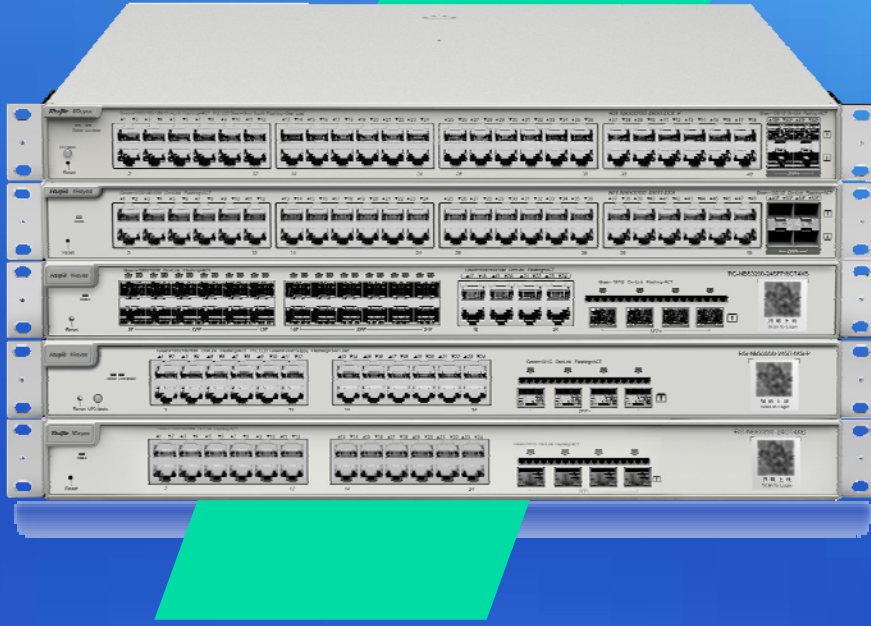


RG-NBS31/32 Serisi Layer 2 Bulut Yönetimli (Cloud Managed) Anahtarlar

VERİ SAYFASI

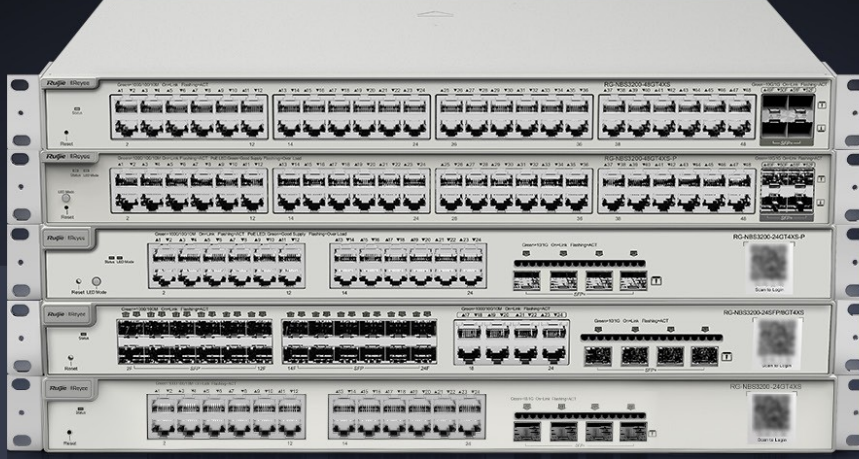


Önemli Noktalar

- Kurumsal Sınıf Kalite, Yüksek Performansı Garanti Eder
- Çoklu Güvenlik Politikaları Ağınızı Korur
- Her zaman her yerde Ruijie Cloud üzerinde ömür boyu yönetim

