

# Star Sat SR-X2500CUCI

## Çok sayıda PayTV-opsiyonları ve USALS desteği olan yeni bir yıldız

**Eski bir Macar atasözünün** dediğine göre, en iyi açığı bile, yaptığı ilk pişiyi berbat edebilir. Aynıysa uydu alıcısı üreticileri için de uyarlanabilir – zira tüm müşterilerin kısıtsız olarak memnun olacakları mükemmel uydu alıcısını geliştirmek için, olağanüstü efor sarf etmek gerekir. Ve işin esas zor yanı teknolojik donanımda değil, çünkü günü-

müzde çoğunlukla yazılım çok daha önemli bir rol oynar. Zira donanım mükemmel olsa bile, yazılımda bir iki küçük hata olduğunda elde edilen ürünün genel değerlendirilmesi olumsuz olur. Ama ne iyi ki, sonuna kadar düşünülmüş ve neredeyse mükemmel bir ürün olarak ilk kez sahneye çıkan StarSat SR-X2500CUCI gibi alıcılar da var.

lum' ve muhtemelen kullanıcının o safhadaki dikkatini en çabuk celp edecek olan menü de budur. Bu alt menüye ya da kurulum yapısındaki başka alt menülere geçebilmek için, her seferinde (değiştirmediniz müddetçe) 0000 olan bir PIN kodu girmeniz gerekir.

### Uydu alıcısı

Bize öyle geliyor ki, kocaman kaba siyah kutular artık geçmişte kaldı. Bu gelişmeye uygun olarak, küçük ebatları ve kibar gümüş renkli kasasıyla modern bir izlenim bırakan SR-X2500CUCI, her TV sehhasının yıldızı olabilecek tarzdadır. Ön panelinde bulunan açma/kapama düğmesi, OK, menü ve geri düğmesi, ayrıca halka biçiminde yerleştirilmiş yön tuşlarıyla, alıcının kumandasız da temel fonksiyonlarının yönetimi mümkün. Eğer bulunduğunuz yerde FTA yayınları pek yaygın değil ve en son filmleri bir Pay TV kanalı üzerinden seyretmek isterseniz, ön panelin sağında bulunan kapağı açmanız gerekir. Viaccess, Irdeto, Cryptoworks, Nagravision, Conax ya da Mediaguard (Seca) şifreleme sistemleriyle yayınlanan yayınlar için bir kartınız varsa, onu bu kapağın altında bulunan kart okuyucusu yuvasına sokmanız yeterlidir. Çünkü bu yuva yukarıda sayılan şifreleme sistemlerini kullanabilen bir üniversal kart okuyucusudur. Başka bir sistemle çalışan kartınız olduğu takdirde, bu sistem için gereken modül satın almanız ve kartla birlikte iki

CI yuvasından birine sokmanız gerekir. En kısa zamanda bu sistemle şifrelenen kanallar da seyretilmeye hazır olacaktır.

Ancak buraya gelmeden önce, LNB'yi, TV cihazını, video kayıt cihazını, ve müzik setini alıcıya bağlamamız gerekir. SR-X2500CUCI'nin arka paneli, bir LNB çıkışı ve de aktarılmış çıkış bağlantısı, iki adet Scart bağlantısı, stereo ses ve görüntü için üç adet RCA jakı ve de 0/12 V programlanabilir gerilim kaynağı için dördüncü bir RCA bağlantısıyla donatılmıştır. Ayrıca, kutunun bir bilgisayara bağlanması için hazır bulunan seriyel arabirimi, ve de terestrik bir anten için girişle modülatörlü bir anten çıkışını da saymak lazım. Hepsine bakılırsa, oldukça iyi bir donanım paketi, her ne kadar günümüzde bir s-Video ve de dijital ses çıkışı da standart programdan sayılırsa, artık.

Uzaktan kumandası 'ergonomik' notunu hak etti – kumanda hem hafif, hem de tuşları içgüdüsel olarak tahmin edilecekleri yerlerde.

