

# Seuranta- & tallennusproessori

Bee 9



BEE 9, Reach Technin viimeisin tuote yhdistää automaattisen seurannan, auto-kytkennän ja tallennustoiminnot. Se pystyy seuraamaan opettajan liikkettä, tunnistaa signaalilähteen vaihdon ja automaattisesti vaihtamaan näkymään opettajan lähikuvan, koko esitysalueen, oppilaiden kuvan tai tietokonepresentaation. Bee9 pystyy tallentamaan elokuvamuotoisen tai esitysmuotoisen tiedoston tarjoten monipuolisen katselukokemuksen. Bee9 voi toimia myös videoneuvottelujärjestelmän kanssa etäopetukseen. Järjestelmä on suunniteltu luokkaopetuksen tallennusratkaisuksi ympäri maailmaa.

Kaiken lisäksi Bee9 on varsin helppokäyttöinen: sinun tarvitsee vain painaa start-painiketta ohjauspaneelista ja laite hoitaa loput. Tallennuksen loputtua tiedosto siirtyy automaattisesti Media Center sovellukseen; voit myös halutessasi liittää USB-aseman laitteen etupaneeliin ja tallentaa tiedoston siihen suoraan.

## Ominaisuudet:

### ☉ Laitteessa on tuki jopa neljälle eri videolähteelle

4 signaalituloa: opettajan lähikuva, koko esitysalue, täyskuva opiskelijoista sekä PowerPoint (PC) esitys.

### ☉ Edistysellinen automaattiseurantateknologia

Järjestelmä pystyy seuraamaan automaattisesti opettajan liikkeitä käyttämällä hahmontunnistusta ja ruutujen erottelumekanismeja. Opettajan ei tarvitse pitää yllään mitään laitteita tai tunnistimia esityksen aikana.

### ☉ Ainutlaatuinen 4-signaalin automaattivalitsinteknologia

Valitsee eri signaalien väliltä aina parhaiten tallenteeseen sopivaksi.

### ☉ Helppo liittää videoneuvottelulaitteeseen ja Apple Facetime-neuvotteluratkaisuun mahdollistaen vuorovaikutteisen etäopetuksen.

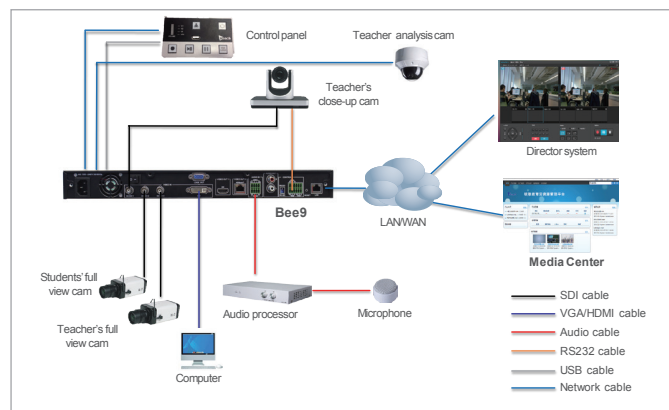
Laitteen HDMI-liitäntä siirtää elokuvamuotoisen signaalin videoneuvottelulaitteelle vuorovaikutteista etäopetusta varten, tehden opetustilanteen aidon tuntuiseksi.

### ☉ Erillinen ohjauspaneeli jossa yhden painalluksen käynnistys/ tauko/ tallennus/ pysäytys, VGA lukitus sekä USB lataus.

