

Ürün Özellikleri

Çoklu Firmware Seçenekleri

Kampüs ağlar veya kurumsal ortamların çok yönlülüğü için uygun. Çoklu güvenlik teknolojileri ağ bütünlüğünü artırır.

Yüksek Kullanılabilirlik ve Genişletme

Fiziksel yığılma birimleri yanı sıra sanal yığılma Tek bir IP üzerinden yönetim esnekliği ve kolaylığı sağlar.

Kapsamlı Güvenlik Çözümü

Erişim Kontrol Listesi (ACL) desteği ve çoklu kullanıcı kimlik doğrulama yöntemleri yanı sıra IP-MAC-Port Ağ ortamının güvenliğini sağlamak için hizmetinizde



DGS-3120 Serisi

xStack L3 Yönetilebilir Gigabit Anahtarlar

Özellikler

Esnek seçenekler

- 24 veya 48 10/100/1000 Mbps BASE-T port veya port veya 16 SFP port seçenekleri
- Enterprise ağlara bağlanmak için 4 veya 8 combo Gigabit bakır/SFP uplink
- 802.3af ve 802.3at Power Over Ethernet Desteği

Yüksek Bant Genişliği Fiziksel Yığılma¹

- Anahtar başına 2 özel yığılma portu
- 40 Gbps Full-Duplex Yığılma Band Genişliği
- Her fiziksel yığılma anahtar ile 288 adet Gigabit port

L2 Özellikleri

- 802.1D/802.1w/802.1s Spanning Tree
- Ethernet Ring Koruma Switching (ERPS)²
- IGMP/MLD Snooping

L3 Özellikleri³

- RIP
- OSPF
- IGMP/MLD
- PIM DM/SM/SSM/Spare-Dense Mode
- DVMRPv3

OAM

- 802.3ah Link OAM
- 802.1ag, ITU-T Y.1731 Service OAM

DGS 3120x Stack Serisi L3 anahtarlar son kullanıcıların güvenli bir şekilde SMB veya enterprise ağlara bağlanabilmesi için tasarlanmıştır. Bu anahtarlar fiziksel yığılma, multicast ve gelişmiş güvenlik özellikleri sunarlar. DGS-3120-24TC/48TC serisi anahtarlar 20 veya 44 adet 10/100/1000Mbps Base-T Gigabit Ethernet port ve 4 adet combo 1000BASE-T/SFP Gigabit Ethernet port desteği sunar. DGS-3120-24PC/48PC serisi anahtarlar 24 veya 48 adet 10/100/1000Mbps PoE Gigabit Ethernet port ve 4 adet combo 1000BASE-T/SFP Gigabit Ethernet port destekler. DGS-3120-24SC/24SC-DC serisi ise 16 adet SFP Gigabit Ethernet port ve 8 adet combo 1000BASE-T/SFP Gigabit port destekler. Her 10/100/1000Mbps port 802.3af ve 802.3at Power over Ethernet standartını destekler. Bu serideki anahtarlar ayrıca SDkart desteği de sunarlar. Bu sayede ağ yöneticileri boot imajlarını, yapılandırma dosyalarını ve syslog dosyalarını direk olarak anahtar üzerinde bulunan SDkarta yükleyebilirler.

Standart, Gelişmiş ve Routed İmajlar

DGS-3120 Serisi anahtarlar Standard Image (SI), Enhanced Image (EI) ve Routed Image (RI) olmak üzere üç farklı OS desteği sunar. Standard Image gelişmiş Quality of Service (QoS), trafik shaping, L2 multicasting, robust security features ve IPv6 özelliklerini desteklerken Enhanced Image ERPS, Double VLAN (Q-in-Q), Ethernet OAM, Statik Route, IMPB ve sFlow gibi ileri seviye protokol desteklerini sunmaktadır. Routed İmaj ise DHCP sunucusu, VRRP, IPv6 Tünel, RIP, OSPF, IGMP' yi, MLD, PIM ve DVMRPv3 destekler.

Gelişmiş Ağ Güvenilirlik

DGS-3120 Serisi enterprise network ve kullanıcıları hedeflemektedir. DGS-3120 Serisi Anahtarların tüm modelleri RPS desteği vermektedir. Bu sayede maksimum ayakta kalma süresini yakalamaya çalışmaktadır. DGS-3120-245C-DC modeli DC power desteği de sunmaktadır. Ayrıca 802.1D Spanning Tree (STP), 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP) ve 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP), Loopback Detection (LBD) ve Broadcast Storm Control özellikleri desteklenmektedir. G.8032 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) 50ms ile çok yüksek bir kurtarma zamanı sunmaktadır. DGS-3120 Serisi dinamik 802.3ad Link Aggregation Port Trunking desteklemektedir.

