



**MELLANOX**

**ConnectX®-3 Pro 10Gb / s Ethernet Dört Bağlantı  
Noktalı Aę Arabirim Kartı**

**Kullanım Kılavuzu**

## Donanım Kurulumu

### Sistem Gereksinimleri

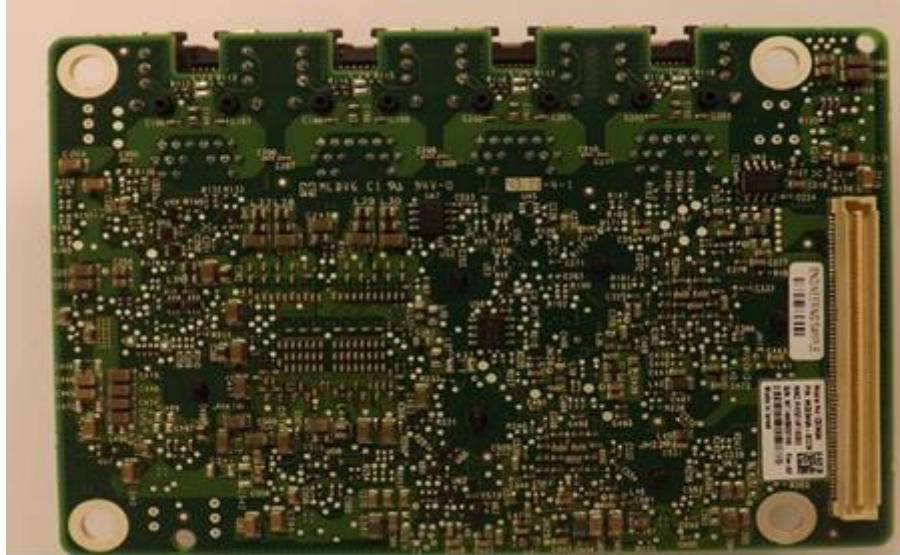
Bağdaştırıcı kart aşağıda listelenen Tyan OpenPOWER Sistem sunucuları ile uyumludur. Daha fazla detay için, lütfen bakın <http://www.tyan.com/EN/solution/openpower>.

- G9T75-BP012: HPC & Sunucu Sanallaştırma için 1U OpenPOWER Platformu
- TN71-BP012 (Habanero): OpenPOWER İlk ticari amaçla kullanılmış donanım sistemi

### Donanım

Bu kart, tescilli bir PCI Express konnektörü gerektirir. Bkz Şekil 2

*Şekil 2: PCI Express Konnektörü*



## Güvenlik Önlemleri



Kart, ölümcül olabilecek voltajlarla çalışan bir sisteme kurulmaktadır. Sistemin kutusunu açmadan önce, yaralanmaları ve sistem bileşenlerinin hasar görmesini önlemek için aşağıdaki önlemleri alın.

1. Ellerinizdeki ya da bileklerinizdeki metal objeleri çıkarın.
2. Sadece yalıtımlı aletler kullandığınızdan emin olun.
3. Sistemin gücünün kapalı ve fişinin takılı olmadığını doğrulayın.
4. ESD bileklik veya diğer antistatik aygıtları kullanmanız şiddetle tavsiye edilir.

### Kurulum Öncesi Kontrol listesi

5. Sisteminizin yukarıda belirtilen donanım ve yazılım gereksinimlerini karşıladığını doğrulayın.
6. Eğer aktifse sisteminizi kapatın.
7. Sistemi kapattıktan sonra, gücü kapatın ve kabloyu çıkarın.
8. Kartı paketinden çıkarın. Kartın antistatik bir yüzeye konumlandırılması gerektiğini unutmayın.
9. Görünür hasar izleri için kartı kontrol edin. Kart hasarlıyla kurmayı denemeyin.

### Kart Kurulum Talimatları

Gelecekteki sürümlere güncellenmesi.

### Kablolar ve Modüller

Şu anda sadece endüstri standardı kabloları destekliyoruz.

