



# Switch di rete



Funzione	NSF1006PMV1	NSF1010PMV1	NSG1005PMV1	NSG1006PMV1	NSG1005MV1	NSG1008MV1
Velocità Mbps	100	100	1.000	1.000	1.000	1.000
Totale Porte	6	10	5	6	5	8
Tecnologia	Unmanaged	Unmanaged	Unmanaged	Unmanaged	Unmanaged	Unmanaged
Porte Poe	4	8	4	4	0	0
Porte Uplink	2	2	1	2	5	8
Budget PoE porta singola W	30	30	30	30	0	0
Budget PoE totale W	60	105	60	65	0	0
TVCC	SI	SI	SI	Extend Mode	NO	NO
VLAN	SI	SI	SI	SI	NO	NO
PoE Watchdog (PD Alive)	SI	SI	SI	SI	NO	NO
QoS	NO	NO	NO	SI	NO	NO
Fanless	SI	SI	SI	SI	SI	SI
EEE	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Chassis	Metallo	Metallo	Metallo	Metallo	Metallo	Metallo

## TVCC

I normali Switch PoE possono trasmettere dati e alimentazione fino a 100 metri di distanza. Grazie alla **modalità TVCC** è possibile aumentare la stabilità e la distanza di comunicazione fino a un massimo di 250 metri. Limita la velocità di trasferimento dati a 10 Mbps.

## EXT mode

La funzione **Extend Mode** permette di trasportare alimentazione PoE e dati fino a un massimo di 200 metri. Limita la velocità di trasferimento dati a 10 Mbps.

## PoE Watchdog

La funzione **PoE Watchdog** (PD Alive) rileva il malfunzionamento di un dispositivo PD (Powered Device) come ad esempio una telecamera che ha causato l'interruzione della comunicazione. La funzione riavvia l'hardware togliendo e ripristinando l'alimentazione. Se la telecamera collegata assorbe energia ma non genera traffico dati, questa verrà riavviata automaticamente.

## QoS

**QoS (Quality of Service)** che assegna la priorità al traffico in modo che possa passare per primo quello di maggiore importanza con il risultato di un miglioramento delle prestazioni per il traffico di rete critico.

## PoE

Con **PoE (Power over Ethernet)** non è necessario un ulteriore alimentatore di rete per i dispositivi collegati (telecamere IP, Access Point, ecc.) e consente la trasmissione di dati e di energia elettrica attraverso un unico cavo Ethernet di categoria CAT5 o superiore.

## Vlan

La **VLAN (Virtual Local Area Network)** è una tecnologia in grado di migliorare l'ambiente di rete e ridurne i costi di manutenzione. Solo gli host di una stessa VLAN possono comunicare tra loro.

## EEE

IEEE 802.3az **Energy Efficient Ethernet (EEE)** è uno standard che consente di consumare meno energia durante i periodi di bassa attività dei dati.

