

## DCH-3200P H.264 HD 4:2:0 IRD



DCH-3200P – это экономически эффективный профессиональный приемник-декодер. Он широко используется в спутниковой, кабельной и наземной вещательных сетях и выпускается с различными тюнерами DVB-S2 / S, DVB-C и DVB-T / T2. Приемник демодулирует DVB сигнал в транспортные потоки с помощью интерфейсов ASI и TS / IP. При использовании двух стандартных слотов CI DCH-3200P работает с большинством известных CAS на рынке и может расшифровывать сразу несколько сервисов в транспортном потоке. Декодер может обрабатывать различные форматы цифрового видео в форматах MPEG-4 AVC / H.264, MPEG-2, AVS + и H.265 в разрешениях SD и HD. Телевизионный канал декодируется на цифровом и аналоговом выходах: HDMI, CVBS. Мощные возможности демодуляции, дешифрования и декодирования в сочетании с удобным для пользователя WEB GUI и дистанционным управлением на базе SNMP делают это оборудование одним из самых конкурентоспособных профессиональных IRD на рынке.

### Особенности

- Разнообразие входов (опционально) DVB-T2 / S2 / S / C / T / T2, ASI и TS / IP.
- 2x слота DVB-CI, мультипрограммное дескремблирование, дешифрование BISS-1 и BISS-E
- Декодирование видео MPEG-2, MPEG-4 / H.264, AVS + и H.265
- Цифровые и аналоговые видеовыходы: HDMI и CVBS
- Два декодирования цифровых аудиоканалов MPEG1 Layer II, AAC и AC3 Dolby Digital.
- Один выход сбалансированного звука (Balanced audio)
- UDP / RTP, unicast/multicast и SPTS / MPTS (полный дуплекс, опция)
- Удаленное управление и контроль с помощью SNMP, HTTP WEB и программного обеспечения HDMS
- Автоматическое обнаружение и обновление динамических PMT
- Поддержка VBI TELETEXT, субтитров EBU / DVB, Closed caption
- Сохранение конфигурации и автозагрузка после выключения питания

### Технические характеристики

#### Tuner Input

##### DVB-S/S2 Tuner Input

Connector Type	1×F type female 75Ω for Input, 1×F type female 75Ω for loop through output
Input Frequency Range	950~2150MHz
Input Level	-25~-65dBm
Symbol Rate	2~45MBaud/s for QPSK and 8PSK
Roll Off Factor	DVB-S QPSK: 0.35 DVB-S2 8PSK: 0.35, 0.25, 0.2
Punctured Rates	DVB-S QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 8/10 DVB-S2 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9,9/10
LNB Polarity Selection Voltage	0, 13V, 18V selectable
LNB Band Selection Tone	0/22KHz selectable

Rev: DCH-3200P\_en\_20171201

**ТВБизнес - официальный дистрибьютор PBI**

**194156, г. Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 27, к. 15 литер АШ**  
**Телефон/факс: +7-812-600-25-77**

**mail@tvbs.ru**

**TVBS.RU**



Satellite Selection Command	DiSEqC 1.x
<b>DVB-C Tuner Input</b>	
Connector Type	1×F type female 75Ω for Input, 1×F type female 75Ω for loop through output
Input Frequency	48~860MHz
Input Level	45~75dBμV
Symbol Rate	1~7MBaud (ITU J.83 Annex A)
Constellation	16/32/64/128/256QAM
Bandwidth	6MHz/7MHz/8MHz
Input Return Loss	7dB (typ.)
<b>DVB-T/T2 Tuner Input</b>	
Connector Type	1×F type female 75Ω for Input, 1×F type female 75Ω for loop through output
Input Frequency	104 ~ 862MHz (VHF/UHF)
Input Level	-20 ~ -70dBm
Constellation	DVB-T: QPSK, 16QAM, 64QAM DVB-T2: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Bandwidth	6MHz, 7MHz, 8MHz
FFT Mode	DVB-T: 2K, 8K DVB-T2: 1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K
Guarding Interval	DVB-T: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 DVB-T2: 1/4, 5/32, 1/8, 5/64, 1/16, 1/32, 1/64, 1/128
FEC Code Rate	DVB-T: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB-T2: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
Input Return Loss	7dB (typ.)
<b>ASI Input</b>	
Connector Type	1×BNC female, 75Ω
Standard	DVB-ASI, EN50083-9
Input Bit Rate	≤200Mb/s
<b>TS over IP</b>	
Connector Type	2×RJ-45, 10/100/1000 Base-T for TS/IP
Effective Bit Rate	80Mb/s for full duplex with ProMPEG FEC, 200Mb/s for full duplex without ProMPEG FEC, 600Mb/s for 32xSPTS IP out only
Protocol	UDP / RTP, Multicast / Unicast, IGMPv3, ARP
<b>TS Processing</b>	
Descrambler	DVB Common Scrambling Algorithm(CSA)
BISS Mode	BISS-1, BISS-E
Common Interface	Dual PCMCIA slots, compatible with major CA CAMs in the market
<b>ASI Output</b>	
Connector type	2×BNC Female, 75Ω
Standard	DVB-ASI, EN50083-9
<b>HDMI Output</b>	
Standard HDMI	1×HDMI 1.4 interface (up to 1080p@60)
Video Resolution	1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p, 576i, 480i
Audio Embedded	one digital audio pass through
<b>Digital Video Processing</b>	
Video Standard	MPEG-2(MP@ ML for SD,MP@HL for HD) MPEG-4/H.264 AVC Part 10 (MP@L3 for SD, HP@L4.1 for HD) AVS/AVS+(Jizhun/Guanbo profile, level 6.0) HEVC(main and main 10 profile, main/high tier up to level 4.1)