## Tähän liittyvät muut tuotteet:

**Media Center:** kaikille REACH-tallentimille sopiva hallintaohjelmisto

**Control Panel:** Helppokäyttöinen langallinen ohjauspaneeli





## Tekniset tiedot:

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Malli                         | Bee9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Käyttöjärjestelmä             | Linux OS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tuetut videotulo-resoluutiot  | HD signal: 720p@50@60, 1080p@25@30@50@60<br>VGA signal(digital DVI): 640×480, 800×600, 1024×768, 1280×720, 1280×768, 1280×800, 1280×960, 1280×1024, 1366×768, 1400×1050, 1440×900, 1920×1080<br>VGA signal(analog): 640×480, 800×600, 1024×768, 1280×720, 1280×768, 1280×800, 1280×960, 1280×1024, 1366×768, 1400×1050, 1440×900 |
| Tuetut videolähtö-resoluutiot | HDMI ulos: 720p@50@60, 1080p@50@60<br>Director tallennusresoluutiot: 720×480, 704×576, 800×600, 1024×576, 1024×768, 1280×720, 1920×1080                                                                                                                                                                                          |
| Videoenkoodaus                | H.264 High Profile                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kuvausnopeus                  | 25fps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tallennusten tiedostokoko     | 300MB/h, 500MB/h, 600MB/h, 800MB/h, 1000MB/h, 1500MB/h, 2000MB/h                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Audioenkoodaus                | AAC-LC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Audio Bit Rate                | 128Kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Audio Sample Rate             | 44.1KHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Director-moodi                | Kolmen näkymän ohjaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opettajan seurantatapa        | Yksi analyysikamera                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tiedostomuoto                 | Elokuvamuoto & Esitysmuoto                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kielet                        | English, Simplified Chinese, Traditional Chinese, Japanese                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tallennustila                 | 2TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Virta                         | AC 100~240V 60W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mitat                         | 430mm*340mm*44.5mm (P*L*K)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Paino                         | 10.0Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Suhteellinen kosteus          | 5% to 95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Käyttölämpötila               | -20°C to 60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Varastointilämpötila          | -40°C to 80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Etupaneeli:

| No. | Osa  | Selitys                                                                            |
|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | LCD  | Näyttää järjestelmän tiedot, IP-osoitteen, tilan, jne.                             |
| 2   | USB  | Liitäntä USB-levylle tai USB-laajennukselle                                        |
| 3   | RJ45 | Liitäntä opettajan analyysikameralle SD300 verkkokaapelilla                        |
| 4   | RJ45 | Mahdollistaa POE virransyötön ja välittää käskyt ohjauspaneelille verkkokaapelilla |



## Takapaneeli:

| No. | Liitin            | Selitys                                       |
|-----|-------------------|-----------------------------------------------|
| 1   | Virtaliitin       | AC 100~240V                                   |
| 2   | Virtakytkin       | Virta päälle/pois                             |
| 3   | 3G-SDI 1          | Opettajan lähikuvakamera                      |
| 4   | 3G-SDI 2          | Opiskelijoita kuvaava kamera                  |
| 5   | 3G-SDI 3          | Opettajan koko esitysalue                     |
| 6   | VGA Loop          | Ei käytössä toistaiseksi                      |
| 7   | DVI               | Tietokoneen näyttösignaali                    |
| 8   | HDMI Out          | Elokuvamuotoisen videon lähtö                 |
| 9   | HDBase            | Ei käytössä toistaiseksi                      |
| 10  | Audio In 1        | Ei käytössä toistaiseksi                      |
| 11  | Audio In 0        | Audio sisäänvalo                              |
| 12  | Audio Out         | Ei käytössä toistaiseksi                      |
| 13  | RS232/RS485 kytin | RS232/RS485 valintakytkin PTZ-ohjausta varten |
| 14  | RS232             | Ei käytössä toistaiseksi                      |
| 15  | RS232             | RS232 PTZ -kameran ohjaus                     |
| 16  | RS485             | RS485 PTZ -kameran ohjaus                     |
| 17  | Reset             | Tehdasasetusten palautus                      |
| 18  | RJ45              | LAN liitäntä, verkkoyhteys                    |



SZ REACH TECH CO., LTD.

Edustus ja maahantuonti:  
FinnAV Oy MediaSolution,  
Kantelettarentie 7 R, 00420 HELSINKI  
Puh. 09 - 879 5639  
info@mediasolution.fi, www.mediasolution.fi

