



Codice	CK205223
EAN	4718937609543
Marca	ZYXEL
Part number	6242424
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	4.985
Volume (cm <sup>3</sup> )	23110.5

La serie di Switch ZyXEL GS1900 Smart Managed dotata di velocità Gigabit su tutte le porte e funzioni di management di base quale ad esempio la gestione delle VLAN, è stata pensata per migliorare il tasso di flessibilità e velocità nelle piccole reti aziendali. La serie GS1900 consiste di 3 modelli in formato Desktop (GS1900-8, GS1900-8HP e GS1900-24E), e 4 modelli in formato Rack (GS1900-24/48 e GS1900-24HP/48HP), tutti switch con connettività Gigabit, con funzioni di risparmio energetico, progettati senza ventole per ridurre al minimo la rumorosità (versioni Desktop), e con pieno supporto al nuovo protocollo IPv6. Inoltre, le versioni PoE (GS1900-8HP/24HP/48HP) sono conformi allo standard IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE) Plus che permette di erogare fino a 30 Watt per porta.

**Versatilità e flessibilità a seconda delle esigenze**

La serie ZyXEL GS1900 è costituita da 3 modelli di switch 8/24 porte, in formato desktop, con dimensioni compatte e silenziosi, e 4 modelli 24/48 porte in versione Rack 19", anche con

erogazione PoE. A seconda dei modelli possono essere fisicamente installati in vari modi a seconda delle necessità ambientali, è possibile installarli a muro, su ripiani oppure in armadi rack 19". Le versioni PoE supportano lo standard IEEE 802.3at PoE Plus, integrano porte PoE capaci di erogare fino a 30W, per avere la massima flessibilità possibile durante l'installazione di apparati quali Access Point Wi-Fi, telecamere e telefoni IP. Lo standard 802.3at PoE Plus rende questo switch la scelta ideale per collegare numerosi apparati alimentabili tramite PoE in una piccola realtà aziendale.

### **Wizard Set Up semplice e intuitivo**

Per le piccole aziende che vogliono avere una rete dati facilmente gestibile, anche autonomamente, la serie di Switch ZyXEL GS1900 integra un software di management su browser web estremamente facile ed intuitivo da configurare. Inoltre, è incluso un semplice Wizard set up che con procedure step-by-step permette di evitare complicate pagine di configurazione e di impostare gli aspetti fondamentali della rete in pochi minuti. Per guidare l'utilizzatore dall'inizio fino alla configurazione di VLAN, Guest VLAN e QoS setting, tutta la configurazione è stata guidata in 4 passaggi, che permettono di risparmiare tempo e fatica, e sono di aiuto allo Staff IT.

### **Evitare gli errori di rete**

La serie ZyXEL GS1900 è equipaggiata con funzionalità di management avanzate per rendere la rete stabile e sicura. Alcuni esempi sono le funzionalità Loop Protection per prevenire loop nei collegamenti, Dual Images per avere un Firmware di backup nel caso il principale andasse in crash, Storm Control per garantire l'efficienza della rete, on/off DoS con un singolo click per abilitare o disabilitare la feature al posto di usare varie pagine di configurazione, SSL per garantire che i dati siano criptati nel modo corretto quando si accede alla configurazione del sistema. Gli switch GS1900 garantiscono la prevenzione degli errori della rete e la sicurezza dei dati di management.

### **Risparmio energetico**

Per aiutare le aziende a ridurre i costi fissi di gestione, quali ad esempio le bollette della luce, la serie di switch GS1900 è attrezzata per evitare inutili sprechi energetici. Sfruttando lo standard IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE), oltre ad integrare altre funzionalità proprietarie, la serie ZyXEL GS1900 può ridurre sensibilmente i consumi energetici in molti modi intelligenti.

**Traffic detection:** Lo standard IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) permette di analizzare il traffico di rete in modo automatico e bilanciare il consumo energetico in modo dinamico, in questo modo gli switch possono ridurre il consumo energetico nei periodi di basso utilizzo della rete.

**Inactive link detection:** Questa funzione riduce automaticamente il consumo energetico quando viene rilevato un link o un apparato inattivo. Gli switch della serie GS1900 possono limitare il consumo energetico in funzione dello status dei link ed il numero effettivo degli apparati connessi.

Cable length detection: Grazie a questa funzione, lo switch è in grado di rilevare in modo automatico la lunghezza del cavo Ethernet collegato ad ogni porta e bilanciare di conseguenza il consumo energetico necessario per stabilire il link. Sostanzialmente, più il cavo è corto, più ridotto sarà il consumo energetico.

### Erogazione PoE intelligente

La funzionalità di Intelligent PoE permette di erogare alimentazione in due modi: classification mode e consumption mode . Nella modalità Consumption i GS1900 in versione PoE erogano automaticamente la quantità di energia effettivamente richiesta dall'apparato connesso, permettendo addirittura di impostare le priorità di erogazione sulle diverse porte per ottimizzare ulteriormente i consumi energetici. Questa funzionalità permette di aumentare il numero di apparati PoE connessi ed ottenere un miglior ritorno dell'investimento. Inoltre, supportano anche lo standard IEEE 802.3at su tutte le porte, riuscendo ad erogare fino ad un Massimo di 30 Watt per porta, su un totale complessivo di capacità erogabile di 70 Watt per il modello ad 8 porte e 170 Watt per i modelli a 24/48 porte, ciò permette in sostanza di collegare apparati ad alto consumo quali telecamere IP o Access Point, insieme ad apparati a basso consumo.

SPECIFICHE	
Marca	ZYXEL
Numero porte LAN	48 n

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Power over Ethernet (PoE)	Si
Gestione	Smart Managed (WEB)
Supporto Routing (Layer 3)	No
Nr. porte PoE	24
Vlan supportate	1024
Industriale	No
Stackable	No
PoE Budget	170 W
Quality Of Service (QOS)	Si
Modalità Stacking	Virtual Stacking
Dimensioni tabella MAC	8000

CARATTERISTICHE FISICHE	
Rack-Mountable	Si
Larghezza	441 mm

Nr. unità rack	0
Profondità	270 mm
Altezza	44 mm
Peso	3,55 gr
<b>ALIMENTAZIONE</b>	
Power Supply	AC
Alimentatore incluso	Si
Alimentazione ridondata	No
Consumo energetico	220,5 W
Tipologia di alimentazione ridondata	Nessuna ridondanza di alimentazione
<b>CONNETTIVITÀ</b>	
Nr. porte LAN	48 N
Tipo e velocità porte LAN	RJ-45 10/100/1000
Nr. porte Uplink	2
Tipo e velocità porte Uplink	SFP 1GbE
Porta Console	Si
Nr. porte fruibili contemporaneamente (LAN + Uplink)	50
<b>CONFEZIONE</b>	
Altri cavi inclusi	Alimentazione
Manuali	Quick Start Guide