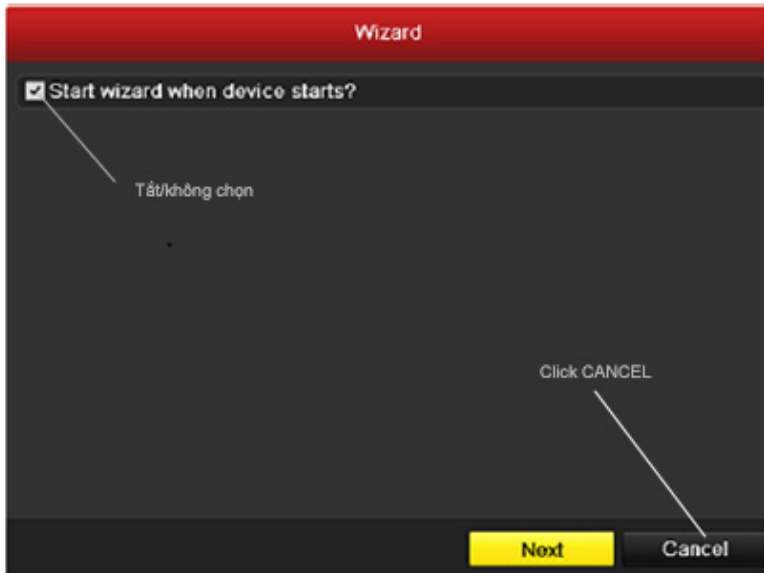


HƯỚNG DẪN CẤU HÌNH ĐẦU GHI HDPARAGON SAU KHI ĐÃ KHÔI PHỤC CẤU HÌNH BAN ĐẦU CỦA HÃNG SẢN XUẤT (Restore all parameters to default settings.)

Bước 1: Xác nhận độ phân giải màn hình & tắt chế độ Wizard



Click Apply để xác nhận độ phân giải màn hình VGA/HDMI



Không chọn vào dấu check và click Cancel để tắt Wizard.

Bước 2: Tắt tiếng kêu Bíp bíp (cảnh báo kiểm tra hệ PAL/NTSC, ổ cứng, v.v...)



Vào Menu trên đầu ghi -> Configuration -> chọn Exception -> click vào HDD Full trong mục Exception Type để hiển thị danh mục, chọn **All** -> rồi click **Apply** để tắt tiếng kêu bíp bíp.

Bước 3: Chuyển sang hệ PAL : trong tab General -> chọn hệ PAL -> Click Apply để xác nhận.



Bước 4: Chỉnh thông số mạng

General	PPPOE	DDNS	NTP	Email	SNMP	NAT	More Settings
NIC Type	10M/100M/1000M Self-adaptive						
Enable DHCP	<input type="checkbox"/>						
IPv4 Address	172 .6 .23 .74						
IPv4 Subnet Mask	255 .255 .255 .0						
IPv4 Default Gateway	172 .6 .23 .1						
IPv6 Address 1	fe80::240:30ff:fe9:bfa8/64						
IPv6 Address 2							
IPv6 Default Gateway							
MAC Address	00:40:30:f9:bf:a8						
MTU(Bytes)	1500						
Preferred DNS Server	8.8.8.8						
Alternate DNS Server							

Chủ yếu chỉnh các thông số: địa chỉ IP đầu ghi, gateway cho phù hợp. Sau đó, click vào “More Settings” để thay đổi port, chủ yếu chỉnh port RTSP 554 thành 1024 (hoặc tùy ý).

Server Port	8000
HTTP Port	80
RTSP Port	554

Bước 5: Chỉnh NAT

Port Type	Edit	External ...	External IP Address	Port	UPnP Status
HTTP Port	<input type="checkbox"/>	80	0.0.0.0	80	Inactive
RTSP Port	<input type="checkbox"/>	554	0.0.0.0	554	Inactive
Server Port	<input type="checkbox"/>	8000	0.0.0.0	8000	Inactive
HTTPS Port	<input type="checkbox"/>	443	0.0.0.0	443	Inactive

Refresh

Đối với một số đầu ghi hình, cũng cần phải chỉnh thông số NAT port trên đầu ghi để có thể truy cập từ xa. Thông thường, cần NAT 3 port sau: 80, 8000 và 1024. Click vào để chỉnh port RTSP thành 1024 và các port khác như HTTP Port, Server Port, sao cho External port = port trên đầu ghi (được khai báo trong phần “More Settings” ở bước 4).

