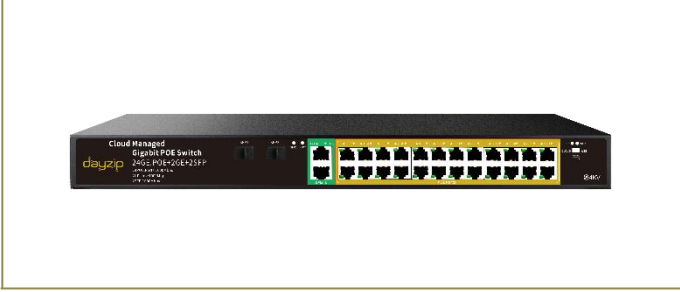


# DZ-GPS424

24-Port PoE Akıllı Switch | 2 Gigabit Uplink Port | 2 SFP Port



- 24 adet 1000Mbps POE port.
- 2 adet 1000Mbps uplink port.
- 2 adet 1000Mbps SFP port
- Mobil uygulama ile uzaktan kontrol.
- Geniş Çalışma Sıcaklığı -0°C to +40°C.
- Toplam 360W, Port çıkışı Max 30W.
- Bant genişliği 56 Gbps

## Genel Bakış

Bu ürün, firmamız tarafından bağımsız olarak geliştirilen Bulut Ağ Yönetimi serisi bir Ethernet POE destekli switch'tir. 24 adet 1000 Mbps uyarlanabilir POE destekli RJ45 portu, 2 adet 1000 Mbps uyarlanabilir yukarı akış RJ45 arayüzü ve 2 adet 1000 Mbps SFP arayüzü sağlar. Ethernet destekli bir cihaz olarak kullanılabilir. Tüm güç kaynağı portları, IEEE 802.3af/at standardına uygun cihazları otomatik olarak algılar ve tanımlar. Bu model, uzaktan yönetim desteği sağlar ve switch için "Bulut Ağ Yönetimi" WeChat mini programı üzerinden (uluslararası versiyonu mobil uygulama üzerinden) uzaktan yönetilebilir.

## Fonksiyonlar

### Tak & Çalıştır

Sorunsuz kullanım, herhangi bir yapılandırma gerektirmez. Sadece güç verildikten sonra kullanmaya başlayabilirsiniz.

### Geniş Çalışma Sıcaklığı (0 °C to +40 °C)

Metal kasa yapısı sayesinde mükemmel ısı dağılımı sağlanır ve geniş bir çalışma sıcaklığı aralığına sahip olup, 0°C ile 40°C arasında sorunsuz çalışır.

### Uzaktan Kontrol

Cihaz, bulut tabanlı ağ yönetimi sayesinde uzaktan kontrol edilebilir. Gerçek zamanlı olarak cihaz bilgilerini (seri numarası, model, IP adresi, port gücü, bağlantı durumu ve hız) görüntülemeyi ve yönetmeyi sağlar. Görsel bir arayüz ile yerel sorunlara uzaktan çözüm sunar.

### Optimize Edilmiş Performans

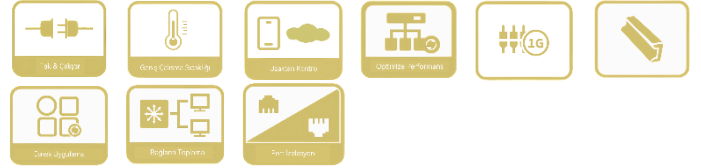
Tüm portlar, yüksek hızda gecikme olmaksızın veri akışı sağlayabilir.

### Gigabit Uplink Portlar

Gelişmiş paket işleme kapasitesi ve 2 adet 1000 Mbps hızında Gigabit uplink port ile tasarlanmıştır, büyük veri akışlarının yüksek çözünürlüklü erişimini mümkün kılar.

### Tam Metal Tasarım

Tamamen metal tasarımı sayesinde cihaz dayanıklıdır ve mükemmel ısı dağılımı sağlar, zorlu çalışma ortamları için uygundur.



## Esnek Uygulama

Çeşitli kullanım senaryolarına uygun tasarımıyla farklı ihtiyaçları karşılar.

