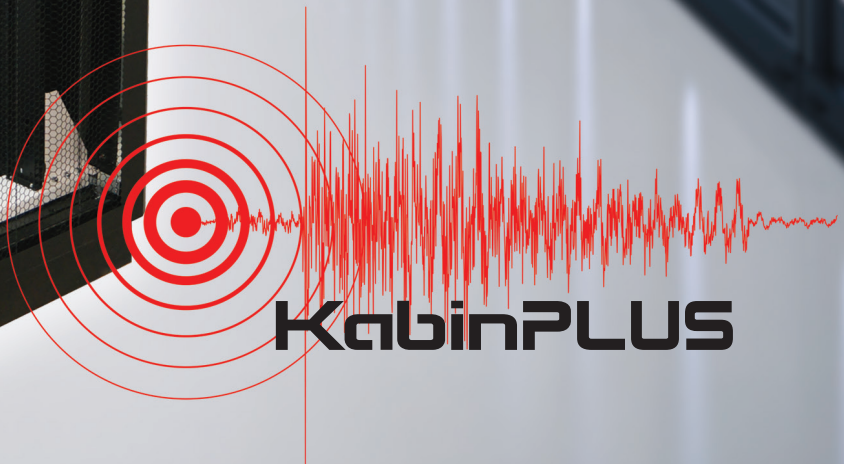
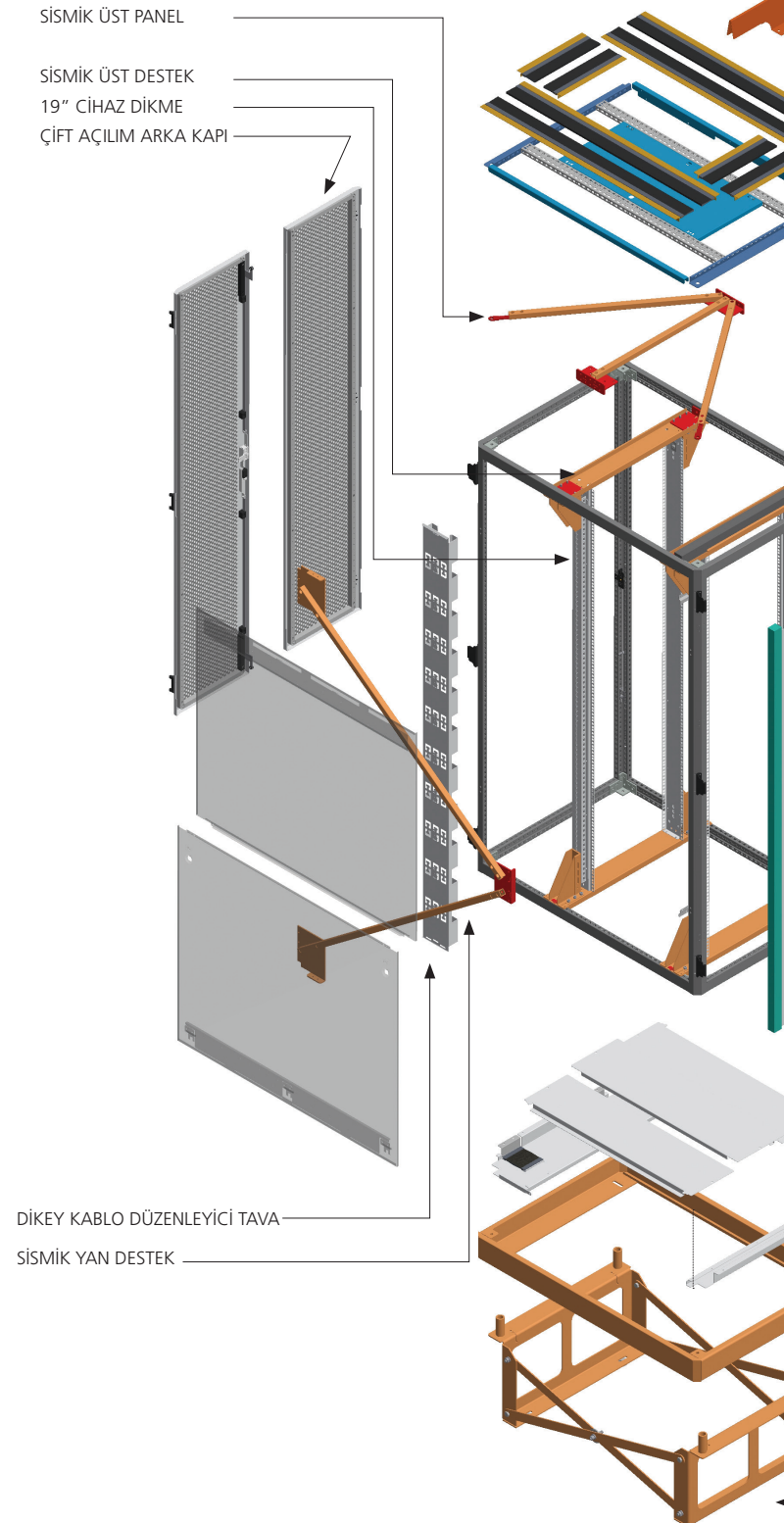


