

Technisat HD-Vision 32

Çok Özellikli LCD TV



Son tüketim çılgınlığımız LCD TV'ler. Herkes bir LCD TV satın almak istiyor. Ama izlediğiniz yayınlara göre farklı türdeki sinyallerde (analog TV, DVB-T, DVB-S ve DVB-C) farklı bağlantılar kullanıldığına göre size uygun ve uyumlu televizyon hangisi?

Bu sorunun cevabı kısaca Technisat HD-Vision 32. Birçok fonksiyonu ile gerçek bir teknoloji harikası olan bu televizyonun Tuneriyle yalnızca analog değil, DVB-S, DVB-T ve DVB-C, yayınları alabildiğiniz gibi FM radyo istasyonlarını da dinleyebiliyorsunuz. Model numarasındaki "32" LCD ekranın boyutlarını iç cinsinden ifadesi. 32 inç de 81 cm ediyor. "Ne kadar büyük o kadar iyi" diyenler için Technisat 40 inçlik (102 cm) HD-Vision 40 modelini de sunuyor.

HD-Vision 32, birkaç farklı model halinde piyasaya sürüldü: yana monte edilmiş ayrılabılır hoparlörler, kontrast ekranı ile veya kontrast ekransız veya TV standında dahili hoparlör gibi seçenekler hepsi de değişik renk alternatifleriyle (gümüş, siyah, parlak siyah, parlak beyaz ve platin) sunuluyor.

TV üzerindeki bağlantıların çokluğu, paketi açar açma gözümüze çarptı. Duvar montaj ünitesini kullanarak, bir tablo ya da herhangi bir fotoğraf gibi duvara

asarak izleyebilirsiniz. Televizyonun işçiliği ve kalitesi oldukça iyiydi. Uzaktan kumandayla ilgili olarak Technisat kumandalarını daha önce kullandıysanız HD-Vision 32 ile gelen kumandayı da rahatça kullanacağınızı söyleyelim.

Televizyonun ön panelindeki sekiz düğme ile uzaktan kumanda olmadan da televizyonu kullanmak mümkün. Televizyonun çalışma modunu gösteren bir LED ışığı da ön panelde yer alıyor. Ana açma kapama düğmesi televizyonun üstünde ve çok rahat erişilebiliyor. Televizyonun yan tarafında ve alt kısmında bulunan bağlantılar, deneyimli kullanıcıların yüreklerini sevinçten hoplatacak kadar zengin olmasına rağmen, acemiler bu kadar çok şey karşısında biraz korkuya kapılabilirler. Neyse ki, kolay anlaşılır okuyucu kitapçığı işleri o kadar kolaylaştırıyor ki, acemiler bile bu birbirinden farklı bağlantıların ne işe yaradığını kolayca öğrenebileceklerdir.

Şifreli TV yayınlarında kullanı-

labilecek modül yuvaları da üst kısımda yer alıyor. Ayrıca uydu IF ve karasal yayın sinyal girişlerinin hemen yanında bir Conax kart okuyucusu da var. Yine burada bir RS-232 arabirimi, iki USB bağlantısı, iki HDMI girişi, bir S-video girişi artı ses/görüntü girişleri için 12 RCA jakı ve ses çıkışı, bir YUV girişi artı subwoofer bağlantısı, bir kulaklık jakı ve analog ve dijital ses çıkışları da bulunuyor. Bunların altında da CVBS, RGB, ve S-Video sinyallerini işleyebilen iki SCART bağlantısı ve ayrıca VGA bağlantısı var.

HD-Vision 32 ile gelen hoparlörleri kullanmayı düşünmüyorsanız, televizyonu ses sisteminize bağlayabilirsiniz. 100.5 x 57.5 x 20cm boyutları ile, HD-Vision 32'yi asmak için duvarınızda uygun bir yer kolaylıkla bulabilirsiniz.

Günlük Kullanım

Televizyonun teknik özellikleri bile kendi başına bir sürü şey anlatıyor: 32 inç ekran (81 cm), 16:9 format, 1366x768

pixel, 3000:1 dinamik kontrast, 1000:1 kontrast oranı, 500 cd/m² parlaklık, 8 ms/sn tepkime süresi ve 170 derecelik görüş açısı ve 100% piksel hata garantisidir. Garantiye gelince, Technisat HD-Vision 32 için iki yıl garanti veriyor ve ilave olarak 3 yıl parça garantisi (uzaktan kumanda ve panel hariç) veriyor.

Peki bu televizyon beklentileri karşılayabilir mi? Birkaç hafta boyunca uzun süreli testlere tabi tuttuk, dışarıdan bağımsız kişilerden yardım aldık ve cihazın görüntü kalitesinin normal tüplü televizyonlar ve SDTV/HDTV karşısında nasıl bir performans gösterdiğini test ettik.

