

# Huawei CloudEngine S5735-L48T4X-A1 - Switch - L3 - managed - 48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink)

an Rack montierbar



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Huawei
Hersteller Art. Nr.	98011332
EAN/UPC	4064575355312

## Beschreibung

CloudEngine S5735-L von Huawei ist eine Serie von Standard-Gigabit-Access-Switches, die 12-48 flexible GE-Downlink-Ports und vier feste GE- oder GE 10 GE-Uplink-Ports bieten.

Die Switches der Serie S5735-L wurden für Szenarien wie Zugang zum Unternehmens-Campus-Netzwerk und Gigabit-Zugang zum Desktop entwickelt. Aufgebaut auf High-Performance-Hardware der nächsten Generation und mit der VRP (Versatile Routing Platform) von Huawei ausgestattet, bieten die CloudEngine S5735-L-Switches flexibles Ethernet-Networking, diversifizierte Sicherheitskontrollen und Unterstützung von mehrfachem Layer 3-Routing-Protokollen - das Resultat sind eine höhere Leistung und leistungsstärkere Service-Verarbeitungs-Fähigkeiten für Netzwerke.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Huawei CloudEngine S5735-L48T4X-A1 - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink)
Leistung	Übertragungsleistung: 132 Mpps Switching-Kapazität: 176 Gbps
Routing Protocol	OSPF, IS-IS, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, PIM-SM, statisches IP Routing, PIM-DM, IGMPv3, OSPFv3, PIM-SSM, MSDP, ECMP, RIPng, MLDv2, MLD, IS-ISv6, BGP-4+, MPLS, Bidirectional Forwarding Detection (BFD), VRRP6, Two-Way Active Measurement Protocol (TWAMP), MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTPS, SSH-2, NETCONF, ICMP, DHCP, IPv4, IPv6, RSTP, YANG, RADIUS
Leistungsmerkmale	ARP-Unterstützung, Lastenausgleich, Schutz vor DoS-Angriffen, WRED, STP Support, RSTP-Unterstützung, PVST, MSTP Support, DHCP-Snooping, DTP-Unterstützung, ACL Support, QoS, DHCP-Server, PVST+, DLDP-Unterstützung, RRPP, LACP-Support, LLDP-Support, Port Security, CAPWAP-Unterstützung, Energy Efficient Ethernet, NAC, NDP, Verhindern von Schleifenbildung, Anschlussisolierung, SP, GVRP, DSCP-Unterstützung, ERPS, SEP, Kabeltest, CPU-Schutz, DRR, BPDU, 6 kV Überspannungsschutz, VXLAN, AAA, Voice VLAN, iPCA Technology, Smart Link, E-Trunk, iStack, Guest VLAN, L3VPN-Unterstützung, L2VPN-Unterstützung, sicheres Hochfahren, PIM, SVF, ARP-Spoofing
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ag, IEEE

802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az

Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.2 cm x 22 cm x 4.36 cm
Gewicht	2.81 kg

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink)
Leistung	Übertragungsleistung: 132 Mpps Switching-Kapazität: 176 Gbps
Routing Protocol	OSPF, IS-IS, RIP-1, RIP-2, BGP, IGMPv2, IGMP, VRRP, PIM-SM, statisches IP Routing, PIM-DM, IGMPv3, OSPFv3, PIM-SSM, MSDP, ECMP, RIPng, MLDv2, MLD, IS-ISv6, BGP-4+, MPLS, Bidirectional Forwarding Detection (BFD), VRRP6, Two-Way Active Measurement Protocol (TWAMP), MSTP, RSTP, STP

Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTPS, SSH-2, NETCONF, ICMP, DHCP, IPv4, IPv6, RSTP, YANG, RADIUS
----------------------------	--

Authentifizierungsmethode	RADIUS, Secure Shell v.2 (SSH2), HWTACACS
---------------------------	---

Leistungsmerkmale	ARP-Unterstützung, Lastenausgleich, Schutz vor DoS-Angriffen, WRED, STP Support, RSTP-Unterstützung, PVST, MSTP Support, DHCP-Snooping, DTP-Unterstützung, ACL Support, QoS, DHCP-Server, PVST+, DLDP-Unterstützung, RRPP, LACP-Support, LLDP-Support, Port Security, CAPWAP-Unterstützung, Energy Efficient Ethernet, NAC, NDP, Verhindern von Schleifenbildung, Anschlussisolierung, SP, GVRP, DSCP-Unterstützung, ERPS, SEP, Kabeltest, CPU-Schutz, DRR, BPDU, 6 kV Überspannungsschutz, VXLAN, AAA, Voice VLAN, iPCA Technology, Smart Link, E-Trunk, iStack, Guest VLAN, L3VPN-Unterstützung, L2VPN-Unterstützung, sicheres Hochfahren, PIM, SVF, ARP-Spoofing
-------------------	---

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az
-------------------------	--

RAM	512 MB
-----	--------

Flash-Speicher	512 MB
----------------	--------

Statusanzeiger	Stromversorgung, System, Stapel, Geschwindigkeit
----------------	--

### Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	48 x 1000Base-T RJ-45 4 x 10GBase-X SFP+ 1 x Konsole RJ-45 1 x USB 2.0 Type A
----------------	--

### Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
-----------------------	-------------------

Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
----------------------------	-----------------------------------

Leistungsaufnahme im Betrieb	43.2 Watt
------------------------------	-----------

### Verschiedenes

Produktzertifizierungen

ITU Y.1731

**Maße und Gewicht**

Breite	44.2 cm
Tiefe	22 cm
Höhe	4.36 cm
Gewicht	2.81 kg

**Abmessungen & Gewicht (Transport)**

Transportbreite	55 cm
Transporttiefe	36 cm
Transporthöhe	9 cm
Transportgewicht	3.79 kg

**Umgebungsbedingungen**

Min Betriebstemperatur	-5 °C
Max. Betriebstemperatur	55 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.