

Türkiye Distribütörü



Mühendislik ve Bilgisayar Sistemleri

# NETGEAR®

## ÜRÜN KATALOĞU



# NETGEAR®

**NETGEAR** ürünleri işletmelerin network ihtiyaçlarını karşılamaya yöneliktir. Ürün portföyü; switchler, kablosuz network ürünleri, veri depolama sistemleri, network güvenlik ürünleri ve network adaptörlerinden oluşmaktadır.

**NETGEAR**; profesyonel, güvenilir, ölçeklenebilir ürünleri **RZK** güvencesi ile Türkiye pazarına sunulmaktadır.

**NETGEAR** firması 1996 yılında Bay Networks grubu bünyesinde küçük ve orta boy işletmelerin network ihtiyaçlarını karşılamak üzere kurulmuştur. 1998 yılında Nortel Networks, Bay Networks firmasını satın almıştır. Böylece **NETGEAR** Nortel Networks Grubuna dahil olmuştur.

**NETGEAR**, 2002 yılında Nortel Networks bünyesinden ayrılmıştır. Halen Nasdaq Borsa'sında işlem gören ve 2017 yılı cirosu yaklaşık 1,4 Milyar USD olan bir şirkettir. Dünya üzerinde binlerce satış noktasında **NETGEAR** ürünleri satılmaktadır. Toplam satışların yaklaşık %25'i EMEA bölgesinde (Avrupa, Ortadoğu ve Afrika) gerçekleşmektedir.

**RZK** Mühendislik ve Bilgisayar Sistemleri 2005 yılından bu yana **NETGEAR** Türkiye Distribütörüdür.

**RZK** Mühendislik, **NETGEAR** Kurumsal/Business ürün ve teknolojilerine odaklanmaktadır.

Türkiye Distribütörü



Mühendislik ve Bilgisayar Sistemleri

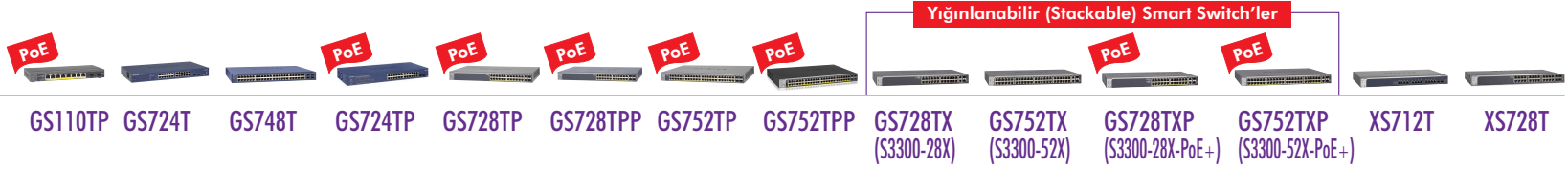


## NETGEAR ÜRÜN GRUPLARI

| UNMANAGED SWITCH'LER                                                                                                                | WEB MANAGED SMART / STACKABLE SMART SWITCH'LER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MANAGED SWITCH'LER                                                                                                                                                                                                | STACKABLE MANAGED SWITCH'LER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SWITCH AKSESUAR ve MODÜLLERİ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | VERİ DEPOLAMA                                                                                                                                                         | WIRELESS NETWORK VE YÖNETİM SİSTEMİ                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ GS108</li> <li>■ GS108PE</li> <li>■ GS116</li> <li>■ GSS108E</li> <li>■ GSS116E</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ GS110TP</li> <li>■ GS724T</li> <li>■ GS748T</li> <li>■ GS724TP</li> <li>■ GS728TP</li> <li>■ GS728TPP</li> <li>■ GS752TP</li> <li>■ GS752TPP</li> <li>■ GS728TX (S3300-28X)</li> <li>■ GS752TX (S3300-52X)</li> <li>■ GS728TXP (S3300-28X-PoE+)</li> <li>■ GS752TXP (S3300-52X-PoE+)</li> <li>■ XS708T</li> <li>■ XS712T</li> <li>■ XS716T</li> <li>■ XS728T</li> <li>■ XS748T</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ GSM7224 (M4100-26G)</li> <li>■ GSM7248 (M4100-50G)</li> <li>■ GSM7212F (M4100-12GF)</li> <li>■ GSM7224P (M4100-24G-PoE+)</li> <li>■ GSM7248P (M4100-50G-PoE+)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ GSM4328S (M4300-28G)</li> <li>■ GSM4352S (M4300-52G)</li> <li>■ GSM4328PA (M4300-28G-PoE+)</li> <li>■ GSM4352PA (M4300-52G-PoE+)</li> <li>■ GSM7328FS (M5300-28GF3)</li> <li>■ XSM4316S (M4300-8X8F)</li> <li>■ XSM4324S (M4300-12X12F)</li> <li>■ XSM4348S (M4300-24X24F)</li> <li>■ XSM4396K0 (M4300-96X)</li> </ul> | <b>SWITCH MODÜLLER</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SFP-SX / SFP-LX</li> <li>■ SFP T2B</li> <li>■ SFPP-SR / SFPP-LR</li> <li>■ AXM763</li> <li>■ SFPP-DAC-APC-03</li> <li>■ AX742</li> <li>■ AX743</li> </ul> <b>POWER SUPPLY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ APS150W</li> <li>■ APS250W</li> <li>■ APS550W</li> <li>■ APS600W</li> <li>■ APS1000W</li> <li>■ RPS4000</li> <li>■ APS300W</li> </ul> | <b>READYNAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ RN424</li> <li>■ RN526X</li> <li>■ RN626X</li> <li>■ RN3138</li> <li>■ RR4312X</li> <li>■ RR4360X</li> </ul> | <b>WIRELESS NETWORK</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ WN370</li> <li>■ WAC510</li> <li>■ WAC720</li> <li>■ WAC730</li> <li>■ WAC740</li> </ul> <b>WIRELESS NETWORK YÖNETİM SİSTEMİ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ WC7520</li> <li>■ WC7600</li> <li>■ WC9500</li> </ul> <b>CLOUD (BULUT) YÖNETİM SİSTEMİ</b> |



