

LevelOne XEL-1291 Valdomas L3 10G Ethernet (100/1000/10000) 1U Juoda

Gamintojas: **LEVEL ONE** · Modelis: **XEL-1291** · EAN: **4015867242988** · Prekės kodas: **960505**



884,90 €

Kaina su PVM

Be PVM: **731,32 €**

Sandėlyje



Prekė internetu

Nuskenaukite kodą arba apsilankykite www.shopro.lt

Pagrindinės savybės

- ✓ Valdomas L3 Web pagrįstas valdymas
- ✓ Paslaugos kokybės (QoS) palaikymas
- ✓ Pagrindinių perjungimo RJ-45 etherneto prievadų skaičius: 8 Konsolės prievadas: RJ-45
- ✓ 10G parama
- ✓ Perjungimo pajėgumas: 240 Gbit/s
- ✓ 1U Stovo montavimas
- ✓ DC Pridėtas maitinimo šaltinis



Aprašymas

The LevelOne XEL-1291 is a high-performance Layer 3 managed 10G Ethernet switch designed for SMB cores, campus edge and high-demand workgroups. It integrates eight 100M/1G/2.5G/5G/10G adaptive RJ45 ports with four 1G/2.5G/10G SFP+ uplinks, delivering flexible copper and fiber

connectivity for servers, NAS, access switches and wireless infrastructure in a standard 19-inch rack-mount form factor.

Featuring a non-blocking switching fabric of 240 Gbps and forwarding performance up to 178.56 Mpps, the XEL-1291 provides true wire-speed throughput on every port, even under heavy mixed traffic and jumbo-frame workloads. This makes it ideal for bandwidth-intensive applications such as virtualization, high-speed backup, multimedia production and large file transfers.

The switch delivers full Layer 3 functionality with support for IPv4/IPv6 static routes, RIP v1/v2, OSPF v2 and BGP-4, enabling dynamic and scalable routing between VLANs and upstream networks. Up to 4K IEEE 802.1Q VLANs with QinQ, private, voice, guest and subnet-based options allow precise traffic segmentation for multi-tenant and departmental deployments. IGMP v1/v2/v3 snooping ensures efficient handling of multicast streams such as IPTV and video conferencing.

Enterprise-grade security features include 802.1X port-based authentication, MAC and port limiting, Access Control Lists (ACLs) and DoS protection, helping to prevent unauthorized access and mitigate attacks at the network edge. Eight hardware queues per port with SP, WRR and WDRR scheduling provide service-aware QoS, ensuring that latency-sensitive voice, video and business-critical data receive appropriate priority and guaranteed bandwidth.

For resilience and high availability, the XEL-1291 supports LACP/static link aggregation, MSTP (up to 64 instances) and ERPS ring protection, combining load-balanced bandwidth with sub-second failover. A comprehensive management toolkit—including Web GUI, console/Telnet/SSH CLI, HTTPS/SSL, SNMP v1/v2c/v3, Syslog and FTP/TFTP—simplifies deployment, monitoring, firmware upgrades and ongoing configuration, making the XEL-1291 an efficient and cost-effective 10G upgrade path for modern SMB and edge networks.

Techninė specifikacija

Valdymo funkcijos	
Perjungimo tipas	Valdomas
Perjungimo sluoksnis	L3
Paslaugos kokybės (QoS) palaikymas	Taip
Web pagrįstas valdymas	Taip
Sistemos įvykių žurnalas	Taip
Ryšys	
Pagrindinių perjungimo RJ-45 ethernet prievadų skaičius	8
Pagrindinių perjungimo RJ-45 ethernet prievadų tipas	10G Ethernet (100/1000/10000)
SFP+ modulio angų kiekis	4
Konsolės prievadas	RJ-45
Maitinimo jungtis	AC įėjimo lizdas
Tinklas	
Tinklo standartai	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3z
10G parama	Taip
Pilnai abipusis (duplex)	Taip
Srauto kontrolės palaikymas	Taip

Nuorodų agregacija	Taip
Transliacijos audros valdymas	Taip
Reitingo apribotojimas	Taip
Aprėpties medžio protokolas	Taip
VLAN palaikymas	Taip
Šviesolaidis	
Didžiausias persiuntimo atstumas (kelių režimų)	16 m
Duomenų perdavimas	
Perjungimo pajėgumas	240 Gbit/s
Persiuntimo dažnis	178,56 Mpps
Statinis maršrutas	Taip
Jumbo Frames palaikymas	Taip
„Jumbo“ kadrai	12000
Saugumas	
DHCP funkcijos	DHCP relay, DHCP snooping, DHCP Option 82, DHCP Option 43, DHCP Option 60, DHCP Option 61, DHCP Option 67, DHCP client
IGMP tinklinio judėjimo sekimas	Taip
IGMP tarpinis serveris	Taip
Transliavimo grupiniu adresu ypatybės	
Multicast palaikymas	Taip
Grupinių klausytojų paieškos (MLD) perėmimas	Y
Konstrukcija	
Stovo montavimas	Taip
Forma	1U
Produkto spalva	Juoda
LED indikatoriai	Taip
Veikimo charakteristikos	
Vidutinis laikas tarp trikčių (MTBF)	100000 h
Energijos valdymas	
Maitinimo šaltinis	DC
Pridėtas maitinimo šaltinis	Taip
AC įėjimo įtampa	100 - 240 V
AC įėjimo dažnis	50/60 Hz
Įvesties srovė	2 A

Galios suvartojimas (maks.)	48,2 W
„Power over Ethernet“ (PoE)	
Maitinimas per Ethernetą (PoE)	Ne
Aplinkos sąlygos	
Darbo temperatūros diapazonas (TT)	0 - 40 °C
Sandėliavimo temperatūros norma (T-T)	-40 - 70 °C
Darbo santykinės drėgmės diapazonas	10 - 90%
Sandėliavimo santykinis drėgmės diapazonas	5 - 90%
Svoris ir matmenys	
Plotis	440 mm
Ilgis	207 mm
Aukštis	44 mm
Svoris	2,5 kg
Pakuotės turinys	
Pridėti kabeliai	AC
Greitos pradžios vadovas	Taip
Stovo montavimo rinkinys	Taip
Pakuotės duomenys	
Pakuotės tipas	„Box“
Pakuotės plotis	495 mm
Pakuotės gylis	315 mm
Pakuotės aukštis	72 mm
Paketo svoris	3,61 kg
Techninė informacija	
Transportavimo kartono dėžės aukštis	34,5 cm
Transportavimo kartono dėžės plotis	50,9 cm
Transportavimo kartono dėžės ilgis	38,9 cm
Gaminių skaičius gabenimo (vidinėje) dėžėje	5 vnt
Gabenimo (vidinės) dėžės bendrasis svoris	19 kg
Logistikos duomenys	
Kilmės šalis	Kinija
Darniosios sistemos (DS) kodas	8517620000

Dokumentai ir vaizdo įrašai

> [Gaminio lankstinukas](#)

Gamintojo ir saugos informacija

GAMINTOJAS

LevelOne

ATSAKINGAS ASMUO ES

Digital Data Communications GmbH

Im Defdahl 10 F, 44141 Dortmund, DE

level1.com

PLATINTOJAS

MB KOMPIUTERIŲ GURU

V. Nagevičiaus g. 3, LT-08237 Vilnius

info@shopro.lt