



# Masaüstü 8/ 16 Port HDMI KVM Switch Single View



## Manuel

DS-12910 / DS-12911

## İçindekiler

1. Genel bakış.....	3
2. Ambalaj listesi .....	3
3. Özellikler .....	3
4. Donanım gereklilikleri .....	4
5. İşletim sistemi .....	4
6. Giriş.....	5
7. Kurulum .....	6
8. İşletim .....	7
9. OSD işletimi.....	8
10. Sorun giderme .....	14
11. Ürünün teknik özellikleri .....	14
12. Güvenlik rehberi .....	15

## Ürün modeli listesi

Model	Özellik
DS-12910	Masaüstü 8 Port HDMI KVM Switch Single View
DS-12911	Masaüstü 16 Port HDMI KVM Switch Single View

- Tüm bileşenlerin mevcut olup olmadığı ve gönderide hasar olup olmadığı kontrol edilmelidir. Sorun olması durumunda satıcınıza başvurun.
- Bu cihazda ve bağlı cihazlarda hasarı önlemek için bu el kitabı dikkatlice okunmalı ve kurulum ile kullanım talimatlarına tam olarak uyulmalıdır.

## 1. Genel bakış

8 bağlantılı/16 bağlantılı HDMI USB KVM (klavye, video, fare) için anahtarlar, tekli USB/klavye, USB/fare ve monitör konsolu üzerinden maksimum 8 ((DS-12910) veya 16 ((DS-12911) bilgisayarda erişim ve kontrol sağlayan kontrol üniteleridir.

Kuruluma bağlı bilgisayarlara iki kolay yöntemden biriyle erişilebilir: (1) Cihazın ön tarafındaki düğmeler ile; (2) On Screen Display (OSD) menüsünden seçim yaparak.

Kurulumu hızlı ve kolay: Kabloyu ilgili bağlantıya takmanız yeterli. Yüklenecek yazılım veya uyumluluk sorunları yoktur. Sistem birden fazla işletim sisteminde çalışır (PC uyumlu, Sun vb.)

DS-12910/DS-12911 zamandan ve paradan tasarruf etmenin en iyi yoludur

Kurulum: Tek bir konsol tüm bilgisayarları kontrol ettiğinden DS-12910/DS-12911 kurulumu (1) her bilgisayar için ayrı klavye, monitör ve fare alma masraflarından tasarruf sağlar; (2) ek bileşenlerin kaplayacağı alandan tasarruf sağlar; (3) enerji masraflarından tasarruf sağlar; (4) sürekli bir bilgisayardan diğerine geçmekle ilgili zahmeti ve boşa harcanan çabayı ortadan kaldırır.

## 2. Ambalaj listesi

8 bağlantılı/16 bağlantılı HDMI USB KVM ile komple anahtar paketi şunları içerir:

- 8 port/16 port HDMI KVM anahtarı
- Güç Adaptörü
- Kullanıcı Kılavuzu
- Raf sabit plakası
- Vida paketi
- 8 / 16 HDMI KVM kabloları

## 3. Özellikler

- Bir konsol 8 veya 16 bilgisayarı kontrol eder
- Konsoldaki USB klavye ve fare ve bilgisayardaki USB klavye ve fare ile uyumludur
- Ön panel anahtarları ve OSD üzerinden bilgisayar seçimi
- Kolay durum izleme için LED gösterge
- Tüm bilgisayarları izlemek için Auto Scan modu

- HDMI 4K@30Hz mükemmel video kalitesi
- Kolay kurulum – Yazılım gerekmez
- Hızlı takılır – Bakım çalışmaları için bilgisayarların anahtarı kapatmadan kaldırılması veya eklenmesi
- Windows, Linux, Mac ve Sun için uygun

## 4. Donanım gereklilikleri

### Konsol

- Sistemde kullanılacak bilgisayarda en yüksek çözünürlüklü HDMI monitör.
- USB/fare
- USB/klavye

### Bilgisayar

Aşağıdaki cihazlar her bilgisayara kurulmalıdır:

