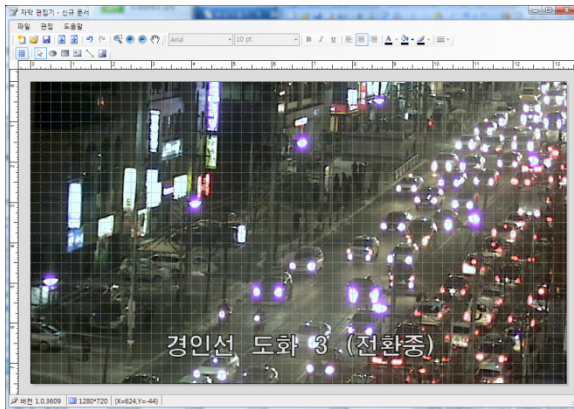


# HS3000™

## HD Subtitle Generator Module High-performance Network DVR Solution



### Preliminary Product Overview

(Without notice, following described technical spec. can be changed)

# **AddPac**

## AddPac Technology

2010, Sales and Marketing



# Contents

- Product Overview
- Hardware Specification
- Software Service
- PC based Subtitle Generator Manager
- Application Service
- Ordering Information



# Product Overview

## HS3000 HD Subtitle Generator Module

- HD-SDI Subtitle Generation Service Features
- HD (720P) Support
- SMPTE 292M HD-SDI Standard Support
- PC based Subtitle Controller Software
- IP based Network Surveillance Solution
- High-performance Video Service
- Firmware Upgradeable Architecture
- Video Solution with Outstanding Network Service Capability
- Web based Management Service
- AP-SG1000, AP-NC3000, AP-NC5000 Platform Available

# Hardware Specification

## HS3000 HD Subtitle Generator Module

High-End  
RISC  
+Video  
Processor

- **RISC + Video Processor Computing Power**
- **HS3000 HD Subtitle Generation Module**
  - Network Interface
    - One(1) 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet
  - Video Interface
    - HD-SDI Video Input (Camera Output)
    - HD-SDI Video Output (HD Codec Input)
  - RS-232C Console Interface for Command Line Interface