### Sisteminizde Kartı Tanımlayın.

#### Linux'de 3.6.1

Lspc'yi çalıştırarak ve "Mella-nox Technologies" dizesiyle satırları konumlandırarak PCI veriyolundaki aygıt konumunu alın:

```
> lspci |grep -i Mellanox
```

```
04:00.0 Ethernet kontrolcüsü: Mellanox Technologies  
MT27520 Family [ConnectX-3 Pro]
```

```
82:00.0 Ethernet kontrolcüsü: Mellanox Technologies  
MT27520 Family [ConnectX-3 Pro]
```

## Özellikler

### MCX349A-XCCN Özellikler

#### Tablo 4 - MCX349A-XCCN Özellikler Tablosu

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Fiziksel</b>         | <b>Ölçü:</b> 2.68inç x 4,3 inç (88.5mm x 123mm)  |
|                         | <b>Konnektör:</b> RJ45 konnektör   |
| <b>Protokol Desteği</b> | <b>Ethernet:</b> 10GBASE-T   |
|                         | <b>Veri Oranı:</b> 100M1, 1/10Gb/s – Ethernet  |
|                         | <b>PCI Express Gen3:</b> SERDES @ 8.0GT/s, 8lanes (2,0 ve 1,1 uyumlu)  |
| <b>Güç ve Çevresel</b>  | <b>Voltaj:</b> 12V, 5VAUX, 3.3VAUX   |
|                         | <b>Özgün Güç:</b> Pasif kablolar 31W   |
|                         | <b>Maksimum Güç:</b> Pasif kablolar 35.46W   |
|                         | <b>Sıcaklık:</b> Çalışma: 0°den 56°C'ye<br>Çalışmaz durumda: 0°den 70°C'ye                                     |
|                         | <b>Nem:</b> %90 bağıl nem <sup>2</sup>   |
|                         | <b>Hava Akışı:</b> 10cFM3  |
| <b>Mevzuat</b>          | <b>EMC:</b> Aşağıdaki linke bakın:<br><a href="http://www.mellanox.com/related-">www.mellanox.com/related-</a> |
|                         | <b>Güvenlik:</b> IEC/EN 60950-1 : 2006<br>ETSI EN 300 019-2-2<br>IEC 60068-2- 64, 29, 32                       |
|                         | <b>RoHS:</b> RoHS-R6   |
| <b>Kablo Desteği</b>    | Lütfen bakın: <a href="http://www.mellanox.com">www.mellanox.com</a> => Ürünler => Kablolar ve Alıcı-Vericiler |

1. Gelecekteki sürümde desteklenecektir.
2. Hem çalışır hem de çalışır olmayan durumlar için
3. Hava akışı, soğutma havası giriş tarafındaki Mezz'den ~ 1 "ölçülür

## **Malın Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanımına İlişkin Bilgiler**

Satın almış olduğunuz ürünün ömrü boyunca enerji tüketimi açısından verimli kullanımı için bakım hizmetlerinin yetkilendirilmiş sertifikalı elemanlarca yapılması gerekmektedir.

### **Bakım-Onarım ve Kullanımda Uyulması Gereken Kurallar:**

**Uyarı** Bu uyarı simgesi tehlike anlamına gelir. Bedensel olarak yaralanabileceğiniz bir durumdasınız. Herhangi bir cihaz üzerinde çalışmadan önce elektrik devresinde bulunan tehlikelerin farkında olun ve kazaları önlemek için yapılması gereken standart uygulamaları gerçekleştirin.

**Uyarı** Sistemi güç kaynağına bağlamadan önce kurulum talimatlarını okuyun.

**Uyarı** Bu ürünün nihai imhası tüm ulusal yasalara ve düzenlemelere göre gerçekleştirilmedi. **Uyarı** Şimşek etkinliği sırasında sistem üzerinde çalışmayın ya da kabloları takıp çıkarmayın.

