

Managed Industrial Ethernet Switches



PLANET
Networking & Communication

Teollisuuden lähiverkkoympäristöissä jokaisen tuotantoa ohjaavan laitteen tulee toimia yhtäjaksoisesti vaativissa olosuhteissa. Mikäli tuotantoa ohjaa laite menettää yhteyden Ethernet-lähiverkkoon, saattaa siitä aiheutua vahinkoa tuotantoprosessille, josta seuraa tuotannon katkos ja siitä johtuvia taloudellisia menetyksiä.

Tietoliikennetuotteisiin erikoistunut PLANET tarjoaa mittavan valikoiman teollisuusympäristöjen Ethernet-kytkimiä. Kytkimet eivät pelkästään ole kestäviä ja luotettavia, vaan tarjoavat monipuoliset ominaisuudet sekä korkean suorituskyvyn. Kytkimet noudattavat alan yleisiä standardeja ja ovat yhteensopivia kaikkien laitteiden kanssa, joten niiden käyttöönotto tapahtuu tehokkaan vaivattomasti. PLANET-tuotevalikoima löydät Ethernet-verkkoon juuri oikeat komponentit - vaatimusten ja tarpeiden mukaan!







	ISW-800M	ISW-802M	ISW-802M15	ISW-1022M	IGS-801M	
Product Image						
Hardware	10/100Base-TX	8	6	6	8	
	10/100/100Base-T	-	-	-	2	
	100Base-FX	-	2 / Multimode / 2km	2 / Single mode / 15km	-	
	1000 Mini-GBIC	-	-	-	2 (Shared)	
	Switch Fabric	1.6G	1.6G	1.6G	5.6G	16Gbps
	MAC Table	2k	2k	2k	8k	8k
	Memory Buffer	1Mbits	1Mbits	1Mbits	1Mbits	176k Bytes
Protocol	Auto-negotiation	■	■	■	■	
	802.3x Flow Control	■	■	■	■	
	VLAN	IEEE 802.1Q VLAN and Port-Based VLAN			IEEE 802.1Q VLAN, Port-Based VLAN and GVRP	IEEE 802.1Q VLAN and Port-Based VLAN
	IGMP Snooping	V1/V2 and Query mode				V1/V2/V3, Query
	Spanning Tree	802.1d, 802.1w				
	QoS	4 priority Queues by 802.1p, TOS, Port-Based				4 priority Queues by 802.1p, DSCP
	Data Redundant	Redundant Ring Recover Time < 300ms			Redundant Ring Recover Time < 20ms	RSTP
	Security	IP Security			802.1x, Static MAC, MAC Filter, IP Security, Port Security	802.1x, Static MAC
	Traffic Control	In/Out Rate Limit				Broadcast / Multicast / Unicast storm control
	Management	Interface	Web Browser, Telnet, Serial Console			
SNMP		v1, v2c		v1, v2c, v3		v1, v2c
RMON Group		1,2,3,9		1,2,3,9		1
Alarm		Relay alarm output for system events				
Firmware Upgrade		TFTP		TFTP		HTTP
Configuration backup/recovery		■		■		■
System Log		Remote Syslog		Syslog, SMTP		-
Power	Inputs	12~48VDC, Dual power input				
	Connector	6-pin removeable Terminal Block				
	Consumption	8Watts	9Watts	9Watts	9.5Watts	13.2Watts
Mechanical	Dimensions	54x105x135mm			72x102x152mm	32x87.8x135mm
	Enclosure	IP-30 Aluminium			IP-30 Metal	IP-30 Metal
	Mounting	DIN-Rail, Wall-mountable				
Environment	Operation Temperature	-10~60 Degree C				
	Operation Humidity	5% to 95%RH (Non-condensing)				
Stability	IEC60068-2-32 (Free fall), IEC60068-2-27 (Shock), IEC60068-2-6 (Vibration)					