# Hardware Specification

HS3000 Full HD Subtitle Generator Module

High-End  
RISC  
+Video  
Processor

## Hardware Specification

AP-SG1000 Front View



HS3000 HD-SDI Subtitle Module



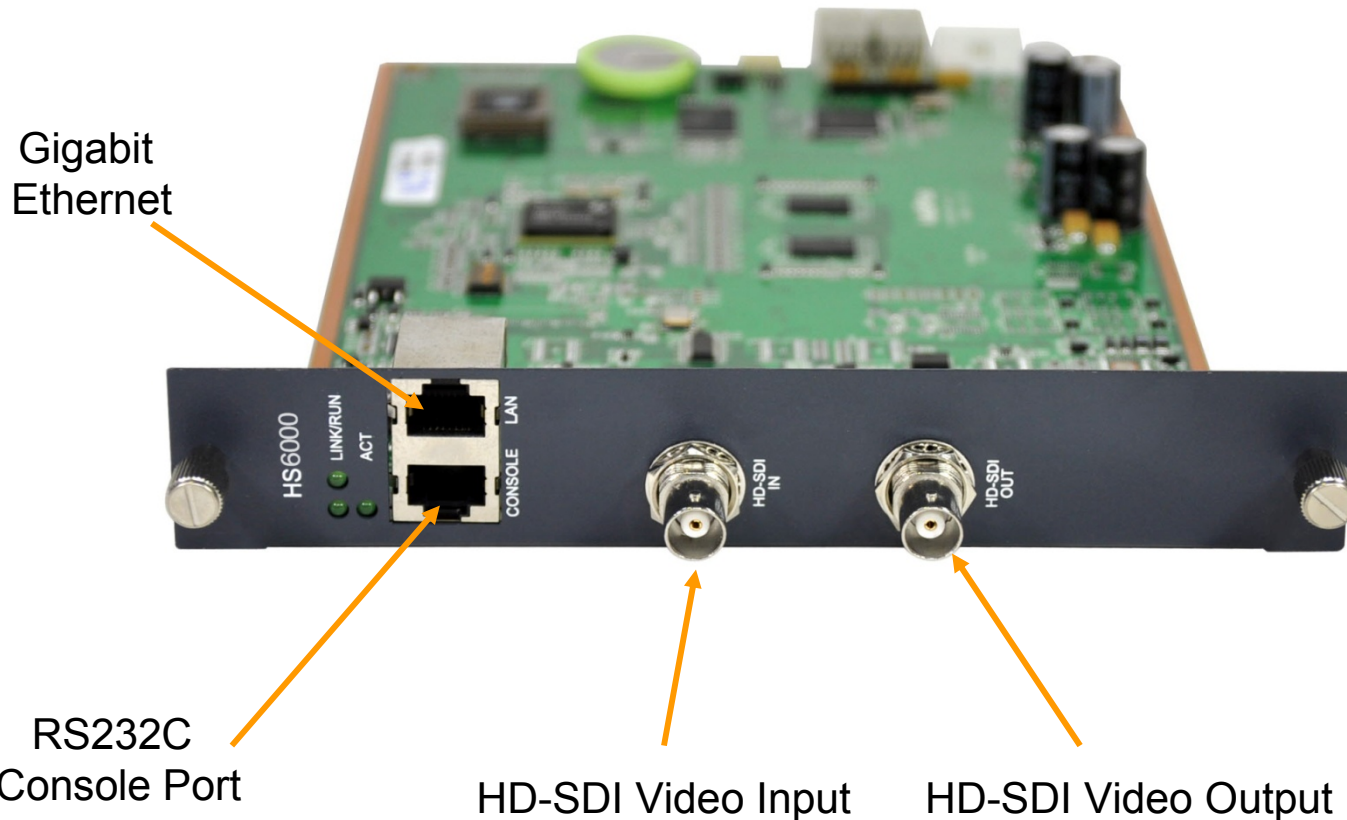
AC Power Supply

# Hardware Specification

HS3000 Full HD Subtitle Generator Module

High-End  
RISC  
+Video  
Processor

## HS3000 HD-SDI Subtitle Generation Module Specification



**AddPac**

[www.addpac.com](http://www.addpac.com)

