

Huawei OptiXstar HG8140H5

Hızlı Başlangıç

Sayı 02
Tarih 2025-10-23



Telif hakkı © Huawei Technologies Co., Ltd. 2025. Tüm hakları saklıdır.

Bu belgenin hiçbir bölümü, Huawei Technologies Co., Ltd.'nin önceden yazılı izni olmadan herhangi bir biçimde veya herhangi bir yolla çoğaltılamaz veya iletilemez.

Ticari Markalar ve İzinler



HUAWEI ve diğer Huawei ticari markaları, Huawei Technologies Co., Ltd. şirketinin ticari markalarıdır. Bu belgede adı geçen diğer tüm ticari markalar ve ticari isimler, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Bildirim

Satın alınan ürünler, hizmetler ve özellikler, Huawei ile müşteri arasında yapılan sözleşmede belirtilmiştir. Bu belgede açıklanan ürünlerin, hizmetlerin ve özelliklerin tamamı veya bir kısmı satın alma kapsamı veya kullanım kapsamı dışında olabilir. Sözleşmede aksi belirtilmedikçe, bu belgedeki tüm beyanlar, bilgiler ve öneriler, açık veya zımni hiçbir türde garanti, taahhüt veya beyan olmaksızın "OLDUĞU GİBİ" sunulmaktadır.

Bu belgedeki bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Bu belgenin hazırlanmasında içeriğin doğruluğunu sağlamak için her türlü çaba gösterilmiştir, ancak bu belgedeki tüm beyanlar, bilgiler ve öneriler açık veya zımni hiçbir tür garanti teşkil etmez.

Huawei Technologies Co., Ltd.

Adres: Huawei Endüstri Üssü
Bantian, Longgang
Shenzhen 518129 Çin Halk
Cumhuriyeti

Web sitesi: <https://www.huawei.com>

E-posta: support@huawei.com

Güvenlik Beyanı

Güvenlik Açığı

Huawei'nin ürün güvenlik açığı yönetimi ile ilgili düzenlemeleri, *Güvenlik Açığı Müdahale Süreci*'ne tabidir. Bu süreçle ilgili ayrıntılar için aşağıdaki web sayfasını ziyaret edin:

<https://www.huawei.com/en/psirt/vul-response-process>

Güvenlik açığı bilgileri için kurumsal müşteriler aşağıdaki web sayfasını ziyaret edebilir:

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/en/security-advisory>

İçindekiler

1 Cihazın Yerleştirilmesi	1
1.1 ONT'yi masaya kurma	1
1.2 ONT'yi Duvara takma	2
2 Kabloları Bağlama	4
3 Gösterge Açıklama	6
4 Teknik Özellikler	8
5 Sıkça Sorulan Sorular	9
5.1 Huawei ONT web sayfasına nasıl giriş yapabilirim?	9
5.2 Ağ hızı yavaşsa ne yapabilirim?	10
5.3 Gelen bir çağrı olduğunda telefon çalmıyor, ancak telefon ahize kaldırılmış durumda olduğunda	10
5.4 Huawei ONT'yi fabrika ayarlarına nasıl geri yükleyebilirim?	10
5.5 Huawei ONT ürün yazılımını veya ONT yazılımını nasıl indirebilirim?	11
6 Erişilebilirlik Beyanı	12

1 Cihazın Yerleştirilmesi



UYARI

1. Cihazları yalnızca profesyonel personel kurmalıdır. İzin almadan cihazları kurmayın.
Cihaz kurulumu sırasında, kurulum uzmanı personel, kullanıcıya web yapılandırma sayfasına nasıl giriş yapılacağını ve Hızlı Başlangıç belgelerini görüntülemek için QR kodunu nasıl tarayacağını bildirmelidir. Web yapılandırma sayfasının IP adresi, giriş kullanıcı adı ve şifresi kullanıcıya verilmelidir.
2. Cihazı temizlemek için deterjan, benzin, amonyak suyu veya aşındırıcı kimyasal reaktifler kullanmayın.
3. Ekipmanla birlikte teslim edilmeyen aletler ve yardımcı malzemeler profesyonel personel tarafından hazırlanmalıdır.
4. Cihazı kullanmadan önce **Güvenlik Bilgilerini** dikkatlice okuyun. Optimum ürün performansı sağlamak ve tehlikeyi ve yasal veya düzenleyici ihlalleri önlemek için bu önlemleri ve talimatları izleyin.



