

Data Storage Master

# TerraMaster NAS Model: F2-210

## TEMEL BİLGİLER VE ÖN HAZIRLIKLAR

## İÇERİK

1.	GENEL BAKIŞ	2
2.	DONANIM KURULUMU	2
3.	YAZILIM KURULUMU	5
4.	BAŞLATMA	7
5.	BAŞLARKEN	11

### 1. Genel Bakış

Bir TNAS ürünü donanım, işletim sistemleri (OS) ve diğer yardımcı uygulamaları içerir. Bu nedenle, çalıştırmadan önce talimatları dikkatlice okumalısınız. Sorularınız için, lütfen TerraMaster'ın resmi web sitesinde bulunan "Yardım" bölümünü ziyaret edin veya sales@terra-master.com adresinden teknik destek ekibimizle iletişime geçin.

Yeni TerraMaster TNAS ürününüzü aldıktan sonra, lütfen TNAS'ınızı "Hızlı Kurulum Kılavuzu" na göre indirin ve kurun.".

Unutmayın ki ürünlerimizin sürekli iyileştirilmesine olan bağlılığımız göz önüne alındığında, görünümleri, tasarımları ve teknik özellikleri önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

Son olarak, bu kullanım kılavuzundaki resimler ve resimler asıl üründen biraz farklı olabilir ve bu nedenle lütfen her zaman ürünün aslına bakınız.

## 2. Donanım Kurlumu

#### 2.1 Paket İçeriği

Yeni TNAS'ınız elinize geçtikten sonra, lütfen paketin aşağıda ayrıntıları verilen öğeleri içerdiğinden emin olun. Herhangi bir ürün eksikse, derhal satıcıyla irtibata geçiniz.

TNAS ünitesiX 1	Güç kablosu X 1	Güç adaptörü X 1	Vidalar
		ß	
	Kurulum Kılavuzu X 1	Ürün Broşürü (opsiyonel) X 1	Ağ kablosuX 1
	gas band and a	Conclusional Color	

#### 2.2 Görünüm

Panel Görünümü:



Arka Kapak Görünümü:



Sıra No.	Konu	Sıra No.	Konu
1	Sabit sürücü tepsisi	5	Güç Arayüzü
2	Sabit sürücü göstergesi	6	Ağ arayüzü
3	Ağ göstergesi	7	USB 3.0 host interface ( $\times$ 2)
4	Güç anahtarı/Güç göstergesi		

Sıra No.	Konu	Açıklama
5	Güç Arayüzü	DC 12V güç girişi NOT: Üçüncü bir güç adaptörü kullanmayın.
6	Ağ arayüzü	1000M/100M bps ağ arayüzü
7	USB 3.0 host interface (×2)	USB depolama aygıtı veya USB kablosuz adaptör bağlamak için kullanın

#### 2.3 Indicators and Buzzers

Sıra No.	Gösterge	Açıklama
2	Sabit sürücü göstergesi	Kırmızı: Sabit sürücü arızası Yeşil: Normal çalışma durumu Turuncu veya Yeşil (yanı p sönen): Veri okuma / yazma Off: Sabit sürücü algılanmadı
3	LAN ağı gösterges	Yeşil: Ağ bağlantısı normal Off: Ağ bağlantısı kesildi
4	Güç göstergesi	On: Güç açık Off: Güç kapalı

Zil Sesi	Açıklama
Kısa bip sesi	1. Önyükleme tamamlandı 2. Sistem kapatılıyor
Uzun bip sesi	Sistemde bir istisna oluştu. İstisnaları düzeltmek ve sesli uyarıyı manuel olarak kapatmak için lütfen TOS'a giriş yapın.

#### 2.4 Sabit Sürücü Kurulumu

Satın almak için farklı modeller mevcut olduğundan, bir TNAS sabit sürücü olsun veya olmasın yüklenebilir. Sabit sürücü olmadan TNAS aldıysanız, ayrı olarak bir sabit sürücü satın almalısınız. Sadece sabit sürücü kurulduktan ve başlatıldıktan sonra TNAS kullanılabilir.