- HDMI ekran kartı
- USB klavye ve fare bağlantıları

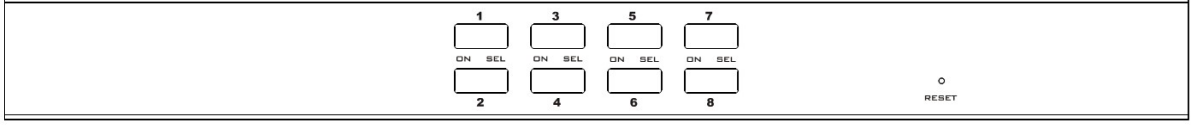
## 5. İşletim sistemi

İşletim sistemi		Sürüm
Windows		Windows 7/ 10/ 11 ve üzeri
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		OS 9.0 ila 12 (Snow Leopard)
Novell	Netware	6.0 veya üzeri

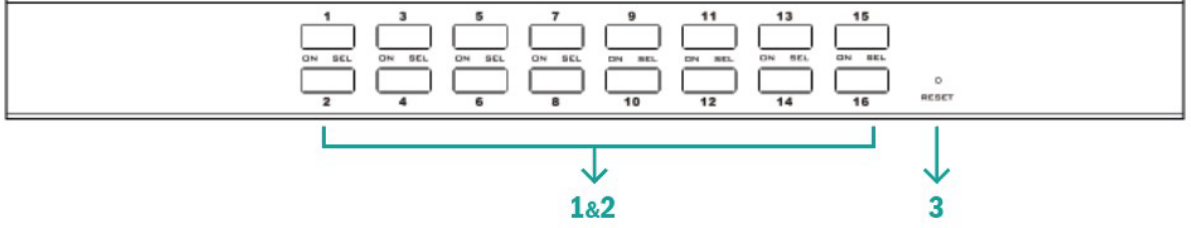
Sistemin diğer işletim sistemleri için uygun olup olmadığını öğrenmek için ilgili ürün uyumluluğunun en son sürümüne dikkat edin.

## 6. Giriş

### Önden görünüm



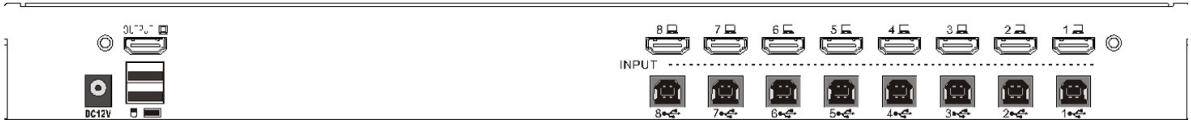
### 8 Bağlantı seçim anahtarı



### 16 Bağlantı seçim anahtarı

No.	Bölüm	Fonksiyon
1	ABağlantı seçim anahtarınıschlussauswahl-schalter	Bir tuşa basılarak ilgili bağlantıya bağlı bilgisayara erişilir. Bir sinyal sesi duyulur, bu anahtarlama işleminin doğru bir şekilde yapıldığı anlamına gelir, seçilen bağlantı LED'i de yanar.
2	Bağlantı LED'leri	Bağlantı LED'leri bağlantı seçim anahtarlarına takılıdır. Üsttekiler Online LED'lerdir. Alttakiler bağlantı LED'leridir: <ul style="list-style-type: none"><li>• Online LED'ler buraya bağlı bilgisayarın çalışmaya hazır olduğunu göstermek için KIRMIZI renkte yanar.</li><li>• Bağlantı LED'leri bağlı bilgisayarın KVM odağı olduğunu göstermek için YEŞİL renkte yanar.</li></ul>
3	Sıfırlama tuşu	KVM yanıt vermiyorsa KVM'yi sıfırlamak için deliğe iğne veya tükenmez kalem sokun.

### Arkadan görünüm



### 8 Arka taraf KVM bağlantıları



**Bilgi:**

Tüm fişler aynı KVM soketlerine bağlanmış olmalıdır (tümü 1. veya 2. bağlantıya).

