



**KVM Anahtarı, 2 Bağlantı Noktası,
4K30Hz, USB-C/USB/HDMI giriş,
HDMI çıkış, Ağ**



Hızlı Kurulum Kılavuzu

DS-12901

Kullanıcının Dikkatine

Üretici, kılavuz içindeki bilgileri, belgeleri ve teknik özellik tablolarını önceden bildirimde bulunmaksızın düzenleme ve değiştirme hakkına sahiptir. Üretici, içeriklerine dair garanti vermez, beyanda ve imada bulunmaz veya yasal bildiri yapmaz ya da bunların özel amaçlar için pazarlanabilirliğini ve uygulanabilirliğini spesifik olarak reddetmez. Aynısı, bu kılavuzda açıklanan üreticiye ait satılan ve lisans verilen tüm yazılımlar için geçerlidir.

Satın alımdan sonra yazılım programında herhangi bir kusur bulunursa Alıcının yazılım kusurlarından kaynaklanan tüm gerekli servisler, bakım maliyetleri ve kaza sonucu veya dolaylı tüm hasarları karşılaması gerekecektir.

Üretici, bu ekipmanın yetkisiz şekilde ayarlanmasından kaynaklanan radyo ve/veya televizyon parazitinden sorumlu değildir ve paraziti kullanıcının kendisinin düzeltmesi gerekmektedir.

Eğer çalışma gerilimi ayarı kullanımdan önce doğru şekilde seğilmezse ortaya çıkan hasarlardan üretici sorumlu tutulamaz.

Gerilimin kullanımdan önce doğru şekilde ayarlandığından emin olun.

Lütfen ilk kullanımdan önce bu kılavuzu iyice okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın. Buradaki güvenlik önlemleri doğru şekilde uygulandığında yangın, elektrik çarpması ve yaralanma riskini azaltır.

Bu Kılavuza ilişkin

Bu kullanım kılavuzu, cihaz kurulumu, ayarlama ve alıştırma prosedürleri dâhil olmak üzere ürün fonksiyonlarını etkili bir şekilde kullanmanıza yardımcı olur. Bu kılavuzun içeriğini daha iyi anlamak için aşağıdakilere bakın:

Bölüm 1 Tanıtım

Bu bölüm raf KVM cihaz sistemini, fonksiyonları, özellikleri ve avantajlarıyla birlikte tanıtır ve ön ve arka panel bileşenlerini açıklar.

Bölüm 2 Donanım Kurulumu

Bu bölüm, bu ürünün nasıl kurulacağını anlatır.

Bölüm 3 Temel Çalışma

KVM anahtarının temel çalışma konseptini anlatır.

Ek

KVM anahtarlarıyla ilgili teknik özellik tablosunu ve diğer teknik bilgileri sağlar.

Yaygın İfadelerin Açıklaması

Simgeler	Açıklama
[]	Köşeli parantezler, basılacak tuşu belirtir. Örneğin, [Enter] ifadesi Enter tuşunun basılacağını ifade eder. Aynı anda basılması gereken tuşlar aynı parantezin içinde gösterilir ve tuşlar arasına artı işareti konur. Örneğin: [Ctrl]
1.	Sayılar, alıştırma adımının sıra sayısını ifade eder.
◆	Bilginin referans amaçlı verildiğini ancak alıştırma adımlarıyla ilgili olmadığını ifade eder.
•	Madde işareti, sınıflandırma içindeki alt öge bilgisini temsil eder ve alıştırma adımından bağımsızdır.