Önemli Özellikler

RG-NBS3000 Serisi Layer 2 Anahtar



PoE Bütçesi
370W

Her Bir Portta
Maksimum 30W

Aşırı Gerilim
Koruması 6kV

5 Yılı
Garanti

Çok Sayıda PoE Uygulama Senaryosu

Performans

Özellikler



Önemli Özellikler

Kurumsal Sınıf Kalite, Yüksek Performansı Garanti Eder

Link Kümeleme IGMP Snooping VLAN



Kurumsal Sınıf Kalite, Yüksek Performansı Garanti Eder

Link Kümeleme IGMP Snooping VLAN



Önemli Özellikler

Kurumsal Sınıf Kalite, Yüksek Performansı Garanti Eder

Link Kümeleme

IGMP Snooping

VLAN



Çoklu Güvenlik Politikaları Ağınızı Korur

Güvenlik

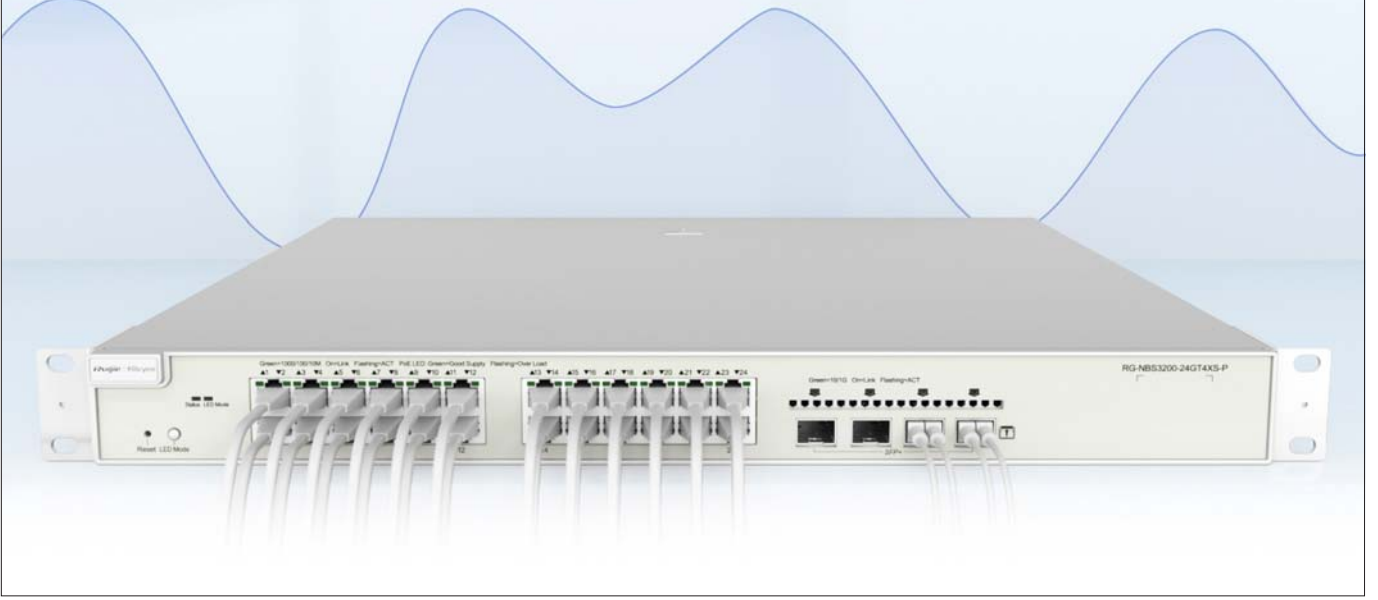
Kararlılık



Önemli Özellikler

Çoklu Güvenlik Politikaları Ağınızı Korur

Güvenlik Kararlılık



Cloud, İşinizi Kolaylaştırır

- SON, Cloud'a dokunmadan provizyonlama
- Her zaman ve her yerde anahtar istatistiklerini izleme imkanı
- Ruijie Cloud Uygulamasında VLAN'ları Yapılandırın
- Kolay bakım, sahada harcanacak zaman ve maliyet tasarrufu



