



MGE88/168G

Gigabitni upravljivi L2/L3 Ethernet Switch sa 16xFE, 4xGE i 8xE1 medija konvertorima i mogućnošću grupisanja

- Do 4 10/100/1000 Mbit/s Auto-Negotiation RJ45 portova sa Auto-MDI/MDX podrškom, 1 G SFP opcija
- Do 16 10/100 Mbit/s Auto-Negotiation RJ45 portova sa Auto-MDI/MDX podrškom
- Do 8xE1 2048 kbit/s ITU-T G.703 porta sa EoE1 konverzijom (HDCL enkapsulacija)
- Grupisani uređaji su potpuno upravljivi i ponašaju se kao jedan uređaj sa stanovišta upravljanja
- Port VLAN i IEEE 802.1Q tagovani VLAN
- Statičko konfigurisanje MAC adresa i filtriranja MAC adresa
- Statički prioriteti portova i IEEE 802.1p Class of Service (CoS) podrška sa 4 nivoa prioriteta
- Ažuriranje firmvera, snimanje konfiguracije
- Rack i desktop opcije kućišta
- Interno napajanje -48 V DC, opcija 220V AC



↑ Power LED ↑ 16 x Fast Ethernet ↑ 4 x 1G Ethernet ↑ IP reset ↑ E1 LED ↑ 8 x E1

IRITEL
sjajne
veze

Opis

IRITEL MGExxxG serija upravljivih Ethernet switch uređaja visokih performansi pored pravog Ethernet pristupa nudi razne kombinacije korisničkih interfejsa integrisanih zajedno sa konvertorima interfejsa, i tako smanjuje potrebu za eksternim konvertorima. Grupisani svičevi se ponašaju kao jedan veliki svič i sa njima se tako upravlja.

Primena

MGExxxG omogućava povezivanje krajnjih korisnika preko postojećih E1 i bakarnih infrastruktura. Primenljiv je u srednjim i velikim kampusima, korporativnim i metro pristupnim mrežama i posebno je prilagođen povezivanju brojnih udaljenih LAN lokacija. MGExxxG uređaji su skalabilni i zato idealni za naknadno proširivanje kapaciteta u skladu sa rastom broja potrebnih portova.

Upravljanje

Upravljanje pojedinačnim uređajem ostvaruje se standardnim internet pretraživačem posredstvom Embedded Web Servera (EWS) na MGExxxG uređaju. Opšte poznati Web interfejsi značajno smanjuju vreme učenja i minimiziraju troškove puštanja u rad.

Za centralizovano upravljanje obezbeđen je SNMP v1/v2c/v3 agent.

Moguće opcije

- MGE88G
 - 8 x Fast Ethernet, električni interfejs
 - 8 x E1, 2048 kbit/s G.703 interfejs
 - 2 x 1G električni interfejs
 - 2 x 1G optički (SFP) interfejs
- MGE168G
 - 16 x Fast Ethernet, električni interfejs
 - 8 x E1, 2048 kbit/s G.703 interfejs
 - 2 x 1G električni interfejs
 - 2 x 1G optički (SFP) interfejs

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Performanse

Wire speed komutacija na svim Ethernet i E1 portovima
Store i forward način rada
Ne blokirajuća matrica prospanjanja
Brzina porta:
10/100-TX RJ-45
E1 2048 kbit/s RJ-45

Interno napajanje

Interfejs standardi

802.3 10Base-T & 10Base-FL
802.3u 100Base-TX
E1 ITU-T G.703, HDLC enkapsulacija

Opšti standardi

802.1d Bridging
802.3x Backpressure/ Flow Control

Standardi o redudansi

802.1D Spanning Tree Protocol
802.1W Rapid Spanning Tree
802.1s Multiple Spanning Tree
Link Aggregation, Static port trunk

VLANs

IEEE 802.1Q VLAN Tagging
Port-based VLANs
MAC-based VLANs
GARP VLAN registracioni protokol (GVRP)

Nadzor i upravljanje

WEB
RFC 1157 SNMPv1/v2c
RFC 2570 SNMPv3
RFC1213 MIB-II
RFC1493 Bridge MIB
RFC 2863 Interfaces group MIB
RFC 1643 Ethernet like MIB
Statistika, Istorija, Alarmi, događaji
RFC 2674 802.1Q MIB
IP address allocation

Sigurnost

Upravljanje sigurnošću: korisničko ime i lozinka

Zaštita od grešaka

Broadcast Storm Control
Ingress i egress kontrola protoka

Kvalitet servisa (QoS)

QoS in layer 2
Traffic prioritization using 802.1p

Konfiguracija

Š x D x V 440 mm x 257 mm x 43,2 mm
Težina 3,15kg
Uključen pribor za montažu u 19" rek

Napajanje

Interno – 48 Vdc, ili 220 Vac opcija

Radni temperaturni opseg

– 5° C do +45° C, (klasa 3.2)