|                               | GS108               | GS108PE             | GS116               | GSS108E                   | GSS116E                   |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| Model Açıklaması              | UnManaged           | UnManaged Plus, PoE | UnManaged           | Click, UnManaged Plus     | Click, UnManaged Plus     |
| 10/100 Bakır Port Sayısı      | --                  | --                  | --                  | --                        | --                        |
| 10/100/1000 Bakır Port Sayısı | 8                   | 8                   | 16                  | 8                         | 16                        |
| Gigabit SFP Port Sayısı       | --                  | --                  | --                  | --                        | --                        |
| 10Gig (SFP+) Port Sayısı      | --                  | --                  | --                  | --                        | --                        |
| 10Gig (Bakır) Port Sayısı     | --                  | --                  | --                  | --                        | --                        |
| PoE (802.3af) Port Sayısı     | --                  | 4                   | --                  | --                        | --                        |
| PoE+ (802.3at) Port Sayısı    | --                  | --                  | --                  | --                        | --                        |
| Toplam PoE Budget             | --                  | 53W                 | --                  | --                        | --                        |
| MAC Adres Sayısı              | 4K                  | 4K                  | 8K                  | 8K                        | 8K                        |
| VLAN Sayısı                   | --                  | 32                  | --                  | 64                        | 128                       |
| Anahtarlama Performansı       | 16 Gbps             | 16 Gbps             | 32 Gbps             | 16 Gbps                   | 32 Gbps                   |
| Form                          | Desktop             | Desktop             | Desktop             | Farklı Montaj Seçenekleri | Farklı Montaj Seçenekleri |
| Güç Kaynağı                   | Harici Güç Adaptörü | Harici Güç Adaptörü | Harici Güç Adaptörü | Dahili                    | Dahili                    |



|                             | GS110TP             | GS724T    | GS748T           | GS724TP     | GS728TP     | GS728TPP    | GS752TP     | GS752TPP    | GS728TX<br>(S3300-28X) | GS752TX<br>(S3300-52X) | GS728TXP<br>(S3300-28X-PoE+) | GS752TXP<br>(S3300-52X-PoE+) | XS712T          | XS728T      |
|-----------------------------|---------------------|-----------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|
| Model Açıklaması            | Smart PoE           | Smart     | Smart            | Smart PoE + | Smart PoE + | Smart PoE + | Smart PoE + | Smart PoE + | Smart, Stackable L2 +  | Smart, Stackable L2 +  | Smart, Stackable PoE +, L2 + | Smart, Stackable PoE +, L2 + | Smart L2 +      | Smart L2 +  |
| 10/100 Bakır Port Sayısı    | --                  | --        | --               | --          | --          | --          | --          | --          | --                     | --                     | --                           | --                           | --              | --          |
| 10/100/1000 Bakır Port      | 8                   | 24        | 48               | 24          | 24          | 24          | 48          | 48          | 24                     | 48                     | 24                           | 48                           | --              | --          |
| Gigabit SFP Port Sayısı     | 2                   | 2         | 4 (2 Paylaşımlı) | 2           | 4           | 4           | 4           | 4           | --                     | --                     | --                           | --                           | --              | --          |
| 10Gig (SFP +) Port Sayısı   | --                  | --        | --               | --          | --          | --          | --          | --          | 2                      | 2                      | 2                            | 2                            | 2 (Paylaşımlı)  | 4           |
| 10Gig (Bakır) Port Sayısı   | --                  | --        | --               | --          | --          | --          | --          | --          | 2                      | 2                      | 2                            | 2                            | 12(100W/1G/10G) | 24 (1G/10G) |
| PoE (802.3af) Port Sayısı   | 8                   | --        | --               | --          | --          | --          | --          | --          | --                     | --                     | --                           | --                           | --              | --          |
| PoE + (802.3af) Port Sayısı | --                  | --        | --               | 24          | 24          | 24          | 48          | 48          | --                     | --                     | 24                           | 48                           | --              | --          |
| Toplam PoE Budget           | 46W                 | --        | --               | 190W        | 190W        | 380W        | 380W        | 760W        | --                     | --                     | 195W                         | 390W                         | --              | --          |
| MAC Adres Sayısı            | 4K                  | 16K       | 16K              | 8K          | 16K         | 16K         | 16K         | 16K         | 16K                    | 16K                    | 16K                          | 16K                          | 16K             | 16K         |
| VLAN Sayısı                 | 64                  | 256       | 256              | 64          | 256         | 256         | 256         | 256         | 256                    | 256                    | 256                          | 256                          | 256             | 512         |
| Anahtarlama Performansı     | 20 Gbps             | 52 Gbps   | 100 Gbps         | 52 Gbps     | 56 Gbps     | 56 Gbps     | 104 Gbps    | 104 Gbps    | 128 Gbps               | 176 Gbps               | 128 Gbps                     | 176 Gbps                     | 240 Gbps        | 560 Gbps    |
| Yığınlama/Stack Kapasitesi  | --                  | --        | --               | --          | --          | --          | --          | --          | 6                      | 6                      | 6                            | 6                            | --              | --          |
| Form                        | Desktop             | Rackmount | Rackmount        | Rackmount   | Rackmount   | Rackmount   | Rackmount   | Rackmount   | Rackmount              | Rackmount              | Rackmount                    | Rackmount                    | Rackmount       | Rackmount   |
| Güç Kaynağı                 | Harici Güç Adaptörü | Dahili    | Dahili           | Dahili      | Dahili      | Dahili      | Dahili      | Dahili      | Dahili                 | Dahili                 | Dahili (Ops. Harici RPS)     | Dahili (Ops. Harici RPS)     | Dahili          | Dahili      |