Teknik Özellikler

Temel Özellikler

Model	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP-P	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P
10/100/1000Base-T portu	8	8	24	24
SFP portu	2	2	4	4
SFP+ portu	-	-	-	-
PoE/PoE+ portu	-	8	-	24
Maksimum PoE bütçesi	-	125W	-	370W
Katman/Layer Türü	Layer 2	Layer 2	Layer 2	Layer 2
Anahtarlama kapasitesi	20 Gbps	20 Gbps	56 Gbps	56 Gbps
İletim hızı	14,88 Mpps	14,88 Mpps	41,67 Mpps	41,67 Mpps
Paket Arabelleği (Packet Buffer)	4,1 Mbit	4,1 Mbit	4,1 Mbit	4,1 Mbit
MAC adresi tablosu	8,000	8,000	8,000	8,000
Maksimum VLAN Desteği	4094	4094	4094	4094
Boyutlar (Genişlik x Derinlik x Yükseklik)	260 mm x 120 mm x 43.6 mm	330 mm x 220 mm x 43.6 mm	440 mm x 165 mm x 44 mm	440 mm x 293 mm x 44 mm
Ağırlık (Ambalaj/paket dahil)	1,2 kg	2 kg	2,4 kg	4,5 kg
MTBF	> 200.000	> 200.000	> 200.000	> 200.000
Garanti	5 Yıl	5 Yıl	5 Yıl	5 Yıl

Layer 2 (Katman 2) Özellikleri

Jumbo Frame	9216	9216	9216	9216
Akış Kontrolü	✓	✓	✓	✓
STP (IEEE 802.1d)	✓	✓	✓	✓
RSTP (IEEE 802.1w)	✓	✓	✓	✓
MSTP (IEEE 802.1s)	-	-	-	-
Port Fast	✓	✓	✓	✓
BPDU Guard (Koruyucu)	✓	✓	✓	✓

Teknik Özellikler

Layer 2 (Katman 2) Özellikleri

Model	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP-P	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P
Hata Devre Dışı Bırakılmalı Kurtarma	✓	✓	✓	✓
Maksimum Kümeleme (Aggregation) Grubu	8	8	8	8
Grup Başına Maksimum Üye Sayısı	8	8	8	8
Bilinmeyen Tekil Yayın Fırtınası Bastırma (Unknown Unicast Storm Suppression)	✓	✓	✓	✓
Çoklu Yayın / Yayın Fırtınası Bastırma (Multicast / Broadcast Storm Suppression)	✓	✓	✓	✓
Çoktan Bire İkizleme	✓	✓	✓	✓
VLAN Aralığı	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094
Port tabanlı VLAN	✓	✓	✓	✓
MAC tabanlı VLAN	✓	✓	✓	✓
IP tabanlı VLAN	✓	✓	✓	✓
Ses (Voice) VLAN	✓	✓	✓	✓
RLDP	✓	✓	✓	✓
LLDP / LLDP-MED	✓	✓	✓	✓
Kablo Sınama	✓	✓	✓	✓
IGMP Snooping v1/v2/v3	✓	✓	✓	✓

Yazılım Özellikleri

Ping	✓	✓	✓	✓
Traceroute	✓	✓	✓	✓
ACL Girdileri	1200	1200	1200	1200
IP Standart ACL	✓	✓	✓	✓
MAC Tabanlı Genişletilmiş ACL	✓	✓	✓	✓

Teknik Özellikler

Yazılım Özellikleri

Model	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP-P	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P
IP Tabanlı Genişletilmiş ACL	✓	✓	✓	✓
Port Tabanlı Hız Sınırı (Giriş/Çıkış)	✓	✓	✓	✓
SNMP v1/v2c/v3	-	-	-	-
Web Yönetimi	✓	✓	✓	✓
Yönetim IP	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200
HTTP/HTTPS	✓	✓	✓	✓
Bulut Yönetimi	✓	✓	✓	✓
IP ile SON (Kendi Kendini Düzenleyen Ağ)	✓	✓	✓	✓
Kamera Tanıma (Recognition)	✓	✓	✓	✓
Döngü Önleme	✓	✓	✓	✓
Döngü Bildirimi	✓	✓	✓	✓
PoE Kullanım Alarmı	-	✓	-	✓
Koruma Portu	✓	✓	✓	✓
IP Kaynak Koruyucu (Source Guard)	✓	✓	✓	✓
Anti-ARP Spoofing	✓	✓	✓	✓
DHCP Snooping	✓	✓	✓	✓
DHCP İstemcisi	✓	✓	✓	✓