Kapsamlı Güvenlik

DGS-3120 Serisi, Çok katmanlı Paket İçerik Erişim Kontrol Listeleri (ACL), Storm kontrol ve DHCP Gözetimi, IP-MAC-Port Binding (IMPB) gibi en son güvenlik özelliklerini ağ yöneticilerinin hizmetine sunmaktadır. IP-MAC-Port Binding özelliği bir MAC adresi ile bir kaynak IP adresini ilişkilendirir ve aynı zamanda kullanıcı erişim kontrolünü artırmak için port numarasını tanımlamanızı sağlar. DHCP Gözetimi özelliği ile anahtar DHCP paketlerini gözler ve IMP Blistesine kaydederek IP/MAC eşlemesini sağlar. Buna ek olarak, D-Link Safe Guard Engine ağı gözleyerek normal ağ akışını kesintiye uğratabilecek zararlı trafiği önlemek için çalışır.

Kimlik Odaklı Ağ İlkeleri

DGS-3120 Serisi, 802.1X, Web tabanlı Erişim Denetimi (WAC) kimlik doğrulama mekanizmalarını destekler ve sıkı erişim kontrolü ve kolay dağıtım için MAC-tabanlı Erişim Denetimi (MAC) listelerini destekler. Kimlik doğrulama işleminden sonra, VLAN üyeliği, QoS ilkeleri ve ACL kuralları gibi bireysel politikaları her paket için uygulamaya koyar. Buna ek olarak, anahtar, Microsoft®NAP (Ağ Erişim Koruması) destekler. NAP ağda bulunan sağlıklı bilgisayarlardan ağ varlıklarını korumak için geliştirilmiş bir politika uygulama teknolojisidir.

Triple Play için Trafik Yönetimi

DGS-3120 Serisi VoIP, video konferans, IPTV ve IP gözetleme gibi kritik ağ hizmetlerine öncelik sağlamak için çok katmanlı QoS/CoS özelliklerini zengin bir şekilde uygular. Ağ meşgul olduğunda Trafik önceliklendirme özellikleri bu hizmetler için bant genişliği garantisini sağlar. Host tabanlı IGMP ve MLD Snooping ile birden çok noktaya yayın yapılabilirken, ISM VLAN desteği ile VLAN için de bant genişliği kaybetmeden ve omurga ağı için de daha iyi bir güvenlik sağlayarak bir noktadan çok noktaya veya çok noktadan çok noktaya yayın akışlarını gönderen fiziksel ara yüzler sağlar.

Proaktif, Etkili Ağ Yönetimi

Kurumsal müşterilerin Servis Seviyesi Anlaşmalarını (SLA) korumak için, servis sağlayıcıların Onarım ve hizmet kullanılabilirliği artırmak için (MTTR) ortalama veri iletim sürelerini azaltmak gerekir. Ethernet OAM özellikleri bu sorunları ele alır. DGS-3120 Serisi IEEE802.3ah, IEEE802.1ag ve ITU-TY.1731 dâhil olmak üzere endüstri standardı OAM araçlarını destekler. Bağlantı Hata Yönetimi (CFM) servisi, bağlantı kontrol problemleri ve ağ sorunlarından etkilenen müşterileri belirlemek için ve uçtan uca Ethernet ağlarını izlemek ve problemleri gidermek için araçlar sağlar.

IPv6 Teknoloji

DGS-3120 Serisi gelecek nesil IPv6 ağları ile tam uyumludur. Bunu telnet, http ve SNMP IPv6 yönetilebilirlik özellikleri ile destekler. Güvenli IPv6 ağlar oluşturmak için, IPv6 ACL, DHCPv6 Gözetimi ve Komşu Saptama (ND) Gözetimi işlevlerini kullanır. DGS-3120 Serisi IPv6 forum, dünya çapında IPv6 savunma konsorsiyumunun IPv6 Ready Logo Phase2 belgesi ile belgelendirilmiştir. IPv6 Ready Logo Programı IPv6 ürünlerinin uygunluk ve birlikte çalışabilirlik özellikleri garanti altına alır.

Yeşil Teknoloji

DGS-3120 Serisi düşük bir güç tasarrufu moduna, Akıllı Fan, ısı ve kablo uzunluğu algılama özellikleri ile enerji tasarrufu sağlar. Herhangi bir bağlantı olmayan portlar için enerji harcamaz. Sürekli, güvenilir ve çevre dostu çalışma sağlayan, belirli bir sıcaklıkta otomatik olarak çalışan Akıllı Fan özelliği ile çevre dostu bir anahtardır.