## Port İzalasyonu

Farklı portlardaki cihazların birbiriyle iletişimi, VLAN yapılandırmasına gerek kalmadan engellenir. Veriler PoE portlarından sızmalara karşı korunur ve yayın fırtınaları izole edilir. Bu sayede ağ, güvenli ve kolay kullanımlı hale gelir.

## Kullanım Alanları

Ofisler, okullar, oteller, süpermarketler ve hastaneler gibi ortamlarda kullanım için uygundur.

## Teknik Özellikler

| Gösterge Işığının Tanımı                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Foksiyon Gösterge Işığı                                                                                                                                                                                          | PWR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Switch güç durumu göstergesi, cihazın çalışmaya başladığını göstermek için ışık yanar. |
|                                                                                                                                                                                                                  | CLOUD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | AÇIK:Uzak bulut yönetimi etkinleştirilmiştir.                                          |
| Port Gösterge Işığı                                                                                                                                                                                              | Link/ACT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AÇIK:Port bağlantısı normal; Yanıp sönme: Veri iletiliyor.                             |
| Switch Pozisyon Tanımı                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |
| CLOUD                                                                                                                                                                                                            | Uzaktan yönetim modu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Yerel WEB yönetimi ve uygulama (APP) uzaktan yönetim işlevlerini etkinleştirir.        |
| WEB                                                                                                                                                                                                              | Yerel yönetim modu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | WEB yerel yönetim modu.                                                                |
| Temel Özellikler                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |
| Port                                                                                                                                                                                                             | 24 adet 1000Mbps POE RJ45 portu + 2 adet 1000Mbps Zincirleme RJ45 portu + 2 adet 1000Mbps SFP portu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                        |
| Band Genişliği                                                                                                                                                                                                   | 56Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |
| Mac Adresi                                                                                                                                                                                                       | 8K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |
| Güç Kaynağı                                                                                                                                                                                                      | AC Girişi 100-250V, Standart konfigürasyon 360W Güç Kaynağı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                        |
| Ağ Ortamı Ve İletimi Mesafesi                                                                                                                                                                                    | 1000Base-T: Cat5e veya daha yüksek 4 çift UTP/STP (≤100m)<br>100Base-TX: Cat5 veya daha yüksek 2 çift UTP/STP (≤100m)<br>10Base-TX: Cat5e veya daha yüksek 2 çift UTP/STP (≤250m)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                        |
| Güç Besleme Hat Sırası                                                                                                                                                                                           | 12/36, 45/78 tüm hat sıralaması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |
| Yazılım Özellikleri                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |
| Temel İşlevler                                                                                                                                                                                                   | IEEE 802.3 Ethernet ve IEEE 802.3u Hızlı Ethernet protokol standartlarına uygundur<br>IEEE 802.3af/at standardına uygun PD'ler ile uyumludur<br>Sertifikalı standart dışı PD'lerle uyumludur<br>Depola ve ilet işlevi<br>MAC adresi otomatik öğrenme ve yaşlanma<br>IEEE 802.3X tam-dupleks akış kontrolü ve geri basınç yarı-dupleks akış kontrolü destekler                                                                                                           |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                  | IEEE 802.3 Ethernet Ortam Erişim Kontrol Protokolü<br>IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet<br>IEEE 802.3u 100BASE-TX Hızlı Ethernet<br>IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet<br>IEEE 802.3z 1000BASE-X SFP Arayüz<br>IEEE 802.3af Ethernet cihazlarının Ethernet veri hatları veya cihazlar üzerinden güç beslemesini sağlar<br>IEEE 802.3at Ethernet cihazlarının yüksek güç beslemesini Ethernet veri hatları veya cihazlar üzerinden sağlar<br>IEEE 802.3x akış kontrolü |                                                                                        |
| İnternet Protokol ve Standartları                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |
| Veri İletim Hızları                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |
| Ethernet:<br>10 Mbps hızında yarı-dupleks, 20 Mbps hızında tam-dupleks.<br>Fast Ethernet:<br>100 Mbps hızında yarı-dupleks, 200 Mbps hızında tam-dupleks.<br>Gigabit Ethernet:<br>2000 Mbps hızında tam-dupleks. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |