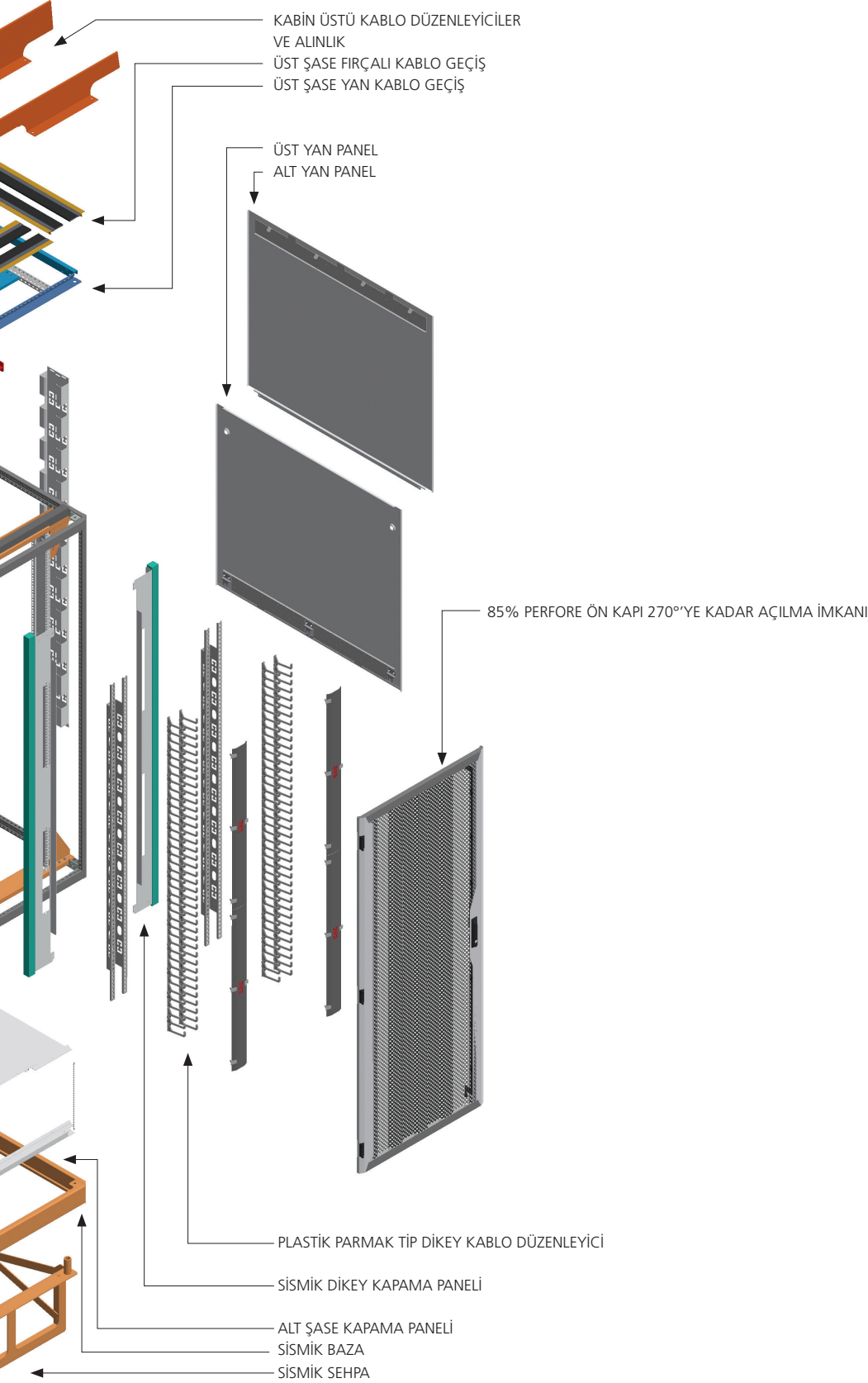
KS Serisi Kabinetler



Genel Özellikler

KabinPLUS KS 19" Data Center Sismik Rack Kabinetleri azami esneklik, üst seviye sismik dayanıklılık ve yüksek verimlilik amacıyla, sağlam bir yapı üzerine tasarlanmıştır.





Genel Özellikler

Ölçüler :

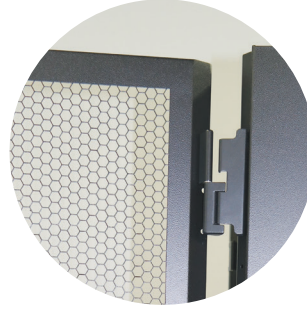
Yükseklik (Rack Birimi) - 42U, 47U

Genişlik - 600 mm. , 800 mm.

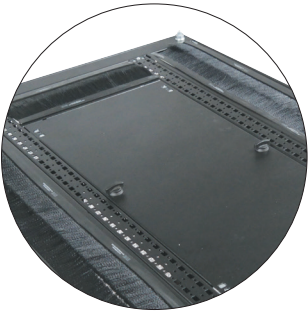
Derinlik - 1000 mm. , 1100 mm. , 1200 mm.

* Farklı ölçüler için lütfen müşteri temsilcisi ile temasa geçiniz.