Rev: DCH-3200P\_en\_20171201

**ТВБизнес - официальный дистрибьютор PBI**

**194156, г. Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 27, к. 15 литер АШ**

**Телефон/факс: +7-812-600-25-77**

**mail@tvbs.ru**

**TVBS.RU**

Video PID Bit Rate	<80Mb/s
<b>Digital Audio Processing</b>	
Number of Outputs	2×digital audio PIDs are decoded*
Sampling Rate	32, 44.1 and 48KHz
Audio Bit Rate	32, 64, 96, 128, 160, 192, 224,256, 288, 320, 352, 384, 416 and 448 kb/s for MPEG-1 Layer I 32, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192,224, 256, 320 and 384 kb/s for MPEG-1Layer II
<b>Analog Video Output</b>	
CVBS Connector	1×BNC 75Ω, 1×RCA 75Ω
Video Standard	NTSC, PAL, and SECAM
Signal Level	1.0 Vp-p ±5%
Frequency Response	<±1 dB, at 5.5 MHz for PAL/SECAM,4.2MHz for NTSC
Chroma-Luma Delay	<±30 ns
Field Time Distortion	<2%
Line Time Distortion	<1%
Short Time Distortion	<2%
Differential Gain	<3%
Differential Phase	<2°
Signal to Noise Ratio	>55 dB (luminance weighted)
<b>Analog Audio Output</b>	
Connector type	1 XLR Male Socket, 2 pairs of RCA
Output Impedance	600Ω (balanced)
Output mode	Left, Right, Dual Mono, Stereo
Number of Outputs	2 pairs of stereo audio outputs (2 Audio PIDs are decoded).
<b>Baseband Data Output</b>	
Subtitle	DVB/EBU
VBI	Teletext, WSS, VFD, VPS
<b>Control &amp; Monitoring</b>	
Connector Type	1×RJ-45, 10/100 Base-T for equipment IP Control
Remote Control	SNMP, HTTP Web, Proprietary HDMS Network System Management Software
Local Control	LCD display and 6-key keypad
Serial Port	1×RS-232 9pin D-sub, for debug use only
Equipment Upgrade	FTP loader or USB
<b>Physical</b>	
Dimension	44mm×483mm×255mm
Weight	2.4Kg Net, 4.4Kg Gross
Power Supply	AC 90V~250V, 50/60Hz
Power Consumption	24W
Operating temperature	0~45
Storage temperature	-10~60°C
Operating Humidity	10~90%, non-condensed
<b>Certification</b>	
EMC: EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003, EN 55022:2006+A1:2007, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008	
FCC: Part 15 Class B	
LVD: EN 60950-1:2006 + A11:2009	

Rev: DCH-3200P\_en\_20171201

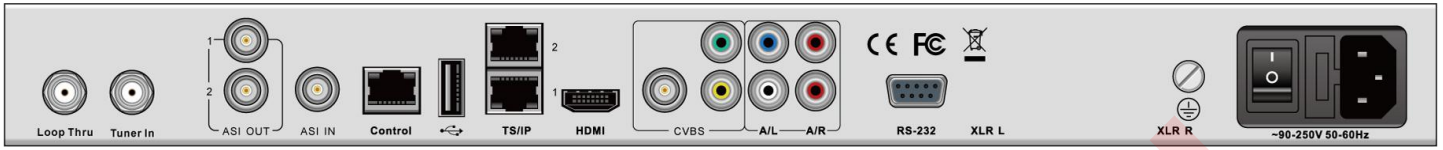
**ТВБизнес - официальный дистрибьютор PBI**

**194156, г. Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 27, к. 15 литер АШ**

**Телефон/факс: +7-812-600-25-77**

**mail@tvbs.ru**

**TVBS.RU**



## Информация для заказа

Model		DCH-3200P-22X			DCH-3200P-20x			DCH-3200P-10x			
Input	Tuner		S2	T/C/T2	DTMB	S2	T/C/T2	DTMB	S2	T/C/T2	DTMB
	DVB-S2	6110A	●			●			●		
	DVB-T/C/T2			●		●			●		
	DTMB				●		●				●
ASI In x1			●			●					
CI			x2			x2			X2		
Output	ASI Out x2			●			●				
	HDMI x1			●			●			●	
	CVBS	BNC + RCA		●			●			●	
	Audio	RCA (L&R) x2			●			●			●
XLR x1			●			●			●		
IP	GbE	RJ45 x2		●							
USB	USB x1			●			●			●	
Control	RJ45 x1			●			●			●	

Rev: DCH-3200P\_en\_20171201