İçindekiler

Bölüm 1 Tanıtım	5
Ürün Tanıtımı	5
Ana Özellikler	5
Paket İçeriği.....	6
Teknik Veriler	6
İşletim Sistemi	7
Bileşenler.....	8
Önden görünüm	8
Arkadan Görünüm.....	9
Bölüm 2 Donanım Kurulumu	9
Kabloların Bağlantısı ve Kurulumu	9
Bölüm 3 Temel Çalıştırma	10
Tanıtım	10
Manuel Geçiş.....	10
Klavye Kısayoluyla Geçiş.....	11
Cihazın güç kaynağı	11
Ek	12
Güvenlik Talimatları	12
Genel	12
Garanti Koşulları.....	13
Ürün Özelliği Parametreleri	14

Bölüm 1 Tanıtım

Ürün Tanıtımı

USB-C™ ve ağ bağlantısı olan DIGITUS® 2 bağlantı noktalı KVM anahtarı size iki 4K kapasiteli bilgisayarı tek bir USB klavye ve fareden kontrol etme imkânı sunar. Bir düğmeye dokunarak iki bilgisayar arasında kolayca geçiş yapın ve tüm kabloları yeniden bağlama gereksinimini ortadan kaldırın. Gigabit ağ bağlantı noktası, ek USB-C™ bağlantı noktası aracılığıyla ağa kolay erişim sağlar. Bir monitöre çıkış, entegre HDMI çıkışı aracılığıyla yapılır. Mikrofon ve hoparlörlerden gelen ses sinyalleri arasında da geçiş yapılabilir. Ek olarak önde bir USB çubuğu veya harici sabit disk gibi ek çevre birimleri için kullanılacak başka bir USB-C™ bağlantı noktası ve iki USB A (2.0) bağlantı noktası mevcuttur. Anahtarın önündeki durum LED'leri size her zaman mevcut durumu gösterir. İnce anahtar, sağlam metal muhafaza ile korunur.

Ana Özellikler

- ◆ İki bilgisayarı çalıştırmak için bir monitör, fare ve klavye kullanımı
- ◆ 1 adet USB-C™ uyumlu dizüstü bilgisayar desteği (Macbook dâhil)
- ◆ USB-C™ kablosu aracılığıyla USB-C™ uyumlu dizüstü bilgisayara LAN bağlantısı sağlama
- ◆ USB-C™ aracılığıyla USB-C™ uyumlu dizüstü bilgisayarı şarjı etme desteği (Güç adaptörü dâhil değildir)
- ◆ USB-C™ uyumlu dizüstü bilgisayara 1 adet USB 3.0 USB Type-C™ hub sağlama
- ◆ HDMI 4K / 30 Hz ekran desteği
- ◆ Çevre cihazları için 2 adet USB 2.0 bağlantı noktası ile entegre USB hub
- ◆ USB bara gücü veya harici USB-C gücü çıkışı (isteğe bağlı) ile çalıştırılan KVM
- ◆ Düğme veya Kısayol Tuşu aracılığıyla 2 bağlantı noktası arasında geçiş yapma
- ◆ Tak ve Kullan özelliği - sürücü gerekmez

Paket İÇeriği

DS-12901 anahtar paketinde aŐaĐıdakiler vardır:

- ◆ 1 adet KVM Anahtarı, 2 Bağlantı Noktası, HDM, USB-C™
- ◆ 1 adet Hızlı Kurulum Kılavuzu
- ◆ 1 adet KVM Kablosu 1,2 m
- ◆ 1 adet USB-C™ Kablosu 0,5 m

Tüm parçaların mevcut olduğundan ve taşıma sırasında hasar görmediğinden emin olun.

Sorunla karşılaşırsanız lütfen dağıtıcınızla iletişime geçin.

Makinenin veya makineye bağlı cihazın hasar görmesine engel olmak için lütfen bu kılavuzu dikkatle okuyun, kurulum ve çalıştırma talimatlarına uyun.

