

# Huawei eKitEngine S530S Series S530-48S4XE - Switch - L3 - managed - 48 x Gigabit SFP + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 2 x 10 Gigabit (Uplink / Stacking)

Front und Seite zu Hinterseite - an Rack montierbar

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Gruppe              | Netzwerkcameras |
| Hersteller          | Huawei          |
| Hersteller Art. Nr. | 98012558        |
| EAN/UPC             | 6901443456246   |



## Beschreibung

Die Huawei eKitEngine S530S-Serie S530-48S4XE wurde entwickelt, um die Netzwerkleistung mit erweiterten Switching-Funktionen zu verbessern. Dieser Switch unterstützt bis zu 4094 VLANs und bietet einen robusten Rahmen für eine effiziente Datenverwaltung. Eingebaute Komponenten wie zwei Lüfter sorgen für eine optimale Luftzirkulation, während das umweltfreundliche Design Temperaturen von -5°C bis 50°C standhält und somit für verschiedene Betriebsbedingungen geeignet ist. Mit einem Flash-Speicher von 1 GB und einer RAM-Kapazität von 2 GB ist dieses Produkt für moderne Multitasking-Anforderungen gerüstet. Das stapelbare Design des Switches und die umfangreichen Schnittstellenoptionen - einschließlich 48 Gigabit-SFP-Ports und 4 x 10 Gigabit-SFP+-Ports - machen ihn vielseitig für unterschiedliche Konfigurationen einsetzbar. Das Gerät verfügt außerdem über wichtige Netzwerk-Tools wie IGMP-Snooping, Port-Sicherheit und Quality of Service (QoS), was seine Zuverlässigkeit erhöht. Darüber hinaus gewährleistet die Konformität mit verschiedenen Netzwerkstandards die nahtlose Integration in bestehende Systeme und bietet Unternehmen eine zuverlässige Lösung für ihre Netzwerkanforderungen.

