

## Thông số kỹ thuật

### Thành phần đóng gói

- Bộ hệ thống chính (codec)
- Camera thể hệ mới eCam PTZ III
- SVC microphone array
- IR remote điều khiển từ xa với pin
- Dây nguồn điện
- Các dây cáp
- Thẻ bảo hành
- Hướng dẫn sử dụng

### Các chuẩn giao tiếp

- H.323, SIP standards, SIP TLS
- WebRTC (License Required)
- Mixed protocols between H.323, SIP, WebRTC
- Call Quality bandwidth 64Kbps ~ 8Mbps
- RJ45 network LAN (10/100/1000)
- Manual Max. bandwidth settings

### Camera

- eCam PTZ III camera
- 2-megapixel CMOS sensor
- 18X total zoom (12X Optical, 1.5X Digital zoom)
- ±110° pan; +25°/-25° tilt
- 72° FOV (H); 43° FOV (V); 82° FOV (diagonal)

### Các độ phân giải People video

- HD1080p (1920 x 1080) , up to 60fps
- HD720p (1280 x 720)
- 480p (848 x 480)
- 4CIF (704 x 576)
- CIF (352 x 288)
- SIF (352 x 240)
- All resolutions at 30fps

### Các độ phân giải Content video

- HDMI supported resolutions:
  - 1080p (1920 x 1080) / 720p (1280 x 720) / D1 (720 x 480) / SXGA (1280 x 1024) / XGA (1024 x 768) / SVGA (800 x 600) / VGA (640 x 480)
- DVI (digital) supported resolutions:
  - 1080p (1920 x 1080) / 720p (1280 x 720) / D1 (720 x 480) / SXGA (1280 x 1024) / XGA (1024 x 768) / SVGA (800 x 600) / VGA (640 x 480)
- Output resolutions:
  - Up to HD1080p (1920 x 1080) up to 60fps

### Các chuẩn Video

- H.264, H.264 HP, H.264 SVC, H.263+, H.263, H.261
- H.239 dual video streams
- BFCP content sharing
- RTMP for live video streaming
- Forward Error Correction (FEC)
- Anti 30% video packet loss with FEC

### Các tính năng Video

- 3D denoise

### Các đầu vào Video

- Main camera eCam PTZ III
- HDMI for 2nd camera
- DVI-I/VGA for presentation
- HDMI for presentation

### Các đầu ra Video

- HDMI x 2

### Các chuẩn Audio

- G.711, G.722, G.722.1, G.728, G.722.1C, AAC-LD, G729

### Các tính năng Audio

- Automatic gain control (AGC)
- Advanced noise reduction
- Acoustic echo cancellation (AEC)

### Các đầu vào Audio

- Microphone có phạm vi thu sóng 6m, mở rộng chuỗi lên đến 4 cái
- HDMI
- Line-in (3.5 mm)

### Các đầu ra Audio

- HDMI x 2
- Line-out (3.5 mm)

### Other supported standards

- H.224, H.225, H.245, H.281, H.323 Annex Q, H.460
- RTP, RTCP, H.350, SRTP, H.235, SNMP, NTP

### Giao diện người dùng

- Single/dual monitor layout styles
- User-friendly OSD (23 supported languages: English, Traditional Chinese, Simplified Chinese, Czech, Danish, Dutch, Finnish, French, German, Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Norwegian, Polish, Portuguese-Brazil, Romanian, Russian, Spanish, Swedish, Thai, Turkish, Vietnamese)
- Display/edit site name

### Network

- 10/100/1000Mbps
- NAT/firewall traversal (H.460)
- High Efficiency Lost Packet Recovery (HELPeR™)
- API support via Telnet
- Wake-on-LAN (WOL) support
- IPv4 and IPv6 support
- Network test
- Quality of service (QoS)
- VLAN (802.1Q / 802.1P)
- EAP 802.1x

### Security

- AES (Advanced Encryption Standard) function (128-bit)
- Password protection for system settings
- Password protection for remote system management

### Web management tool

- Remote management
- Live monitoring
- Firmware update
- Phonebook download/upload/edit
- Restore system settings
- Export call history

### Value-added features

- Meeting recording
  - In meeting and offline recording
  - Save directly to USB flash drive
  - Supports screen re-layout during playback
  - Playback and file conversion via VCPlayer software (.mov and .mp4 format)
- EZMeetup software/App
- 30-day for free trial (Windows/Mac)

- Connect with H.264 video codec
- Receive resolution up to full HD 1080p at 30fps
- Transmit resolution up to full HD 1080p at 30fps
- Support content sharing, capture and recording

### EZDraw App

- Import .JPG, .PNG, .GIF and .BMP files
- Export .PNG files
- A maximum of 10 devices can be connected
- Dual monitor support
- Speed dialing via hot keys (10 sets)
- Camera presets (100 positions)
- Firmware update via USB flash drive
- Screensaver and auto power off mode
- Network Time Protocol (NTP)
- SnapShot
- Group calling
- Supports SIP voice calls
- ScreenShare software (Wirelessly share content)
- VCLink software (Control and Sharing in smartphone)
- VCAssist software (Intelligent Meeting Assistant)
- Dual camera and dual content image by Side-by-Side or Picture-in-Picture
- iSCSI storage device settings
- Built-in SIP server
- High-Res mode
- Support AVer Register Server (ARS)
- Meeting ID method