Teknik Veriler

- ◆ GiriŐler: 1 adet HDMI bilgisayar, 1 adet USB-C™ bilgisayar, 1 adet Gigabit ağ (RJ45), 2 adet USB A (klavye, fare), 1 adet USB-C™ güç (iŐteĐe bağlı)
- ◆ Çıkış: 1 adet HDMI video
- ◆ Önde ek bağlantılar: 2 adet USB A 2.0, 1 adet ses girişi, 1 adet ses çıkışı, 1 adet USB-C™ (sadece USB-C™ uyumlu bilgisayar için)
- ◆ USB-C™ kablosu aracılığıyla USB-C™ uyumlu dizüstü bilgisayara LAN bağlantısı sağlama
- ◆ Ses girişi/çıkışı: 3,5 mm ses jakları
- ◆ Öndeki LED durum göstergesi: 2 adet, etkin bilgisayarı gösterir
- ◆ Anahtar: PC1 / PC2 arasında geçiş yapar
- ◆ HDMI® sürümü: 1.4
- ◆ HDCP sürümü: 1.4/2.2
- ◆ UHD çözünürlüğü: 3840 x 2160p / 30 Hz
- ◆ Alt örnekleme: YCbCr 4:4:4 / YCbCr 4:2:2 / YCbCr 4:2:0
- ◆ Bant GeniŐliĐi HDMI: Tüm kanallarda 10,2 Gb/sn (kanal başına 3,4 Gb/sn)
- ◆ Renk derinliği HDMI®: 24/36 bit (tüm kanallar).
- ◆ Arka panelde USB-C™ bağlantı noktası üzerinden güç kaynağı (iŐteĐe bağlı)
- ◆ USB-C™ Güç beslemesi: 20 V / 5 A / 100 W maks.
- ◆ Çalışma sıcaklığı: 0 °C ~ 50 °C
- ◆ Depolama sıcaklığı: -20 °C ~ 60 °C
- ◆ Çalışma nemi: %0 - %80 bağlı nem (yoĐuŐmasız)

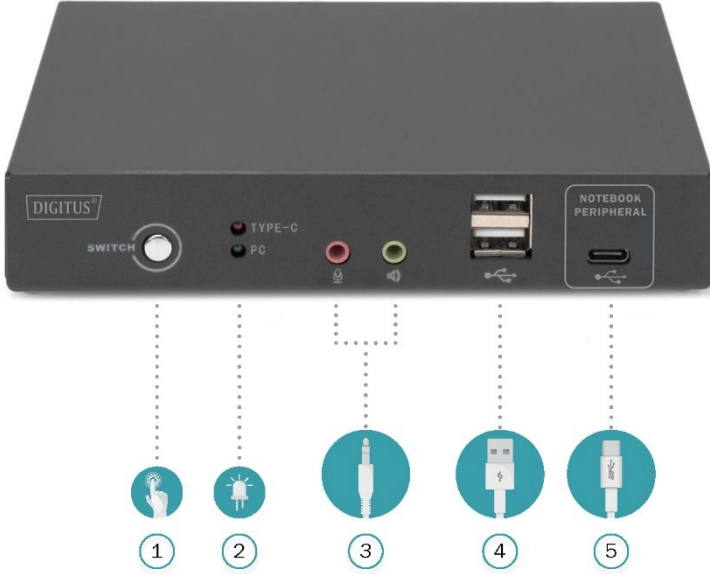
İşletim Sistemi

- ◆ Uzaktan kullanıcıların bilgisayarlarına göre desteklenen işletim sistemleri arasında Windows XP ve üzeri vardır
- ◆ Anahtara bağlanan sunucuya göre desteklenen işletim sistemleri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

İşletim Sistemi		Sürüm
Windows		Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/10/11
Linux	RedHat	9.0 veya üzeri
	SuSE	10/11.1 veya üzeri
	Debian	3.1/4.0
	Ubuntu	7.04/7.10
UNIX	AIX	4.3 veya üzeri
	FreeBSD	5.5 veya üzeri
	Sun Solaris	8 veya üzeri
Mac	İşletim Sistemi 9.0 ila 10.6 (Snow Leopard)	
Novell	Netware	6.0 veya üzeri

