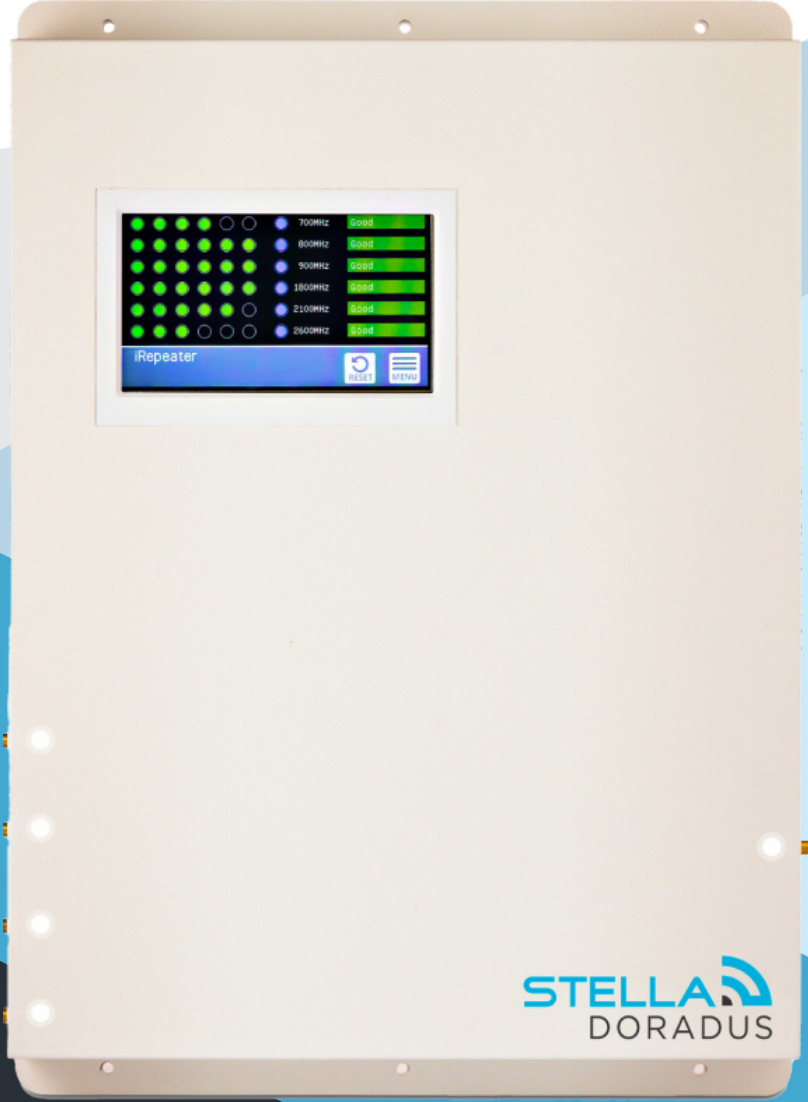




Stella Doradus

Titan iRepeater

iR6 ve iR4 Repeaterlar için Broşür
ve Kullanım Kılavuzu

Bağlantıda
Kalin.

İşaretinizi
Güçlendirin.