Yönetilebilirlik

D-Link 'in Tek IP Yönetimi (SIM) çoklu anahtarların yönetimini kolaylaştırır. Sanal ve tek ip üzerinden erişilen bir yığın oluşturur. Bu sanal yığın tüm birimleri tek bir nesne olarak yönetilmektedir. DGS-3120 serisi aynı zamanda SNMP, RMON, Telnet, Konsol, Web tabanlı GUI ve SSH/SSL güvenlik kimlik doğrulama gibi standart yönetim protokollerini destekler.

Teknik Özellikler

Arayüzler	DGS-3120-24TC	DGS-3120-48TC	DGS-3120-24PC
Port	<ul style="list-style-type: none">• 20 10/100/1000BASE-T port• 4 Combo 10/100/1000BASE-T/SFP port	<ul style="list-style-type: none">• 44 10/100/1000BASE-T port• 4 Combo 10/100/1000BASE-T/SFP port	<ul style="list-style-type: none">• 20 10/100/1000BASE-T port• 4 Combo 10/100/1000BASE-T/SFP port
Opsiyonel Yedek Güç Kaynağı	<ul style="list-style-type: none">• DPS-200	<ul style="list-style-type: none">• DPS-500/DPS-500DC	<ul style="list-style-type: none">• DPS-700
Konsol Portu	<ul style="list-style-type: none">• RJ-45		
Yığınlama Portu	<ul style="list-style-type: none">• 2		
SD Kart Yuvası	<ul style="list-style-type: none">• 1		
Performans			
Anahtarlama Kapasitesi	<ul style="list-style-type: none">• 88 Gbps	<ul style="list-style-type: none">• 136 Gps	<ul style="list-style-type: none">• 88 Gps
64-Byte Paket İletim Oranı	<ul style="list-style-type: none">• 65.48 Mbps	<ul style="list-style-type: none">• 101.19 Mbps	<ul style="list-style-type: none">• 65.48 Mbps
Paket Arabellek	<ul style="list-style-type: none">• 2 MB		
Flash Bellek	<ul style="list-style-type: none">• 32 MB		
PoE			
PoE Standardı	<ul style="list-style-type: none">• -	<ul style="list-style-type: none">• -	<ul style="list-style-type: none">• 802.3af ve 802.3at
PoE Güç Bütçesi	<ul style="list-style-type: none">• -	<ul style="list-style-type: none">• -	<ul style="list-style-type: none">• 370 watt• 760 watt (DPS-700 RPS ile)
Fiziksel			
MTBF (Saat)	<ul style="list-style-type: none">• 344511.586 Saat	<ul style="list-style-type: none">• 275755.660 Saat	<ul style="list-style-type: none">• 272292.426 Saat
Akustik	<ul style="list-style-type: none">• Maks.: 44.2 dB; Min: 28.1 dB	<ul style="list-style-type: none">• Maks.: 49.6 dB; Min: 37.7 dB	<ul style="list-style-type: none">• Maks.: 52.5 dB; Min: 38.1 dB
Isı Yayımlı	<ul style="list-style-type: none">• 121.055 BTU/h	<ul style="list-style-type: none">• 209.715 BTU/h	<ul style="list-style-type: none">• 1665.10 BTU/h (370 W PoE Yük ile)• 3227.9 BTU/h (760 W PoE Yük ile)
Giriş Gücü	<ul style="list-style-type: none">• 100 ila 240 VAC, 50 ila 60 Hz		
Maksimum Güç Tüketimi	<ul style="list-style-type: none">• 35.5 watt	<ul style="list-style-type: none">• 61.5 watt	<ul style="list-style-type: none">• 488.3 watt (370 W PoE Yük ile)• 946.6 watt (760 W PoE Yük ile)
Boyutlar (G x D x Y)	<ul style="list-style-type: none">• 440 x 210 x 44 mm (17.32 x 8.27 x 1.73 inç)	<ul style="list-style-type: none">• 440 x 310 x 44 mm (17.32 x 12.20 x 1.73 inç)	<ul style="list-style-type: none">• 440 x 310 x 44 mm (17.32 x 12.20 x 1.73 inç)
Ağırlık	<ul style="list-style-type: none">• 2568 g (5.66 pounds)	<ul style="list-style-type: none">• 4537 g (10 pounds)	<ul style="list-style-type: none">• 5312 g (11.71 pounds)
Havalandırma	<ul style="list-style-type: none">• AkıllıFan⁴ (YüksekHız > 40 °C; DüşükHız < 35 °C)		
Çalışma Sıcaklığı	<ul style="list-style-type: none">• 0 ila 50 °C (32 ila 122 °F)		
Depolama Sıcaklığı	<ul style="list-style-type: none">• -40 ila 70 °C (-40 ila 158 °F)		
Çalışma Nemi	<ul style="list-style-type: none">• 10% ila 90% RH		
Depolama Nemi	<ul style="list-style-type: none">• 5% ila 90% RH		
EMI	<ul style="list-style-type: none">• FCC Class A, CE Class A, VCCI Class A, IC, C-Tick, BSMI		
Güvenlik	<ul style="list-style-type: none">• CB, cUL, LVD, BSMI		
Sertifikasyon	<ul style="list-style-type: none">• IPv6 Ready Logo Phase 2		

