

CANOVATE®

we make *IT* happen

TÜRKÇE KATALOG



www.canovate.com



Hakkımızda

Canovate Elektronik Endüstri ve Ticaret A.Ş., 1965'ten bugüne bünyesindeki farklı şirketlerle faaliyetlerde bulunmakta olan Canovate Grubu'nun bir üyesidir. Canovate Grup, dinamik, çağdaş ve yenilikçi yöntemler ile yönetilen, her biri kendi konusunda yurtiçi ve yurtdışı pazarlarda uzun yıllardır söz sahibi olan, yaptığı Ar-Ge yatırımları ve Canovate patentli ürünleri ile Savunma, Enerji, Telekomünikasyon, Fiber Optik (FTTX), Veri Merkezi gibi bilişim teknolojilerinin entegre kullanımları alanında çözümler üreten global bir teknoloji kuruluşudur. Bunun dışında Canpark AVM ve Hilton Garden Inn grubu iştirakleri arasındadır.

Canovate Elektronik, yapısal kablolama, fiber optik (Telekom çözümleri), veri merkezi çözümleri ve indoor/outdoor kabin alanlarında Canovate Grubu adına sorumluluk üstlenmiştir ve bu alanlardaki faaliyetleriyle uzun yıllar boyu tecrübelerini artırarak uzmanlaşmıştır. Yaptığı yatırımlar ile istihdama önemli katkılarda bulunmakla birlikte, uluslararası standartlara uygun olarak geliştirmiş olduğu inovatif, çevreci, sürdürülebilir ve alanındaki uçtan uca çözümleri ile ülke ekonomisine katkı sağlamaktadır.

30.000 m² alana kurulu modern üretim tesisleri, 300 çalışanı, Türkiye, Amerika, Filipinler, Endonezya, Suudi Arabistan ve Dubai'de bulunan merkez ofisleri ve Türkiye'de 15, dünyada 65 bayisi ile Türkiye'nin lider telekomünikasyon üreticisi olan Canovate, özellikle Telekom, Gsm, ISP'ler başta olmak üzere, büyük kurumsal müşterilerden küçük ve orta ölçekli işletmelere kadar çok geniş bir kitle ile ürünlerini buluşturmakta ve bir dünya markası olma yolunda hızla ilerlemektedir.

ANIXER

vodafone

HUAWEI

ERICSSON

TURKCELL
SUPER ONLINE

Türk Telekom

FUJITSU

Nokia Siemens
Networks

verizon

ZTE中兴

ALSTOM

REXEL
ELECTRICAL SUPPLIES

CONNECTIS

SAGEMCOM

اتصالات
etisalat

Virgin
media

STC
الاتصالات السعودية
Saudia Telecom

P&T
LUXEMBOURG

Alcatel-Lucent

TeliaSonera

Cegelec

O₂

OTE

GAZPROM
JOINT-STOCK COMPANY

موبايلي
mobily

2016

Canovate, Amerika ofisi, Amerika'nın Florida eyaletinde açıldı.



2015

Canovate, Indirekt Adyabatik Soğutucu ailesini ve Can Fiber Tree çözümlerini geliştirdi.



2014

Canovate, Mikro Veri Merkezi, Mini Veri Merkezi ve Mobil Veri Merkezini geliştirdi. Yapısal Kablolama ailesinin tanıtımına başlandı. IP PDU ve "Nano Sense" Çevresel Gözetim Sistemini geliştirdi ve patent başvurusunda bulundu.



2013

Canovate, Alman iş ortağı ile In-Row Soğutucu (Ön/Yan Soğutma) ailesini geliştirdi.



2011

Canovate Dubai ofisi açıldı.



2009

Canovate, Troy isimli Türkiye'nin ilk çift taraflı fiber kaset ODF'ini üretti ve Teknoloji Ödülü'ne layık görüldü.



2006

Canovate, ODF (Fiber Optik Dağıtım Kabinetleri), Fiber Patch Panelleri gibi Pasif Fiber Optik Altyapı ürün ailesini geliştirmeye başladı.



2005

Canovate, alüminyum şase Ağ ve Sunucu (Network ve Server) kabinetlerini geliştirdi ve bu kabinde dünyada 2. patenti aldı.



2002

Komsa, şirket ismini Canovate olarak değiştirdi.



2001

Komsa, Alcatel ile olan OEM anlaşmasını feshetti ve 19" Ağ ve Sunucu (Network ve Server) Rack kabinetlerini geliştirmeye başladı.



1996

Elektro, Alcatel Teletaş Ümraniye tesislerini bünyesine kattı ve ismini Komsa Komünikasyon A.Ş. olarak değiştirerek, Alcatel'in System12 Digital Exchanges, Radyo Link Sistemlerini ve Ankesörlü telefonlarını üretmek üzere bir anlaşma imzaladı.



1986

Elektro, telekom ve tüketici elektroniği alanına hizmet amacıyla elektronik eleman dağıtım işine girdi.



1982

Elektro, Türkiye'de ilk kez Cosφ metre ve reaktif güç kontrol sistemini tek bir cihaz halinde piyasaya sundu.



1981

Elektro dünyanın ilk Panel Tipi Dijital Güç Faktör Metresi (Cosφ)'ni piyasaya sürdü.



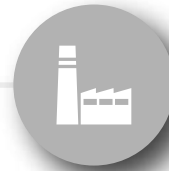
1980

Elektro, deniz tipi duyuru sistemini ve motorlar için power phase failure relay ürününü geliştirdi ve üretti.



1979

Elektro Elektronik Kollektif Şti, Can Gür ve Özcan Gür kardeşler tarafından, bir Elektronik Araştırma ve Geliştirme şirketi olarak kuruldu.



Canovate 4M Çözümleri

- Mikro Veri Merkezi 6
- Mini Veri Merkezi 7
- Maxi Veri Merkezi 8-9
- Mobil (Konteyner) Veri Merkezi 10-11

Canovate Adyabatik Soğutma Sistemleri 12-15

Canovate Soğutma Sistemleri

- In-Row Soğutucu (Front Cooler) Su Bazlı Soğutma 16
- In-Row Soğutucu (Front Cooler) DX Gaz Bazlı Soğutma 17

Sıcak ve Soğuk Hava Koridor Çözümleri

- Sıcak ve Soğuk Hava Koridoru 18

Yangın Söndürme Sistemleri

- Modüler Yangın Söndürme Sistemleri 19
- Novac 1230 gazlı Yangın Algılama ve Söndürme Sistemi 19

Güç Dağıtım Üniteleri (IP PDU)

- IP PDU (Güç Dağıtım Ünitesi) 20
- Soket Bazında Yönetilebilir IP PDU 21
- Grup Bazında İzlenilebilir IP PDU 21
- CAN-CIP-P40 IP PDU Serisi 22

Güç Dağıtım Üniteleri (PDU), KVM

- Ampermetreli PDU 23
- KVM 23

Ortam İzleme Sistemleri

- CANDCIM - Veri Merkezi Altyapı Yönetim Sistemi 24

Rack Kabinler

- Inorax Ağ ve Sunucu (Network & Server) Rack Kabinleri 25
- Duvar Tipi Kabinler 25

Fiber Optik Çözümler

ODF (Optik Dağıtım Çatısı)

- Troy ODF Sistemi 28
- Angora ODF Sistemi 29
- Olympos ODF Sistemi 30

Optik Bölücü (Splitter) Modülü

- Ön Erişimli Optik Bölücü (Splitter) Modülü CAN-FSPLIT-10X ... 31
- Ön Erişimli Optik Bölücü (Splitter) Modülü CAN-FSPLIT-20X ... 32

Optik Bölücü (Splitter)

- PLC Tipi 1xn/2xn Optik Bölücü (Splitter) 33
- Kutu Tipi 1xn/2xn PLC Optik Bölücü (Splitter) 34

Fiber Patch Paneller

- Teleskopik Raylı Açılı Fiber Optik Patch Panel 35
- Mekanik Kızaklı Fiber Optik Patch Panel 36
- Menteşeli Tipi Fiber Optik Patch Panel 37
- 1U/2U Assos Pimli Tipi ODF Modül 38
- 1U 19" 4 x MTP® & MPO Yüksek Kapasite Panel 39
- 3U 19" 14 x MTP® & MPO Yüksek Kapasite Panel 40
- MTP® & MPO Kaset Modülleri 41

Önceden Sonlandırılmış Kablolar

- MTP® & MPO Çok Çekirdekli Kablo 42
- MTP® & MPO Gövde ve Saplama Kablo 43

Fiber Optik Yeraltı Ek Kutusu

- Dome Tipi Fiber Optik Yeraltı Ek (Splice) Kutusu 44

Kablo Kanalları

- Fiber Kablo Kanalı Sistemi Sıfır Halojen 45

Saha Kabinleri

- IP65 Saha (Outdoor) Kabin 46
- Fiber Dağıtım Terminali (FDT) 47

Yapısal Kablolama

- Bakır Kablo 48
- Bakır Patch Cord 48
- Data Prizleri 49
- Priz Kapakları ve Duvar Prizleri 49

Fiber Tree Çözümler

- Fiber Tree Kablo 48-96 Core 54
- Fiber Tree Kablo Çıkış Ünitesi 55
- Fiber Tree Dikey Kablolama Kutusu 55-56
- Dış Kullanım Polikarbonat Fiber Sonlandırma Kutusu 56
- İç Mekan Dikey Kablo Sonlandırma Kutusu 57
- CPE İç Mekan Fiber Sonlandırma Kutusu 57-58
- İç Mekan Dikey Kablolama Fiber Sonlandırma Kutusu 58
- Dış Mekan Polikarbonat Fiber Sonlandırma Kutuları 59

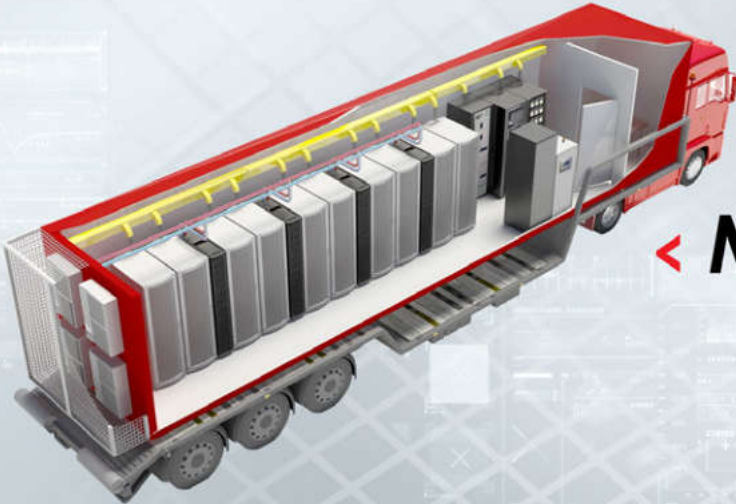
4M VERİ MERKEZLERİ

MiKRO
VERİ MERKEZİ



MiNi
VERİ MERKEZİ

MAxi
VERİ MERKEZİ



MOBiL
VERİ MERKEZİ

Mikro Veri Merkezi (Tak Çalıştır)

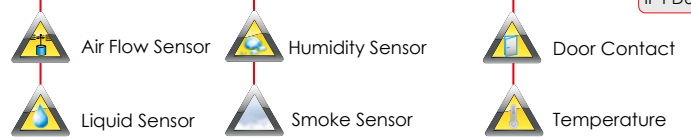
Öne Çıkan Özellikler

- Soğutma, izleme, güç yönetimi ve güvenlik sistemleri ile tümü bir arada mikro veri merkezi
- Bağımsız veri merkezi
- Yükseltilmiş zemin ve harici soğutma (outdoor unit) ekipmanı ihtiyacı yoktur.
- 2 kW ile 4 kW arası kabin soğutma imkanı
- Kabin içi yangın söndürme ve uzaktan izleme sistemleri ile yüksek seviye güvenlik
- IP PDU ve UPS (Kesintisiz Güç Kaynağı) sistemleri ile gelişmiş güç yönetimi
- Veri merkezini nerede istiyorsanız, nerede ihtiyacınız varsa oraya kurma imkanı
- Planlamadan çalışmaya başlanmasına kadar 4-6 hafta içinde hızlı kurulum
- Düşük maliyet
- % 50'ye kadar yer tasarrufu
- Ortam izleme sistemi
- DCIM seçeneği
- IP PDU
- UPS
- Yangın algılama ve söndürme sistemi (2U)
- Koruma Sınıfı: IP54

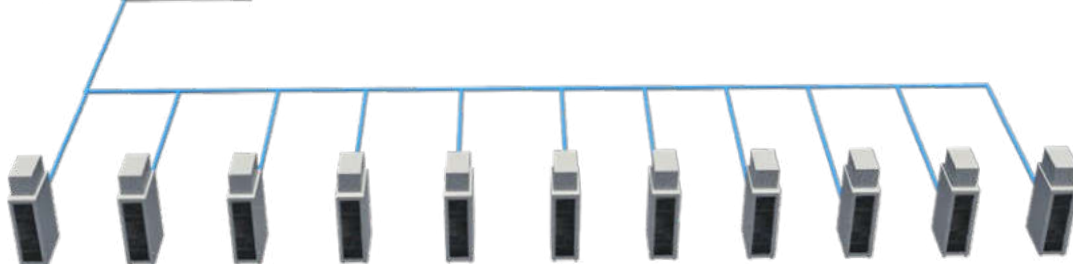


Uygulama Alanları

- Küçük ve orta ölçekli işletmeler
- Finansal kurumların şubeleri (Bankalar, Sigorta şirketleri)
- Kullanıma Hazır Veri Merkezi
- Devlet kurum ve kuruluşlarının şubeleri (Polis Merkezleri, Askeriye, Okullar, Elektrik, Su firmaları vb.)
- Büyük bir veri merkezine yatırım yapmak yerine buluta bağlanmak isteyen şirketler
- Telekomünikasyon ve GSM firmaları
- Tahsis edilmiş BT personeli bulunmayan uzak konumlar
- Otomasyon kontrolü ve BT hizmetleri için üretim şirketleri
- Felaket merkezleri

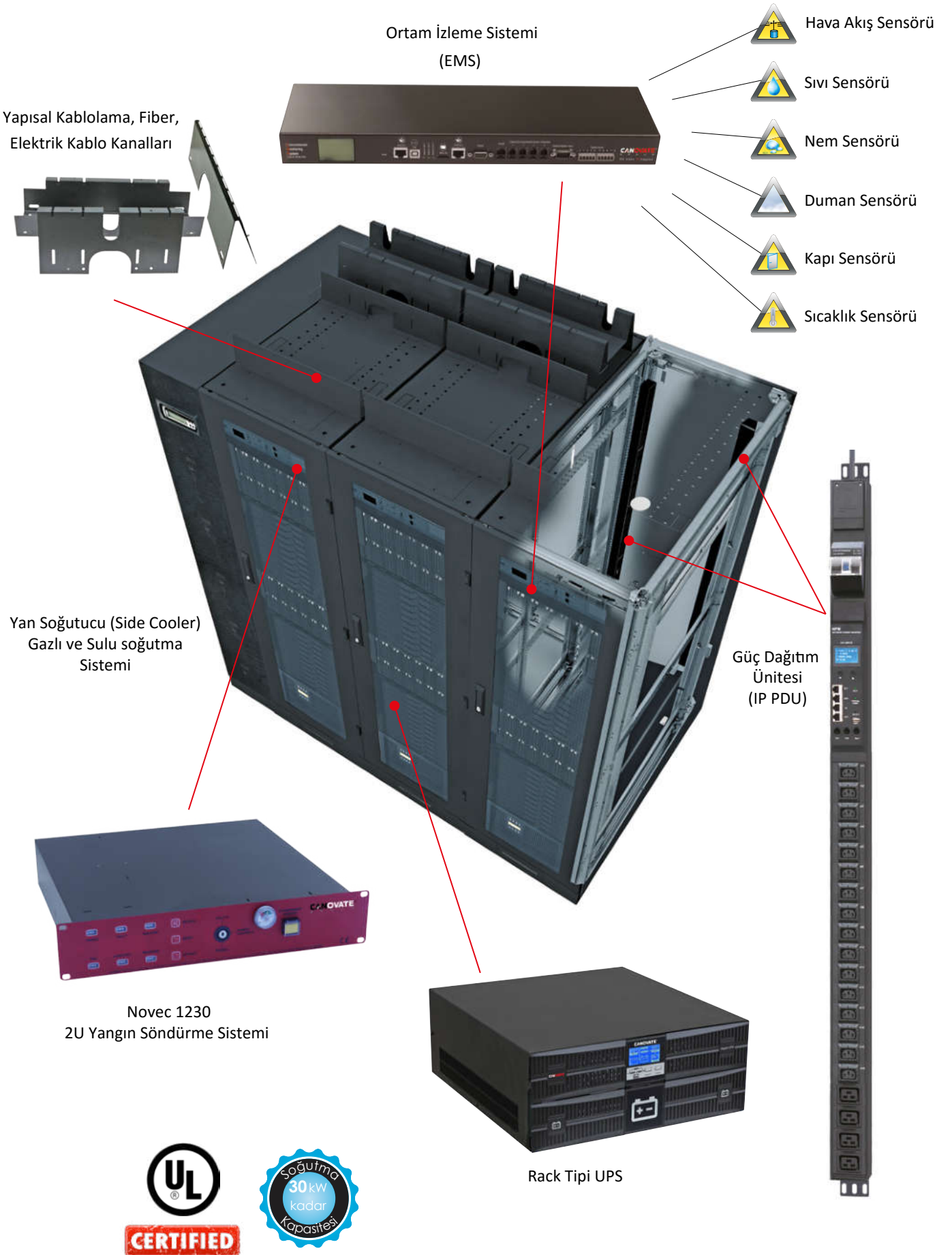


Merkezi Veri Merkezi



Mikro Veri Merkezleri

Mini Veri Merkezi - Tak Çalıştır (All In One)



Maxi Veri Merkezi



Sıcak ve Soğuk Koridor Sistemleri

- Soğutma sisteminin verimini artırmak için sıcak ve soğuk hava izolasyonu sağlar. Soğutma için gereken enerji miktarı azalır.
- Modüler, ölçeklenebilir, genişletilebilir, uyarlanabilir.
- Büyük ve orta ebatlardaki veri merkezlerinde Ön Soğutma (Front Cooler) ve CRAC ünitelerinin verimliliğini artıran ideal soğutma çözümü.
- Free cooling özelliği ile enerji tasarrufu ve yüksek verimlilik.

Avantajları

- Geleneksel açık koridor sistemine göre daha verimlidir. %50'ye kadar enerji tasarrufu sağlar.

Soğuk ve Sıcak Koridor + Ön Soğutma (Front Cooler) Uygulaması

- Ön Soğutma (Front Cooler) sistemi ile desteklenen sıcak ve soğuk koridor uygulamaları en üst düzey enerji verimi ile yüksek soğutma kapasitesi sağlar.
- Orta ve büyük ölçekli veri merkezleri için en uygun çözümdür.
- Su bazlı teknoloji ile soğutulan havayı ısı üretiminin maksimum olduğu sunucu kabinlerine ulaştırır. CRAC soğutma sistemleri için gereken yükseltilmiş zemin ihtiyacını ortadan kaldırır.

Avantajları

- Yükseltilmiş zemin ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Geleneksel CRAC bazlı sistemlere göre çok daha verimlidir.
- 60 kW 'lık ön soğutma (front cooler) sistemi ile yüksek kapasite sağlar.
- Su bazlı soğutma ile tamamen yeşil teknoloji (Çevre dostu)
- 14°C 'ye kadar free cooling imkanı sağladığı için CRAC sistemlerine göre çok daha fazla enerji tasarrufu sağlar. Ayrıca soğutma üniteleri daha uzun ömürlü olur.



Chiller + Free Cooling

Kabinet ve Ön Soğutucu (Front Cooler) Uygulaması + Free Cooling

3. Nesil Veri Merkezi Soğuk / Sıcak Koridor ve Ön Soğutucu (Front Cooler) Uygulaması + Free Cooling

4. Nesil Veri Merkezi Yan Soğutucu (Side Cooler) (Kabin İçerisi Soğutma) Uygulaması + Free Cooling

Ön Soğutucu (Front Cooler)

- Ön Soğutucu (Front Cooler) orta ve büyük ölçekli veri merkezleri için çok uygun bir çözümdür.
- Su bazlı teknoloji ile soğutulan havayı, ısı üretiminin maksimum olduğu sunucu kabinlerine ulaştırır.
- CRAC soğutma sistemleri için gereken yükseltilmiş zemin ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Sıcak ve soğuk koridor sistemlerine entegre edilmesi halinde yüksek verimlilik performansı sağlar.

Avantajları

- Geleneksel CRAC tabanlı çözümlere göre çok verimlidir.
- CRAC çözümlerine göre daha yüksek sıcaklıklarda serbest soğutma yapma imkanı. ($\leq 14^{\circ}\text{C}$)
- Su bazlı soğutma – Tamamen çevreci, yeşil çözüm.
- 60 kW kapasite ile sektörün önde gelen çözümü.



G: 600 mm



G: 300 mm



Yan Soğutucu (Side Cooler)

- Kabin başına 30 kW ve üstü ısı yükü olan yüksek yoğunluklu kurulumlar ve gerekli genişlemeler için alt yapının yetersiz olduğu sunucu odaları için en uygun çözüm.
- Küçük ve orta ölçekli işletmeler, kurumlar ve şubeler için en etkin soğutma sistemi.
- Yan Soğutucu (Side Cooler) sistemi, IP korumalı kabinlerin yan taraflarına monte edilebilen 30 kW'a kadar soğutma kapasitesi sağlayabilen su bazlı bir çözümdür.
- Bir Side Cooler sistemi 3 kabine kadar, kabin başı 10 kW kapasite ile soğutma çözümü sağlayabilir.