BROŞÜR VE KULLANIM KILAVUZU

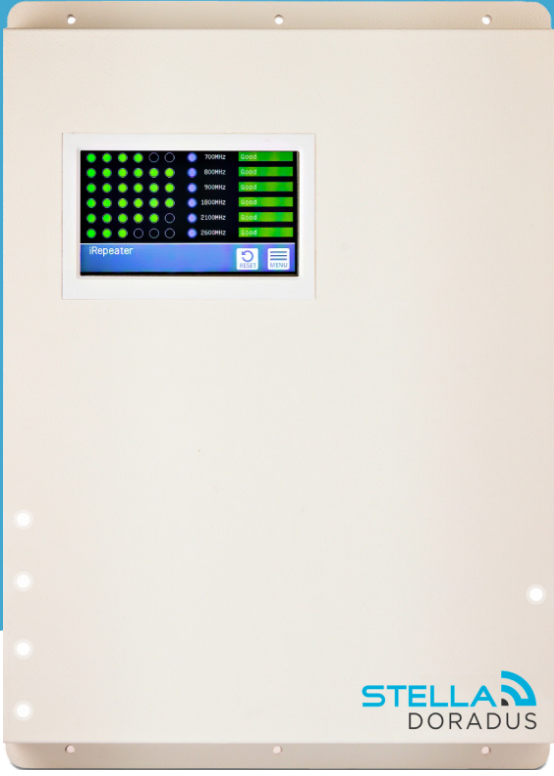
Ürün Genel Görünüm

Titan özellikler ve detay	04
Kit	06
Modüler Sistem	07
PortSense	08
Şebeke Tarama	09

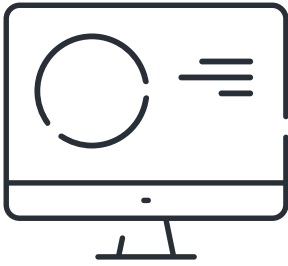
Diğer

Stella Control	10
Sıkça sorulan sorular	11

Titan iRepeater

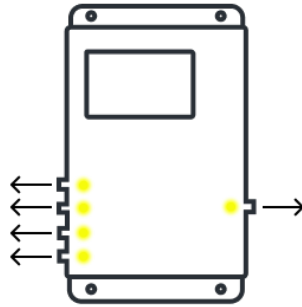


MODEL	AĞIRLIK	BOYUT CM	KOD	BAND
Titan iR6	4KG	43x30x4.8	iR6-T	28/20/8/3/1/7
Titan iR4	2.8KG	30x30x3.6	iR4-T	28/20/8/3



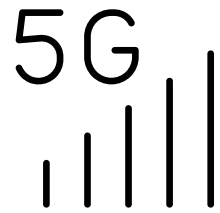
UZAKTAN İZLEME

StellaControl ile sinyal tekrarlayıcılarının performansını izleyin, sorunları giderin ve optimum kapsama alanı ve güvenilirliği sağlamak için ayarları yapın.



PORTSENSE

PortSense Teknolojimiz, ağ bağlantılarının durumunu sürekli izleyerek tekrarlayıcı bağlantısı hakkında anında geri bildirim sağlar.



İŞARET GÜÇLENDİRME

5G, 4G, 3G ve 2G dahil olmak üzere hücresel teknolojiler genelinde sinyal gücünü iyileştirerek mobil ağ kapsamını genişletin.

Özellikler

EU Bandları	B28	B20	B8	B3	B1	B7
İndirme	758-788	791-821	925-960	1805-1880	2110-2170	2620-2690
Gönderme	703-733	832-862	880-915	1710-1785	1920-1980	2500-2570