Kapılar: Tek/Çift açılım ön ve arka kapılar aletsiz çıkartılabilir, %85 perfore, 180°/270° açılabilir. (yan yana / tek başına)



Yan Paneller : iki parça - dikey / yatay, kilitli

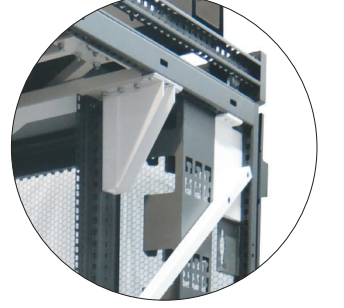


Üst Şaseler : Fırçalı, geniş ve çoklu kablo girişler

Alt Şase : Ayarlanabilir paneller ve PDU kablosu için grome kablo geçişleri



Sismik Destek Elemanları sayesinde KabinPLUS KS Sismik Rack Kabinetleri Telcordia GR-63-Core, NEBS (Zone 4) sertifikasına sahip olarak Zone 4 şartlarına uygun sismik dayanım



Kolay ayarlanabilir Pinyon Ayak ve Tekerlek Modülü, ağır hizmet tipi



Topraklama: Tüm kabinet için topraklama sürekliliğini sağlayacak şekilde kabinet kapılarının, yan kapakların, üst ve alt panellerin kabinet referans topraklama noktasına irtibatlandırılması

Kilit Mekanizmaları : farklı çeşitlerde kilit çözümleri.



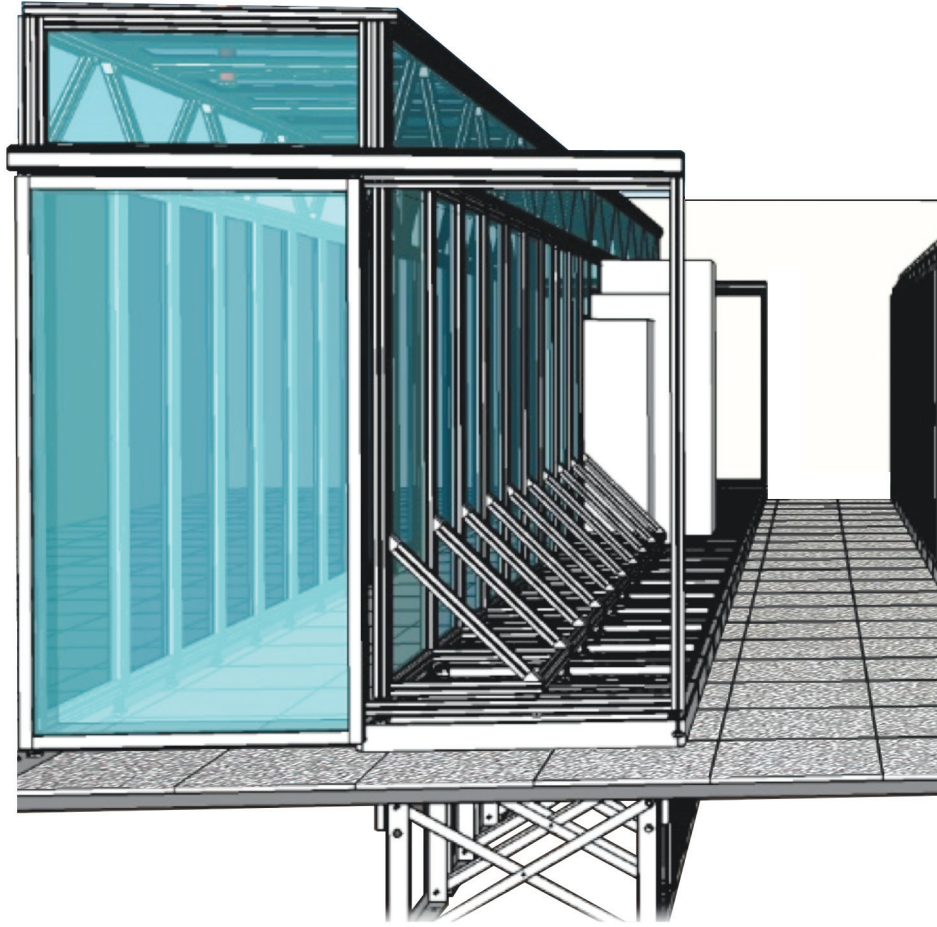
Uygunluk : IEC 61587-1, IEC 60082-2, EIA 310-E, ISO 9227, ASTM B 117 far mechanical properties IEC 61010-1, far electrical properties Telcordia GR-63-Core, NEBS (Zone 4)

Yük Taşıma Kapasitesi : 1200 kg statik yük (IEC 61587-1)
1500 kg statik yük (UL 2416 testinden geçmiştir)
1500 kg dinamik yük (UL 1678 testinden geçmiştir)

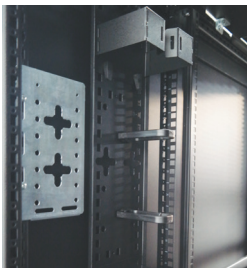
Kablolama ve Zemin Bağlantı Özellikleri

KabinPLUS KS 19" Data Center Rack Kabinetleri veri merkezindeki yoğun ve anlık kablolama ihtiyaçlarına en uygun çözümleri sunarken profesyonel zemin bağlantı sistemleri ile de sağlam ve esnek montaj platformu uygulamalarına olanak tanımaktadırlar.