**RPS:** Redundant Power Supply - Yedek Güç Kaynağı



|                            | <b>GSM7224<br/>(M4100-26G)</b>   | <b>GSM7248<br/>(M4100-50G)</b>   | <b>GSM7212F<br/>(M4100-12GF)</b> | <b>GSM7224P<br/>(M4100-24G-PoE+)</b> | <b>GSM7248P<br/>(M4100-50G-PoE+)</b> |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Model Açıklaması           | Managed L2 +                     | Managed L2 +                     | Managed PoE+, L2 +               | Managed PoE+, L2 +                   | Managed PoE+, L2 +                   |
| 10/100 Bakır Port Sayısı   | --                               | --                               | --                               | --                                   | --                                   |
| 10/100/1000 Bakır Port     | 26                               | 50                               | 12                               | 24                                   | 50                                   |
| Gigabit SFP Port Sayısı    | 4 (Paylaşımlı)                   | 4 (Paylaşımlı)                   | 12 (Paylaşımlı)                  | 4 (Paylaşımlı)                       | 4 (Paylaşımlı)                       |
| 10Gig (SFP+) Port Sayısı   | --                               | --                               | --                               | --                                   | --                                   |
| 10Gig (Bakır) Port Sayısı  | --                               | --                               | --                               | --                                   | --                                   |
| PoE (802.3af) Port Sayısı  | --                               | --                               | --                               | --                                   | --                                   |
| PoE+ (802.3at) Port Sayısı | --                               | --                               | 4                                | 24                                   | 48                                   |
| Toplam PoE Budget          | --                               | --                               | 150W                             | 380W                                 | 380W                                 |
| MAC Adres Sayısı           | 16K                              | 16K                              | 16K                              | 16K                                  | 16K                                  |
| VLAN Sayısı                | 1000                             | 1000                             | 1000                             | 1000                                 | 1000                                 |
| Anahtarlama Performansı    | 52 Gbps                          | 100 Gbps                         | 24 Gbps                          | 48 Gbps                              | 100 Gbps                             |
| Paket İletim Performansı   | 38,69 Mpps                       | 74,4 Mpps                        | 17,85 Mpps                       | 35,71 Mpps                           | 74,4 Mpps                            |
| Form                       | Rackmount                        | Rackmount                        | Rackmount                        | Rackmount                            | Rackmount                            |
| Güç Kaynağı                | Dahili<br>(Opsiyonel Harici RPS) | Dahili<br>(Opsiyonel Harici RPS) | Dahili<br>(Opsiyonel Harici RPS) | Dahili<br>(Opsiyonel Harici RPS)     | Dahili<br>(Opsiyonel Harici RPS)     |

