VATPAN

ÜRÜN BELGESI

## Teknik Şartname



# 42U 19" 450mm Outdoor Paslanmaz Rack Kabinet Çift Cidarlı

Stok Kodu: **HC-42U4502X-SS304** · Marka: **VATPAN** · Paslanmaz Dış Ortam Kabini

ÖNEMLİ: Rack kabininiz için aşağıda uyumlu aksesuarların yer aldığı "Sarf Malzemeler" bölümüne göz atınız.

### TEKNIK ÖZELLIKLER

| | |
|---|---|
| **U Yüksekliği** | 42U |

### NERELERDE KULLANILIR?

#### Baz İstasyonları ve Telekom Sahaları

IP54/IP55 koruma sınıfıyla yağmur, toz ve nem gibi dış ortam koşullarına karşı ekipmanı korur.

#### MOBESE ve Trafik Kamera Sistemleri

Direk üstü veya saha kurulumlarında kayıt ve iletişim ekipmanını güvenle barındırır.

#### Şantiye ve Saha Elektronik Ekipmanları

Geçici veya kalıcı dış mekan kurulumlarında hassas elektronik cihazları çevresel etkenlerden izole eder.

### AÇIKLAMA

**ÜRÜN DETAY**

19" 42U Çift Cidarlı Outdoor Paslanmaz Rack Kabinet; telekomünikasyon, network, fiber optik, CCTV, güvenlik sistemleri, endüstriyel otomasyon ve dış ortam haberleşme uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. 19" standart rack cihaz ve aksesuarların montajına uygundur. Standart olarak AISI 304 kalite paslanmaz çelikten üretilen çift cidarlı gövde yapısı; nem, dış ortam koşulları ve korozyona karşı yüksek dayanım sağlarken dış ortam sıcaklığının kabinet içerisindeki ekipmanlara doğrudan etkisini azaltmaya yardımcı olur. İç ve dış cidar arasında bulunan 10mm polietilen yalıtım levhası ilave bir ısı bariyeri oluşturarak güneş ışınımı ve çevresel sıcaklık değişimlerine karşı termal korumayı artırır. Stainless Steel Outdoor Rack Cabinet, Double Wall Outdoor Cabinet, Outdoor Network Cabinet, Telecom Cabinet ve IP65 Rack Enclosure gerektiren profesyonel projeler için uygun bir çözümdür.

IP65 koruma sınıfı sayesinde kabinet içerisindeki ekipmanları toz, yağmur, kar, sulu kar, sıçrayan su ve dış ortamdan gelebilecek yabancı katı cisimlerin oluşturabileceği zararlı etkilere karşı korur. 300mm derinliğindeki raf sistemleri ile uyumludur. Opsiyonel olarak 2'li fan modülü uygulanabilir. Fan ve filtre uygulamalarında koruma sınıfı kullanılan havalandırma ekipmanına bağlı olarak IP54 seviyesine dönüşebilir.

AISI 304 paslanmaz çelik ve çift cidarlı ısı yalıtımlı yapısı sayesinde telekom sahaları, fiber optik dağıtım noktaları, güvenlik sistemleri, endüstriyel tesisler, enerji altyapıları, ulaşım projeleri, yüksek nemli alanlar ve dış ortam network uygulamalarında kullanılabilir. Daha yüksek korozyon dayanımı gerektiren kıyı, deniz, yüksek nem ve agresif çevre koşulları için opsiyonel olarak AISI 316 paslanmaz çelikten üretilebilir. Proje ve kullanım koşullarına bağlı olarak AISI 430 paslanmaz çelik seçeneği de sunulmaktadır.

**Paslanmaz Outdoor kabinler siparişe istinaden üretilmektedir. Üretim ve sevkiyat süresi sipariş miktarı, paslanmaz çelik kalitesi ve proje özelliklerine göre belirlenmektedir.**

**Rack Kabin** çözümlerinin öncü markası **Vatpan** tarafından üretilmiştir.

İçine konumlandırılabilecek olası ürünler; Rack Server, Switch, Router, Wireless Modem, fiber optik ekipmanlar, Patch Panel, ODF, ağ erişim cihazları, kamera kayıt cihazları (DVR/NVR), telefon bağlantı kutuları (Buat veya Splitter), PDU, harici disk, UPS güç kaynağı ve diğer 19" rack tipi cihazlardır.

**Barkod** HC-42U4502X-SS304

## ÖLÇÜLER

| | |
|---|---|
| **Rack Kapasitesi** | 42U |
| **Genişlik** | 600mm |
| **Yükseklik** | 2040mm + 100mm Baza, Toplam 2140mm |
| **İç Yükseklik** | 1867mm |
| **Derinlik** | 450mm |
| **Dış Cidar** | 1,5mm AISI 304 Paslanmaz Çelik |
| **Cidar Arası** | 10mm Polietilen Levha |
| **İç Cidar** | 1,0mm AISI 304 Paslanmaz Çelik |
| **Taşıyıcı İskelet** | 1,5mm |
| **Standart Malzeme** | AISI 304 Paslanmaz Çelik |
| **Opsiyonel Malzeme** | AISI 316 / AISI 430 Paslanmaz Çelik |

| | |
|---|---|
| **Montaj Standardı** | 19" |
| **Koruma Sınıfı** | IP65 |

## İÇERIK VE BAKIM

- Çift cidarlı ve ısı yalıtımlı paslanmaz gövde yapısına sahiptir.
- AISI 304 kalite paslanmaz çelikten üretilmiştir.
- Çift cidar yapısı dış ortam sıcaklığının kabinet içerisine doğrudan iletimini azaltmaya yardımcı olur.
- 10mm polietilen yalıtım levhası sayesinde geliştirilmiş termal koruma sağlar.
- Güneş ışınımı ve çevresel sıcaklık değişimlerine karşı korumayı artırır.
- Korozyon, nem ve dış ortam koşullarına karşı yüksek dayanım sağlar.
- 19" standart rack cihaz ve aksesuar montajına uygundur.
- Taşıyıcı iskelet 1,5mm kalınlığında konstrüksiyondur.
- 100mm baza ile birlikte kullanılmaktadır.
- Opsiyonel olarak 2'li fan modülü takılabilir.
- Poliüretan dökme conta kullanılmaktadır.
- IP65 koruma sınıfına sahiptir.
- Dış ortam şartlarına dayanıklı kapı ve gövde yapısına sahiptir.
- AISI 316 ve AISI 430 paslanmaz çelik seçenekleri proje bazlı olarak uygulanabilir.
- Kıyı bölgeleri, yüksek nemli ortamlar ve daha agresif korozif şartlar için AISI 316 paslanmaz çelik tercih edilebilir.
- Network, telecom, fiber optic, CCTV ve industrial outdoor enclosure uygulamaları için uygundur.
- Proje ihtiyacına göre farklı aksesuar ve iç donanımlarla yapılandırılabilir.

Bu ürün, VATPAN'ın Avrupa standartlarını referans alan mühendislik ve üretim süreçleriyle tasarlanmış ve üretilmiştir. Güncel teknik doküman ve sertifikalar için vatpan.com adresini ziyaret edin.