**MAAHANTUONTI JA
TUKKUMYYNTI:**
Microdata Finland Oy

Äyrikuja 3, 01510 VANTAA | Puh. 09 - 4247 4900 | myynti@microdata.fi | www.microdata.fi | www.planet.com.tw



Industrial Ethernet Switches

		ISW-500	ISW-800	ISW-511	ISW-511S15	ISW-621	ISW-621S15
Product Image							
Hardware	10/100Base-TX	5	8	4	4	4	4
	10/100/100Base-T	-	-	-	-	-	-
	100Base-FX	-	-	1 / Multi-mode / 2km	1 / Single mode / 15km	2 / Multi-mode / 2km	2 / Single mode / 15km
	IEEE 802.3af PoE	-	-	-	-	-	-
	Switch Fabric	1Gbps	1.6Gbps	1Gbps	1Gbps	1.2Gbps	1.2Gbps
	MAC Table	2k	2k	2k	2k	2k	2k
	Memory Buffer	1Mbits	1Mbits	1Mbits	1Mbits	1Mbits	1Mbits
Protocol	Auto-negotiation	■	■	■	■	■	■
	802.3x Flow Control	■	■	■	■	■	■
Power	Inputs	12~48VDC, Dual power input					
	Connector	6-pin removeable Terminal Block					
	Consumption	12Watts	12Watts	9.1Watts	9.3Watts	9.5Watts	9.8Watts
Mechanical	Dimensions	54x105x135mm	54x105x135mm	32 x 87.8 x 135 mm	32 x 87.8 x 135 mm	32 x 87.8 x 135 mm	32 x 87.8 x 135 mm
	Enclosure	IP-30 Aluminium	IP-30 Aluminium	IP-30 Metal	IP-30 Metal	IP-30 Metal	IP-30 Metal
	Mounting	DIN-Rail, Wall-mountable					
Environment	Operation Temperature	-10~60 Degree C			-10~60 Degree C		
	Operation Humidity	5% to 95%RH (Non-condensing)					
Stability	IEC60068-2-32 (Free fall), IEC60068-2-27 (Shock), IEC60068-2-6 (Vibration)						

		ISW-504P	ISW-514P	IGS-501	IGS-501T	IGS-801	IGS-801T
Product Image							
Hardware	10/100Base-TX	5	4	-	-	-	-
	10/100/100Base-T	-	-	5	5	8	8
	100Base-FX	-	1 / Multi-mode / 2km	-	-	-	-
	IEEE 802.3af PoE	4 Ports	4 Ports	-	-	-	-
	Switch Fabric	1Gbps	1Gbps	10Gbps	10Gbps	16Gbps	16Gbps
	MAC Table	2k	2k	8k	8k	8k	8k
	Memory Buffer	1Mbits	1Mbits	176k Bytes	176k Bytes	176k Bytes	176k Bytes
Protocol	Auto-negotiation	■	■	■	■	■	■
	802.3x Flow Control	■	■	■	■	■	■
Power	Inputs	24~48VDC, Dual power input			12~48VDC, Dual power input		
	Connector	6-pin removeable Terminal Block					
	Consumption	70Watts max.	70Watts max.	11.9Watts	11.9Watts	13.2Watts	13.2Watts
Mechanical	Dimensions	32 x 87.8 x 135 mm	32 x 87.8 x 135 mm	32 x 87.8 x 135 mm	32 x 87.8 x 135 mm	32 x 87.8 x 135 mm	32 x 87.8 x 135 mm
	Enclosure	IP-30 Metal	IP-30 Metal	IP-30 Metal	IP-30 Metal	IP-30 Metal	IP-30 Metal
	Mounting	DIN-Rail, Wall-mountable					
Environment	Operation Temperature	-40~75 Degree C	-40~75 Degree C	-10~60 Degree C	-40~75 Degree C	-10~60 Degree C	-40~75 Degree C
	Operation Humidity	5% to 95%RH (Non-condensing)					
Stability	IEC60068-2-32 (Free fall), IEC60068-2-27 (Shock), IEC60068-2-6 (Vibration)						

SOITA 09-42474900