Sabit sürücü kurulumunu tamamlamak için lütfen "Hızlı Kurulum Kılavuzu" na bakınız.

TNAS öncelikle, 2,5 / 3,5 inç SATA sabit sürücü; veya ikinci olarak, 2.5 SATA SSD sabit sürücülerle birlikte kurulmalıdır. TNAS dayanıklı bir depolama cihazıdır, bu da uzun süre çalışabilmek için yüksek kaliteli sabit disklerin gerekli olduğu anlamına gelir. Bu nedenle, "Sabit Sürücü Uyumluluğu" kılavuzumuzu okumak için TerraMaster'ın resmi web sitesini ziyaret ediniz ve ardından TNAS'nız için doğru sabit sürücüyü seçiniz.

#### 2.5 Bağlantı

Düzgün çalışabilmesi için TNAS cihazınızın ağa bağlı ve açık olması gerekir.

#### Bu nedenle, bağlantıyı tamamlamak için aşağıdaki talimatları izleyiniz:

#### 1.Adım:

Bir ağ kablosu kullanarak TNAS'ı ağa bağlayın. TNAS'ın bağlanabileceği olası ağ cihazları yönlendiriciler, dağıtıcılar, ağ anahtarı olabilir.

#### 2.Adım:

Verilen güç adaptörünü kullanarak TNAS'ı bir güç kaynağına bağlayın (Uyarı: Üçüncü bir güç adaptörü kullanmayınız. Aksi takdirde, cihaz ciddi hasara neden olabilir ve aşırı durumlarda fiziksel gövdede hasar oluşabilir).

#### 3.Adım:

TNAS'I çalıştırmak için "POWER" tuşuna basınız.

#### 4.Adım:

Donanım göstergesi sürekli kırmızı ise, bu, sabit sürücünün normal olmayan bir şekilde çalıştığını gösterir. Sabit sürücü zarar görebilir veya sabit sürücü TNAS cihazıyla uyumlu olmayabilir. Bu durumda, sabit sürücüyü yeniden takın veya değiştirin ve tekrar deneyin.

#### 5.Adım

Sabit sürücü göstergeleri ve ağ göstergeleri normal bir bağlantı gösteriyorsa, TNAS donanımınız hazırdır.



## 3. Yazılım Yükleme

TNAS'ın düzgün çalıştığından emin olmak için lütfen gerekli bazı yazılımları yükleyin.

#### 3.1 TNAS PC

TNAS PC, TNAS cihazları için tasarlanmış bir masaüstü uygulamasıdır. TNAS'nizi hızlı bir şekilde aramanıza, giriş yapmanıza veya kurmanıza yardımcı olur. Uygulama hem Mac OS hem de Windows OS sürümlerinde mevcuttur.

TNAS PC uygulamasını indirmek için lütfen aşağıdaki talimatları izleyin:

1. www.terra-master.com adresini ziyaret edin ve "indir" e tıklayın.

- 2. TNAS modelinizi seçin
- 3. Indirme kontrol listesini kullanarak TNAS PC'yi bulun
- 4. Sizin için çalışan bir sürüm seçin ve "İndir" e tıklayın.
- 5. Yeni indirdiğiniz TNAS PC uygulamasını bilgisayarınıza yükleyin.