Avantajları

- Yüksek yoğunluklu sunucu kabinleri ve küçük veri merkezleri için idealdir.
- Bağımsız olarak kabin başına 30 kW'a kadar soğutma kapasitesi sağlar
- Su bazlı soğutma - tamamen çevreci, yeşil çözüm.
- Yükseltilmiş zemin ihtiyacını ortadan kaldırır.
- CRAC çözümlerine göre daha yüksek sıcaklıklarda free cooling yapabileme özelliği. ($\leq 14^{\circ}\text{C}$)



CERTIFIED



2. Nesil Veri Merkezi
Soğuk / Sıcak Koridor ve
CRAC Uygulaması

1. Nesil Veri Merkezi
Kabinet ve CRAC
Uygulaması

Crac Ünitesi

Yükseltilmiş Zemin

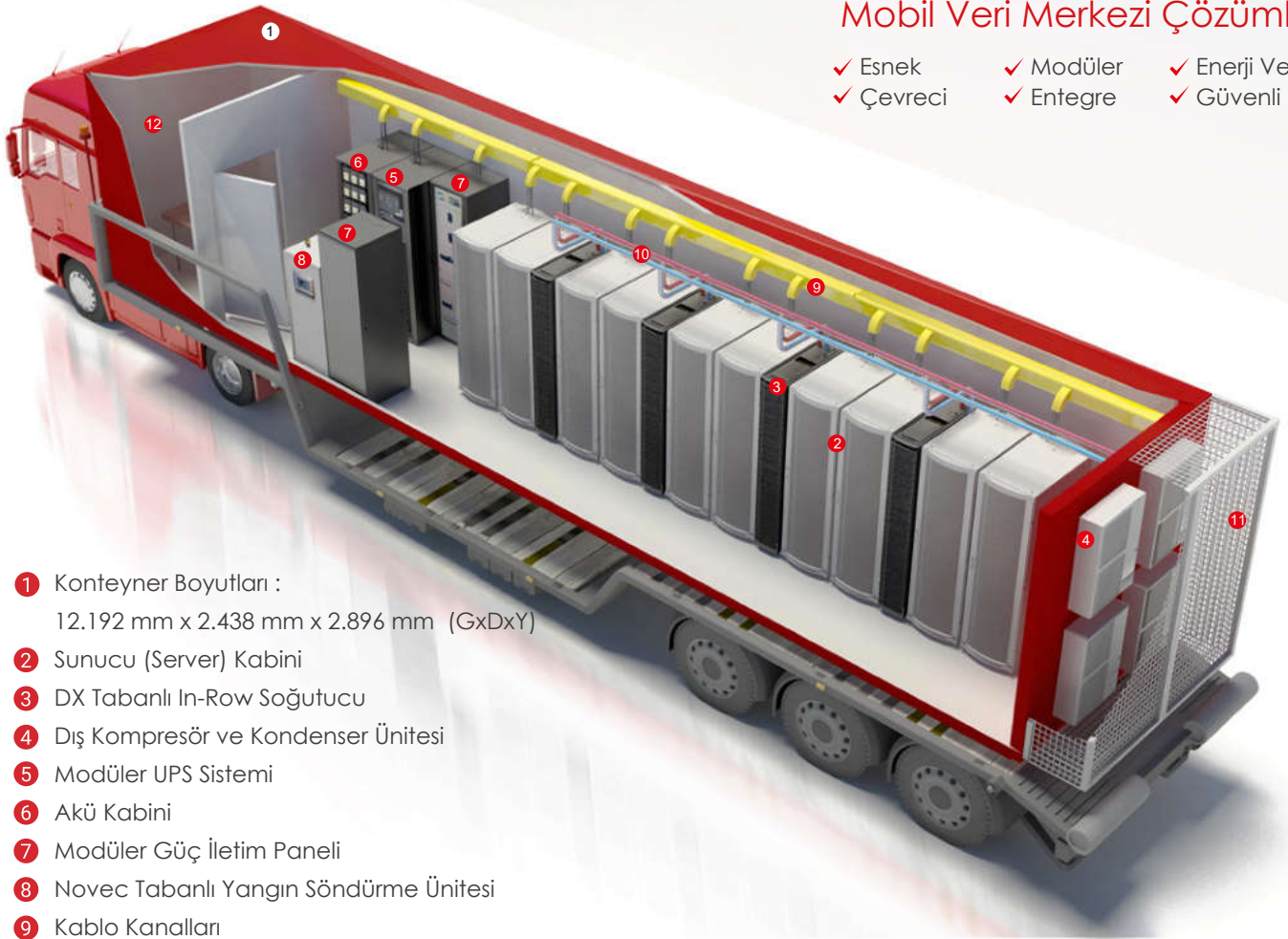
Crac Ünitesi

Mobil (Konteyner) Veri Merkezi



Canovate Modüler ve Çevreci Mobil Veri Merkezi Çözümleri

- ✓ Esnek
- ✓ Çevreci
- ✓ Modüler
- ✓ Entegre
- ✓ Enerji Verimli
- ✓ Güvenli



- 1 Konteyner Boyutları :
12.192 mm x 2.438 mm x 2.896 mm (GxDxY)
- 2 Sunucu (Server) Kabini
- 3 DX Tabanlı In-Row Soğutucu
- 4 Dış Kompresör ve Kondenser Ünitesi
- 5 Modüler UPS Sistemi
- 6 Akü Kabini
- 7 Modüler Güç İletim Paneli
- 8 Novec Tabanlı Yangın Söndürme Ünitesi
- 9 Kablo Kanalları
- 10 Boru Hattı (Soğutma Üniteleri iç-dış Ünite arası)
- 11 Dış Üniteler İçin Koruma Izgarası
- 12 Yönetici Odası

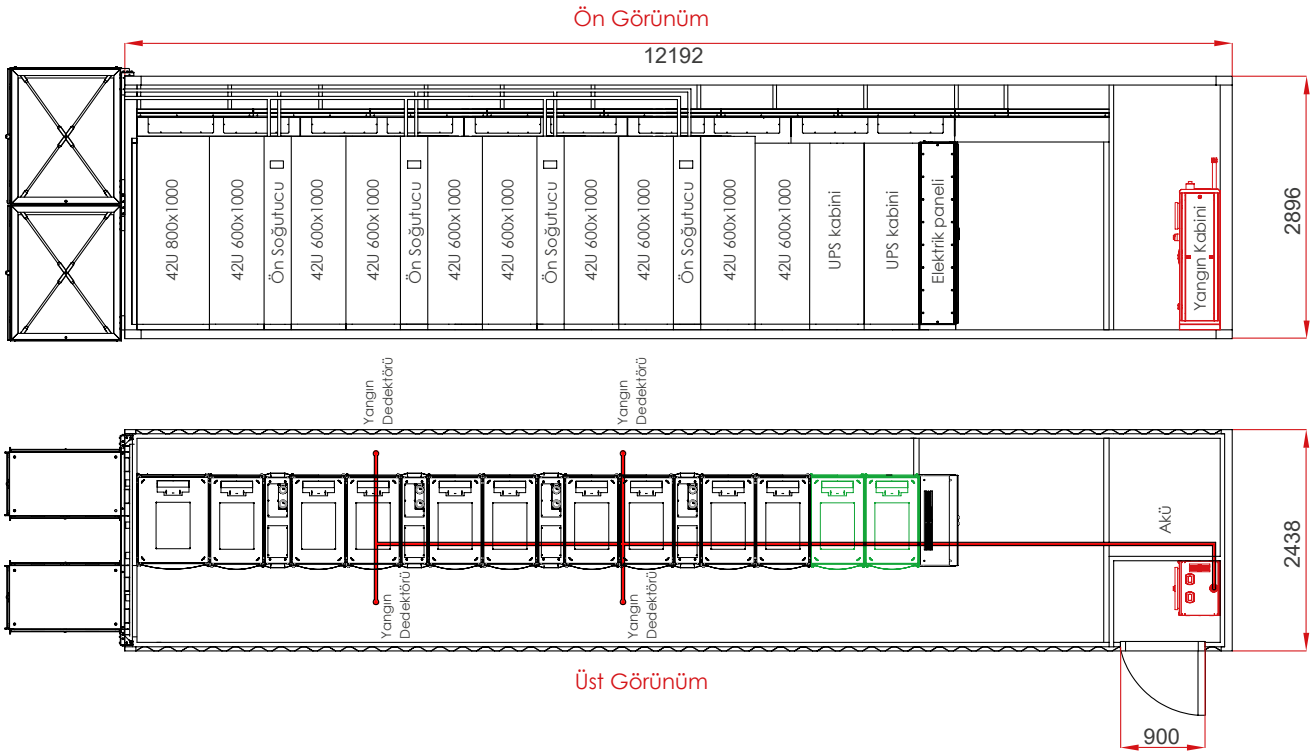
Mobil veri merkezleri; sunucu kabinlerine, güç dağıtım sistemlerine, soğutma, izleme, yangın söndürme ve aydınlatma sistemlerine güvenli bir korunak sağlar.

Teknik Özellikler

1. Konteyner / Shelter Boyutları:
20', 40', 45' konteyner, high cube konteyner ve özel dizayn
2. Dış / İç levha : Önceden boyanmış galvaniz sac
3. Sac Kalınlığı: 0,6 mm
4. Taş Yünü malzeme Kalınlığı: 50 mm
5. Zemin Paneli: 100 mm sac kalınlığı
(19 mm plywood 80 mm taş yünü izolasyonu ve 0,6 mm sac kalınlığı)
6. Ana çatı
7. 1 m'te uzatılmış ISMB / ISMC
8. Kablo kanalı
9. Kapı kilit sistemi



Konteyner İç Düzeni



Canovate İndirekt Adyabatik Soğutma Sistemleri

CANIAC® Serileri

Canovate Veri Merkezi Klima Santrali Çözümleri

Canovate IAC® serisi İndirekt Adyabatik Soğutma Sistemleri enerji tüketimini düşürür, yüksek çevre sorunlarını ortadan kaldırır ve Veri Merkezleri için enerji açısından verimli bir soğutma çözümü olarak hizmet eder.

- Düşük işletme maliyeti
- Kısa bakım süreleri
- İleri güvenilirlik
- Artan kapasiteye destek verebilme özelliği
- Kendi kendini temizleyen filtre
- Sağlam, dayanıklı ve uzun ömürlü

Kontroller

- BMS uyumluluğu
- Hava derecesi destek kontrolü
- Hava akışı ve basınç denetimi
- Çift güç kaynağı (ATS)



Evaporatif Soğutma Tarihi

- Evaporatif soğutma sistemi şimdiye kadar kullanılan en eski klima sistemidir.
- Antik Yunanlılar, pişmiş toprak kapları su ile doldurup, buharlaşmalı soğutmada yararlanabilmek için kapıdan ve pencerelerden ayırırdı.
- Araçlar, ıslak battaniyeleri kapı ve pencerelerin üzerine asarak aynı etkiye ulaşmaya çalıştılar.
- Ancak bu doğrudan evaporatif soğutma yöntemidir.
- Canovate, Veri Merkezleri için Yeni Nesil Evaporatif Soğutma sunuyor.



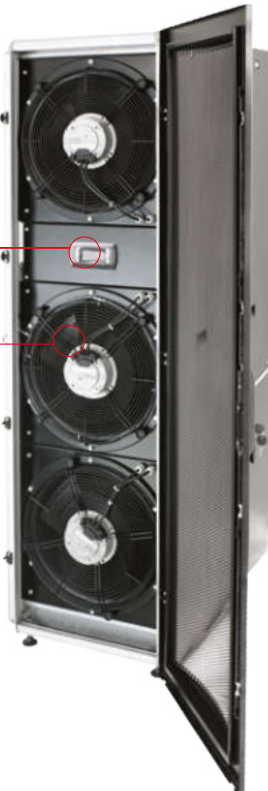
CERTIFIED



Controller by
CAREL



Basınç Kontrollü
Ziehl-Abegg / EBM EC
Fan



In-Row Soğutucu (Front Cooler) Su Bazlı Soğutma

- Özellikle sıcak ve soğuk koridor uygulamaları için geliştirilmiştir.
- Modüler yapı.
- In-Row teknolojisi.
- Yükseltilmiş zemin ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Değişken fan hızları.
- Modüler dizayn: Kapasite artırımına uygun yapı.
- 30 kW veya 60 kW soğutma kapasiteleri.
- Basınç kontrollü fanlar.
- Çalışırken değiştirilebilir (Hot-swappable) fanlar.
- EC-Teknolojisi.
- 14°C giriş su sıcaklığı sayesinde kondensere ihtiyaç olmayan yapı.
- 14°C giriş su sıcaklığı sayesinde daha fazla süre free cooling kullanım imkanı.
- Verimli enerji kullanımı: 980 Watt (60 kW In-Row Soğutucu için)

Özellikler	30 kW Front Cooler	60 kW Front Cooler
Soğutma Kapasitesi	30 kW	60 kW
Hava Giriş Sıcaklığı	38°C	38°C
Fan Sayısı	3x	3x
Fan Tipi	Radyal	Eksen
Hava Akış Debisi	3.800 m³/h	9.600 m³/h
Elektrik Sarfıyatı	980 Watt	980 Watt
Akım	4,3 A	5,8 A
Voltaj	230 Volt 50/60 Hz.	230 Volt 50/60 Hz.
Su Giriş Sıcaklığı	+14 °C	+14 °C
Su Çıkış Sıcaklığı	+20 °C	+20 °C
Su Akış Debisi	4,8 m³/h	7,11 m³/h
Basınç Düşmesi	42 kPa	33 kPa
Su Bağlantısı	1 1/4 inch.	1 1/2 inch.
Hava Filtresi Adedi	1x	3x
Hava Filtresi Tipi	G 2	G 2
1m. Mesafede Gürültü Seviyesi	62 dB(A)	72 dB(A)
Boyutlar		
Genişlik	300 mm	600 mm
Derinlik	1.000 mm	1.000 mm
Yükseklik	2.000 mm	2.000 mm
Ağırlık	153 kg.	252 kg.
Renk	RAL 9005 / RAL 7035	RAL 9005 / RAL 7035

Ürün Kodu	Açıklama (230VAC 50Hz/60Hz)
DC-FCWX-4230-E01EU1-R0	CW Front Cooler 30kW 42U 300 x 1000
DC-FCWX-4232-E01EU1-R0	CW Front Cooler 30kW 42U 300 x 1200
DC-FCWX-4230-F01EU1-R0	CW Front Cooler 60kW 42U 600 x 1000
DC-FCWX-4232-F01EU1-R0	CW Front Cooler 60kW 42U 600 x 1200
DC-FCWX-4730-E01EU1-R0	CW Front Cooler 30kW 47U 300 x 1000

In-Row Soğutucu (Front Cooler) DX (R 410A) Gaz Bazlı Soğutma

- 42U 300x1000 kabin içinde 28 kW soğutma kapasitesi.
- Maksimum enerji verimliliği sağlayan inverter teknolojisi ile 11-28 kW arası otomatik kontrol.
- 4'ten büyük COP oranı ile maksimum enerji verimliliği.
- Harici kompresör ünitesi ile düşük ses seviyesi.
- %100 hassas çalışan soğutma üniteleri.
- Özellikle soğuk ve sıcak koridor uygulamaları için geliştirilmiştir.
- Modüler yapı.
- Yükseltilmiş zemin ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Değişken hızlarda çalışan fanlar – EC-Teknoloji.
- Modüler tasarım: kapasite artırmaya uygun.
- Çalışırken değiştirilebilir (Hot-swappable) fanlar.



CERTIFIED

Ürün Kodu	Açıklama (230VAC 50Hz)
DC-FDXX-4230-A01EU0-R0	DX Front Cooler 28 kW 42U 300 x 1000, R410A dış ünite ile
DC-FDXX-4232-A01EU0-R0	DX Front Cooler 28 kW 42U 300 x 1200, R410A dış ünite ile
DC-FDXX-4730-A01EU0-R0	DX Front Cooler 28 kW 47U 300 x 1000, R410A dış ünite ile
DC-FDXX-4732-A01EU0-R0	DX Front Cooler 28 kW 47U 300 x 1200, R410A dış ünite ile

Çalışırken değiştirilebilir (Hot-swappable)
EC Fan Çekmecesi



Basınç Kontrollü
Ziehl-Abegg / EBM EC Fan



Çok noktalı enjeksiyon sistemi
ile R410 gazının ısı eşanjör
içinde daha etkili dağıtımı



Dış Ünite – R410A
Kompresör ve Kondenser bütünleşik

Sıcak ve Soğuk Hava Koridoru

Veri merkezlerindeki soğutma verimliliğini ve sunucuların performansını artırır.

- %50'ye kadar enerji tasarrufu.
- Modüler yapı.
- Uyarlanabilir.
- Kabin başına 10 kW soğutma kapasitesi.
- Çevre dostu teknoloji.
- Komple Çözüm;
 - Güç Yönetimi.
 - Uzaktan İzleme.
 - Soğutma.
 - Güvenlik
- Verimli enerji yönetimi.
- Yatırım geri dönüş zamanı: 30 ay.



Tavan Panelleri

Kolayca ayrılabilen temperli cam kapama panelleri ile içeriye giren ışık miktarı maksimuma çıkar, yangın riski minimuma iner.

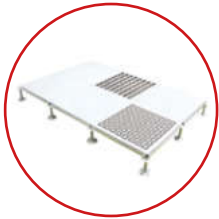


Dikey Kapama Paneli

19" dikme ile yan panel arasındaki boşluğu kapatır, kablo yönetimi ve patch paneller için sıfır U kullanım imkanı sağlar.

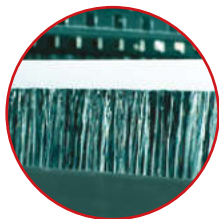


Yükseltilmiş Zemin



Sıcak ve soğuk koridor sistemlerinin CRAC üniteleri ile kullanımı için yükseltilmiş zemin kullanılmalıdır.

Fırça Seti



Kabin altı fırça seti. (Tozdan korumak için)

Menteşeli ya da Kayar Kapı



Menteşeli Kapı

Erişim yönetimi için Manuel ya da elektronik kilitli kapı sistemleri.



Kayar Kapı

Kapama Paneli



Toz koruma ve soğutma verimliliği için

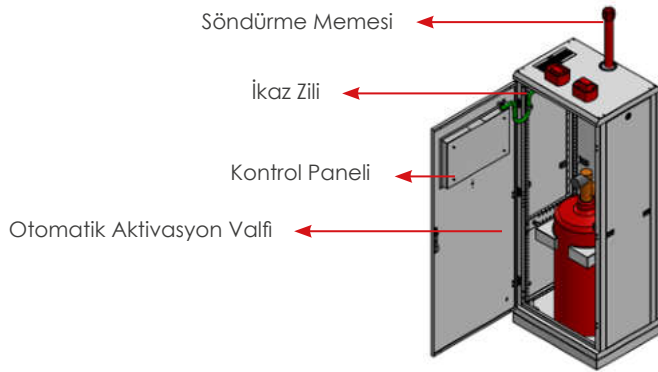
Modüler Yangın Söndürme Sistemleri

Canovate kompakt yangın söndürme sistemi, Novac 1230 veya FM 200 söndürme üniteleri ile veri merkezi veya IT odalarının korunmasında en ideal çözümdür.

Kompakt Söndürme sistemi az yer kaplayan, yangın tehlikesini çok hızlı algıyarak, otomatik olarak akımı kesen, bağımsız ve tortu bırakmadan söndürme işlemini gerçekleştiren bir sistemdir.

- Tak ve Çalıştır sistemi minimum montaj zamanı ve maliyet sağlar.
- FM200 ve Novac 1230 opsiyonları mevcuttur.
- 200 m³ 'e kadar kapalı alanlarda yangın önleme özelliğine sahiptir.
- Kompakt ve az yer kaplaması nedeniyle veri merkezinin montajında optimum kullanım alanı sağlar.
- Montaj esnasında sınırlı kesinti sağlar.
- Hassas algılama, kısa süreli yoğun püskürtme ve çabuk söndürme özelliği ile en az hasar koruması sağlar.
- Ön kapıda kontrol paneli, tepede ikaz zili bulunmaktadır.
- Söndürme ajanı yüksek çevresel uyumluluğa sahiptir.

Boyutlar	1600x600x450 mm (UxGxD)
Ağırlık	Yaklaşık 250 kg



Söndürme Dolabı



Novac 1230 gazlı 2U Yangın Algılama ve Söndürme Sistemi

Canovate 19" 2U yangın algılama ve söndürme sistemi veri merkezleri içerisinde yangına karşı koruma sağlar.

Cazip Maliyet

Kabin içerisindeki yüksek değerli ve riskli ekipmanları korumaya konsantre olmak yerine neden bütün bir odayı koruyalım? Canovate 2U Yangın söndürme çözümü daha az söndürücü gaz kullanır ve tekrar kurulum gerektirmeksizin kabinle beraber hareket edebilir.

En Önemli Nuktada Yangın Koruması

Canovate yangın koruma sistemini risk oranı en yüksek olan yere yerleştirir, bu sayede yangın daha hızlı tespit edilir ve daha hızlı söndürülebilir. Tüm ekipmanlar yangına karşı korunur.

Maliyette Etkili Çözümler

Canovate Çözümleri kapsamlı dizayn hesaplamaları, alan genişletme ya da yüksek maliyetli kablolama gerektirmez. Kurulum, servis ve bakım ücretleri daha efektif bir çözümle düşürülmüş olur.



Uygulama Alanları

- Sunucu kabinler
- Elektrik kontrollü kabinler
- Rafineriler
- Petrokimya üniteleri
- Klinik/Diagnostik ekipmanlar
- Kontrol odaları
- Pompa istasyonları
- Transformör üniteleri

IP PDU (Güç Dağıtım Ünitesi) (Soket Bazında ve Grup Bazında)

IP PDU'lar modern veri merkezlerinin performansını arttıran, enerji verimliliğini, aktif cihazlarınızı ve tüm çevresel faktörleri uzaktan izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlayan ürünler olarak karşımıza çıkmaktadırlar. IP PDU'lar veri merkezleri ve uzak ofislerde profesyonel güç dağıtımı ve yönetimi ile ortam izleme amaçlı kullanılmaktadır. Uzaktan konfigürasyon, güç dağıtımı yönetimi, güç ve çevre izleme özelliklerini tek bir platformda toplar.

Maksimum elektrik yükü 10-96A arasında, maksimum güç yükü 2,500W-24,000W olabilir.

