

Darest SHOP

Cisco ISR - 4431



✓ Lieferzeit: 1-2 Tage

CHF **9'135.80**

CHF **8'451.25** exkl.

Cisco ISR 4431 - Router - GigE - an Rack montierbar

Hersteller

[Cisco](#)

EAN

882658698996

Hersteller-Nr

ISR4431/K9

Beschreibung

Cisco Integrated Services Router 4431 - Router - GigE - WAN-Ports: 4 - an Rack montierbar - wiederhergestellt

Spezifikation

Produktbeschreibung	Cisco Integrated Services Router 4431 - Router - an Rack montierbar
Gerätetyp	Router
Gehäusetyp	An Rack montierbar - modular - 1U
WAN-Ports Anz.	4
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Leistung	Aggregatdurchsatz: 500 Mbps
Netzwerk/Transportprotokoll	IPSec, PPPoE, DHCP
Routing Protocol	OSPF, IS-IS, RIP-1, RIP-2, BGP, EIGRP, DVMRP, PIM-SM, IGMPv3, GRE, PIM-

	SSM, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, Policy-Based Routing (PBR), IPv4-to-IPv6 Multicast
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON
Leistungsmerkmale	VPN-Support, VLAN-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, CBWFQ, WRED, geeignet für Wandmontage, ACL Support, QoS, RADIUS-Unterstützung, NetFlow, IPFIX
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ag, ANSI T1.101, ITU-T G.823, ITU-T G.824
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	43.815 cm x 50.72 cm x 4.39 cm
Gewicht	8.4 kg
Herstellergarantie	90 Tage Garantie

Tech. Details

Gerätetyp	Router
Gehäusotyp	An Rack montierbar - modular - 1U
Anschluss technik	Kabelgebunden
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Leistung	Aggregatdurchsatz: 500 Mbps
Netzwerk/Transportprotokoll	IPSec, PPPoE, DHCP
Routing Protocol	OSPF, IS-IS, RIP-1, RIP-2, BGP, EIGRP, DVMRP, PIM-SM, IGMPv3, GRE, PIM-SSM, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, Policy-Based Routing (PBR), IPv4-to-IPv6 Multicast
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON
Leistungsmerkmale	VPN-Support, VLAN-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, IPv6-Unterstützung, CBWFQ, WRED, geeignet für Wandmontage, ACL Support, QoS, RADIUS-Unterstützung, NetFlow, IPFIX
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ag, ANSI T1.101, ITU-T G.823, ITU-T G.824, CISPR 22 Klasse A, CISPR 24, EN55024, EN50082-1, AS/NZS 60950-1, ICES-003 Klasse A, CS-03, R&TTE, FCC CFR47 Part 15, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, AS/NZS 3548 Klasse A, GB 4943, VCCI V-3, EN 61000, KN22, KN24, CNS 13438, EN 55022 Class A, EN 300 386, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
RAM	4 GB (installiert) / 16 GB (Max) - DDR3 SDRAM
Flash-Speicher	8 GB (installiert) / 32 GB (Max)

Schnittstellen	WAN / LAN: 4 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 Seriell: 1 x Konsole - RJ-45 Verwaltung: 1 x Konsole - Mini-USB, Typ B Seriell: 1 x Zusatz - RJ-45 USB 2.0: 2 x 4-polig USB Typ A 4 x SFP (mini-GBIC) Verwaltung: 1 x RJ-45
Erweiterungssteckplätze	3 (gesamt)/ 3 (frei) x NIM 1 (gesamt)/ 1 (frei) x ISC 3 (gesamt)/ 0 (frei) x DIMM 240-polig 1 (gesamt)/ 0 (frei) x eMMC
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil - Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Optional
Installierte Anzahl	1 (installiert) / 2 (Max)
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
Bereitgestelltes Betriebssystem	Cisco IOS IP Base
Breite	43.815 cm
Tiefe	50.72 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	8.4 kg
Service und Support	Begrenzte Garantie - Vorabaustausch defekter Komponenten - 90 Tage - Reaktionszeit: 10 Tage
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 85%

Zubehör

Legacy-Controller-Karten



Cisco Fourth-Generation Multi-flex Trunk Voice/Channelized Data T1/E1 Module - Erweiterungsmodule - T1/E1 x 1 - T-1/E-1 - für Cisco 4451-X



CHF **2'027.35**
CHF **1'875.44**
exkl.



Cisco Fourth-Generation Multi-flex Trunk Voice/Clear-channel Data T1/E1 Module - Erweiterungsmodule - T-1/E-1 - für Cisco 4451-X



CHF **1'111.80**
CHF **1'028.49**
exkl.



Cisco Fourth-Generation Network Interface Module - Sprach- / Faxmodule - Analogsteckplätze: 4



CHF **897.50**
CHF **830.25**
exkl.

Switch-Erweiterungsmodule

	4-PORT LAYER 2 GE SWITCH NETWO INTERFACE MODULE IN NMS ✓	CHF 495.00 CHF 457.91 exkl.
ATX-Stromversorgungsgeräte		
	Cisco - Stromversorgung redundant / Hot-Plug (Plug-In-Modul) - für Content Router 4430; ISR 4431 ✓	CHF 781.95 CHF 723.36 exkl.
Kupfer-Transceiver		
	Cisco - SFP (Mini-GBIC)-Transceiver-Modul - Gigabit Ethernet - 1000Base-T - RJ-45 - für Cisco 20-port 1-Gigabit; Nexus 7700 F3-Series, 9372PX, 9396PX ✓	CHF 246.55 CHF 228.08 exkl.
Patch-Kabel		
	CISCO CAB 1.5 m/5 ft GREY ETHERNET CISCO CAB 1.5 m/5 ft GREY ETHERNET ✓	CHF 39.70 CHF 36.73 exkl.
Stromkabel		
	Cisco - Stromkabel - Europa ✓	CHF 48.50 CHF 44.87 exkl.
	Cisco - Stromkabel - 90-Grad-Anschluss - Europa - für Cisco 4000, WS-C1400; Catalyst 1200, 1700, 2000, 2940, 2960, 3560; FastHub 100 ?	CHF 46.70 CHF 43.20 exkl.
	Cisco Jumper Power Cord - Stromkabel - IEC 320 EN 60320 C14 (M) - IEC 320 EN 60320 C15 (W) - für MDS 9020, 9120, 9140, 9216, 9216A, 9216i ✓	CHF 22.70 CHF 21.00 exkl.
Spezielle Netzwerkkabel		
	Cisco Auxiliary Cable - Kabel seriell - RJ-45 (M) - DB-25 (M) - 2.4 m - für Cisco 192, 1921 4-pair, 1921 ADSL2+, 1921 T1, 19XX, 28XX, 28XX 2-pair, 29XX, 39XX ?	CHF 25.95 CHF 24.01 exkl.
Optische Transceiver		
	Cisco - SFP (Mini-GBIC)-Transceiver-Modul - 100Base-EX - LC-Monomode - Plug-in-Modul - bis zu 40 km - 1310 nm ?	CHF 467.65 CHF 432.61 exkl.