HD-Vision 32 ilk açıldığında bir kurulum asistanı ekrana geliyor. İlk adım, artık adet olduğu üzere, ekran üstü yazı (OSD) dilinin seçimi. Kullanıcı 14 farklı dil arasında tercih de bulunabiliyor: İngilizce, Almanca, İtalyanca, İspanyolca, Fransızca, Türkçe, Lehçe, Rusça, Yunanca, Portekizce, Çekçe, Macarca, Flemenkçe ve İsveççe.

Dil seçiminin ardından ses dilini ve bulunduğunuz zaman dilimini seçiyorsunuz. Ve bu işlemler tamamlandıktan sonra, kanal taraması ve dahili tunerin konfigürasyonuna başlayabiliyorsunuz. Ama önce 4:3 sinyallerin nasıl gösterilmesini istediğinizi seçmeniz gerekiyor: HD-Vision birkaç farklı seçenek sunuyor. En popüler seçenek "Optimal:16:9"; çünkü bunu seçtiğinizde ekranda hiç siyah boşluk kalmıyor.

HD-Vision 32'nin tunerleri analog yer yayınları, DVB-T, DVB-S, DVB-C sinyalleri ve hatta FM radyo istasyonlarını alabiliyor. Kanal taramasının daha kısa sürede tamamlanmasını sağlamak için bulunduğunuz coğrafi koordinatlarda alabileceğiniz sinyal türlerini seçmeniz isteniyor. Böylelikle diğerlerini hiç taramayarak ve yalnızca alınabilecek sinyalleri tarayarak kanal tarama süresini oldukça kısaltmış oluyor.



Testimizdeki dahili DVB-S tuneri DiSEqC 1.0 protokolünü destekliyor ve dört uydunun alınmasına olanak sağlıyor. Technisat ayrıca DiSEqC 1.1 protokolü üzerinde de çalışmalarına devam ediyor ve bunun da 2007'nin ilk çeyreğinde piyasaya sürülecek ilk partiye kadar tamamlanmış olacağını umuyor. Motorlu anteni olanlar da unutulmamış: HD-Vision 32, DiSEqC 1.2 protokolünü de destekliyor.

20 kadar uydunun verileri cihaza yüklü ve bunlar şu veya bu miktarda güncel; ama düzeltilmeye ihtiyacı olanlar da var. 12 uydu daha ilave olarak eklenebiliyor.

DVB-T kanal tarama menüsünde, antene giden güç kaynağı gerektiğinde açılıp kapanabiliyor ve DVB-C yayınlarında ilave ayarlara gerek yok. Kanal taraması başlamadan önce, HD-Vision 32 hızlı bir şekilde yeni yazılım olup olmadığına bakıyor. Eğer varsa, doğrudan uydu üzerinden bunu indiriyor.

Eğer bu televizyonu bir uydu anteniyle kullanmazsanız, tabii ki yazılım güncellemelerini RS-232 arabirimi üzerinden de yapabilirsiniz, ya da USB disk kullanarak. Biz de yazılım güncellemelerinin USB disk ile yapılmasını tavsiye ediyoruz; çünkü uydu üzerinden güncelleme yapmak biraz zaman alıyor. Yapmanız gereken sadece Technisat'ın web sayfasından yazılımı indirip, bunu USB diske kopyalamak ve daha sonra diski televizyonun iki USB girişinden birine takmak. Geri kalan işlemler otomatik olarak yerine getiriliyor ve yaklaşık 5 dakika içinde güncelleme tamamlanıyor.

Uydu modunda kanal tarama

süresini kısaltmak için, HD-Vision 32 tıpkı tüm Technisat uydu alıcıları gibi, önceden hazırlanmış kanal listesinin ISIPRO sistemi temelli uydu yoluyla yüklenmesine de olanak tanıyor. Bu yöntemin büyük avantajı, kullanıcının bir transpondör değişikliği olduğunda ya da yeni bir kanal çıktığında endişelenmesine hiç gerek olmaması. Bundan sonra Technisat her şeyi üzerine alıyor. Kurulum menüsündeki ülke seçimine göre, liste artık sizin yaşadığınız yere göre düzenleniyor. Hiç şüphesiz, hiçbir sınırlama istemeyenler (uydu tutkunları örneğin) kanal taramasında her şeyin bulunmasını isteyebilirler.