**RPS:** Redundant Power Supply - Yedek Güç Kaynağı

|                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | <b>GSM4328S<br/>(M4300-28G)</b>                                                   | <b>GSM4352S<br/>(M4300-52G)</b>                                                   | <b>GSM4328PA<br/>(M4300-28G-PoE+)</b>                                             | <b>GSM4352PA<br/>(M4300-52G-PoE+)</b>                                              | <b>GSM7328FS<br/>(M5300-28GF3)</b>                                                  | <b>XSM4316S<br/>(M4300-8X8F)</b>                                                    | <b>XSM4324S<br/>(M4300-12X12F)</b>                                                  | <b>XSM4348S<br/>(M4300-24X24F)</b>                                                  | <b>XSM4396K0<br/>(M4300-96X)</b>                                                    |
| Model Açıklaması           | Stackable Managed L3                                                              | Stackable Managed L3                                                              | Stackable Managed L3                                                              | Stackable Managed L3                                                               | Stackable Managed L3                                                                | Stackable Managed L3                                                                | Stackable Managed L3                                                                | Stackable Managed L3                                                                | Modüler (12 Yuvalı) Managed L3                                                      |
| 10/100/1000 Bakır Port     | 24                                                                                | 48                                                                                | 24                                                                                | 48                                                                                 | 4 (Paylaşımlı)                                                                      | --                                                                                  | --                                                                                  | --                                                                                  | --                                                                                  |
| Gigabit SFP Port Sayısı    | --                                                                                | --                                                                                | --                                                                                | --                                                                                 | 24                                                                                  | --                                                                                  | --                                                                                  | --                                                                                  | --                                                                                  |
| 10Gig (SFP+) Port Sayısı   | 2 (1G / 10G)                                                                      | 2 (1G / 10G)                                                                      | 2 (1G / 10G)                                                                      | 2 (1G / 10G)                                                                       | 2 (Paylaşımlı)                                                                      | 8 (1G / 10G)                                                                        | 12 (1G / 10G)                                                                       | 24 (1G / 10G)                                                                       | 96 (Maks.) (1G/10G)                                                                 |
| 10Gig (Bakır) Port Sayısı  | 2 (100M / 1G / 10G)                                                               | 2 (100M / 1G / 10G)                                                               | 2 (100M / 1G / 10G)                                                               | 2 (100M / 1G / 10G)                                                                | 2                                                                                   | 8 (100M / 1G / 10G)                                                                 | 12 (100M / 1G / 10G)                                                                | 24 (100M/1G/10G)                                                                    | 96 (Maks.) (100M/1G/10G)                                                            |
| PoE (802.3af) Port Sayısı  | --                                                                                | --                                                                                | --                                                                                | --                                                                                 | --                                                                                  | --                                                                                  | --                                                                                  | --                                                                                  | --                                                                                  |
| PoE+ (802.3at) Port Sayısı | --                                                                                | --                                                                                | 24                                                                                | 48                                                                                 | --                                                                                  | --                                                                                  | --                                                                                  | --                                                                                  | --                                                                                  |
| Toplam PoE Budget          | --                                                                                | --                                                                                | 480W                                                                              | 480W                                                                               | --                                                                                  | --                                                                                  | --                                                                                  | --                                                                                  | --                                                                                  |
| MAC Adres Sayısı           | 16K                                                                               | 16K                                                                               | 16K                                                                               | 16K                                                                                | 32K                                                                                 | 16K                                                                                 | 16K                                                                                 | 128K                                                                                | 256K                                                                                |
| VLAN Sayısı                | 4000                                                                              | 4000                                                                              | 4000                                                                              | 4000                                                                               | 4000                                                                                | 4000                                                                                | 4000                                                                                | 4000                                                                                | 4000                                                                                |
| Anahtarlama Performansı    | 128 Gbps                                                                          | 176 Gbps                                                                          | 128 Gbps                                                                          | 176 Gbps                                                                           | 144 Gbps                                                                            | 320 Gbps                                                                            | 480 Gbps                                                                            | 960 Gbps                                                                            | 1,92 Tbps                                                                           |
| Paket İletim Performansı   | 95,2 Mpps                                                                         | 130,9 Mpps                                                                        | 95,2 Mpps                                                                         | 130,9 Mpps                                                                         | 107,1 Mpps                                                                          | 238 Mpps                                                                            | 357 Mpps                                                                            | 714 Mpps                                                                            | 2.857 Mpps                                                                          |
| Genişleme/Stack Yuvası     | --                                                                                | --                                                                                | --                                                                                | --                                                                                 | 2                                                                                   | --                                                                                  | --                                                                                  | --                                                                                  | 12                                                                                  |
| Yığınlama/Stack Kapasitesi | 8 Switch / 384 Port                                                               | 8 Switch / 384 Port                                                               | 8 Switch / 384 Port                                                               | 8 Switch / 384 Port                                                                | 8                                                                                   | 8 Switch / 384 Port                                                                 | 8 Switch / 384 Port                                                                 | 8 Switch / 384 Port                                                                 | --                                                                                  |
| Form                       | Rackmount                                                                         | Rackmount                                                                         | Rackmount                                                                         | Rackmount                                                                          | Rackmount                                                                           | Rackmount (Half-Width)                                                              | Rackmount (Half-Width)                                                              | Rackmount                                                                           | Rackmount 2U                                                                        |
| Güç Kaynağı                | Dahili (1 adet)<br>(Opsiyonel Dahili RPS)                                         | Dahili (1 adet)<br>(Opsiyonel Dahili RPS)                                         | Dahili (1 adet)<br>(Opsiyonel Dahili RPS)                                         | Dahili (1 adet)<br>(Opsiyonel Dahili RPS)                                          | Dahili<br>(Opsiyonel Harici RPS)                                                    | Dahili (1 adet)                                                                     | Dahili (1 adet)                                                                     | Dahili (1 adet)<br>(Opsiyonel Dahili RPS)                                           | Dahili (0 adet)<br>Maks. 2 Adet Takılabilir                                         |