### Kurulumu

SR-X2500CUCI'yi ilk defa

açtığınızda, 'Kullanıcı ayarları' menüsünde birçok soruyla karşı karşıya kalmaya hazır olun. Ama korkmaya gerek yok, soruların cevaplandırılması kolay ve hepsi de örneğin tercih edilen menü dili (İngilizce, Almanca, Fransızca, Türkçe ve Arapça arasında seçim yapılabilir), istenen ses şeridi ve alt yazı dili ya da uyduların ad ya da konuma göre sıralanması tercihleriyle ilgili şeyler.

İyi hazırlanmış (, ama sadece İngilizce olarak yazılmış olan) kullanım kılavuzunu incelemeye vakit harcamak istemiyorsanız, menü başlıklarını inceleyebilirsiniz. Bir tanesinin adı 'kolay kuru-

### Kanal arama

Önceden ayarlı uydu birikimi daha çok Avrupa ve Asya'ya yönelik olup, konum aralığı 55 der. batıyla 148 der. doğu arasındadır. Tüm bu uydularla birlikte 4 boş uydu yerinin adları ya da parametreleri değiştirilebilir. Genel olarak iki arama modu var. Alışılmış otomatik arama ve bir takım ek opsiyon içeren manuel arama. Maalesef kör tarama opsiyonu henüz yok.

Deneme sonuçlarımız, şebeke arama opsiyonunu seçmenin en

TEST RESULT	Özellikler	★★★★★★
SATELLITE TELE	Kanal hafızası	★★★★★★
	Kanal Tarama hızı	★★★★★★
	Kanal değişim süresi	★★★★★★
	Görüntü kalitesi	★★★★★★
	Ses kalitesi	★★★★★★
	Tüner hassasiyeti	★★★★★★



uygun seçenek olduğunu ortaya koydu. Zira bu arama türü, şebeke opsiyonu açılmadan yapılan aramalardan çok az bir süre fazla alıyor ve fakat sonucunda çok daha fazla kanal bulunup listeye alınıyor. Bu şekilde 19,2 der. doğu konumunda bulunan Astra 1 uydusundaki kanal arama işlemi şebekesiz 4 dakika ve 18 saniye sürerek 573 TV ve 315 radyo kanalı bulunken, şebeke arama opsiyonu sadece bir dakika daha fazla sürdü ve sonucunda 53 TV kanalı ve 28 radyo kanalı fazla bulundu. 39 der. doğu konumundaki Eutelsat W4 uydusu gibi daha az yaygın uydulardaysa, her iki arama seçeneği arasında neredeyse zaman ve performans farkı yok. İkisi de 74 TV ve 3 radyo kanalını 2 dakika, 12 saniye içerisinde buldu.

Arama işlemi böylelikle hızlı sayılıyor, ama bazı özel kanalları arıyorsanız, tam da o aradığınızı kanalın listeye alınmamış olması mümkün. Burada tarif ettiğimiz denemelerden kısa süre önce bir yazılım güncellemesi yapmış olmamıza rağmen, her iki uyduda bazı önemli transpondör görmeliktir gelindi. Geleneksel olarak bu tür sorunların tek bir çözümü var, o da bu tanınmayan kanalları el ile girilerek tek tek aratmak. Buysa her zaman güncel olan SatcoDX listesi sayesinde sorun teşkil etmez.

SR-X2500CUCI'nin SCPC ve MCPC kanallarına kilitlenmekte hiç zorluk çekmiyor ve tüner hassasiyeti özellikle takdir hak eder. Eutelsat Sesat uydusundaki Lider TV ve 2M gibi liner yayın düzeyli kanalları sorun yaşamadan seyredebiliyorken, 36 derece doğu konumundaki uydular için sirküler yayın düzeyleri için ayrı bir LNB-ayarı kullandık.

Deneme laboratuvarımızda bulunan iki farklı alıcı ise, bu kanalları, zayıf sinyalleri yüzünden alamaz-

ken, SR-X2500CUCI onları kolaylıkla işletebildi.

## Günlük kullanımda

Kanal değişim süresi kanalların türüne göre çok değişkendir. Aynı transpondörde bulunan iki FTA kanalında 0,3-0,5 saniye sürerken, aynı transpondörlerde bulunan iki FTA kanalı için bu süre 0,7 ilâ 1 saniye sürdü ve bu süre bir pay TV kanalına değişirken ise, 1,5 ilâ 2 saniye kadar uzadı.