## Hauptmerkmale

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung         | Huawei eKitEngine S530S Series S530-48S4XE - Switch - managed - an Rack montierbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gerätetyp                   | Switch - L3 - managed - stapelbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gehäusotyp                  | Front und Seite zu Hinterseite an Rack montierbar 1U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ports                       | 48 x Gigabit SFP + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 2 x 10 Gigabit (Uplink / Stacking)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Leistung                    | Switching-Kapazität: 224 Gbps<br>Paket Weiterleitungsrate: 168 Mpps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kapazität                   | VLAN-Unterstützung: 4094                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 32.000 Einträge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Routing Protocol            | STP, RSTP, MSTP, IGMPv2, IGMPv3, IGMP, MLD, RIP-1, RIP-2, RIPng, OSPFv3, OSPF, IS-IS, IS-ISv6, BGP-4+, BGP, ECMP, VRRP, VRRP6, NMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Remoteverwaltungsprotokoll  | IPv6, HTTPS, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Leistungsmerkmale           | 6 kV Überspannungsschutz, Metallgehäuse, Erdungspunkte, MAC-Adressenfilter, Abtastautomatik pro Gerät, MUX VLAN, QinQ VLAN, Voice VLAN, Smart Link, ERPS, BPDU-Schutz, Root-Schutz, Loop-Sicherung, LLDP-Support, PIM, IGMP Snooping, MLD-Snooping, IGMP Fast Leave, Lastenausgleich, Multicast VLAN Routing, richtlinienbasierte Weiterleitung, ACL Support, QoS, Passwortschutz, Schutz vor DoS-Angriffen, ARP attack prevention, ICMP attack prevention, 802.1x-Authentifizierung, |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Schwarzes Loch Routing, IPMB, Anschlussisolierung, Port Security, Sticky MAC, VLAN ID Filtering, AAA, NAC, schwarze Liste, CPU-Schutz, DHCPv4 Client, DHCPv4 Relais, DHCPv4 Server, DHCPv4 Snooping, DHCPv6 Client, DHCPv6 Relais, DHCPv6 Snooping, MAC Adressenauthentifizierung, White List, iStack, VCT Technology, Port-Spiegelung, PVST, PVST+, RPVST |
| Produktzertifizierungen             | IEEE 802.1x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Stromversorgung                     | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Redundante Stromversorgung          | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 44.2 cm x 42 cm x 4.36 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gewicht                             | 6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Ausführliche Details         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <b>Allgemein</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gerätetyp                    | Switch - L3 - managed - stapelbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gehäusotyp                   | Front und Seite zu Hinterseite an Rack montierbar 1U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ports                        | 48 x Gigabit SFP + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ + 2 x 10 Gigabit (Uplink / Stacking)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Leistung                     | Switching-Kapazität: 224 Gbps<br>Paket Weiterleitungsrate: 168 Mpps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kapazität                    | VLAN-Unterstützung: 4094                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Größe der MAC-Adresstabelle  | 32.000 Einträge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Routing Protocol             | STP, RSTP, MSTP, IGMPv2, IGMPv3, IGMP, MLD, RIP-1, RIP-2, RIPng, OSPFv3, OSPF, IS-IS, IS-ISv6, BGP-4+, BGP, ECMP, VRRP, VRRP6, NMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Remoteverwaltungsprotokoll   | IPv6, HTTPS, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Authentifizierungsmethode    | RADIUS, HWTACACS, Secure Shell v.2 (SSH2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Leistungsmerkmale            | 6 kV Überspannungsschutz, Metallgehäuse, Erdungspunkte, MAC-Adressenfilter, Abtastautomatik pro Gerät, MUX VLAN, QinQ VLAN, Voice VLAN, Smart Link, ERPS, BPDU-Schutz, Root-Schutz, Loop-Sicherung, LLDP-Support, PIM, IGMP Snooping, MLD-Snooping, IGMP Fast Leave, Lastenausgleich, Multicast VLAN Routing, richtlinienbasierte Weiterleitung, ACL Support, QoS, Passwortschutz, Schutz vor DoS-Angriffen, ARP attack prevention, ICMP attack prevention, 802.1x-Authentifizierung, Schwarzes Loch Routing, IPMB, Anschlussisolierung, Port Security, Sticky MAC, VLAN ID Filtering, AAA, NAC, schwarze Liste, CPU-Schutz, DHCPv4 Client, DHCPv4 Relais, DHCPv4 Server, DHCPv4 Snooping, DHCPv6 Client, DHCPv6 Relais, DHCPv6 Snooping, MAC Adressenauthentifizierung, White List, iStack, VCT Technology, Port-Spiegelung, PVST, PVST+, RPVST |
| Produktzertifizierungen      | IEEE 802.1x, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| RAM                          | 2 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Flash-Speicher               | 1 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Integrierte Peripheriegeräte | 2 Lüfter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Statusanzeiger               | Stromversorgung, System, Cloud, Stapel, Ethernet Link/Activity, USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schnittstellen               | 48 x 100 / 1000Base-X SFP<br>4 x 1/10Gbit LAN SFP+<br>2 x 10Gbit-LAN SFP+ Stacking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                       |                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                       | 1 x Konsole RJ-45<br>1 x USB 2.0 Type A<br>1 x Verwaltung (LAN) RJ-45 |
|                                       | <b>Stromversorgung</b>                                                |
| Stromversorgungsgerät                 | Internes Netzteil                                                     |
| Installierte Anzahl                   | 1                                                                     |
| Max. unterstützte Anzahl              | 2                                                                     |
| Redundante Stromversorgung            | Ja                                                                    |
| Plan für redundante Stromversorgung   | 1+1                                                                   |
| Gestellte Leistung                    | 80 Watt                                                               |
| Erforderliche Netzspannung            | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)                                     |
| Leistungsaufnahme im Betrieb          | 72.3 Watt                                                             |
|                                       | <b>Verschiedenes</b>                                                  |
| MTBF                                  | 78,95 Jahre                                                           |
| Produktzertifizierungen               | IP20, EMC                                                             |
|                                       | <b>Maße und Gewicht</b>                                               |
| Breite                                | 44.2 cm                                                               |
| Tiefe                                 | 42 cm                                                                 |
| Höhe                                  | 4.36 cm                                                               |
| Gewicht                               | 6 kg                                                                  |
|                                       | <b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>                          |
| Transportbreite                       | 65 cm                                                                 |
| Transporttiefe                        | 55 cm                                                                 |
| Transporthöhe                         | 18.5 cm                                                               |
| Transportgewicht                      | 7.9 kg                                                                |
|                                       | <b>Umgebungsbedingungen</b>                                           |
| Min Betriebstemperatur                | -5 °C                                                                 |
| Max. Betriebstemperatur               | 50 °C                                                                 |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 5 - 95% RH (non-condensing)                                           |
| Min. Lagertemperatur                  | -40 °C                                                                |
| Max. Lagertemperatur                  | 70 °C                                                                 |

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