gris</b>
Desempeño
Apilamiento físico (unidades): <b>10</b>
Procesador incorporado: <b>Si</b>
Frecuencia del procesador: <b>1800 MHz</b>
Tipo de memoria: <b>DDR4-SDRAM</b>
Memoria interna: <b>8192 MB</b>
Control de energía
Fuente de energía: <b>Corriente alterna</b>
Fuente de alimentación incluida: <b>Si</b>
Voltaje de entrada AC: <b>100 - 240 V</b>

Frecuencia de entrada AC: **50 - 60 Hz**

Consumo de energía (máx.): **86 W**

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **740 W**

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 45 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-40 - 70 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **15 - 95%**

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: **15 - 90%**

Peso y dimensiones

Ancho: **442 mm**

Profundidad: **327 mm**

Altura: **43.9 mm**

Peso: **5.1 kg**

Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **85176990**

Link: <https://mcashop.mx/producto/489437/aruba-6300f-48-port-1gbe-class-4-poe-4-port-sfp56-gestionado-l3-gigabit-ethernet-101001000-energia-sobre-ethernet-poe-1u-gris>