Ürün Özellikleri

- Yatay ve dikey montajda, maksimum uzunluk 42 çıkışlı olarak 2 metreden fazla olabilir.
- Giriş voltaj opsiyonları 110VAC, 220VAC ve 380VAC, çıkış voltajı 110VAC veya 220VAC, 50 / 60Hz'dir.
- Detaylı bilgi içeren gömülü web arayüzü ve grafik arayüzü.
- TCP / IP Ethernet port üzerinden veya opsiyonel wifi modülü ile kablosuz ağ (wireless) üzerinden uzaktan görüntüleme ve yönetim.
- Bağlanabilir ve görüntülenebilir opsiyonel çevre sensörleri. (sıcaklık ve nem sensörü, duman sensörü, su sensörü, kapı sensörü)
- Yüksek hızlı işlem modu ve kullanım kolaylığı.
- Güçlü fonksiyon, yüksek performans ve ileri teknoloji.
- Güvenilir ve uygun maliyet.



Soket Bazında Yönetilebilir IP PDU

Yönetilebilir IP PDU'lar Blade Server'ları ve IT ekipmanlarını izler, kontrol eder ve yönetirler. Her bir çıkış için güç bilgisi : akım (A), voltaj (V), güç (kW), görünen güç (VA), tepe faktörü ve güç faktörünü içermektedir. Güç bilgisi, gruplama teknolojisi ile her bir cihaz, cihaz grubu veya her bir kabin için sağlanabilmektedir. kW ve kW-saat güç bilgisi lokasyon veri merkezi müşterilerinize faturalandırma yapabilmek, enerji tüketimini iyileştirme ve kontrol etme amaçlı güç raporlarınızı elde etmenizi sağlamaktadır.

Ürün Özellikleri

- Her çıkış için SNMP bazlı gerçek zamanlı giriş akımı ve güç izleme imkanı.
- Min. %99 faturalama - derecelendirme doğruluğu.
- Çoklu soketlerin kontrol ve izlenmesi için yönetim yazılım opsiyonu.
- Uzaktan kumanda edilerek her bir çıkış üzerinden açma/kapama şeklinde, tekli ya da ikili güç sunucularının yeniden başlatma özelliği.
- Bağlı aktif cihazların sıralı açılıp kapatılabilmesi özelliği.
- 9 sensöre kadar çıkabilen ve WEB kamera destekli Ortam İzleme Sistemi (EMS).
- Mevcut Sensörler: Nem ve sıcaklık, kabin için duman, kapı kontağı, su sızıntısı, hareket, gaz sızıntısı, gürültü seviyesi, oda için duman sensörleri.
- Güç ve çevre koşulları eşik değerleri aştığında e-posta ve SNMP alarmı ile bilgilendirme.
- Her bir soketin eşiksel değere göre yönetilebilmesi.
- Belirlenmiş çıkış veya gruplar için özellikli erişim için kullanıcı atama.
- Her çıkış için LED.
- Her bir çıkış grubu için çift kutuplu devre kesici.
- Monofaze ve trifaze opsiyonları.
- 16A ve 32A opsiyonları.



Ürün Kodu	Ürün Açıklaması
CAN-CLE-NA158H1226	1U, Yatay, 19", 32A, 8xC13+4xC19 soketli, toplam ölçülebilir (metered)
CAN-CLE-NA054H2426	0U, Dikey, 32A, 20xC13+4xC19 soketli, toplam ölçülebilir (metered)
CAN-CLE-NA054H3026	0U, Dikey, 32A, 24xC13+6xC19 soketli, toplam ölçülebilir (metered)
CAN-CLE-NA054H3053-6xC19	0U, Dikey, 32A, 3 fazlı, 24xC13+6xC19 soketli, toplam ölçülebilir (metered)
CAN-CLE-NA054H4226	0U, Dikey, 32A, 36xC13+6xC19 soketli, toplam ölçülebilir (metered)
CAN-CLE-NC158C1226	1U, Yatay, 19", 32A, 12xC13 soketli, toplam ölçülebilir (metered) ve yönetilebilir
CAN-CLE-NC054H2426	0U, Dikey, 32A, 20xC13+4xC19 soketli, toplam ölçülebilir (metered) ve yönetilebilir
CAN-CLE-ND054H2026	0U, Dikey, 32A, 16xC13+4xC19 soket bazlı ölçülebilir (metered) ve yönetilebilir
CAN-CLE-ND054H2426	0U, Dikey, 32A, 20xC13+4xC19 soket bazlı ölçülebilir (metered) ve yönetilebilir

Grup Bazında İzlenilebilir IP PDU

IP PDU'lar modern veri merkezinizin performansını etkileyecek ve enerji tüketiminizi, aktif cihazlarınızın ve ortamın uzaktan kontrol ve izlenebilirliğini, ortam sağlayacak şekilde eşlenik ve güvenilir bir güç dağıtımını sağlamaktadır.

IP PDU'lar uzak ofislerde ve veri merkezlerinde profesyonel güç dağıtımını sağlamak ve ortam izleme amaçlı kullanılmaktadır. IP PDU'lar ile ısı, güç ve nem değerleri de izlenebilir. Her bir PDU için IP PDU güç bilgisi : akım yükü (A), voltaj(V), güç(kW), reaktif güç (VA), tepe faktörü, güç faktörü.

IP PDU'lar çoğunlukla IT ekipmanları için (IEC320 C13 soket ile) kullanıldığı kadar, ofislerdeki temel elektrik dağıtım ihtiyaçları, binalar ve ev aletleri (Schuko priz ile) için de kullanılmaktadır.

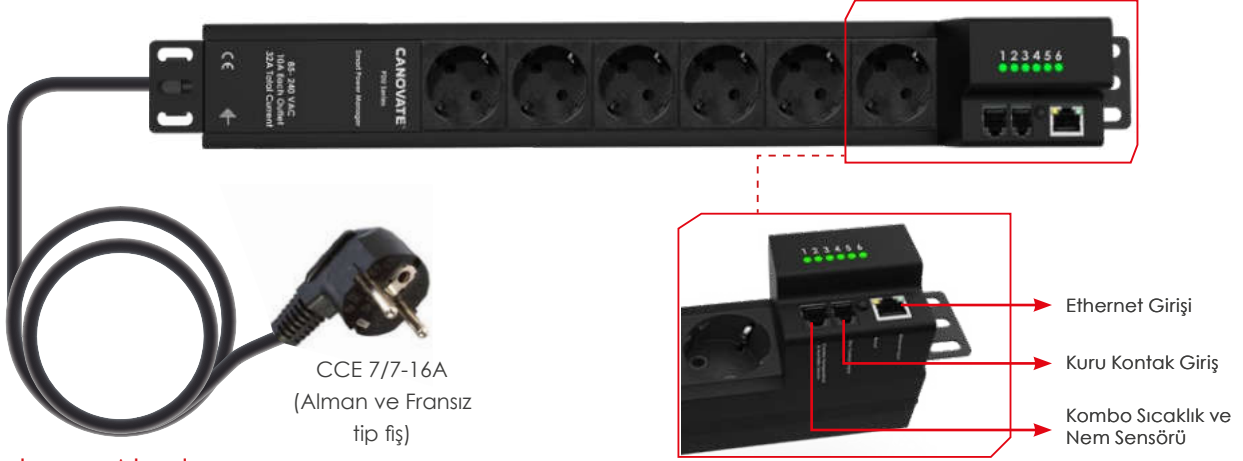
Ürün Özellikleri

- Her PDU için SNMP bazlı gerçek zamanlı giriş akımı ve güç izleme.
- Ortam İzleme Sistemi (EMS).
- Mevcut sensörler: kombo nem ve ısı.
- HTTP, SMTP, SNMP, protokolü destekli, IP tabanlı WEB üzerinden erişim.
- E-posta desteği.
- Güç bilgileri ayrıca PDU üzerindeki kullanıcı dostu grafik gösterge üzerinden okunabilmektedir.

Enerji Tasarruflu IP-PDU

10.000 bilgisayar ve çevresel donanıma sahip bir bankanın yıllık enerji tüketimi 600.000 \$. olduğu tahmin edilmektedir. 80 milyon nüfusa sahip ülke için yıllık enerji tüketimi tahmini 570 milyon \$'dır.

Enerji Tasarruflu IP PDU serisi, bağlı cihazlar uyku modundayken bile prizlere takılı olan elektrikli cihazların uzaktan kumandasını ve güç tüketiminin ölçümünü sağlar. Enerji tasarrufu sağlayan IP PDU enerji verimliliği, televizyon, yazıcı, bilgisayar, monitör, çamaşır makinesi vb. gibi elektrikli cihazları içerir. Enerji verimliliği tüm elektrikli ev aletleri kapatıldığında enerji tüketimi kapatılarak sağlanır.



Uygulama Alanları

Uzaktan izleme ve erişimin gerekli olduğu Endüstri4 ve IoT ile ilgili uygulamalarda kullanılabilmektedir. Telekom, elektrik, finans, sigorta, havacılık, ulaşım, bilgi işlem, eğitim, bankacılık, devlet enstitüleri ve tıbbi alanlardaki veri merkezlerinin performanslarını en üst düzeye çıkarmak için tasarlanmıştır.

Öne Çıkan Özellikler

- Ağ üzerinden uzaktan izleme ve yönetim
- Tüm PDU seviyesinde gerilim (Volt), akım (Amps), güç (kW, kVA) ve enerji tüketimini (kWh) ölçme ve uzaktan izleme
- Soket tabanlı anahtarlama kapasitesi
- Grafikli Web Arayüzü
- Gömülü Çevre İzleme Yeteneği
- 1x Combo Sıcaklık ve Nem Sensörü
- 4 sensöre kadar herhangi bir sensör bağlantısı için 1x kuru kontak girişi (su, fan, kapı anahtarı vs.)
- SNMP v2 üzerinden yönetim
- 10/100Mbit Ethernet
- SMTP (E-mail ile alarm bildirimi)
- SNTP (Zaman Protokolü)
- Yetkilendirmeli erişim
- Soket başına toplam 25 Amper açma / kapama 250VAC / 10A
- Zamanlayıcı Fonksiyonu
- Uyku Modu Enerji Yönetimi ve ağ uyanışı
- USB üzerinden yazılım yükseltme
- Kırmızı veya siyah renk seçeneği

Dikey/Yatay	
Ürün Kodu	Ürün Açıklaması
PC-S24-460-132-503PE	Dikey, Açma /Kapama zamanlayıcı özelliği olan toplam bazlı ölçülebilir ve soket bazlı yönetilebilir IP PDU, tek fazlı, 24 Schuko soket, 6 sigorta, 3 metre 3x6 mm ² kablo, 32A
PC-S06-400-116-203F	Dikey, Açma /Kapama zamanlayıcı özelliği olan toplam bazlı ölçülebilir ve soket bazlı yönetilebilir IP PDU, tek fazlı, 8 Schuko soket, 3 metre 3x2.5 mm ² , 16A

Elektronik cihaz satan mağazalarda yapılan ölçümlerin sonucu olarak mağazaların yıllık maliyeti \$102.937. olarak hesaplanmıştır. IP PDU kullanımı durumunda bu kayıp büyük oranda ortadan kaldırılmaktadır.

Ürünler	Adet	1 yılda harcanan elektrik (\$)	1 ofis için 1 yıllık kayıp tutar	110 ofis için 1 yıllık kayıp tutar
LCD TV	130	\$5,32	\$692	\$76.136
NOTEBOOK	50	\$3,59	\$179	\$2.732
MÖNİTÖR	40	\$3,14	\$126	\$13.810
TABLET	40	\$2,33	\$93	\$10.259
TOPLAM TUTAR	260	\$14,38	\$1.090	\$102.937

Ürünler	Bekleme modunda akım (mA)	12 saatlik enerji (E=P*t kWh)	12 saatte tüketilen elektrik(\$)	1 yıl içinde tüketilen elektrik(\$)
LCD TV	59,37	0,21	\$0,0142	\$5,32
NOTEBOOK	40	0,14	\$0,0085	\$3,59
MÖNİTÖR	35	0,12	\$0,0085	\$3,14
TABLET	26	0,09	\$0,0255	\$2,33

Hesaplama kullanılan cihazların bekleme modunda enerji tüketimi tablodaki gibidir.

Ampermetreli PDU

Ampermetreli PDU'lar veri merkezlerinde güvenilir bir güç dağıtımı ve güç ölçebilme imkanı sağlamaktadır. Ampermetreli PDU'ları kullanarak akım yükünü (A) ve voltaj (V) ekrandan takip edebilirsiniz.

Ampermetreli PDU'lar IT donanım olarak kullanılabilceği gibi, ofislerde, binalarda ve ev benzeri ortamlarda temel elektrik dağıtımı için de kullanılabilir.

Ürün Özellikleri

- 1.5 U alüminyum çatı
- Schuko C13, C19, Universal tip çıkış
- Ampermetre modülü numerik ekran
- 0-30A arası akım ölçebilme
- 16A ve 32A opsiyonu
- Monofaze ve trifaze opsiyonu
- Çift sigorta (opsiyonel)

Uygulama Alanları

Veri merkezi, Kolokasyon merkezi, Uzaktan Erişim Şubeler, Son kullanıcılar, Endüstriyel uygulamalar.

Ürün Kodu	Voltaj-Frekans-Akım	Giriş Kablosu	Çıkışlar	Boyutlar
PA-S12-000-116	220VAC / 50-60Hz /16A	1 x IEC 320 C20	12 x Schuko	Opsiyonel / 1U
PA-S16-000-132	220VAC / 50-60Hz /32A	1 x Schuko	16 x Schuko	Opsiyonel / 1U
PA-S18-000-132	220VAC / 50-60Hz /32A	1 x IEC 320 C14	18 x Schuko	Opsiyonel / 1U
PA1-U12-000-116	220VAC / 50-60Hz /16A	1 x IEC 320 C20	12 x UK	Opsiyonel / 1U
PA-C12-010-116-203F	220VAC / 50-60Hz /16A	1 x IEC 320 C20	12 x IEC 320 C13	Opsiyonel / 1,5U
PA-C12-000-132	220VAC / 50-60Hz /32A	1 x IEC 320 C20	16 x IEC 320 C13	Opsiyonel / 1,5U
PA-C22B04-010-132	220VAC / 50-60Hz /32A	1 x IEC 320 C20	22 x IEC 320 C13 & 4 IEC 320 C19	Opsiyonel / 0U



KVM

17"/19" LCD Konsol ve KVM Switch

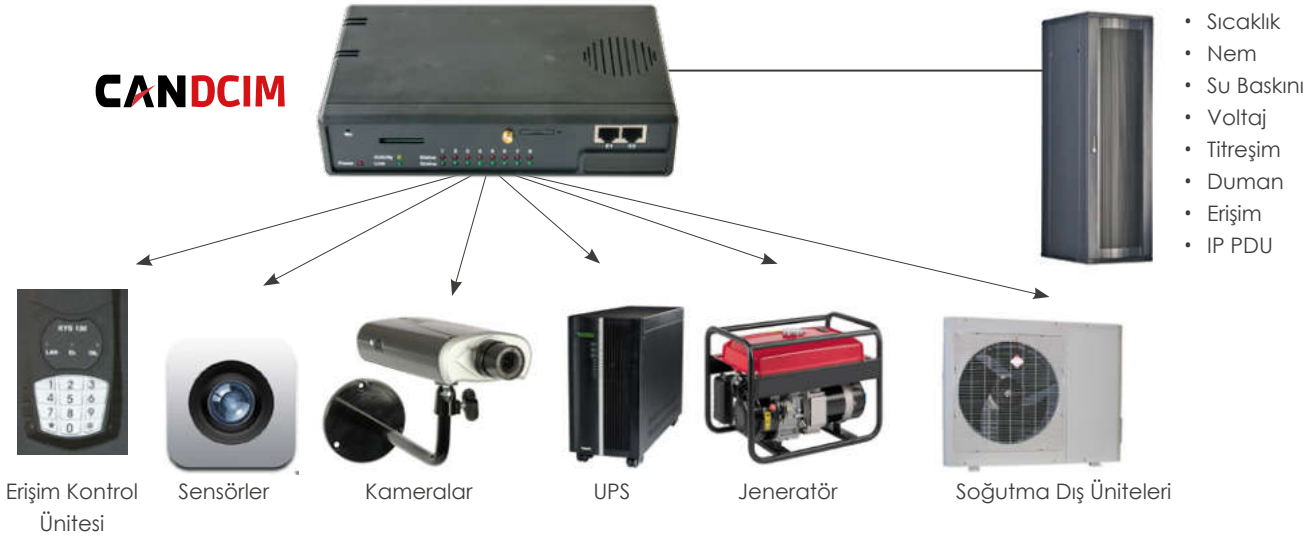
Teknik Özellikler

- Kolay kullanım için tek raylı dizayn.
- 17"/19" LCD panel opsiyonları.
- 17 çeşit klavye dil seçeneği.
- Parlak TFT ekran.
- LCD ekran ve KVM için OSD (on-screen display) fonksiyonu
- 8/16 port KVM Switch seçenekleri
- PS/2 ve USB girişleri
- IP modül seçeneği
- Ekran koruması için temperli cam özelliği
- Dokunmatik ve Sun klavye (opsiyonel)

Avantajları

- Kolay kullanım
- Modüler KVM Switch
- Çeşitli boyutlarda erişilebilir LCD boyutları





CANDCIM - Veri Merkezi Altyapı Yönetim Sistemi

Genel Bakış

Sunucu Yönetim Yazılımımız, izleme teknolojilerinin tümüyle birlikte kontrolü sizin elinizde tutmaktadır. İnternet üzerinden veya lokal olarak kameraları, çevresel sensörleri, erişim kontrol (access control) ekipmanlarını ve diğer ekipmanları yönetebilmektedir. Yazılımımız, kameraları, problemleri, monitörleri, sensörleri ve erişim kontrol donanımını (access control) otomatik olarak tanımaktadır. Üçüncü parti kameralar ile uyumludur. Tercihlerinizi ve parametrelerinizi yapılandırmak için quick wizards'ı kullanabilirsiniz. Yöneticiler (Administrators) için grup politikalarınızı ayarlayabilir ve sınırlı kullanıcıların erişim kontrolü bölümünde fiziksel ve mantıksal kaynaklar için erişim kontrolü ayrıcalıkları belirleyebilirsiniz. Cihazınızın IP adreslerini tarayıp veya çok katmanlı kaplamalar üzerine bir bakışta görebilirsiniz. İzleme ve kontrol için çoklu çalışma alanlarını tahsis edin ve yerel olarak veya uzak bir saha kurulumunda, sensörünüzü göstermek için grafik ve haritalama özelliklerini kullanın.

Apple iPhone'dan Uzaktan İzleme

Yazılım bir kez kurulduktan sonra bir Apple iPhone cihazına kurulabilen ek bir kullanıcı hakkına sahiptir. Sunucunuza bağlanır ve çalışma alanınıza uzaktan erişiminizi sağlar. Dünyanın neresinde olursanız olun video kameralarınızı ve cihazlarınızı izlemeyi kolaylaştırır. Uzaktan Erişim Kontrolü uygulamaları için mükemmeldir. Kimlerin, ne zaman güvenli alanlarınıza giriş ve çıkış yaptıklarını denetleyebilir, sıcaklık veya nem gibi çevresel unsurları kontrol edebilirsiniz.

Apple iPhone arayüzünün kullanıcı dostu olması sayesinde, cihazlarınıza ve kameralarınıza kapsamlı erişim sağlayabilirsiniz.

Haritalama ve Giriş Bildirimleri

Kapılarınızı, sensörlerinizi, kameralarınızı ve erişim denetimi okuyucularınızı tüm izleme cihazlarınızdan seçtiğiniz herhangi bir haritaya sürükleyip bırakarak yönlendirin. İzleyin, genel bir gözden geçirin veya özel bir cihazın detaylarına bakın. Şehirleri, ülkeleri, binaları ve belirli odaları gösteren haritalar; kullanımı kolay, önceden belirlenmiş animasyonlar ile görsel bir sunum olarak birleştirilebilir.

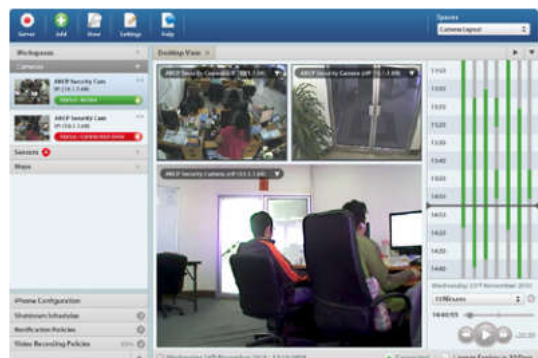
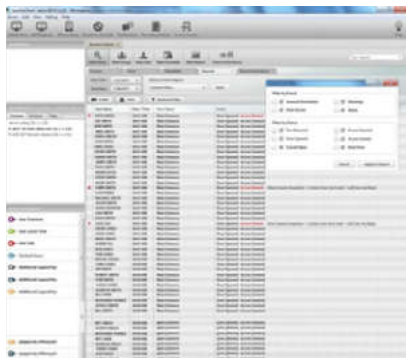
Gelişmiş Analitik ve Raporlama

Gelişmiş raporlama özelliği, kendi sisteminize özgü çok çeşitli raporlar çıkartmanıza ve yaygın olarak kabul edilmiş bir CSV formatı biçiminde dışa aktarmanıza olanak tanır. Birkaç popüler rapor türü vardır; bu nedenle, verileri bir araya getirildikten sonra etkili bir şekilde kullanmaya başlayabilirsiniz.

