



CL-MCSFP-16M

CL-MCSFP-16M, üzerinde 16 adet, çiftler halinde media çevirici bulunan, yönetilebilir, rack tipi bir çatıdır. Herbir çift; bir adet SFP ve bir adet RJ45 yuvasından oluşur. SFP yuvaları 100Base-FX, 1000Base-SX/LX ve 100/1000Base-TX modüllerini destekler.

SFP yuvaya takılacak olan modülün hızına bağlı olarak da RJ45 portları otomatik olarak kendi hızını ayarlar.

Bu kılavuzda, CL-MCSFP-16M ürününün kurulum aşamaları ve dikkat edilecek noktalar anlatılmıştır.

1. Cihaz Üzerindeki LED'lerin anlamları;

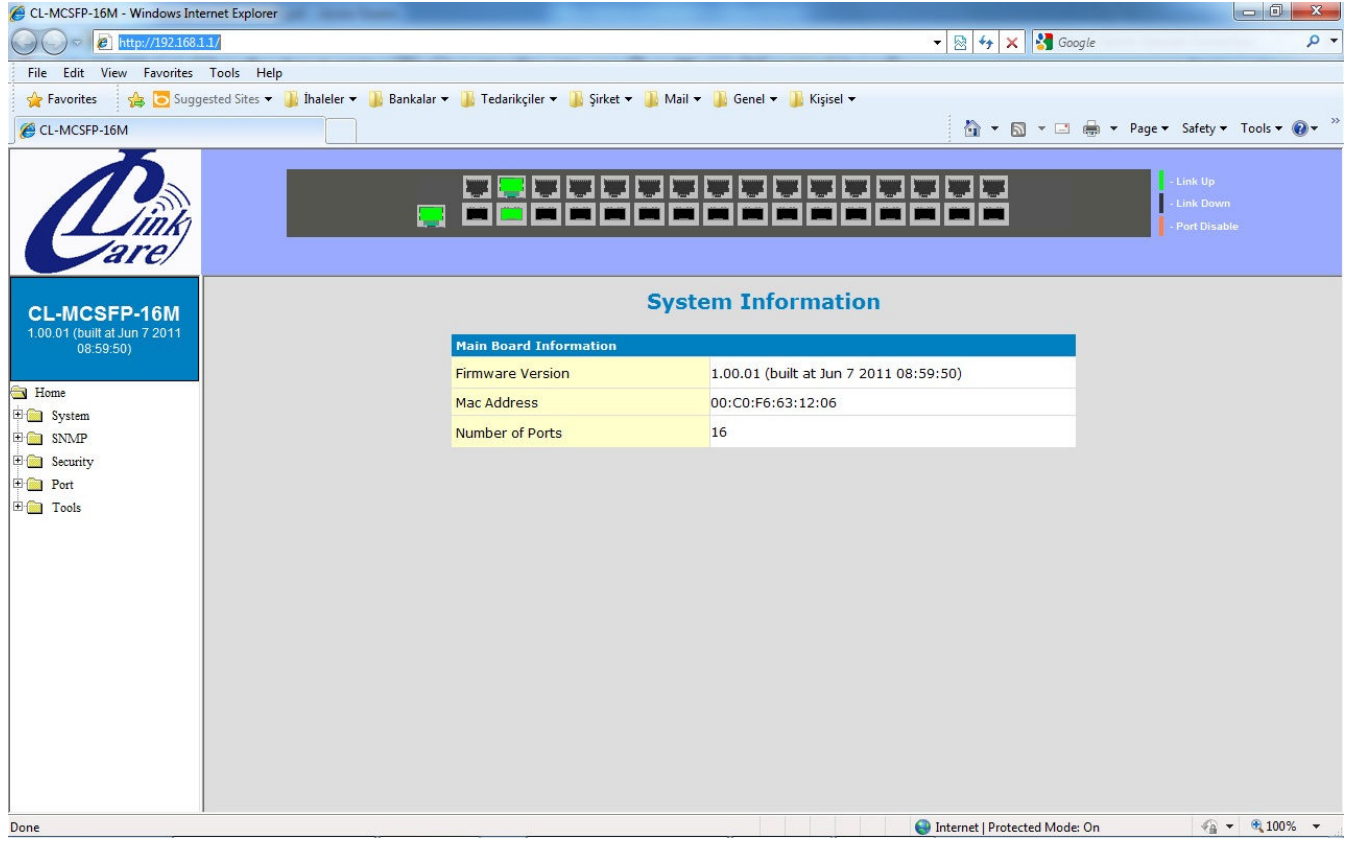
LED	Status	Description
Power	ON	Güç açık
	OFF	Güç Kapalı
Link/Speed/Act	ON-Green	FO ve bakır port 1000Mbit hızda bulustu.
	ON-Yellow	FO ve bakır port 100Mbit hızda bulustu.
	Flash-Green	1000Mbit data trafığı var
	Flash-Yellow	100Mbit data trafığı var.
	OFF	Port düştü.



2. Cihazın Yönetim Paneli

Cihaz üzerinde, management yapabilmek için 1ad Console, 1ad LAN-MGMT portu bulunur.