# Hardware Specification

## HS3000 HD Subtitle Generator Module

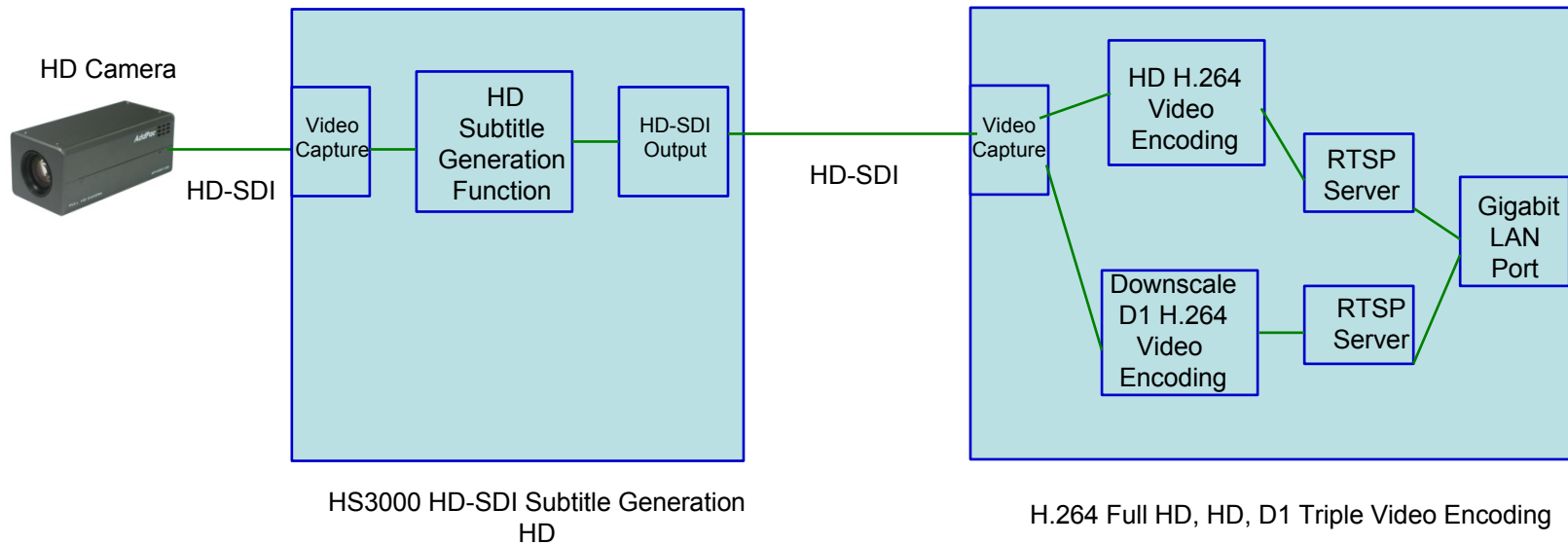
High-End  
RISC  
+Video  
Processor

AP-NC3000 Front View



HS3000 HD SG Module

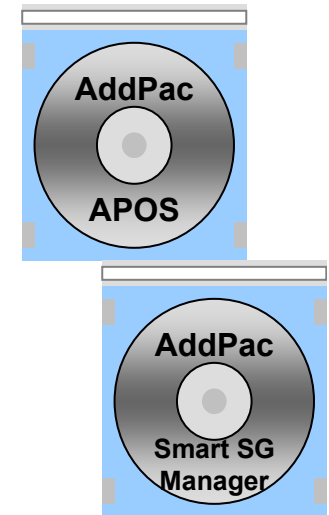
AV3000 HD Video Codec Module



# Software Service

## HS3000 Full HD Subtitle Generator Module

- **Built-in APOS Internetworking Software**
  - Scalability, Functionality, and Stability Features
  - Advanced Subtitle Generation Service Features for Large Scale Network DVR
  - QoS Control Features
- **Firmware Upgradeable Architecture**
- **Industry Standard Network Protocol Features**
- **Highly User Friendly Management Features**
  - Smart Subtitle Generation Manager
  - MS-Window based Software
  - XML based Editor





# Software Service

## HS3000 Full HD Subtitle Generator Module

### HD Subtitle Generator Service Features

- Display Object at specific position(Character, Figure, Diagram, Bitmap)
- Character Object : Color, Font Size, Font, Boundary Color, Box, Box Color, Position, etc
- Character Scrolling Service
- Variable Subtitle Service by PTZ Position Information
- Erase Object within specific area
- Erase All Object
- Status Information Service (S/W Version, Flash Size, etc)
- Network Configuration

# Subtitle Generation Manager Features

## HS3000 Full HD Subtitle Generator Module

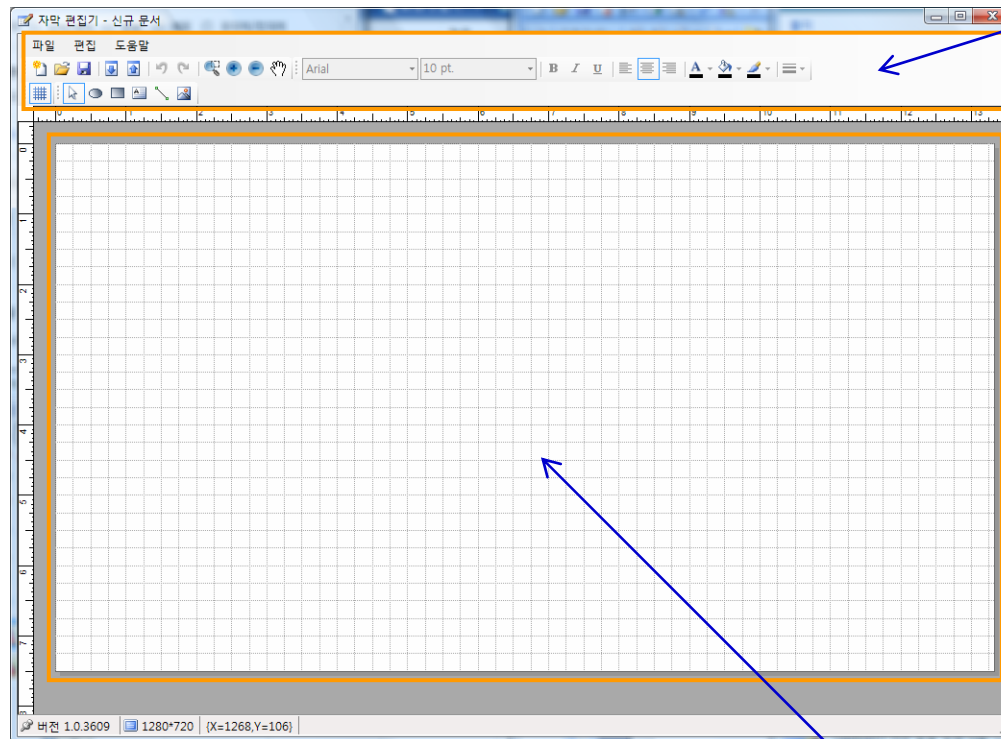
- **Subtitle Generation Management**
  - Open, Save
  - Import, Export
- **Subtitle Generation Edit**
  - Polygon (ellipse, rectangle)
  - Line
  - Image
  - Text
- **Subtitle Generation Option**
  - Font (Font, Size, Style, Align, Color)
  - Style (BackColor, LineColor, Line style)
- **Miscellaneous**
  - Background image
  - Screen size
  - Zoom (+, -)
  - Undo, Redo, Copy, Paste, Cut