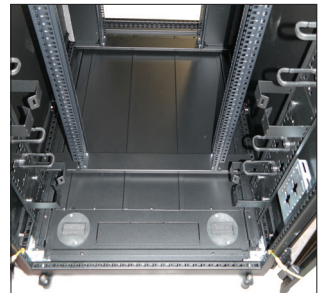
Kabinet üzeri kablo yönetimi :
Aletsiz montajlanabilir "A" ve "M"
şeklinde kablo düzenleyiciler ve yolları



PDU Askı Aparatı: Bütün
marka ve model PDU
ürünlerine uygunluk



Alt Kapama: KD Server - ayarlanabilir ve değiştirilebilir 3 adet panel, 2 adet PDU kablo grome geçişleri
KD Network - ayarlanabilir ve değiştirilebilir 3 adet panel, 2 adet PDU kablo grome geçişleri

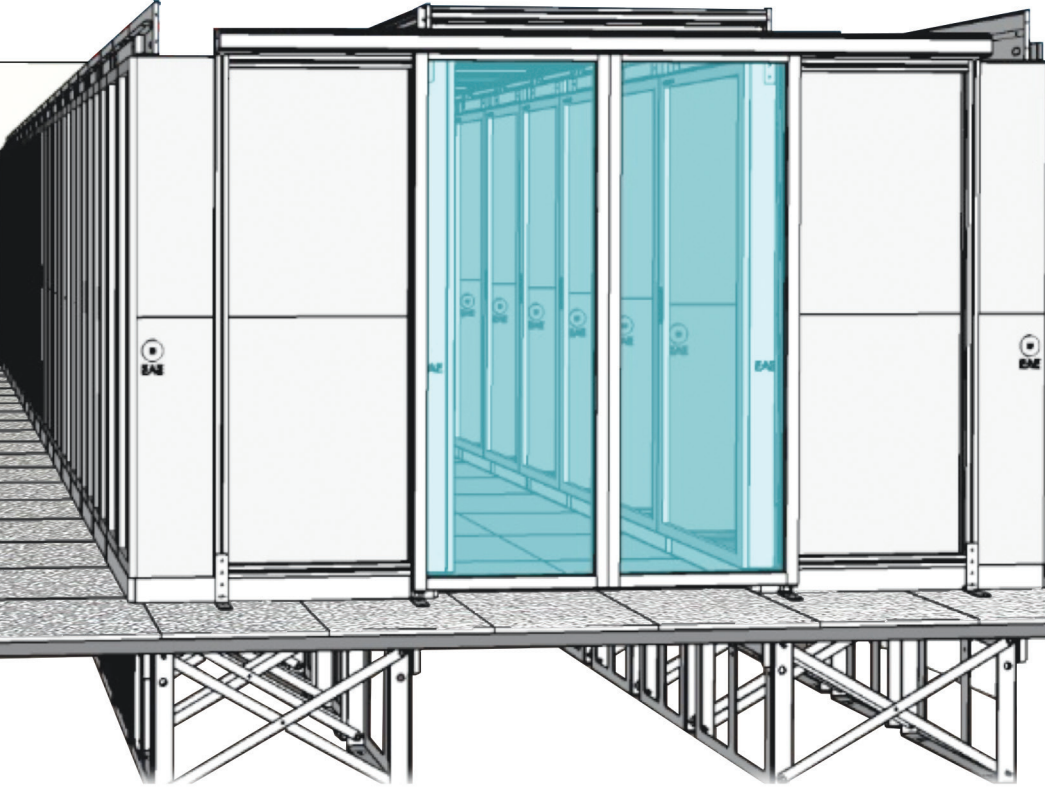




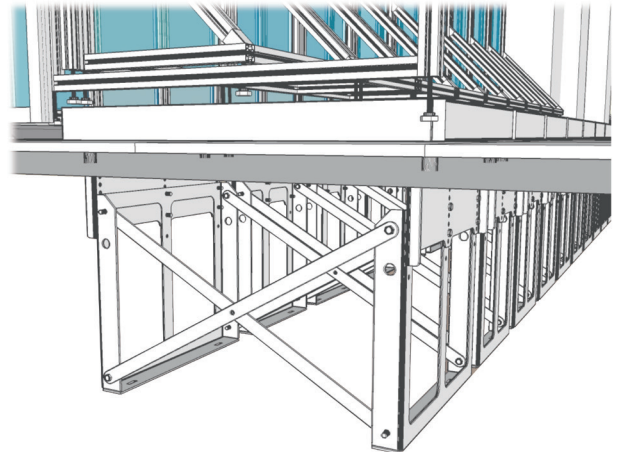
Yatay Kablo Düzenleme : metal ve plastik kancalı kablo düzenleyiciler. (1U, 2U, 3U ve 4U)



Dikey Kablo Düzenleme : plastik parmak tip kablo düzenleyici, metal kablo düzenleyici, kablo düzenleyici kanal, dikey kablo tavaşı.



Sismik Sehpa : Yüksek fiziksel mukavemete sahip Sismik sehpa'lar KabinPLUS Sismik Rack Kabinetlerin güvenli bir şekilde zemine sabitlenmesini sağlamak amacıyla kullanılmaktadır. Ayrıca yükseltilmiş döşeme uygulamalarında bağımsız ve güvenilir montaj platformu görevini de üstlenmektedir.