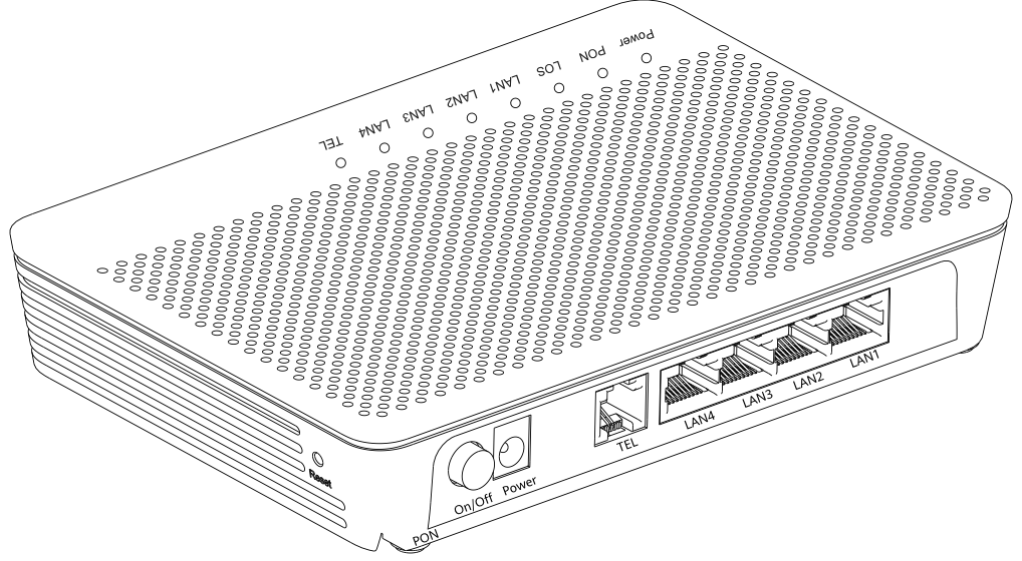
NOT

- ONT ve kullanıcı kablolarını dış mekanda veya dış mekan kabininde kurmayın.
- ONT, duvara monte edilebilir veya masanın üzerine yerleştirilebilir. ONT'yi tavan gibi başka yerlere kurmayın.
- Yeterli havalandırma sağlamak için her tarafında 10 cm boşluk bırakın.
- Bilgisayar ve ONT'nin, mikrodalga fırınlar gibi güçlü manyetik veya elektrik alanları üreten elektrikli cihazlardan uzak tutulması önerilir.
- ONT yalnızca ev ortamları için geçerlidir ve oteller, mağazalar, kahve barları, çay restoranları, internet kafeler, stüdyolar, işletmeler veya diğer gibi yoğun nüfuslu ortamlar için geçerli değildir.

1.1 Masa üzerine ONT kurma

Aşağıdaki şekil, masaya takılmış bir ONT'yi göstermektedir.

Şekil 1-1 Masaya kurulum şeması



NOT

Bu belgede gösterilen görünüm, ürünün gerçek görünümünden farklı olabilir. Gerçek ürün geçerlidir.

1.2 ONT'yi Duvara Monte Etme

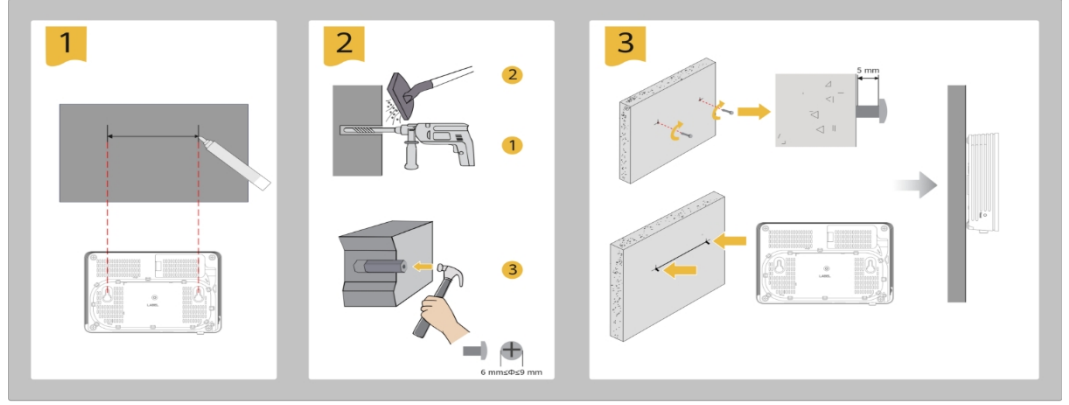
NOT

Hareket kabiliyeti kısıtlı kullanıcılar için kurulum mesafesi dikkate alınmalıdır.