Teknik Özellikler

Arayüzler	DGS-3120-48PC	DGS-3120-24SC	DGS-3120-24SC-DC
Port	<ul style="list-style-type: none">• 44 10/100/1000BASE-T port• 4 Combo 10/100/1000BASE-T/SFP port	<ul style="list-style-type: none">• 16 SFP port• 8 Combo 10/100/1000Base-T/SFP port	<ul style="list-style-type: none">• 16 SFP port• 8 Combo 10/100/1000Base-T/SFP port
Opsiyonel Yedek Güç Kaynağı	<ul style="list-style-type: none">• DPS-700	<ul style="list-style-type: none">• DPS-200	<ul style="list-style-type: none">• NA
Konsol Portu	<ul style="list-style-type: none">• RJ-45		
Yığınlama Portu	<ul style="list-style-type: none">• 2		
SD Kart Yuvası	<ul style="list-style-type: none">• 1		
Performans			
Anahtarlama Kapasitesi	<ul style="list-style-type: none">• 136 Gps	<ul style="list-style-type: none">• 88 Gps	<ul style="list-style-type: none">• 88 Gps
64-Byte Paket İletim Oranı	<ul style="list-style-type: none">• 101.19 Mbps	<ul style="list-style-type: none">• 65.48 Mbps	<ul style="list-style-type: none">• 65.48 Mbps
Paket Arabellek	<ul style="list-style-type: none">• 2 MB		
Flash Bellek	<ul style="list-style-type: none">• 32 MB		
PoE			
PoE Standardı	<ul style="list-style-type: none">• 802.3af ve 802.3at	<ul style="list-style-type: none">• -	<ul style="list-style-type: none">• -
PoE Güç Bütçesi	<ul style="list-style-type: none">• 370 watt• 760 watt (with DPS-700 RPS)	<ul style="list-style-type: none">• -	<ul style="list-style-type: none">• -
Fiziksel			
MTBF (Saat)	<ul style="list-style-type: none">• 213575.316 Saat	<ul style="list-style-type: none">• 433404.414 Saat	<ul style="list-style-type: none">• 418523.195 Saat
Akustik	<ul style="list-style-type: none">• Maks.: 50.2 dB; Min: 37.3 dB	<ul style="list-style-type: none">• Maks.: 46.7 dB; Min: 30.2 dB	<ul style="list-style-type: none">• Maks.: 46.7 dB; Min: 30.2 dB
Isı Yayımlı	<ul style="list-style-type: none">• 1838 BTU/h (370 W PoE Yük ile)• 3283.83 BTU/h (760 W PoE Yük ile)	<ul style="list-style-type: none">• 114.235 BTU/h	<ul style="list-style-type: none">• 110.825 BTU/h
Giriş Gücü	<ul style="list-style-type: none">• 100 ila 240 V AC, 50 ila 60 Hz		<ul style="list-style-type: none">• -48 V DC, 1.2 A Maks.
Maksimum Güç Tüketimi	<ul style="list-style-type: none">• 539 watt (370 W PoE Yük ile)• 963 watt (760 W PoE Yük ile)	<ul style="list-style-type: none">• 33.5 watt	<ul style="list-style-type: none">• 32.5 watt
Boyutlar (G x D x Y)	<ul style="list-style-type: none">• 440 x 380 x 44 mm (17.32 x 14.96 x 1.73 inç)	<ul style="list-style-type: none">• 440 x 210 x 44 mm (17.32 x 8.27 x 1.73 inç)	<ul style="list-style-type: none">• 440 x 210 x 44 mm (17.32 x 8.27 x 1.73 inç)
Ağırlık	<ul style="list-style-type: none">• 6420 g (14.15 pounds)	<ul style="list-style-type: none">• 2643 g (5.83 pounds)	<ul style="list-style-type: none">• 2653 g (5.85 pounds)
Havalandırma	<ul style="list-style-type: none">• AkıllıFan²(YüksekHız> 40 °C; DüşükHız< 35 °C)		
Çalışma Sıcaklığı	<ul style="list-style-type: none">• 0 ila 50 °C (32 ila 122 °F)		
Depolama Sıcaklığı	<ul style="list-style-type: none">• -40 ila 70 °C (-40 ila 158 °F)		
Çalışma Nemi	<ul style="list-style-type: none">• 10% ila 90% RH		
Depolama Nemi	<ul style="list-style-type: none">• 5% ila 90% RH		
EMI	<ul style="list-style-type: none">• FCC Class A, CE Class A, VCCI Class A, IC, C-Tick, BSMI	<ul style="list-style-type: none">• FCC Class A, CE Class A, VCCI Class A, IC, C-Tick	
Güvenlik	<ul style="list-style-type: none">• CB, cUL, LVD, BSMI	<ul style="list-style-type: none">• CB, cUL, LVD	
Sertifikasyon	<ul style="list-style-type: none">• IPv6 Ready Logo Phase 2		