Hava Yönlendirme

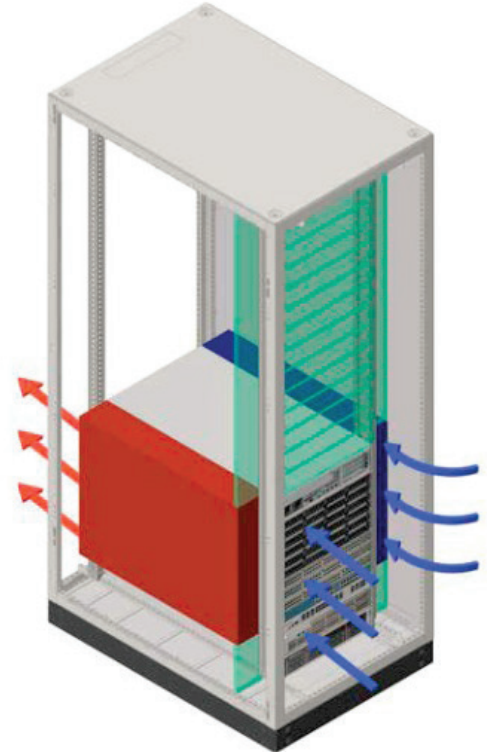
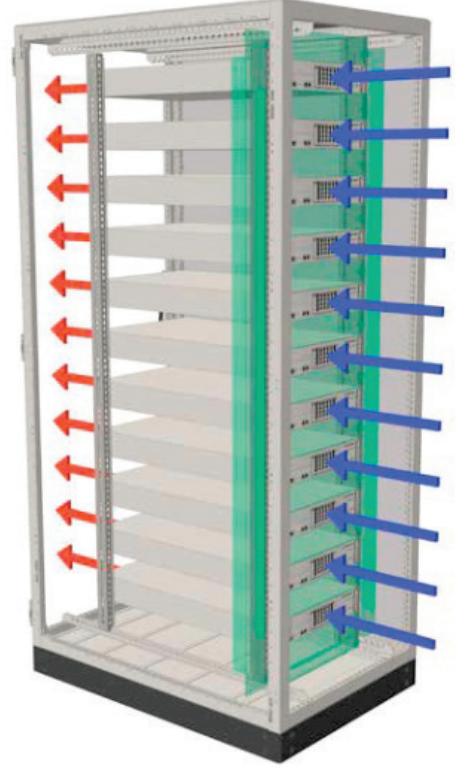
KabinPLUS KS 19" Veri Merkezi Kabineti, veri merkezlerinde enerji verimliliğini sağlamak için sıcak hava ve soğuk havayı birbirinden ayırmak amaçlı farklı kapama panelleri ve kanalları sunmaktadır.



Dikey Kapama Paneli

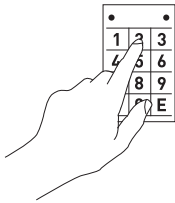
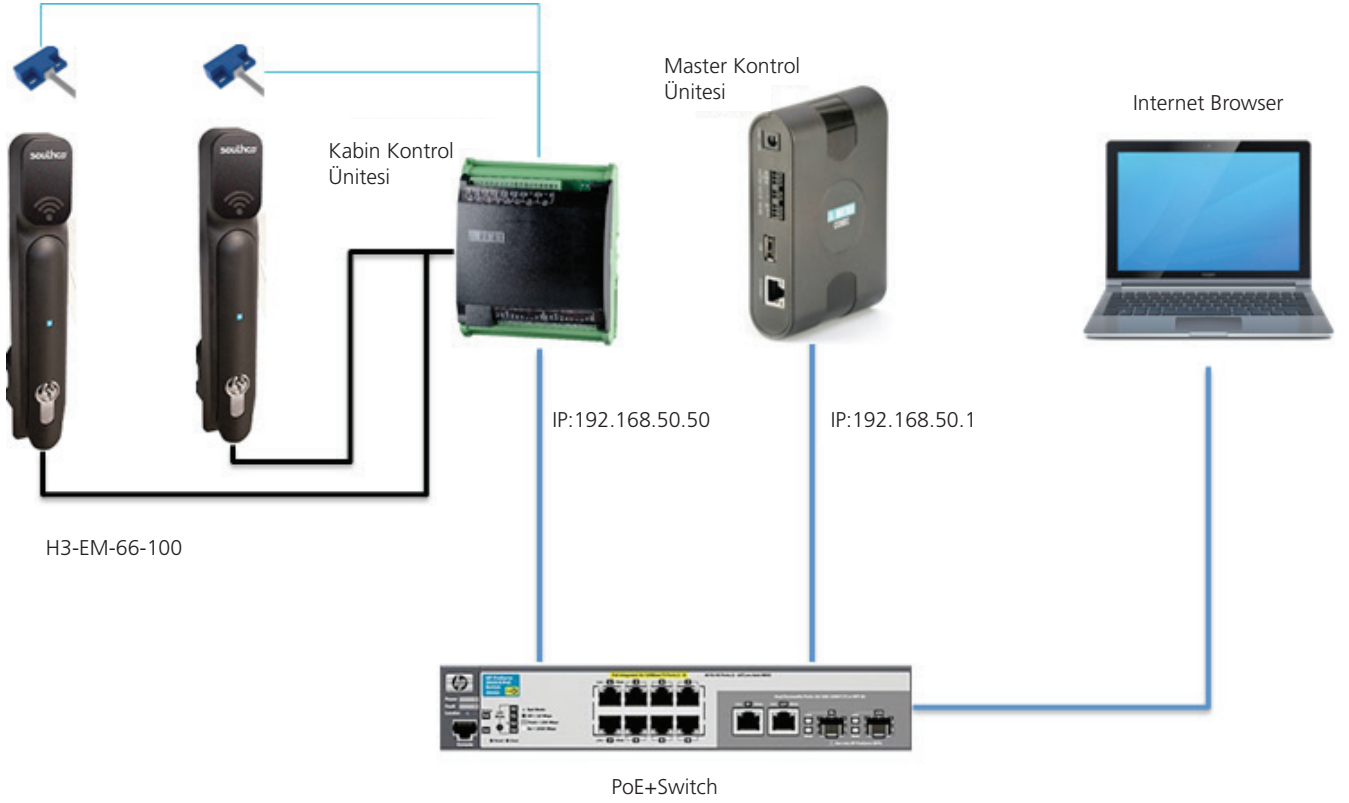


