



Teknik İş Raporu

HP Sure View

Tek tuşla iş cihazı ekranı gizliliği

Mayıs 2018



İçindekiler

Giriş	03
HP EliteBook LCD'nizde gizlilik nasıl ayarlanır, etkinleştirilir ve devre dışı bırakılır	03
Gizlilik Modunu Etkinleştir/Devre Dışı Bırak	03
En Yüksek Gizlilik Seviyesini Hızlıca Etkinleştir	03
Gizlilik Seviyesi Ayarlama – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3	03
Gizlilik Seviyesi Ayarlama – HP EliteBook x360 1030 G2	03
Teknoloji Özeti	04
Tasarım	04
Gizlilik modu performansı ve görüntüleme bölgesi	05
Pil Ömrü	07
HP Sure View Avantajları	07



Giriş

Çalışanların %60'ının işi ofis binasının dışına taşıdığı göz önünde bulundurularak, HP Sure View entegre gizlilik ekranı, ekrandaki verilerin gözetleyen gözlerle açık olması korkusu yaşamadan kullanıcıların istedikleri her konumdan, güvenle çalışmasını sağlıyor. HP Sure View, hassas bilgileri korumak için ilave araçlar taşıma ihtiyacını ortadan kaldırıyor. Bilgisayarı hemen gizlilik moduna geçirmek kullanıcıların için sadece fn+F2 (veya F2) tuşuna basması yeterli oluyor. Böylece ön açı dışındaki görüntüleme kapasitesi azalıyor ve başkalarının ekrandaki bilgileri görmesi zorlaşıyor. Bu özellik, HP EliteBook 840 G3/G4, HP EliteBook 1040 G3 ve HP EliteBook x360 1030 G2 satın alırken seçenek olarak sunulmaktadır.

HP EliteBook LCD'nizde gizlilik nasıl ayarlanır, etkinleştirilir ve devre dışı bırakılır

Gizlilik Modunu Etkinleştir/Devre Dışı Bırak

- Gizlilik modunu etkinleştirmek için fn+F2 (veya x360 1030 için F2) tuşlarına basın.
- Gizlilik modu AÇIK olduğunda beyaz LED ve F2 tuşlarının ışığı yanar.
- Gizlilik modunu devre dışı bırakmak için fn+F2 (veya x360 1030 için F2) tuşlarına basın.
- Gizlilik modu KAPALI olduğunda LED ışığı yanmaz.

En Yüksek Gizlilik Seviyesini Hızlıca Etkinleştir

- Gizlilik modu başlangıçta kapalı ise fn+p tuşlarına basmak, gizlilik modunu etkinleştirir ve gizlilik seviyesini maksimuma çıkarır.
- Gizlilik modu başlangıçta açık ise fn+p tuşlarına basmak, gizlilik seviyesini maksimuma çıkarır.
- Gizlilik modu AÇIK olduğunda beyaz LED ve F2 tuşlarının ışığı yanar.
- Gizlilik modunu devre dışı bırakmak için fn+F2 (veya x360 1030 için F2) tuşlarına basın.

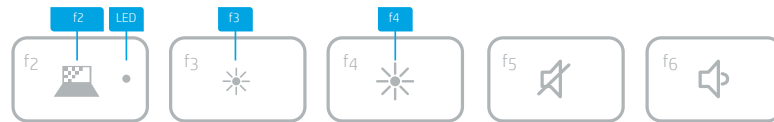
Gizlilik Seviyesi Ayarlama – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3

- Gizlilik seviyesini artırmak için istenen seviyeye ulaşana kadar fn+f5 tuşlarına basın. Bu daha karanlık ortamlar için kullanışlıdır.
- Gizlilik seviyesini azaltmak için istenen seviyeye ulaşana kadar fn+f6 tuşlarına basın. Bu daha aydınlık ortamlar için kullanışlıdır.
- Sistem, en son kullanılan gizlilik seviyesini hatırlayacaktır.



Gizlilik Seviyesi Ayarlama – HP EliteBook x360 1030 G2

- Gizlilik seviyesini artırmak için istenen seviyeye ulaşana kadar f3 tuşuna basın. Bu daha karanlık ortamlar için kullanışlıdır.
- Gizlilik seviyesini azaltmak için istenen seviyeye ulaşana kadar f4 tuşuna basın. Bu daha aydınlık ortamlar için kullanışlıdır.
- Sistem, en son kullanılan gizlilik seviyesini hatırlayacaktır.