Fiziksel Özellikler

Sıfırlama (Reset) Düğmesi	Önde	Önde	Önde	Önde
Hot-swappable (cihaz çalışırken çıkarılabilir) Kablo	✓	✓	✓	✓
Güç Kaynağı Slotu	Güç adaptörü	Tekli, sabit güç kaynağı	Tekli, sabit güç kaynağı	Tekli, sabit güç kaynağı
Güç Kaynakları	100 - 240V AC, 1A	100 - 240V AC, 2A	100 - 240V AC, 0.6A	100 - 240V AC, 6A

Teknik Özellikler

Fiziksel Özellikler

Model	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP-P	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P
Güç Tüketimi	≤ 8W	≤ 145W	≤ 21W	≤ 443W
EEE	✓	✓	✓	✓
Fan	-	-	-	1
Hava Akışı	-	-	-	Soldan Sağa
Fan İçin Uyarlanabilir Hız Ayarlama	-	-	-	✓
Akustik Gürültü	Gürültüsüz	Gürültüsüz	Gürültüsüz	< 45dB
Çalışma Sıcaklığı	0°C ila 50°C (32°F ila 122°F)	0°C ila 50°C (32°F ila 122°F)	0°C ila 50°C (32°F ila 122°F)	0°C ila 50°C (32°F ila 122°F)
Depolama Sıcaklığı	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)
Çalışma Nem Koşulları	%10 ila %90 Bağıl Nem	%10 ila %90 Bağıl Nem	%10 ila %90 Bağıl Nem	%10 ila %90 Bağıl Nem
Depolama Nem Koşulları	%5 ila %95 Bağıl Nem	%5 ila %95 Bağıl Nem	%5 ila %95 Bağıl Nem	%5 ila %95 Bağıl Nem
Port Darbe Gerilimi (Surge)	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Çalışma Yüksekliği (metre)	-500 ila 5000	-500 ila 5000	-500 ila 5000	-500 ila 5000
Sertifika	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS

Teknik Özellikler

Temel Özellikler

Model	RG-NBS3200-24GT4XS	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS-P
10/100/1000Base-T portu	24	24	8 (Combo)	24	24
SFP portu	-	-	24	-	-
SFP+ portu	4	4	4	4	4
PoE/PoE+ portu	-	24	-	-	48
Maksimum PoE bütçesi	-	370W	-	-	370W
Katman/Layer Türü	Layer 2	Layer 2	Layer 2	Layer 2	Layer 2
Anahtarlama kapasitesi	128 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	176 Gbps
İletim hızı	95,24 Mpps	95,24 Mpps	95,24 Mpps	130,5 Mpps	130,95 Mpps
Paket Arabelleği (Packet Buffer)	12 Mbit	12 Mbit	12 Mbit	16 Mbit	16 Mbit
MAC adresi tablosu	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000
Maksimum VLAN Desteği	4094	4094	4094	4094	4094
Boyutlar (Genişlik x Derinlik x Yükseklik)	440 mm x 207.5 mm x 43,6 mm	440 mm x 357.6 mm x 43,6 mm	440 mm x 267.5 mm x 43,6 mm	440 mm x 267.5 mm x 43,6 mm	440 mm x 357.6 mm x 43,6 mm
Ağırlık (Ambalaj/paket dahil)	2,9 kg	4,75 kg	3,35 kg	3,6 kg	5,4 kg
MTBF	> 200.000	> 200.000	> 200.000	> 200.000	> 200.000
Garanti	5 Yıl	5 Yıl	5 Yıl	5 Yıl	5 Yıl

Layer 2 (Katman 2) Özellikleri

Jumbo Frame	9216	9216	9216	9216	9216
Akış Kontrolü	✓	✓	✓	✓	✓
STP (IEEE 802.1d)	✓	✓	✓	✓	✓
RSTP (IEEE 802.1w)	✓	✓	✓	✓	✓
MSTP (IEEE 802.1s)	-	-	-	-	-
Port Fast	✓	✓	✓	✓	✓

