

GTL-2661 Version: 1



KILBY 26-Port-L2-Managed-Gigabit-Switch, 2 x 10GbE SFP+

Die GTL-2661-Serie umfasst Hochleistungs-Gigabit-Ethernet-Layer 2-Switches mit 26 Ports; 24 10/100 / 1000BASE-T-Ports, zwei 10G SFP + -Ports und ein 10G-Erweiterungssteckplatz für ein Dual-Port-Modul. Der Switch ist ideal für Hochleistungs-Server-Aggregationen, wie z. B. Unternehmens-Rechenzentren, in denen High-End- oder Netzwerk-Dateiserver über Glasfaserports verbunden werden können. Er kann auch als Backbone-Upgrade bereitgestellt werden oder Gigabit für den Desktop für Power-User bereitstellen. Dieser Switch ist vollgepackt mit Funktionen und eine kosteneffektive Lösung, die kontinuierliche Verfügbarkeit, verbesserte Sicherheit und erweiterte QoS für den Netzwerkrand bietet und gleichzeitig die Verwaltung vereinfacht.

Key-features

- 24 Gigabit-Ethernet-Ports und 2 10-Gigabit SFP+ Slots
- IEEE 802.3ad LACP für automatische Port-Aggregation
- IEEE 802.1d/w/s Spanning Tree Protocol (STP) und Port Mirroring
- Bietet basierend auf IP DSCP eine Wos-Steuerung für Traffic- und Bandbreitenverwaltung
- MLD, Telnet, SNMP V1, V2c & V3, RMON, Web Interface und TFTP Management
- Dynamische ARP Inspektion (DAI) schützt das Netzwerk gegen ARP Spoofing Angriffe
- Minimiert den Stromverbrauch durch moderne Energieeffizienz (IEEE-802.3az)
- Unterstützt IPv4/IPv6

Specifications

Systemeigenschaften

Standards & Protokolle:

IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet
 IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet
 IEEE 802.3ab 1000BASE-T, Gigabit Ethernet
 IEEE 802.3z 1000BASE-X, Gigabit Ethernet
 IEEE 802.1p Quality of Service (QoS)
 IEEE 802.1Q Virtual LANs (VLANs)
 IEEE 802.1D MAC Bridges
 IEEE 802.1d Standard Spanning Tree Protocol
 IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP)
 IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
 IEEE 802.3x Flow Control
 IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)
 IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
 Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
 Universal Plug and Play (UPnP)

**Speicher:**

32MB

Pufferspeicher:

12Mbits

Buchse:

24x RJ-45 10/100/1000BASE-T ports

2 x 10G SFP+ Slots

1 x RJ45 Console port

Taster:

Reset / Factory Default Button

Indikator:

Power; Link/Active

Übertragungsmethode:

Store-and-Forward

Leistungsaufnahme:

Power Input: 100-240V AC, 50-60 Hz, Internal Power Supply

Energieverbrauch:

< 20W

Backplane (Gbps):

88Gbps

MAC-Adresstabelle:

16K

Datenrate:

10/100/1000Mbps

Funktionen

Allgemein:

Quality of Service (QoS):

8 hardware Priority Queues per port

Traffic classification based on IEEE 802.1p CoS

IPv4/IPv6 precedence/ type of service (ToS) / DSCP based

Rate Limiting - Ingress policer egress shaping and rate control

Spanning Tree:

Bridge Protocol Data Units (BPDU)

IEEE 802.1D MAC Bridges

IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP)

IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)

IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)

Virtual Local Area Network (VLAN):

802.1Q tag-based VLAN - up to 4K VLANs and 4K VLAN IDs

Port-based VLAN

MAC-based VLAN

DHCP: DHCP Client; DHCP Relay (Layer 2)

IPv6:

IPv6 Ping / Trace /Telnet / Syslog / TFTP

IGMP:

IGMP v1/v2/v3 snooping; IGMP Queried; IGMP Filtering /Throtting

Port Mirroring:

One to One /One to Many

IEEE 802.3ad LACP Trunk

Sicherheit:

DDOS Protection
CPU Guard
Port Isolation
Port Mirror /Remote Mirror
Broadcast / Multicast / Unknown Storm Control
802.1X
ACL
Port Security
MAC Filter / MAC Authentication
AAA
IP Source Guard
SSH
IP clustering

Management:

System Password protection
NTP/SNTP
Dual Image /Configuration
Firmware upgrade /download (HTTP/TFTP/FTP)
RMON/ SNMP
Management Access (Console / SNMP/ Web / Telnet)
Memory Flash Log
Event /Error Log
DHCP v4/v6 Snooping
DHCP Snooping Option82

L3-Funktionen:

Static routing

Leistung**Weiterleitungsrate:**

65.5 Mpps

Jumbo-Frames:

10K

Environment**Energieeffizienz:**

IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet:

- Automatically turns power off on RJ-45 port when detecting link down or Idle of client
- Cable length detection: Adjusts the signal strength based on the cable length
- Reduces the power consumption for cables shorter

Akustisches Geräusch:

0 dB (A)

Wärmeableitung:

68.242 (Btu/H)

Temperatur bei Betrieb (°C):

Operating : 0°C ~ 50°C

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:

Operating/Storage : 10% to 90%

Einsatzort:

desktop & 19-inch rack-mountable



Abmessungen

Abmessungen (W x D x H mm):
440*220*44mm

Gewicht:
2290g

Zuverlässigkeit

MTBF:
25 degree: 636,219 hr
45 degree: 381,031 hr

Approval and Compliance

Zertifizierung:
CE classA
FCC
VCCI
BSMI

Sicherheit:
UL

Order Information

GTL-2661

Package Contents

GTL-2661
Stromkabel
Quick Installation Guide
Ressource CD (Bedienungsanleitung, QIG)
Konsolenkabel
19" Einbaurahmen

Zubehör



DAC-0101

10Gbps SFP Direct Attach Kupferkabel, 1m, Twinaxial



DAC-0103

10Gbps SFP Direct Attach Kupferkabel, 3m, Twinaxial



DAC-0105

10Gbps SFP Direct Attach Kupferkabel, 5m, Twinaxial

No liability or responsibility for any errors or omissions in the content.
Specifications are subject to change without notice.
All mentioned brand names are registered trademarks and property of their owners.
Copyright © Digital Data Communications GmbH, Germany. All Rights Reserved.