Teknoloji Özeti

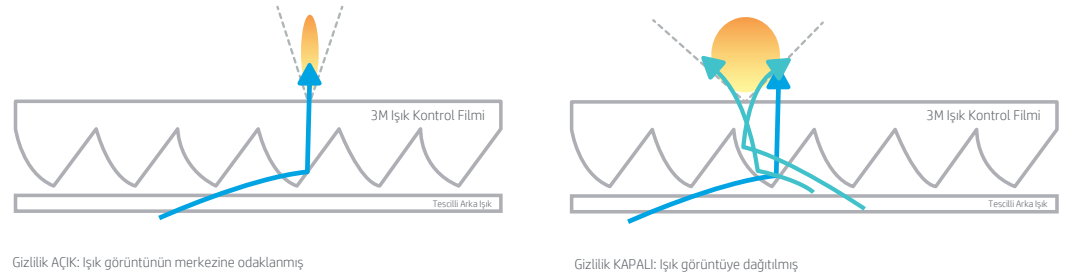
Tasarım

HP Sure View, değiştirilebilir bir gizlilik işlevi sağlamak için benzersiz bir sistem ve LCD modül tasarımı kullanır. Bu teknoloji, üç önemli parçadan oluşur. Bu üç parça, sistem içi değiştirilebilir bir gizlilik çözümü sunmak için tek bir varlık olarak birlikte çalışmak üzere tasarlandı.

- Tescilli arka ışık
- 3M™ Işık Kontrol Film [HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3] veya Tescilli Panel [HP EliteBook x360 1030 G2]
- Sistem seviyesi donanımı ve mantık kontrolleri

Şekil 1'de, görüntüleme açısını düzenlemek için kullanılan benzersiz panel mimarileri gösteriliyor.

Şekil 1a. Aydınlatma operasyonu – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3



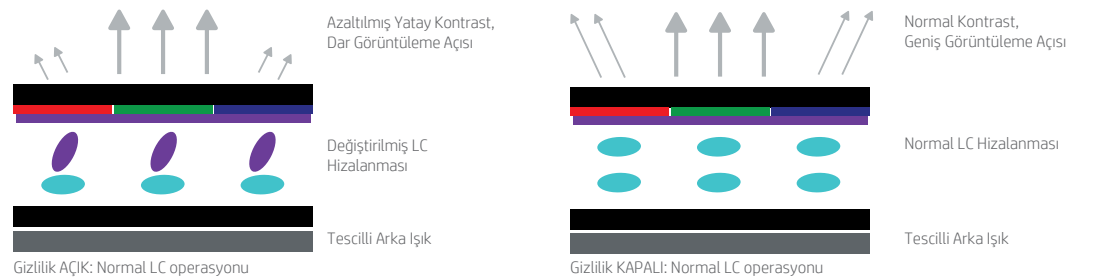
Gizlilik AÇIK: Işık görüntünün merkezine odaklanmıştır

Gizlilik KAPALI: Işık görüntüye dağıtılmış

HP Sure View AÇIK iken, tescilli arka ışık, ışık kontrol filminden ekranın orta kısmına doğru bir ışık kaynağına odaklanarak ekran içeriğinin, dizüstü bilgisayarın ön merkezinde duran kişi tarafından kolayca görünür olmasını sağlayan bir görüntüleme konisi oluşturur (Şekil 4'de gösterildiği gibi).

HP Sure View KAPALI iken, tescilli arka ışık, ışığı ekranın tüm bölgelerine dağıtan iki ışık kaynağı kullanır ve böylece ekran içeriği her pozisyondan kolayca görüntülenebilir.

Şekil 1b. Aydınlatma operasyonu – HP EliteBook x360 1030 G2



Gizlilik AÇIK: Normal LC operasyonu

Gizlilik KAPALI: Normal LC operasyonu

HP Sure View AÇIK iken, panel elektroniği, LC molekül yapısını yatay yönde kontrast oranını azaltacak şekilde ayarlar ve böylece ekran içeriğinin, dizüstü bilgisayarın ön merkezinde duran kişi tarafından kolayca görünür olmasını sağlayan bir görüntüleme konisi oluşturur (Şekil 4'de gösterildiği gibi).