**RPS:** Redundant Power Supply - Yedek Güç Kaynağı



|                                      | XS708T         | XS712T         | XS716T         | XS728T     | XS748T     |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|
| Model Açıklaması                     | Smart L2 +     | Smart L2 +     | Smart L2 +     | Smart L2 + | Smart L2 + |
| 10/100/1000 Bakır Port               | --             | --             | --             | --         | --         |
| Gigabit SFP Port Sayısı              | --             | --             | --             | --         | --         |
| 10Gig (SFP +) Port Sayısı (1G / 10G) | 2 (Paylaşımlı) | 2 (Paylaşımlı) | 2 (Paylaşımlı) | 4          | 4          |
| 100M/1G/10G (Bakır) Port Sayısı      | 8              | 12             | 16             | --         | --         |
| 1G/10G (Bakır) Port Sayısı           | --             | --             | --             | 24         | 44         |
| PoE (802.3af) Port Sayısı            | --             | --             | --             | --         | --         |
| PoE + (802.3at) Port Sayısı          | --             | --             | --             | --         | --         |
| Toplam PoE Budget                    | --             | --             | --             | --         | --         |
| MAC Adres Sayısı                     | 16K            | 16K            | 16K            | 16K        | 16K        |
| VLAN Sayısı                          | 256            | 256            | 256            | 512        | 512        |
| Anahtarlama Performansı              | 160 Gbps       | 240 Gbps       | 320 Gbps       | 560 Gbps   | 960 Gbps   |
| Yığınlama/Stack Kapasitesi           | --             | --             | --             | --         | --         |
| Form                                 | Rackmount      | Rackmount      | Rackmount      | Rackmount  | Rackmount  |
| Güç Kaynağı                          | Dahili         | Dahili         | Dahili         | Dahili     | Dahili     |

**RPS:** Redundant Power Supply - Yedek Güç Kaynağı





**XSM4316S  
(M4300-8X8F)**

**XSM4324S  
(M4300-12X12F)**

**XSM4348S  
(M4300-24X24F)**

**XSM4396K0  
(M4300-96X)**

| Model Açıklaması            | Stackable Managed L3   | Stackable Managed L3   | Stackable Managed L3                      | Modüler (12 Yuvalı) Managed L3              |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 10/100/1000 Bakır Port      | --                     | --                     | --                                        | --                                          |
| Gigabit SFP Port Sayısı     | --                     | --                     | --                                        | --                                          |
| 10Gig (SFP+) Port Sayısı    | 8 (1G / 10G)           | 12 (1G / 10G)          | 24 (1G / 10G)                             | 96 (Maks.) (1G / 10G)                       |
| 10Gig (Bakır) Port Sayısı   | 8 (100M / 1G / 10G)    | 12 (100M / 1G / 10G)   | 24 (100M / 1G / 10G)                      | 96 (Maks.) (100M / 1G / 10G)                |
| PoE (802.3af) Port Sayısı   | --                     | --                     | --                                        | --                                          |
| PoE + (802.3at) Port Sayısı | --                     | --                     | --                                        | --                                          |
| Toplam PoE Budget           | --                     | --                     | --                                        | --                                          |
| MAC Adres Sayısı            | 16K                    | 16K                    | 128K                                      | 256K                                        |
| VLAN Sayısı                 | 4000                   | 4000                   | 4000                                      | 4000                                        |
| Anahtarlama Performansı     | 320 Gbps               | 480 Gbps               | 960 Gbps                                  | 1,92 Tbps                                   |
| Paket İletim Performansı    | 238 Mpps               | 357 Mpps               | 714 Mpps                                  | 2.857 Mpps                                  |
| Genişleme/Stack Yuvası      | --                     | --                     | --                                        | 12                                          |
| Yığınlama/Stack Kapasitesi  | 8 Switch / 384 Port    | 8 Switch / 384 Port    | 8 Switch / 384 Port                       | --                                          |
| Form                        | Rackmount (Half-Width) | Rackmount (Half-Width) | Rackmount                                 | Rackmount 2U                                |
| Güç Kaynağı                 | Dahili (1 adet)        | Dahili (1 adet)        | Dahili (1 adet)<br>(Opsiyonel Dahili RPS) | Dahili (0 adet)<br>Maks. 2 Adet Takılabilir |

**RPS:** Redundant Power Supply - Yedek Güç Kaynağı

UnManaged, Smart ve  
Yığılanabilir (Stackable) Smart  
PoE / PoE+ Switch'ler



GS108PE

FS728TP

GS110TP

GS724TP

GS728TP

GS728TPP

GS752TP

GS752TPP

GS728TXP  
(S3300-28X-PoE+)

GS752TXP  
(S3300-52X-PoE+)