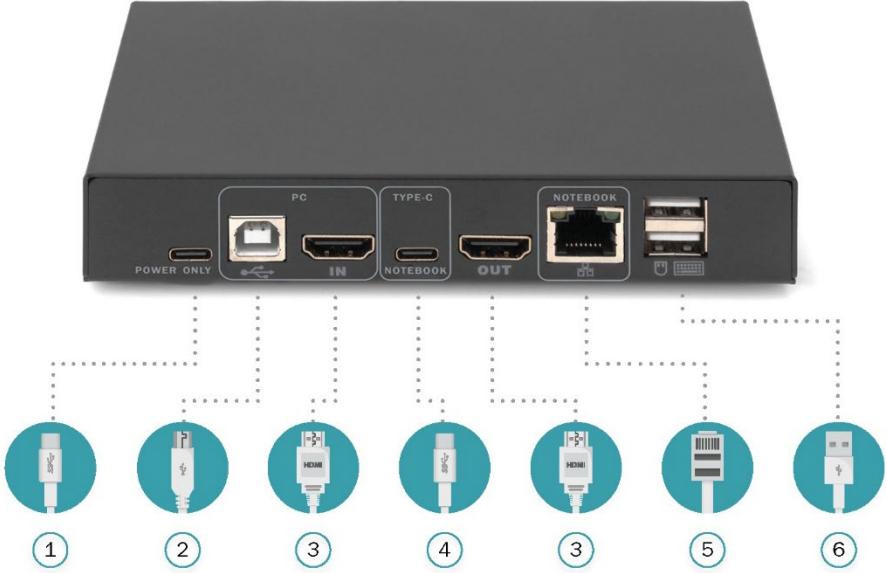
Bileşenler

Önden görünüm



1	Geçiş düğmesi	
2	Durum göstergesi	Durum göstergesi LED'leri
3	Ses bağlantısı	Pembe: Yerel mikrofon için çıkış arayüzü Yeşil: Yerel ses çıkışı arayüzü
4	USB 2.0 Tip A	Yerel USB 2.0 genişleme bağlantı portları olan çevre birimleri ilgili USB 2.0 arayüzüne bağlanabilir
5	USB Type-C™	USB Type-C™ Dizüstü Bilgisayar için USB Çevre Birimi bağlantı noktası (Not: Güç şarj adaptörüne bağlamayın)

Arkadan Görünüm



1	USB Type-C™	USB Type-C™ güç girişi (Sadece Güç)
2	USB 2.0 Tip B	Bilgisayar tarafı için USB bağlantı arayüzü
3	HDMI	Monitör için HDMI Video Arayüzü
4	USB Type-C™	USB Type-C™ Dizüstü Bilgisayar için bağlantı noktası (Not: Güç şarj adaptörüne bağlamayın)
5	RJ45	Ağ bağlantısı
6	USB 2.0 Tip A	Yerel USB klavye için fare girişi arayüzü

Bölüm 2 Donanım Kurulumu

Kabloların Bağlantısı ve Kurulumu

KVM anahtarı, ek bağlantı kablolarının ağırlığıyla cihazı güvenli şekilde destekleyebilecek uygun herhangi bir düzleme yerleştirilebilir. Düzlemin temiz olduğundan ve anahtarın havalanmasını ve normal çalışmasını etkileyecek başka hiçbir şeyin olmadığından lütfen emin olun.

2 bağlantı noktalı masaüstü KVM cihazını kurmak için bu adımları izleyin:

