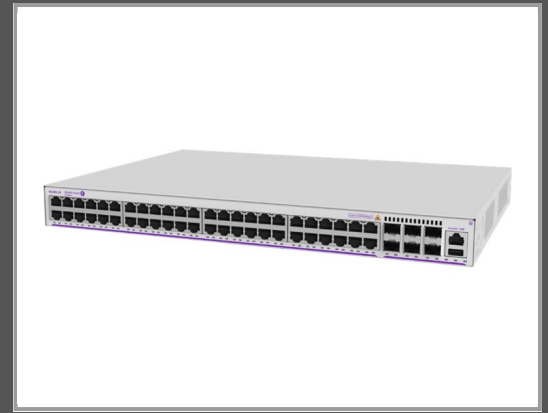


# Alcatel Lucent OmniSwitch OS2360-P48 - Switch - managed - 48 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x Gigabit SFP (Uplink) + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking) - an Rack montierbar - PoE+ (370 W)



|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Gruppe              | Netzwerkgeräte |
| Hersteller          | Alcatel        |
| Hersteller Art. Nr. | OS2360-P48-EU  |
| EAN/UPC             | 3326744978748  |

## Beschreibung

Die Familie der stapelbaren Gigabit Ethernet LAN-Switches OmniSwitch 2360 von Alcatel-Lucent Enterprise bietet ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis und ist für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sowie für Gruppenlösungen in der Niederlassung bzw. auf dem Campus optimiert.

Die OmniSwitch 2360-Familie der Enterprise-Klasse bietet eine hohe Leistung, Verfügbarkeit, Sicherheit und Skalierbarkeit. Diese Switch-Familie unterstützt als solides Fundament die Business-Kommunikation, Anwendungen, Benutzer und Geräte. Ein einheitliches Netzwerkmanagement sorgt kabelgebunden und kabellos für eine konsistente Nutzererfahrung. Die Reihe OmniSwitch 2360 ist mit technologischer Innovation ausgestattet und bietet größtmöglichen Investitionsschutz.

## Hauptmerkmale

|                             |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung         | Alcatel-Lucent OmniSwitch OS2360-P48 - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar                                                                                                |
| Gerätetyp                   | Switch - 48 Anschlüsse - managed - stapelbar                                                                                                                                                |
| Gehäusotyp                  | An Rack montierbar 1U                                                                                                                                                                       |
| Untertyp                    | Gigabit Ethernet                                                                                                                                                                            |
| Ports                       | 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP (Uplink) + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)                                                                                    |
| Power Over Ethernet (PoE)   | PoE+                                                                                                                                                                                        |
| PoE-Budget                  | 370 W                                                                                                                                                                                       |
| Leistung                    | Packet-Puffergröße: 16 Mbit/s<br>ASIC-Schaltleistung: 216 Gbps<br>Schaltleistung mit Stacking: 144 Gbps<br>Bildrate: 107.1 Mpps<br>Max. Verbindungskapazität für Virtual Chassis: 40 Gbit/s |
| Kapazität                   | Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 1024<br>IPv4-Routen (statisch): 32<br>IPv4-Schnittstellen: 24<br>Multicast-Gruppen: 1000                                                                  |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 16.000 Einträge                                                                                                                                                                             |
| Jumbo-Rahmenunterstützung   | 12KB                                                                                                                                                                                        |
| Routing Protocol            | IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing                                                                                                                                               |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remoteverwaltungsprotokoll          | SNMP 1, SNMP 2, RMON, Telnet, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH-2, CLI, SFTP, JSON, LDAP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Leistungsmerkmale                   | Flusskontrolle, DHCP Support, Auto-Negotiation, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Port-Spiegelung, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, ACL Support, QoS, Virtual Chassis-Technologie, DHCP-Relais, LACP, DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, MVRP, CoS, DoS, CPU-Schutz, DDM, 1 Ventilator, LLDP-MED, ZTP, VLAN Tagging, NTP-Unterstützung, LPS, UDLD |
| Produktzertifizierungen             | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ak, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.3ax                                                                                                    |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 44 cm x 30 cm x 4.4 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gewicht                             | 4.2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lokalisierung                       | Europa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Ausführliche Details

