

# Planet MGSW-28240F Metro L3 switch, 14x1Gb SFP, 10x2.5Gb SFP+, 4x10Gb SFP, 36-60VDC, -40~75°C

**cena vč DPH:** **19585 Kč**

cena bez DPH: 16186 Kč

**Kód zboží (ID):** 1595789

**PN:** MGSW-28240F

**Záruka:** 36 měsíců



Metropolitní více-portový SFP desetigigabitový optický přepínač určený pro aplikace v oblasti rozsáhlých sítí, telekomunikací a pro poskytovatele služeb internetu ISP nebo televize IPTV. Jeho fyzická a odolná konstrukce jej předurčuje pro přímou instalaci v trasových nebo koncových rozvaděčích. Zařízení je provozuschopné v teplotním rozsahu -10 až 60°C, lze ho napájet redundantně, disponuje digitálním I/O rozhraním a všechny porty jsou přístupné z předního panelu. Správa přepínače je možná zkrze protokoly IPv4 i IPv6, SNMPv3 a zabezpečeně na šifrované vrstvě SSL/SSH. Funkce obsahuje vhodné pro integraci v datových centrech nebo pro připojení a bezpečný provoz koncových uživatelů, je možné řídit provoz na základě QoS, filtrovat a autorizovat přístupy prostřednictvím seznamu ACL (Access Control List), fyzicky lze aktivovat porty na základě autentizace na serveru RADIUS protokolem IEEE 802.1x. Vlastnosti 24x 100/1000Base-X SFP rozhraní, kompatibilní s 100Base-FX SFP, podpora SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor) 4x 1/10GBase-SR-LR SFP+ pro instalaci 10Gb modulů, podpora SFP-DDM 4x 10/100/1000Base-T metalické porty RJ-45, Switching, Full Duplex (1000/2000 Mbps), Auto-Negotiation (10/100/1000 Mbps), sdílené s SFP porty 2x digitální vstupy (zátěž 10mA)+2x výstupy(zátěž 10mA), úroveň 0~24V 1x konzole RS-232 16k MAC adres, sdílený buffer 32Mb Propustnost: sběrnice 128 Gb/s, provozně 95,2Mp/s(64B) Podpora přenosu Jumboframe 10KB Provedení rackmount 19"/1U, rozměry (440 x 200 x 44,5)mm, hmotnost 2,935kg Napájení: duální zdroj AC 100~240V/50Hz, DC -36V ~ -72V; příkon do 57W Provozní teplota: -10 až 60°C Administrace Web/Telnet/konzole/SNMP s možností zabezpečeného přístupu SSH/SSL SNMP v1,v2c,v3 Plná podpora protokolu IPv6/IPv4 Funkce administrace nastavení režimu fyzické práce portů 255 sítí VLAN IEEE 802.1Q, trunking, možnost nastavení ingress filteru VLAN tagged/untagged pakety IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy,

protokolu, portu, TCP příznaků, DSCP MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit Port shaper - nastavení v rozpětí 100Kb/s-3,3Gb/s QoS, prioritizace provozu dle 802.1p a dle ToS/DS v IP paketu, možnost nastavení omezení posílaných paketů na port a dle na QoS pravidel Podpora IP multicastu IGMP, možnost řízení multicastu přímo přepínačem (povolení/zabránění multicastů), IGMP v1/v2/v3; IGMP Query režim Port mirroring Port trunking IEEE 802.3ad LACP, 12 skupin, celkem max. 16 portů Spanning Tree IEEE 802.1d, Rapid Spanning Tree IEEE 802.1w, Multiple Spanning Tree IEEE 802.1s IEEE 802.1x RADIUS - IP+MAC binding, VLAN + MAC binding DHCP Snooping pro blokování nevhodných DHCP serverů LLDP IEEE 802.1ab - automatická detekce typu připojených zařízení

Metropolitní více-portový SFP desetigigabitový optický přepínač určený pro aplikace v oblasti rozsáhlých sítí, telekomunikací a pro poskytovatele služeb internetu ISP nebo televize IPTV. Jeho fyzická a odolná konstrukce jej předurčuje pro přímou instalaci v trasových nebo koncových rozvaděčích. Zařízení je provozuschopné v teplotním rozsahu -10 až 60°C, lze ho napájet redundantně, disponuje digitálním I/O rozhraním a všechny porty jsou přístupné z předního panelu. Správa přepínače je možná zkrze protokoly IPv4 i IPv6, SNMPv3 a zabezpečeně na šifrované vrstvě SSL/SSH. Funkce obsahuje vhodné pro integraci v datových centrech nebo pro připojení a bezpečný provoz koncových uživatelů, je možné řídit provoz na základě QoS, filtrovat a autorizovat přístupy prostřednictvím seznamu ACL (Access Control List), fyzicky lze aktivovat porty na základě autentizace na serveru RADIUS protokolem IEEE 802.1x. Vlastnosti 24x 100/1000Base-X SFP rozhraní, kompatibilní s 100Base-FX SFP, podpora SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor) 4x 1/10GBase-SR-LR SFP+ pro instalaci 10Gb modulů, podpora SFP-DDM 4x 10/100/1000Base-T metalické porty RJ-45, Switching, Full Duplex (1000/2000 Mbps), Auto-Negotiation (10/100/1000 Mbps), sdílené s SFP porty 2x digitální vstupy (zátěž 10mA)+2x výstupy(zátěž 100mA), úroveň 0~24V 1x konzole RS-232 16k MAC adres, sdílený buffer 32Mb Propustnost: sběrnice 128 Gb/s, provozně 95,2Mp/s(64B) Podpora přenosu Jumboframe 10KB Provedení rackmount 19"/1U, rozměry (440 x 200 x 44,5)mm, hmotnost 2,935kg Napájení: duální zdroj AC 100~240V/50Hz, DC -36V ~ -72V; příkon do 57W Provozní teplota: -10 až 60°C Administrace Web/Telnet/konzole/SNMP s možností zabezpečeného přístupu SSH/SSL SNMP v1,v2c,v3 Plná podpora protokolu IPv6/IPv4 Funkce administrace nastavení režimu fyzické práce portů 255 sítí VLAN IEEE 802.1Q, trunking, možnost nastavení ingress filteru VLAN tagged/untagged pakety IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků, DSCP MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit Port shaper - nastavení v rozpětí 100Kb/s-3,3Gb/s QoS, prioritizace provozu dle 802.1p a dle ToS/DS v IP paketu, možnost nastavení omezení posílaných paketů na port a dle na QoS pravidel Podpora IP multicastu IGMP, možnost řízení multicastu přímo přepínačem (povolení/zabránění multicastů), IGMP v1/v2/v3; IGMP Query režim Port mirroring Port trunking IEEE 802.3ad LACP, 12 skupin, celkem max. 16 portů Spanning Tree IEEE 802.1d, Rapid Spanning Tree IEEE 802.1w, Multiple Spanning

Tree IEEE 802.1s IEEE 802.1x RADIUS - IP+MAC binding, VLAN + MAC binding  
DHCP Snooping pro blokaci nevhodných DHCP serverů LLDP IEEE 802.1ab -  
automatická detekce typu připojených zařízení