



PowerStation

PowerStation şebeke bloğu, tüm gürültüyü ortadan kaldırmak için Aktif Gürültü Önleme özelliğini kullanır.

Yüksek performanslı ses/AV sistemleri için temiz güç çözümü.



www.camarossaudio.com

Bu ürün kılavuzu, iFi ses PowerStation'ı satın alanlar, satıcılar ve inceleyenler için bilgi sağlar.

PowerStation

Giriş

Her ses sistemi, özellikle şehirlerde yaşayanlar olmak üzere çoğumuzu etkileyen düşük şebeke kalitesiyle lekelenebilir. Şebeke elektriğimizin kalitesi, tipik ev aletlerindeki ucuz anahtarlamalı güç kaynaklarının bolluğu ve sürekli olarak maruz kaldığımız RFI/EMI denizi nedeniyle daha da bozulur. Hoparlör sürücü ünitelerini hareket ettiren sinyaller elektrikseldir; bu sinyallerin oluştuğu "işlenmemiş yakıt" - sistemlerimizi beslediğimiz güç - bozulursa, ses kalitesi üzerindeki olumsuz etki kaçınılmazdır.

iFi'de, gelen elektrik gücündeki 'gürültüyü' (bozulmayı) hem doğrudan şebekeden hem de USB portları üzerinden azaltan çok sayıda son derece etkili ürün üretiyoruz; ancak PowerStation, tescilli Aktif Gürültü Önleme özelliğimizi tüm sistemde, altı/sekiz çıkışlı şebeke çözümünde sunan ilk üründür.

PowerStation'ın perakende satış fiyatı 499 ABD doları (vergi hariç) veya 549 avro/499 sterlindir (KDV dahil).



PowerStation

Güç halka

Dünya çapındaki insanların ihtiyaçlarına cevap verebilmek için Power Station'ın 4 versiyonunu yarattık.



İngiltere – 6 soket



AB – 6 soket

AB



AU - 6 soket



ABD - 8 soket

PowerStation

Faydaları

- iFi PowerStation **tüm gürültüyü** AKTİF bir şekilde engeller. Bu, çok daha fazla gürültüyü engelleyebileceği anlamına gelir.
Pasif bir üründen daha düşük frekanslarda bile tüm frekans aralığında daha iyi performans gösterir.
- En yüksek ses seviyesinden gelen gürültüyü ortadan kaldırmak için her çıkışa ek pasif filtreler eklendi
frekanslar.
- Her çıkış, diferansiyel mod çaprazlamasını önlemek için kendi bölmesinde bağımsız olarak izole edilmiştir.
Kirlenmeyi önlemek için, titreşimleri azaltmak amacıyla stratejik olarak yerleştirilmiş EVA (Etilen Vinil Asetat) ilavesi yapılmıştır.
- PowerStation doğru polariteyi gösterir, böylece polarite sorunlarının zarar görmesini önleyebilirsiniz.
- Ayrıca sisteminizin topraklı olup olmadığını da gösterir. PowerStation'da bir topraklama soketi bulunur, böylece
Topraklama kablosu ekleyerek topraklama olmamasından kaynaklanan vızıltı/üğultudan kurtulabilirsiniz.
- PowerStation'a bir topraklama kablosu taktığınızda topraklama döngüsü oluşmaz.
Sisteminiz zaten topraklı olsa bile topraklama soketini kullanın.
- Dahili Aşırı Gerilim Koruması, sisteminizi güç kaynağındaki kısa devrelerden, ani yükselmelerden ve dalgalanmalardan ve olası ekipman hasarlarından korur.
- Mevcut AC iPurifier'larınızı PowerStation ile kullanabilirsiniz. Dijital ve analog cihazlarınızı ayırın.
*Daha az gürültü kirliliğini garanti altına alan cihazlar.