# Subtitle Generation Manager Features

HS3000 Full HD Subtitle Generator Module

## MS-Window based SG Manager Main Layout

Program Tool Area for SG Editing

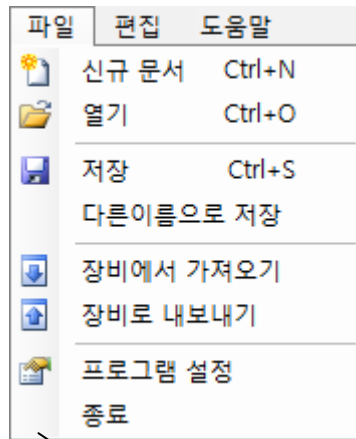


SG Editing Layout Area

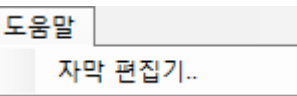
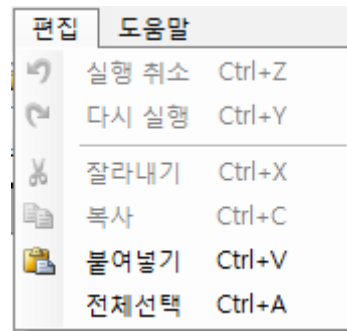
# Subtitle Generation Manager Features

## HS3000 Full HD Subtitle Generator Module

### Program Menu



신규문서  
- 자막 문서를 신규로 생성합니다.  
열기  
- 자막 문서 파일 열기를 수행합니다  
저장  
- 자막 문서를 파일로 저장합니다.  
다른 이름으로 저장  
- 자막 문서를 다른 이름으로 저장합니다.  
장비에서 가져오기  
- 장비로 부터 자막정보를 가져옵니다.  
장비로 내보내기  
- 작성된 자막정보를 장비로 설정합니다.  
프로그램 설정  
- 자막 편집 프로그램의 옵션을 설정합니다.  
종료  
- 프로그램을 종료합니다.



자막 편집기  
- 프로그램 정보를 출력합니다.

실행 취소  
- 화면에서 수행했던 작업을 이전으로 되돌립니다.  
다시 실행  
- 화면에서 취소했던 작업을 다시 실행합니다.  
잘라내기  
- 편집화면의 객체를 잘라내기 합니다.  
복사  
- 편집화면의 객체를 복사합니다.  
붙여넣기  
- 화면에 복사된 객체를 붙여넣기 합니다.  
전체선택  
- 화면에 구성된 모든 객체를 선택합니다.

# Subtitle Generation Manager Features

## HS3000 Full HD Subtitle Generator Module

### Tool Menu



신규문서 : 자막 문서를 신규로 생성합니다.  
열기 : 자막 문서 파일 열기를 수행합니다  
저장 : 자막 문서를 파일로 저장합니다.