Güçlendirici Özellikleri

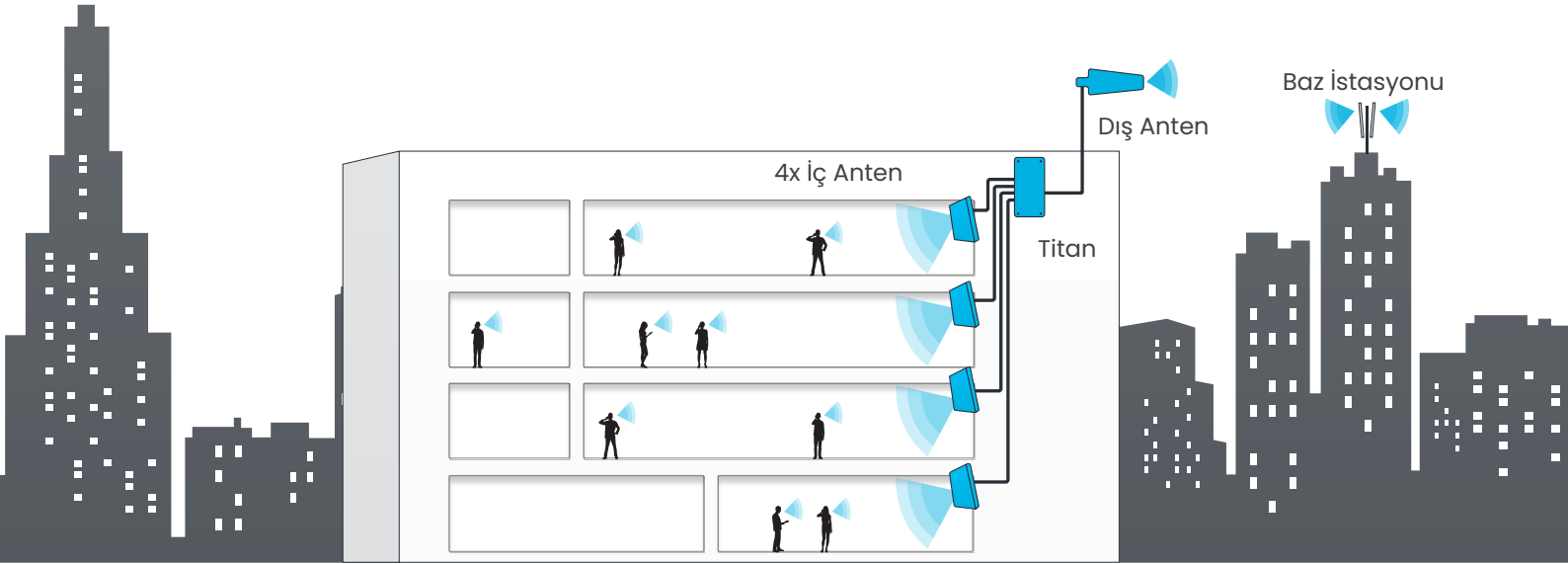
Kapsama	Bir Titan ile 15 odaya kadar. (LineAmp'ler ile desteklendiğinde 200+ oda)
Kazanç	Gönderme Gp: 65dB İndirme Gp> 65dB
Band Geçiş Tepe	<4dB
I/O empedans	50 ohm/SMA dişi konnektör
Yukarı/Aşağı en çok işaret gücü	20dBm / 10dBm
Ortam Sıcaklığı	-30°C ile +70°C
Güç adaptör girişi	110 - 240V AC
Güç adaptör çıkışı	12v DC
Osilasyon Kontrolü	Otomatik
AGC Seviye Kontrolü	Otomatik ¹
Yukarı aktarım aktif	Evet ²
AGC Seviyesi	0 ile 30dB
Aşırı dalgalanma koruması	SMA konnektörler DC topraklıdır, 12V DC port MOV korumalı
Port Sense	Evet
Tümleşik Modem	Evet

Antenler	İç Mekan Panel	Dış Mekan Yagi
Nominal Kazanç	6.4dBi / 9.4dBi	10dBi
3dB yayım şablonu	60° x 60°	60° x 50°
Band genişliği	700MHz - 2700MHz	700MHz - 2700MHz
VSWR	<1.4	<1.5
Önden arkaya işaret izolasyon	> 20dB	> 20dB
Doğrultu	Dikey	Dikey
Power Rating	50W	50W
Empedans	50-OHM	50-OHM
Sonlandırma	N-Dişi	N-Dişi
Çapraz Kutup Ayırıştırma	-20dB	-20dB
Boyutlar	210 x 180 x 43mm	442 x 205 x 62mm
Ağırlık	0.68kg	1.2kg
Rüzgar Hızı	126km/h	140km/h
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ile +65°C	-40°C ile +65°C

Nasıl Çalışır

Titan iRepeater, tüm mobil operatörler için sinyali RED regülasyonuna uygun olarak güçlendirip, tekrarlayan ticari sınıf bir hücresel güçlendiricidir. Titan, StellaControl platformuna bağlandığında uzaktan yönetilebilir, izlenebilir, ayarlanabilir ve ayrıca her bant için sinyal gücü, sinyal kazancı ve diğer kontrol ölçümlerinin gerçek zamanlı değerleri alınabilir.