1. USB klavye ve USB fareyi cihazın arka panelindeki USB kontrol bağlantı noktasına takın.
2. HDMI ekran kablosunu cihazın arka panelindeki video çıkışı bağlantı noktasına bağlayın.
3. Aynı bir hoparlör veya mikrofon kullanıyorsanız bunu cihazın ön panelindeki kontrol tarafı analog sinyali ses bağlantı noktasına takın.
4. KVM kablosunu HDMI Bilgisayara bağlayın (HDMI ve USB)
5. USB TYPE-C™ dizüstü bilgisayar, ürünle birlikte gelen ilgili bağlantı kablosu ile KVM'nin arka paneline bağlanır.
6. Ekstra bir USB gücünün bağlanması. (Bu **İsteğe Bağlıdır**, Güç adaptörü dâhil **değildir**) KVM'ye ekstra bir USB Type-C™ gücü bağlanırsa. KVM'ye güç sağlamakla kalmaz, KVM ayrıca Dizüstü Bilgisayarı da şarj edebilir.
7. Monitörü açın.
8. Bilgisayarı açın.
9. KVM, cihazın çalışması için gücü bilgisayara bağlı USB veya TYPE-C arayüz yoluyla elde edebilir. Cihaz çalıştırıldıktan sonra uygun olarak sadece ön paneldeki ışıklar yanar. Varsayılan bağlantı noktası USB Type-C™'ye bağlı dizüstü bilgisayar bağlantı noktasıdır ve kırmızı gösterge ışığı yanar.
10. Kullanıcı **SWITCH düğmesinden** bağlantı noktasını seçebilir veya şu klavye kısayoluna basabilir: **Sol [shift] + Sağ [shift]**

Bölüm 3 Temel Çalıştırma

Tanıtım

Bilgisayarlara erişmenin iki yolu vardır: Klavyede kısayol tuşlarına basılabilir veya KVM anahtarının ön tarafındaki düğme kullanılabilir

Manuel Geçiş

Kullanıcının sadece KVM ön panelindeki düğmeye basması gerekir. Bunun üzerine bağlantı noktası geçiş eyleminin başarılı olduğunu belirten sesli ikaz duyulur. İlgili bağlantı noktasının USB, ses ve video sinyalleri ilgili yerel bağlantı noktasına geçer.

Klavye Kısayoluyla Geçiş

Bağlantı Noktası Geçiş İşlemi: Sol [shift] + Sağ [shift]

Çalıştırma Talimatları:

1. Cihaz çalıştırıldıktan sonra varsayılan bağlantı noktası USB Type-C™ dizüstü bilgisayar bağlantı noktasıdır ve paneldeki kırmızı gösterge ışığı yanar.
2. Kısayol işlemi bir kez gerçekleştirilir ve bağlantı noktası bir kez değiştirilir, dolayısıyla donüşümlüdür.
3. Bağlı çevre birimleri yazıcılar, mobil sabit diskler vb. ise lütfen veri aktarımı sırasında bağlantı noktası geçişi yapmayın, aksi takdirde veri aktarımı hataları meydana gelebilir.

Cihazın güç kaynağı

Bu KVM anahtarı ürünü için üç güç kaynağı modu vardır:

1. Kullanıcı, cihazı bağlamak ve çalışması için gerekli gücü sağlamak için USB Type-C™ PD standardına uyan bir adaptör güç kaynağını seçebilir.
2. Kullanıcılar bilgisayarın USB arayüzünü seçebilir ve bilgisayarın USB'sini cihazın gerektirdiği gücü sağlamak için kullanabilir.
3. Kullanıcının dizüstü bilgisayarı, USB Type-C™ arayüzü güç çıkışı fonksiyonunu sağlayabilirse bu ayrıca USB Type-C™ yoluyla cihaza güç kaynağı da sağlayabilir.

Not: Bu ürünün harici TYPE-C arayüzü uydu yer bağlantısı cihazı için güç kaynağı sağlayabilir. Bu modun uygulanması için cihazın ilgili güç kaynağı ile eşleşen bir güç adaptörüne sahip olması gerekir. TYPE-C güç adaptörü 100 W'a kadar bir güç kaynağı kapasitesini destekler. Örneğin, kullanıcıların sadece basit uygulamalara ihtiyacı vardır ve bilgisayarın USB'si veya dizüstü bilgisayarın TYPE-C'si yoluyla güç sağlayabilir. Kullanıcılar, güç uyumsuzluğı uygulama modunu kullanabilir ve bu, cihazın anormal şekilde çalışmasına neden olabilir ya da olmayabilir. Lütfen kullanmadan önce cihazın uygulamasının ek güç adaptörlerinin ilave edilmesini gerektirip gerektirmediğini kontrol edin.