### Nguồn điện

- AC 100V ~240V, 50/60Hz
- Consumption: EIAJ 12V, 6.25A

### Dữ liệu môi trường

- Operation temperature: 0 ~40°C
- Operation humidity: 20% ~80%
- Storage temperature: -20 ~60°C
- Storage humidity: 20% ~80%

### Các kích thước

- Package dimensions: 422 x 336 x 374mm
- Package weight: 8.88kg
- Main system (codec): 320 x 267.4 x 37.3mm
- eCam PTZ III: 205 x 205 x 195mm
- SVC microphone array: 144.8 x 128.45 x 27.8mm

### Phụ kiện tùy chọn

- Microphone mở rộng
- Camera gắn tường
- USB-to-RS232 converter

### Software tùy chọn

- 2,4,6,8,10 license đa điểm nâng cấp tối đa 16 điểm
- WebRTC license

### Bảo hành

- 3 year bảo hành tiêu chuẩn\*

# Orbit Series SVC100/SVC500

Full HD Endpoint / 6 Sites Video Conferencing System



## Hardware

### Mặt trước



USB3.0

### Mặt sau



LAN

USB2

USB1

HDMI1 out

Mic in

Audio in

2nd Cam

HDMI in

DC in

HDMI2 out

Audio out

Audio in

Main Cam

DVI/HDMI in

Distributor/Dealer

## Kết nối WebRTC đa điểm độc quyền

## Kết nối đa điểm độc quyền giữa ba giao thức



### Thiết kế ID với kiểu dáng tương lai mới

Thiết kế với kiểu dáng đường cong Orbit tương lai mới là phong cách của SVC. Từ camera, codec đến microphone, và ngay cả giao diện người dùng, đều thể hiện rõ khái niệm 'quỹ đạo Orbit' mà sản phẩm muốn truyền tải, đồng thời khiến cho hệ thống thiết bị hội nghị trực tuyến không chỉ về chức năng hay ngoại hình, đều mang tầm vóc của không gian làm việc tương lai.

### RTMP để Live Video Streaming

Dòng SVC với chức năng phát trực tiếp, giúp người dùng có thể thông qua vài thao tác thiết lập đơn giản là có thể chia sẻ trực tiếp ngay video, báo cáo, bài thuyết trình, nội dung v.v trên Youtube. Ngoài ra, nội dung hình ảnh phát trực tuyến còn được ghi lại chỉ với cú nhấp nhẹ thiết bị điều khiển.



### Tích hợp sẵn 32G để ghi lại

Được trang bị bộ nhớ trong 32G, đồng thời tích hợp sẵn chức năng iSCSI hỗ trợ tải ngay tệp tin video lên điện toán đám mây, giúp bạn không phải bỏ lỡ việc ghi lại nội dung hội nghị quan trọng chỉ vì không có thiết bị usb ngay.

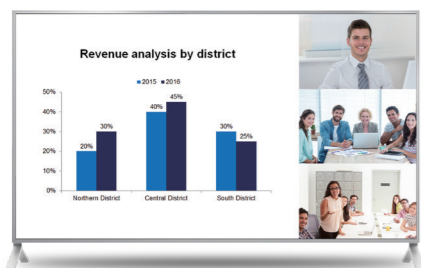


### Sự tích hợp của WebRTC, SIP và H.323

SVC500 được trang bị hỗ trợ Omni-Protocol cho WebRTC, SIP và H.323, cung cấp cho người dùng khả năng truyền thông hợp tác đa dạng và dễ sử dụng hơn. Ngoài Hỗ trợ Giao thức Omni, SVC có khả năng nhận, chia sẻ và truyền tải nội dung trên tất cả các giao thức kết nối của nó.

### Hỗ trợ nâng cấp License lên đến 16 điểm cầu

Người dùng có thể tận dụng license nâng cấp để mở rộng số điểm kết nối đầu cuối lên đến 16 điểm, giúp nâng cao đáng kể tính tiện ích khi sử dụng và đáp ứng được nhu cầu truyền thông ngày càng cao do sự phát triển của doanh nghiệp.



### Hỗ trợ Dual-Camera/Dual-Presentation

SVC500 là thiết bị đa tính năng mang đến cho người tham gia trải nghiệm hội nghị trực tuyến hoàn hảo. Trên màn hình, người tham gia có thể tùy chọn hiển thị hình ảnh camera 01, camera 02 hoặc cả hai camera cùng lúc đồng thời trên codec có sẵn hai nguồn đầu vào, chấp nhận nhiều nguồn tín hiệu vào, người dùng có thể tùy chọn sử dụng giữa HDMI và DVI/VGA, nâng tầm tiện ích cho việc sử dụng thiết bị.