| Model Açıklaması              | UnManaged Plus PoE | Smart PoE      | Smart PoE         | Smart PoE+ | Smart PoE+ | Smart PoE+ | Smart PoE+ | Smart PoE+ | Smart, Stackable PoE+, L2+    | Smart, Stackable PoE+, L2+    |
|-------------------------------|--------------------|----------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 10/100 Bakır Port Sayısı      | --                 | 24             | --                | --         | --         | --         | --         | --         | --                            | --                            |
| 10/100/1000 Bakır Port Sayısı | 8                  | 4              | 8                 | 24         | 24         | 24         | 48         | 48         | 24                            | 48                            |
| Gigabit SFP Port Sayısı       | --                 | 2 (Paylaşımlı) | 2                 | 2          | 4          | 4          | 4          | 4          | --                            | --                            |
| 10Gig (SFP+) Port Sayısı      | --                 | --             | --                | --         | --         | --         | --         | --         | 2                             | 2                             |
| 10Gig (Bakır) Port Sayısı     | --                 | --             | --                | --         | --         | --         | --         | --         | 2                             | 2                             |
| PoE (802.3af) Port Sayısı     | 4                  | 24             | 8                 | --         | --         | --         | --         | --         | --                            | --                            |
| PoE+ (802.3af) Port Sayısı    | --                 | --             | --                | 24         | 24         | 24         | 48         | 48         | 24                            | 48                            |
| Toplam PoE Budget             | 53W                | 192W           | 46W               | 190W       | 190W       | 380W       | 380W       | 760W       | 195W                          | 390W                          |
| MAC Adres Sayısı              | 4K                 | 4K             | 4K                | 8K         | 16K        | 16K        | 16K        | 16K        | 16K                           | 16K                           |
| VLAN Sayısı                   | 32                 | 128            | 64                | 64         | 256        | 256        | 256        | 256        | 256                           | 256                           |
| Anahtarlama Performansı       | 16 Gbps            | 12,8 Gbps      | 20 Gbps           | 52 Gbps    | 56 Gbps    | 56 Gbps    | 104 Gbps   | 104 Gbps   | 128 Gbps                      | 176 Gbps                      |
| Yığınlama/Stack Kapasitesi    | --                 | --             | --                | --         | --         | --         | --         | --         | 6                             | 6                             |
| Form                          | Desktop            | Rackmount      | Desktop           | Rackmount  | Rackmount  | Rackmount  | Rackmount  | Rackmount  | Rackmount                     | Rackmount                     |
| Güç Kaynağı                   | Harici Güç Adapt.  | Dahili         | Harici Güç Adapt. | Dahili     | Dahili     | Dahili     | Dahili     | Dahili     | Dahili (Opsiyonel Harici RPS) | Dahili (Opsiyonel Harici RPS) |

RPS: Redundant Power Supply - Yedek Güç Kaynağı



|                            | <b>GSM7212F<br/>(M4100-12GF)</b> | <b>GSM7224P<br/>(M4100-24G-PoE+)</b> | <b>GSM7248P<br/>(M4100-50G-PoE+)</b> | <b>GSM4328PA<br/>(M4300-28G-PoE+)</b>  | <b>GSM4352PA<br/>(M4300-52G-PoE+)</b>  |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Model Açıklaması           | Managed PoE+, L2 +               | Managed PoE+, L2 +                   | Managed PoE+, L2 +                   | Stackable Managed L3                   | Stackable Managed L3                   |
| 10/100 Bakır Port Sayısı   | --                               | --                                   | --                                   | --                                     | --                                     |
| 10/100/1000 Bakır Port     | 12                               | 24                                   | 50                                   | 24                                     | 48                                     |
| Gigabit SFP Port Sayısı    | 12 (Paylaşımlı)                  | 4 (Paylaşımlı)                       | 4 (Paylaşımlı)                       | --                                     | --                                     |
| 10Gig (SFP+) Port Sayısı   | --                               | --                                   | --                                   | 2 (1G / 10 G)                          | 2 (1G / 10 G)                          |
| 10Gig (Bakır) Port Sayısı  | --                               | --                                   | --                                   | 2 (100M / 1G / 10 G)                   | 2 (100M / 1G / 10 G)                   |
| PoE (802.3af) Port Sayısı  | --                               | --                                   | --                                   | --                                     | --                                     |
| PoE+ (802.3at) Port Sayısı | 4                                | 24                                   | 48                                   | 24                                     | 48                                     |
| Toplam PoE Budget          | 150W                             | 380W                                 | 380W                                 | 480W                                   | 480W                                   |
| MAC Adres Sayısı           | 16K                              | 16K                                  | 16K                                  | 16K                                    | 16K                                    |
| VLAN Sayısı                | 1000                             | 1000                                 | 1000                                 | 4000                                   | 4000                                   |
| Anahtarlama Performansı    | 24 Gbps                          | 48 Gbps                              | 100 Gbps                             | 128 Gbps                               | 176 Gbps                               |
| Paket İletim Performansı   | 17,85 Mpps                       | 35,71 Mpps                           | 74,4 Mpps                            | 95,2 Mpps                              | 130,9 Mpps                             |
| Genişleme/Stack Yuvası     | --                               | --                                   | --                                   | --                                     | --                                     |
| Yığınlama/Stack Kapasitesi | --                               | --                                   | --                                   | 8 Switch / 384 Port                    | 8 Switch / 384 Port                    |
| Form                       | Rackmount                        | Rackmount                            | Rackmount                            | Rackmount                              | Rackmount                              |
| Güç Kaynağı                | Dahili (Opsiyonel Harici RPS)    | Dahili (Opsiyonel Harici RPS)        | Dahili (Opsiyonel Harici RPS)        | Dahili (1 adet) (Opsiyonel Dahili RPS) | Dahili (1 adet) (Opsiyonel Dahili RPS) |

