



MGE41/84/88/168F

L2/L3 Upravljivi Ethernet switch sa 16 x FE i 8 x E1 medija konvertora

- U saglasnosti sa IEEE802.3, IEEE802.3u standardima
- 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)
- 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
- Ažurirajte firmvera, snimanje konfiguracije
- Rek i desktop opcije kućišta
- Upravljanje pomoću ugrađenog Web servera (EWS) koji je dostupan uz pomoć WEB pretraživača
- GARP VLAN Registracioni protokol (GVRP)
- Storm control, broadcast i multicast flooding
- Ingress i egress kontrola protoka po svakom portu
- STP, RSTP, MSTP
- Trunking, Link Aggregation Group (LAG)
- Mogućnosti testiranja, virtualni tester za kablove i PRBS BIST
- Interno napajanje -48 V DC, opcija 220V AC



LED napajanje 8 x Fast Ethernet IP reset E1 LED 8 x E1



LED napajanje 16 x Fast Ethernet IP reset E1 LED 8 x E1

IRITEL
sjajne
veze

TELEKOMUNIKACIJE I ELEKTRONIKA
<http://www.iritel.com> e-mail: info@iritel.com

Opis

IRITEL MGExxxF 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.

Primena

MGExxxF 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 MGExxxF 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

- MGE41F
4 x Fast Ethernet, električnih interfejsa
1 x E1, 2048 kbit/s G.703 interfejsa
- MGE84F
8 x Fast Ethernet, električnih interfejsa
4 x E1, 2048 kbit/s G.703 interfejsa proširivih sa dodatnih 4 x E1
- MGE88F
8 x Fast Ethernet, električnih interfejsa
8 x E1, 2048 kbit/s G.703 interfejsa
- MGE168F
16 x Fast Ethernet, električnih interfejsa
8 x E1, 2048 kbit/s G.703 interfejsa

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Performanse

Wire speed komutacija na svim Ethernet i E1 portovima
Store i forward način rada
Ne blokirajuća matrica prospanja
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 Registration Protocol (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)