## 8. İşletim

**Hot swap:**

DS-12910/DS-12911 Hot Plugging özelliğini destekler. Bileşenler, anahtarın kapatılmasına gerek kalmadan, bağlantı kablosunun çıkarılmasıyla veya takılmasıyla kaldırılabilir ve tekrar sisteme eklenebilir. Hot Plugging özelliğinin doğru bir şekilde çalışması için aşağıdaki işlemlere dikkat edilmelidir:

Hot Swap CPU bağlantıları: Kablo bağlantıya takılacaksa veya bağlantıdan çıkarılacaksa çıkarıldığı bağlantıya geri takılmalıdır.

**Kapatma ve yeniden başlatma**

KVM cihazının kapatılması gerekiyorsa yeniden başlatmadan önce aşağıdakiler yapılmalıdır:

- Cihaza bağlı tüm bilgisayarları kapatın.  
**Bilgi:** Harici güç kaynağı olması durumunda güç adaptörü kablosunu çekin.
- 10 saniye sonra güç adaptörünü tekrar takın ve tüm bilgisayarları açın.

**Bağlantı seçimi:**

DS-12910/DS-12911 kurulumdaki tüm bilgisayarlara anında erişim sağlamak için iki yöntem sunar: manuel ve OSD.

**Kullanım kılavuzu:**

Burada DS-12910/DS-12911'in ön tarafındaki ilgili anahtara basılır. Ardından bağlantı LED'i bu bağlantıda KVM odağı olduğunu gösterir.

**Hotkey'in açılması:**

Varsayılan olarak [SHIFT] [SHIFT] [NUM]. Örnek: 5.  
bağlantıya geçmek için klavyede [SHIFT][SHIFT][0][5] yazın.  
Not: [NUM] 2 haneli bir sayıdır

**OSD:**

OSD (On Screen Display) bilgisayarların geçiş işlemlerini kontrol etmek ve sistemdeki tüm bilgisayarlara anında erişimi sağlamak için menü üzerinden kontrol edilen bir kullanıcı arayüzü sunar. OSD işletimi aşağıda açıklanmıştır.

## 9. OSD işletimi

### OSD genel görünüm

On Screen Display (OSD) bilgisayarların geçişi ve kontrolü için kullanılır. Tüm işlemler OSD ana menüsünden başlar. Açmak için [ALT] tuşuna iki kez basın.

**Bilgi:** Hotkey opsiyonel olarak [Ctrl] tuşu ile değiştirilebilir, bunun için iki kez [Ctrl] tuşuna dokunun

OSD menüsü "Konsol kilitli" olarak ayarlanmışsa her ana menü görüldüğünde şifre girilmelidir. Şifre belirlenmediyse ana menünün görüntülenmesi için [Enter] tuşuna basılması yeterlidir.

**Bilgi:** OSD'de iki şifre vardır. Biri başta boş olan kullanıcı şifresidir. Diğeri ise fabrika şifresi olan "admin" şifresidir. OSD menü arayüzü aşağıdaki gibi görünür:

```
LIST : ALL
  PN   QV PC NAME
  → 01
     02
     03
     04
     05

F1    F2    F3    F4    F5    F6
GOTO  SCAN  LIST  QV   EDIT  SET
```

### OSD navigasyonu:

- OSD'yi sonlandırmak için [Esc] tuşuna basın.
- Ok tuşlarıyla listede tek tek yukarı ve aşağı gidilir. Ana ekranda görünenden daha fazla liste girdisi varsa ekran kayar.
- Bir bağlantıyı etkinleştirmek için işaret çubuğunu bu bağlantıya getirin ve [Enter] tuşuna basın.
- Bağlantı seçildikten sonra OSD menüsü otomatik olarak kapanır ve mevcut seçilen bağlantıyı gösteren mavi bir bilgi penceresi açılır.

[F1] [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] ekranın alt kısmında OSD menüsünün fonksiyon ayarları yer alır. İlgili fonksiyon uygulamaları ve ayarlar klavyedeki ilgili tuşlarla yapılır.

