

# ZYXEL

Your Networking Ally



## 250m\* PoE Switch

### GS1300 Serie - für Netzwerkkameras

Zyxel stellt die Switches der GS1300 Serie vor, die speziell bei Implementierungen, bei denen es um die Überwachung geht, eingesetzt werden. Mit einem brandneuen, titangrauen Gehäuse, das eigens für diese Switch-Serie entwickelt wurde, umfasst die Serie drei Modelle mit großen Power-Budgets von 130W bis 250W. Die GS1300 Serie verfügt über spezielle Hardwarefunktionen wie einen Extended Range-Modus für Anwendungen über größere Kabellängen hinweg, sowie PoE-LEDs für die Prüfung des Status in Echtzeit.

#### Vorteile

##### Daten und Strom bis zu 250m Leitungslänge

Die GS1300 Serie von Zyxel ist mit einem DIP-Schalter auf der Vorderseite ausgestattet. Damit kann einfach von einem PoE-Switch mit 802.3at/af zu einem Gerät mit Extended Range gewechselt werden, das auf einem bis zu 250m langen Kabel Daten und Strom liefert. Im Extended Range-Modus läuft die Verbindungsgeschwindigkeit mit standardbasierten 10 Mbit/s und 802.3at/af PoE. Das versorgt IP-Kameras oder PDs (Powered Devices) mit 15 Watt, die an weiter entfernten Stellen angebracht sind.

##### Intuitive Überwachung des Switch-Status

Die LED-Anzeigen sind hilfreich für die Prüfung des Status in Echtzeit. Die PoE MAX LED warnt, wenn das Power-Budget des Switch aufgebraucht ist. Sie können auch sofort überprüfen, welcher Port sich im Extended Range-Modus befindet.

##### Starker Schutz für jeden Port

Bei Netzwerken für die Überwachung ist die Zuverlässigkeit und Stabilität des Switch von entscheidender Bedeutung. Alle PoE-Ports der GS1300-Serie verfügen über bis zu 8 KV ESD (elektrostatische Entladung) und bis zu 4 KV Überspannungsschutz, um Netzwerkinstabilitäten aufgrund von statischer Elektrizität oder Stromstößen (Blitzeinschlag) zu verhindern.



Großes Power-Budget für Überwachungseinrichtungen



Extended Range überbrückt größere Entfernungen bis zu 250m



Intuitive Überprüfung des Stromverbrauchs durch LED für PoE-Status



Einfache Installation mit internem Netzteil






Zuverlässiger Netzwerkbetrieb mit Überspannungs- und ESD-Schutz an jedem Port



[www.zyxel.de](http://www.zyxel.de)