장비에서 가져오기 : 장비로 부터 자막정보를 가져옵니다.  
장비로 내보내기 : 작성된 자막정보를 장비로 설정합니다.

실행 취소 : 화면에서 수행했던 작업을 이전으로 되돌립니다.  
다시 실행 : 화면에서 취소했던 작업을 다시 실행합니다.

줌 영역 : 마우스로 드래그 하여 영역을 지정하여 확대합니  
다.

확대 : 화면을 확대합니다

축소 : 화면을 축소합니다

손 도구 : 마우스를 선택하여 화면을 이동합니다



폰트 : 텍스트 폰트 지정합니다.  
크기 : 텍스트 크기를 지정합니다.  
스타일 : 텍스트의 스타일(볼드, 이탤릭, 언더바)을 지정합니다  
텍스트 정렬 : 텍스트의 정렬방식을 지정합니다.



텍스트 색상 : 텍스트의 색상을 지정합니다.  
배경 색상 : 객체의 배경 색상을 지정합니다.  
선 색상 : 선의 색상을 지정합니다.  
선 스타일 : 선의 스타일(굵기)을 지정합니다.



격자 표시 : 디자이너 배경화면의 격자무늬를 활성/비활성화 합니다.  
포인트 : 마우스 포인트로 선택합니다.  
타원 : 원형 도구를 선택합니다.  
정사각형 : 정사각형 도구를 선택합니다.  
텍스트 : 텍스트 도구를 선택합니다.  
선 : 선 도구를 선택합니다.  
이미지 : 이미지 도구를 선택합니다.

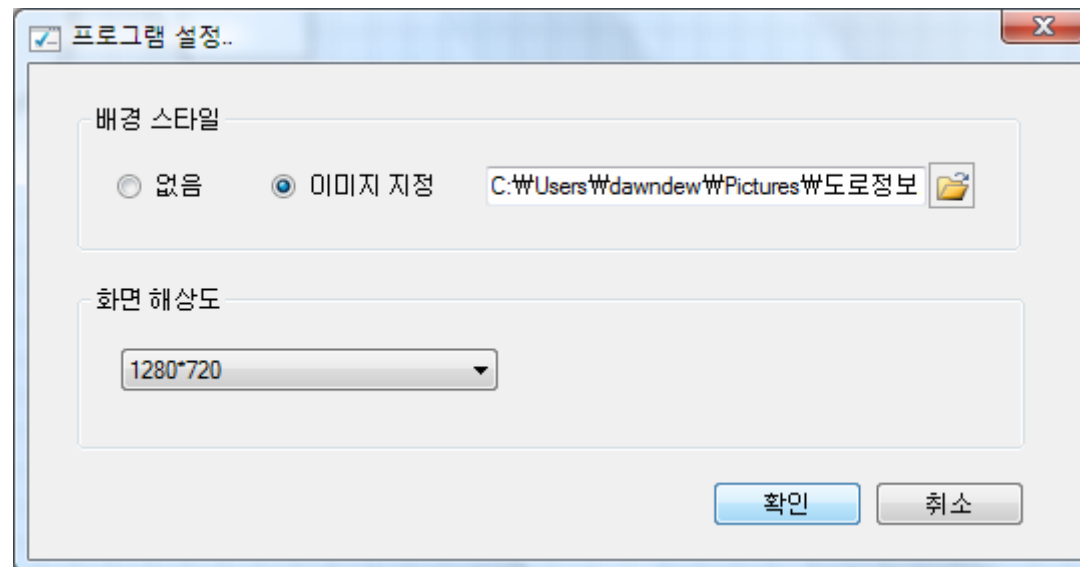
# Subtitle Generation Manager Features

HS3000 Full HD Subtitle Generator Module

## SG Editing Area Configuration

-Background Style (Image, etc)