Yatay Kapama Paneli
1 U 6U, Aletsiz

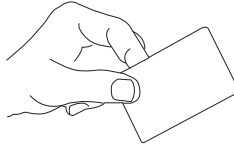


Elektronik Kilit Sistemleri

Kabinetlerde fiziksel güvenliğini artırmak ve farklı güvenlik seviyeleri yaratarak sistemlerinize yetkisiz erişimleri engellemek için KabinPLUS sizlere güçlü erişim kontrol çözümleri sunmaktadır.



Tuş Takımı



Proximity



Parmak İzi



Retina Tarama

Aksesuarlar

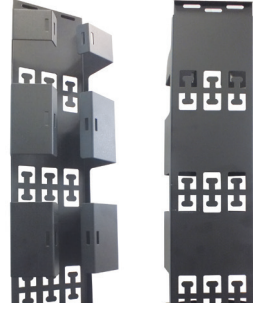
Kablo Yönetimi



Plastik Kablo Düzenleyici



Dikey Kablo Düzenleyici



Dikey Kablo Tavası



Yatay Kablo Düzenleyiciler

Kablo Yönetimi

PDU Montaj Aparatı

Hava Yönlendirme Panelleri



Kabinet Üstü Kablo Yönlendirici



PDU Montaj Aparatı



Dikey Kapama Paneli

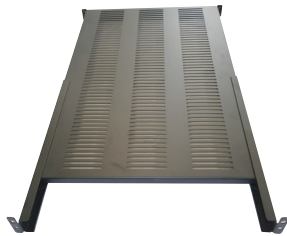


Yatay Kapama Paneli
1U 6U, Aletsiz

Raflar ve Destek Aparatları



Rack Mount Raf
(2 noktadan montajlı)



Sabit Raf
(4 noktadan montajlı)



Hareketli Raf
(4 noktadan montajlı)



L-Destek Rayı

Pinyon Ayak & Tekerlek Seti & Kabin Birleştirme



Tekerlek ve Pinyon Ayak Modülü



Pinyon Ayak Takımı
(1 set = 4 adet)

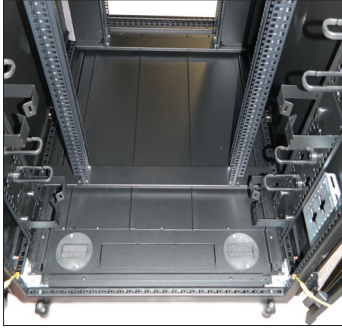


Tekerlek Seti, 1 set = 4 adet,
2 adet frenli, 2 adet frensiz.