Yazılım Özellikleri - Standart İmaj (SI) Özellikleri			
Yığılanabilirlik	<ul style="list-style-type: none"> Fiziksel Yığın¹ <ul style="list-style-type: none"> 40G kadar yığınlama bant genişliği Yığını başına 6 cihaz 	<ul style="list-style-type: none"> Sanal Yığınlama <ul style="list-style-type: none"> D-Link Tek IP Yönetimi Sanal yığın başına 32 cihaz 	
L2 Özellikleri	<ul style="list-style-type: none"> MAC Adres Tablosu: 16bin Flow Kontrol <ul style="list-style-type: none"> 802.3x Flow Kontrol HOL Engelleme Desteği Jumbo Frame 13,000 Bayt 802.3ad Link Aggregation <ul style="list-style-type: none"> Maks. 32 grup cihaz başına 8 Gigabit port grup başına 	<ul style="list-style-type: none"> Spanning Tree Protokol <ul style="list-style-type: none"> 802.1D STP 802.1w RSTP 802.1s MSTP BPDU Filtreleme Root Restriction Loopback Algılama 	<ul style="list-style-type: none"> Port Mirroring <ul style="list-style-type: none"> One-to-One Many-to-One Flow-based RSPAN Mirroring
L2 Multicasting	<ul style="list-style-type: none"> IGMP Snooping <ul style="list-style-type: none"> IGMP v1/v2/v3 Snooping Supports 1024 IGMP groups Port/Host-based IGMP Snooping Fast Leave 	<ul style="list-style-type: none"> Limited IP Multicast <ul style="list-style-type: none"> 24 IGMP filtre Profili her profil için 32 aralık 	<ul style="list-style-type: none"> MLD Snooping <ul style="list-style-type: none"> MLD v1/v2 Snooping Support 1024 MLD Groups Host-based MLD Snooping Fast Leave
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> VLAN Group <ul style="list-style-type: none"> Maks. 4094 aktif VLAN grup GVRP <ul style="list-style-type: none"> Maks. 255 Dinamik VLAN Grup 802.1Q Tagged VLAN 	<ul style="list-style-type: none"> Port-based VLAN 802.1v Protocol VLAN Voice VLAN MAC-based VLAN 	<ul style="list-style-type: none"> ISM VLAN Asymmetric VLAN Private VLAN VLAN Trunking
QoS (Quality of Service)	<ul style="list-style-type: none"> 802.1p <ul style="list-style-type: none"> Her port için 8 kuyruk Queue Handling <ul style="list-style-type: none"> Strict Priority Weighted Round Robin (WRR) Strict + WRR Akış eylem destekleri : <ul style="list-style-type: none"> Remark 802.1p Priority Tag Remark TOS/DSCP Tag Bandwidth Kontrol 	<ul style="list-style-type: none"> CoS tabanlı <ul style="list-style-type: none"> Switch Port VLAN ID 802.1p Priority Queues MAC Address IPv4 Address DSCP Protocol Type TCP/UDP Port User-Defined Packet Content IPv6 Adres IPv6 Traffic Class IPv6 Flow Label 	<ul style="list-style-type: none"> Bandwidth Kontrol <ul style="list-style-type: none"> Port-based (Ingress/Egress, Min. Granularity 8 Kbps) Flow-based (Ingress/Egress, Min. Granularity 8 Kbps) Three Color Marker <ul style="list-style-type: none"> CIR/PIR minimum granularity: 8 kbps Two Rate Three Color Marker (trTCM), CBS/PBS Single Rate Three Color Marker (srTCM), CBS/EBS
Erişim Kontrol Listesi (ACL)	<ul style="list-style-type: none"> ACL based on <ul style="list-style-type: none"> 802.1p Priority VLAN ID MAC Address Ether Type IPv4 Adres DSCP Protocol Tipi TCP/UDP Port Number User-Defined Packet Content IPv6 Adres IPv6 Flow Label IPv6 Trafik Sınıfı 	<ul style="list-style-type: none"> Supports up to 1.5K Ingress access rules Time-based ACL CPU Interface Filtering 	
Güvenlik	<ul style="list-style-type: none"> SSH v2 SSL v1/v2/v3 Port Security <ul style="list-style-type: none"> Her port/VLAN için 64 MAC Adresi 	<ul style="list-style-type: none"> Broadcast/Multicast/Unicast Storm Kontrol Traffic Segmentation D-Link Safeguard Engine NetBIOS/NetBEUI Filtering 	<ul style="list-style-type: none"> DHCP Server Screening ARP Spoofing Prevention DoS Attack Prevention BPDU Attack Protection