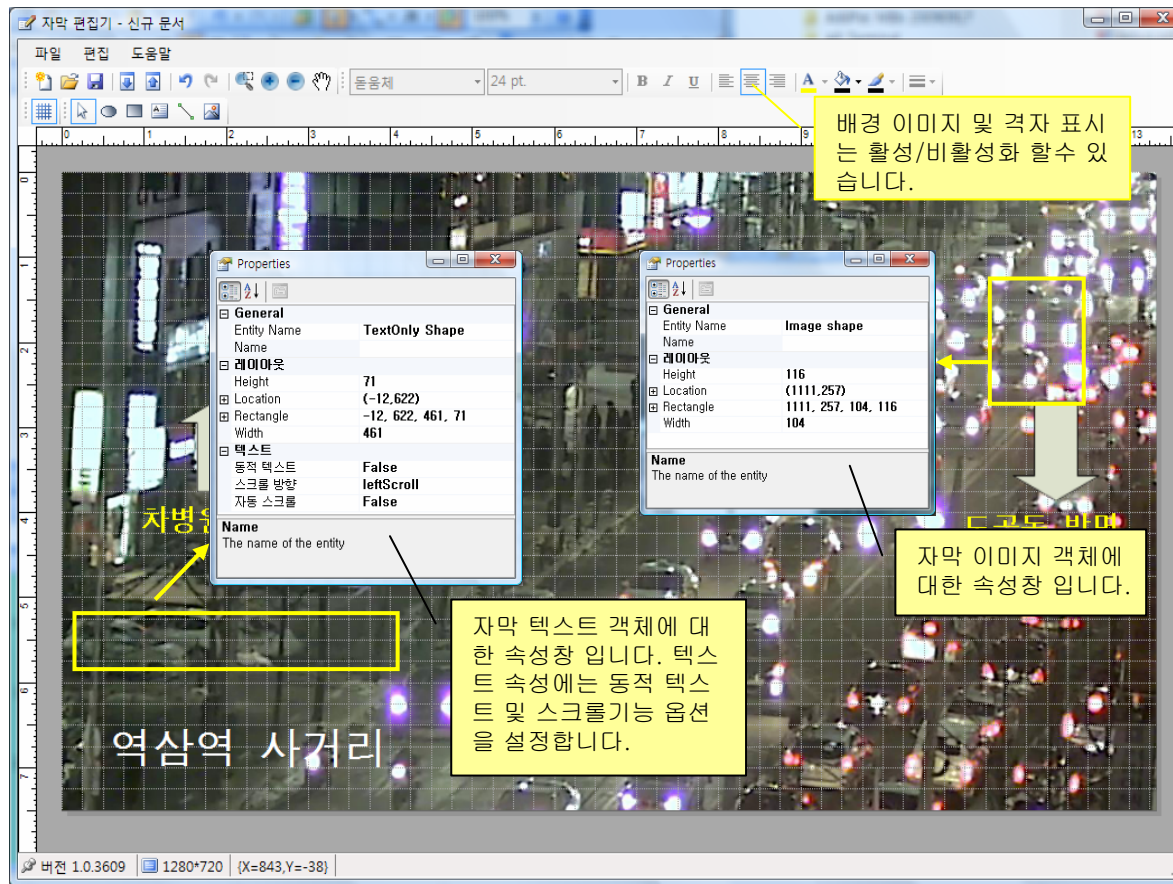
-Image Resolution (Ex : 1280 x720)



