გიგაბიტიანი სვიჩი

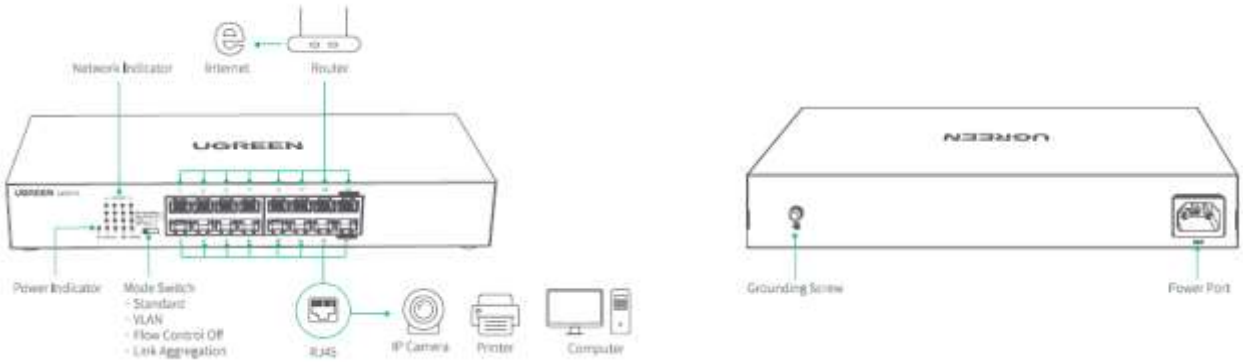
მოდელები: CM939 / CM740

Powered by manuals.ge

რჩევები

- 16-პორტიანი Gigabit Ethernet სვიჩის (CM939) და 24-პორტიანი Gigabit Ethernet სვიჩის (CM740) ექსპლუატაციის ინსტრუქციები იდენტურია. ამ სახელმძღვანელოში დაყენებისა და გამოყენების საჩვენებლად მაგალითად გამოყენებულია CM939.
- ამ სვიჩის ყველა პორტი ორმიმართულებიანია და მხარს უჭერს როგორც ზედა დონის გეითვეებთან, ასევე ქვედა დონის მოწყობილობებთან დაკავშირებას.

დაკავშირება



სქემაზე ნაჩვენებია შემდეგი ელემენტები:

- ქსელის ინდიკატორი
- ინტერნეტი
- როუტერი
- კვების ინდიკატორი
- რეჟიმის გადამრთველი: Standard (სტანდარტული), VLAN, Flow Control Off (ნაკადის კონტროლი გამორთულია), Link Aggregation (კავშირების აგრეგაცია)
- RJ45 პორტი
- IP კამერა
- პრინტერი
- კომპიუტერი
- NAS
- დამიწების ხრახნი
- კვების პორტი

ინდიკატორების აღწერა

ინდიკატორი	მდგომარეობა	აღწერა
კვების ინდიკატორი	ინდიკატორი მუდმივად ანათებს	კვება ნორმალურად მუშაობს

Powered by manuals.ge

ინდიკატორი	მდგომარეობა	აღწერა
	ჩამქრალია	კვება არ არის ან კვების წყარო გაუმართავია
Link/Act (ქსელის ინდიკატორი)	ინდიკატორი მუდმივად ანათებს	მოწყობილობა მიერთებულია
	ჩამქრალია	მოწყობილობა არ არის მიერთებული
	ციმციმებს	მიმდინარეობს მონაცემთა გადაცემა

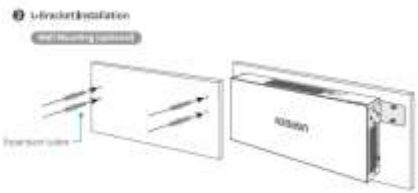
Powered by manuals.ge

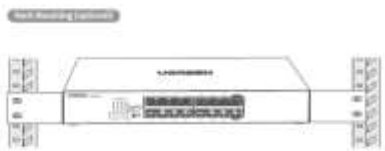
რეჟიმების აღწერა

რეჟიმის ხატულა	რეჟიმი	აღწერა
Standard	სტანდარტული რეჟიმი	სვიჩის ყველა პორტს შეუძლია ერთმანეთთან კომუნიკაცია.
VLAN	VLAN რეჟიმი	ერთსა და იმავე VLAN-ში (სამაუწყებლო დომენში) მყოფ მოწყობილობებს შეუძლიათ პირდაპირი კომუნიკაცია, ხოლო სხვადასხვა VLAN-ში მყოფებს — არა. ეს აუმჯობესებს ქსელის მართვასა და მუშაობას.
Flow Control Off	ნაკადის კონტროლის გამორთვის რეჟიმი	გამორთავს ნაკადის კონტროლს ყველა პორტზე ატვირთვისა და ჩამოტვირთვის მუშაობის გასაუმჯობესებლად. შესაფერისია სამაუწყებლო (broadcast) ან მულტიკასტ გადაცემის სცენარებისთვის, მაგალითად, ქსელური კლონირებისთვის. შენიშვნა: ამ რეჟიმის ჩართვამ შეიძლება გამოიწვიოს მონაცემთა პაკეტების დაკარგვა.
Link Aggregation	კავშირების აგრეგაციის რეჟიმი	აერთიანებს რამდენიმე პორტს ერთ ლოგიკურ არხად უფრო მაღალი გამტარუნარიანობისა და რეზერვირებისთვის.

