



**HD – Present și viitor
ce urmează?**



Ce înseamnă HD

- 1949 – Franța – 819 linii (737)
 - 1958 – USSR – Transformer – 1125 linii
 - 1979 – NHK – Muse/Hi-Vision – 1125(1035) linii
(Multiple sub-Nyquist sampling encoding)
 - 5:3, teste din 1991, distribuție din 1994 pe satelit
 - 1986 HD MAC 1250(1152) linii 16:9



Ce înseamnă HD

- **1990 Digital HDTV Grand Alliance**
 - Teste publice în 1994, 1996 WRAL-HD North Carolina WHD-TV
 - **1998 HDTV (ATSC) din naveta Discovery**
 - Recepție în teatre și alte săli echipate
 - **2000 HDTV la Super Bowl**
 - Din 2002 au început să fie disponibile canale HD pe sat
 - **2004 HDTV in Europa – HD1 (Euro1080)**
 - Concertul de Anul Nou de la Viena



HD în cifre (2010)

- 185+ mil. Receptoare HD Ready în Europa
 - 20+ mil. case recepționează HD prin satelit (cca. 27%)
 - 200+ canale HD pe satelit
 - In USA peste 61% din case recepționează HD
 - Se estimează că sunt peste 15000 canale în lume



Apocalipsa HD



Minciuni comerciale

- Dish Network Lies About Having 200 HD Channels, Hopes Nobody Notices
Techdirt.com Aprilie 2010

Stângăcii....

- HD For Europe, EBU Technical Review, Oct. 2004, David Wood
720p is better than 1080i – LCD 758p de 30-40”

Folosirea abuziva a acronimului HD

- Gillette HD Rocket DE Safety Razor



Serialepenet.ro

AUTENTIFICARE

- HOME
- LISTA COMPLETA DE SERIALE
- CERERE SERIALE
- CONTACT
- Categorie

- Seriale online
- 10 Things I Hate...
 - 100 Questions
 - 1001 de nopti
 - 24
 - 30 Rock
 - 3rd Rock From The...
 - 7th Heaven
 - 90210
 - A Haunting
 - Accidentally On...
 - According To Jim
 - Agatha Christie
 - Alias
 - Ally McBeal
 - America's Best...
 - American Dad
 - American Idol
 - Ancient Aliens
 - Andromeda
 - Angel
 - Animated Clip
 - Archer
 - Are We There Yet?
 - Army Wives
 - Avatar: The Last...
 - AX Men
 - Babylon 5
 - Babylon 5: Crusade



seriale 500+

Peste 500 de seriale online doar pentru timpul tau liber. Cele mai urmarite seriale TV pot fi urmarite acum pe serialepenet.ro.



calitate HD

Urmareste online seriile tale preferate la calitate HD fara sa ai nevoie de un calculator performant.



doar 2 €

Nu te costa decat 2 € pentru a urmari cate seriale doresti timp de o luna accesand serialepenet.ro

Ultimele Episoade Adaugate

The Simpsons / Sezon 22 / Episod 20	The Cleveland Show / Sezon 2 / Episod 21	The Borgias (2011) / Sezon 1 / Episod 7
The Amazing Race / Sezon 18 / Episod 11	Game of Thrones / Sezon 1 / Episod 4	Family Guy / Sezon 9 / Episod 17
Desperate Housewives / Sezon 7 / Episod 21	Brothers and Sisters / Sezon 5 / Episod 22	Breakout Kings / Sezon 1 / Episod 10

Seriale Online Subtitrate

Vizioneaza cele mai noi seriale online direct de pe internet. Poti urmari online seriile tale preferate cu subtitrare in limba romana. Serialepenet.ro foloseste o tehnologie noua pentru a putea reda seriile la o calitate cat mai buna si o viteza de incarcare superioara. Pentru vizionare alege serialul din lista cu seriale online de mai jos:



Chuck



Desperate Housewives



Heroes









Ce urmează?

- H265 - High Efficiency Video Coding (HEVC)
 - 2013
 - modified intra prediction
 - modified de-block filter
 - decoder-side motion vector derivation (DMVD)
 - 2-D non-separable adaptive interpolation filter (AIF)
 - "Supermacroblock" structure up to 64x64 with additional transforms
 - Adaptive prediction error coding (APEC) in spatial and frequency domain
 - Competition-based scheme for motion vector selection and coding
 - Mode-dependent KLT for intra coding

Ce urmează?



UHD

HD

SD

Ce urmează?



- Sistemul a fost demonstrat începând din 2005
 - Nov 2005 transmisie prin 260Km fibră optica DWDM 25Gbps – 16 lungimi de undă
 - Dec 2006 transmisie IP de la Tokyo la Osaka. Codec NHK: 24Gbps->600Mbps
 - IBC 2008 NHK, RAI, BBC, RTE, Sony, Samsung, Panasonic transmisie live de la Londra la Amsterdam la IBC
 - Sept 2010 BBC si NHK inregistreaza Șarlatanii live în UK, apoi transmisiune peste internet in Japonia
 - 20 minute necompresat = 4TB
 - Obiectivul e să devină tehnologie comercială între 2016-2020





Vă mulțumesc