# Subtitle Generation Manager Features

## HS3000 Full HD Subtitle Generator Module

### SG Editing Example



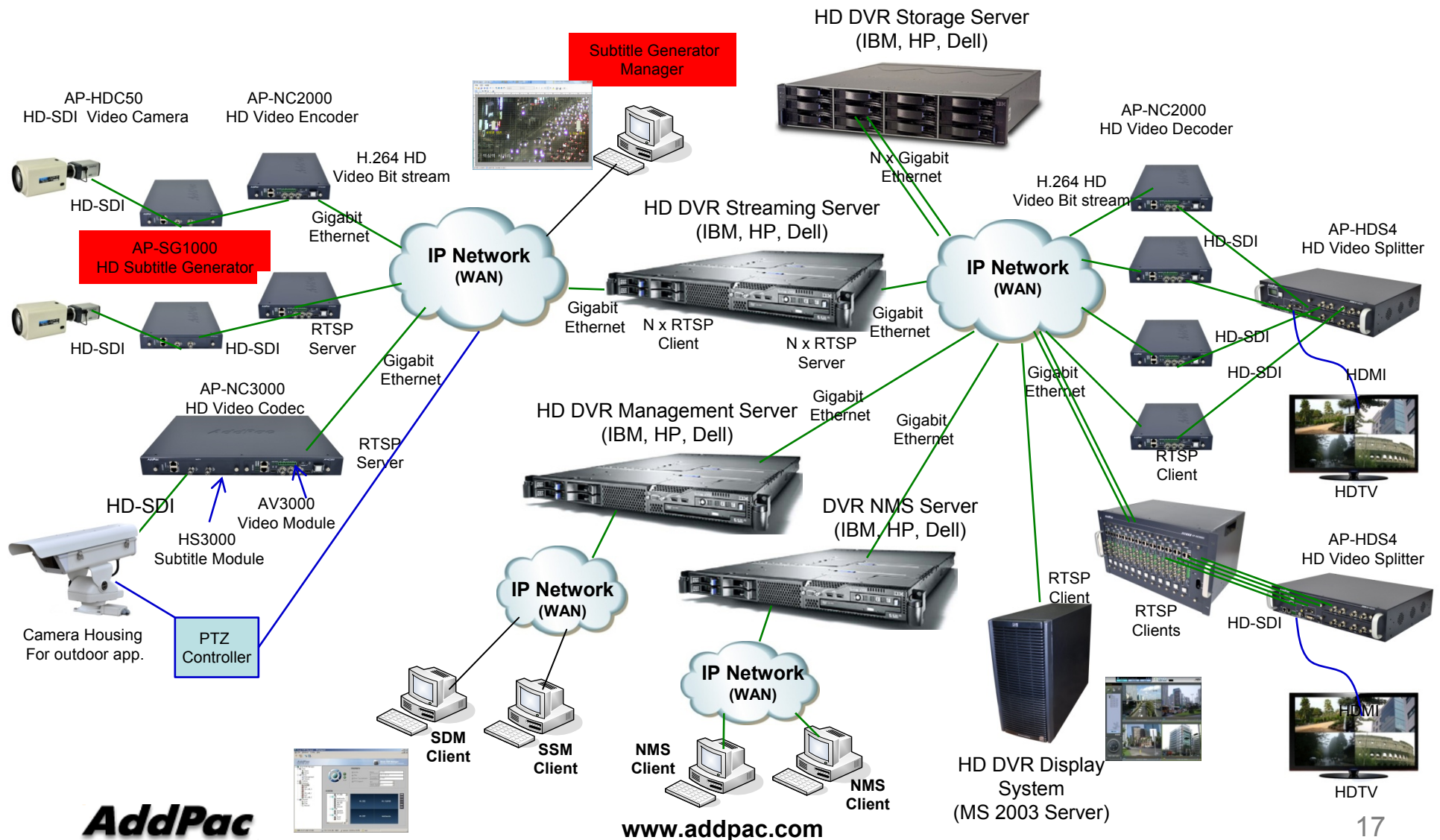
# Application Service

- AP-SG1000 Application for Large Scale NDVR
- HS3000 HD-SDI Subtitle Generation Module Application