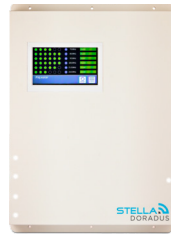
4 anten portu hücresel sinyalin binadaki 4 ayrı alanda yükseltilmesine olanak tanır. Bu ise, kapsama alanını odanın büyüklüğüne ve şekline bağlı olarak 5 ila 15 oda arasına çıkarır. Titan iRepeater, Hat Amplifikatörleri ekleyerek büyük, çok katlı, çok bölgeli binalarda kapsama sağlayabilen modüler bir sistemin parçasıdır.



4x İç Anten



4x15m SD240
İç Kablo



Titan
iRepeater

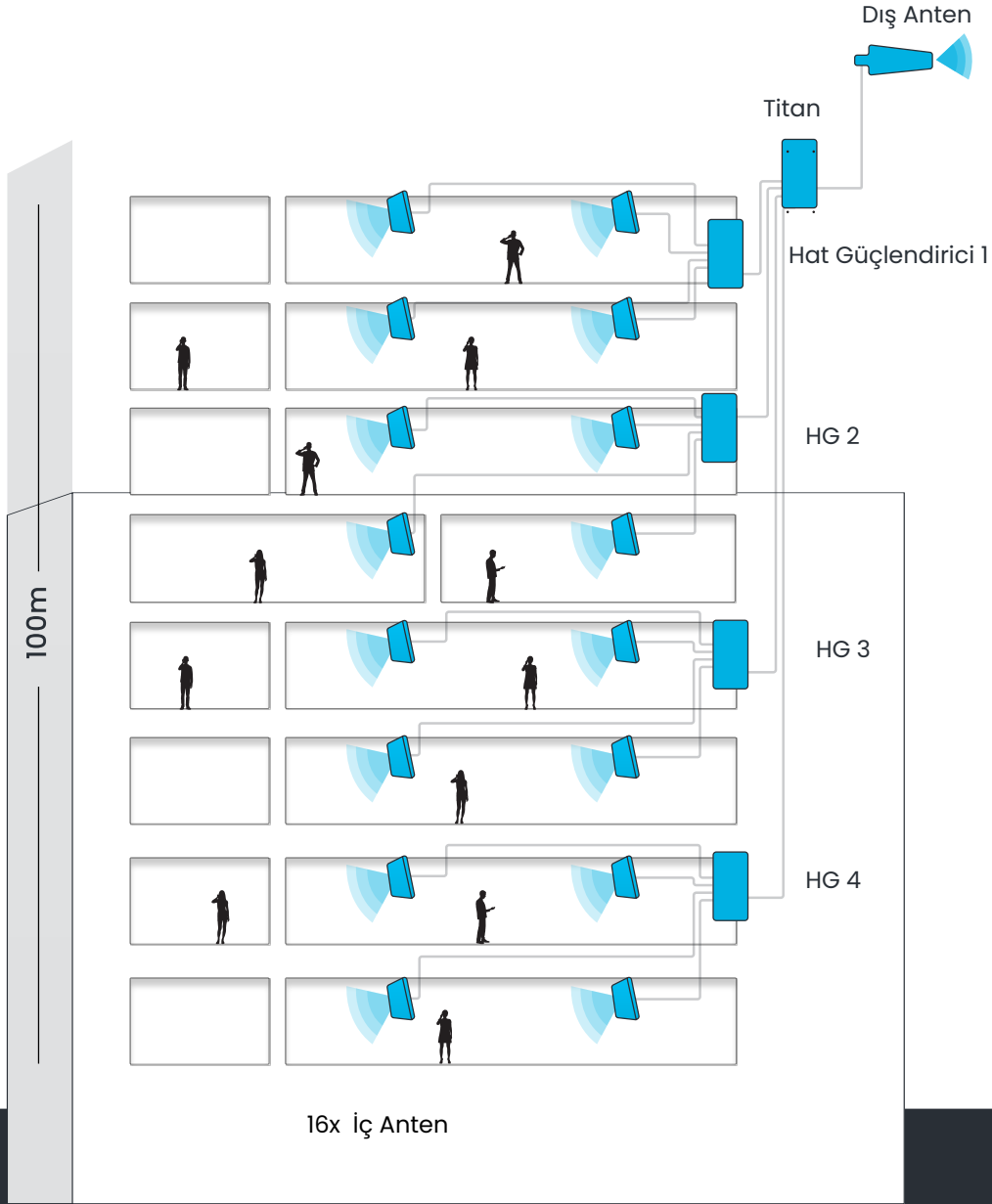


Harici Kablo
15m SD400



Harici Anten

Modüler Sistem



Her Ölçüdeki Sistem İçin Tak ve Çalıştır

4 anten portu hücresel sinyalin binadaki 4 ayrı alanda yükseltilmesine olanak tanır. Bu, odanın büyüklüğüne ve şekline bağlı olarak kapsama alanını 5 ila 15 oda arasına çıkarır.

TTitan iRepeater, Hat Amplifikatörleri eklenerek büyük, çok katlı, çok bölge binalarda kapsama alanı sağlayabilen modüler bir sistemin parçasıdır.