Kabin Birleştirme Kiti

Kabinet Alt Kapama



Alt Kapama

Fırça Kitleri



Server ve Network Kabinetleri için
fırça kitleri

Sismik Sehpa



Sismik Yükseltilmiş Döşeme Sehpa

Topraklama Seti ve Bara



Server ve Network kabineleri
için topraklama seti



Topraklama Barası

KabinPLUS Veri Merkezi Kabineti - KS SERVER



Açıklama	: Dikili Tip, 19" KS Serisi Sismik Server Veri Merkezi Kabineti Tekil veya koridorda kullanılabilir.
Ölçüler	: 42/45/47/50 U yüksekliklerinde ; 600 x 1000 / 1100 / 1200 / 1300 genişlik x derinlik mm)
Yapı	: Pre-galvaniz, kaynaklı / vidalı
Renk	: RAL 9003 Beyaz, RAL 7035 Gri veya RAL 9005 Siyah
Taşıma Kapasitesi	: 1200 kg (statik)- EN 61587-1 1500 kg statik (UL 2416), 1500 kg dinamik (UL 1678)
Koruma	: IP 20
Profiller	: 4 adet kolay ayarlanabilir, U yükseklik serigrafili, 4mm (1,5mm + 2,5mm) sac kalınlığı
Özellikler	: • kapılar; %85 perfore, aletsiz çıkartılabilen, tek açılım ön ve çift açılım arka kapılar; 180/270 (tekil/sıra)derece açılır. • kilitler, mekanik, elektronik ve biyometrik sistemler, çıkartılabilir yan paneller mekanik kilitli. • kablo yönetimi; üst köşe ve yanlarda çoklu fırçalı kablo geçişleri, aletsiz uygulanabilen üst kablo yönetimi aksesuarları - enerji ve data kabloları için "M" ve "A" separatörler - çok parçalı alt kablo giriş panelleri, plastik parmak kablo düzenleyici, dikey metal kablo tavası, yatay kablo düzenleyici, PDU montaj aparatı • zemin sabitleme; sismik ve sismik olmayan iki farklı standartta. • topraklama; bütün parçalarda topraklama bütünlüğü, referans toprak bağlantı noktası
Sertifikalar	: • mekanik ; IEC 61587-1, UL 2416, IEC 60068-2, EIA 310-E, ISO 9227, ASTM B 117 • elektriksel ; IEC 61010-1, IEC 60950-1 • sismik: Telcordia GR-63-Core, NEBS (Zone 4), EN60068-3-1:1991
Paketleme	: Montajlı, de-monte.

KabinPLUS Veri Merkezi Kabineti - KS NETWORK



Açıklama	: Dikili Tip, 19" KS Serisi Sismik Network Veri Merkezi Kabineti Tekil veya koridorda kullanılabilir.
Ölçüler	: 42/45/47/50 U yüksekliklerinde; (800 x 1000 / 1100 / 1200 (width x depth in mm))
Yapı	: Pre-galvaniz, kaynaklı / vidalı
Renk	: RAL 9003 Beyaz, RAL 7035 Gri veya RAL 9005 Siyah
Taşıma Kapasitesi	: 1200 kg (statik)- EN 61587-1 1500 kg statik (UL 2416), 1500 kg dinamik (UL 1678)
Koruma	: IP 20
Profiller	: 4 adet kolay ayarlanabilir, U yükseklik serigrafili, 4mm (1,5mm + 2,5mm) sac kalınlığı
Özellikler	: • kapılar; %85 perfore, aletsiz çıkartılabilen, tek açılım ön ve çift açılım arka kapılar; 180/270 (tekil/sıra)derece açılır. • kilitler, mekanik, elektronik and biyometrik sistemler, çıkartılabilir yan paneller mekanik kilitli. • kablo yönetimi; üst köşe ve yanlarda çoklu fırçalı kablo geçişleri, aletsiz uygulanabilen üst kablo yönetimi aksesuarları - enerji ve data kabloları için "M" ve "A" separatörler - çok parçalı alt kablo giriş panelleri, plastik parmaklı ve kapaklı dikey kablo tavası, dikey metal kablo tavası, yatay kablo düzenleyici, PDU montaj aparatı • zemin sabitleme; sismik ve sismik olmayan iki farklı standartta. • topraklama; bütün parçalarda topraklama bütünlüğü, referans toprak bağlantı noktası
Sertifikalar	: • mekanik ; IEC 61587-1, UL 2416, IEC 60068-2, EIA 310-E, ISO 9227, ASTM B 117 • elektriksel ; IEC 61010-1, IEC 60950-1 • sismik: Telcordia GR-63-Core, NEBS (Zone 4), EN60068-3-:1991
Paketleme	: Montajlı, de-monte.



VIRLAB, S.A.
Division of URBAR INGENIEROS, S.A.
Vibration Test Laboratory

SEISMIC Qualification Certificate

Delivered on: Friday, 19 February 2016

References:

- **VIRLAB** test procedure number **160105E1**, issue 0, dated 05/01/2016: "SEISMIC QUALIFICATION OF IT-RACKS AND CABINETS, ACCORDING TO TELCORDIA GR-63-CORE NEBS (ZONE 4), ALSO FOLLOWING INTERNATIONAL STANDARD EN60068-3-3:1991".
- **TELCORDIA GR-63-CORE, NEBS (ZONE 4)** / 5.4.1 Earthquake test methods, *Earthquake Test Methods*, of TELCORDIA TECHNOLOGIES GENERIC REQUIREMENTS, "GR-63-CORE".
- International standard **IEC 60068-3-3:1991**: *Environmental testing – Part 3: Guidance. Seismic tests methods for equipments*.
- International standard **IEC 60068-2-6:2007**: *Environmental testing – Part 2: Tests – Fc: Vibration (sinusoidal)*.
- International standard **IEC 60068-2-47: 2005**: "Environmental testing - Part 2-47: Tests. Mounting of specimens for vibration, impact and similar dynamic tests".
- International standard **IEC 60068-2-57:2000 et 2013**: "Environmental testing - Part 2-57: Tests - Test Ff: Vibration – Time-history and sine-beat method".
- **EN 61587-1/7.3.3** and **EN 61587-2 (2011)**: "Mechanical structures for electronic equipment - Tests for IEC 60917 and 60297 - Part 2: Seismic tests for cabinets and racks".

Laboratory Name: **VIRLAB, S.A.** (accredited by ENAC, Spanish National Accreditation Entity).
ENAC certificate number 54/LE131.