### **Taşıma ve Nakliye Sırasında Uyulması Gereken Kurallar:**

- Araca indirme-bindirme ve taşıma sırasında maksimum dikkat gösterilmeli
- Araca yükleme sırasında ambalajın tamamen kapalı olduğundan ve hasar görmemiş olduğundan emin olunuz.
- Üst üste 10 koliden fazla istiflemeyiniz.
- Nakliye sırasında Uluslararası Nakliyeciler Birliği tarafından açıklanan yönetmeliklere tamamen uyulmalıdır.
- Nakliye sırasında ortam sıcaklığı  $-10^{\circ}/+80^{\circ}$  arasında bulunmalıdır

### **Kullanım Sırasında İnsan Ve Çevre Sağlığı Açısından Tehlikeli Veya Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar İle İlgili Uyarılar:**

**Uyarı** Bu uyarı simgesi tehlike anlamına gelir. Bedensel olarak yaralanabileceğiniz bir durumdasınız. Herhangi bir cihaz üzerinde çalışmadan önce elektrik devresinde bulunan tehlikelerin farkında olun ve kazaları önlemek için yapılması gereken standart uygulamaları gerçekleştirin.

#### **Kurulum Uyarısı**

**Uyarı** Sistemi güç kaynağına bağlamadan önce kurulum talimatlarını okuyun. **Uzman Personel Uyarısı**

**Uyarı** Yalnızca eğitimli ve uzman personel bu cihazı kurmalı ve yerini değiştirmelidir. **Ürün İmha Uyarısı**

**Uyarı** Bu ürünün nihai imhası tüm ulusal yasalara ve düzenlemelere göre gerçekleştirilmedi. **Şimşek Etkinliği Uyarısı**

**Uyarı** Şimşek etkinliği sırasında sistem üzerinde çalışmayın ya da kabloları takıp çıkarmayın.

### **Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler:**

Cihaz için herhangi bir kullanım hatası çevrilen özgün belgede bulunamamıştır, bunun yerine aşağıdaki genel kurallar yazılmıştır:

- Cihazın tüm bağlantıları dikkatli yapılmalıdır.
- Cihaz darbelere maruz bırakılmamalıdır.
- Cihaz kullanımı için kullanma talimatı okunmalı ve uygulanmalıdır.
- Cihaz kullanılırken herhangi bir sıvıyla temas ettirilmemelidir.
- Uygun kullanım koşullarında kullanılmayan ürünlerde hasar meydana gelebilir.

### **Tüketicinin Yapabileceği, Bakım-Onarım veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler:**

- Cihaz temiz tutulmalıdır. Toz, çeşitli sıvılar gibi yabancı maddelere maruz bırakılmamalıdır.
- Donanım sorunları için uzman teknik servisle bağlantı kurulmalıdır.
- Cihaz uzman personel tarafından kurulmalı ve bakımı yapılmalıdır.

ÜRÜN HERHANGİ BİR PERİYODİK BAKIM ONARIM GEREKTİRMEKTEDİR.

### **TÜKETİCİNİN SEÇİMLİLİK HAKLARI**

Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan;

a- Sözleşmeden dönme,

b- Satış bedelinden indirim isteme,

c- Ücretsiz onarılmasını isteme,

ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.

Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.

Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,

- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,

- Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.



**██████ AEEE YÖNETMELİĞİNE UYGUNDUR.**

## **İTHALATÇI FİRMA**

TECH DATA BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A.Ş.

Saray Mahallesi, Site Yolu Sokak

Anel İş Merkezi No:5 Kat:8

Ümraniye, İstanbul,34768

Tel : +90 216 999 53 50

## **ÜRETİCİ FİRMA**

MELLANOX TECHNOLOGİES

350 OAKMEAD PARKWAY SUİTE 100

SUNNYVALE, CA 94085

U.S.A.

[www.mellanox.com](http://www.mellanox.com)

Tel: (408) 970-3400

Fax: (408) 970-3403