Kurulum yüksekliği 800 mm'den fazla ve 1100 mm'den az olmalıdır. Minimum yatay mesafe 450 mm'dir.

1. Duvarda bir kalem kullanarak ONT'nin iki montaj deliği arasındaki mesafeyle aynı mesafede iki konum işaretleyin.
2. Vidaların dış çapına göre uygun bir matkap ucu seçin. Duvar üzerinde işaretlediğiniz konumları delmek için darbeli matkap kullanın. Ardından delikleri temizleyin ve iki genişleme cıvatası takın.
3. Bir tornavida kullanarak vidaları genişleme cıvatalarına sıkın, duvarın dışına 5 mm uç bırakın ve ONT'yi vidalara monte edin.

Şekil 1-2 Duvara montaj şeması



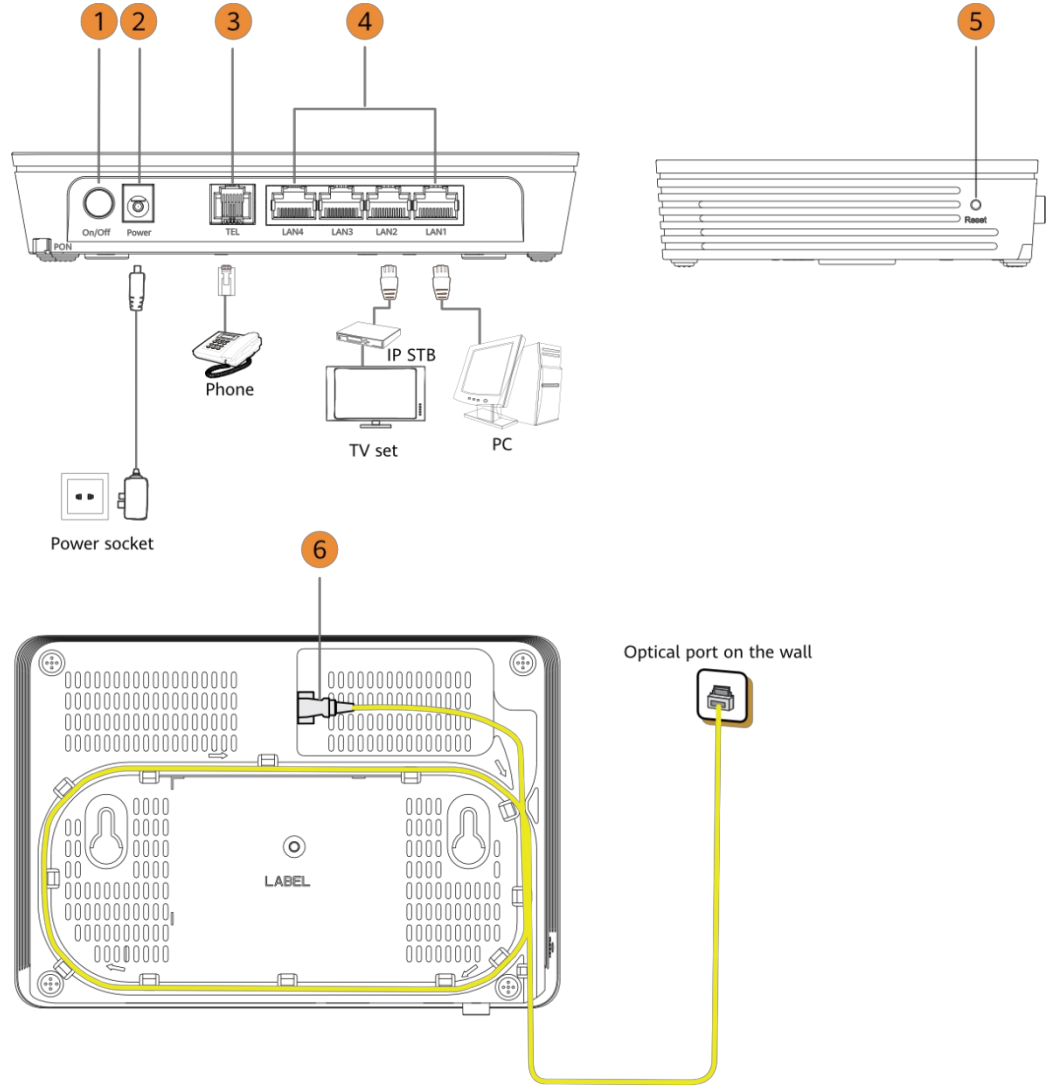
NOT

Vida çapının yaklaşık 4 mm ve uzunluğunun 20 mm'den fazla olması önerilir. Vida başının çapı 6 mm ile 9 mm arasında olmalıdır.

2

Kabloları Bağlama

Şekil 2-1 Kablo bağlantı şeması



 NOT

- Duvardaki optik bağlantı noktasına bağlı fiber konektör, gerçek koşullara bağlı olarak değişiklik gösterir.
- Fiberlerin normal kullanımını sağlamak için, fiber bükülme yarıçapının 30 mm'den büyük olduğundan emin olun.
- Cihazın arkasında bir dizi bağlantı noktası/düğme bulunmaktadır. Bağlantı noktaları/düğmeler soldan sağa doğru şu şekilde sıralanmıştır: **Açma/Kapama**, **Güç**, **TEL**, **LAN4**, **LAN3**, **LAN2**, **LAN1** (Aşağıdaki tabloda 1 ila 4 numaralara karşılık gelir).