ინსტალაცია







1. მაგიდაზე დაყენება

მიამაგრეთ ფეხის საფენები კორპუსის ქვედა კუთხეებში არსებულ ოთხ ჩაღრმავებულ ადგილზე.

შემდეგ გადააბრუნეთ მოწყობილობა წინა მხარით ზემოთ და მოათავსეთ ჰორიზონტალურად სწორ და მყარ ზედაპირზე.

Powered by manuals.ge

2. დაყენება L-ფორმის კრონშტეინებით

მოწოდებული ხრახნებით მიამაგრეთ ორი L-ფორმის კრონშტეინი მოწყობილობის ორივე მხარეს.

Powered by manuals.ge

კედელზე დამაგრება (არასავალდებულო):

① გააკეთეთ ნახვრეტები სწორ კედელში და ჩადეთ გაფართოებადი დუბელები (ცალკე იყიდება).

② გაატარეთ ხრახნები (ცალკე იყიდება) L-ფორმის კრონშტეინებში და ჩაჭერით ისინი დუბელებში.

რეკში დამაგრება (არასავალდებულო):

① ხრახნების (ცალკე იყიდება) გამოყენებით დაამაგრეთ L-ფორმის კრონშტეინები რეკის ორივე მხარეს არსებულ სახელმძღვანელო რელსებზე.

შენიშვნა

- სვიჩის დაყენებამდე ეკეთეთ ანტისტატიკური სამაჯური ან ხელთათმანები და დარწმუნდით, რომ სვიჩი გამორთულია.
- უსაფრთხოებისთვის და ჩამოვარდნის რისკის თავიდან ასაცილებლად, სვიჩი დააყენეთ მიწიდან 2 მ-ზე (6.5 ფუტზე) დაბალ სიმაღლეზე.
- არ დააყენოთ პროდუქტი ვენტილაციის ხვრელებით ქვემოთ, რადგან ამან შეიძლება უსაფრთხოების საფრთხე შექმნას.

შენიშვნები

- გაფრთხილება: ამ მოწყობილობის გამოყენებამ საცხოვრებელ გარემოში შეიძლება გამოიწვიოს რადიოშეფერხებები.
- პროდუქტი განკუთვნილია ზღვის დონიდან 2000 მეტრამდე სიმაღლეზე გამოსაყენებლად.
- კვების როზეტი უნდა იყოს პროდუქტთან ახლოს და მარტივად ხელმისაწვდომი.
- შენახვის, ტრანსპორტირებისა და ექსპლუატაციის დროს ფრთხილად იყავით, რომ პროდუქტი დაიცვათ წყლისა და მტვრისგან.
- პროდუქტი დააშორეთ სითბოს წყაროებს და დარწმუნდით, რომ მის გარშემო დაბრკოლებები არ არის, რათა ის გამოიყენოთ მშრალ და კარგად განიავებად გარემოში.
- ნუ დადებთ პროდუქტზე მძიმე საგნებს.
- ნუ ესვრით და ნუ დააგდებთ პროდუქტს და ნუ დაუქვემდებარებთ მას ძლიერ ფიზიკურ დარტყმას.
- პროდუქტი დააშორეთ ბავშვებსა და შინაურ ცხოველებს.
- ნუ დაშლით და ნუ შეაკეთებთ პროდუქტს დამოუკიდებლად. საჭიროების შემთხვევაში დაუკავშირდით UGREEN-ის გაყიდვის შემდგომ სერვისს.

კომპლექტაცია

- Gigabit Ethernet სვიჩი × 1
- კვების კაბელი × 1
- ფეხის საფენი × 4
- L-ფორმის კრონშტეინი × 2
- ხრახნი M3×8 მმ (≈0.12 დუიმი × 0.31 დუიმი) × 8

Powered by manuals.ge

მახასიათებლები

CM740 (24-პორტიანი)