AAA	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1X: <ul style="list-style-type: none"> • Port-based Access Control • Host-based Access Control • Identity-driven Policy (VLAN, ACL veya QoS) Assignment • Authentication Database Failover • Web-based Access Control (WAC): <ul style="list-style-type: none"> • Port-based Access Control • Host-based Access Control • Identity-driven Policy (VLAN, ACL veya QoS) Assignment • Authentication Database Failover 	<ul style="list-style-type: none"> • MAC-based Access Control (MAC): <ul style="list-style-type: none"> • Port-based Access Control • Host-based Access Control • Identity-driven Policy (VLAN, ACL veya QoS) Assignment • Authentication Database Failover • Japan Web-based Access Control (Host-based JWAC) • Guest VLAN 	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft® NAP <ul style="list-style-type: none"> • Support 802.1X NAP • Support DHCP NAP • RADIUS Accounting • TACACS+ Accounting • RADIUS ve TACACS authentication for switch access • Four levels of User Account control
D-Link Green Özellikleri	<ul style="list-style-type: none"> • Compliant with RoHS • Power Saving by Link Status 	<ul style="list-style-type: none"> • Power Saving by Cable Length • Time-based PoE⁵ 	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
Operasyon, İdare & Yönetimi (OAM)	<ul style="list-style-type: none"> • Cable Diagnostics (Kablo Testi) 		
Yönetim	<ul style="list-style-type: none"> • Web-based GUI • Command Line Interface (CLI) • Telnet Server • Telnet Client • TFTP Client • ZModem • SNMP v1/v2c/v3 • SNMP Traps • System Log • RMON v1: <ul style="list-style-type: none"> • Supports 1,2,3,9 groups 	<ul style="list-style-type: none"> • RMON v2: <ul style="list-style-type: none"> • Supports ProbeConfig group • LLDP • BootP/DHCP Client • DHCP Auto-Configuration • DHCP Relay • DHCP Client Option 12 • DHCP Relay Option 82 • Flash File System • Multiple Images 	<ul style="list-style-type: none"> • Multiple Configurations • CPU Monitoring • Debug Command • SNTP • Password Recovery • Password Encryption • Trusted Host • Microsoft® NLB (Network Load Balancing) Support • ICMPv6
MIB	<ul style="list-style-type: none"> • RFC 1213 MIB II • RFC 4188 Bridge MIB • RFC 1157, 2571-2576 SNMP MIB • RFC 1907 SNMPv2 MIB • RFC 1757, 2819 RMON MIB • RFC 2021 RMONv2 MIB • RFC 1398, 1643, 1650, 2358, 2665 Ether-like MIB • RFC 2674 802.1p MIB 	<ul style="list-style-type: none"> • RFC 2233, 2863 IF MIB • RFC 2618 RADIUS Authentication Client MIB • RFC 2620 RADIUS Accounting Client MIB • RFC 2925 PING & TRACEROUTE MIB • RFC 2674, 4363 802.1p MIB • RFC1065, 1066, 1155, 1156, 2578 MIB Structure 	<ul style="list-style-type: none"> • RFC 1215 MIB Traps Convention • RFC1212 Concise MIB Definitions • RFC1215 MIB Traps Convention • RFC1157, 2571-2576 SNMP MIB • RFC4022 MIB for TCP • RFC4113 MIB for UDP • RFC4293 IPv6 SNMP Mgmt Interface MIB
RFC Standart Uyumluluk	<ul style="list-style-type: none"> • RFC 768 UDP • RFC 791 IP • RFC 792, 2463, 4443 ICMP • RFC 793 TCP • RFC 826 ARP • RFC 3513, 4291, IPv6 Addressing Architecture • RFC 2893, 4213 IPv4/IPv6 dual stack fonksiyonu • RFC 2463, 4443 ICMPv6 	<ul style="list-style-type: none"> • RFC 2462, 4862 IPv6 Stateless Address Auto Configuration • RFC 2464 IPv6 Ethernet ve definition • RFC 1981 Path MTU Discovery for IPv6 • RFC 2460 IPv6 • RFC 2461, 4861 Neighbor Discovery for IPv6 • RFC 783 TFTP 	<ul style="list-style-type: none"> • RFC 2068 HTTP • RFC 1492 TACACS • RFC 2866 RADIUS Accounting • RFC 2474, 3260 DiffServ • RFC 1321, 2284, 2865, 3580, 3748 Extensible • Authentication Protocol (EAP) • RFC 2571, 2572, 2573, 2574, SNMP • IPv6 Ready Logo Phase 2 • RFC 854 Telnet • RFC 951, 1542 BootP