**RPS:** Redundant Power Supply - Yedek Güç Kaynağı

| SFP-SX                                                                            | SFP-LX                                                                            | SFP-T2B                                                                           | SFPP-SR                                                                           | SFPP-LR                                                                             | AXM763                                                                              | SFPP-DAC-APC-03                                                                     | AX742                                                                               | AX743                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SFP 1000BaseSX Transceiver                                                        | SFP 1000BaseLX Transceiver                                                        | SFP 1000BaseT Transceiver                                                         | SFP+ 10Gigabit SR Transceiver                                                     | SFP+ 10Gigabit LR Transceiver                                                       | SFP+ 10Gigabit LRM Transceiver                                                      | SFP+ 10Gigabit Direct-Attach Kablo 3 Metre                                          | Stack Kit M5300 Serisi Switch'ler için                                              | SFP+ I/O Modul M5300 Serisi Switch'ler için                                         |
| *Netgear Uyumludur                                                                | *Netgear Uyumludur                                                                | *Netgear Uyumludur                                                                | *Netgear Uyumludur                                                                | *Netgear Uyumludur                                                                  |                                                                                     | *Netgear Uyumludur                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |

## POWER SUPPLY Güç Kaynağı

|                         |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | APS150W                                                                           | APS250W                                                                           | APS550W                                                                            | APS600W                                                                             | APS1000W                                                                            | RPS4000                                                                             | APS300W                                                                             |
| Model Açıklaması        | Yedek Power Supply                                                                | Yedek Power Supply                                                                | Yedek Power Supply                                                                 | Yedek Power Supply                                                                  | RPS4000 için Power Modülü                                                           | Yedekli / Harici (RPS/EPs) Power Supply 4 switch'e kadar destekler                  | Yedek Power Supply                                                                  |
| Hot-Swappable Özelliği  | Var                                                                               | Var (M4300-24X24F)<br>Yok (M4300-8X8F / 12X12F)                                   | Var                                                                                | Var                                                                                 | Var                                                                                 | Var                                                                                 | Var                                                                                 |
| Kullanılabilen Modeller | M4300-28G<br>M4300-52G                                                            | M4300-8X8F<br>M4300-12X12F<br>M4300-24X24F                                        | M4300-28G-PoE + (PA)<br>M4300-52G-PoE + (PA)                                       | M4300-96X                                                                           | RPS4000,<br>M4300-28G-PoE + (PB)<br>M4300-52G-PoE + (PB)                            | S3300 Serisi (PoE Modeller)<br>M4100 Serisi / M5300 Serisi                          | WC7600, WC950                                                                       |



|                              | <b>RN424</b>            | <b>RN526X</b>           | <b>RN626X</b>           | <b>RN3138</b>             | <b>RR4312X</b>                                 | <b>RR4360X</b>                                 |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Model Açıklaması             | <b>ReadyNAS 424</b>     | <b>ReadyNAS 526X</b>    | <b>ReadyNAS 626X</b>    | <b>ReadyNAS 3138</b>      | <b>ReadyNAS 4312X</b>                          | <b>ReadyNAS 4360X</b>                          |
| Disk Durumu                  | Disk Yok                | Disk Yok                | Disk Yok                | Disk Yok                  | Disk Yok                                       | Disk Yok                                       |
| Memory                       | 2 GB DDR4               | 4 GB DDR4 ECC           | 8 GB DDR4 ECC           | 4 GB ECC UDIMM            | 16 GB DDR4 ECC<br>(64GB DDR4'e arttırılabilir) | 16 GB DDR4 ECC<br>(64GB DDR4'e arttırılabilir) |
| HDD Yuvası (Hot-Swap)        | 4                       | 6                       | 6                       | 4                         | 12                                             | 60                                             |
| HDD Tipi                     | SATA/SSD 2,5" veya 3,5" | SATA/SSD 2,5" veya 3,5" | SATA/SSD 2,5" veya 3,5" | SATA/SSD 2,5" veya 3,5"   | SATA/SSD 2,5" veya 3,5"                        | SAS/SATA III 3,5" HDD veya SSD                 |
| Maksimum Depolama Kapasitesi | 48 TB                   | 72 TB                   | 72 TB                   | 48 TB                     | 144 TB                                         | 720 TB                                         |
| eSATA Port Sayısı            | 1                       | 1                       | 1                       | 2                         | 2                                              | 2                                              |
| USB Port Sayısı              | 2x USB 3.0              | 3x USB 3.0              | 3x USB 3.0              | 1x USB 2.0,<br>2x USB 3.0 | 2x USB 3.0                                     | 2x USB 3.0                                     |
| 10/100/1000 Bakır Port       | 2                       | 0                       | 2                       | 4                         | 4                                              | 4                                              |
| 10Gig (SFP+) Port Sayısı     | 0                       | 0                       | 0                       | 0                         | 0                                              | 0                                              |
| 10Gig (Bakır) Port Sayısı    | 0                       | 2                       | 2                       | 0                         | 2                                              | 2                                              |
| Güç Kaynağı                  | Harici Güç Adaptörü     | Dahili                  | Dahili                  | Dahili                    | Dahili Yedekli                                 | Dahili Yedekli                                 |