Teknik Özellikler

Layer 2 (Katman 2) Özellikleri

Model	RG-NBS3200-24GT4XS	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS-P
BPDU Guard (Koruyucu)	✓	✓	✓	✓	✓
Hata Devre Dışı Bırakmalı Kurtarma	✓	✓	✓	✓	✓
Maksimum Kümeleme (Aggregation) Grubu	16	16	16	16	16
Grup Başına Maksimum Üye Sayısı	8	8	8	8	8
Bilinmeyen Tekil Yayın Fırtınası Bastırma (Unknown Unicast Storm Suppression)	✓	✓	✓	✓	✓
Çoklu Yayın / Yayın Fırtınası Bastırma (Multicast / Broadcast Storm Suppression)	✓	✓	✓	✓	✓
Çoktan Bire İkizleme	✓	✓	✓	✓	✓
VLAN Aralığı	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094
Port tabanlı VLAN	✓	✓	✓	✓	✓
MAC tabanlı VLAN	✓	✓	✓	✓	✓
IP tabanlı VLAN	✓	✓	✓	✓	✓
Ses (Voice) VLAN	✓	✓	✓	✓	✓
RLDP	✓	✓	✓	✓	✓
LLDP / LLDP-MED	✓	✓	✓	✓	✓
Kablo Sınama	✓	✓	✓	✓	✓
IGMP Snooping v1/v2/v3	✓	✓	✓	✓	✓
Yazılım Özellikleri					
Ping	✓	✓	✓	✓	✓
Traceroute	✓	✓	✓	✓	✓
ACL Girdileri	1900	1900	1900	1900	1900

Teknik Özellikler

Yazılım Özellikleri

Model	RG-NBS3200-24GT4XS	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS-P
IP Standart ACL	✓	✓	✓	✓	✓
MAC Tabanlı Genişletilmiş ACL	✓	✓	✓	✓	✓
IP Tabanlı Genişletilmiş ACL	✓	✓	✓	✓	✓
Port Tabanlı Hız Sınırı (Giriş/Çıkış)	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP v1/v2c/v3	-	-	-	-	-
Web Yönetimi	✓	✓	✓	✓	✓
Yönetim IP	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200	10.44.77.200
HTTP/HTTPS	✓	✓	✓	✓	✓
Bulut Yönetimi	✓	✓	✓	✓	✓
IP ile SON (Kendi Kendini Düzenleyen Ağ)	✓	✓	✓	✓	✓
Kamera Tanıma (Recognition)	✓	✓	✓	✓	✓
Döngü Önleme	✓	✓	✓	✓	✓
Döngü Bildirimi	✓	✓	✓	✓	✓
PoE Kullanım Alarmı	-	✓	-	-	✓
Koruma Portu	✓	✓	✓	✓	✓
IP Kaynak Koruyucu (Source Guard)	✓	✓	✓	✓	✓
Anti-ARP Spoofing	✓	✓	✓	✓	✓
DHCP Snooping	✓	✓	✓	✓	✓
DHCP İstemcisi	✓	✓	✓	✓	✓

Fiziksel Özellikler

Sıfırlama (Reset) Düğmesi	Önde	Önde	Önde	Önde	Önde
---------------------------	------	------	------	------	------