PortSense



PORT SENSE TEKNOLOJİMİZ

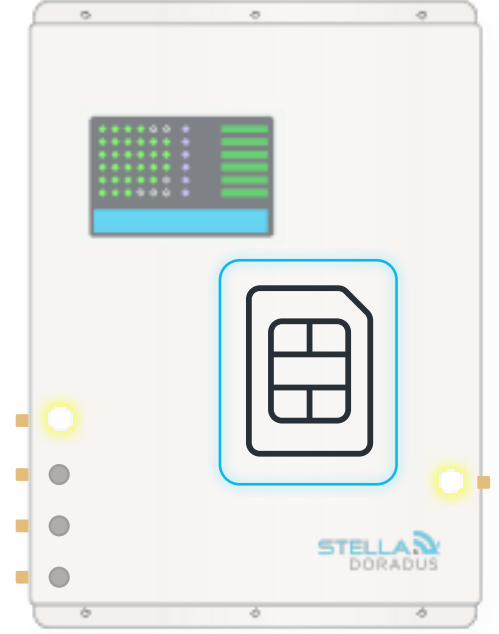
Tekrarlayıcı ile antenler arasındaki kablo bağlantılarını test edebilmek için tekrarlayıcı üzerinde 5 adet LED ve iç mekan antenleri üzerinde de bunlara karşılık gelen LED'ler bulunmaktadır.

Böylelikle, antenlerin sinyal çıkışı sağladığından ve kablolarda herhangi bir arıza olmadığı bilgisi kurulumcuya görsel olarak aktarılır. Ayrıca, hangi antenin tekrarlayıcıdaki hangi porta bağlı olduğunu göstermek için de kullanılabilirler.

Şebeke Tarama

TÜMLEŞİK HÜCRESEL MODEM

Titan iRepeater, bir ethernet kablosu bağlamaya gerek kalmadan StellaControl'e (çevrimiçi izleme platformumuz) otomatik olarak bağlanan dahili bir gömülü hücresel modeme sahiptir. Bu, tekrarlayıcının izleme için her zaman uzaktan erişilebilir olduğu anlamına gelir.

