

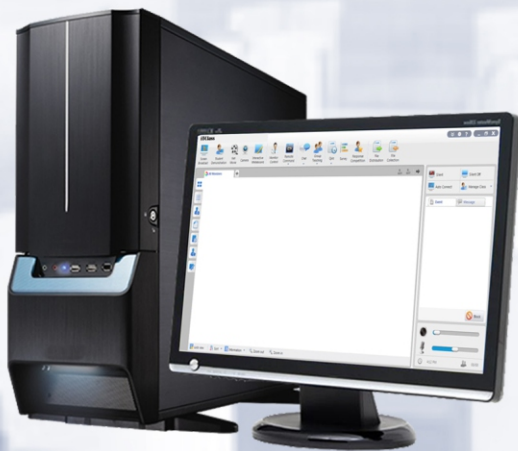
**Language Lab Computerized** system dikembangkan dengan menggunakan system Android yang telah dikenal, sehingga memudahkan pengguna dalam pengoperasiannya.

Student unit menggunakan “high-performance CPU” sebagai processor utama, mengintegrasikan mesin graphic high performance, mendukung 3D graphics, dan dapat menjalankan video 1080 pixel. Dikombinasikan dengan system jaringan untuk transmisi audio video dengan hasil yang excellent. Student Unit dapat diganti secara acak tanpa merubah coding, bersifat plug and play, membuat system ini sangat mudah dan menyenangkan dalam instalasi dan pemeliharaan.

Dengan dilengkapi system Android dan layar sentuh, menjadikan Student Unit sebagai terminal yang canggih, dan merubah fungsi Student Unit tradisional yang hanya mengandalkan suara dalam berkomunikasi.

Sistem ini juga dapat dilengkapi dengan ratusan hingga ribuan program aplikasi pihak ketiga, sehingga menambah materi pelajaran yang diinginkan.

Sistem ini dilengkapi dengan fungsi kendali melalui master control, dimana guru dapat mengontrol seluruh kegiatan siswa, mengatur percakapan dalam kelas, berkomunikasi dengan siswa, pengajaran melalui Group, mendistribusikan file, dan masih banyak lagi fungsi lainnya.



**Master Console / Teacher Console**



**Students Unit**

Features
Screen Broadcast
Student Demonstration
Camera
Interactive whiteboard
Intercom / Voice Chat
Response & Competition
Group Management
Group Teaching
Group Chat
Topic Chat
Survey / Quiz
Answer Sheet
File Distribution
File Collection
File Submission
Monitor & Control
Remote Command
Remote Settings
Blank Screen
Police view
Automatic Connection
Student Registration
Pengaturan volume mic & speaker
Repeater

SPECIFICATIONS			
STUDENT UNIT			
Screen Size	LCD 7 inch	support hand writing	
Processor	Dual Core 1 GHz	1*TF card reader:maximum 32 GB	
Resolution	800*480 / 1024*840	1*audio line out	
Touch Panel	Capacitive 5 point touch screen	1* audio in mic	
		1*RJ45 network interface	
		1*MINI HDMI ,support 1080P output	
Wireless Technology	802.11b/g/n	HEADSET	
Camera Front	300000 pixel		
Video Formats	All formats	Frequency Response (hp)	20-20000Hz
Audio Formats	MP3, WMA, MP2, OGG, AAC, M4A, MA4, FLAC, APE, 3GP, WAV	Impedance (hp)	32 $\Omega$ at 1 KHz
		Sensitivity (hp)	105dB (1mW, 500Hz)
		Microphone	9 X 7/ 58 $\pm$ 2 dB
		Cord Lenght	2M-3M
Image Formats	JPG, JPEG, GIF, BMP, PNG	CENTRAL CONTROL	
3d ebook	txt, epub, pdf, word, excel, powerpoint	Analog input Video Signal 3x RCA	
		RGB Signal 3x DB15	
Power Adapter	5V/2A	Audio signal 1x (3.5mm stereo)	
Flash / Memory	512 GB / 1 GB	Control interface RS232 interface 1x DB9	
Textbook	PDF/TXT/CHM/DOC/EXCEL /EPUB/RTF/FB2	Control panel Interface 1x DB9	
		Network Interface 1x RJ45	
		Infrared Interface 1x	

Diagram iTClass language lab smart