# AP-SG1000 Standard App. for NDVR



**AddPac**

# HS6000 SG Module Standard App.

## Hardware Specification

AP-NC3000 Front View



AV3000 HD Video Module

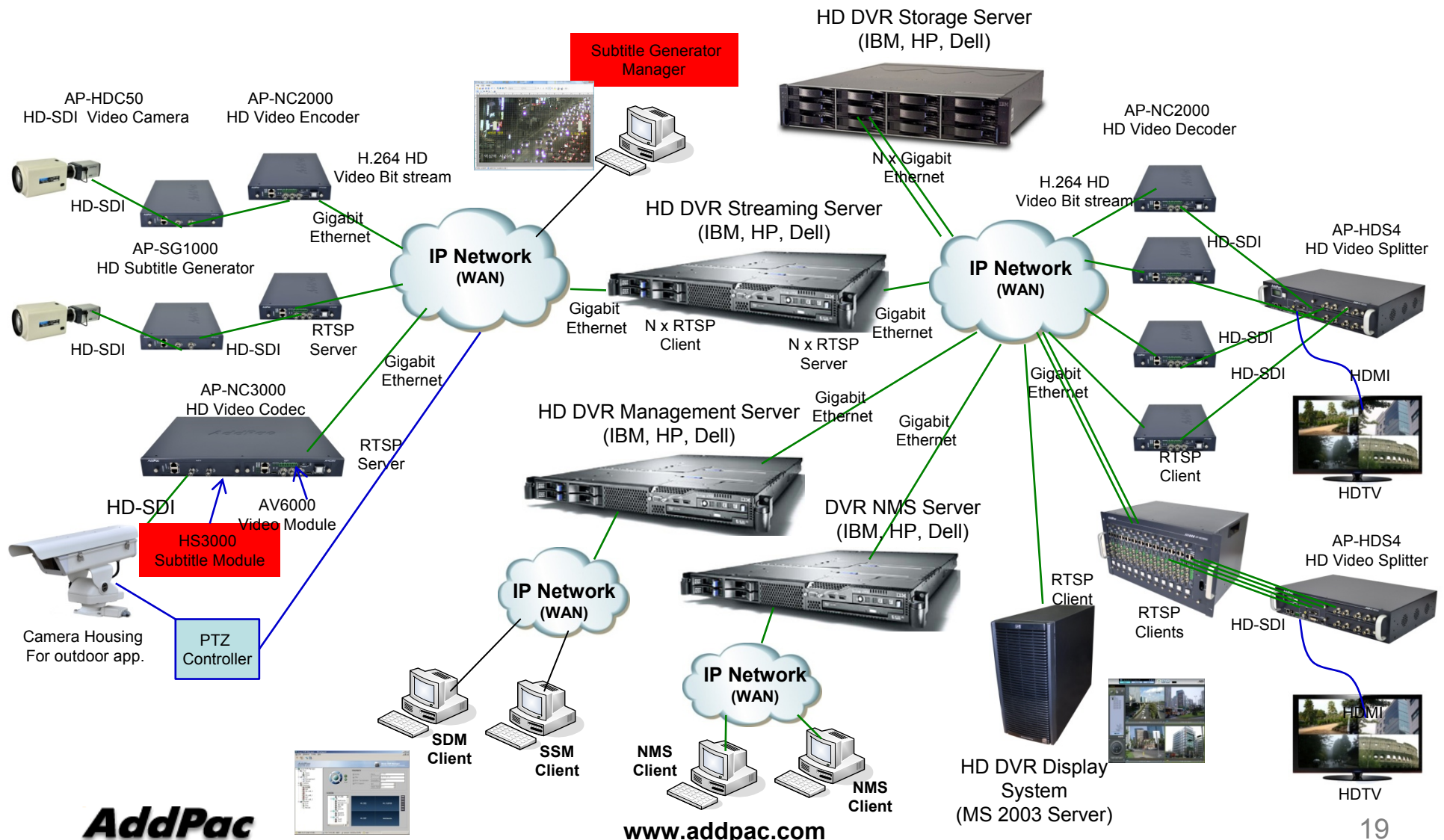
HS3000 HD Subtitle Generator Module



AC Power Supply

Power On/Off Switch

# HS3000 SG Module App. for NDVR



**AddPac**



[www.addpac.com](http://www.addpac.com)

# Ordering Information

- **HS3000 Subtitle Generator Module Hardware**
  - HS3000 Module
  - Including Network Cable Set & Power Supply Cable, etc.
- **Built-in APOS Internetworking Software for HS3000**
- **Including 1 Year Hardware Warranty**
- **Product Documents**
  - Install and Operation Guide (PDF)
- **Pricing**
  - AddPac Technology Regional Sales Manager
  - Authorized Sales and Marketing Representatives
  - Please Contact [www.addpac.com](http://www.addpac.com)



# Thank you!

**AddPac Technology Co., Ltd.**  
Sales and Marketing

Phone +82.2.568.3848 (KOREA)

FAX +82.2.568.3847 (KOREA)

E-mail [sales@addpac.com](mailto:sales@addpac.com)