Ek

Güvenlik Talimatları

Genel

- ◆ Bu ürün yalnızca iç mekanda kullanım için tasarlanmıştır.
- ◆ Lütfen tüm talimatları okuyun ve gelecekte referans için kullanın.
- ◆ Ekipmanın üzerindeki tüm uyarıları ve talimatları takip edin.
- ◆ Bu ekipmanı dengesiz hiçbir düzlem (arabalar, raflar, masalar vb.) üzerine koymayın. Bu ekipman düşerse ciddi şekilde hasar görebilir.
- ◆ Bu ekipmanı su yakınında kullanmayın.
- ◆ Bu ekipmanı radyatör veya ısıtma ekipmanı yakınına veya üzerine koymayın.
- ◆ Bu ekipmanın muhafazası ısı dağıtımı ve havalandırma için boşluklarla donatılmıştır. Kullanım sırasında aşırı ısınmaya mani olmak için bu açıklıkları bloke etmeyin veya kapatmayın.
- ◆ Bu ekipmanın yumuşak bir yüzeye (yatak, koltuk, battaniye vs.) yerleştirilmemesi gerekir, bu yüzeyler fan açıklığını bloke edecektir. Uygun havalandırma sağlanmadığı sürece cihazın kapalı bir ortama da koyulmaması gerekir.
- ◆ Ekipman üzerine hiçbir sıvıyı dökmeyin.
- ◆ Temizlemeden önce, bu ekipmanın güç kaynağı duvardaki prizden çıkarılmalıdır. Lütfen hiçbir sıvı veya köpüklü temizlik maddesi kullanmayın, lütfen temizlik için ıslak bez kullanın.
- ◆ Lütfen bu ekipmanı etiket üzerindeki güç tipine göre kullanın. Eğer hangi güç tipinin kullanıldığından emin değilseniz lütfen dağıtıcınıza veya yerel enerji şirketinize başvurun.
- ◆ Bu ekipman 100 V ~ 230 V fazdan faza gerilimli BT güç dağıtım sistemi için tasarlanmış ve uygulanmıştır.
- ◆ Ekipmanınızın hasar görmesini önlemek için tüm ekipmanların düzgün şekilde topraklanması çok önemlidir.
- ◆ Güç kablosu veya kablo hattı üzerine hiçbir şey koymayın, güç kablosu ve kablo hattının kablo kanalını, takılıp düşmeye neden olmayacak şekilde yerleştirin.
- ◆ Ekipman bir uzatma hattı kullanıyorsa hattı kullanan tüm ürünlerin toplam gücünün hattın akım taşıma kapasitesini aşmadığından emin olun. Duvar prizlerine takılı tüm ürünlerin toplam akımının 15 amperi aşmadığından emin olun.

- ◆ Sisteminizi ani ve geçici güç yükseliş ve düşüşlerinden korumak için lütfen bir ani dalga kırıcı, regülatör veya kesintisiz güç kaynağı (UPS) gibi ekipmanlar seçin.
- ◆ Lütfen sistemin bağlantı kablosunu ve güç kablosunu düzgün şekilde, kabloya hiçbir şey baskı yapmayacak şekilde yerleştirin.
- ◆ Makineye, muhafazadaki yuvalar yoluyla tehlikeli gerilim noktaları ile temas edebilecek veya parçaların kısa devre yapmasına neden olarak yangın veya elektrik çarpması riskine yol açabilecek hiçbir şey takmayın.
- ◆ Lütfen bu ekipmanı kendiniz onarmaya çalışmayın, lütfen destek hizmetleri almak için nitelikli servis personeli bulun.
- ◆ Aşağıdaki durumlardan biri meydana gelirse lütfen bu ekipmanın güç kaynağının fişini duvar prizinden çıkarın ve onarım için nitelikli servis personeline gönderin.
 - Hasar görmüş veya aşınmış güç kablosu veya yuvası
 - Ekipmanın içine sıvı girmesi
 - Ekipmanın yağmura ve suya maruz kalması
 - Ekipmanın düşmesi ve muhafazanın hasar görmesi
 - Bu ekipmanın fonksiyonlarının bariz şekilde değişmesi
 - Kullanım talimatlarının uygulanmasına rağmen ekipmanın normal çalışmaması
- ◆ Sadece kullanma talimatlarında bulunan kontrol fonksiyonları ayarlanır ve diğer uygun olmayan işlemler hasara neden olabilir, bu nedenle onarım için nitelikli personel tarafından daha kapsamlı işlemler gerekir.