HP Sure View KAPALI iken, panel elektroniği, normal olarak çalışır ve böylece ekran içeriği her pozisyondan kolayca görüntülenebilir.

Şekil 2. HP EliteBook Ürünlerinde gizlilik deneyiminin temsil edilmesi.

HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3



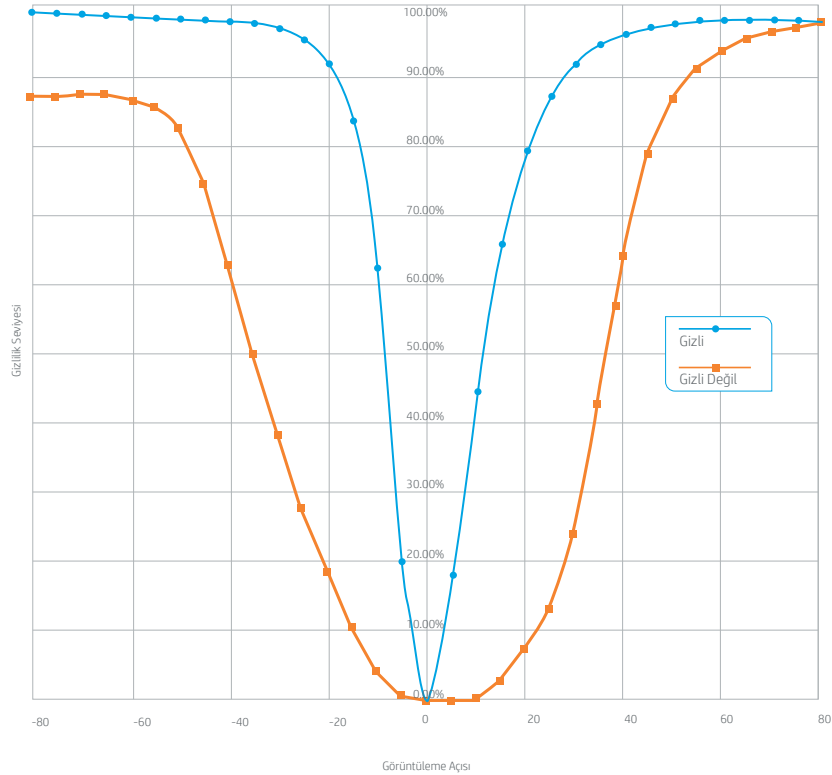
HP EliteBook x360 1030 G2



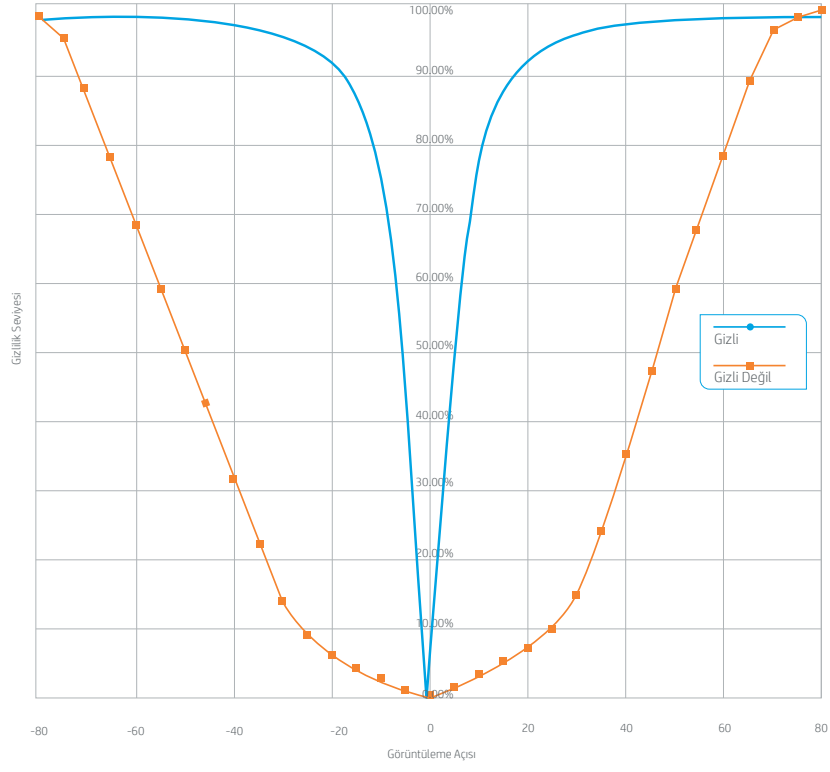
Gizlilik modu performansı ve görüntüleme bölgesi