#### TNAS PC'nin temel özellikleri aşağıdadır

TNAS DEVICE	SUPPORT					
Q Search 🔁 Login	File Browser	Map Drive 💛 Chang	ge IP		6	?
Name	IP	MAC	Туре	Status	WOL	^
CTNAS	10.18.8.133	00:0e:c4:cd:32:b9	Unkown	Ready		
TNAS-001819	10.18.8.79	6c:bf:b5:00:1b:19	Unkown	Ready		
TNAS-1AD971	10.18.8.150	ec:d6:8a:1a:d9:72	Unkown	Ready		
TNAS-263529	10.18.8.203	00:e0:4c:2b:10:9a	Unkown	Ready		- 1
TNAS-002E5C	10.18.8.33	6c:bf:b5:00:2e:5c	Unkown	Ready		- 1
TNAS-0047BE	10.18.8.37	6c:bf:b5:00:47:be	Unkown	Ready		
TNAS-1AD971	10.18.8.207	ec:d6:8a:1a:d9:73	Unkown	Ready		
TNAS-1DE637	10.18.8.186	00:e0:4c:1d:e6:34	Unkown	Ready		
samba-test	10.18.8.11	00:e0:4c:1d:e4:c3	Unkown	Ready		

#### Arama:

TNAS cihazınıza ancak şebekede bulunduktan sonra erişebilirsiniz. TNAS cihazınızı aramak için "Search" düğmesine tıklayın (Not: Sadece TNAS ve bilgisayarınız aynı alt ağdayken arayabilirsiniz).

#### Oturum Başlatma:

TNAS'ın gelişmiş ayarlar menüsünde (TOS) oturum açmak için, TNAS'nızı seçin ve "Login" e tıklayın (Not: Yalnızca yönetici ayrıcalıklarına sahip kullanıcılar, TOS'un gelişmiş özelliklerini kullanabilir).

#### Dosya Tarayıcı:

TNAS' deki dosyalara göz atmanız veya cihaza veri yazmanız gerekirse, menüden TNAS'ınızı seçin ve "File Browser" a tıklayın (Not: Bu noktada bir kullanıcı adınız ve şifreniz olması gerekir).

#### Ağ Sürücüsü:

Sürücünüzü eşleyerek, sık kullanılan klasörlere bir kısayol oluşturarak dosya yönetimini basitleştirebilirsiniz. Eşlenmiş bir sürücü oluşturmak için TNAS'nızı seçin ve "Map Drive" ın üzerine tıklayın (Not: TNAS PC'nin Mac OS sürümü bu özelliğe sahip değildir).

#### IP Değiştirme:

TNAS IP adresinizi manuel olarak değiştirmek için "Change IP" seçeneğini kullanabilirsiniz. TNAS IP adresiniz ağ IP adres segmentiyle çakışıyorsa, bunu yapmanız gerekebilir. Aksi takdirde, TNAS erişilemez olacaktır.

#### 3.2 TOS

TerraMaster'ın İşletim Sistemi (TOS), TNAS için özel olarak geliştirilmiştir.



Yeni alınan TNAS cihazları kullanmadan önce başlatılmalıdır. Başlatma sürecinde, TOS TNAS'ınıza yüklenecektir. Lütfen TOS kurulumuna yönelik kullanım kılavuzu için "Başlat" bölümüne bakın. TOS yazılımınızı, başlatmayı tamamladıktan sonra istediğiniz zaman güncelleyebilirsiniz.

#### 3.3 TNAS Mobil Uygulama

Dosyalara mobil cihazlar (örneğin, iOS veya Android cihazlar) üzerinden erişmek için lütfen TNAS mobil uygulamasını mobil cihazınıza indirin.

TNAS mobil uygulamasını indirmek için QR kodunu tarayın



TNAS mobil'in iOS ve Android versiyonlarını indirmek için App Store veya Google Play'de "TNAS mobile" olarak arayabilirsiniz. Alternatif olarak, ücretsiz Android sürümü uygulamasını indirmek için TerraMaster'ın resmi web sitesinde "İndir" bölümüne gidiniz. (Not: Uygulamamızı kullanmak için kullanıcı adınız ve şifreniz gereklidir, bu yüzden lütfen bu bilgileri TNAS yöneticinizden almayı unutmayın).