Yazılım Özellikleri - Gelişmiş İmaj (EI) Özellikleri	
L2 Özellikleri	• Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
VLAN	• Double VLAN (Q-in-Q) • Port-based Q-in-Q
L3 Özellikleri	• Maks. 16 IP Interfaces • ARP Proxy • IPv6 Neighbour Discovery (ND)
L3 Yönlendirme	• Static Route • 512 static routing entries for IPv4/IPv6
Erişim Kontrol Listesi (ACL)	• 512 egress access rules desteği
Güvenlik	• IP-MAC-Port Binding • ARP Packet Inspection • IP Packet Inspection • DHCP Snooping • IPv6 ND Snooping • Support up to 510 Address Binding Entries per Device
AAA	• Compound Authentication
Operasyon, İdare & Yönetimi (OAM)	• 802.3ah Ethernet Link OAM • 802.3ah D-Link Extension: D-link Unidirectional Link Detection (DULD) • 802.1ag Connectivity Fault Management (CFM) • ITU-T Y.1731
Yönetim	• sFlow • PPPoE Circuit-ID Tag Insertion
Yazılım Özellikleri - Routed İmaj (RI) Özellikleri	
L3 Özellikleri	• VRRP • IPv6 Tunneling
L3 Routing	• RIP • OSPF • IP Directed Broadcast
L3 Multicasting	• IGMP • MLD • IGMP/MLD Proxy • Multicast Duplication • PIM DM • PIM SM • PIM SSM • PIM Spare-Dense Mode • DVMRPv3
Sipariş Bilgileri ⁶	
DGS-3120-24TC/SI	20 10/100/1000BASE-T Port ve 4 Kombo 10/100/1000BASE-T/SFP Port ile Standard İmajlı
DGS-3120-24TC/EI	20 10/100/1000BASE-T Port ve 4 Kombo 10/100/1000BASE-T/SFP Port ile Enhanced İmajlı
DGS-3120-24TC/RI	20 10/100/1000BASE-T Port ve 4 Kombo 10/100/1000BASE-T/SFP Port ile Routed İmajlı
DGS-3120-48TC/SI	44 10/100/1000BASE-T Port ve 4 Kombo 10/100/1000BASE-T/SFP Port ile Standard İmajlı
DGS-3120-48TC/EI	44 10/100/1000BASE-T Port ve 4 Kombo 10/100/1000BASE-T/SFP Port ile Enhanced İmajlı
DGS-3120-48TC/RI	44 10/100/1000BASE-T Port ve 4 Kombo 10/100/1000BASE-T/SFP Port ile Routed İmajlı
DGS-3120-24SC/SI	16 SFP port ve 8 Kombo 10/100/1000BASE-T/SFP port Standard İmajlı
DGS-3120-24SC/EI	16 SFP port ve 8 Kombo 10/100/1000BASE-T/SFP port Enhanced İmajlı
DGS-3120-24SC/RI	16 SFP port ve 8 Kombo 10/100/1000BASE-T/SFP port Routed İmajlı
DGS-3120-24SC-DC/SI	16 SFP port ve 8 Kombo 10/100/1000BASE-T/SFP port Standard İmaj ile DC güç kaynaklı
DGS-3120-24SC-DC/EI	16 SFP port ve 8 Kombo 10/100/1000BASE-T/SFP port Enhanced İmaj ile DC güç kaynaklı