Uyarı Bildirim ve uyarılar şu yollarla gönderilebilir:

- E-posta
- Özel Komut Dosyaları
- Faks
- MMS
- Röle
- Siren ve Flaşör
- Skype araması / SMS
- SMS
- SNMP Trap
- Ses
- Konuşma
- Telefon Görüşmesi
- Uyandırma / Kapatma
- Windows Uyarıları
- FTP Fotoğraf & Bilgi Yükleme

Ayrıca DCIM yazılımımız, SNMP traps aracılığıyla komutları gönderebilir veya doğrudan kuru kontak çıkışı ile etkileyebilir ve sonuç olarak bir eylem yapılmasını sağlayabilir. Örneğin, Veri Merkezi içerisindeki sıcaklık arttığında bir kuru kontak durumunu değiştirecek ve ona bağlı beklemede olan iklimlendirme ünitesi çalışmaya başlayacak şekilde bir sıralama koyabiliriz; Sıcaklık normal seviyelere döndüğünde kuru kontak orijinal durumuna geri dönecek ve iklimlendirme ünitesi tekrar bekleme moduna geri dönecektir.



Inorax Ağ ve Sunucu (Network & Server) Rack Kabinleri

Bugünün ve geleceğin veri merkezi eğilimlerinde, kabin seviyesinde güç dağıtımı, soğutma ve kablo yönetimi dikkate alınması gereken en önemli faktörlerdir. Etkin tasarlanmış kabin yerleşim ve kapasitesi kullanılabilir alanları optimize etmek için en kritik özellikler haline gelmiştir. Canovate, ister veri merkezi ister sistem odası ister bağımsız uygulamalar için yenilikçi, esnek, şık ve uygun maliyetli tasarım, uyum ve fonksiyonlilite sağlayan ideal kabin çözümleri sunmaktadır.

Inorax-AL Ağ ve Sunucu (Network & Server) Kabinleri

Patentli alüminyum modüler şase teknolojisi, yetenekleri ve olağanüstü dayanıklılığı bu modeli yapısal sağlamlık, kolay erişim, optimize edilmiş alan ve kolay montaj açısından benzersiz yapmaktadır. Demonte (Flat-pack) paketleme opsiyonu da mevcuttur.

- Yüksek yapısal sağlamlık ihtiyacına göre dizayn edilmiştir
- Yüksek taşıma kapasitesi: 2000 kg.
- Hafif şase, kolay nakliye ve rahat taşıma sağlar
- Yüksek paslanma mukavemeti
- Kilitlemeli somun ve ağır tip modüler şase bağlantı elemanları ile kaynaklı yenilikçi teknoloji
- Çok kısa sürede kolayca monte ve demonte etme
- Mükemmel estetik görünüm

Inorax-ST Ağ ve Sunucu (Network & Server) Kabinleri

Yüksek mukavemetli sac tabanlı modüler ya da kaynaklı şase teknolojisi ve geniş konfigürasyon seçenekleri bu modeli ekonomik, güvenilir, kolay monte edilebilen bir çözüm yapar. Demonte (Flat-pack) paketleme opsiyonu da mevcuttur.

- Yüksek yapısal sağlamlık ihtiyacına göre dizayn edilmiştir
- 1500 kg. taşıma kapasitesi
- Kilitlemeli somun ve ağır tip üst ve alt şaseler
- Çok kısa sürede kolayca monte ve demonte etme
- Mükemmel estetik görünüm



*Demonte (Flat-pack) opsiyonu %60'a kadar lojistik maliyetlerde ve depo alanında tasarruf sağlar.

Duvar Tipi Kabinler

Canovate duvar tipi kabinler uygulamacılara profesyonel kablo yönetimi ve kabin içine kolay erişim sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Küçük ve orta ölçekli ağılardaki her türlü uygulama için geniş yelpazede duvar tipi kabin çözümleri sunar.



Dünyanın en uygun demonte (flat-pack) sistemi



3 Kabin bir Euro palet üzerinde taşınabilir



Sağlam Paketleme



Yerinde kolay monte edilebilme



Vidalanmış

4 adet ön montajlı parça alt çerçeveye monte edilir.



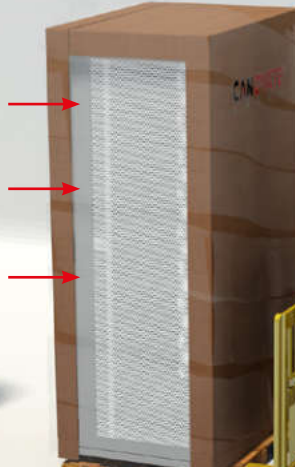
Montajı yapılmış parçalar üst çatıya monte edilir ve şase oluşturulur.



Kapılar ve paneller şaseye monte edilir.



Demonte (Flat-pack)



Montajlı



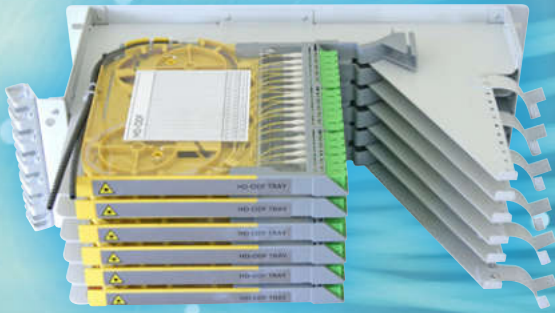
FİBER OPTİK ÇÖZÜMLER



OLYMPUS MODÜL



TROY MODÜL



ANGORA MODÜL



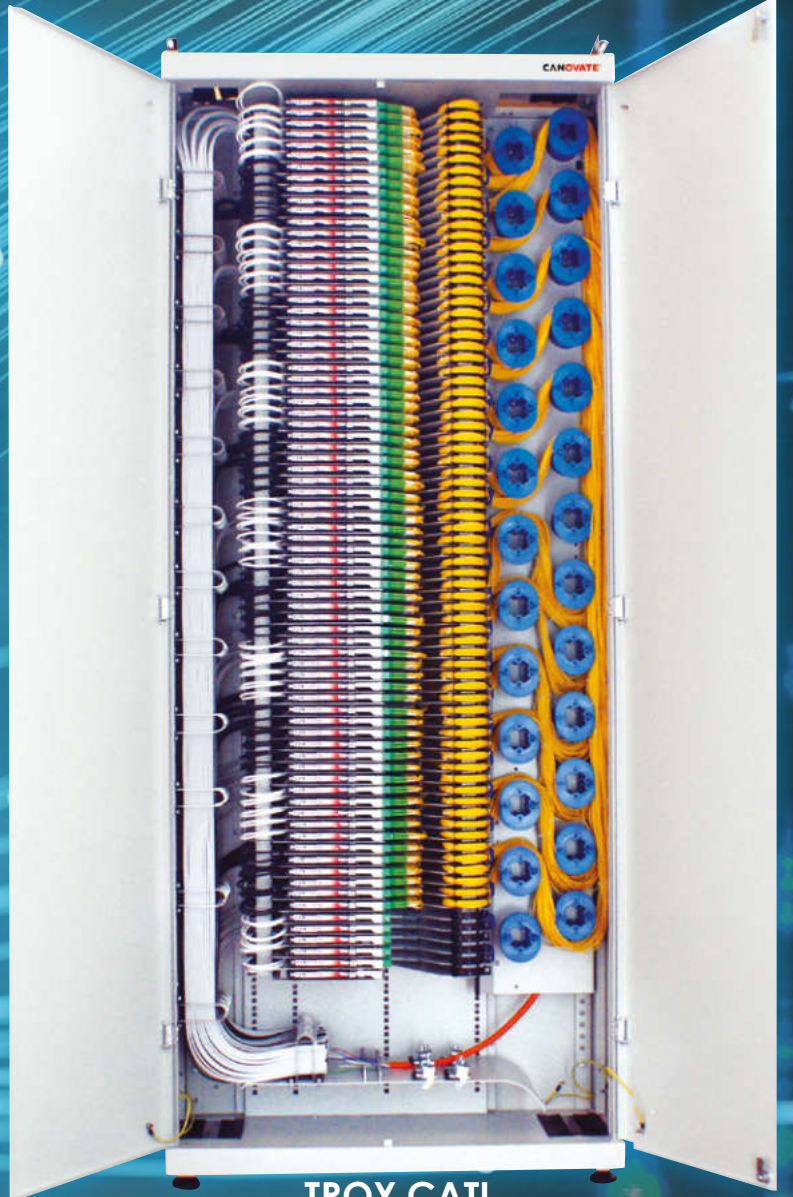
EPHESUS MODÜL



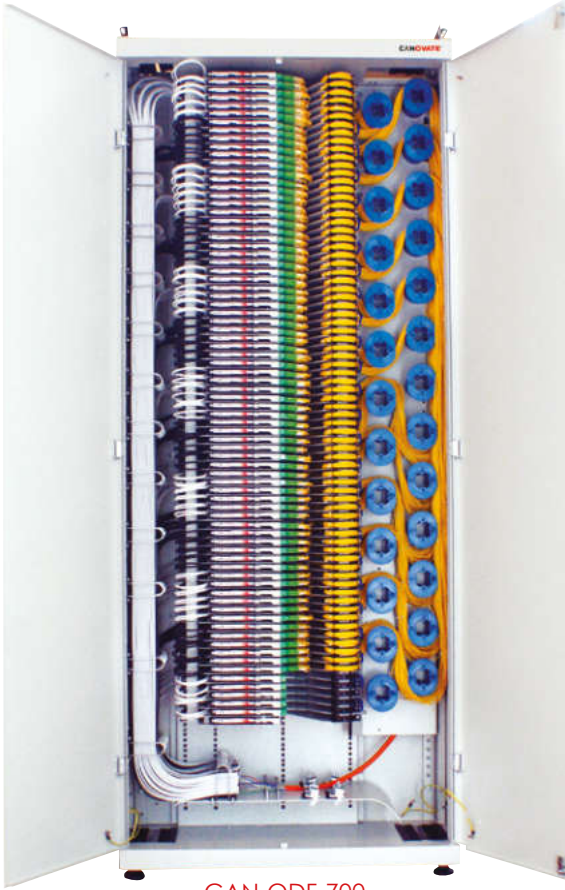
CAN-FPP-200 AÇILI PATCH PANEL



CAN-PVT-50X PİVOT TİP PATCH PANEL



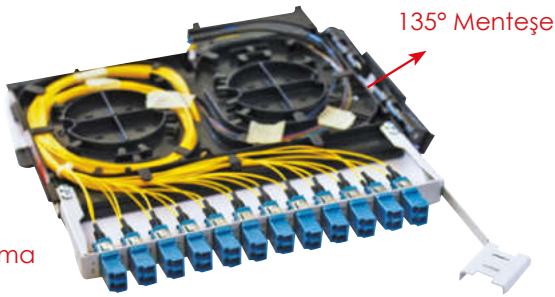
TROY ÇATI



CAN-ODF-700



CAN-TROY-700



135° Mentеше

Depolama Bölümü



Ekleme Bölümü

Troy ODF Sistemi CAN-ODF-700

Yüksek Kapasiteli Yandan Erişimli Optik Dağıtım Çatısı

Genel Bakış

Başarıyla yönetilen transmisyon ağının anahtarı doğru seçilmiş fiber optik dağıtım sisteminde yatmaktadır. CAN-ODF-700, mümkün olan en yüksek sonlandırma kapasitesi ve mükemmel kablo yönetimi ile esnek kablo erişimi, genişletilebilir çatı konsepti, tümleşik kablo yönetimi ve modüler bir tasarım sağlar. Ayrıca yüksek kapasiteli, yandan erişimli modülleri de çeşitli ek ve depolama uygulamaları uyacak şekilde tasarlanmıştır.

Öne Çıkan Özellikler

- Standart 19" ve ETSI montajı.
- Yüksek kapasiteli yandan erişimli modüller ile beraber kullanım için tasarlanmıştır.
- 2016 port maksimum fiber kapasitesi ve mükemmel kablo yönetimi.
- Zeminden gelen maksimum sayıda giriş kablolarını sabitlemek için özel kablo rakortları.
- Modülleri besleyen kabloları miniflex tüp ile koruma ve slot tipi kablo yönlendirme bölümleri.
- Fiberleri gerilmeye ve sıkıştırmaya karşı koruma sistemi.
- Geniş ek (splice), patch ve kablo depolama seçenekleri.
- Tüm şase içinde ve modüllerde 35mm büküm yarıçapı koruması.
- Kabloları maksimum koruma sağlar.
- Değişik kablo/tüp sayısına ve konektör tipine göre değiştirilebilen kasetler.
- WDM ve bölücü (splitter) kasetlerine uygunluk.
- Entegre patchcord yönetimi .

Kapasite Bilgisi

- 47U yüksekliğindeki şase içine 14 adet modül montajı
- LC, FC, ST, MTRJ, E2000 v.b. gibi arayüzlerle uyumluluk
- Şaseler Telcordia GR-449-core şartnamesine uyumludur.

Teknik Özellikler

Boyutlar	900mm (G)x300mm (D) x 2200mm (Y)
Malzeme	Yumuşak Çelik
Renk	Elektrostatik Toz boya RAL 7035
Ağırlık	120 kg (Boş)
Maksimum Port Kapasitesi	2016 Port (Ek & Patch)
Maksimum Yüksek Kapasiteli Yandan Erişimli Modül Kapasitesi	14 x 3U Modül (144 port) = 2016 port (herhangi bir SFF konektör/şase)
Uyumluluk	Telcordia GR-449-core şartnamesi

Uygulama Alanları

Telekom firmalarının santrallerindeki transmisyon ağlarında, FTTH uygulamalarında, Fiber santral sistemlerinde, Hizmet şebekelerinde.

Angora ODF Sistemi CAN-ODF-800

Yüksek Kapasiteli Yandan Erişimli Optik Dağıtım Çatısı

Genel Bakış

Başarıyla yönetilen transmisyon ağının anahtarı doğru seçilmiş fiber optik dağıtım sisteminde yatmaktadır. CAN-ODF-800 çözümü, mümkün olan en yüksek sonlandırma kapasitesi ve mükemmel kablo yönetimi ile esnek kablo erişimi, genişletilebilir çatı konsepti, tümleşik kablo yönetimi ve modüler bir tasarım sağlar. Ayrıca yüksek kapasiteli, yandan erişimli modülleri de çeşitli sonlandırma, ek ve depolama uygulamaları uyacak şekilde tasarlanmıştır.

Öne Çıkan Özellikler

- Standart 19" ve ETSI montajı.
- Yüksek kapasiteli yandan erişimli modüller ile beraber kullanım için tasarlanmıştır.
- 2016 port (ek & patch) maksimum fiber kapasitesi ve mükemmel kablo yönetimi.
- Zeminden gelen maksimum sayıda giriş kablolarını sabitlemek için özel kablo rakorları.
- Modülleri besleyen kabloları miniflex tüp ile koruma ve slot tipi kablo yönlendirme bölümleri.
- Fiberleri gerilmeye ve sıkıştırmaya karşı koruma sistemi.
- Geniş ek (splice), patch ve kablo depolama seçenekleri.
- Tüm şase içinde ve modüllerde 35mm büküm yarıçapı koruması.
- Maksimum kablo koruması.
- Değişik kablo/tüp sayısına ve konektör tipine göre değiştirilebilen kasetler.
- WDM ve optik bölücü (splitter) kasetlerine uygunluk.
- Entegre patchcord yönetimi.

Kapasite Bilgisi

- 47U yüksekliğindeki şase içine 14 adet (13 x 3U + 1 x 1U) modül montajı.
- LC, FC, ST, MTRJ, E2000 v.b. gibi arayüzlerle uyumluluk.
- Şaseler Telcordia GR-449-core şartnamesine uyumludur.

Teknik Özellikler

Boyutlar	750 mm (G) x 300 mm (D) x 2200 mm (Y)
Malzeme	Yumuşak Çelik
Renk	Elektrostatik Toz boya RAL 7035
Ağırlık	105 kg (Boş)
Maksimum Port Kapasitesi	2016 Port (Ek & Patch)
Maksimum Yüksek Kapasiteli Yandan Erişimli Modül Kapasitesi	13 x 3U Modül + 1 x 1U Modül = 2016 port (herhangi bir SFF konektör/ şase)
Uyumluluk	Telcordia GR-449-core şartnamesi

Uygulama Alanları

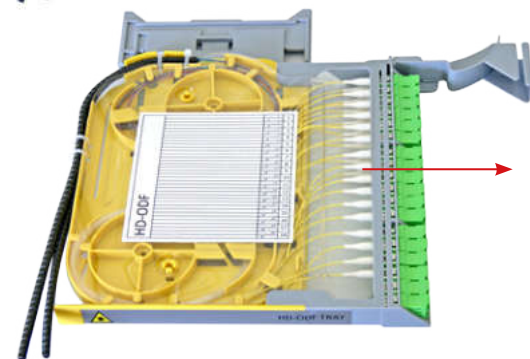
Telekom firmalarının santrallerindeki transmisyon ağlarında, FTTX uygulamalarında, Fiber santral sistemlerinde, Hizmet şebekelerinde.



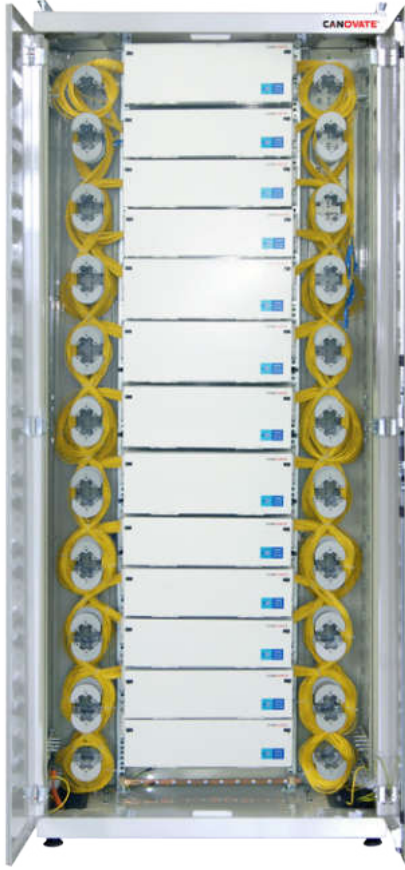
CAN-ANG-800



Tek Taraflı
Kaset Sistemi



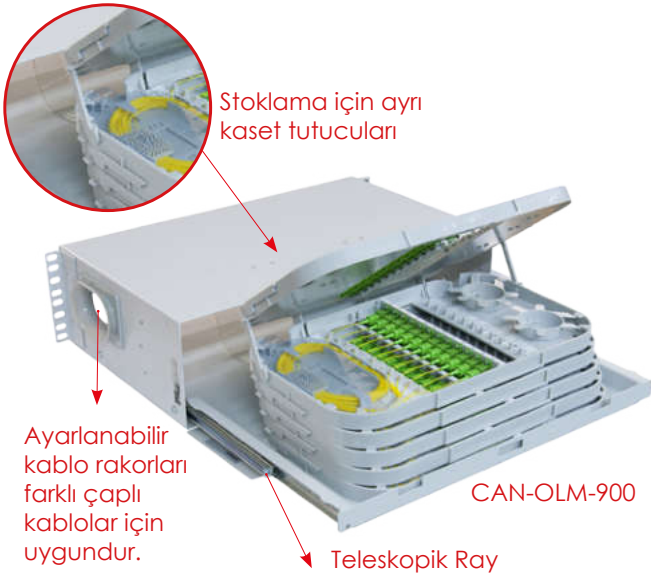
Pigtail için
Koruma Kapağı



Dolu CAN-ODF-900



19" Boş ODF



Olymos ODF Sistemi CAN-ODF-900 Çek-Çıkar Tipi Yüksek Kapasiteli Optik Dağıtım Çatısı

Genel Bakış

CAN-ODF-900, müşterilerin olabilecek en yüksek fiber sonlandırma kapasitesi ve süper kablo yönetimi gibi karmaşık ihtiyaçlarına en iyi çözüm sunan gelişmiş optik dağıtım çatısıdır. Yüksek kapasiteli çek-çıkartip modül de çeşitli sonlandırma, ek (splice) ve depolama uygulamalarına tam olarak uyumlu şekilde tasarlanmıştır.

Öne Çıkan Özellikler

- Standart 19" ve ETSI montajı.
- Çek-çıkartip yüksek kapasiteli modüller ile beraber kullanım için tasarlanmıştır.
- Maksimum fiber yoğunluğu ve mükemmel kablo yönetimi.
- Uygulamalarda çok değerli olan alandan ve kabin masrafından tasarruf etmenizi sağlar.
- Modülün açıp kapanması esnasında minimum kablo hareketi.
- Fiberleri gerilmeye ve sıkıştırmaya karşı koruma sistemi.
- Geniş ek (splice), patch ve kablo depolama seçenekleri.
- Tüm şase içinde ve modüllerde 35mm büküm yarıçapı koruması.
- Kablo maksimum koruma sağlar.
- Ribbon ve ribbon olmayan kablo tiplerine uygunluk.
- Patchcordları taşımak için 2U yatay kablo düzenleyicisi.

Kapasite Bilgisi

- 47U yüksekliğindeki çatı içine 14 adet modül montajı.
- Modül kapasitesi: 144 LC dubleks - Çatı Kapasitesi: 2016 LC dubleks.
- LC, FC, ST, MTRJ, E-2000, v.b. ara yüzleri mevcuttur.
- Şaseler Telcordia GR-449-core şartnamesine uyumludur.
- Tamamen önden erişim.

Teknik Özellikler

Boyutlar	47U: 900 mm (G) x 300 mm (D) x 2200 mm (Y) 24U: 900 mm (G) x 300 mm (D) x 1459 mm (Y) 18U: 900 mm (G) x 300 mm (D) x 1192 mm (Y) 12U: 900 mm (G) x 300 mm (D) x 950 mm (Y)
Malzeme	Yumuşak Çelik
Renk	Elektrostatik Toz boya RAL 7035
Ağırlık	47U:123 kg / 24U:85 kg / 18U:72 kg / 12U:62 kg
Maksimum Port Kapasitesi	2016 Port, Maksimum Yüksek Kapasite
Menteşeli Tip Modüller	14 (14 x 144 = 2016 port LC duplex / Şase)
Uyumluluk	Telcordia GR-449-core şartnamesi

Sipariş Bilgisi

Yükseklik	Ürün Kodu
47U	CAN-ODF-900-47U
24U	CAN-ODF-900-24U
18U	CAN-ODF-900-18U
12U	CAN-ODF-900-12U

Ön Erişimli Optik Bölücü (Splitter) Modülü CAN-FSPLIT-10X

Genel Bakış

Mekanik optik bölücü (splitter) ile bant genişliği ihtiyacına uygun profesyonel bölme ve dallanma sağlar, profesyonel kablo yönetimi sunar.