### OSD ana ekran başlıkları:

Başlık	Açıklama
PN	Bu sütun kurulumun tün CPU portlarının port numaralarını listeler. Belirli bir bilgisayara ulaşmanın en kolay yöntemi bu



	bilgisayarı işaretlemek ve ardından [Enter] tuşuna basmaktır.
QV	Bir port hızlı görünümde tarama için seçildiyse bu sütunda bir ok görünür. ▶
PC	Açık ve çevrimiçi olan bilgisayarda bu sütunda bir ok vardır. ⚙
NAME	Bir porta adlandırıldıysa adı bu sütunda görünür.

### OSD: Fonksiyonları:

OSD fonksiyonları OSD'nin yapılandırılması ve kontrolü için kullanılır. Örneğin hızlıca herhangi bir porta geçebilir, yalnızca seçili portları tarayabilir, görüntülemek istediğiniz listeyi sınırlayabilir, bir portu hızlı görünüm olarak ayarlayabilir, bir port adı belirleyebilir veya bu adı düzenleyebilir ya da OSD ayarlarında değişiklikler yapabilirsiniz.

### F1 GOTO:

GOTO işlevini başlatmak için [F1] tuşuna basın. GOTO işlevi, bağlantı noktası adını veya numarasını yazarak doğrudan bağlantı noktasına geçiş yapmanızı sağlar.



1. Ad yazarak geçiş yapma yöntemini kullanmak için klavye tuşunu kullanarak imleci "NAME" seçeneğine getirin ve [Enter] tuşuna basın. "NAME" giriş kutusu pencerenin alt kısmında belirir. Geçiş yapılacak bağlantı noktasının adını kutuya girebilirsiniz. Ardından [Enter] tuşuna tekrar bastığınızda KVM anahtarı, adını girdiğiniz ilgili bağlantı noktası bilgisayarına doğrudan geçiş yapacaktır.
2. Bağlantı noktası yöntemini kullanmak için klavye tuşunu kullanarak imleci "PN" seçeneğine getirin ve [Enter] tuşuna basın. "PN" giriş kutusu pencerenin alt kısmında belirir. Geçiş yapılacak bağlantı noktasının seri numarasını kutuya girebilirsiniz. Ardından [Enter] tuşuna tekrar bastığınızda KVM anahtarı, seri numarasını girdiğiniz ilgili bağlantı noktası bilgisayarına doğrudan geçiş yapacaktır.

Not:

- Eksik bir ad veya numara girebilirsiniz. Bu durumda, ilgili anahtar seçim işlemi yapılmadan önce ekranda geçersiz giriş uyarısı verilir. Uyarı, siz çıkana veya doğru girişi yapana kadar ekranda kalır.
- “PN” bağlantı noktası giriş kutusuna sadece sayı girilebilir. Başka karakterler girilirse bunlar geçersiz giriş olarak değerlendirilir ve cihaz uyarı sesi verir.

Seçim yapmadan ana menüye dönmek için [Esc] tuşuna basın.

### **F2 SCAN:**

SCAN fonksiyonu mevcut seçili porttan otomatik olarak tarama yapabilir, tarama aralığı kullanıcı tarafından ayarlanabilir. Tarama sırasında ekrandaki küçük pencerede mevcut port numarası görünür. Tarama işlemini sonlandırmak için [Space] tuşuna basın, KVM en son taranan porta geçer.

### **F3 LIST:**

LIST fonksiyonuyla OSD'nin ana menüde göstereceği port kapsamını genişletebilir veya sınırlayabilirsiniz.

Birçok OSD fonksiyonu yalnızca bu fonksiyonla ana menüde listelenmek için seçilen bilgisayarlarda çalışır. Seçim olanakları ve anlamları aşağıdaki tabloda verilmiştir:

<b>Seçim</b>	<b>Anlamı</b>
ALL	Kurulumdaki tüm portları listeler.
QVIEW	Yalnızca Quick View Port olarak seçilen portları listeler.
POWERED ON	Yalnızca bağlı bilgisayarları açık olan portları listeler.
POWERED ON + QVIEW	Yalnızca bağlı bilgisayarları açık olan ve Quick View Port olarak seçilen portları listeler.
QVIEW + NAME	Yalnızca Quick View Port olarak seçilen ve adı olan portları listeler.
NAME	Yalnızca adı olan portları listeler.

