

Planet IGS-20040MT L3 switch, 16x1Gb, 4x1Gb SFP, 9-48VDC, -40~75°C, IP30

cena vč DPH: **19374 Kč**

cena bez DPH: 16011 Kč

Kód zboží (ID): 2286152

PN: IGS-20040MT

Záruka: 60 měsíců



PLANET IGS-20040MT

Administrovatelný IPv4/IPv6 přepínač s bezpečnostními funkcemi. 4x SFP 1000 Base-SX/LX/BX (kompatibilní s 100 Base-FX), 16x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 1x RJ-45 sériový port (konzole) Duální napájení v rozsahu DC 9-48 V / AC 24 V, krytí IP30, hliníková skříň, pracovní teplota -40 až +75 °C, přepětová ochrana ESD do 6 kV, montáž na DIN lištu nebo přímo na zeď.

Web/Telnet/SNMP(v1/v2c/v3)/konzole management, SSHv2, TLS v1.2, SSL, SNMPv3, L3 statický routing, 255 sítí VLAN 802.1Q, ACL filtr, QoS, bandwidth manager, řízení dle IP/MAC/protokol/VLAN/DSCP/802.1p filtrů, agregace linek LACP, IGMP v1/v2/v3, 802.1x RADIUS, ERPS Ring Data Recovery time <10ms, podpora 1588 PTP Transparent Clock.

Nejnovější verze switche nabízí nově funkce kybernetické bezpečnosti a díky podporovanému protokolu Modbus TCP/IP lze switch snadno integrovat do systémů SCADA, HMI a dalších systémů. Mezi další nové funkce patří DHCP server, Unidirectional Link Detection (UDLD), GARP VLAN Registration Protocol (GVRP) a Remote Mirroring.

Přepínače pro průmyslový Ethernet jsou určeny do náročných provozních podmínek s velkým rozsahem pracovních teplot, nejistým napájením a častými otřesy. Přepínače řady IGS se snadno instalují na standardní DIN lištu nebo přímo na zeď a umožňují nasazení dobře známé Ethernetové technologie i v průmyslovém prostředí. Stejně tak jsou vhodné pro instalace do venkovně umístěných skříní s

velkým kolísáním pracovních teplot (typicky bezdrátové a MAN ISP aplikace).

Možný monitoring mobilní aplikací CloudViewer.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 16x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 4x SFP 1000 Base-SX/LX/BX, 1x RJ-45 sériový port konzole Paměť: 8k MAC adres, buffer 4 Mb Propustnost: sběrnice 40 Gbps, provozně 29,7 Mpps (64B) Podpora přenosu: JumboFrame 9KB Verze IP protokolu: IPv4, IPv6 Provedení: DIN lišta, na zeď Napájení: 9-48 V DC nebo 24 V AC, příkon do 17 W (zdroj není součástí balení) Ochrana: ESD do 6 kV DC Provozní teplota: -40 až +75 °C, vlhkost do 95 % Rozměry: 152 x 107 x 76 mm Hmotnost: 1043 g

Funkce administrace:

Správa: konzole, Web, Telnet, SNMP v1/v2c/v3, SSHv2, TLS v1.2, SSL Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC, 256 pravidel L3 statický routing: 32 pravidel, 8 VLAN rozhraní ACL filtr a bonding:

- IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků
- MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit

Priorizace provozu QoS: 8 úrovní, priorizace provozu dle portu, DSCP/ToS v IP paketu, 802.1p nebo 802.1Q značky Podpora VLAN:

- IEEE 802.1Q
- až 255 VLAN skupin, až 4095 VLAN ID
- Q-in-Q tunneling
- Private VLAN Edge (PVE)
- Protocol-based VLAN
- MAC-based VLAN
- Voice VLAN
- MVR (Multicast VLAN Registration)

Spanning Tree Protocol:

- protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
- protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
- protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree, podle VLAN

Port mirroring: RX, TX, RX+TX, many to one Agregace linek: IEEE 802.3ad
LACP/Static Trunk, 8 portů v 10 skupinách Multicast IGMP: IGMP v1/v2/v3, až 255 skupin, podpora režimu IGMP querier mode Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x, RADIUS DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů) LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení) Diagnostika kabeláže: ano

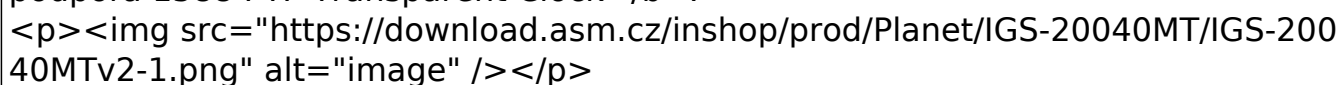
PLANET IGS-20040MT

Administrativně dostupný IPv4/IPv6 přepínač s bezpečnostními funkcemi.