### Uzaktan Yönetim İle Desteklenen Özellikler

|                                   |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bulut Ağ Yönetimi: Bilgi Görünümü | Switch SN bilgisi, cihaz modeli, firmware sürümü, gerçek zamanlı IP, Gerçek zamanlı port gücü, port bağlantı durumu (LINK), bağlantı duplex modu, Yukarı ve aşağı hız.                 |
| Bulut Ağ Yönetimi: Cihaz İşlemi   | Port izolasyon ayarı, port yeniden başlatma, port POE anahtarı, port ultra-uzak anahtarı, switch makine yeniden başlatma, makine ayarlarını sıfırlama, firmware güncellemesi           |
| Erişim Kontrolü (ACL)             | Port yansıtma, port yönlendirme, akış hız sınırlama, QoS yeniden etiketleme desteği                                                                                                    |
| Hizmet Kalitesi (QoS)             | Port önceliği, 802.1P önceliği, DSCP önceliği desteği.<br>SP, WRR, SP + WRR, Eşit öncelik sıralama algoritması desteği.                                                                |
| Yönlendirme Ağacı Protokolü       | STP (IEEE 802.1d) ve RSTP (IEEE 802.1w) protokolü desteği.                                                                                                                             |
| Yönetim ve Bakım                  | WEB yönetim desteği.<br>PC istemci yönetim desteği.<br>Mini Program / APP ile uzaktan yönetim desteği.                                                                                 |
| Güvenlik Özellikleri              | Sipariş tabanlı koruma. MAC/PORT bağlama desteği.<br>DHCP izleme ve DHCP saldırı koruma desteği.<br>Uç port güvenliği ve uç port izolasyonu desteği.<br>CPU koruma fonksiyonu desteği. |

### PoE Performansı

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| IEEE802.3af                                    | Destekler |
| IEEE802.3at                                    | Destekler |
| Port Maksimum Çıkışı                           | 30W       |
| Aşırı Akım Koruması                            | Destekler |
| Aşırı Gerilim Koruması                         | Destekler |
| Kısa Devre Koruması                            | Destekler |
| Sıralı Başlatma (aşırı ani akımı önlemek için) | Destekler |
| Yüksek Güçlü PD için Yumuşak Başlatma          | Destekler |

### Çevresel Gereksinimler

|          |                                                                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sıcaklık | Çalışma sıcaklığı: 0°C ~ 40°C<br>Depolama sıcaklığı: -40°C ~ 70°C                                       |
| Nem      | Çalışma nemi: %10 ~ %90 RH yoğuşmasız<br>Depolama nemi: %5 ~ %90 RH yoğuşmasız                          |
| İrtifa   | Çalışma irtifası: Maksimum 6500 feet (2000 metre)<br>Depolama irtifası: Maksimum 6500 feet (2000 metre) |

### Ağırlık

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Ham Metal   | Yaklaşık 2.5kg   |
| FCL(5 Adet) | 220mm*195mm*52mm |

### Yıldırım Darbesi Koruması (10/700µs)

|                  |     |
|------------------|-----|
| Diferansiyel Mod | 4KV |
| Ortak Mod        | 4KV |

### Boyut Özellikleri

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Ham Metal           | 440mm180mm45mm<br>(Kulaklık aparatıyla birlikte) |
| Tam Makine          | 465mm*265mm*90mm                                 |
| FCL (5 Adet/Karton) | 480mm*470mm*280mm                                |

### Mobil Uygulama

Mobil Uygulama ile Kolay Yönetim;  
Cihazını dilediğin yerden kontrol et! Kullanıcı dostu mobil uygulama sayesinde port durumlarını gerçek zamanlı olarak görüntüleyebilir, VLAN ayarlarını yapabilir, portları yeniden başlatabilir ve PoE yönetimini kolayca gerçekleştirebilirsin. Tüm ağ kontrolü artık cebinde!

## Amitres IOT

Uygulamayı indirmek için taratın