İstediğiniz seçimi işaretleyin ve [Enter] tuşuna basın. Seçimin önünde bir sembol gösterilir. Seçiminizi yaptıktan ve [Enter] tuşuna bastıktan sonra yeniden oluşturulan listeye OSD ana menüsüne dönersiniz.

### **F4 QV:**

QV fonksiyonu portu hızlı görünüm olarak seçebilir. Bir portu işaretleyin ve [F4]

tuşuna basın, bir üçgen görünür. Sembolün kaybolması için yeniden [F4] tuşuna basın.

```
LIST: ALL
  → PN   QV PC NAME
    01   ▶
    02   ▶
    03   ▶
    04   ▶
    05   ▶

NAME USEPC1 I
F1   F2   F3   F4   F5   F6
GOTO SCAN LIST QV  EDIT SET
```

### F5 EDIT:

EDIT fonksiyonu bir portun adını belirler veya düzenler. [F5] tuşuna basın, ekran pembe bir giriş alanı açılır. Adı girin ve [Enter] tuşuna basın, port adı belirlenir.

### F6 SET:

SET fonksiyonu ayarları yönetici ve kullanıcı tarafından yapılabilir. İlgili fonksiyonlar ve giriş şifresi, görünüm modu, Hotkey ayarı vb. gibi kullanıcı hakları ayarlanabilir.

```
F6: SET

SET PASSWORD
SET SUPER PASSWORD
CLEAR THE NAME LIST
RESTORE DEFAULT VALUE
→ LOCK CONSOLE

↑ ↓ ESC ENTER
UP DOWN EXIT ACCEPT
```

```
F6: SET

→ OSD ACTIVATING HOTKEY
SWITCH HOTKEY
SCAN DURATION
SET PASSWORD
SET SUPER PASSWORD

↑ ↓ ESC ENTER
UP DOWN EXIT ACCEPT
```

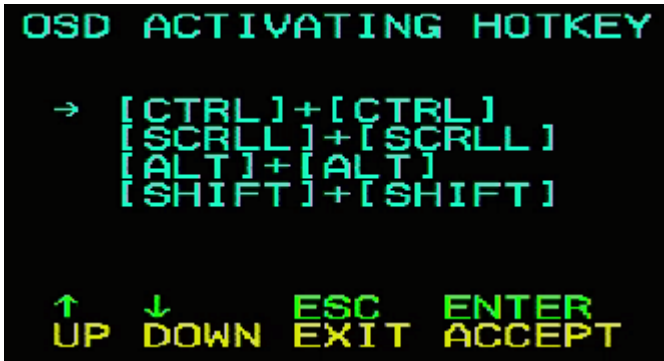
### Ayarlarınızı değiştirmek için:

1. İşaretleme çubuğunu bir seçeneğe getirin; [Enter] tuşuyla bir ayar seçeneği girin.
2. Bir öğe seçildikten sonra alt menü ve diğer seçenekler görüntülenir. Bunları seçmek için fareyle çift tıklayın veya seçim sütununu seçeneğe getirin ve [Enter] tuşuna basın, bir sembol gösterilir. Öğenin seçildiğini göstermek için seçeneği belirleyin. Ayarlar aşağıdaki tabloda açıklanmıştır:

Ayar	Fonksiyon
OSD ACTIVATING HOTKEY	OSD menüsü etkindir ve Hotkey kombinasyonu ayarlanır. Varsayılan olarak [Alt]+[Alt]
SWITCH HOTKEY	KVM port anahtarı için Hotkey kombinasyonu ayarlanır. Varsayılan olarak

