

Yealink ZVC S98-C5U Datenblatt

Zoom Rooms System für extra-große Besprechungsräume

Das Yealink ZVC S98-C5U ist eine hochmoderne Lösung für Zoom Rooms, die die Zusammenarbeit verbessert und ideal für extra-große Besprechungsräume ist. Dieses Set umfasst den Mini-PC der neuen Generation MCore 4, das großformatige Touchpanel MTouch Plus, die intelligente Vier-Linsen-Kamera SmartVision 80, den Audio- und Video-Prozessor AVHub, den Gigabit PoE+ Switch RCH40 E2, den intelligenten Erkennungssensor RoomSensor und das VCH51 Pro.

Angetrieben vom Intel Ultra5 125H Prozessor bietet der MCore 4 herausragende Datenverarbeitungsfähigkeiten und starke KI-Rechenleistung und sorgt für ein stabiles und effizientes Videokonferenzerlebnis. Das ZVC S98-C5U Set wird standardmäßig mit drei SmartVision 80 Kameras geliefert, die eine innovative Vier-Linsen-Konfiguration mit einer PTZ-Kamera und drei elektronischen Kameras besitzen, um eine umfassende Abdeckung jeder Ecke der Besprechungsräume und klare Nahaufnahmen der Teilnehmer zu gewährleisten. In Kombination mit AVHub können Benutzer das Bildschirm-Layout anpassen und Yealinks exklusive Multi-Kamera-Lösung nutzen, die bis zu 9 gleichzeitig angeschlossene Kameras unterstützt und Multi-Speaker-Tracking mit Sprachaktivierungsmechanismus ermöglicht, um den Audio- und Videokonferenzbedarf verschiedener großer und sehr großer Besprechungsräume, Klassenräume und Schulungsräume zu erfüllen. Zusammen mit dem VCH51 Pro schließen Sie das USB-Kabel an Ihren PC an, um die Audio- und Videoausrüstung des Systems mühelos zu nutzen und Ihren Zoom-Besprechungsraum in vielseitige, multifunktionale Modi zu verwandeln. Zusätzlich verfügt das MTouch Plus über ein 11,6-Zoll-Touch-Interface für eine intuitive Gerätebedienung, um die Konferenzsteuerung zu vereinfachen. Der RoomSensor erkennt intelligent den Belegungsstatus des Besprechungsraums und zeigt gleichzeitig Echtzeit-Umwertungswerte wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf dem MTouch Plus Interface an, was intelligente Raumverwaltungs-Lösungen bietet. Das ZVC S98-C5U unterstützt sowohl kabelgebundenes als auch kabelloses Teilen von Bildschirmhalten, sodass Teilnehmer Inhalte mühelos teilen können. Gleichzeitig erleichtern die einfache Installation und die Fernverwaltung des Systems die Einrichtung und Wartung, wodurch die Einrichtungszeit und die Betriebskomplexität reduziert werden.



Wichtige Funktionen und Vorteile

Vier-Linsen-Kamera erfasst jedes Detail mit außergewöhnlicher Klarheit

Die SmartVision 80 ist mit drei elektronischen Kameras und einer PTZ-Kamera ausgestattet. Die elektronischen Kameras umfassen ein Panoramalinsensystem und zwei Teleobjektive, die eine umfassende Abdeckung des Besprechungsraums gewährleisten und klare Bilder jedes Teilnehmers liefern. Zur weiteren Verbesserung der Klarheit verfügt die PTZ-Kamera über einen 20-fachen optischen Zoom, der auch aus der Entfernung scharfe Fokussierung ermöglicht und ein außergewöhnliches, hochwertiges visuelles Erlebnis bietet.

Robustes intelligentes Tracking sorgt für immersive Meetings

Die SmartVision 80 verbessert das Remote-Meeting-Erlebnis mit verschiedenen Tracking-Modi wie IntelliFocus, Presenter Tracking, Sprecher-Tracking und Automatischer Rahmenkontrolle. Wenn mehrere SmartVision 80 Einheiten zusammen verwendet werden, erweitern sie den Aufnahmebereich und bieten fortschrittliche Funktionen wie Multi-Kamera-IntelliFocus, IntelliFrame, Mikrofon- und Kamera-Verknüpfung. Diese Funktionen verbessern die Tracking-Genauigkeit und Abdeckung und sorgen für ein professionelleres und effizienteres Online-Meeting-Erlebnis.

Multi-Kamera-Lösung, flexibles Layout

Basierend auf dem Audio- und Video-Prozessor AVHub hat Yealink eine Multi-Kamera-Lösung entwickelt, die bis zu 9 Yealink Kameras unterstützt. Benutzer können diese unabhängig über MTouch Plus steuern oder die Ausgabevideos mehrerer Kameras zusammenfügen und das Ausgabevideo-Layout nach Wunsch anpassen. Verschiedene Sets der ZVC S98-C5U Serie können über Netzwerkkabel kombiniert werden, um ein Konferenzraumsystem zu schaffen, das flexibel zusammengeführt und geteilt werden kann.