|                             | Allgemein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerätetyp                   | Switch - 48 Anschlüsse - managed - stapelbar                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gehäusotyp                  | An Rack montierbar 1U                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Untertyp                    | Gigabit Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ports                       | 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP (Uplink) + 2 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ (Uplink / Stacking)                                                                                                                                                                                                                  |
| Power Over Ethernet (PoE)   | PoE+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| PoE-Budget                  | 370 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Leistung                    | Packet-Puffergröße: 16 Mbit/s<br>ASIC-Schaltleistung: 216 Gbps<br>Schaltleistung mit Stacking: 144 Gbps<br>Bildrate: 107.1 Mpps<br>Max. Verbindungskapazität für Virtual Chassis: 40 Gbit/s                                                                                                                               |
| Kapazität                   | Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 1024<br>IPv4-Routen (statisch): 32<br>IPv4-Schnittstellen: 24<br>Multicast-Gruppen: 1000                                                                                                                                                                                                |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 16.000 Einträge                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jumbo-Rahmenunterstützung   | 12KB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Max. Einheiten pro Stack    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Routing Protocol            | IGMPv2, IGMP, IGMPv3, statisches IPv4-Routing                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Remoteverwaltungsprotokoll  | SNMP 1, SNMP 2, RMON, Telnet, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH-2, CLI, SFTP, JSON, LDAP                                                                                                                                                                                                                                             |
| Verschlüsselungsalgorithmus | MD5, PKI, ESP, HMAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Authentifizierungsmethode   | RADIUS, TACACS+, Secure Shell v.2 (SSH2), LDAP, Extensible Authentication Protocol (EAP)                                                                                                                                                                                                                                  |
| Leistungsmerkmale           | Flusskontrolle, DHCP Support, Auto-Negotiation, BOOTP-Unterstützung, ARP-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Port-Spiegelung, STP Support, RSTP-Unterstützung, MSTP Support, ACL Support, QoS, Virtual Chassis-Technologie, DHCP-Relais, LACP, DHCP-Client, Energy Efficient Ethernet, MVRP, CoS, |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | DoS, CPU-Schutz, DDM, 1 Ventilator, LLDP-MED, ZTP, VLAN Tagging, NTP-Unterstützung, LPS, UDLD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Produktzertifizierungen               | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ak, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX, IEEE 802.3ax                                                                                                                                                                                                                  |
| Prozessor                             | 1 x MIPS: 1 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RAM                                   | 1 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Flash-Speicher                        | 512 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Statusanzeiger                        | Stromversorgung, System, Link/Aktivität, virtuelles Chassis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                       | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schnittstellen                        | 48 x 1000Base-T RJ-45 PoE+<br>4 x 1000Base-X SFP Uplink<br>2 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+ Uplink/Stacking<br>1 x Konsole RJ-45<br>1 x USB Type A Management                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                       | <b>Stromversorgung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Stromversorgungsgerät                 | Internes Netzteil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Leistungsaufnahme im Betrieb          | 63.2 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                       | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| MTBF                                  | 625,000 Stunden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produktzertifizierungen               | C-Tick, EN 61000-3-2, EN55022, EN 61000-3-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-6, CCC, EMC, EN 61000-4-5, EN 61000-4-11, RoHS, EN 61000-4-8, IEC 60950-1, UL 60950-1 Second Edition, WEEE, ANATEL, EN 60825-1, AS/NZS 3548 Klasse A, AS/NZS 60950, CDRH, EN 60825-2, EMI, VCCI Class A, EN 50581, EN 55024:2010, IEC 62368-1, NOM-019-SCFI, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition, ICES-003:2012 Issue 5 Class A, SNI, IEEE 802.3, IEEE 802.1x, FCC CFR47 Part 15 B Class A 2015, AS/NZ TS-001, UL-GS, RETIE |
| Lokalisierung                         | Europa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                       | <b>Maße und Gewicht</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Breite                                | 44 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tiefe                                 | 30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Höhe                                  | 4.4 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gewicht                               | 4.2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                       | <b>Herstellergarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Service und Support                   | Begrenzte Garantie - Lebensdauer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                       | <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Min Betriebstemperatur                | 0 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Max. Betriebstemperatur               | 45 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 5 - 95 % (nicht kondensierend)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Min. Lagertemperatur                  | -20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Max. Lagertemperatur                  | 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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