



## Huawei CloudEngine 6881-48S6CQ-B Gestionado L2/L3/L4 Negro

Huawei CloudEngine 6881-48S6CQ-B, Gestionado, L2/L3/L4, Bidireccional completo (Full duplex)

SKU: 02352QGG-004

### Información Técnica

Marca: **Huawei**

Capacidad de conmutación: **2160 Gbit/s**

Tabla de direcciones MAC: **256000 entradas**

Energía sobre Ethernet (PoE): **No**

### Aspectos destacados

Huawei CloudEngine 6881-48S6CQ-B. Tipo de interruptor: Gestionado, Capa del interruptor: L2/L3/L4. Cantidad de puertos USB 2.0: 1, Puerto de consola: RJ-45. Bidireccional completo (Full duplex). Tabla de direcciones MAC: 256000 entradas, Capacidad de conmutación: 2160 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ba

### Especificaciones

<b>Características de administración</b>
Tipo de interruptor: <b>Gestionado</b>
Capa del interruptor: <b>L2/L3/L4</b>
Calidad de servicio (QoS) soporte: <b>Si</b>
Conformación de tráfico: <b>Si</b>
Tecnología iStack: <b>Si</b>
Detección temprana aleatoria ponderada (WRED): <b>Si</b>
Tecnología de Algoritmo de Conservación de Paquetes para Internet (iPCA): <b>Si</b>
NetStream: <b>Si</b>
Registro de eventos en sistema: <b>Si</b>
<b>Puertos e Interfaces</b>
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: <b>No</b>
Cantidad de ranuras del módulo SFP+: <b>48</b>
Puerto de consola: <b>RJ-45</b>
Cantidad de puertos QSFP28: <b>6</b>
Cantidad de puertos USB 2.0: <b>1</b>
<b>Red</b>
Estándares de red: <b>IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ba</b>
Soporte 10G: <b>Si</b>
Aprovisionamiento sin intervención (ZTP): <b>Si</b>

Bidireccional completo (Full duplex): <b>Si</b>
Ruteo de IP: <b>Si</b>
Soporte para auto-aprendizaje de dirección MAC: <b>Si</b>
Soporte para auto-envejecimiento de dirección MAC: <b>Si</b>
Tecnologías de virtualización de redes: <b>Acumulación de enlaces multichasis (MLAG), Encapsulado Q-in-Q, LAN virtual extensible (VXLAN)</b>
Entradas de la tabla del Protocolo de resolución de direcciones (ARP) (máx.): <b>256000</b>
Fast leave: <b>Si</b>
Rutas IPv4: <b>256000</b>
Rutas IPv6: <b>80000</b>
Soporte VLAN: <b>Si</b>
Funciones de LAN virtual: <b>Multicast VLAN, VLAN Identifier (VLAN ID)</b>
<b>Transmisión de datos</b>
Capacidad de conmutación: <b>2160 Gbit/s</b>
Rango de reenvío: <b>940 Mpps</b>
Tabla de direcciones MAC: <b>256000 entradas</b>
Ruta estática: <b>Si</b>
Descubrimiento de ruta MTU: <b>Si</b>
Memoria intermedia de paquetes: <b>42 MB</b>
<b>Seguridad</b>
Lista de Control de Acceso (ACL): <b>Si</b>
Reglas de la lista de control de acceso (ACL): <b>30000</b>
IGMP: <b>Si</b>
Proxy IGMP: <b>Si</b>
Filtro de direcciones MAC: <b>Si</b>
Seguridad de puerto estático: <b>Si</b>
Prevención de ataques DoS: <b>Si</b>
Prevención de ataques ARP: <b>Si</b>
Prevención de ataques ICMP: <b>Si</b>
Aprendizaje MAC persistente (Sticky MAC): <b>Si</b>
Tipo de autenticación: <b>AAA, HWTACACS, RADIUS</b>
Entradas de direcciones MAC: <b>Entradas de dirección MAC de Blackhole, Entradas dinámicas de direcciones MAC</b>
Snooping del protocolo Neighbor discovery (Descubrimiento de vecinos): <b>Si</b>
<b>Funciones de multidifusión</b>
Multidifusión, soporte: <b>Si</b>
Funciones de multidifusión: <b>Multicast traffic suppression</b>

**Protocolos**Protocolo de detección Device Link: **Si**Protocolo de redundancia de enrutador virtual (VRRP): **Si**Protocolo de ruteo: **BGP, BGP4+, IS-IS, OSPF, OSPFv3, RIP, RIPng**Funciones de IPv4 e IPv6: **IPv6 ping, IPv6 tracert****Diseño**Color del producto: **Negro**Dirección de flujo de aire: **Flujo de aire de atrás hacia delante**Número de ventiladores: **4 Ventilador(es)****Desempeño**Procesador incorporado: **Si**Frecuencia del procesador: **1400 MHz**Memoria interna: **4096 MB**Memoria Flash: **4000 MB**Multi-instancia Smart Link: **Si**Análisis de tráfico: **Si**sFlow: **Si****Control de energía**Fuente de energía: **Corriente alterna**Fuente de alimentación incluida: **Si**Número de fuentes de alimentación: **2**Voltaje de entrada AC: **100 - 240 V**Frecuencia de entrada AC: **50 - 60 Hz**Potencia de salida: **1200 W**Consumo energético: **194 W**Consumo de energía (máx.): **349 W**Protección de sobrecarga: **Si**Voltaje de protección contra sobretensión: **6 kV****Alimentación a través de Ethernet (PoE)**Energía sobre Ethernet (PoE): **No****Condiciones ambientales**Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 40 °C**Intervalo de temperatura de almacenaje: **-40 - 70 °C**Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **5 - 95%**Altitud de funcionamiento: **0 - 5000 m**

Disipación del calor: **1191 BTU/h**

**Peso y dimensiones**

Ancho: **442 mm**

Profundidad: **420 mm**

Altura: **43.6 mm**

Peso: **7.8 kg**

Link: <https://mcaShop.mx/producto/546508/huawei-cloudengine-6881-48s6cq-b-gestionado-l2l3l4-negro>