Teknik Özellikler

Fiziksel Özellikler

Model	RG-NBS3200-24GT4XS	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS-P
Hot-swappable (cihaz çalışırken çıkarılabilir) Kablo	✓	✓	✓	✓	✓
Güç Kaynağı Slotu	Tekli, sabit güç kaynağı	Tekli, sabit güç kaynağı	Tekli, sabit güç kaynağı	Tekli, sabit güç kaynağı	Tekli, sabit güç kaynağı
Güç Kaynakları	100 - 240V AC, 1.5A	100 - 240V AC, 6A	100 - 240V AC, 2A	100 - 240V AC, 2A	100 - 240V AC, 7A
Güç Tüketimi	≤ 28W	≤ 432W	≤ 42W	≤ 46W	≤ 448W
EEE	✓	✓	✓	✓	✓
Fan	1	1	1	1	1
Hava Akışı	Soldan Arkaya	Soldan Sağa	Soldan Arkaya	Soldan/Sağdan Arkaya	Soldan/Sağdan Arkaya
Fan İçin Uyarlanabilir Hız Ayarlama	✓	✓	✓	✓	✓
Akustik Gürültü	< 45dB	< 45dB	< 45dB	< 45dB	< 45dB
Çalışma Sıcaklığı	0°C ila 50°C (32°F ila 122°F)	0°C ila 50°C (32°F ila 122°F)	0°C ila 50°C (32°F ila 122°F)	0°C ila 50°C (32°F ila 122°F)	0°C ila 50°C (32°F ila 122°F)
Depolama Sıcaklığı	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)	-40°C ila 70°C (-40°F ila 158°F)
Çalışma Nem Koşulları	%10 ila %90 Bağıl Nem	%10 ila %90 Bağıl Nem	%10 ila %90 Bağıl Nem	%10 ila %90 Bağıl Nem	%10 ila %90 Bağıl Nem
Depolama Nem Koşulları	%5 ila %95 Bağıl Nem	%5 ila %95 Bağıl Nem	%5 ila %95 Bağıl Nem	%5 ila %95 Bağıl Nem	%5 ila %95 Bağıl Nem
Port Darbe Gerilimi (Surge)	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Çalışma Yüksekliği (metre)	-500 ila 5000	-500 ila 5000	-500 ila 5000	-500 ila 5000	-500 ila 5000
Sertifika	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS

Paket İçeriği

Cihaz	RG-NBS3100-8GT2SFP	RG-NBS3100-8GT2SFP-P	RG-NBS3100-24GT4SFP	RG-NBS3100-24GT4SFP-P
Bağlantı Parçası	2	2	2	2
Ayak Tamponu	2	2	2	4
Güç kaynağı	Güç adaptörü	Güç kablosu	Güç kablosu	Güç kablosu
Hızlı Başlangıç Kılavuzu	1	1	1	1
Garanti Kartı	1	1	1	1
Aksesuarlar	Vida * 6	Vida * 6	Vida * 6	Vida * 6
Paket Ağırlığı	1,2 kg	2 kg	2,4 kg	4,5 kg
Paket Boyutları (Genişlik x Derinlik x Yükseklik)	361 mm x 259 mm x 94 mm	401 mm x 359 mm x 94 mm	533 mm x 258 mm x 102 mm	573 mm x 401 mm x 145 mm

Cihaz	RG-NBS3200-24GT4XS	RG-NBS3200-24GT4XS-P	RG-NBS3200-24SFP/8GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS	RG-NBS3200-48GT4XS-P
Bağlantı Parçası	2	2	2	2	2
Ayak Tamponu	4	4	4	4	4
Güç kaynağı	Güç kablosu	Güç kablosu	Güç kablosu	Güç kablosu	Güç kablosu
Hızlı Başlangıç Kılavuzu	1	1	1	1	1
Garanti Kartı	1	1	1	1	1
Aksesuarlar	Vida * 8	Vida * 8	Vida * 8	Vida * 8	Vida * 8
Paket Ağırlığı	2,9 kg	4,75 kg	3,35 kg	3,6 kg	5,4 kg
Paket Boyutları (Genişlik x Derinlik x Yükseklik)	513 mm x 333 mm x 145 mm	573 mm x 468 mm x 165 mm	573 mm x 401 mm x 145 mm	573 mm x 401 mm x 145 mm	573 mm x 468 mm x 165 mm

Ruijie | 睿 Rcycc

 Redefine your easy network



Ruijie Networks Co., Ltd
Floor 11, East Wing, Zhongyipengao Plaza,
No.29 Fuxing Road, Haidian District, Beijing Çin
Web Sitesi: <https://www.ruijienetworks.com>