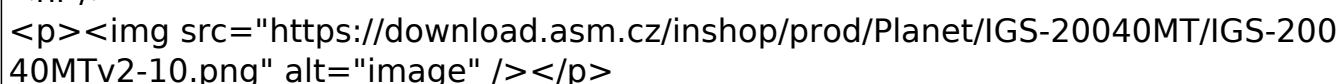
4x SFP 1000 Base-SX/LX/BX (kompatibilní s 100 Base-FX), **16x RJ-45** 10/100/1000 Base-T, 1x RJ-45 sériový port (konzole)

Duální napájení v rozsahu **DC 9-48 V / AC 24 V**, krytí **IP30**, hliníková skříň, pracovní teplota **-40 až +75 °C**, přepětová ochrana **ESD do 6 kV**, montáž na DIN lištu nebo přímo na zeď.

Web/Telnet/SNMP(v1/v2c/v3)/konzole management, **SSHv2, TLS v1.2**, SSL, SNMPv3, L3 statický routing, 255 sítí VLAN 802.1Q, ACL filtr, QoS, bandwidth manager, řízení dle IP/MAC/protokol/VLAN/DSCP/802.1p filtrů, agregace linek LACP, IGMP v1/v2/v3, 802.1x RADIUS, **ERPS Ring Data Recovery time <10ms**, podpora 1588 PTP Transparent Clock.



Nejnovější verze switche nabízí nově **funkce kybernetické bezpečnosti** a díky podporovanému protokolu Modbus TCP/IP lze switch snadno **integrovat do systémů SCADA, HMI** a dalších systémů. Mezi další **nové funkce** patří DHCP server, Unidirectional Link Detection (UDLD), GARP VLAN Registration Protocol (GVRP) a Remote Mirroring.



Přepínače pro průmyslový Ethernet jsou určeny **do náročných provozních podmínek** s velkým rozsahem pracovních teplot, nejistým napájením a častými otřesy.

Přepínače řady IGS se snadno instalují na standardní DIN lištu nebo přímo na zeď a umožňují nasazení dobře známé Ethernetové technologie i v průmyslovém

prostředí. Stejně tak jsou vhodné pro instalace do venkovně umístěných skříní s velkým kolísáním pracovních teplot (typicky bezdrátové a MAN ISP aplikace).

Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](https://www.asm.cz/cs/248510-planet-cloudviewer).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 16x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 4x SFP 1000 Base-SX/LX/BX, 1x RJ-45 sériový port konzole

Paměť: 8k MAC adres, buffer 4 Mb

Propustnost: sběrnice 40 Gbps, provozně 29,7 Mpps (64B)

Podpora přenosu: JumboFrame 9KB

Verze IP protokolu: IPv4, IPv6

Provedení: DIN lišta, na zeď

Napájení: 9-48 V DC nebo 24 V AC, příkon do 17 W (zdroj není součástí balení)

Ochrana: ESD do 6 kV DC

Provozní teplota: -40 až +75 °C, vlhkost do 95 %

Rozměry: 152 x 107 x 76 mm

Hmotnost: 1043 g

Funkce administrace:

Správa: konzole, Web, Telnet, SNMP v1/v2c/v3, SSHv2, TLS v1.2, SSL

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC, 256 pravidel

L3 statický routing: 32 pravidel, 8 VLAN rozhraní

ACL filtr a bonding:

- IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků
- MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit

Priorizace provozu QoS: 8 úrovní, priorizace provozu dle portu, DSCP/ToS v IP paketu, 802.1p nebo 802.1Q značky

Podpora VLAN:

- IEEE 802.1Q
- až 255 VLAN skupin, až 4095 VLAN ID
- Q-in-Q tunneling
- Private VLAN Edge (PVE)
- Protocol-based VLAN
- MAC-based VLAN
- Voice VLAN
- MVR (Multicast VLAN Registration)

</div>
Spanning Tree Protocol:
<div>

protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree, podle VLAN

</div>
Port mirroring: RX, TX, RX+TX, many to one
Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP/Static Trunk, 8 portů v 10 skupinách
Multicast IGMP: IGMP v1/v2/v3, až 255 skupin, podpora režimu IGMP querier mode
Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x, RADIUS
DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)
LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)
Diagnostika kabeláže: ano</div>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>
<hr />
<p></p>