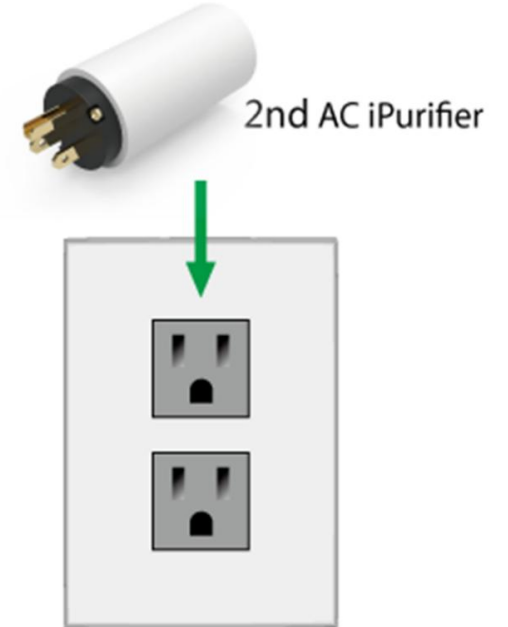
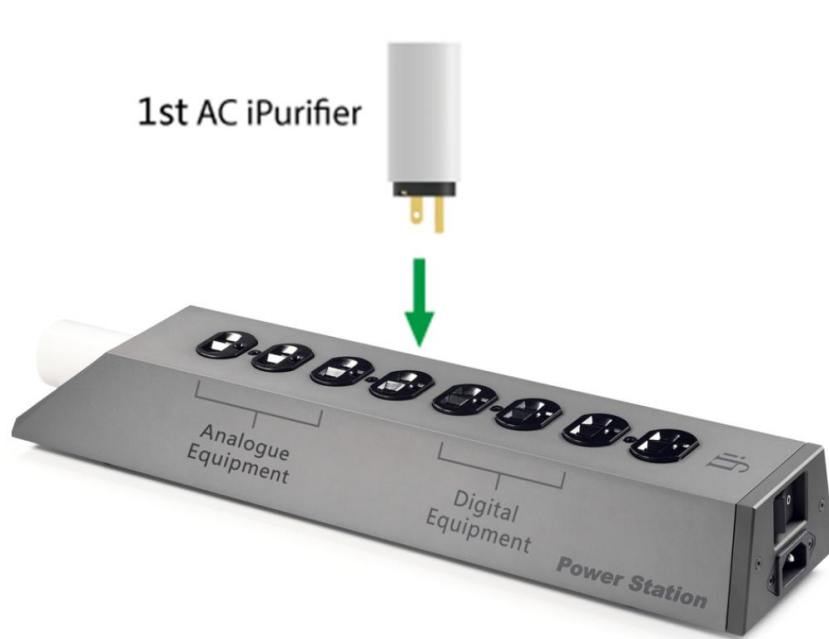
* Sayfa 4'teki şemaya bakın



PowerStation

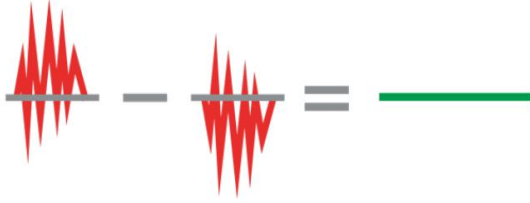
Bolluğun gücü

PowerStation'ı duvar prizine takın ve AC iPurifier'ları aşağıdaki şemada gösterildiği gibi yerleştirin. İkinci AC iPurifier zorunlu değil ancak ses engelleme konusunda fayda sağlayacaktır.



Teknolojiler

Active Noise Cancellation II®



PowerStation'ın temel performans artırıcı teknolojisi, iFi'nin tescilli gürültü önleme teknolojisinin en son sürümü olan Aktif Gürültü Önleme II®'dir. Çoğu güç "düzenleme" ürünü, çeşitli filtreler ve regülatörler aracılığıyla pasif gürültü azaltmayı kullanır. Bu etkili olabilse de, şebeke sinyalindeki gürültüyü iptal etmek için ters gürültü akımı kullanan iFi'nin aktif sistemine kıyasla bazı dezavantajları vardır. Bu sistemin çalışma şekli, gürültü önleyici kulaklıklardaki teknolojiye pek de farklı değildir.

Şebeke elektriğindeki gürültü, nedenine bağlı olarak farklı frekanslarda meydana gelir. Pasif gürültü azaltma sistemleri, frekans spektrumunun üst ucunda etkilidir, ancak daha düşük frekanslarda daha az etkilidir. Ayrıca, pasif sistemlerin gerçekten etkili olabilmesi için büyük kapasitörlere ihtiyaç vardır ve bu da en iyi ürünleri hantal ve pahalı hale getirir.

iFi'nin Aktif Gürültü Önleme II teknolojisi, tüm frekans spektrumunda gürültüyü yaklaşık -40 dB oranında tutarlı bir şekilde azaltmada etkilidir. Bu özellik, her çıkışta ek pasif filtreleme ile birleştirilerek, genellikle kablosuz iletim sistemlerinden kaynaklanan en yüksek frekanslardaki gürültüyü ortadan kaldırır. Sonuç olarak, hem diferansiyel mod gürültüsünü (örneğin geleneksel anahtarlamalı güç kaynaklarının neden olduğu) hem de ortak mod gürültüsünü (Wi-Fi ve Bluetooth'un neden olduğu parazitler dahil) son derece etkili bir şekilde azaltan bir şebeke çubuğu elde edilir.