- Cihazın bir tarafında bir düğme bulunmaktadır. Düğme şu şekilde görüntülenir: **Sıfırla** (Aşağıdaki tabloda 5 numaraya karşılık gelir).
- Cihazın altında bir bağlantı noktası bulunmaktadır (aşağıdaki tabloda 6 numaraya karşılık gelir).

Tablo 2-1 Bağlantı Noktaları ve Düğmeler Açıklama

No	Öge	Açıklama
1	Açma/Kapama	ONT'yi açar veya kapatır.
2	Güç	Güç adaptörüne bağlanır.
3	TEL	Telefon veya faks makinesindeki bağlantı noktalarına bağlanır.
4	LAN4 (soldan sağa ilk Ethernet bağlantı noktası)	PC'lere veya IP set üstü kutulara (STB'ler) bağlanır.
	LAN3 (soldan sağa ikinci Ethernet bağlantı noktası)	
	LAN2 (soldan sağa üçüncü Ethernet bağlantı noktası)	
	LAN1 (soldan sağa dördüncü Ethernet bağlantı noktası)	
5	Sıfırla	Cihazı sıfırlamak için düğmeye kısa süre basın; veya cihazı varsayılan ayarlara geri yüklemek ve sıfırlamak için düğmeye uzun süre (10 saniyeden uzun) basın. NOT Huawei ONT'leri dikkatli bir şekilde sıfırlayın. Aksi takdirde, ONT'ler İnternet'e erişemeyebilir. Sıfırlamadan sonra bir ONT İnternet'e erişemiyorsa, İnternet servis sağlayıcınızla iletişime geçin.
6	Optik bağlantı noktası	Optik bağlantı noktası, bir lastik tıpa ile donatılmıştır ve yukarı akış iletimi için bir fibere bağlanmıştır. Optik bağlantı noktasına bağlı optik konektörün türü SC/APC olabilir.

3 Gösterge Açıklama

Göstergeler soldan sağa doğru şu şekildedir: **Güç**, **PON**, **LOS**, **LAN1**, **LAN2**, **LAN3**, **LAN4**, **TEL**.