	[SHIFT] [SHIFT] [NUM]
CHANNEL DISPLAY MODE	Bağlantı görünüm modunun seçimi
CHANNEL DISPLAY DURATION	Bekleme süresi ayarının gösterilmesi için bağlantı formu
CHANNEL DISPLAY POSITION	Bağlantı formunun kayıt yerinin ayarları seçilir.
SCAN DURATION	Port tarama bekleme süresi ayarı
SET PASSWORD	Kullanıcı giriş şifresi ayarı
SET SUPER PASSWORD	Yönetici giriş şifresi ayarı
CLEAR THE NAME LIST	Port adı ayarının silinmesi
RESTORE DEFAULT VALUE	Sıfırlama tuşu
LOCK CONSOLE	OSD menüsü giriş şifresi ayarı

## OSD ACTIVATING HOTKEY



Dört Hotkey kombinasyonu sunar:

İmleci seçime getirmek için [ ↑ ] [ ↓ ] ok tuşlarını kullanın, ardından kaydetmek için [Enter] tuşuna basın. **OSD menüsünün başlatılması için Hotkey olarak [ALT] [ALT] kullanılması varsayılan ayardır.**

## SWITCH HOTKEY:

Dört Hotkey kombinasyonu sunar:

[SHIFT] [SHIFT] [NUM] (by Default)

[SCROLL] [SCROLL] [NUM]

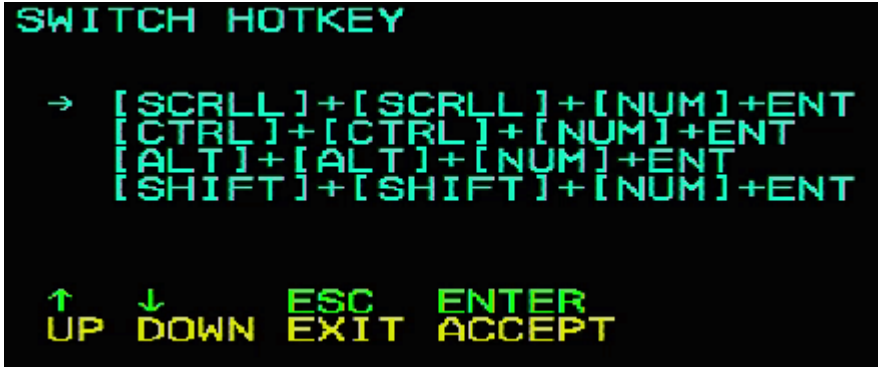
[CTRL] [CTRL] [NUM]

[ALT] [ALT] [NUM]

İmleci seçime getirmek için [ ↑ ] [ ↓ ] ok tuşlarını kullanın, ardından kaydetmek için [Enter] tuşuna basın. **Anahtar Hotkey'i olarak [SHIFT] [SHIFT] [NUM] kullanılması varsayılan ayardır.**

**kullanılması varsayılan ayardır.**

[NUM] klavyenin sayısal tuş takımındır. Geçerli sayı aralığı [01] - [16].



### PORT TARAMA SÜRESİ:

Seçenekler 3, 5, 10, 15, 20, 30, 40 ve 60 saniyedir. İsteddiğiniz seçeneği işaretleyin ve seçim için [Enter] tuşuna basın.

### OSD ACTIVATING HOTKEY:

OSD etkinleştiren Hotkey'i seçin

- [Ctrl] [Ctrl] Hotkey'i [Ctrl] [Ctrl] olarak ayarlayın
  - [Scroll] [Scroll] Hotkey'i [Scroll][Scroll] olarak ayarlayın
  - [Shift] [Shift] Hotkey'i [Shift][Shift] olarak ayarlayın
  - [Alt] [Alt] Hotkey'i [Alt][Alt] olarak ayarlayın
- İsteddiğiniz seçeneği işaretleyin ve seçim için [Enter] tuşuna basın.

### YENİ ŞİFRE AYARI:

Önce eski şifreyi girin, ardından yeni şifreyi girip onaylayın. Yeni şifre ayarlanmıştır. Hata oluşursa ilgili bilgi verilir.