DGS-3120-24SC-DC/RI	16 SFP port ve 8 Kombo 10/100/1000BASE-T/SFP port Routed İmaj ile DC güç kaynaklı
DGS-3120-24PC/SI	20 10/100/1000BASE-T Port ve 4 Kombo 10/100/1000BASE-T/SFP PoE Port ile Standard İmajlı
DGS-3120-24PC/EI	20 10/100/1000BASE-T Port ve 4 Kombo 10/100/1000BASE-T/SFP PoE Port ile Enhanced İmajlı
DGS-3120-24PC/RI	20 10/100/1000BASE-T Port ve 4 Kombo 10/100/1000BASE-T/SFP PoE Port ile Routed İmajlı
DGS-3120-48PC/SI	44 10/100/1000BASE-T Port ve 4 Kombo 10/100/1000BASE-T/SFP PoE Port ile Standard İmajlı
DGS-3120-48PC/EI	44 10/100/1000BASE-T Port ve 4 Kombo 10/100/1000BASE-T/SFP PoE Port ile Enhanced İmajlı
DGS-3120-48PC/RI	44 10/100/1000BASE-T Port ve 4 Kombo 10/100/1000BASE-T/SFP PoE Port ile Routed İmajlı
Opsiyonel Ürünler - Yönetim Yazılımı	
DV-600S	D-View 6.0 Ağ Yönetim Yazılımı Standart Sürüm
DV-600P	D-View 6.0 Ağ Yönetim Yazılımı Profesyonel Sürüm
Opsiyonel Ürünler - Aksesuarlar	
DEM-CB50	50 cm Yığınlama Kablosu
DEM-CB100	100 cm Yığınlama Kablosu
DEM-CB300	300 cm Yığınlama Kablosu
DEM-CB50ICX	CX4 cihazları ile bağlantı için 50 cm kablo
Opsiyonel Ürünler - Yedek Güç Kaynağı	
DPS-200	60 watt Yedek Güç Kaynağı
DPS-500	140 watt Yedek Güç Kaynağı
DPS-500DC	140 watt DC Yedek Güç Kaynağı
DPS-700	589 watt Yedek Güç Kaynağı
DPS-800	2-slot Yedekli Güç Kaynağı Şasi
DPS-900	8-slot Yedek Güç Kaynağı Şasi
Opsiyonel Ürünler - SFP Vericiler	
DGS-712	1000BASE-T Bakır SFP
DEM-302S-LX	1000Base-LX, tek modlu, 2km
DEM-310GT	1000BASE-LX, tek modlu, 10 km
DEM-311GT	1000BASE-SX, multi-modlu, 500 m
DEM-312GT2	1000BASE-SX, multi-modlu, 2 km
DEM-314GT	1000BASE-LHX, tek modlu, 50 km
DEM-315GT	1000BASE-ZX, tek modlu, 80 km
DEM-210	100BASE-FX, tek modlu, 15 km
DEM-211	100BASE-FX, multi-modlu, 2 km

DGS-3120 Serisi xStack L3 Yönetilebilir Gigabit Anahtarlar

Opsiyonel Ürünler - WDM SFP Vericiler	
DEM-302S-BXD	1000BASE-LX, Dalgaboyu Tx:1550 nm Rx:1310 nm, tek modlu, 2 km
DEM-302S-BXU	1000BASE-LX, Dalgaboyu Tx: 1310 nm Rx: 1550 nm, tek modlu, 2 km
DEM-330T	1000BASE-LX, Dalgaboyu Tx: 1550 nm Rx: 1310 nm, tek modlu, 10 km
DEM-330R	1000BASE-LX, Dalgaboyu Tx: 1310 nm Rx: 1550 nm, tek modlu, 10 km
DEM-331T	1000BASE-LX, Dalgaboyu Tx: 1550 nm Rx: 1310 nm, tek modlu, 40 km
DEM-331R	1000BASE-LX, Dalgaboyu Tx: 1310 nm Rx: 1550 nm, tek modlu, 40 km
DEM-220T	100BASE-BX, Dalgaboyu Tx: 1310 nm Rx: 1550 nm, tek modlu, 20 km
DEM-220R	100BASE-BX, Dalgaboyu Tx: 1310 nm Rx: 1550 nm, tek modlu, 20 km

¹ Sadece SI ve EI modunda desteklenir

² Sadece EI modu ve RI modunda desteklenir

³ Sadece RI modunda desteklenir

⁴ Varsayılan olarak, fan hızı düşüktür. 40 ° C üzerinde, fan daha yüksek hızlarda geçer ve sıcaklık 35 ° C altına düşene kadar yüksek kalmaya devam eder.

⁵ DGS-3120-24PC ve DGS-3120-48PC desteklenir.

⁶ Yiğirtme Kablosu ve SD kart dahil değildir

Güncelleme 2013/05/10