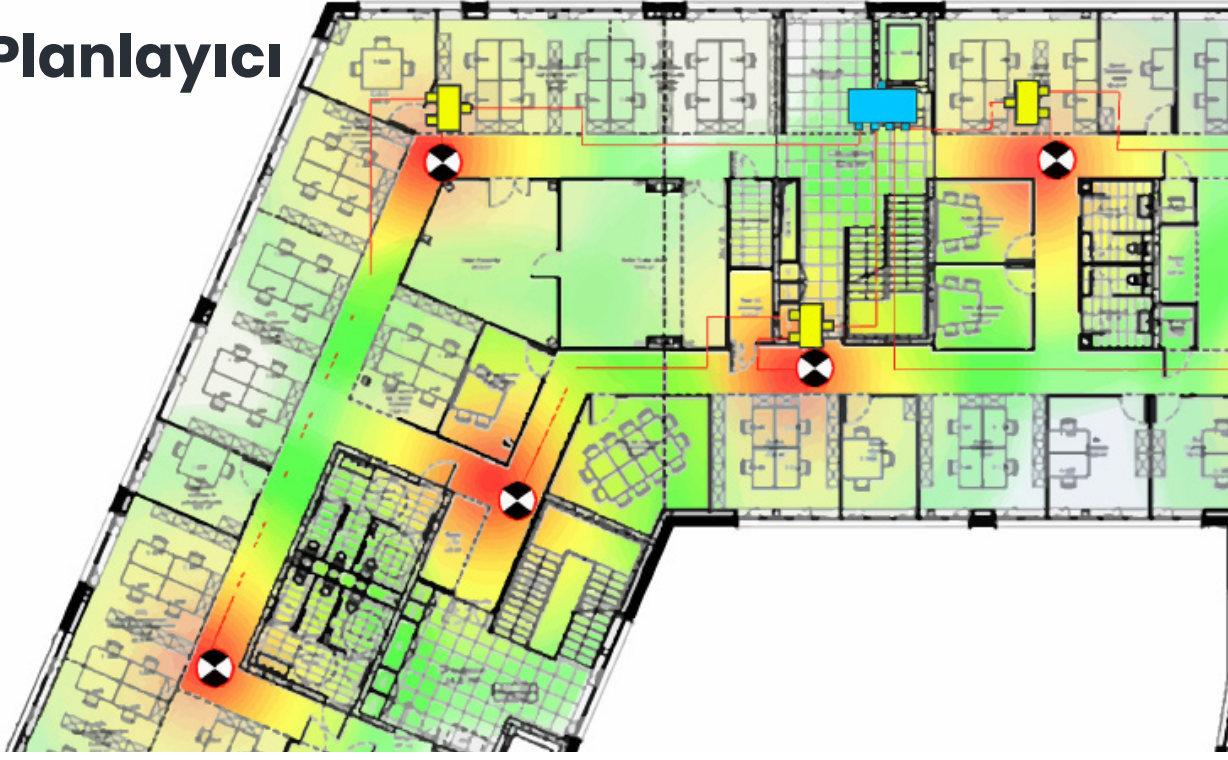


ŞEBEKE TARAMA

Tüm operatörlerin mobil sinyali binanın dışında taranabilir. Bina için hücresel kapsama alanının zaman çizelgesi oluşturulabilir. Bu, sürekli değişen RF ortamını sorun giderme ve izleme için çok faydalıdır.

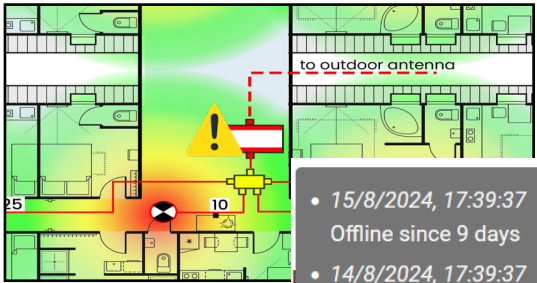
Operator	Service	Band	Cell ID	Power	Quality	RSSI	PCI
02 DE	LTE	B7	5461519	-106	-6	-84	151
	LTE	B3	5732137	-89	-14	-55	437
	LTE	B8	5732127	-78	-8	-55	58
	LTE	B20	5732117	-65	-20	-29	163
Telekom	LTE	B7	33016582	-87	-6	-62	408
	LTE	B1	26902798	-90	-20	-52	446
	LTE	B3	33016576	-78	-7	-38	279
	LTE	B3	26902789	-86	-11	-58	445
	LTE	B8	33016585	-62	-7	-38	305
	LTE	B20	28483077	-75	-20	-38	208
Vodafone DE	LTE	B7	3504646	-107	-6	-81	147
	LTE	B1	3504660	-96	-18	-60	85
	LTE	B1	2580245	-102	-20	-62	436
	LTE	B3	2827016	-100	-20	-60	69
	LTE	B3	3504649	-95	-8	-61	144

Stella Planlayıcı



STELLA PLANLAYICI

Tekrarlayıcı sistemler StellaPlanner ile tasarlanabilir. Bina planları yüklenebilir ve antenler istenilen yerlere yerleştirilebilir. Bu yardımcı araç, tasarımdaki sinyal gücünü ve RF kayıplarını hesaplar. Tüm projeler StellaControl'de kişiselleştirilmiş bir hesapta saklanabilir. Stella, optimum tekrarlayıcı sistemini tasarlamana yardımcı olur.