## 4.Başlatma

Yeni TNAS' niz kullanmadan önce başlatılmalıdır. Ancak, cihazınızı başlatmadan önce şu maddelerin yapıldığından emin olunuz: (1) TNAS donanımınızın doğru şekilde kurulduğunu; ve (2) Bilgisayarınıza TNAS PC masaüstü uygulamasını kurduğunuzdan.

#### 1.Adım: TNAS Cihazlarını Arama

Cihazınızı başlatmadan önce, TNAS cihazınızı ağda bulmanız gerekir. TNAS'nızı bulmak için, bilgisayarınızdaki TNAS PC masaüstü uygulamasını açın ve "Search" düğmesine tıklayın.

TNAS DEVICE	SUPPORT					
Q Search 🔁 Login	File Browser	See Map Drive 💡 Change	e IP		0	?
Name	IP	MAC	Туре	Status	WOL	^
CTNAS	10.18.8.133	00:0e:c4:cd:32:b9	Unkown	Ready		
TNAS-001B19	10.18.8.79	6c:bf:b5:00:1b:19	Unkown	Ready		
TNAS-1AD971	10.18.8.150	ec:d6:8a:1a:d9:72	Unkown	Ready		
TNA5-263529	10.18.8.203	00:e0:4c:2b:10:9a	Unkown	Ready		
TNAS-002E5C	10.18,8.33	6c:bf:b5:00:2e:5c	Unkown	Ready		
TNAS-0047BE	10.18.8.37	6c:bf:b5:00:47:be	Unkown	Ready		
TNAS-1AD971	10.18.8.207	ec:d6:8a:1a:d9:73	Unkown	Ready		
TNA5-1DE637	10.18.8.186	00:e0:4c:1d:e6:34	Unkown	Ready		
samba-test	10.18.8.11	00:e0:4c:1d:e4:c3	Unkown	Ready		

#### 2.Adım: Başlatma işlemini başlatın

Arama listesinden TNAS'nızı seçin ve "Login" e tıklayın. TNAS'niz başlatılmadıysa, başlangıç sayfasına yönlendirilirsiniz. Başlatma işlemini başlatmak için lütfen "Start" a tıklayın.



#### 3.Adım: Sabit Sürücü Algılama

Takılan sabit sürücü TNAS tarafından tespit edilirse, ön yükleme başlatması otomatik olarak bir sonraki adıma geçer. Sabit sürücü takılı değilse, lütfen sabit sürücüyü takın ve "Recheck" ye tıklayın. TNAS, sabit sürücü çalışırken değiştirilebilir özelliğini desteklediğinden, sabit sürücü, gücü kesmeden doğrudan takılabilir.

#### 4.Adım: Sabit Sürücü Kontrolü

TNAS'nız sabit sürücünün sağlık durumunu değerlendirecektir. Sağlık durumu iyi ise, lütfen "Next" e tıklayın. Test sonuçları bir risk gösteriyorsa, sabit sürücüyü değiştirmenizi öneririz.

	Initializa	ation		(TERRA MASTER)	
	Hard dr	ive checkup:			
	HDD1	ST3000VN007-2E4166	3.00 TB	Good	1250
	HDD2	WDC WD60EFRX-68L0BN1	6.00 TB	Good	
-			Back	Next	
-					all all all all all all all all all all

#### 5.Adım: Tos Kurulumu

TOS'u yüklemek için sayfa komutlarını izleyin. TNAS'niz internete bağlıysa, "Online Install" seçeneğini seçmenizi öneririz. Aksi takdirde, "Manuel Install" seçeneğini seçin. "Manuel Install" ı seçerseniz, kurulumu işlemeden önce TOS yazılım paketini "Download" ile indirmek için TerraMaster'ın web sitesini ziyaret ediniz.

Initialization	TERRA MASTER
Auto download and install TOS system (re Manually download and install TOS system	commended) n
	Browse
Download TOS software from TerraMaster websi	te.
	State Bar

TOS kurulumu tamamlandıktan sonra, TNAS'ın yeniden başlatılması birkaç dakika sürecektir. Bu işlemin bitmesi için sabırla bekleyiniz. TNAS başarıyla yeniden başlatıldığında, bir sonraki adıma yönlendirilirsiniz.