Öne Çıkan Özellikler

- 19" ya da ETSI uyumluluğu.
- 1U, 3U, 4U Opsiyonları
- Entegre edilmiş yüksek kaliteli optik bölücüler (splitter) ve önceden sonlandırılmış fiber uçları.
- Hızlı pim sistemi ünitenin kolay açılıp kapanmasını sağlar.
- Teleskopik kayar sistem ile kolay erişim.
- Özel bükülme koruyucuları gelen ve giden fiberleri profesyonelce korur.
- Bellcore GR-326 standartlarına %100 uyumluluk.
- 1:2, 1:4, 2:4, 1:8, 2:8 kapasiteli optik bölücüler (splitter) ve tüm adaptör türleri ünite içine monte edilebilir.



Teknik Özellikler

Boyutlar	435 mm (G) x 280 mm (D) x 3U mm (Y)
Malzeme	Yumuşak Çelik
Renk	Elektrostatik Toz boya RAL 7035
Ağırlık	8,5 kg

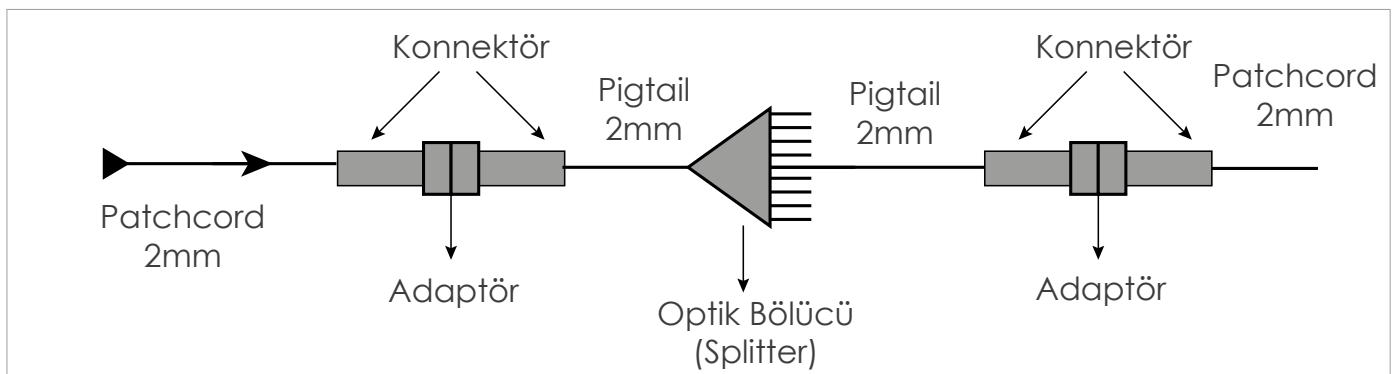
Uygulama Alanları

İletim & transmision seviyelerindeki ODF ve saha fiber uygulamalarında, FTTX uygulamalarında, Hizmet şebekelerinde.



FTTX Kabin

Fonksiyonel Blok Diyagramı



Ön Erişimli Optik Bölücü (Splitter) Modülü CAN-FSPLIT-20X

Genel Bakış

Optik dağıtım çerçevelerinde ve dış ortamda dağıtım merkezlerinde yüksek yoğunluklu optik bölme (splitter) uygulamaları için tasarlanmış modüller.

Öne Çıkan Özellikler

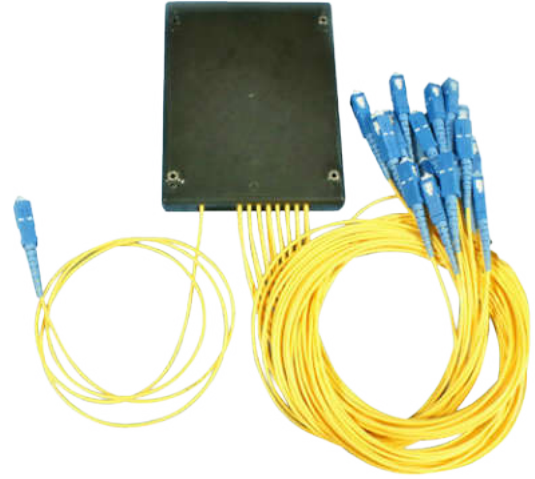
- Raf montajı için 3U yüksekliğinde alüminyum şasi
- Entegre, yüksek kaliteli bölücüler ve önceden sonlandırılmış modüller Elyaf uçları
- Splitter yapılandırması modül başına 1:16, 1:32, 1:64 seçenekler
- Konektörlere hızlı erişim için adaptörlerin öne bakan yönü Ve patchcords
- Ön yüzdeki liflerin tanımlanması için görgü kuralları
- %100 Bellcore GR-326 standartlarıyla uyumludur
- Yüksek güvenilirlik
- Düşük veri kaybı
- Kompakt boyut

Teknik Özellikler

Boyutlar	435 mm (G) x 280 mm (D) x 3U mm (Y)
Malzeme	Yumuşak Çelik
Renk	Elektrostatik Toz boya RAL 7035
Ağırlık	8,5 kg

Uygulama Alanları

ODF'lerin yüksek yoğunluklu dış mekan fiber uygulamaları, İletim & transmisyon uygulamaları, FTTX uygulamaları, Hizmet Şirketleri.

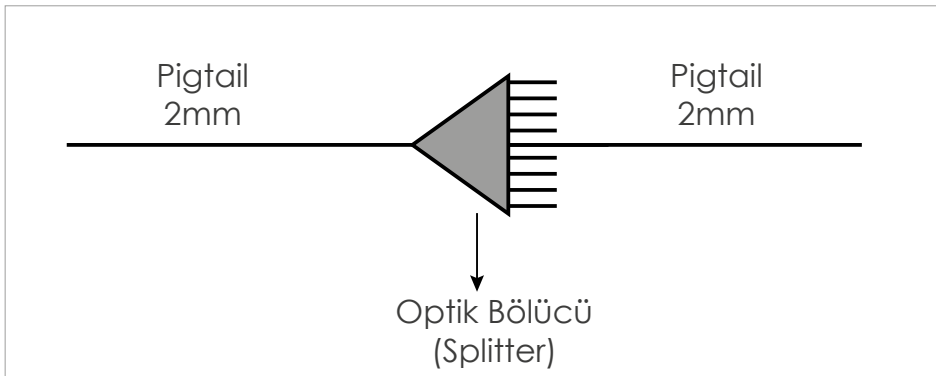


1x16 Sabit Kutu Tipi PLC Optik Bölücü (Splitter)



1x32 Sabit Kutu Tipi PLC Optik Bölücü (Splitter)

Fonksiyonel Blok Diyagramı



PLC Tip 1xn/2xn Optik Bölücü (Splitter)

Öne Çıkan Özellikler

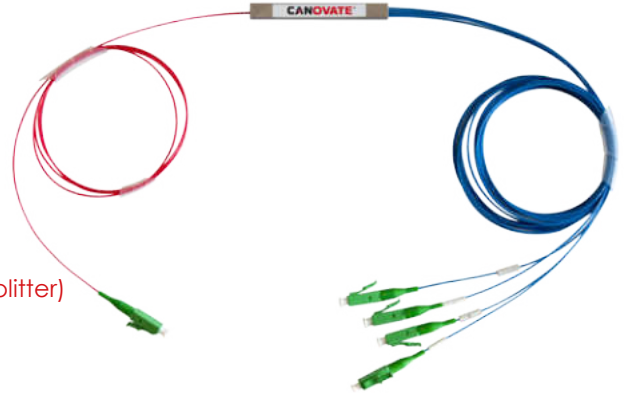
- Tüm dalga boyu bantları için uyumluluk.
- 1260 - 1650 nm dalga boylarında çalışabilme özelliği.
- Düşük veri kaybı
- Düşük polarizasyon bağımlı kayıp (PDL)
- Mükemmel mekanik ve çevresel performans
- Telcordia GR-1209 / GR-1221'e uyumluluk.

Uygulama Alanları

FTTX ağları, Telekomünikasyon ağları, CATV uygulamaları, Ağ izlemesi.



2x32 LC/PC Optik Bölücü (Splitter)



1x4 LC/APC Optik Bölücü (Splitter)

CAN-SPLIT-A-B-CCC-DD-EE-FF-GG

A	Optik Bölücü Tipi	D	Pigtail Giriş Uzunluğu	F	Konnektör Giriş Tipi
P	PLC tipi optik bölücü	05	0,5 m	00	Konnektörsüz
B	Kasa Tipi	10	1,0 m	01	ST
S	0,9 mm pigtailli Mini tip	15	1,5 m	02	SC/PC
C	Port Sayısı	20	2,0 m	03	SC/PC
102	1x2	25	2,5 m	04	FC
104	1x4	30	3,0 m	05	LC/PC
108	1x8	E	Pigtail Çıkış Uzunluğu	06	LC/APC
116	1x16	05	0,5 m	G	Konnektör Çıkış Tipi
132	1x32	10	1,0 m	00	Konnektörsüz
164	1x64	15	1,5 m	01	ST
204	2x4	20	2,0 m	02	SC/PC
208	2x8	25	2,5 m	03	SC/APC
216	2x16	30	3,0 m	04	FC
232	2x32			05	LC/PC
				06	LC/APC

CAN-SPLIT-
P-S-132-15-20-06-03

PLC 1x32 Optik Bölücü (Splitter), mini tip 0,9 mm 1,5 m giriş pigtailli ve 2 m çıkış pigtailli LC/APC giriş konnektör tipi ve SC/APC konnektör tipi

Farklı konfigürasyonlar için lütfen satış departmanı ile iletişime kurunuz.

Kutu Tipi 1xn/2xn PLC Optik Bölücü (Splitter)

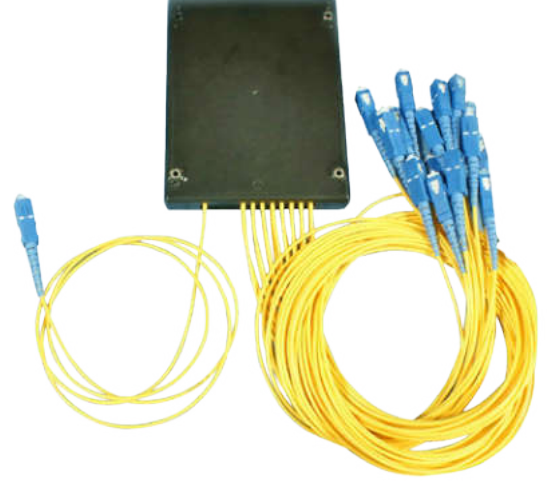
Öne Çıkan Özellikler

- Tüm dalga boyu bantları için uyumluluk
- 1260 - 1650 nm dalga boylarında çalışabilme özelliği.
- Düşük veri kaybı
- Düşük polarizasyon bağımlı kayıp (PDL)
- Mükemmel mekanik ve çevresel performans
- Telcordia GR-1209 / GR-1221'e uyumluluk

Uygulama Alanları

FTTX ağları, Telekomünikasyon ağları, CATV uygulamaları, Ağ izlemesi.

1x16 SC/PC Optik Bölücü (Splitter)



1x32 LC/APC Optik Bölücü (Splitter)

CAN-SPLIT-A-BB-CCC-DD-EE-FF-GG

A	Optik Bölücü Tipi	D	Pigtail Giriş Uzunluğu	F	Konnektör Giriş Tipi
P	PLC tipi optik bölücü	05	0,5 m	00	Konnektörsüz
B	Kasa Tipi	10	1,0 m	01	ST
H1	Kutu tip 2 mm pigtailli	15	1,5 m	02	SC/PC
H2	Kutu tip 0,9 mm pigtailli	20	2,0 m	03	SC/PC
C	Port Sayısı	25	2,5 m	04	FC
102	1x2	30	3,0 m	05	LC/PC
104	1x4	E	Pigtail Çıkış Uzunluğu	06	LC/APC
108	1x8	05	0,5 m	G	Konnektör Çıkış Tipi
116	1x16	10	1,0 m	00	Konnektörsüz
132	1x32	15	1,5 m	01	ST
164	1x64	20	2,0 m	02	SC/PC
204	2x4	25	2,5 m	03	SC/APC
208	2x8	30	3,0 m	04	FC
216	2x16			05	LC/PC
232	2x32			06	LC/APC

CAN-SPLIT-P-H1-216-10-20-06-03	PLC 2x16 Optik Bölücü (Splitter), kutu tip 2 mm 1,0 m giriş pigtailli ve 2,0 çıkış pigtailli, LC/APC giriş konnektör tipi ve SC/APC konnektör tipi
--------------------------------	--

Farklı konfigürasyonlar için lütfen satış departmanı ile iletişime kurunuz.

1U/2U 19" & ETSI Uyumlu Teleskopik Raylı Açılı Fiber Optik Patch Panel CAN-FPP-200

Genel Bakış

Profesyonel kablo yönetimi sağlar ve lazerin gözle temasından kaynaklanabilecek sağlık problemlerini engeller. Fiberlerin yana doğru bakması sağlayan açılı yapısı yüksek lazer güvenliği içindir

Öne Çıkan Özellikler

- 1U ve 2U versiyonları (12, 24, 36 ve 48 port kapasitesi)
- 19" ve ETSI uyumluluğu
- 45 derece açılı adaptör arayüzü ile profesyonel ve gelişmiş kablo yönetimi
- Açılı adaptör arayüzü, adaptörlerden gelen lazer ışını ile gözlerin temasını engeller
- Pim kilit sistemi ön yüzün kolay ve hızlı bir şekilde açılıp kapanmasını sağlar
- Teleskopik raylı sistemle kolay erişim
- Özel koruma tüpleri ve bükülme koruyucuları gelen fiberi fazla bükülmekten korur ve fiberi profesyonel bir şekilde özel tasarım ek (splice) kasetlerine yönlendirir
- Profesyonel kablo depolama ve koruma imkanı veren 12 ve 24 port kapasiteli özel ek (splice) kasetleri
- Bellcore GR-326 standartlarına %100 uyumluluk
- Tüm konektör türleri ile uyumluluk (ST, SC, FC, LC, MTRJ, E2000, v.s.)

Teknik Özellikler

Boyutlar	1U: 465 mm (G) x 238 mm (D) x 44,45 mm (Y) 2U: 465 mm (G) x 238 mm (D) x 88,15 mm (Y)
Materyal	Yumuşak Çelik
Renk	Elektrostatik toz boya RAL 7035 ya da RAL 9005
Ağırlık	6 kg (2U), 4 kg (1U)

Uygulama Alanları

FTTX uygulamalarında, veri merkezlerinde ve LAN & WAN projelerinde.



1U Versiyonu



2U Versiyonu



Güvenli Kablo Girişi



Teleskopik Raylı Sistem

1U/2U 19" & ETSI Mekanik Kızaklı Fiber Optik Patch Panel CAN-FPP-600

Genel Bakış

Mekanik kızaklı yapısı sayesinde profesyonel kablo yönetimi ve fiber sonlandırma kolaylığı sağlar.

Öne Çıkan Özellikler

- 1U ve 2U sürümleri (12, 24, 36, 48 ve port kapasitesi)
- Kolay ve rahat kızaklı sistem
- Yüksek yoğunluklu fiberlerde kolay kablo yönetimi sağlar
- Kablo tutucular kabloların kolay sabitlenmesini ve minimum hareketi sağlar
- Fiberleri kasetlere profesyonel bir şekilde yönlendirmek ve korumak için fiber kılavuz tüpleri
- Tüm kablo girişleri için minimum bükülme yarıçapı
- Fiber bükülme yarıçapı kontrolü - < 35mm
- 96 porta kadar kapasite
- SC, FC, ST, E2000, LC, MU gibi adaptörlerin kullanımına uygundur.

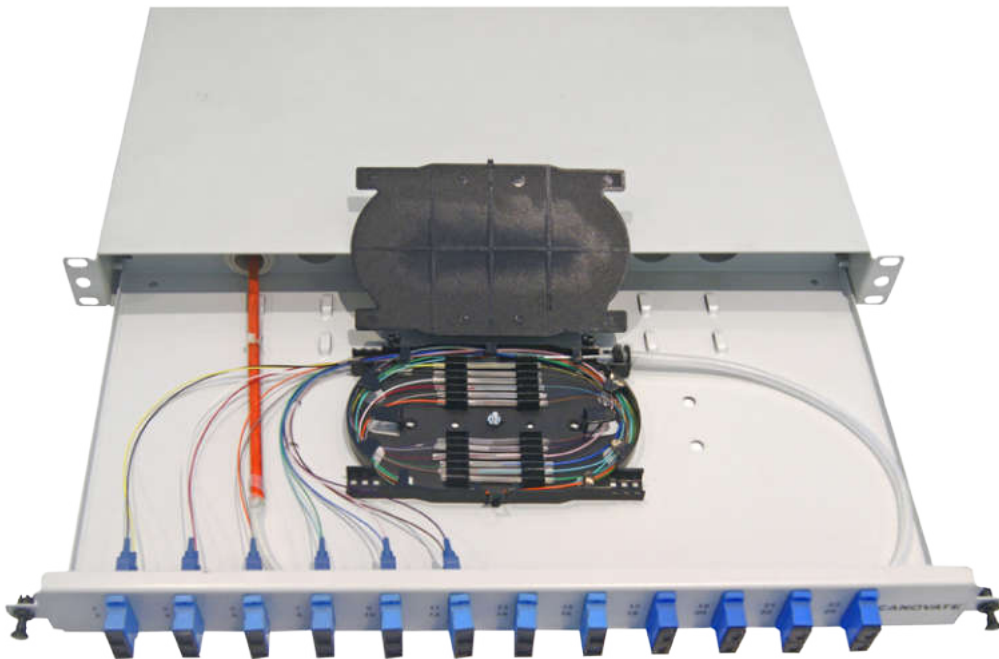
Teknik Özellikler

Boyutlar	(19") 482 mm (G) x 254 mm (D) x 1U (Y)
Malzeme	Yumuşak Çelik
Renk	Elektrostatik Toz boya RAL7035 veya RAL9005
Ağırlık	2 kg
Maksimum Port Kapasitesi	48 Port



Uygulama Alanları

FTTX uygulamaları, Verimerkezi ve LAN & WAN projeleri.



1U/2U 19" & ETSI Menteşeli Tip Fiber Optik Patch Panel CAN-PVT-50X

Genel Bakış

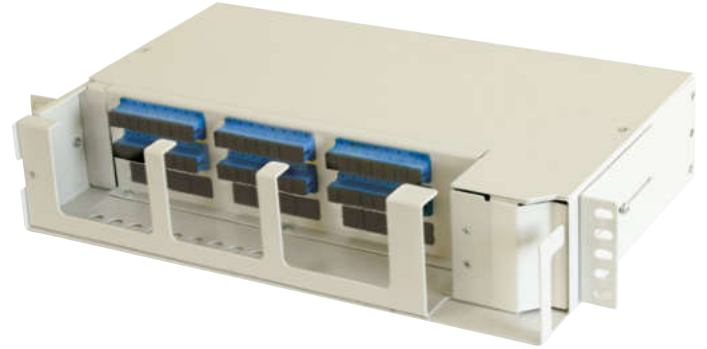
Patch cordlar için öndeki kablo yönetimi ile profesyonel kablo yönetimi ve kolay fiber sonlandırması sağlar.

Öne Çıkan Özellikler

- 1U versiyonu 24 port kapasitesi (30 porta kadar)
- Patch cordlar için önde yer alan kablo yönetimi sistemi ile donatılmış menteşeli sistem
- Yüksek depolama kapasitesi ile az ya da çok miktarda kablo yönetimi
- Gelen fiberi korumak için kablo rakorları ve minimum kablo hareketi
- Fiberleri profesyonel bir şekilde korumak ve kasetlere yönlendirmek için fiber yönlendirme tüpleri
- Fiberler için minimum bükülme yarıçapı ve tüm giren kablolar için gerilme önleme
- Fiber bükülme yarıçapı kontrolü <-35 mm
- Tüm konektör türleri ile uyum (SC, LC, FC, ST, MTRJ, E-2000, v.s.)

Yoğunluk Bilgisi

1U 24 port Modül	24 parça SC/LC/FC/ST/E200/DIN/MU-PC/APC vb. simplex adaptörler ve 24 parça 1.5 m SC/LC/FC/ST/E200/DIN/MU-PC/APC simpleks pigtail (G652 onaylı, G652D standartlarında)
2U 48 port Modül	48 parça SC/LC/FC/ST/E200/DIN/MU-PC/APC vb. simplex adaptörler ve 48 parça 1.5 m SC/LC/FC/ST/E200/DIN/MU-PC/APC simpleks pigtail (G652 onaylı, G652D standartlarında)



Teknik Özellikler

Boyutlar	430 mm (G) x 280 mm (D) x 1U (Y)
Malzeme	Alüminyum
Renk	Elektrostatik Toz Boya RAL 7035
Ağırlık	1U: 2.1kg, 2U: 2.8kg
Uyumluluk	Telcordia GR-449-core uyumluluğu

Uygulama Alanları

Telekom operatörlerinin santral uygulamalarındaki fiber transmision ağlarında, fiber santrallerinde, hizmet ağlarında.



1U/2U Assos Pimli Tip ODF Modül CAN-ASO-100

Genel Bakış

Taşıyıcı ve transmisyon tarafındaki yüksek kapasiteli uygulamalar için şimdiye kadar üretilen en gelişmiş ek (splice) ve patch sistemleri ve kablo yönetimine sahip yeni, eşsiz tasarım.