- Straight (Düz) ethernet kablosu ile LAN-MGMT portundan bağlanın.
- Cihazın management IP Adresi 192.168.1.1 dir. Buna göre PC'nizin IP'sini ayarlayıp, herhangi bir http browser ile cihaza bağlanın.
- Giriş için Kullanıcı Adı: **admin** Şifre: **admin** dir.
- Giriş yaptıysanız karşınıza şu ekran çıkar;



CL-MCSFP-16M
1.00.01 (built at Jun 7 2011 08:59:50)

System Information

Main Board Information	
Firmware Version	1.00.01 (built at Jun 7 2011 08:59:50)
Mac Address	00:C0:F6:63:12:06
Number of Ports	16

Address : Perpa Ticaret Merkezi, A Blok No.516 Şişli/İstanbul | Tel : +90 212 3204030 | Fax : +90212 3200255 | e-mail : info@telkolink.com

www.telkolink.com

© 2009 telcolink Inc. All rights reserved. Information in this document is subject to change without notice. All company names, logos, and product designs that are trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. 617-000175 Rev. C

Quality Link Connections



3. Cihazın Çalıştırılması

Cihaz üzerindeki her bir MC çifti, ihtiyaç doğrultusunda, iki farklı modda çalıştırılabilir:

- Normal mod
- Pass-Through Mode

Normal modda Şasi üzerindeki media converter biriminin SFP ve RJ45 portları birbirinden bağımsız olarak bağlanıp sökülebilir. Bir porta bağlı olan linkin durumu diğer porttaki linki etkilemez.

Pass-through modda ise SFP ve RJ45 portları birbirlerine bağlıdır. SFP üzerindeki fiber link düşerse, RJ45 üzerindeki bakır port da kendisini down yapar. (tersi de aynıdır) Bunun faydası, fiberdeki problemi kullanıcıya aktarıp onu bilgilendirmektir.

3.1. Normal Modda Çalıştırma

- Cihazı Rack üzerine monte ettikten sonra, üzerine hiçbir kablo bağlantısı yapmadan enerjiyi verin
- Cihaza management ile bağlanın. Soldaki PORT_Configuration menüsüne gelin. Burada kullanacağınız portun çalışma modunu normale ayarlayın. (Link Pass-through Disable)

CL-MCSFP-16M
1.00.01 (built at Jun 7 2011 08:59:50)

Port Configuration

Port#	Name	Admin	Speed	Link Pass-through
3	Port3	Enable	Auto	Disable

~ Support full duplex only

Current Setting & Link Status

Port	Name	Admin	Speed	Link Pass-through	TX-Link	SFP-Link
1	Port 1	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
2	Port 2	Enable	Auto	Disable	DOWN	DOWN
3	Port 3	Enable	Auto	Disable	UP/1000	UP/1000
4	Port 4	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
5	Port 5	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
6	Port 6	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
7	Port 7	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
8	Port 8	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
9	Port 9	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
10	Port 10	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
11	Port 11	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
12	Port 12	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
13	Port 13	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
14	Port 14	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
15	Port 15	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
16	Port 16	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN

- SFP'yi yuvasına takın,
- Sonra fiber linki bağlayın.
- Fiber link LED'inin yandığını görün. (Eğer 100-FX takmış iseniz Sarı, 1000-SX/LX takmış iseniz Yeşil LED yanar.
- Şimdi RJ45 tarafına bakır patchcord ile linki bağlayın. Bakır taraf, fiber tarafın hızı ne ise ona göre kendi hızını ayarlamıştır zaten. Dolayısıyla bu porta, 100 veya 1000Mbit hızda uygun olan cihazı bağlamalısınız.
- Bakır taraf için LED'in yandığını görün. Bağlantı hızları uygun ise LED'in rengi fiber taraftaki ile aynı olmalı.



3.2. Pass-through Modda Çalıştırma

- Yukarıdaki ile aynı şekilde, management üzerinden Link Pass-through modunu ayarlayın (Enable).
- SFP'yi yuvasına takın,
- Sonra fiber linki bağlayın.
- Bu aşamada Fiber LED'i yanmaz, ta ki bakır portu da uygun hızda bağlayıncaya kadar. (Tersi de aynıdır.)
- Bakır portun linkini bağlayın. Her iki LED'in de hızı uygun renkte yandığını teyit edin.
- Management ekranında hem LEDleri hem de portun buluşma hızını aşağıdaki gibi görebilirsiniz.



Port Configuration

Port#	Name	Admin	Speed	Link Pass-through
1	Port 1	Enable	Auto	Enable

~ Support full duplex only

Current Setting & Link Status

Port	Name	Admin	Speed	Link Pass-through	TX-Link	SFP-Link
1	Port 1	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
2	Port 2	Enable	Auto	Disable	DOWN	DOWN
3	Port 3	Enable	Auto	Disable	DOWN	DOWN
4	Port 4	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
5	Port 5	Enable	Auto	Disable	DOWN	DOWN
6	Port 6	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
7	Port 7	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
8	Port 8	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
9	Port 9	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
10	Port 10	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
11	Port 11	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
12	Port 12	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
13	Port 13	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
14	Port 14	Enable	Auto	Enable	UP/100	UP/100
15	Port 15	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN
16	Port 16	Enable	Auto	Enable	DOWN	DOWN

Address : Perpa Ticaret Merkezi, A Blok No.516 Şişli/İstanbul | Tel : +90 212 3204030 | Fax : +90212 3200255 | e-mail : info@telkolink.com

www.telkolink.com

© 2009 telcolink Inc. All rights reserved. Information in this document is subject to change without notice. All company names, logos, and product designs that are trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. 617-000175 Rev. C