Bước 6: Chỉnh chất lượng hình ảnh ghi hình

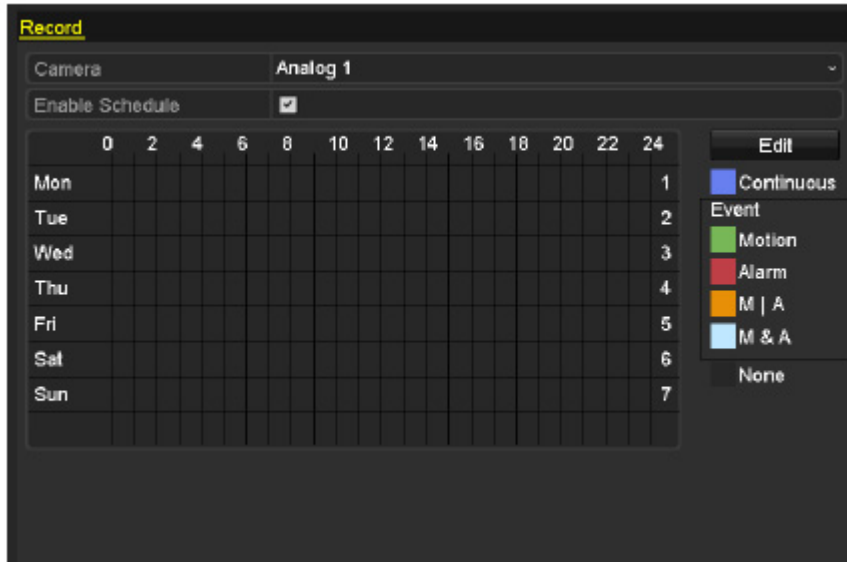


Record	Substream	
Camera	Analog 1	
Encoding Parameters	Main Stream(Continuous)	Main Stream(Event)
Stream Type	Video & Audio	Video & Audio
Resolution	704*480(4CIF)	704*480(4CIF)
Bitrate Type	Variable	Variable
Video Quality	Medium	Medium
Frame Rate	25(PAL)/30(NTSC)	25(PAL)/30(NTSC)
Max. Bitrate Mode	General	General
Max. Bitrate(Kbps)	1792	1792
Max. Bitrate Range Reco...	1152~1920(Kbps)	1152~1920(Kbps)
Pre-record	5s	
Post-record	5s	
Expired Time (day)	0	
Redundant Record	<input type="checkbox"/>	
Record Audio	<input checked="" type="checkbox"/>	
Video Stream	Main Stream	
Enable 960 Mode	<input type="checkbox"/>	

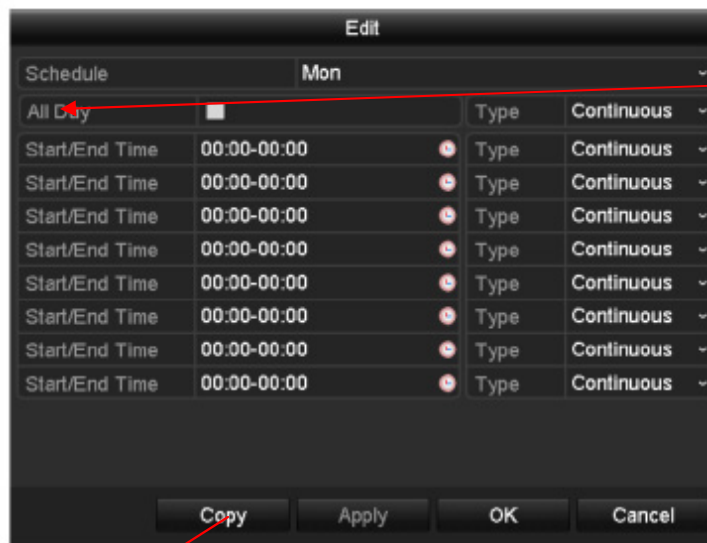
Chú ý các mục chỉnh sau:

- Stream Type: nếu chỉ ghi hình ảnh thì chọn : Video only
- Video Quality: nên chọn Medium hoặc Higher là hợp lý với băng thông.
- Max. Bitrate (Kbps):
 - + Đối với camera analog, nếu đường truyền internet thấp thì nên chỉnh xuống **512** cho nhẹ, nếu là đường truyền cáp quang thì chỉnh ở mức **1024** là hợp lý.
 - + Đối với camera IP, nên chỉnh **1024** cho camera 1.3M, và **2048** cho camera 3M.
- Lưu ý: mặc định của đầu ghi là 1792.*
- Chúng ta sẽ chỉnh giống nhau cho hai cột Main Stream (Continuous) và Main Stream(Event)
- Sau cùng, click **Copy** thông số vừa chỉnh cho các camera khác.

Bước 7: Khai báo lịch ghi hình camera (thông thường là cho ghi liên tục tất cả các camera)

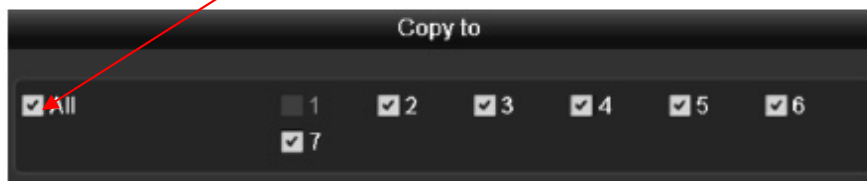


Click "Edit"



Chọn "All Day"

Sau đó,
Copy cho
7 ngày
trong
tuần



Kế tiếp là Copy lịch ghi hình cho tất cả các camera khác, và xác nhận OK.

Như vậy là chúng ta đã hoàn tất quá trình cấu hình 7 bước cho đầu ghi HDPARAGON.