Öne Çıkan Özellikler

- Değişik fiber kapasiteleri için 1U versiyonu (2U seçeneği mevcuttur)
- 19"/ETSI optik dağıtım çatıları için modüler tasarım
- Pimli tip menteşeli, alüminyum modül sistemi kolay erişim sağlar
- Modül mükemmel kablo yönetimi ile mümkün olan en yüksek fiber sonlandırması sağlar
- 24 porta kadar kapasiteli ünitadaki manyetik kilit sistemi kolay açma kapama sağlar
- Patch cordlar için önde yer alan kablo yönetimi sistemi ile donatılmış menteşeli sistem
- Minimum kablo hareketi sağlar
- Modül içinde 24 port kapasiteli fiber tepleri kullanılmıştır
- Gelen ve çıkan fiberleri korumak ve sabitlemek için kablo rakorları
- Gelen kablo koruma tüpü
- Modül içinde alevlenmez plastik kasetler kullanılmıştır
- Tüm konektör türleri ile uyum (SC, LC, FC, ST, MTRJ, E-2000, v.s.)

Yoğunluk Bilgisi

1U 24 port Modül	12 parça SC/APC Duplex adaptörler ve 24 parça 1.5 m SC/APC simplex pigtail (G652 onaylı, G652D standartlarında)
2U 48 port Modül	24 parça SC/APC Duplex adaptörler ve 48 parça 1.5 m SC/APC simplex pigtail (G652 onaylı, G652D standartlarında)

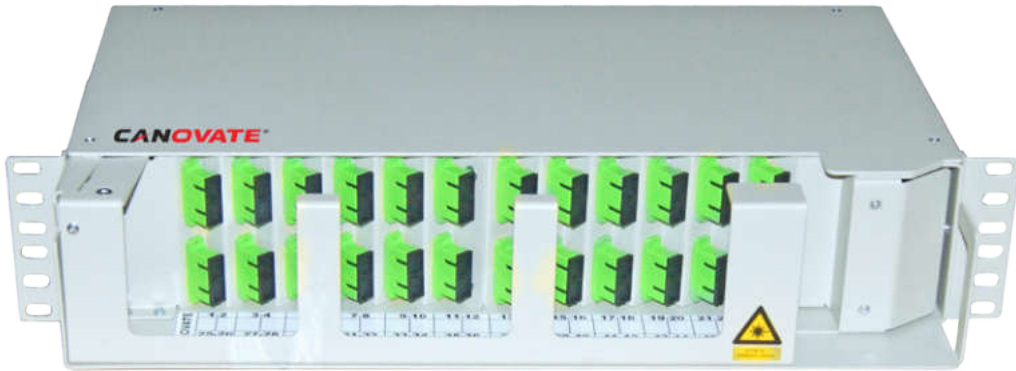


Teknik Özellikler

Boyutlar	485 mm (G) x 260 mm (D) x 1U (Y)
Malzeme	Alüminyum
Renk	Elektrostatik Toz Boya RAL 7035
Ağırlık	1U: 2.1kg, 2U: 2.8kg
Uyumluluk	Telcordia GR-449-core uyumluluğu

Uygulama Alanları

Telekom operatörlerinin santral uygulamalarındaki fiber transmisyon ağlarında, fiber santrallerinde, hizmet ağlarında.



1U 19" 4 x MTP® & MPO Yüksek Kapasite Panel CAN-X-MO-1U

Genel Bakış

Canovate içeriğinde 4 adet MTP&MPO kaseti barındıran yüksek yoğunluklu 1U panel sistemi sunar. Çeşitli adaptörler SC/LC gibi MPO kasetlerle beraber kullanılabilir. Bu tasarım kullanım kolaylığı, montaj kolaylığı ve modüler yapısı sayesinde esneklik sağlar. Yüksek talep gören veri merkezi ve yoğun kablolama uygulamaları için mükemmel bir çözümdür.

Öne Çıkan Özellikler

- 1U MPO panel içerisine 4*24/12 lik kaset takılabilir
- 96 porta kadar kapasite
- Panel Malzemesi: Alüminyum
- Teleskopik ray sistemi ile kolay erişebilirlik
- Modüler Tasarım
- Bakımı ve Kapasite arttırımı kolaydır
- Birden fazla adaptör seçeneğiyle birlikte kullanılabilir
- RAL7035 ya da RAL9005

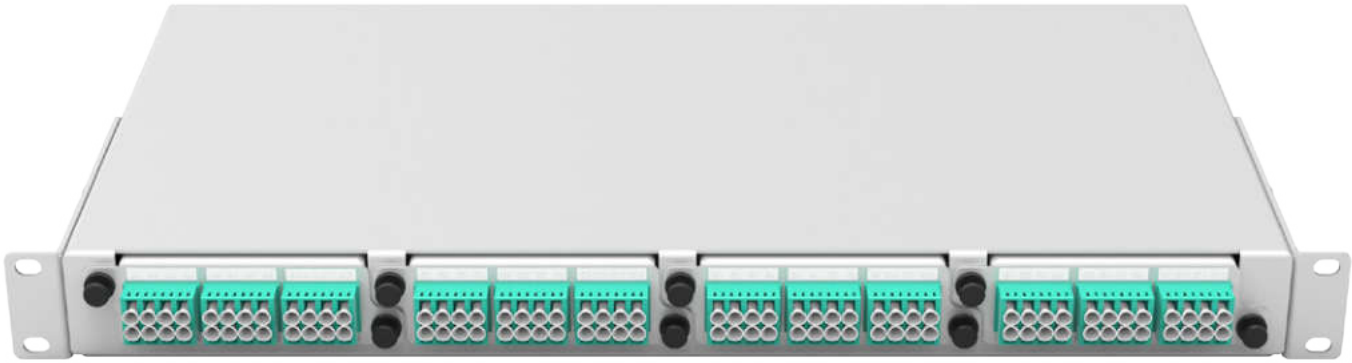
Uygulama Alanları

- Veri Merkezi uygulamaları
- Telekom omurga ağlarında
- Veri iletişim ağlarında
- Ethernet, LAN, MAN ve WAN uygulamaları

Sipariş Bilgisi

H (U)	Y (mm)	D (mm)	G (inch)	Ağırlık (kg)	Ürün Kodu
1U	44,1	338	19"	2,4	CAN-X-MO-1U

X (Renk kodu): 7:RAL 7035 Açık gri, 9:RAL 9005 Siyah



RAL 7035 Açık Gri Versiyonu



RAL 9005 Siyah Versiyonu



MTP® & MPO Kaset Modülü

3U 19" 14 x MTP® & MPO Yüksek Kapasite Panel CAN-X-MO-3U

Genel Bakış

Canovate içeriğinde 4 adet MTP & MPO kaseti barındıran yüksek yoğunluklu 1u panel sistemi sunar. Çeşitli adaptörler SC/LC gibi MPO kasetlerle beraber kullanılabilir. Bu tasarım kullanım kolaylığı, montaj kolaylığı ve modüler yapısı sayesinde esneklik sağlar. Yüksek talep gören veri merkezi ve yoğun kablolama uygulamaları için mükemmel bir çözümdür.

Öne Çıkan Özellikler

- 1U MPO panel içerisine 14x24/12 lik kaset takılabilir
- 336 porta kadar kapasite
- Panel Malzemesi: ALüminyum
- Teleskopik ray sistemi ile kolay erişebilirlik
- Modüler Tasarım
- Bakımı ve Kapasite arttırımı kolaydır.
- Birden fazla adaptör seçeneğiyle birlikte kullanılabilir.

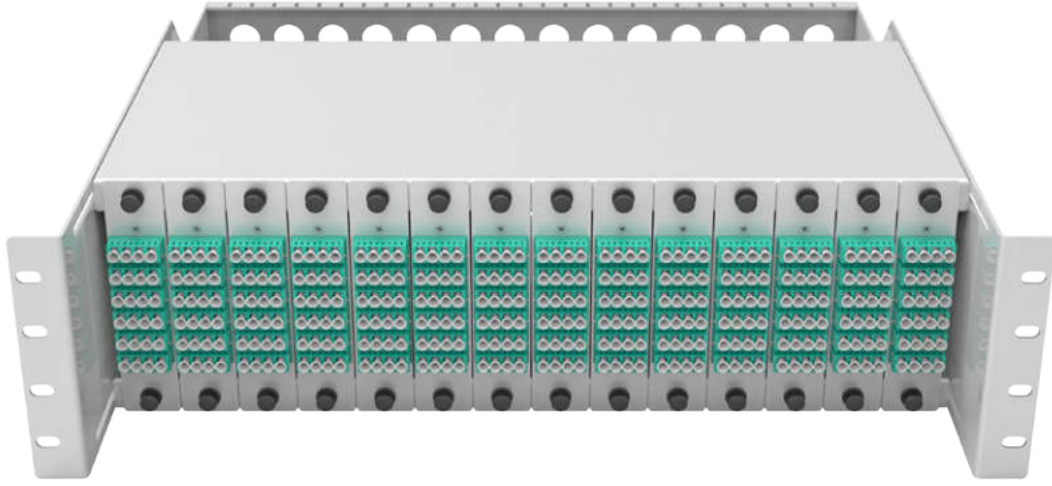
Uygulama Alanları

- Veri Merkezi uygulamaları
- Telekom omurga ağlarında
- Veri iletişim ağlarında
- Ethernet, LAN, MAN and WAN uygulamaları

Sipariş Bilgisi

H (U)	Y (mm)	D (mm)	G (inch)	Ağırlık kg	Ürün Kodu
3U	133	330	19"	6,00	CAN-X-MO-3U

X (Renk kodu): 7:RAL 7035 Açık Gri, 9:RAL 9005 Siyah



RAL 7035 Açık Gri Versiyonu



RAL 9005 Siyah Versiyonu



MTP® & MPO Kaset Modülü

MTP® & MPO Kaset Modülleri

Genel Bakış

Canovate MTP® kaset modülleri, MTP® ve LC & SC standart konektörleri arasında güvenli ve güvenilir geçiş sağlar. Bu modüller aracılığıyla, MTP® omurgalarının LC ve SC yama ile ara bağlantıları sahada birleştirme işlemi yapmadan kolayca ve hızlı bir şekilde yapılabilir. Sahada yapıştırma makinesine duyulan gereksinimi ortadan kaldırır ve konuşlandırmak için kalifiye personele ihtiyaç yoktur.

Modüler sistem, yüksek yoğunluklu tesisatların hızlı bir şekilde devreye alınmasını sağlar ve kurulum sırasında ortaya çıkabilecek riskleri ortadan kaldırır. Modüller, en iyi optik performansı ve güvenilirliği sağlamak için fabrikada kontrol ve test edilmiş olarak geliyor.



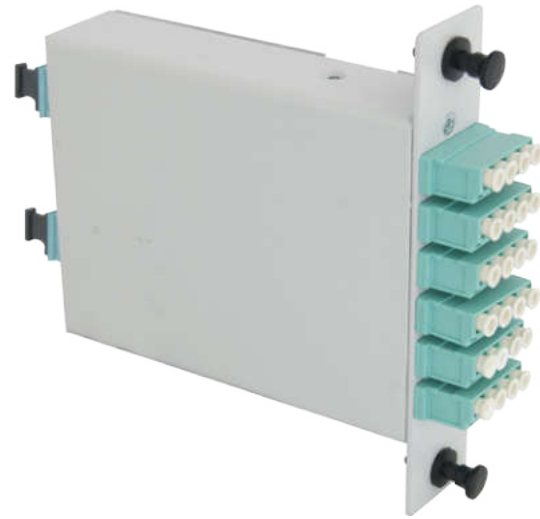
Öne Çıkan Özellikler

- MTP® & MPO standartlarına uyumlu çoklu fiber konektör kullanımı
- 12 ve 24 fiber sürümü
- LC & SC adaptor arayüzü
- Modül Malzemesi: Alüminyum
- 1u ve 3u panellere uyacak şekilde modül tasarımı
- Fabrikasyon sonlandırma ve test
- Yüksek Kalite performanslı zirkonya seramikli adaptörler

Avantajlar

Hızlı kurulum - Fabrikada sonlandırılmış modüler sistem kurulum süresini ve maliyetini azaltır.

- MTP® konektörlerle daha iyi optik performans ve daha az ekleme kaybı
- Küçük alanlarda yüksek yoğunluk (1U'da 96 port kapasite ve 3U'da 336 port kapasite)
- Güvenilirlik, %100 fabrikada test edilmiş ve en iyi optik performans Canovate tarafından garanti edilmektedir.



Sipariş Bilgisi

CAN-AAA-BB-CC-DDD-XX				
MTP® & MPO Konektör Tipi AAA	Fiber sayısı BB	Konektör Tipi CC	Fiber Tipi DDD	Renk XX
MTP®	12: 12 Fiber	LC	OM3	01: Gri (RAL7035)
MPO	24: 24 Fiber	SC	OM4 SM	02: Siyah (RAL9005)
CAN-MTP®-24-LC-OM4-02	24 Fiber OM4 kaset ile MTP® arka ve LC önyüz, siyah			



MTP® to MTP® fan-out cord



MTP® to LC fan-out cord

Önceden Sonlandırılmış MTP® & MPO Çok Çekirdekli Kablo

Genel Bakış

Canovate önceden terminasyonlu MTP® ve MPO çok çekirdekli montajları, kurulum süresini ve maliyetini düşürerek Veri Merkezi ve telekomünikasyon ağlarında yüksek yoğunluklu omurga kablolarının hızlı bir şekilde kurulmasını sağlar. Aynı zamanda yeniden yerleş-tirme, veya yeniden yapılandırma kolaylığı sağlar.

MTP® ve MPO bagaj kabloları sağlam ve güvenli mikro kablo yapısı kullanılarak tüm fiber türleri ve 12 ve 24 çekirdek sürümlerinde sunulabilir. Kompakt kablolar, kabloların daha iyi tanımlanmasını sağlar ve ekstra kabloların gereksiz kullanımı ortadan kaldırılarak Veri Merkezi içindeki iş akışını geliştirir.

Öne Çıkan Özellikler

- MTP® & MPO 'dan fan-out'a ve MTP® & MPO 'dan MTP® & MPO versiyonlarına uygundur.
- 12 & 24 kor opsiyonu
- LC & SC fan-out opsiyonları
- SM ve MM (OM4 & OM3)

Sipariş Bilgisi

CAN-AAA-BBB-CCC-DD-EEE-FFF					
Fiber Sayısı	Konektör Tipi A	Konektör Tipi B	Kablo Yapısı	Fiber Tipi	Kablo Uzunluğu
12: 12 Fiber 24: 24 Fiber 144 Fibere kadar	MTP® MPO LC SC	MTP® MPO LC SC	01: Sıkı Tüp 02: Breakout 03: Mikro Kablo 04: Gevşek Tüp	OM3 OM4 SM	1 to 200m
CAN-24-MPO-LC-01-OM3-050		24 Fiber OM3 fan-out kablo bir tarafı MPO diğer tarafı LC, 50 metre			

Önceden Sonlandırılmış MTP® & MPO Gövde ve Saplama Kablo

Her önceden sonlandırılmış fiber kablo takımı kurulum yapanlara plastik bir tüple korunmuş nazik fiberler ve konektörler şeklinde gelir. Bileşenleri güçlendirmek için montaj esnasında kablo bileşenlerini riske zarar vermeden çekme kuvveti uygulamaya izin veren çekme gözü sisteme eklenmiştir.

Kablo takımı tam olarak önceden hazırlanmış kablo rakorlarına kurulum için hazırdir. Yapmanız gereken sadece çekme gözü ve koruyucu tüpü kaldırıp kayar mekanizmalı patch panelin arka kısmından giriş yapmak ve kablo rakorlarını sıkıştırmak. Hepsini bu kadar, kurulum tamam.

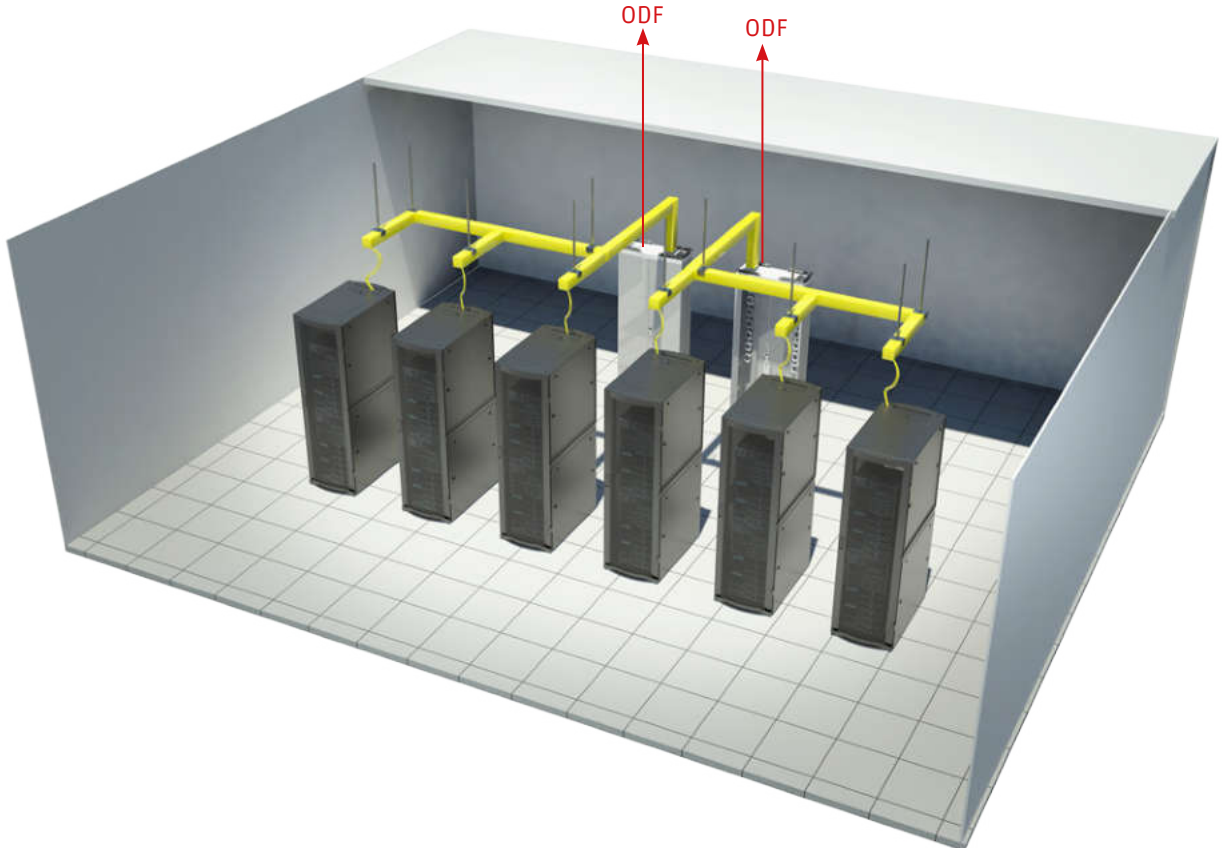
Standart Konfigürasyon

Önceden sonlandırılmış kablo takımları standart olarak koruma kılıfları, çekme gözleri ve basamaklandırılmış dağıtım ile sunulur. Alternatif etiketleme seçenekleri de mevcuttur. İhtiyaçlarınız için lütfen iletişime geçiniz. Takımlar seri numara ile adlandırılır.



ODF'ten ODF'e Örneği

MPO kablolar ODF'ler ile rack kabinler arasında bağlantıyı sağlar. Canovate MPO'ları iki nokta arasında 144 fibere kadar yüksek kapasite bağlantı yapmanıza imkan tanır ve konektör montajı ve ek ihtiyacınızı da ortadan kaldırır.



CAN-DO-5001 Dome Tipi

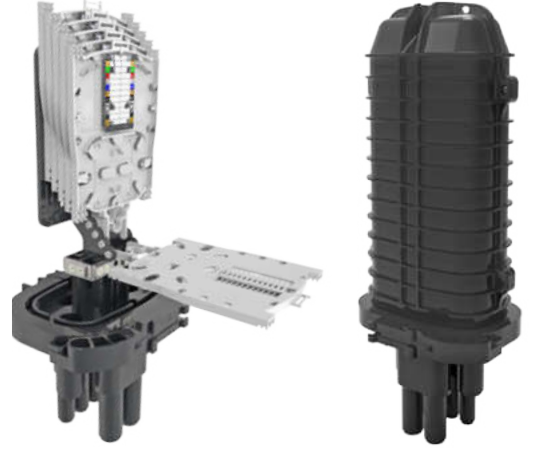
Fiber Optik Yeraltı Ek (Splice) Kutusu

Malzeme	: Poliamid
Ebatlar	: 520mm x 175mm
Net Ağırlık	: 2,2 kg
Kapasite	: 12/24/36/48/72 fiber
Maksimum	: 76 fiber; 6 adet 12 port sonlandırma kaseti
Koruma Sınıfı	: IP68

- Toplam 7 giriş/çıkış portları
- 25mm çaplı 2 port
- 20mm çaplı oval port (maksimum 20mm çaplı 3 fiber kablosu barındırabilir)
- Tüm montaj aksesuarları dahildir, yüksek izolasyon performansı
- Splitter Opsiyonu 1x4, 1x8, 2x4, 2x8
- Kolay kurulum ve bakım
- Genel olarak havada ve yeraltında kullanılabilir

Diğer Aksesuarlar

- Topraklama sağlama cihazı
- Demet fiberler buffer tüp
- Basınç test vanası
- Isıyla daralan sabitleme makaronu
- Metal çember



CAN-DO-7001 Dome Tipi

Fiber Optik Yeraltı Ek (Splice) Kutusu

Malzeme	: Poliamid
Ebatlar	: 435mm x 190mm
Net Ağırlık	: 1,5 kg
Kapasite	: 12/24/36/48/72/96 fiber
Maksimum	: 96 fiber; 4 adet 24 port sonlandırma kaseti
Koruma Sınıfı	: IP68

- Toplam 4 giriş/çıkış portları
- 16mm çaplı 3 port
- 25mm çaplı oval port (maksimum 21mm çaplı 2 fiber kablosu barındırabilir)
- Tüm montaj aksesuarları dahildir, yüksek izolasyon performansı
- Kolay kurulum ve bakım
- Genel olarak havada ve yeraltında kullanılır

Diğer Aksesuarlar

- Topraklama sağlama cihazı
- Demet fiberler buffer tüp
- Basınç test vanası
- Isıyla daralan sabitleme makaronu
- Metal çember



CAN-DO-7003 Dome Tipi

Fiber Optik Yeraltı Ek (Splice) Kutusu

Malzeme	: Poliamid
Ebatlar	: 510mm x 250mm
Net Ağırlık	: 3,5 kg
Kapasite	: 192/384/576/720 fiber
Maksimum	: 576 fiber; 10 adet 72 port sonlandırma kaseti
Koruma Sınıfı	: IP68

- Toplam 8 giriş/çıkış portları
- 22mm çaplı 7 port
- 43mm çaplı oval port (maksimum 40mm çaplı 2 fiber kablosu barındırabilir)
- Tüm montaj aksesuarları dahildir, yüksek izolasyon performansı
- Kolay kurulum ve bakım
- Genel olarak havada ve yeraltında kullanılır

Diğer Aksesuarlar

- Topraklama sağlama cihazı
- Demet fiberler buffer tüp
- Basınç test vanası
- Isıyla daralan sabitleme makaronu
- Metal çember



Fiber Kablo Kanalı Sistemi Sıfır Halojen

Fiber iletişimini güvenlik altına almak için fiber hatlarınızı korur.