Teknolojiler devam ediyor.



PowerStation'ın akıllı teşhis sistemi, hem doğru polariteyi hem de sistemde topraklama olup olmadığını göstererek olası sorunları önlemeye yardımcı olur. Etkili bir topraklamanın olmaması, yükseltilmiş düşük seviyeli şebeke gürültüsünden kaynaklanan hoparlörlerden duyulabilir bir uğultu veya uğultuya neden olabilir; bu durum, PowerStation'ın topraklama soketine isteğe bağlı bir topraklama kablosu takılarak düzeltilebilir. iFi, bu devreye Akıllı Topraklama adını verir çünkü sistem zaten topraklanmış olsa bile bir topraklama döngüsü (vızıltı veya uğultuya neden olan yaygın bir neden) oluşturmaz.

PowerStation, bağlı tüm ses/AV bileşenlerinin performansını artırmakla kalmaz, aynı zamanda bağlı cihazları şebeke elektriğindeki ani yükselme ve dalgalanmalardan da korur. Anında ve tekrarlanabilir koruma, güç dalgalanmalarından kaynaklanan hasarların önlenmesini sağlayarak değerli gönül rahatlığı sağlar. Koruma devresi tetiklenirse, PowerStation yalnızca tamamen güvenli olduğunda yeniden başlatılır.

PowerStation

Tasarım

PowerStation'ın kasası, yüksek kaliteli bir ses/AV bileşenine yakışır şekilde koyu eloksallı alüminyumdan sağlam bir şekilde üretilmiştir. İçeride, altı/sekiz ana prizin her biri, farklı modlarda çapraz bulaşmayı önlemek için kendi bölmelerinde bağımsız olarak izole edilmiş ve titreşimleri azaltmak için stratejik olarak yerleştirilmiş EVA (Etilen Vinil Asetat) eklenmiştir.

PurCopper, %99,9999 saflıkta bir OFHC (Oksijensiz Yüksek İletkenlikli) sürekli döküm bakır türüdür ve üstün iletkenliği nedeniyle yaygın olarak kullanılır. Bu, çok katmanlı polimer yalıtımlı kalın iç kablolama, sağlam PurCopper baralar ve AC prizlerinin iletken elemanlarını içerir. Tüm bunlar, kullanıcıların diğer tüm sistem temiz enerji çözümlerinden çok daha fazla para harcamadan elde edemeyecekleri bir işlevsellik ve performans düzeyi sağlar.

PowerStation'ın sunduğu ses iyileştirmeleri arasında daha fazla netlik ve tanımlamanın yanı sıra geliştirilmiş dinamik ve mekansal nitelikler yer alıyor ve daha düşük şebeke filtreleme ürünleriyle ortaya çıkabilen ön kenarların, zamanlama ve dinamiklerin belirgin şekilde yumuşaması önleniyor.



Potansiyel Soru & Cevaplar

PowerStation'ın güç kablosunun uzunluğu ne kadardır?

PowerStation ile birlikte gelen IEC kablosu 1,5 m uzunluğundadır. Kesin özellikleri 3 x 18 AWG'dir ve 125V/250V.

Bunu tüm AV sistemim için kullanabilir miyim? Örneğin geniş ekran TV, AV alıcısı, 2 x güç amplifikatörü ve Blu-ray oynatıcı?

Ünite bu düşünceyle tasarlandı. PowerStation, hepsine temiz şebeke elektriği sağlayacak, parazitleri ortadan kaldıracak ve onları mükemmel bir şekilde koruyacaktır. Lütfen mevcut gücün, duvar prizinizden gelen güçle sınırlı olacağını unutmayın.

Bunu hem dijital hem de analog cihazlarda kullanabilir miyim?

