

Cudy GS1016E, 16-Port Gigabit Light Managed Switch, 100m/1000Mbps

Šifra: 89648

Kategorija proizvoda: MREŽNA OPREMA

Proizvođač: CUDY

Cena: 4.940,00 rsd

- QoS (802.1p / DSCP / Port-Based)
- Port Mirror, statička agregacija portova, itd.
- STP/RSTP, detekcija i prevencija mrežnih petlji
- DHCP Snooping, IGMP Snooping
- EEE (802.3az – ušteda energije)
- Managed / VLAN / Extend unapred podešeni režimi
- Desktop ili Rack-Mount montaža
- Dimenzije: 200 × 118 × 44 mm (7.87 × 4.65 × 1.73 inča)

Osnovne informacije : Model: GS1016E 1.0

Interfejsi:

- Gigabit RJ45 portovi: 16
- Oklopljeni RJ45 port: Da

Port režimi:

- Extend režim: Portovi #1-#14
- VLAN režim: Portovi #1-#14
- U Managed režimu portovi se mogu konfigurisati za:
 - 802.1Q VLAN
 - MTU VLAN
 - Voice VLAN
 - Port-Based VLAN

LED indikatori:

- Napajanje (Power)
- Status svakog Ethernet porta: Speed / Link / Activity

Napajanje:

- Prikljucak: AC ulaz
- Tip napajanja: AC
- Ulazni napon: 90-260 V ~ 50/60 Hz
- Maksimalna potrošnja: 7.8 W
- Potrošnja u mirovanju: 4.5 W
- Osnovna ušteda energije: Da

Fizicka dugmad:

- DIP prekidač za:

16-
portni
GbE
svic
sa

funkcijama za upravljanje

- 16× GbE portova
- Web upravljanje, SNMP
- VLAN (802.1Q / MTU / Voice / Port-Based)

- Managed / VLAN / Extend režim
- Reset

Performanse:

Brzina i domet (bakarnog kabla):

- Cat 3 ili bolji: 100 m pri 10 Mbps
- Cat 5 ili bolji: 100 m pri 100 Mbps
- Cat 5e ili bolji: 100 m pri Gigabit brzini, 250 m pri 10 Mbps
- Cat 6 ili bolji: 150 m pri Gigabit brzini

Napomena:

Prenos na 250 m je moguć na portovima u Extend režimu.

Ako je uključen Managed režim, 250 m je moguće kada je brzina porta podešena na 10 Mbps u softveru.

Mrežne performanse:

- MAC tabela: 8192 adrese
- Maksimalni switching kapacitet: 32 Gbps
- Maksimalna forwarding brzina: 23.808 Mpps
- Jumbo frame: do 15 KB
- Packet buffer: 4 Mbit

Switching standardi:

IEEE 802.3 protokoli:

- 802.3x Flow Control
- 802.3i – 10BASE-T
- 802.3u – 100BASE-TX
- 802.3ab – 1000BASE-T
- 802.3az – Energy Efficient Ethernet

IEEE 802.1 protokoli:

- 802.1d – STP
- 802.1w – RSTP
- 802.1p – Layer 2 QoS / CoS
- 802.1q – VLAN
- 802.1ab – LLDP / LLDP-MED

Upravljanje portovima:

- Uključivanje / isključivanje porta
- Automatsko pregovaranje brzine (Port Negotiation Speed)
- Port trunk (statička agregacija)
- Port mirror
- Ograničenje protoka (Data Rate Limit)
- Podešavanje jumbo frame-ova
- Storm Control
- Monitoring saobraćaja
- Upravljanje MAC adresama
- EEE (802.3az)

Port Mirror:

Maksimalno 4 sesije

Port Trunk:

- Maksimalno 4 grupe
- Do 8 portova po grupi

Layer 2 funkcije:

- IGMP Snooping
- Loop Prevention
- DHCP Snooping
- STP / RSTP
- LLDP konfiguracija i susedi

- MTU VLAN
- Port-Based VLAN
- 802.1Q VLAN
- Voice VLAN

QoS:

- DSCP QoS
- 802.1p QoS
- Port-Based QoS

Uzemljenje:

- Trožilni utikac
- Tacka za uzemljenje

Zaštita (EMS)

ESD zaštita:**

- IEC/EN 61000-4-2, nivo 3
- Kontakt: 6 kV
- Vazduh: 8 kV

Surge zaštita:

- IEC/EN 61000-4-5, nivo 4
- Napajanje: DM 2 kV, CM 4 kV
- RJ45: CM 4 kV

Radni uslovi:

- Radna temperatura: 0°C – 40 stepena C
- Temperatura skladištenja: -40°C – 70 stepena C
- Radna vlažnost: 10% – 90% (bez kondenzacije)
- Vlažnost skladištenja: 5% – 90% (bez kondenzacije)

Sistem upravljanja:

Metode upravljanja:

- Web konfiguraciona stranica
- SNMP v1 / v2

Firmware:

Lokalna nadogradnja

Pouzdanost:

Backup i restore konfiguracije

Dijagnostika:

- Dijagnostika dužine i stanja kabla
- Ping alat

Jezici interfejsa:

- Engleski
- Bengalski
- Nemacki
- Španski
- Francuski
- Portugalski
- Ruski
- Arapski
- Indonežanski
- Hindi
- Urdu
- Tradicionalni kineski
- Pojednostavljeni kineski

Mehaničke karakteristike:

- Dimenzije: 200 × 118 × 44 mm
- Težina: 625.5 g
- Materijal kucišta: Metal

Montaža:

- Na radnu površinu (Desktop)
- Rack montaža pomocu nosaca

Sadržaj pakovanja:

- GS1016E
- Kabl za napajanje
- Uputstvo za instalaciju
- Set za montažu
- 16-portni GbE svic sa funkcijama za upravljanje
- 16× GbE portova
- Web upravljanje, SNMP
- VLAN (802.1Q / MTU / Voice / Port-Based)
- QoS (802.1p / DSCP / Port-Based)
- Port Mirror, staticka agregacija portova, itd.
- STP/RSTP, detekcija i prevencija mrežnih petlji
- DHCP Snooping, IGMP Snooping
- EEE (802.3az – ušteda energije)
- Managed / VLAN / Extend unapred podešeni režimi
- Desktop ili Rack-Mount montaža
- Dimenzije: 200 × 118 × 44 mm (7.87 × 4.65 × 1.73 inča)

Osnovne informacije : Model: GS1016E 1.0

Interfejsi:

- Gigabit RJ45 portovi: 16
- Oklopljeni RJ45 port: Da

Port režimi:

- Extend režim: Portovi #1–#14
- VLAN režim: Portovi #1–#14
- U Managed režimu portovi se mogu konfigurisati za:
- 802.1Q VLAN
- MTU VLAN
- Voice VLAN
- Port-Based VLAN

LED indikatori:

- Napajanje (Power)
- Status svakog Ethernet porta: Speed / Link / Activity

Napajanje:

- Prikljucak: AC ulaz
- Tip napajanja: AC
- Ulazni napon: 90–260 V ~ 50/60 Hz
- Maksimalna potrošnja: 7.8 W
- Potrošnja u mirovanju: 4.5 W
- Osnovna ušteda energije: Da

Fizicka dugmad:

- DIP prekidac za:
- Managed / VLAN / Extend režim
- Reset

Performanse:

Brzina i domet (bakarnog kabla):

- Cat 3 ili bolji: 100 m pri 10 Mbps
- Cat 5 ili bolji: 100 m pri 100 Mbps
- Cat 5e ili bolji: 100 m pri Gigabit brzini, 250 m pri 10 Mbps
- Cat 6 ili bolji: 150 m pri Gigabit brzini

Napomena:

Prenos na 250 m je moguć na portovima u Extend režimu.

Ako je uključen Managed režim, 250 m je moguće kada je brzina porta podešena na 10 Mbps u softveru.

Mrežne performanse:

- MAC tabela: 8192 adrese
- Maksimalni switching kapacitet: 32 Gbps
- Maksimalna forwarding brzina: 23.808 Mpps
- Jumbo frame: do 15 KB
- Packet buffer: 4 Mbit

Switching standardi:

IEEE 802.3 protokoli:

- 802.3x Flow Control
- 802.3i – 10BASE-T
- 802.3u – 100BASE-TX
- 802.3ab – 1000BASE-T
- 802.3az – Energy Efficient Ethernet

IEEE 802.1 protokoli:

- 802.1d – STP
- 802.1w – RSTP
- 802.1p – Layer 2 QoS / CoS
- 802.1q – VLAN
- 802.1ab – LLDP / LLDP-MED

Upravljanje portovima:

- Uključivanje / isključivanje porta
- Automatsko pregovaranje brzine (Port Negotiation Speed)
- Port trunk (statička agregacija)
- Port mirror
- Ograničenje protoka (Data Rate Limit)
- Podešavanje jumbo frame-ova
- Storm Control
- Monitoring saobraćaja
- Upravljanje MAC adresama
- EEE (802.3az)

Port Mirror:

Maksimalno 4 sesije

Port Trunk:

- Maksimalno 4 grupe
- Do 8 portova po grupi

Layer 2 funkcije:

- IGMP Snooping
- Loop Prevention
- DHCP Snooping
- STP / RSTP
- LLDP konfiguracija i susedi
- MTU VLAN
- Port-Based VLAN
- 802.1Q VLAN
- Voice VLAN

QoS:

- DSCP QoS
- 802.1p QoS
- Port-Based QoS

Uzemljenje:

- Trožilni utikac
- Tacka za uzemljenje

Zaštita (EMS)

ESD zaštita:**

- IEC/EN 61000-4-2, nivo 3
- Kontakt: 6 kV
- Vazduh: 8 kV

Surge zaštita:

- IEC/EN 61000-4-5, nivo 4
- Napajanje: DM 2 kV, CM 4 kV
- RJ45: CM 4 kV

Radni uslovi:

- Radna temperatura: 0°C – 40 stepena C
- Temperatura skladištenja: -40°C – 70 stepena C
- Radna vlažnost: 10% – 90% (bez kondenzacije)
- Vlažnost skladištenja: 5% – 90% (bez kondenzacije)

Sistem upravljanja:

Metode upravljanja:

- Web konfiguraciona stranica
- SNMP v1 / v2

Firmware:

Lokalna nadogradnja

Pouzdanost:

Backup i restore konfiguracije

Dijagnostika:

- Dijagnostika dužine i stanja kabla
- Ping alat

Jezici interfejsa:

- Engleski
- Bengalski
- Nemacki
- Španski
- Francuski
- Portugalski
- Ruski
- Arapski
- Indonežanski
- Hindi
- Urdu
- Tradicionalni kineski
- Pojednostavljeni kineski

Mehanicke karakteristike:

- Dimenzije: 200 x 118 x 44 mm
- Težina: 625.5 g
- Materijal kucišta: Metal

Montaža:

- Na radnu površinu (Desktop)
- Rack montaža pomocu nosaca

Sadržaj pakovanja:

- GS1016E
- Kabl za napajanje
- Uputstvo za instalaciju
- Set za montažu