#### 6.Adım: Temel ayarlar

TNAS için temel ayarları talimatlara göre tamamlayın. Bu, parola belirleyerek, cihaz adını girerek, saat diliminizi seçerek ve "Next" e tıklatarak sizi yönlendirecektir.

Control Panel	_		7 -		×	
> Privileges	Time Language				_	
> Network Services		18:15:19				
> Storage Manager		2018/10/23 CST Tuesday				
✓ General Settings	✓ Time zone				_	
Region & Language	Time zone	(GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi	~			175%
२ Hardware & Power	✓ Time	a file and			-	WYYY BAL
Distriction	Date & Time format     Manual	yyyy/mm/ad 🗸 24HR	~			
C Security	Date & Time	2018-10-23 18:12				1 State
C2) Update & Recovery	<ul> <li>Auto sync with time</li> </ul>	e server				and the second
> System Information	Sync interval	10 minute(s)	~			Series and
				Appl	y /	

#### 7.Adım: Yönetici Ayarları

Lütfen yönetici şifresini ayarlayın ve yönetici güvenlik posta kutusunu doldurun (Yönetici kimlik doğrulaması için kullanılır) (Not: Bu adımı tamamlarken dikkatli olmanız çok önemlidir. Yönetici şifresini kaybederse, yönetici güvenlik posta kutusunu tamamlamak şifrenin sıfırlanmasına izin verir). Ardından, "Sebd code" a tıkladığınızda, güvenlik posta kutusu doğrulama kodunu içeren bir e-posta alacak. Lütfen kodunuzu almak için güvenlik posta kutusuna giriş yapın ve ardından yönetici ayarlarını tamamlayın.

#### 8.Adım: RAID'I Kurun

Lütfen RAID türünü seçin ve ardından RAID oluşturmak için kullanmayı düşündüğünüz sabit sürücüyü seçin ve Onayla'ya tıklatın. Seçilebilecek iki dosya sistemi var: EXT 4 ve Btrfs. Sistem varsayılan dosya formatı Btrfs'dir. Dosya biçimini değiştirmeniz gerekirse, TOS'un kontrol paneline gidin. RAID oluşturulduğunda, sabit sürücü biçimlendirmesi gerçekleşir. Bu nedenle lütfen verilerinizi önceden yedekleyin (Not: Lütfen sabit disk biçimlendirmesinin bitmesini beklemek için bir dakikanızı ayırın. "Tebrikler! Başlatma işlemi tamamlandı!" İfadesini gördüğünüzde, bu TNAS cihazınızın kullanıma hazır olduğunu gösterir).



Son bir not olarak, seçtiğiniz sabit disk sayısının seçtiğiniz RAID türüyle eşleşmediğini belirten bir hata mesajı alırsanız, lütfen ayarlarınızı sıfırlayın.

## 5. Başlarken

Bu bölüm, TNAS cihazınızın temel işlevlerine hızlı bir genel bakış sağlar.

#### 5.1 Dosyaları TNAS'a kaydedin

Dosyaları TNAS'ta saklamak için en uygun ve verimli yol Samba dosya servisini (Windows işletim sistemi kullanıcıları için) veya AFS dosya servisini (Mac OS Kullanıcıları için) kullanmaktır.

Bu hizmetleri kullanmak için, TNAS PC'nizdeki menüden TNAS'nızı seçin ve "File Browser" a tıklayın. Ardından, kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin, dosya tarama sayfasına erişebileceksiniz. Burada, dosyalarınızı kopyalayabilir, silebilir ve düzenleyebilirsiniz. Bu özellik Windows işletim sistemi ve Mac işletim sisteminde aynı şekilde kullanılır.