Bizim yaptığımız testlerde yaklaşık 20 dakika üç uydu ve analog ve dijital yer yayınlarının taraması için yeterli oldu. Ve hiç hayal kırıklığı yaşamadık: HD-Vision 32 bütün mevcut kanalları bulmayı başardı. Hatta giriş holüne göz



atmak için kullandığımız kamera çiftinden gelen en zayıf sinyaller ve çatıdaki uydu çanakları da sorunsuzca tanındı.

Kanal listesinde bulunan bütün yayınlar var ve farklı yayın türleri arasında bir ayırım yapılmıyor. DVB-S, DVB-T, DVB-C ve analog yer kanalları kolayca birbiriyle karışabiliyor. Farklı tunerler arasında bile kanal geçişleri oldukça iyi 1.5-2.0 saniye arasında geçişler tamamlanıyor ve bu pek fazla bir gecikme sayılmaz.

Maalesef, kanalların isimlerini değiştirmekte çok zorlandık. Özellikle UHF kanal numarasıyla hafızaya alınan kameralarımızda bunu yaparken çok zorlandık.

DVB-S ve DVB-T tunerleri oldukça hassastı ve zayıf sinyallerin bile kolayca alınabilmesine olanak tanıyordu. Uydu tuneri de SCPC testimize iyi dayandı; ama üreticinin 1-45 Ms/sn iddiasını doğrulayamadık. Ancak 2.0 Ms/sn'den başlayan transpondörler rahat bir şekilde alınabiliyordu.

Üç farklı moda otomatik kanal taramasının yanı sıra, HD-Vision, tabii ki transpondör seçimi ve uydu tercihi göre manuel tarama da yapabiliyor. Kurulum asistanından zaten bildiğimiz üzere, kanal taraması bu aletin güçlü yanı değil: 80 transpondörü taraması ve hafızaya alması 11 dakikada tamamlanabili.

Her kanal değişikliğinden sonra, HD-Vision kısa bir süre için bir info kutucuğu gösteriyor. Bu kutuda seçilen kanal ve izlenen yayın hakkında bilgiler yer alıyor. SFI/EPG özelliği sayesinde, önceden seçtiğiniz bir

grup kanala ilişkin bilgiyi önceden depolayıp istediğiniz zaman sadece bir tuşa basarak ekrana getirebilirsiniz. Aynı transpondör üzerindeki kanallar arasında geçiş yaklaşık bir saniye sürüyor, transpondör değiştiğinde az önce belirttiğimiz gibi bu süre 1.5-2.0 saniyeye yükseliyor. Kanal sörfü buna rağmen keyifli.

Bu kadar farklı yayın alma seçenekleri sayesinde HD-vision'a herhangi bir dış alıcı bağlamaya hiç gerek yok. Ama o zaman da PVR özelliği unutulmuş olur ve HDTV DVB-S2 tuneri yok. İki HDMI portu sayesinde, harici bir HDTV alıcının bağlanması, ki bizim örneğimizde Humax PR-HD1000'i kullandık hiç sorun olmuyor. Görüntü verilerinin yanı sıra HDMI ses sinyallerini de taşıdığı için gerekli tüm bağlantılar için sadece ince bir kablo yeterli oluyor.

Uzaktan kumanda üzerinde "0" basıldığında A/V seçim penceresi açılıyor. Ve anında iki HDMI girişinden birini seçebildik ve HDTV yayınının parlaklığı, görüntü derinliği ve keskinliği bizi hemen büyüdü altına alıverdi.

HD-Vision hem HDTV 720p hem HDTV 1080p formatını destekliyor ve bu nedenle HDTV ready logosunun hakkını veriyor. HD-Vision otomatik bir resim parlaklık kontrolüyle geliyor ve odanın ışık durumuna göre kendini ayarlayarak, görüntüyü optimal hale getiriyor. Ayrıca YUV



ve RGB bağlantılarını da bir PVR alıcıyla başarılı bir şekilde test ettik. HD-Vision ayrıca alıcı kapattığında otomatik olarak kendini (Scart 12V kontrol sinyali veya HDMI veya VGA sinyaliine göre) standby moduna sokabiliyor.

Ve büyük bir ihtimalle ayrı bir PVR cihazı satın almak zorunda kalmayacağınızı da ekleyelim: siz bu yazıyı okuduğunuz sırada, Technisat dahili PVR özelliği olan HD-Vision modelini piyasaya çıkarmış olacak.

Dahili VGA bağlantısını kullanarak HD-Vision'u normal bir LCD bilgisayar monitörü gibi PowerPoint sunumlarınız için kullanabilirsiniz. En iyi görüntüyü 1360x768 çözünürlüğünde elde edebilirsiniz. Eğer bilgisayarın görüntü kartı bu çözünürlüğü yakalayamıyorsa, 1024x768 çözünürlüğünde görüntünün keskinliği biraz gitse de işinizi görebilirsiniz.