- 15/8/2024, 17:39:37
Offline since 9 days
- 14/8/2024, 17:39:37
Offline since 8 days
- 13/8/2024, 17:39:37
Offline since 7 days
- 12/8/2024, 17:39:38
Offline since 6 days

ALARMLAR

Sistemde herhangi bir değişiklik olması durumunda, örneğin bir amplifikatör bağlantısı kesilirse veya operatör yakınlarında yeni bir baz istasyonu anteni kurarsa, e-posta uyarıları otomatik olarak yükleyiciye gönderilir. Bu, yükleyiciyi/Stella'yı olası sorunlar konusunda önceden uyarır ve düzeltici işlem yapmasını sağlar.

Sık sorulan sorular

Stella Control Nedir?

[StellaControl RMS](#) tekrarlayıcı kurulumlarının uzaktan izlenmesini, yönetilmesini ve kontrolünü sağlayan, kurulumculara ve yetkili kullanıcılara yönelik web tabanlı bir platformdur.

Titan 'ın Faydaları Nelerdir?

Titan tekrarlayıcının kazancı 65 dB'ye kadar artırılmıştır. Ayrıca, uzaktan izleme için başlangıçta StellaControl RMS'ye otomatik olarak bağlanan gömülü bir hücresel modeme sahiptir. Böylece binanın dışındaki sinyali incelemenize ve anlamana olanak tanıyan uzaktan taramalar da yapılabilir.

Stella Doradus tekrarlayıcıları AB yönetmeliklerine tam olarak uygun mudur?

Evet. Geniş bant tekrarlayıcılarımız AB, Birleşik Krallık ve İrlanda genelinde tamamen yasaldir. Tüm gerekli Avrupa Radyo Ekipmanı Yönergeleri'ni (RED) ve Ofcom/Comreg spesifikasyonlarını karşılarlar.

Stella Planner Nedir?

StellaPlanner, çevrimiçi tekrarlayıcı planlama aracımızdır. Binanızın .PDF planlarını yüklemenize, antenleri ve tekrarlayıcıları uygun gördüğünüz yere yerleştirmenize ve kurulumunuzu en verimli şekilde önceden tasarlamana olanak tanır. Daha sonra raporlarınız için .PDF planlarını indirebilirsiniz.

PortSense Nedir?

[PortSense](#) (patent beklemede), sistemdeki tüm kabloların, konnektörlerin ve antenlerin herhangi bir arızaya karşı otomatik ve sürekli olarak test edildiği yeni bir özelliktir. Arıza yoksa, antenin içinde ve tekrarlayıcının kendisinde beyaz bir LED yanar. Bu, kurulumcuya her şeyi doğru yaptığına dair güven verir. PortSense ayrıca StellaControl üzerinden uzaktan da görüntülenebilir.

Hangi Frekansları Destekleyen Repeater Gerekliyor?

Evler ve küçük ofisler için SOHO-R4'ü öneriyoruz. Bu, 4 hücresel bantı güçlendirerek güçlü bağlantı ve yedeklilik sağlar. Daha büyük binalar için Titan serisini öneriyoruz.

Garanti Süresini Arttırabilir miyiz?

Evet, ilave hizmetler ile 7 seneye kadar arttırmak olasıdır.

Stella Doradus

Coolfinn, Portlaw, Waterford, Ireland

P. +353 51 387145 info@stelladoradus.com
www.stelladoradus.com



Avrupa, Asya ve UAE Yetkili Distribütör

+90 212 358 5909 bilgi@baglan.com.tr
www.baglan.com.tr
Türkçe tercüme BağLAN Ltd. 2024