Şekil 3-1 Gösterge şeması



Tablo 3-1 Gösterge Açıklaması

Gösterge	Durum	Açıklama
Güç	Sabit yeşil	ONT açık.
	Kapalı	Güç kaynağı kesilmiştir.
PON/LOS	Aşağıdaki tabloya bakın.	
LAN1-LAN4	Sabit yeşil	Ethernet bağlantısı normal durumdadır.
	Yeşil yanıp sönüyor	Ethernet bağlantısı üzerinden veri aktarımı yapılıyor.
	Kapalı	Ethernet bağlantısı kurulmamıştır.
TEL	Sabit yeşil	ONT, yazılım anahtarına kayıtlıdır ancak hizmet akışı iletilmiyor.
	Yeşil yanıp sönüyor (saniyede iki kez)	ONT, yazılım anahtarına kayıtlıdır ve bağlantı noktasında veri iletimi yapılmaktadır.
	Yeşil renkte yanıp sönüyor (2 saniyede bir)	ONT, yazılım anahtarına kaydedilememiştir.
	Kapalı	POTS bağlantı noktası devre dışıdır.

Tablo 3-2 PON/LOS Göstergesi Açıklama

Durum No.	PON Durum	LOS Durum	Açıklama
1	Kapalı	Kapalı	ONT, üst katman cihazı tarafından yasaklanmıştır veya anormal şekilde yanıp sönmektedir. Yardım için servis sağlayıcınıza başvurun.
2	Hızlı yeşil yanıp sönüyor (saniyed e iki kez)	Hızlı kırmızı yanıp sönüyor (saniyede iki kez)	
3	Hızlı yeşil yanıp sönme (saniyed e iki kez)	Kapalı	ONT, üst katman cihazıyla bağlantı kurmaya çalışır.
4	Sabit yeşil	Kapalı	ONT ile üst katman cihazı arasında bir bağlantı kurulur.
5	Kapalı	Yavaşça kırmızı yanıp sönüyor (iki saniyede bir)	ONT fiberlere bağlı değildir veya optik sinyal almamaktadır.
6	Yavaşça yeşil renkte yanıp sönüyor (iki saniyede bir)	Yavaşça kırmızı yanıp sönüyor (iki saniyede bir)	Donanım arızalı.

4 Teknik Özellikler

Tablo 4-1 Teknik Özellikler

Ürün	İşlev
Huawei OptiXstar HG8140H5	• 4 Ethernet bağlantı noktası • 1 POTS bağlantı noktası

- Güç adaptörü girişi: Adaptörün üzerindeki isim plakasına bakın.
- Sistem güç kaynağı: Cihazın üzerindeki isim plakasına bakın.
- Çalışma sıcaklığı: 0°C ila +40°C
- Çalışma nemi: %5–%95 (yoğuşmasız)
- Boyutlar (Y x G x D): 30 mm x 168 mm x 115 mm (pedler hariç)
- Ağırlık: Yaklaşık 230 g
- Maksimum sistem güç tüketimi: 7 W

5 Sıkça sorulan sorular

NOT

- Aşağıdaki web sayfası sadece referans amaçlıdır. Ürünün gerçek web sayfası geçerlidir.
- Cihazın web sayfasında her bir servis ünitesinin çalışma durumunu sorgulayabilirsiniz.
- Cihazı kullanırken bir istisna olursa ve adresindeki aşağıdaki SSS'leri inceledikten sonra hata devam ederse, operatörün profesyonel servis personeli ile iletişime geçin.

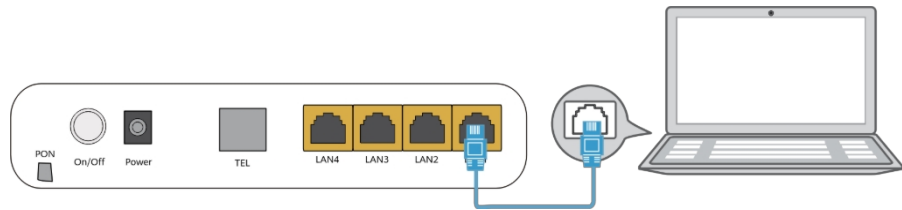
5.1 Huawei ONT web sayfasına nasıl giriş yapabilirim?

NOT

Web yapılandırma sayfasına giriş yapmak için en son tarayıcıyı kullanmanız önerilir. Chrome 58/Edge 14/Firefox 54/Safari 10/Opera 55 veya üstü sürümleri önerilir. Daha eski bir sürüm tarayıcı kullanılırsa, uyumluluk sorunları ortaya çıkabilir.