|                                    | WN370                                      | WAC510                                            | WAC720                                                      | WAC730                                                      | WAC740                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Model Açıklaması                   | ProSafe Wireless-N Wall Mount Access Point | Insight Managed Smart Cloud Wireless Access Point | ProSafe Business 2x2 Dual Band Wireless-AC Access Point     | ProSafe Business 3x3 Dual Band Wireless-AC Access Point     | Premium 4x4 Dual Band 802.11ac Wave 2 Access Point          |
| İç Mekan / Dış Mekan               | İç Mekan                                   | İç Mekan                                          | İç Mekan                                                    | İç Mekan                                                    | İç Mekan                                                    |
| Standalone Mod Çalışabilme         | Hayır                                      | Evet                                              | Evet                                                        | Evet                                                        | Hayır                                                       |
| Wireless Desteği                   | 802.11 b/g/n (802.11n 2.0)                 | 802.11ac (2x2)                                    | 802.11ac (2x2)                                              | 802.11ac (3x3)                                              | 802.11ac (4x4)                                              |
| Frekans                            | 2.4 GHz                                    | 2.4 GHz ve 5 GHz                                  | 2.4 GHz ve 5 GHz                                            | 2.4 GHz ve 5 GHz                                            | 2.4 GHz ve 5 GHz                                            |
| Her bir Radyo Performansı (Teorik) | 300 Mbps                                   | 300 / 867 Mbps (2.4 / 5 GHz)                      | 300 / 867 Mbps (2.4 / 5 GHz)                                | 450 / 1300 Mbps (2.4 / 5 GHz)                               | 600 / 1700 Mbps (2.4 / 5 GHz)                               |
| Ethernet Portları                  | 1x 10/100/1000 (PoE)<br>4x 10/100          | 2x 10/100/1000 (PoE)                              | 1x 10/100/1000 (PoE)                                        | 1x 10/100/1000 (PoE)                                        | 1x 10/100/1000<br>1x 10/100/1000/2500 (PoE +)               |
| Anten                              | Dahili 3 dBi                               | Dahili 3/5 dBi (2.4/5 GHz)                        | 2 x dahili 5/6 dBi (2.4/5 GHz)<br>2 x Reverse SMA konnektör | 3 x dahili 5/6 dBi (2.4/5 GHz)<br>3 x Reverse SMA konnektör | 4 x dahili 5/6 dBi (2.4/5 GHz)<br>4 x Reverse SMA konnektör |
| PoE Özelliği                       | Var                                        | Var                                               | Var                                                         | Var                                                         | Var (PoE +)                                                 |
| PoE Güç Tüketimi                   | 5,1 W                                      | 9,3 W                                             | 11 W                                                        | 12,9 W                                                      | 17,9                                                        |

\* Tablodaki WAC510 hariç tüm cihazlar Wireless Controller ile yönetilebilir.

\*\* Tablodaki modellerde paket içeriğinde güç adaptörü mevcut değildir, ayrıca sipariş edilmelidir.



|                               | WC7520                                                               | WC7600                                                                                                                | WC9500                                                                                                                | CLOUD (BULUT)<br>YÖNETİM SİSTEMİ                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Model Açıklaması              | ProSafe Wireless Controller                                          | ProSafe Premium Wireless Controller                                                                                   | ProSafe High Capacity Wireless Controller                                                                             | Business Central                                                        |
| Wireless Desteği              | IEEE 802.11a/b/g/n                                                   | IEEE 802.11a/b/g/n/ac                                                                                                 | IEEE 802.11a/b/g/n/ac                                                                                                 | --                                                                      |
| Portlar                       | 4 x 10/100/1000                                                      | 2 x 10G SFP+, 1 x 10/100/1000                                                                                         | 2 x 10G SFP+, 1 x 10/100/1000                                                                                         | --                                                                      |
| Yönetilebilen Cihaz Sayısı    | 20<br>(10 'arlık AP lisans arttırımı ile 50 ye kadar arttırılabilir) | Lisans yok<br>(10 'arlık AP lisans arttırımı ile 50 ye kadar arttırılabilir)<br>150 (3 controller stack yapıldığında) | Lisans yok<br>(10 'arlık AP lisans arttırımı ile 200 e kadar arttırılabilir)<br>600 (3 controller stack yapıldığında) | 200.000'e kadar                                                         |
| Desteklediği Access Point'ler | WNAP210, WNAP320, WNDAP350, WNDAP360                                 | WN370, WNAP210, WNAP320, WNDAP350,<br>WNDAP360, WNDAP620, WNDAP660,<br>WAC720, WAC730, WND930                         | WN370, WNAP210, WNAP320, WNDAP350,<br>WNDAP360, WNDAP620, WNDAP660,<br>WAC720, WAC730, WND930                         | WNAP320, WNAP210v2<br>WNDAP350, WNDAP360<br>WNDAP660, WAC720,<br>WAC730 |
| Güç Kaynağı                   | Dahili                                                               | Dahili<br>(Opsiyonel Dahili Yedek Güç Kaynağı-RPS)                                                                    | Dahili<br>(Opsiyonel Dahili Yedek Güç Kaynağı-RPS)                                                                    | --                                                                      |

# NETGEAR®

Türkiye Distribütörü



Mühendislik ve Bilgisayar Sistemleri

Tel: (312) 472 15 30  
info@rzk.com.tr

Yetkili Satıcı

01-2019

[www.rzk.com.tr](http://www.rzk.com.tr)  
[www.netgear.com](http://www.netgear.com)