\* in Abhängigkeit der verlegten Kabel und angeschlossenen Endgeräte

## Specifications

| Model                                | GS1300-10HP   | GS1300-18HP   | GS1300-26HP   |   |
|--------------------------------------|---|---|---|---|
| <b>Product name</b>                  | 8-port GbE Unmanaged PoE Switch with GbE Uplink   | 16-port GbE Unmanaged PoE Switch with GbE Uplink  | 24-port GbE Unmanaged PoE Switch with GbE Uplink  |   |
|                                      |                                      |           |          |   |
| <b>Switch class</b>                  | Unmanaged   | Unmanaged   | Unmanaged   |   |
| <b>Port Density</b>                  |   |   |   |   |
| <b>Total port count</b>              | 10  | 18  | 26  |   |
| <b>100/1000 Mbps</b>                 | 9   | 17  | 24  |   |
| <b>Gigabit SFP</b>                   | 1   | 1   | 2   |   |
| <b>PoE</b>                           |   |   |   |   |
| <b>PoE ports</b>                     | 8   | 16  | 24  |   |
| <b>Total PoE budget (watt)</b>       | 130   | 170   | 250   |   |
| <b>PoE 802.3at</b>                   | Yes   | Yes   | Yes   |   |
| <b>Extended Range Port</b>           |   |   |   |   |
| <b>Extended range ports</b>          | 2   | 4   | 4   |   |
| <b>Performance</b>                   |   |   |   |   |
| <b>Switching capacity (Gbps)</b>     | 20  | 36  | 52  |   |
| <b>Forwarding rate (Mpps)</b>        | 14.8  | 26.7  | 38.7  |   |
| <b>Packet buffer (byte)</b>          | 525 K   | 525 K   | 525 K   |   |
| <b>MAC address table</b>             | 8 K   | 8 K   | 8 K   |   |
| <b>Power</b>                         |   |   |   |   |
| <b>Input</b>                         | 100 - 240 V AC, 50/60 Hz  | 100 - 240 V AC, 50/60 Hz  | 100 - 240 V AC, 50/60 Hz  |   |
| <b>Max. power consumption (watt)</b> | 155.8   | 205.7   | 301.9   |   |
| <b>Physical Specifications</b>       |   |   |   |   |
| <b>Item</b>                          | <b>Dimensions (WxDxH)(mm/in.)</b>   | 267 x 162 x 44/<br>10.51 x 6.38 x 1.73  | 330 x 230 x 44/<br>12.99 x 9.06 x 1.73  | 441 x 270 x 44/<br>17.36 x 10.63 x 1.73 |
|                                      | <b>Weight (kg/lb.)</b>  | 1.65/3.64   | 2.31/5.09   | 3.57/7.87                               |
| <b>Packing</b>                       | <b>Dimensions (WxDxH)(mm/in.)</b>   | 337 x 225 x 89/<br>13.27 x 8.86 x 3.5   | 440 x 275 x 89/<br>17.32 x 10.83 x 3.5  | 546 x 366 x 88/<br>21.5 x 14.41 x 3.46  |
|                                      | <b>Weight (kg/lb.)</b>  | 2.5/5.51  | 3.4/7.5   | 4.4/9.7                                 |
| <b>Included accessories</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power cord</li> <li>• Wall-mount kit</li> <li>• Rack mounting kit</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power cord</li> <li>• Rack mounting kit</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power cord</li> <li>• Rack mounting kit</li> </ul> |   |
| <b>Environmental Specifications</b>  |   |   |   |   |
| <b>Operating</b>                     | <b>Temperature</b>  | -20°C to 50°C/<br>-4°F to 122°F   | -20°C to 50°C/<br>-4°F to 122°F   | -20°C to 50°C/<br>-4°F to 122°F         |
|                                      | <b>Humidity</b>   | 5% to 95%<br>non-condensing   | 5% to 95%<br>non-condensing   | 5% to 95%<br>non-condensing             |
| <b>Storage</b>                       | <b>Temperature</b>  | -40°C to 70°C/<br>-40°F to 158°F  | -40°C to 70°C/<br>-40°F to 158°F  | -40°C to 70°C/<br>-40°F to 158°F        |
|                                      | <b>Humidity</b>   | 5% to 95%<br>non-condensing   | 5% to 95%<br>non-condensing   | 5% to 95%<br>non-condensing             |
| <b>MTBF (hr)</b>                     |   | 394,567   | 378,972   | 347,760                                 |
| <b>Heat dissipation (BTU/hr)</b>     |   | 531.278   | 701.437   | 1,029.479                               |
| <b>Acoustic noise @ 25°C (dBA)</b>   |   | 44  | 48  | 48                                      |

Zyxel Deutschland GmbH | Adenauerstr. 20/B3 | 52146 Würselen  
 Tel: +49 (0) 2405-6909 0 | Fax: +49 (0) 2405-6909 99 | Email: sales@zyxel.de

Für mehr Informationen besuchen Sie uns bitte auf unserer Homepage unter [www.zyxel.de](http://www.zyxel.de)

Copyright © 2019 Zyxel Communications Corp. Alle Rechte vorbehalten. Zyxel, das Zyxel Logo sind eingetragene Warenzeichen der Zyxel Communications Corp. Alle anderen hier aufgeführten Marken, Produktbezeichnungen oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Sämtliche Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.