İstenen kanala değiştikten sonra, ekranın alt kenarında bir bilgi çubuğu görülür. Alıcının tanıyabildiği şifreli kanallarda, şifreleme sistemi de bu çubukta gösterilir. Ancak Z-Crypt gibi daha egzotik şifreleme sistemlerinde alıcı sadece 'şifreli yayın' diye bir bildirimde bulunuyor.

SR-X2500CUCI'nin işlem yazılımı, hem ortalama kullanıcıların, hem de profesyonel kullanıcı DXçilerin işine yarayacak birçok kullanışlı fonksiyon sunuyor. Örneğin FN-tuşuna basıp, aranan kanalın baş harfi girilerek, o harfle başlayan kanallar, tüm listeyi taratmak zorunda kalmaksızın, aratılabilir. Üç tıklamayla istenen kanal ekranda gösterilmeye başlar!

Elektronik yayın rehberi (EPG) hızlı çalışıyor, ancak SR-X2500CUCI'nin bilgileri sunum tarzı biraz alıştırma istiyor. Uzaktan kumandanın üzerindeki EPG-tuşuna basıldığında, ilk olarak OK tuşuna basıldığı zaman gösterilen kanal

listenin aynısı gösterilir, ancak farklı seçeneklerle. Bu tarz bilgi sunumunu nen büyük dezavantajı, aynı anda birden fazla kanalın yayınlarını birden görüntülenmenin mümkün olmamasıdır. Bunun için klasik program çizelgesi şekli tercih edilmeliydi.

Ekran menüsü şimdilik sadece beş ayrı dilde gösterilebiliyorsa da, Latin olmayan karakterler

de (örn. Rusça) hem kanal listesinde, hem de EPG'de düzgün olarak gösterilir. Ancak kanallara hızlı erişimi sağlayan FN-fonksiyonu, Latin harfli adları olmayan kanallar için kullanılamıyor, ve bu kanalların adlarının uyarlama modünde değiştirilmesi de mümkün değil, çünkü burada da sadece Latin harfleri kabul ediliyor.



TECHNIC DATA	Manufacturer	STAR SAT, PO Box 42291, Dubai, United Arab Emirates
	Website	http://www.star-sat.com
	E-mail	starsat@emirates.net.ae
	Fax	+971-4-2287765
	Model	SR-X2500CUCI
	Function	2 CI ve 1 universal modüllü dijital uydular alıcısı
	Channel Memory	4000
	Symbol rate	2 - 42 Ms/s
	DiSEqC	1.0/1.2/1.3/USALS
	0/12V Output	Yes
	Scart Connectors	2
	Video/Audio Output	Yes, RCA
	Digital Audio Output	No
	Color System	PAL/NTSC
	S-VHS Output	No
	Modulator	Yes
	C/Ku-band Compatible	Yes
	SCPC Compatible	Yes
	EPG	Yes
	Teletext	Yes
	USB 2.0 Connection	No
	Power Supply	90-250 V, 50/60 Hz
	Power Consumption	Max. 30 W



## Uzman görüşü

+

SR-X2500CUCI hem ortalama kullanıcı, hem de bir DX'çi için iyi bir tercih sayılır. İki CI-yuvasıyla dahil edilmiş Universal kart okuyucusu sayesinde bu alıcı özellikle Pay TV hayranları için cazibeli hale geliyor. DiSEqC, USALS ve bir 0/12 V bağlantısı sayesinde birden çok uydunun alımı oldukça kolay oluyor. FN-kanal araması gibi daha geniş fonksiyonlar ise, cihaza ayrıca bir değer kazandırmıştır.



Nickolas Ovsyadovsky  
TELE-satellite  
Test Merkezi  
Macaristan

Dijital ses ve S-Video bağlantıları eksik. Kullanıcıların çoğu klasik tarzda tasarlanmış bir EPG düzenini tercih ederler. Latin olmayan harfler genel olarak doğru gösterildiği halde, bazı menülerde yine de kullanılamıyor. Maalesef bir yayını kaydetmek için hatırlatma fonksiyonu da yok. Ümit edilir ki, görülen küçük yazılım noksanlıkları sık sık yapılan yazılım güncellemelerinden birinde bertaraf edilir.



Kanal listesi |



Otomatik kanal arama |



Kanal arama |



Teletext |