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**
Soporte 10G: **Si**
Estándares de red: **IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ba**
Fuente de alimentación incluida: **Si**
Fuente de energía: **Corriente alterna**
Capacidad de conmutación: **2160 Gbit/s**
Tabla de direcciones MAC: **256000 entradas**
Tipo de interruptor: **Gestionado**
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **No**
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

Características de administración
Tipo de interruptor: **Gestionado**
Capa del interruptor: **L2/L3/L4**
Calidad de servicio (QoS) soporte: **Si**
Conformación de tráfico: **Si**
Tecnología iStack: **Si**
Detección temprana aleatoria ponderada (WRED): **Si**
Tecnología de Algoritmo de Conservación de Paquetes para Internet (iPCA): **Si**
NetStream: **Si**
Registro de eventos en sistema: **Si**
Puertos e Interfaces
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **No**
Cantidad de ranuras del módulo SFP+: **48**
Puerto de consola: **RJ-45**
Cantidad de puertos QSFP28: **6**
Cantidad de puertos USB 2.0: **1**

Red

Estándares de red: **IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ba**

Soporte 10G: **Si**

Aprovisionamiento sin intervención (ZTP): **Si**

Bidireccional completo (Full duplex): **Si**

Ruteo de IP: **Si**

Soporte para auto-aprendizaje de dirección MAC: **Si**

Soporte para auto-envejecimiento de dirección MAC: **Si**

Tecnologías de virtualización de redes: **Acumulación de enlaces multichasis (MLAG), Encapsulado Q-in-Q, LAN virtual extensible (VXLAN)**

Entradas de la tabla del Protocolo de resolución de direcciones (ARP) (máx.): **256000**

Fast leave: **Si**

Rutas IPv4: **256000**

Rutas IPv6: **80000**

Soporte VLAN: **Si**

Funcioes de LAN virtual: **Multicast VLAN, VLAN Identifier (VLAN ID)**

Transmisión de datos

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

Rango de reenvío: **940 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **256000 entradas**

Ruta estática: **Si**

Descubrimiento de ruta MTU: **Si**

Memoria intermedia de paquetes: **42 MB**

Seguridad

Lista de Control de Acceso (ACL): **Si**

Reglas de la lista de control de acceso (ACL): **30000**

IGMP: **Si**

Proxy IGMP: **Si**

Filtro de direcciones MAC: **Si**

Seguridad de puerto estático: **Si**

Prevención de ataques DoS: **Si**

Prevención de ataques ARP: **Si**

Prevención de ataques ICMP: **Si**

Aprendizaje MAC persistente (Sticky MAC): **Si**

Tipo de autenticación: **AAA, HWTACACS, RADIUS**

Entradas de direcciones MAC: **Entradas de dirección MAC de Blackhole, Entradas dinámicas de direcciones MAC**

Snooping del protocolo Neighbor discovery (Descubrimiento de vecinos): **Si**

Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

Funciones de multidifusión: **Multicast traffic suppression**

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

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.