### BAĞLANTI LİSTESİNİN ADINI SİLME:

Bağlantı listesinin adını silmek için bir şifre girilmelidir.

### AYARLARI FABRİKA AYARLARINA SIFIRLAMA:

Varsayılan ayarlara dönmek için de bir şifre girilmelidir.

**Bilgi:** Kullanıcı parolası silinir ancak fabrika parolası silinmez.

### KONSOLU KİLİTLEME:

Konsolu kilitledikten sonra geçiş veya tarama yapamazsınız (ekrandaki düğme ile de dahildir) Şifre girmeniz gerekir.

**Bilgi:** Konsolu kilitledikten sonra yine bu seçenekle kilidi açabilirsiniz. Ayrıca şifre doğrulanmalıdır.

## 10. Sorun giderme

Sorun	Olası sebebi	Eylem
Klavye ve/veya fare yanıt vermiyor.	Bilgisayarla bağlantı yok.	Anahtardan bilgisayara giden kablunun doğru bağlantıda olup olmadığını kontrol edin.
	KVM anahtarının sıfırlanması gerekiyor	Arka taraftaki sıfırlama tuşuna basın.
OSD menüsü görünmüyor.	Güç kaynağı sorunu.	Yeterli güç tedariki için güç adaptörünü takın.

## 11. Ürünün teknik özellikleri

Fonksiyon		DS-12910	DS-12911	
Bilgisayar bağlantıları	Doğrudan	8	16	
CPU Bağlantı Noktası Seçimi		OSD Menüsü, Ön Panel Kısayol Tuşu, Klavye Kısayol Tuşu		
Konektör	Kontrol bağlantı noktası	monitör	1x HDMI dişi	
		klavye	1 x USB Tip A dişi	
		fare	1 x USB Tip A dişi	
	Bilgisayar bağlantı noktası	monitör/ klavye/ fare	8x HDMI dişi	16x HDMI dişi
	Güç	1x DC		
Geçiş anahtarı	Bağlantı Portu Seçimi	8x düğme	16x düğme	
	KVM Sıfırlama	1x Yarı gömülü anahtarlar		
LEDs	Seçili	8 x yeşil	16 x yeşil	
	Çevrimiçi	8 x kırmızı	16 x kırmızı	
Analog mod	Klavye ve fare	USB		
Maksimum çözünürlük video		4K@30Hz		
Tarama zaman aralığı		5, 10, 15, 20, 30, 40s (varsayılan olarak 10s)		
Çalışma ortamı	Çalışma sıcaklığı	0 ila 50 °C		
	Depolama sıcaklığı	-20 ila 60 °C		

	Nem	%0-80 BN, yoğuşmasız	
Muhafaza	Muhafaza	Metal	
	Boyut	432 x 155 x 44 mm	
	Ağırlık	2.46KG	2.52KG

## 12. Güvenlik rehberi

- Cihazın kurulumu, kullanımı ve bakımı sırasında sorunsuz çalışma için aşağıdaki talimatlara uyun.
- Cihazın kurulumu ve işletimi sırasında öncelikle elektrik beslemesinin düzgün olmasına dikkat edin ve başlatmadan sonra diğer önlemleri alın.
- Sinyal ve enerji transferi için özel bir kablo gerektiğinden uygun bir kablo kullanılmalıdır, aksi takdirde sistem hatalı çalışır veya cihaz hasar görebilir.
- İşletim sırasında aşırı sıcaklığı önlemek için cihazın havalanmasını sağlayın.
- Kısa devre olabileceği için cihazı nemli ortamlarda uzun süre çalıştırmayın.
- Cihazı uzman kişilerin izni olmadan açmayın.

Assmann Electronic GmbH, işbu belgeyle Uygunluk Beyanının sevkiyat içeriğine dâhil olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı yoksa aşağıda belirtilen üretici adresinden posta yoluyla talep edebilirsiniz.

**www.assmann.com**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Almanya