1. Bir ağ kablosu kullanarak bir PC'yi Huawei ONT'ye bağlayın.

Şekil 5-1 PC'yi Huawei ONT'ye bağlamak için şema



2. PC'nin IP adresini Huawei ONT'nin web adresiyle aynı alt ağda ayarlayın. *Örneğin, Huawei ONT'nin web adresi 192.168.a.b ise (Huawei ONT'nin web adresi için ürün plakasına bakın), PC'nin IP adresini 192.168.a.c olarak ayarlayın.*

NOT

Yukarıdaki kablo bağlantı şeması ve oturum açma sayfaları sadece referans amaçlıdır ve gerçek ürünün özellikleri geçerlidir.

3. Web yapılandırma sayfasına giriş yapın.
 - a. Bir tarayıcı açın. Adres kutusuna web adresini (Huawei ONT'nin isim plakasında yazılı) girin. **Enter tuşuna** basın.

- b. Kullanıcı adı ve şifreyi girin (Huawei ONT'nin isim plakasında yazılıdır).
Oturum Aç'ı tıklayın.

 NOT

- Sisteme giriş yaptıktan sonra beş dakika içinde herhangi bir işlem yapmazsanız, oturumunuz kapatılır ve sistem otomatik olarak giriş arayüzüne geri döner.
- Üç kez üst üste yanlış kullanıcı adı ve şifre girerseniz, sistem bir dakika boyunca kilitlenir.
- Web sayfasına ilk kez giriş yaptıktan sonra ilk şifreyi değiştirin.

5.2 Ağ hızı yavaşsa ne yapabilirim?

1. Ağ kablolarının doğru şekilde bağlandığını kontrol edin. Ağ kablolarını çıkarın ve tekrar takın. Ardından, ağ hızının normal olup olmadığını kontrol edin.
2. İndirme, ağ üzerinden video izleme veya diğer işlemlerin büyük miktarda bant genişliği kaplayıp kaplamadığını kontrol edin. Bant genişliği kısıtlamaları nedeniyle, bazı ağ uygulamaları büyük miktarda ağ bant genişliği kaplarsa, ağ hızı yavaşlar.
3. Başka bir PC, cep telefonu veya tablet kullanarak ağ hızının normal olup olmadığını kontrol edin.

5.3 Gelen bir çağrı sırasında telefon çalmaz, ancak telefon ahize kaldırılmış durumda olduğunda iletişim normal durumdadır.

ONT, maksimum 60 V AC zil akımı voltajını destekler. Telefonun zil akımı voltajının 60 V AC'den yüksek olup olmadığını kontrol edin. 60 V AC'den yüksekse, telefonu değiştirin.

5.4 Huawei ONT'yi fabrika ayarlarına nasıl geri yükleyebilirim?

Fabrika ayarlarını geri yüklemek ve Huawei ONT'yi sıfırlamak için iğne tipi bir nesne kullanarak 10 saniyeden uzun süre **Reset düğmesine** basın. Gösterge kapalıyken yanarsa, sistem başarıyla yeniden başlatılmıştır.

 NOT

Fabrika ayarlarını geri yüklerken dikkatli olun. Bu işlev, ONT yapılandırma bilgilerinin kaybolmasına ve daha sonra İnternet erişiminde sorunlara neden olabilir. Bu sorun ortaya çıkarsa, yardım için servis sağlayıcınıza başvurun.

5.5 Huawei ONT ürün yazılımını veya ONT yazılımını nasıl indirebilirim?

- Huawei ONT, gerekli sürümdeki bir OLT ve NMS ile birlikte kullanılır. Sürümler gerekli sürümler değilse, ONT çalışmayabilir.
- Gerekirse, doğru ONT ürün yazılımını veya yazılımını edinmek için internet servis sağlayıcınızla iletişime geçin.

6 Erişilebilirlik Beyanı

Görme engelli kullanıcılar, ürün belgelerini elektronik formatta edinebilir ve çevrimiçi olarak okuyabilir.

Ürün belgeleri, gösterge renklerinin ve yanıp sönme durumunun anlamlarını ve her bir bağlantı noktası ve düğmenin göreceli konumlarını ve işlevlerini açıklamaktadır, böylece görme engelli kişiler ürünü doğru şekilde kullanabilirler.

En son teknolojilere ve kullanıcı gereksinimlerindeki değişikliklere uyum sağlamak için ürünlerimizi geliştirmeye devam edeceğiz ve kullanıcılara erişilebilirlik işlevleri ve hizmetleri sunacağız.