Garanti Koşulları

Şirketin üstleneceği azami tazminat, müşteri tarafından ürün için ödenen tutarı aşamaz. Ek olarak şirket bu ürünün veya bu ürüne eklenen CD ve belgelerin kullanımından kaynaklanan doğrudan, dolaylı, özel, kazara veya sonuç olarak ortaya çıkan zararlardan sorumlu tutulamaz.

Şirket bu belgenin içeriğine veya amaçlarına dair garanti vermez, beyanda ve imada bulunmaz veya yasal bildiri yapmaz ve bunların kalitesini, performansını, pazarlanabilirliğini veya özel amaçlar için uygulanabilirliğini spesifik olarak reddetmez.

Dağıtıcılar ekipmanlarda veya belgelerde değişiklik veya yükseltme yapma hakkını saklı tutar ve içeriklerin değiştirilmesi veya yükseltilmesi hakkında hiçbir kişiyi haberdar etmekle yükümlü değildir. Daha fazla sorularınız varsa lütfen dağıtıcı ile iletişime geçin.

Ürün Özelliği Parametreleri

Model		DS-12901	
Bağlantı Noktası Seçimi		Düğme ve Kısayollar	
Konektör	Konsol Bağlantı Noktası	Ekran	1 adet HDMI dişi
		Klavye	1 adet USB Tip A dişi
		Fare	1 adet USB Tip A dişi
	Kontrollü uç bağlantı noktası	Bilgisayar ekran kartı	1 adet HDMI dişi
		Bilgisayar klavyesi, fare	1 adet USB Tip B dişi
		Dizüstü Bilgisayar	1 adet USB Type-C™ dişi
	Güç Kaynağı (İsteğe Bağlı)		1 adet USB Type-C™ dişi
	Ses		2 adet 3,5 mm TRS ana oturma yeri
	USB 2.0 Çevre Birimi		2 adet USB Tip A dişi
	10/100/1000 Mb/sn LAN bağlantı noktası (Dizüstü Bilgisayar için)		1 adet RJ45 (LED)
USB 3.0 USB TYPE-C™ Çevre Birimi (Dizüstü Bilgisayar için)		1 adet USB 3.0 USB Type-C™ dişi (ön)	
Geçiş anahtarı	Bağlantı Noktası Geçiş Tuşu	1 adet Düğme	
Kısayol anahtarı	Bağlantı Noktası Geçiş Tuşu	Sol [Shift]+Sağ [Shift]	
LED göstergesi	Bilgisayar Seçim Bağlantı Noktası	2 adet LED	
	IP Ağı Bağlantı Noktası	1 adet yeşil, 1 adet sarı	
Analog mod	Klavye ve fare	USB 2.0	
Maksimum Çözünürlüklü Video		3840×2160 @ 30 Hz	
Anahtar Yanıt Süresi		0,2 sn	
Çalışma ortamı	Çalışma sıcaklığı	0-50 °C	
	Depolama Sıcaklığı	-20-60 °C	
	Nem	%0-80 bağıl nem, yoğunlaşmaz	
Gövde Özelliği	Şasi	Metaller	
	Boyutlar	150 x 88 x 26 mm	
	Ağırlık	400 g	

Assmann Electronic GmbH, işbu belgeyle Uygunluk Beyanının sevkiyat içeriğine dâhil olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı eksikse aşağıdaki belirtilen üretici adresinden postayla isteyebilirsiniz.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Almanya