Evet, yapabilirsiniz. İdeal durum, tüm dijital cihazları bir tarafa, analog cihazları diğer tarafa takıp bir AC iPurifier ile ayırmaktır. Bu aynı zamanda bir gürültü kalkanı görevi de görecektir. Gürültü azaltılır, izole edilir ve AC iPurifier'in ilgili sol/sağ bölümleriyle sınırlandırılır.

Bunun doğrudan duvar prizine mi takılması gerekiyor yoksa başka bir uzatma kablosuna veya aşırı gerilim koruyucusuna takılabilir mi?

Bunu yapabilirsiniz ancak ses kalitesini artırmak için kullanıyorsanız bunu önermiyoruz çünkü PowerStation maksimum performansı göstermeyecektir.

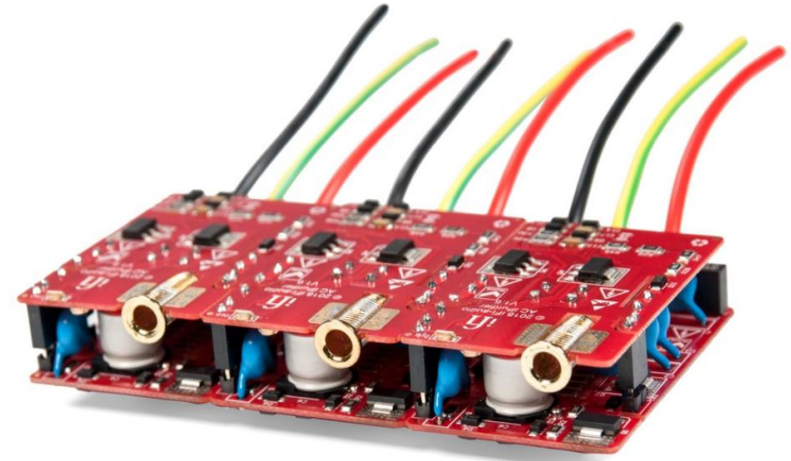
PowerStation

Özellikler

- Aktif Gürültü Önleme2 teknolojisi
- Güç aktarımı için Solid PurCopper™ Baralar
- Her çıkış için ayrı gürültü izolasyon odaları
- Yüksek performanslı PurCopper™ çıkışları
- Ağır OFHC Sürekli Döküm Bakır iç kablolama
- Polarite ve topraklama teşhis sistemi
- Gelişmiş dalgalanma ve geçici koruma sistemi
- Özel şasi topraklama sistemi
- 2500W-10A Maks. 230V~

Özellikler

Gürültü azaltma:	>40dB (>100x)
Aşırı Gerilim Koruması:	maks. 30.000A @ 1.000V/10uS
Çalışma Voltajı:	90V - 265V
Boyutlar:	478(u) x 96(g) x 76(y) mm
Ağırlık:	1,98 kg (4,37 lbs)



PowerStation

Hakkımızda

iFi, 2012 yılında tek bir hedefle kuruldu: Ana akım fiyatlarda kalırken ses sınırlarını zorlayan 'ultra kaliteli' ses ürünleri üretmek.

iFi Audio, üst düzey lüks ses ürünleri tasarlayıp üreten ana şirketimiz AMR, Abbingdon Music Research'e bağlıdır. AMR, 2010 yılında tüm ses dinamiklerinin değişmesiyle birlikte kablosuz ve taşınabilir kulaklıklara olan müşteri talebinin arttığını fark etti ve böylece iFi piyasaya sürüldü.

iFi, AMR'nin üstün teknoloji bilgisi sayesinde küçük ama etkileyici kişisel ses ürünleri sunuyor. Bugün, İngiliz (ve uluslararası) köklerimizle gurur duyuyoruz. 35'ten fazla farklı ürün tasarlamaya ve üretmeye devam ediyoruz. Merkezimiz Birleşik Krallık, Southport'ta olup, dağıtım ağıımız B&H ve etailz gibi perakendecilerden oluşuyor ve üretimimiz yurt dışında.

Parçaları dünyanın dört bir yanındaki AMOS (İngiltere), GE Valves (ABD), WIMA (Almanya) ve TDK (Japonya) gibi üreticilerden temin ediyoruz.

Yüksek çözünürlüklü fotoğraflar ve resmi logolar: <https://media.ifl-audio.com/portfolio/power-station/>

Daha fazla bilgi için lütfen Victoria Pickles ile iletişime geçin.
t: +44(0) 1704 227204 e: press@ifl-audio.com



www.camarossaaudio.com