	SUPPORT					191
Q Search 🔁 Login	🚞 File Browser	😴 Map Drive 🛛 💡 Change	P IP		Ø	?
Name	IP	MAC	Туре	Status	WOL	^
CTNAS	10.18.8.133	00:0e:c4:cd:32:b9	Unkown	Ready		- 11
TNAS-001B19	10.18.8.79	6c:bf:b5:00:1b:19	Unkown	Ready		
TNAS-1AD971	10.18.8.150	ec:d6:8a:1a:d9:72	Unkown	Ready		
TNAS-263529	10.18.8.203	00:e0:4c:2b:10:9a	Unkown	Ready		
TNAS-002E5C	10.18.8.33	6c:bf:b5:00:2e:5c	Unkown	Ready		

Daha fazla verimlilik için, sürücünüzü sık erişilen klasörleri görüntülemek veya hızlı bağlantılar oluşturmak için de eşleyebilirsiniz. Bu yöntem yalnızca Windows işletim sistemi kullanıcıları için geçerlidir, Mac OS kullanıcıları biraz farklı bir şekilde kısayollar oluşturur. Daha fazla bilgi için lütfen TOS Yardım sayfasını ziyaret edin..

#### 5.2 Gelişmiş Ayarlar

Gelişmiş ayarlar özelliklerini kullanmanız gerekiyorsa (örneğin, kullanıcılar oluşturmak, izinleri yönetmek, sistem kaynaklarını izlemek veya uygulamaları yüklemek için), lütfen TOS'ta oturum açın. Yalnızca yönetici ayrıcalıklarına sahip kullanıcılar TOS' un gelişmiş özelliklerini kullanabilir.

	TOS 4.0.X	
Username: Password:	admin Password Remember me	
	Login	Forgot password?

#### TOS' a iki şekilde giriş yapabilirsiniz:

#### 1. TNAS PC üzerinden

Bilgisayarınızda TNAS PC uygulamasını çalıştırın, listeden TNAS'nızı seçin ve "Login" e tıklayın.

TNAS DEVICE	SUPPORT					
Q Search 🔁 Login	File Browser	Map Drive Ochange	e IP		0	?
Name	IP IP	MAC	Туре	Status	WOL	^
CTNAS	10.18.8.133	00:0e:c4:cd:32:b9	Unkown	Ready		
TNAS-001B19	10.18.8.79	6c:bf:b5:00:1b:19	Unkown	Ready		
TNAS-1AD971	10.18.8.150	ec:d6:8a:1a:d9:72	Unkown	Ready		
TNAS-263529	10.18.8.203	00:e0:4c:2b:10:9a	Unkown	Ready		
TNAS-002E5C	10.18,8.33	6c:bf:b5:00:2e:5c	Unkown	Ready		
TNAS-0047BE	10.18.8.37	6c:bf:b5:00:47:be	Unkown	Ready		
TNAS-1AD971	10,18.8.207	ec:d6:8a:1a:d9:73	Unkown	Ready		
TNAS-1DE637	10.18,8.186	00:e0:4c:1d:e6:34	Unkown	Ready		
samba-test	10.18.8.11	00:e0:4c:1d:e4:c3	Unkown	Ready		

#### 2. TNAS IP adresi üzerinden

Internet tarayıcınızın adres çubuğuna TNAS IP adresini (örneğin, http://192.168.1.100) girin ve "Enter" tuşuna basın (Not: TNAS IP adresinizi TNAS PC masaüstü uygulamasından alabilirsiniz).

New Tab	×	
e c	D http://192.168.1.100	

TOS birçok gelişmiş özelliğe sahiptir ve aynı zamanda kendi uygulama mağazası ile donatılmıştır. Buradan, hem ev hem de iş için piyasadaki çeşitli uygulamaları indirebilirsiniz.

TOS'un işlevleri ve kullanım talimatları hakkında daha fazla bilgi için "TOS Yardım" a göz atınız (Not: "TOS Yardım" ı TOS masaüstünde bulabilirsiniz).