- Fiber Kanalet, fiber optik kablolar için esnek kanal sistemidir ve tüm dünya pazarları için tasarlanmış ve üretilmiştir.
- Sistem tamamen kapalı bir ortam sağlar. Kanallar dayanıklı yapıları ile kabloları en zor şartlar altında koruma altında tutar.
- Kanallar halojen gaz içermeyen, alevlenme geciktiricili UL94/V0 plastikten üretilmiştir. Ürünler Avrupa'daki gerekli malzeme standartlarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.
- Sistemin kurulumu oldukça basittir. Tek ihtiyacınız olan bir matkap, bir tornavida ve kanalları uygun uzunlukta kesmek için testeredir. Sistem hızlı ve az işçilik gerektirecek şekilde tasarlanmıştır.
- Kolay erişimli kapaklar sayesinde tüm sistemi devre dışı bırakmadan kolayca fiber ekleyip çıkarılmasını sağlar.
- Sistem adapte edilebilir bir sistem olup pazardaki farklı gereksinimleri karşılamaktadır. 4 ayrı ölçü mevcuttur; 50 mm x 50 mm, 100 mm x 100 mm, 200 mm x 100 mm ve 300 mm x 100 mm

Öne Çıkan Özellikler

- Halojensiz malzeme
- UL94V-0 uyumludur
- Fiber büküm açılarının yönetimi
- Fleksi-Tüp adaptör seçenekleri

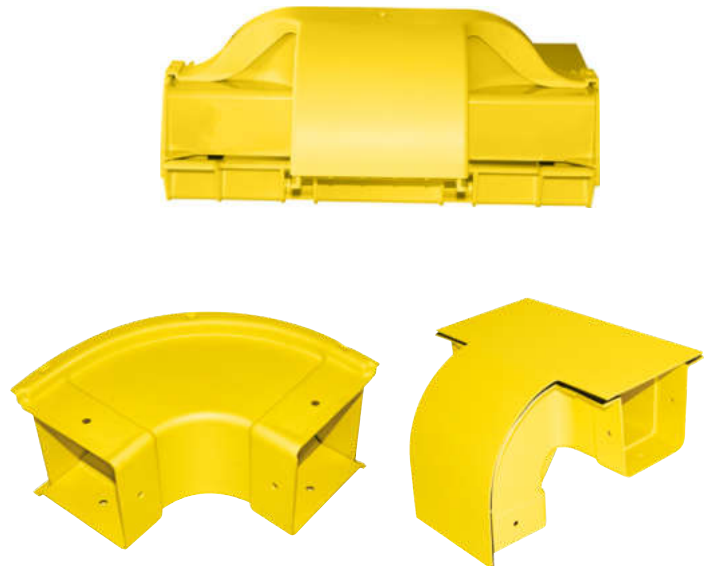


Fiber Raceway kabine kablo giriş sağlar ve pazardaki tüm markalara uygulanabilir.



Fiber Raceway Çıkışı

ODF Uygulaması





Çift ön kapı opsiyonu

IP65 Saha (Outdoor) Kabin

IP65 Outdoor kabin 19" aktif ekipman kurulumu ve FTTX uygulamaları için mükemmel bir fiber bağlantı kabinidir.

Teknik Özellikler

Malzeme	Tek cidar galvanizli sac - 2 mm
Koruma Seviyesi	IP65
Baza	Standart konfigürasyonda 250 mm (Y) baza dahildir
Renk	Epoksi polyester dış mekan boya, RAL 7035

Öne Çıkan Özellikler

- 19" aktif ekipman ve optik dağıtım modülleri için hava şartlarına dayanıklı outdoor kabin
- Splice, patch ve bölücü (splitter) modülleri vb. modüllerin kullanımı için uygun altyapıya sahiptir.
- Kabin içine gelen tüp kablolar için güvenli bir alan sağlar
- Kolay montaj ve söküm
- Gizli menteşeler sayesinde kapılar dış erişimden korunur
- Korozyona karşı yüksek dayanım
- 1 çift 19" montaj rayı (Opsiyonel 2 çift)
- Tek ön kapı
- EN60529 standartlarına uygun olarak, açılabilen tüm yüzeylerde IP65 korumayı sağlayabilmek için PUR silikon kullanımı
- Arka yüzde kablo yönetimi için 1,5 mm montaj plakası
- Arka yüzde kablo bağlantısı için C-rayı
- Opsiyonel: Çift kapı, Alüminyum malzeme



Havalandırma Ünitesi Opsiyonu
Üst kapak hava sirkülasyonu için tasarlanmıştır.

Sipariş Bilgisi

Ürün Kodu	Yükseklik (U)	Genişlik (mm)	Derinlik (mm)	Yükseklik (mm)	Baza, Havalandırma	Baza	Duvar Tipi, Havalandırma	Duvar Tipi
CAN-FDC-102-096DA	9U	600	450	533				•
CAN-FDC-103-0966A	9U	600	600	533			•	
CAN-FDC-100-126DA	12U	600	450	916		•		
CAN-FDC-101-126DA	12U	600	450	916	•			
CAN-FDC-102-126DA	12U	600	450	666				•
CAN-FDC-103-126DA	12U	600	450	666			•	
CAN-FDC-100-1266A	12U	600	600	916		•		
CAN-FDC-100-1666A	16U	600	600	1094		•		
CAN-FDC-101-1666A	16U	600	600	1094	•			
CAN-FDC-102-1666A	16U	600	600	844				•
CAN-FDC-103-1666A	16U	600	600	844			•	
CAN-FDC-100-2466A	24U	600	600	1450		•		
CAN-FDC-101-2466A	24U	600	600	1450	•			

Fiber Dağıtım Terminali (FDT) CAN-FDT-85

Genel Bakış

Noktadan-Noktaya ya da Noktadan-Çok Noktaya mimarilerini kullanan gelişmiş fiber optik ağları, müşterilere FTTX hizmeti sağlayabilmek için yüksek kapasite dağıtım noktalarına ihtiyaç duyar. Yüksek kalite fiber optik bağlantı hava şartlarına dayanıklı saha kabinleri tarafından sağlanan artırılmış korumaya dayanır.

Öne Çıkan Özellikler

- Optik dağıtım modüllerinin montajı için hava şartlarına dayanıklı saha kabini
- IP55 koruma
- Dışa doğru açılabilen kaput tipi ön kapı
- Ek (splice) patch ve bölücü (splitter) modülleri gibi modüler optik blokların montajı
- Çoklu fiber yönetimine uygun
- Gelen gevşek tüp kablolar için kabin içinde güvenli sabitleme
- Değişik kablo çaplarına uygundur
- Kolay montaj ve demontaj
- Gizli menteşeli yapı ile dışarıdan gelecek müdahalelere karşı koruma
- Paslanmaya karşı yüksek mukavemet – Alüminyum ya da Galvanize sac seçenekleri
- 19" montaj rayları
- EN60529 standardına uygun şekilde IP65 koruma seviyesi sağlayan, tüm açılan yüzeylerde CNC kontrollü poliüretan contalama

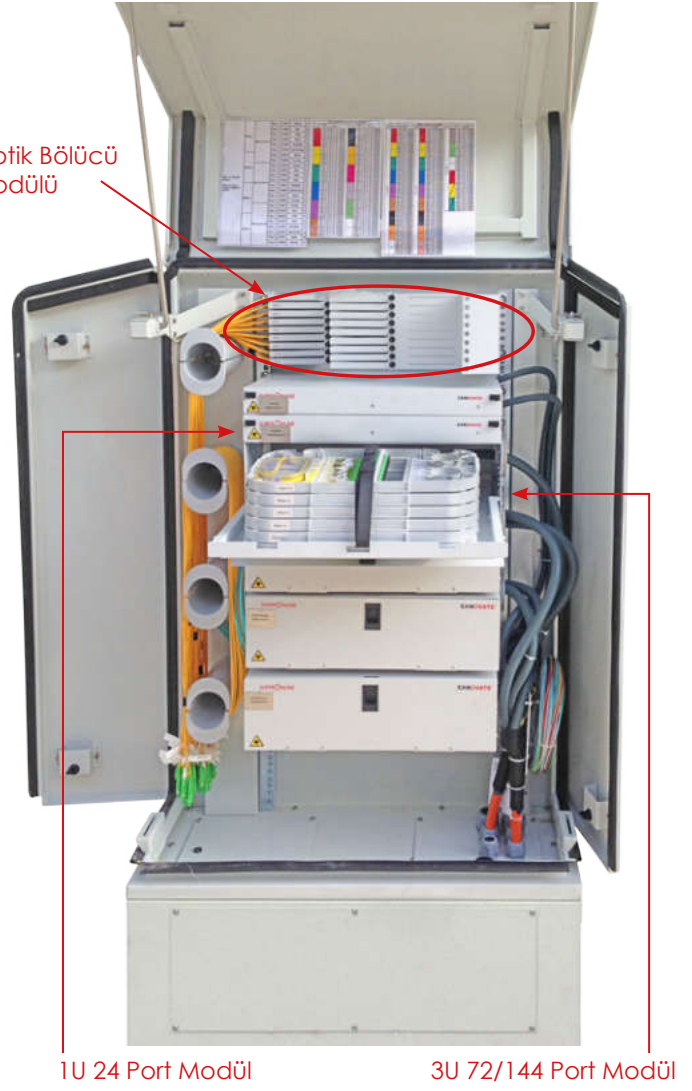
Teknik Özellikler

Ebatlar	800 mm (G) x 300 mm (D) x 1610 mm (Y)
Materyal	Galveniz Çelik
Renk	Epoksi polyester dış mekan boya, RAL 7035
Ağırlık	53 kg including plinth
Baza	250 mm (Y)

Uygulama Alanları

Fiber Çapraz (cross) bağlantı uygulamaları, FTTX dağıtım hub, Pasif Optik Ağlar (PON) uygulamaları ve Optik Erişim Ağlarda (OAN) hibrit erişim teknolojiler (fiber/bakır) için ağ sonlandırılmalarına dağıtım noktası olarak.

Optik Bölücü Modülü

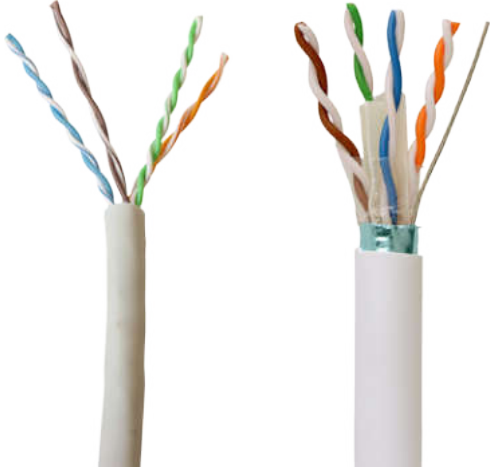


1U 24 Port Modül

3U 72/144 Port Modül



Bakır Kablo



Kategori 6A MR/UTP 500MHz LAN Kabloları

Canovate Kategori 6A kablo serisi yerel ağlardaki (LAN) yatay kurulumlar için, 100 Ohm empedanslı, 4 çift U/UTP kablolardan oluşur. Tüm kablolar Kategori 6A gereksinimleri olan TIA/EIA-568-C.2 ve IEC 61156-5 (ikinci versiyon) standartlarına uygun olmanın ötesinde bu standartların üstünde bir seviyede kalite sunmaktadır.



Kategori 6 U/UTP 250MHz LAN Kabloları

Canovate Kategori 6 kablo serisi yerel ağlardaki (LAN) yatay kurulumlar için, 100 Ohm empedanslı, 4 per U/UTP kablolardan oluşur. Tüm kablolar Kategori 6 gereksinimleri olan TIA/EIA-568-C.2 ve IEC 61156-5 (ikinci versiyon) standartlarına uygun olmanın ötesinde bu standartların üstünde bir seviyede kalite sunmaktadır.

Bakır Patch Cord

Kategori 6A UTP Patch Cord

- 10 Gbit 500MHz
- 2 x Cat 6A RJ45, LSZH ya da PVC
- Korumasız
- TIA/EIA 568B kodlu



Kategori 6 UTP Patch Cord

- 1 Gbit 250MHz
- 2 x Cat 6 RJ45, LSZH ya da PVC
- Korumasız
- TIA/EIA 568B kodlu



Data Prizleri



CAT 6A Korumalı



CAT 6A Korumasız



CAT 6 Korumalı

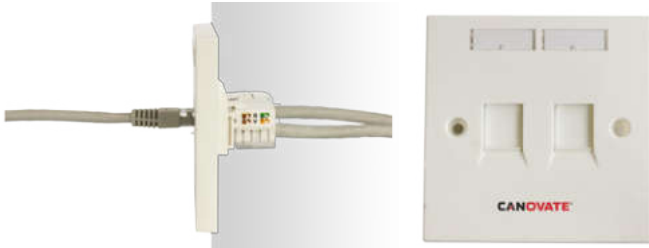


CAT 6 Korumasız



Priz Kapakları ve Duvar Prizleri

Sıva Altı Data Priz Sonlandırma



Sıva Üstü Data Priz Sonlandırma



Endüstriyel Ethernet Çözümleri

- Aşırı ortam koşullarında (toz, nem, kimyasallar, mekanik gerilim, çok yüksek ve düşük sıcaklık, yüksek elektromanyetik girişim, vb.) güvenilir ve kayıpsız çalışma
- Endüstriyel Ethernet uluslararası standartlarına %100 uyum
- Yüksek kalite ve sistem sürekliliği
- Esnek, modüler ve çok çeşitli çözümler
- IP 67 koruma
- RJ45 ve Fiber Optik versiyon
- Ergonomik dizayn ve kolay eşleştirme
- Kolay temizlik
- Minimum veri kaybı
- Metal veya plastik versiyon



Fiber Optik Takım Çantası

- El aletleri
- Kablo Çekme
- Fiber optik kitleri
- Vinil elektrik bantları



CAN Fiber Tree® Sistemi

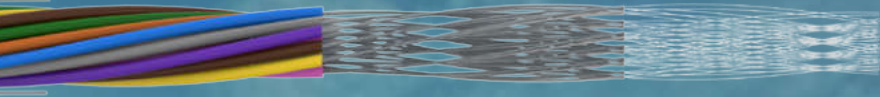
CAN Fiber Tree® Kablolama

Fiber Tree kablolama, toplu yaşam ünitelerinin çeşitli katlarındaki bireysel abonelere direkt olarak dallanabilen yenilikçi bir kablo sistemidir.

Fiber Tree kabloları 96 adete kadar sıkı tamponlu ekstrakt edilebilen fiber tüplerine sahiptir. Bu fiber tüpleri, fiberin kolayca elle soyulabilen yarı sıkı bir polimer kablo kılıfı ile kaplanması ile fibere mekanik koruma sağlanması prensibine dayalıdır.

Dikey kablo üzerindeki Break-out pencereleri, soyma aleti ile kolaylıkla açılabilir. Bükülmeye dayanıklı fiberler break-out pencerelerinden çıkarılarak, istenilen uzunluktaki kolay soyulabilen fiberin direkt olarak temel altyapıdan müşteriye yönlendirilmelerini sağlar.

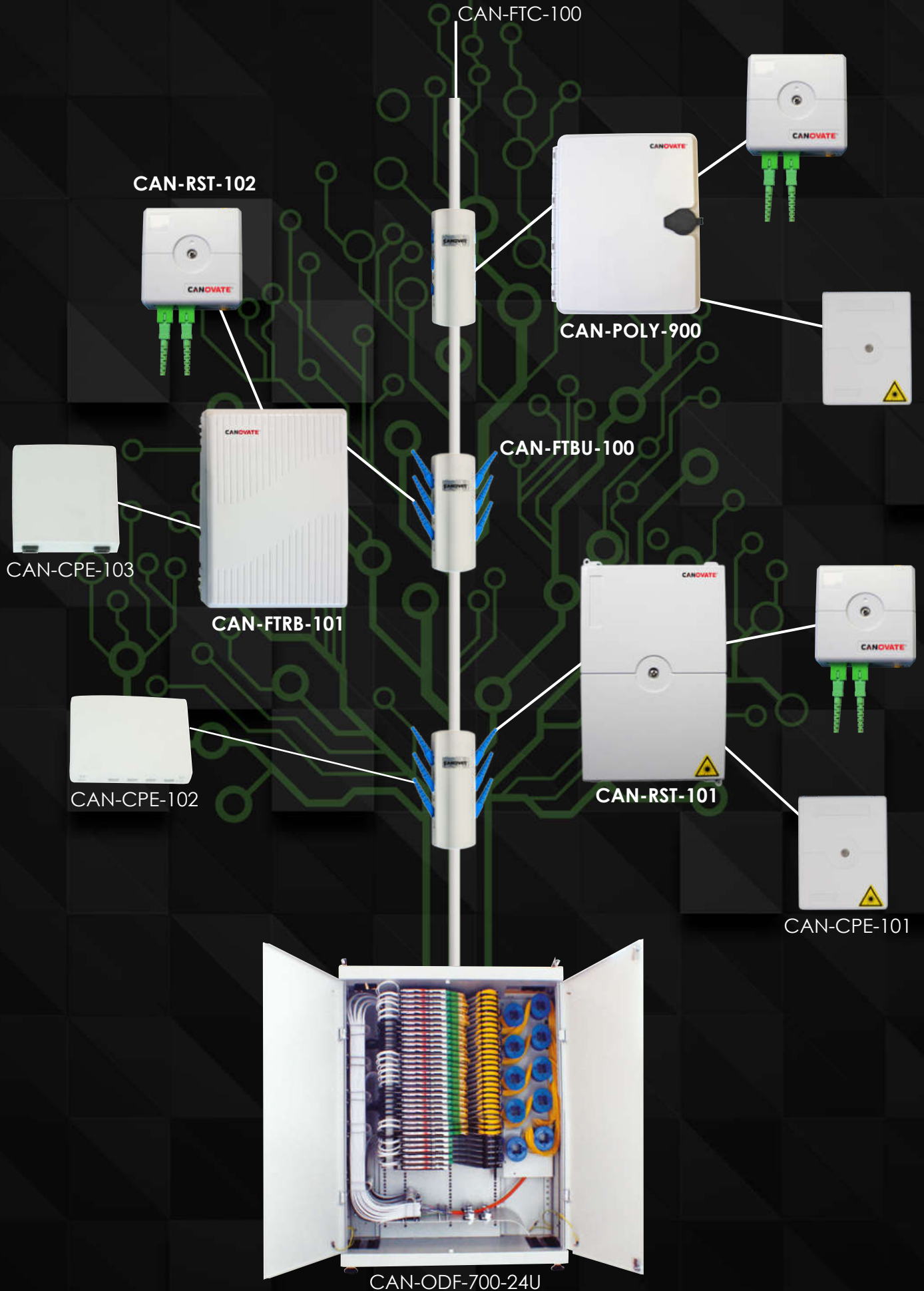
Fiber Tree kabloları, küçük çapı sayesinde diğer kablolarla birlikte, hali hazırda yer alan kanal sistemlerine dönebilir.