HD-Vision 32 bazı pratik ekstralara birlikte geliyor. Tüm Alman şifreli yayın paketi Premiere müşterileri için tüm çok lubeleme ve dahili bir teletext dekoderi de var. İkinci bir Technisat uydu alıcınız olursa, elinizdeki kumanda ile ona komut verebilirsiniz.

Para harcamaya değer mi?

Çoğunuz yeni bir LCD televizyona veya HDTV'ye geçmek için para ödemeye değer mi diye soruyorsunuzdur; çünkü bunun için en azından 2500 Euro harcamanız gerekiyor. Bizim ve sorduğumuz pek çok kişinin yanıtı "evet!" oldu. Panasonic 100Hz CRT televizyonla normal bir SDTV yayını karşılaştırdığımızda teste katılanların tümü LCD televizyonun görüntü kalitesinin çok daha iyi olduğunu ve gözü yormadığı konusunda hemfikir. 16:9 yayınlar özellikle üç boyutlu sunumlarda ve görüntü netliğiyle standart televizyonlara göre çok iyiydi.

HDTV yayınlarına gelince fark iyice göze çarpıyor. LCD TV'nin yüksek çözünürlüğü HDTV sinyallerinin kalitesini anlamamızı sağlıyordu. Bu fark herkesin gözüne hemen çarpıyordu. Son olarak, teste katılanlardan HDTV sinyalinin YUV veya HDMI çıkışından hangisinden geldiğini, aradaki kalite farkını görüp görmediklerini ölçmek istedik. Bu durumda iki çıkış arasındaki fark göze çarpsa da, yalnızca iki görüntüyü aynı anda görenler bu farka şahitlik edebiliyordu; yoksa farklı farklı izleyerek yapılan karşılaştırmalarda başarısız oldular.

Uzman Görüşü

+

HD-Vision 32, fiyat olarak diğer LCD TV'lere göre biraz daha pahalı; ama karşılığında birçok ekstra özellikle geliyor ki bunların arasında 3 dahili tuner, yüksek fiyat için göz boyamanın çok ötesinde gerçekten fiyatı telafi ediyor. Mantıklı tasarlanmış menüleriyle kullanımı son derece kolay. HD-Vision uzun testlerimizde bir kez bile kitlenmedi veya başka büyük herhangi bir sorunla karşılaşmadık.



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Merkezi
Avusturya

Kanal isimleri değiştirilemiyor. Kanal geçiş hızı ve hafıza yüklü uydu listesi geliştirilebilir.

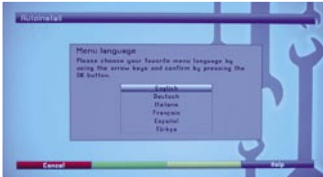
TECHNIC DATA	
Manufacturer	Technisat Digital GmbH, 54550 Daun/Germany
Tel	+352 710 707 900
Fax	+352 710 707 959
E-mail	international@technisat.com
Function	LCD TV with integrated DVB-S, DVB-T, DVB-C, analog terrestrial and FMJ tuners
Channel Memory	6000
Satellites	32
Symbolrate	1-45 Ms/sec.
SCPC Compatible	yes
USALS	no
DiSEqC	1.0/1.2 (1.1 starting 2007)
Scart Connectors	2
HDMI Interface	yes
YUV Input	yes
S-Video Input	yes
VGA Connection	yes
Audio Outputs	2 x RCA
Subwoofer Output	yes
Headphone Jack	yes
CVBS Input	yes (optical and coaxial)
Reception Modes	DVB-S, DVB-C, DVB-T, analog terrestrial and FM
Analog Tuner	46-860 MHz
DVB-S Tuner	950-2150 MHz
DVB-C/T Tuner	174-230 MHz/470-860 MHz
0/12-Volt Output	no
EPG	yes
C/Ku-Band Compatible	yes
VGA Modes	640x480, 1360x768
Power Supply	230 VAC, 50 Hz
Dimensions	100.5x57.5x20cm
Weight	21-23 Kg (including contrast screen)



Bilgi Kutusu |



Ana Menü |



Kurulum Asistanı |



DVB-S Ayarları |



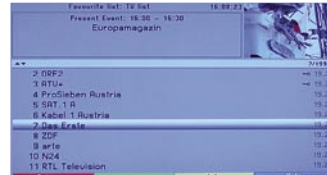
Kanal Tarama |



Kanal Listesi Düzenleme |



DVB-T Ayarları |



Kanal Listesi |



HDTV Sinyali |



VGA Sinyali |