HP Sure View teknolojisi, "kullanıcının 90 derecelik görüntüleme konisi dışında" (Şekil 4'de gösterildiği gibi) olarak tanımlanan gizlilik bölgesinde, ön aç dışındaki görüntüleme kapasitesini azaltıyor. Şekil 3, kullanıcının görüntüleme pozisyonunun bir işlevi olarak ulaşılabilir gizlilik seviyesini belirtiyor ve paylaşım modu (HP Sure View devre dışı bırakıldığında) görüntüleme bölgesi ile kıyaslıyor. Kullanıcının görüntüleme pozisyonu, merkez aksından dışarıya doğru hareket ettikçe gizlilik seviyesi artıyor ve panel içeriğinin okunması zorlaşıyor. Şekil 3, ayrıca daha geniş ve daha görülebilir paylaşım modu görüntüleme bölgesini de gösteriyor.

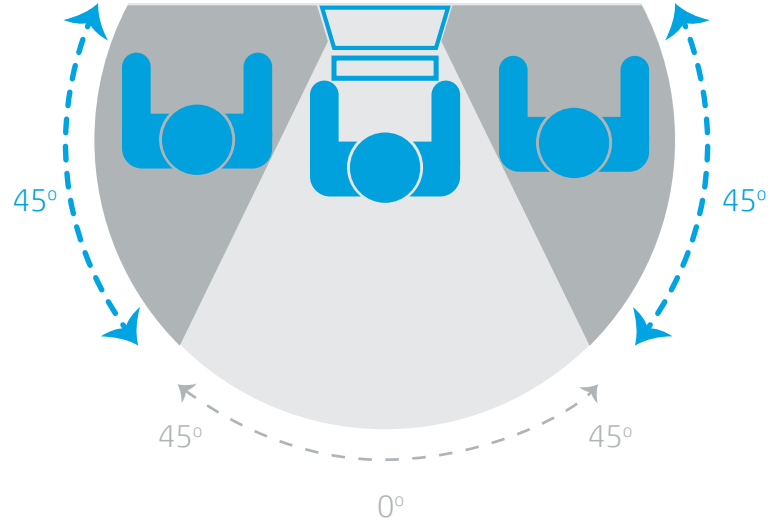
Şekil 3a. Gizli ve gizli olmayan görüntüleme bölgeleri – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3



Şekil 3b. Gizli ve gizli olmayan görüntüleme bölgeleri – HP EliteBook 840 G3/G4, 1040 G3



Şekil 4. Kullanıcı görüntüleme konisine karşı minimum gizlilik bölgesi



Pil Ömrü

Pil Ömrü, genel olarak platforma ve sistem yapılandırmasına göre değişecektir. Aynıısı HP Sure View için de geçerlidir. Platforma özel pil ömrünü daha iyi anlamak için lütfen bireysel programı QuickSpecs'i inceleyin.

HP Sure View Avantajları

HP Sure View, yoldayken anlık gizlilik ve güvenliğe önem veren kullanıcılar için geliştirildi. HP Sure View'un bazı temel avantajları:

- Ekranın içinde gömülü her zaman kullanılabilir durumda olan ve asla değişim gerektirmeyen bir çözüm
- Tek tuşla gizliliği etkinleştirme ve devre dışı bırakma rahatlığı
- Harici bir gizlilik filtresi kaldırmaya gerek kalmadan ekran içeriğini iş arkadaşlarınızla kolayca paylaşma imkanı

Daha fazla bilgi için:
hp.com/go/computersecurity

© Telif Hakkı 2018 HP Development Company, L.P. Buradaki bilgiler bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetleri için verilen tek garanti, bu ürün ve hizmetler ile birlikte verilen açık garanti bildiriminde belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir husus ek garanti olarak yorumlanmamalıdır. HP, bu belgede yer alan teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerinden sorumlu tutulamaz.