Laboratory Address: Polígono Industrial de Asteasu, Zona B - 44
Apartado 247
20159 ASTEAU (SPAIN)

Equipment tested: *Assembly of three IT cabinets (simulating an aisle-group)* has been tested according to "TELCORDIA GR-63-CORE, NEBS (ZONE 4)", manufactured by **EAE Elektrotechnik A.S.**

- 1 pc KabinPlus S 800: dimensions 800x1200x1974 mm, with 600 kg in the trays and 25 kg on top (simulating cables),

Certificate number "162354C"

Page 1 / 3



VIRLAB, S.A.
Division of URBAR INGENIEROS, S.A.
Vibration Test Laboratory

- 2 pcs KabinPlus S 600: dimensions 600x1200x1974 mm, with 600 kg in the trays and 25 kg on top (simulating cables),

The three **Cabinets** are fixed to a concrete block 2500x1500x250 mm and this block is fixed to the test platform, simulating their fixing system in the Plant as it stated in **TELCORDIA GR-63-CORE**, as we can see on the following photograph:



VIRLAB, S.A., certifies that the **Cabinets** described here above have been tested in its laboratory of ASTEASU (Spain) between 1st and 2nd February 2016, as describe in test procedure number **160105E1**, Issue 0, of VIRLAB, according to "TELCORDIA GR-63-CORE NEBS ZONE 4, also following INTERNATIONAL STANDARD IEC 60068-3-3.

The **Cabinets** have been submitted to the tests described here below:

- **Resonance search tests**, between 1 and 50 Hz, with an acceleration level of 0.2 g, independently performed in each one of the three main directions of the **Cabinet**, *front-to-back (X)*, *side-to-side (Y)* and *vertical (Z)*.
- **Seismic, biaxial, tests**, consisting of one (1) S2 level test, in both "YZ" (*side-to-side and vertical*) and "XZ" (*front-to-back and vertical*) directions. The applicable Required Response Spectra, **RRS** (2% damping), considers a Zero Period Acceleration of **1.6 g** in **horizontal direction** (ZPA "GR-63-CORE", Zone 4) and 0.8g (1/2 x 1.6), in the **vertical** direction, as included here below:

These **Cabinets** have successfully passed the Seismic Tests, to which they have been subjected, maintaining their structural integrity, without any anomaly or structural deterioration having been detected.

In test report number **162354** of **VIRLAB, S.A.**, will be included all the information obtained, with tables, photographs, used measuring devices calibration certificates, and other relevant information.

Certificate number "162354C"

Page 2 / 3





ATTESTATION OF CONFORMITY

Issued to: EAE Elektroteknik San. Ve Tic. A.Ş.
İkitelli Organize Sanayi
Bölgesi Eski Turgut Özal
Caddesi No 20
34490 İkitelli - İstanbul
Türkiye

For the product: IT Cabinets

Trade name: EAE

Type/Model: KabinPlus

Ratings: Classification SL6, K3 and IP20

Manufactured by: EAE Elektroteknik San. Ve Tic. A.Ş.
İkitelli Organize Sanayi
Bölgesi Eski Turgut Özal
Caddesi No 20
34490 İkitelli - İstanbul
Türkiye

Subject: Mechanical tests and safety aspects

Requirements: IEC 61587-1:2012, clauses 7.3.1, 7.3.2, 7.3.4, 8.2 and 8.4

Remarks:

This Attestation of Conformity is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in report no. 2191220.024NC, 9 February, 2016.

The examination has been carried out on single samples of multiple configurations representative of the product, submitted by the manufacturer. The Attestation does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of his production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA

Arnhem, 9 February, 2016

Number: 2191220.02A

DEKRA Certification B.V.

ghamund

H.R.M. Barends
Certification Manager

©Integral publication of this attestation and adjoining reports is allowed

DEKRA Certification B.V. Meander 1051, 6825 MJ Arnhem P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem, The Netherlands
T +31 88 96 83000 F +31 88 96 83100 www.dekra-certification.com Company registration 09085396



ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY

NWIN.E489314

**Audio/Video, Information and Communication Technology Equipment Cabinet,
Enclosure and Rack Systems**

Page Bottom

Audio/Video, Information and Communication Technology Equipment Cabinet, Enclosure and Rack Systems

[See General Information for Audio/Video, Information and Communication Technology Equipment Cabinet, Enclosure and Rack Systems](#)

EAE ELEKTROTEKNIK SAN VE TIC A S

F489314

İKİTELLİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ZİYARATI

BASAKSEHIR

34490 ISTANBUL, BASAKSEHIR TURKEY

IT Cabinet Systems, "KD", Model(s) KabinPlus

Last Updated on 2017-11-13

Questions?

[Print this page](#)

[Terms of Use](#)

Page Top

© 2017 UL LLC

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL's Follow-Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL's Follow-Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL permits the reproduction of the material contained in the Online Certification Directory subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from the Online Certifications Directory with permission from UL" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "© 2017 UL LLC".



ELEKTROTEKNİK

www.eaeelektroteknik.com

EAE Elektroteknik A.Ş.

İkitelli Organize San. Bölge.

Eski Turgut Özal Cad.

Ziya Gökalp Mah. No: 20

34490 Başakşehir / İstanbul

Tel : +90 212 549 26 39

Faks : +90 212 549 37 91

www.kabinplus.com

kabinplus@eae.com.tr

KS-TR-1117-1000