Powered by manuals.ge

პროდუქტის დასახელება	24-პორტიანი Gigabit Ethernet სვიჩი
P/N	CM740
პროდუქტის მოდელი	35374
ტიპი	არამართვადი
PoE (კვება Ethernet-ით)	არა
ქსელის სტანდარტები	IEEE 802.3/u/x/ab
ინტერფეისის მახასიათებლები	24×10/100/1000Mbps ავტომატური შეთანხმება ავტომატური MDI/MDIX მხარს უჭერს სრულ/ნახევრადდუპლექსურ რეჟიმებს MAC მისამართების ჩანაწერების სწავლა და ვადის გასვლა დაბლოკვის გარეშე სრული ხაზური სიჩქარით გადაგზავნა
VLAN	პორტები 1–22 ერთმანეთთან ვერ ურთიერთობენ, ისინი მხოლოდ 23–24 პორტებთან ურთიერთობენ
Flow Control Off (ნაკადის კონტროლის გამორთვა)	გამორთავს ნაკადის კონტროლს ყველა პორტზე ატვირთვისა და ჩამოტვირთვის სიჩქარის გასაუმჯობესებლად
Link Aggregation (კავშირების აგრეგაცია)	აერთიანებს 23-ე და 24-ე პორტებს უფრო მაღალი გამტარუნარიანობისა და კავშირის გაუმჯობესებული სტაბილურობისთვის
LED ინდიკატორი	1× კვების ინდიკატორი 24× Link/Act კავშირის სტატუსის ინდიკატორი
გადაცემის საშუალება	10Base-T: კატეგორია 3 ან უფრო მაღალი (≤100 მ / 328 ფუტი) 100Base-TX: კატეგორია 5 ან უფრო მაღალი (≤100 მ / 328 ფუტი) 1000Base-T: კატეგორია 5e ან უფრო მაღალი (≤100 მ / 328 ფუტი)
კომუტაციის გამტარუნარიანობა	48Gbps
გადაცემის მეთოდი	შენახვა და გადაგზავნა (Store-and-forward)
გადაგზავნის სიჩქარე	10Mbps: 14880pps / პორტი 100Mbps: 148800pps / პორტი 1000Mbps: 1488000pps / პორტი
MAC მისამართების ცხრილი	8K
ჯამბო ფრეიმი	15K
გადაძაბვისგან დაცვა	±6kV
კვების შემავალი	AC 100-240V 50Hz/60Hz
ექსპლუატაციის გარემო	ტემპერატურა: 0°C~40°C (32°F~104°F) ტენიანობა: 10%~90%, კონდენსაციის გარეშე

Powered by manuals.ge

შენახვის გარემო	ტემპერატურა: -40°C~70°C (-40°F~158°F) ტენიანობა: 5%~90%, კონდენსაციის გარეშე

Powered by manuals.ge

CM939 (16-პორტიანი)

პროდუქტის დასახელება	16-პორტიანი Gigabit Ethernet სვიჩი
P/N	CM939
პროდუქტის მოდელი	75289
ტიპი	არამართვადი
PoE (კვება Ethernet-ით)	არა
ქსელის სტანდარტები	IEEE 802.3/u/x/ab
ინტერფეისის მახასიათებლები	16×10/100/1000Mbps ავტომატური შეთანხმება RJ45 პორტი ავტომატური MDI/MDIX მხარს უჭერს სრულ/ნახევრადდუპლექსურ რეჟიმებს MAC მისამართების ჩანაწერების სწავლა და ვადის გასვლა დაბლოკვის გარეშე სრული ხაზური სიჩქარით გადაგზავნა
VLAN	პორტები 1–14 ერთმანეთთან ვერ ურთიერთობენ, ისინი მხოლოდ 15–16 პორტებთან ურთიერთობენ
Flow Control Off (ნაკადის კონტროლის გამორთვა)	გამორთავს ნაკადის კონტროლს ყველა პორტზე ატვირთვისა და ჩამოტვირთვის სიჩქარის გასაუმჯობესებლად
Link Aggregation (კავშირების აგრეგაცია)	აერთიანებს 15-ე და 16-ე პორტებს უფრო მაღალი გამტარუნარიანობისა და კავშირის გაუმჯობესებული სტაბილურობისთვის
LED ინდიკატორი	1× კვების ინდიკატორი 16× Link/Act კავშირის სტატუსის ინდიკატორი
გადაცემის საშუალება	10Base-T: კატეგორია 3 ან უფრო მაღალი (≤100 მ / 328 ფუტი) 100Base-TX: კატეგორია 5 ან უფრო მაღალი (≤100 მ / 328 ფუტი) 1000Base-T: კატეგორია 5e ან უფრო მაღალი (≤100 მ / 328 ფუტი)
კომუტაციის გამტარუნარიანობა	32Gbps
გადაცემის მეთოდი	შენახვა და გადაგზავნა (Store-and-forward)
გადაგზავნის სიჩქარე	10Mbps: 14880pps / პორტი 100Mbps: 148800pps / პორტი 1000Mbps: 1488000pps / პორტი
MAC მისამართების ცხრილი	8K
ჯამბო ფრეიმი	15K
გადაძაბვისგან დაცვა	±6kV
კვების შემავალი	AC 100-240V 50Hz/60Hz
ექსპლუატაციის გარემო	ტემპერატურა: 0°C~40°C (32°F~104°F)

Powered by manuals.ge

	ტენიანობა: 10%~90%, კონდენსაციის გარეშე
შენახვის გარემო	ტემპერატურა: -40°C~70°C (-40°F~158°F) ტენიანობა: 5%~90%, კონდენსაციის გარეშე

Powered by manuals.ge

Powered by manuals.ge