

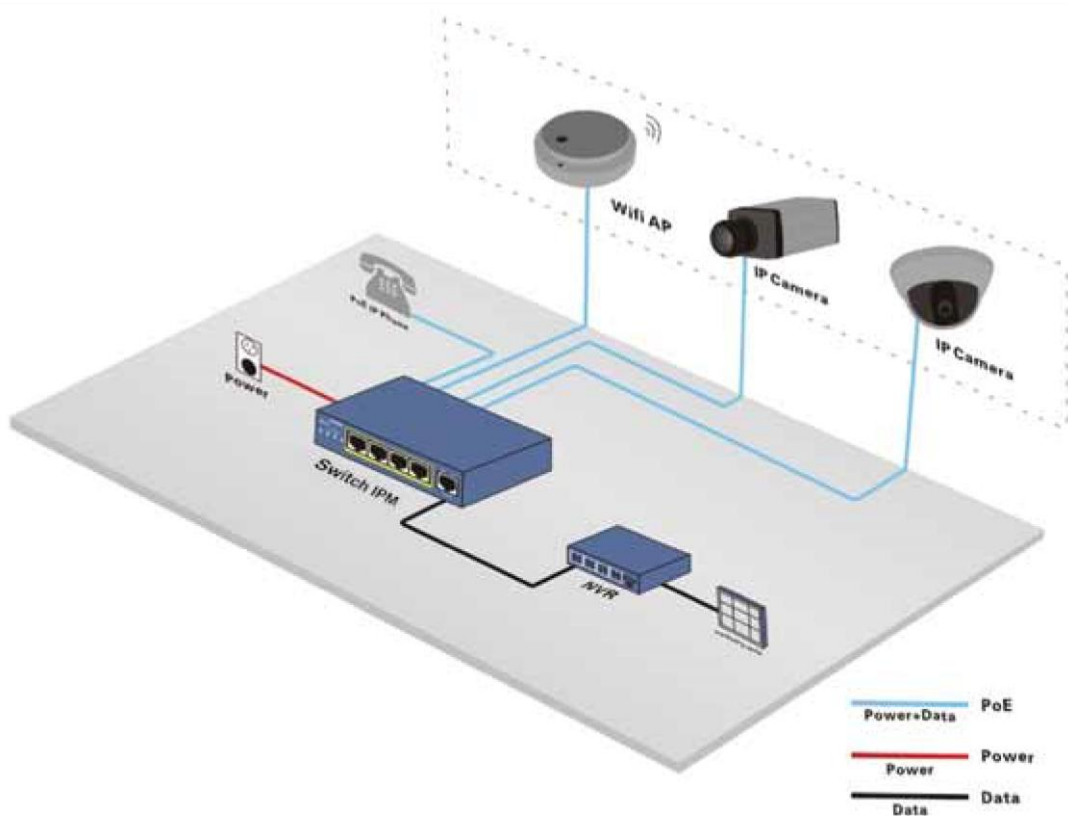
## Switch



**IPM-5004GP** Switch 4 Porte PoE + 1 Porta RJ45 Uplink, 15,4W, Gigabit

**IPM-5008P** - Switch 8 Porte PoE + 1 Porta RJ45 Uplink, 15,4W, Gigabit

- 10/100/1000M Desktop PoE Switch
- Autosensing function
- Plug&Play
- Supports PoE power: max 15.4 W per porta PoE
- Trasmissione dati fino a 100 m.



Gli switches della serie IPM-5000GP di Marss consentono la realizzazione di reti LAN di qualsiasi dimensione. Integrano porte di rete in rame con funzionalità PoE conformi allo standard IEEE 802.3af. Tutte le porte garantiscono la velocità Gigabit

Il dispositivo rappresenta quindi una soluzione molto pratica per le periferiche che si trovano distanti dalle prese di corrente o nei casi in cui sia necessario ridurre al minimo gli echi di disturbo provenienti da alimentatori extra.

Sono apparati che trovano vaste applicazioni nel settore della videosorveglianza e telefonia. Non prevedono particolari o complicate programmazioni per il loro utilizzo e questo facilita la messa in servizio e la scalabilità del sistema. La **funzione PoE**, inoltre, consente di ridurre i costi di installazione in quanto con lo stesso cavo utilizzato per la trasmissione dei dati è possibile fornire l'alimentazione al dispositivo.

In questi articoli oltre alle 4 o 8 porte, secondo il modello, è presente una porta di UpLink dedicata alla realizzazione delle dorsali di comunicazione (es. tra i diversi switches, router, DVR/NVR ecc.).

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Technology	
Network Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 Ethernet</li> <li>• IEEE 802.3u Fast Ethernet</li> <li>• IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet</li> <li>• IEEE 802.3x Flow Control</li> <li>• IEEE 802.3af Power over Ethernet</li> <li>• IEEE 802.3a High Power over Ethernet</li> </ul>
PoE power	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wiring: Data &amp; power provided over pairs 1/2 and 3/6 or 4/5(+) and 7/8(-)</li> <li>• Cable: UTP cat. 5 or higher</li> </ul>
Processing types	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Store-and-forward</li> <li>• Half-duplex back pressure and IEEE 802.3x full-duplex flow control</li> </ul>
Backplane bandwidth	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16Gbps</li> </ul>
Network latency	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Less than 20us for 64-byte frames in Store-and-forward mode</li> </ul>
Power Input	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48A/2.5A</li> </ul>
Mechanical	
Casing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metal case</li> </ul>
Dimension	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 217x105x28mm(LxWxH)</li> </ul>
Weight	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.63KG</li> </ul>
Installation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desktop</li> </ul>
Interface	
LED Indicators	<ul style="list-style-type: none"> <li>• System: Power, PoE Maximum power</li> <li>• Per port: Link Activity, Speed</li> <li>• PoE active, PoE error</li> </ul>
Environment specification	
Operating temperature	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0-55°C (32-104°C)</li> </ul>
Storage temperature	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -10-70°C (14-158)</li> </ul>
Operating humidity	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 90% max relative humidity, non-condensing</li> </ul>
Storage humidity	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 90% max relative humidity, non-condensing</li> </ul>
Regulatory Approval	
Safety	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE/ROHs/FCC</li> </ul>
Warranty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 year</li> </ul>



Marss srl via A. De Gasperi, 150 - 73030 Tiggiano (LE) - Italy Tel +39 0833 531175 - Fax +39 0833 790387 www.marss.eu - info@marss.eu