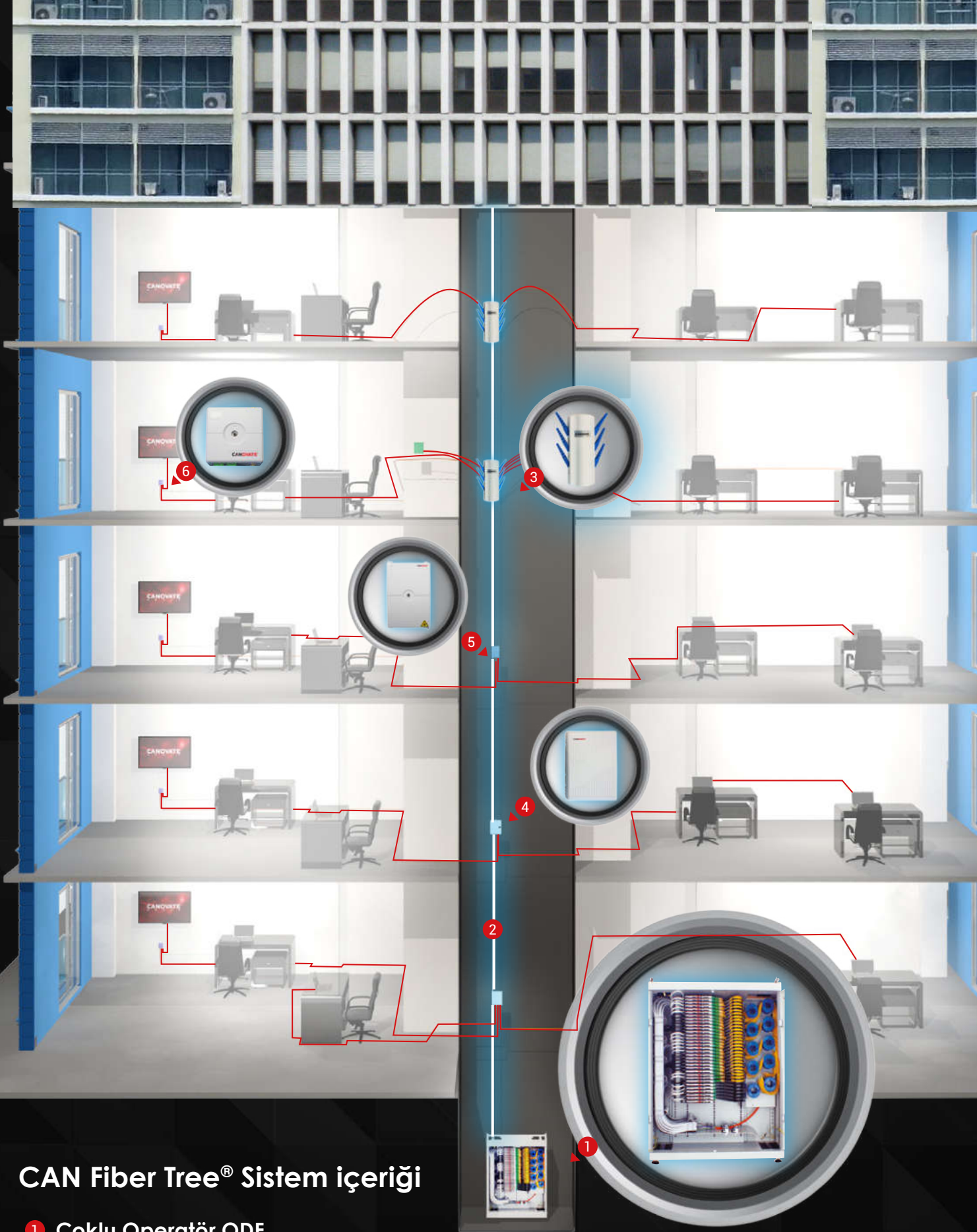


Fiber Tree Uygulama Alanları

- 1 Rezidans
- 2 İş Merkezi
- 3 Hükümet Binası
- 4 Otel
- 5 Hastane
- 6 Üniversite
- 7 Banka
- 8 Alışveriş Merkezi
- 9 Havalimanı
- 10 Fabrika

CANOVATE® Fiber Tree Ailesi





CAN Fiber Tree® Sistem içeriği

- 1 Çoklu Operatör ODF
- 2 Dikey kablo
- 3 Fiber kor çıkış kutusu
- 4 Dikey kablo sonlandırma kutusu
- 5 İç mekan Dikey kablo sonlandırma kutusu
- 6 Abone sonlandırma kutusu

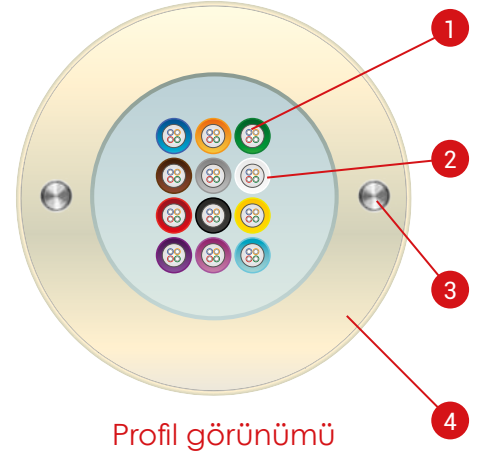


Fiber Tree Kablo 48 Core(12x4) CAN-FTC-100

Genel Bakış

- 48 core G657A1 (12x4)
- 1.0mmLSZH Mini Tüp
- 2x1.0 mm FRP
- Dış Boyutlar: 10.8±0.5 mm
- Kablo Kılıfı: LSZH Beyaz veya Fildişi
- 2 km/makara, 95 kg/makara, 90x90x70cm/makara

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1 Mini Tüp | 3 Mukavemet Parçası |
| 2 Fiber Tüp Rengi | 4 Kablo Kılıfı |



Profil görünümü

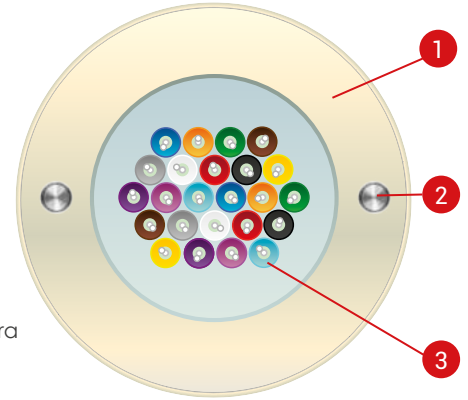


Fiber Tree Kablo 48 Core(24x2) CAN-FTC-110

Genel Bakış

- 48 core G657A1 (24x2)
- Bir tüp içerisinde iki fiber
- 2x1.0 mm FRP
- Dış Boyutlar: 12±0.5mm
- Kablo kılıfı: LSZH Beyaz veya Fildişi
- 2 km/makara, 134,5 kg/makara, 100x100x70cm/makara

- | | |
|---------------------|------------|
| 1 Kablo Kılıfı | 3 Sıkı Tüp |
| 2 Mukavemet Parçası | |



Profil görünümü

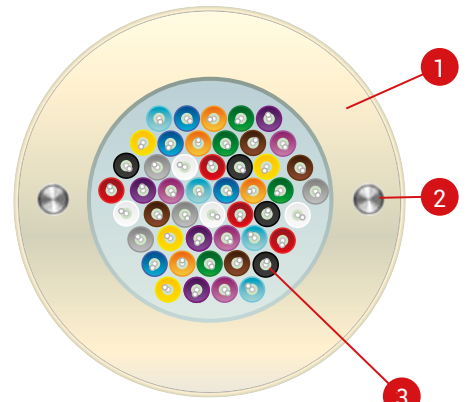


Fiber Tree Kablo 96 Core(48x2) CAN-FTC-120

Genel Bakış

- 96 core G657A1 (48x2)
- Bir tüp içerisinde iki fiber
- 2x1.0mm FRP
- Dış Boyutlar:14.5±0.5mm
- Kablo Kılıfı: LSZH Beyaz veya Fildişi
- 2 km/makara, 185 kg/makara, 120x120x70cm/makara

- | | |
|---------------------|------------|
| 1 Kablo Kılıfı | 3 Sıkı Tüp |
| 2 Mukavemet Parçası | |



Profil görünümü

Fiber Tree Kablo Çıkış Ünitesi CAN-FTBU-100

Genel Bakış

CAN-FTBU-100 fiber kor çıkış ünitesi genellikle müşteri arazisine ulaştırılması için, fiberin CAN-FTC dikey kablolarından drop tüplerine dağıtım için MDU'larda kullanılır. Dikey kabloda pencere açıldıktan sonra, fiber kor çıkış ünitesi uygulanır ve fiber tüpü kullanıcıya yönlendirilir.

Öne Çıkan Özellikler

- Plastikten yapılmıştır.
- Ön taraftan erişim kolaylığı.
- Fiber kablo bu kutuyla dağıtılabilir (3 çıkış solda ve 3 çıkış sağda).
- Fiber kabloyu dikey kablodan ve dağılmış kablodan ek yerine kadar olan kısımdan korur.
- Kendi içerisinde fiber depolama alanı vardır.

Teknik Özellikler

Boyutlar	110 mm (G) x 40 mm (D) x 20 mm (Y)
Materyal	Plastik
Çalışma Sıcaklığı	-5°C / +40°C
Saklama sıcaklığı	-25°C / +55°C
Bağıl Nem	≤ 95% +40°C
Atmosferik Basınç	70~106kPa



Fiber Tree Dikey Kablolama Kutusu CAN-FTRB-100

Genel Bakış

CAN-FTRB-100 evler ve rezidanslar için Dikey kablolama kutusu. 12 adet kullanıcı kapasitesini sağlayacak kadar sonlandırma ve drop kablo çıkışı kapasitesine sahiptir. Kutunun içerisinde fiber tüpler ve pigtailler için yeteri kadar kullanım alanı ve boşluk vardır. Duvar tipi kutu küçük alanlarda kullanılabilir kompakt bir yapıya sahiptir. Güvenli bir yapıya sahiptir. Kolay kurulum için hızlı sökülebilir kapak, drop ve patchcordların düzenli ve güvenli olarak çıkabilmesi için uygun deliklere sahiptir.

Öne Çıkan Özellikler

- Duvar-monteli
- Plastik ve kauçuk kutu, hoş görünüm, küçük ebatlar, çeşitli ihtiyaçlar için uygun.
- Farklı adaptörler için uygun (SC/LC vs.)
- Dallandırıcı tipi: Mikro-optik dallandırıcı
- Fiberin bükülme yarıçapını garanti etmek için kusursuz optik rota dizaynı

Teknik Özellikler

Boyutlar	165 mm (G) x 35 mm (D) x 125 mm (Y)
Materyal	Plastik
Port Kapasitesi	4 port
Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +60°C
Saklama sıcaklığı	-25°C / +55°C
Bağıl Nem	≤ 85% +30°C
Atmosferik Basınç	70~106kPa



Fiber Tree Dikey Kablolama Kutusu CAN-FTRB-101

Genel Bakış

Merkez ofislerin mevcut ağ yapısında splitterlerle beraber kullanılabilir. Kapasitenin artmasını sağlar. Optik kabloların girişlerinde ve sabitlemelerinde, birleştirmelerde ve sonlardımalarda optik bölücülerin kurulum yönetiminde ve drop kabloların depolanmasında, fiber optik kabloların yönetiminde, mevcut alanda kapasite arttırımında hızlı ve kompakt uygulama kolaylığı sağlar.

Öne Çıkan Özellikler

- Duvar-monteli
- Plastik ve kauçuk kutu, hoş görünüm, küçük ebatlar, çeşitli ihtiyaçlar için uygun.
- Farklı adaptörler için uygun (SC/LC vs.)
- Dallandırıcı tipi: Mikro-optik dallandırıcı
- Fiberin bükülme yarıçapını garanti etmek için kusursuz optik rota dizaynı

Teknik Özellikler

Boyutlar	240 mm (G) x 60 mm (D) x 180 mm (Y)
Materyal	Plastik
Port Kapasitesi	16 Port
Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +60°C
Saklama sıcaklığı	-25°C / +55°C
Bağıl Nem	≤ 85% +30°C
Atmosferik Basınç	70~106kPa



Dış Kullanım Polikarbonat Fiber Sonlandırma Kutusu CAN-POLY-900

Genel Bakış

FTTX uygulamaları için zor çevre koşullarında direklere ve duvara montaja uygun olarak tasarlanmıştır.

Öne Çıkan Özellikler

- Özel contalama ve IP54 korumalı
- Polikarbonat, UV-Dirençli
- 16 port kapasitesi
- Ana kablo için sıralı ve bindirme bağlantı mümkün.
- Ana kablo ve saplama kablo için kablo sarma manşonu
- Eklenmemiş fiberleri, eklenmiş saplama fiberlerden ayırmak için özel saklama alanı.
- Saplama kablo ayrı ayrı sonlandırılır.
- Fiberi bükülmekten korumak için bend radien ve özel koruma tüpleri; fiberleri özel dizayn edilmiş bağlantı kasetlerine profesyonel bir şekilde yönlendirmek.
- Bellcore GR-326 standartlarıyla %100 uyumlu.
- İçine LC Duplex ve SC Simplex adaptörleri yerleştirilebilir.
- İçine dallandırıcı yerleştirilebilir.

Teknik Özellikler

Boyutlar	195 mm(G) x 64 mm(D) x 260 mm(Y)
Kapasite	- 8 Port / SC Simplex adaptör - 16 Port / LC Duplex adaptör
Materyal	Polikarbonat
Renk	RAL7035
Ağırlık	0,68 kg



İç Mekan Dikey Kablo Sonlandırma Kutusu CAN-RST-101

Genel Bakış

CAN-RST-101 Sonlandırma kutusu, Dikey kabloya 70 mm'den büyük olmamak üzere bir pencere açarak ve mukavemet parçasını engellemeden saplama kablosunu bir fiber ekiyle Dikey kabloya bağlayarak, bu dikey kablodan fiber ayırmayı mümkün kılar.

Öne Çıkan Özellikler

- İç mekan kullanımı
- Polikarbonat, UV-Dirençli
- LSZH malzeme
- 24 kablo eki
- Eklenmemiş fiberleri, eklenmiş saplama fiberlerden ayırmak için özel saklama alanı.
- Ana kablo için sıralı ve bindirme bağlantı mümkün.
- Ana kablo ve saplama kablo için kablo sarma manşonu
- Loop-through fiberleri dikey kablodan kesmeye gerek kalmaz.
- Saplama kablo ayrı ayrı sonlandırılır.
- Bellcore GR-326 standartlarıyla %100 uyumlu.
- İçine dallandırıcı yerleştirilebilir.

Teknik Özellikler

Boyutlar	126 mm(G) x 50 mm(D) x 200 mm(Y)
Kapasite	- 24 Kablo eki - 12 dallandırılmalı kablo eki
Materyal	Polikarbonat
Renk	RAL7035
Ağırlık	0,63 kg



CPE İç Mekan Fiber Sonlandırma Kutusu CAN-CPE-102

Genel Bakış

CPE iç mekan fiber dağıtım terminali Müşteri Binası Ekipmanı (CPE) uygulamalarında bina girişlerinde, iletişim odalarında ve diğer iç mekanlarda fiber bağlantısı için kompakt, güvenli bir çözümdür. CAN-CPE-102 kolay kurulu sağlayan bütünlük fiber koruma sistemli ve tüm bina kabloları için gerilim önleyici pozitif kilit sistemi ile tefriş edilmiş enjeksiyon bir tasarımdır. Kompakt duvar tipi terminal FTTH uygulamalarında sınır noktası olarak kullanılacak en uygun çözümdür. Bina içine ya da dışına monte edilebilen CPE kutusu servis sağlayıcı ile son kullanıcı arasındaki geçiş içi fiziksel koruma sağlar. Bu cihaz iç mekan ve korumalı dış mekan uygulamalarında beyaz plastik muhafaza içinde standart SC adaptörleri ile 4 adete kadar bağlantı imkanı sağlar.

Öne Çıkan Özellikler

- Kurulum için duvarda az yer işgal eden kompakt ebatlar
- 4 adete kadar adaptör kapasitesi
- Geçme dişli kapak sistemi ve kilit montajı için delik
- Gerilim önleyici sabitleme seçeneği
- Sağlam ve hafif yapı
- Kolay montaj için duvar montaj delikleri
- Duvara ya da direğe montaj imkanı
- Kutu içindeki, fazla kablolar için depolama bölgesi bükülme yarıçapı koruması sağlayarak kablolar üzerinde hasar oluşmasını engeller
- Bütünlük pozitif kilit sistemi ile ekstra kablo başına ihtiyacı ortadan kaldırır
- Dahili tepsi sayesinde 2 adete kadar füzyon ya da mekanik ek (splice) yapılabilir



4 Port CPE Kutusu CAN-CPE-102

CPE İç Mekan Fiber Sonlandırma Kutusu CAN-CPE-103

Genel Bakış

CPE iç mekan fiber dağıtım terminali Müşteri Binası Ekipmanı (CPE) uygulamalarında bina girişlerinde, iletişim odalarında ve diğer iç mekanlarda fiber bağlantısı için kompakt, güvenli bir çözümdür. CAN-CPE-103 kolay kurulu sağlayan bütünlüklü fiber koruma sistemli ve tüm bina kabloları için gerilim önleyici pozitif kilit sistemi ile tefriş edilmiş enjeksiyon bir tasarımdır. Kompakt duvar tipi terminal FTTX uygulamalarında sınır noktası olarak kullanılabilir en uygun çözümdür. Bina içine ya da dışına monte edilebilen CPE kutusu servis sağlayıcı ile son kullanıcı arasındaki geçiş için fiziksel koruma sağlar. Bu cihaz iç mekan ve korumalı dış mekan uygulamalarında beyaz plastik muhafaza içinde standart SC adaptörleri ile 2 adete kadar bağlantı imkanı sağlar.

Öne Çıkan Özellikler

- Kompakt, kolay kullanım ve az yer kaplama.
- 2 adet sc sx adaptör kullanılabilir.
- Sağlam ve hafif yapı.
- Duvara kolay montaj.
- Duvar mantajında kullanılabilir.
- İçerisinde sc/lc adaptörleri kullanılabilir.
- Dar ve sıkışık ortamlarda kutuya kolay erişim sağlayan çıkarılabilir kapak



2 Port CPE Kutusu CAN-CPE-103

İç Mekan Dikey Kablolama Fiber Sonlandırma Kutusu CAN-RST-102

Genel Bakış

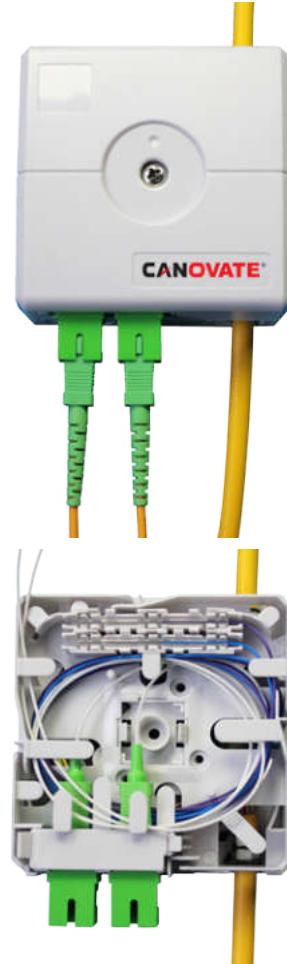
CAN-RST-102 Mdu gelen fiber lifleri dağıtmak için kullanılan küçük boyutlu fiber dağıtım kutusu. Sonlandırma yapıldıktan sonra ana kablo ilerleyişine devam edebilmektedir. CAN-RST-102 izolasyonla kesilen küçük bir pencere aracılığıyla erişime izin veren dikey kablolar için tasarlanmıştır. Fazladan kesilen fiber liflerinin modül içerisinde depolanabileceği alan vardır. Bu durum kullanım ve çalışma kolaylığı sağlar.

Öne Çıkan Özellikler

- İç mekan kullanımı
- Polikarbonat, UV-Dirençli
- LSZH malzeme
- 2 kablo eki
- Eklenmemiş fiberleri, eklenmiş saplama fiberlerden ayırmak için özel saklama alanı.
- Ana kablo için sıralı ve bindirme bağlantı mümkün.
- Ana kablo ve saplama kablo için kablo sarma manşonu
- Loop-through fiberleri dikey kablodan kesmeye gerek kalmaz.
- Saplama kablo ayrı ayrı sonlandırılır.
- Bellcore GR-326 standartlarıyla %100 uyumlu.
- İçine dallandırıcı yerleştirilebilir.

Teknik Özellikler

Boyutlar	80 mm(G) x 30 mm(D) x 80 mm(Y)
Kapasite	4 ek, 4 LC ya da 2 SC konnektör
Materyal	Polikarbonat
Renk	RAL7035



Dış Mekan Polikarbonat Fiber Sonlandırma Kutuları

Genel Bakış

FTTX uygulamalarında bina dışı ve direk montajları için, zorlu hava şartlarına dayanıklı şekilde tasarlanmıştır.

Öne Çıkan Özellikler

- Özel contalama ile IP65 seviyesine koruma
- UV dayanıklı polikarbonat yapı
- 4-24 port kapasitesi
- Özel koruma tüpleri ve bükülme koruyucuları gelen fiberi fazla bükülmekten korur ve fiberi profesyonel bir şekilde özel tasarım ek (splice) kasetlerine yönlendirir
- Bellcore GR-326 standartlarına %100 uyumluluk
- LC dubleks ve SC simpleks tipi adaptörlerle uyumluluk

Teknik Özellikler

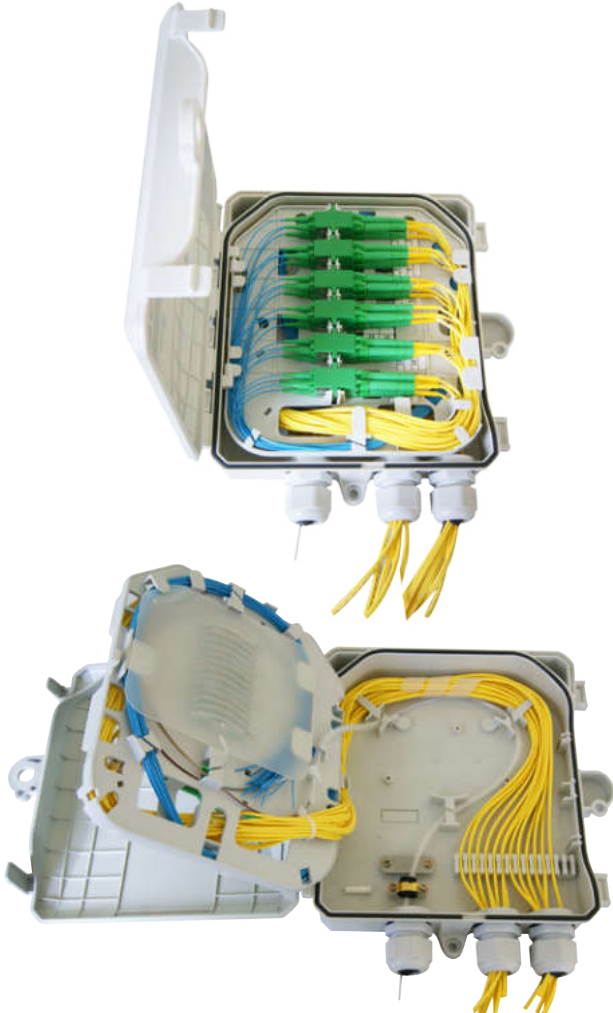
Boyutlar	200 mm(G) x 50 mm(D) x 220 mm(Y) (24 Port) 165 mm(G) x 43 mm(D) x 180 mm(Y) (4 Port)
Materyal	Polikarbonat
Renk	RAL 7035
Ağırlık	0,52 kg / Boş (24 port) 0,34 kg / Boş (4 port)



Uygulama Alanları

FTTX uygulamaları, bina dışı ve direk uygulamalarında.

CAN-POLY-400 24 Port



CAN-POLY-300 4 Port





Ekşiođlu Mah. Atabey Cad. No:12
Çekmeköy / İstanbul, TR 34794

Tel: +90 (216) 484 22 22
Fax: +90 (216) 429 02 02

info@canovate.com

www.canovate.com