Herausragende Datenverarbeitungskapazität

Im Kern des ZVC S98-C5U befindet sich der MCore 4, angetrieben vom Intel Ultra5 125H Prozessor, der außergewöhnliche Datenverarbeitungsfähigkeiten und leistungsstarke KI-Rechenleistung mit seiner NPU bietet.

Er gewährleistet reibungslose und effiziente Meetings und ermöglicht intelligente Konferenzfunktionen. Der MCore 4 sorgt für helle Besprechungsräume und bietet eine stabile und effiziente Betriebsumgebung für immersive Fernkommunikation.

Echtzeit-Inhaltsfreigabe für verbesserte Zusammenarbeit

Das Bundle unterstützt sowohl kabelloses als auch kabelgebundenes Teilen von Inhalten für maximale Flexibilität. Kabelloses Teilen wird durch den Yealink Sharing Dongle vereinfacht, der kabelloses Teilen in 1080p/30fps Auflösung für ein überragendes Seherlebnis unterstützt. Kabelgebundenes Teilen wird unterstützt, indem das MTouch mit einem USB-C- oder HDMI-Anschluss eines Laptops über das MTouch-Kabel verbunden wird. Zusätzlich ist der MCore 4 mit einem HDMI-In Interface ausgestattet, das 4K-Auflösung für Hilfsstrom-Eingänge unterstützt, um eine verlustfreie Bildpräsentation zu gewährleisten und das Inhaltsfreigabe-Erlebnis weiter zu verbessern.

Einfache Installation und leichte Bedienung

Ein einziges CAT5e-Kabel reicht aus, um den MCore 4 und das MTouch Plus zu verbinden, wodurch sowohl Datenübertragung als auch Stromversorgung ohne zusätzliche Kabel oder Stromquellen möglich sind. Zusätzlich arbeitet der RoomSensor über Bluetooth (BLE), sodass keine weiteren Kabel erforderlich sind.

Fernverwaltung von Geräten

Diese Geräte unterstützen die Yealink Geräteverwaltungsplattform/Cloud-Service, die Fernverwaltung, Überwachung, Konfiguration, Updates und Diagnosen aller angeschlossenen Geräte ermöglicht. Diese Funktion stellt sicher, dass Ihr Besprechungsraum stets auf dem neuesten Stand ist und mit maximaler Leistung arbeitet.

Spezifikationen

Parameter	Beschreibung
Verpackungsinhalt	• MCore 4 • MTouch Plus • RoomSensor • SmartVision 80 x 3 • AVHub • RCH40 E2 • VCH51 Pro
Vorinstalliert	• Windows 11 IoT Enterprise X64 • Windows 11 IoT Enterprise Lizenz • Zoom Rooms App • Yealink RoomConnect
MCore 4, Gen-4 Mini-PC	• Prozessor: Intel Ultra5 125H • Speicher: 16GB(2*8GB) DDR5 • Lagerung: 256GB SSD BIOS Funktionen: • 3x HDMI Videoausgang

	-CEC -EDID • TPM2.0 • Kernel DMA Schnittstellen: • 1 x HDMI-Out 2.1 Anschluss • 2 x HDMI-Out 2.0 Anschluss • 1 x HDMI-In Anschluss • 4 x USB3.0 Typ-A Anschluss • 1 x MTouch Anschluss (RJ-45) • 1 x LAN-Anschluss für AV-Netzwerk • 1 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet Anschluss • 1 x Stromversorgungsanschluss • 1 x 3,5 mm Kopfhöreranschluss • 1 x Reset-Anschluss • 1 x Sicherheitssteckplatz • WiFi: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax • Bluetooth: BT 5.2
MTouch Plus	Physische Eigenschaften: • 11,6-Zoll schmaler Rahmen IPS-Display • Winkel zwischen Bildschirm und Desktop (30° ~ 70°) • Einstellbarer Winkel des Stützrahmens (50° ~ 180°) Funktionsfunktionen: • 1920 x 1080 Videoauflösung • Unterstützung für kabelgebundene und kabellose (mit WPP30) Inhaltsfreigabe • Unterstützung externer PD-Stromversorgung zur Versorgung des Freigabegeräts • Unterstützung von HDMI/USB-C Videoeingang • Unterstützung für Desktop-Aufstellung, Desktop-Fixierung und Wandmontage
Raumsensor	• Erkennungswinkel: 120° • Einstellbarer Erkennungswinkel: $\pm 20^\circ$ • Betriebstemperatur: 0-40°C • Betriebsluftfeuchtigkeit: 10-95%

SmartVision 80	Kamera: • PTZ-Kamera: 20× optischer Zoom • 69° DFOV, 61,5° HFOV, 36° VFOV (PTZ-Kamera) • 110° DFOV, 98° HFOV, 82° VFOV (Panoramakamera) • 51° DFOV, 41,6° HFOV, 32° VFOV (Telefotokamera) KI-Funktion: • IntelliFrame • Teilnehmeridentifikation • IntelliFocus • Sprecher-Tracking • Präsentator-Tracking • Videozaun • PIP • • Automatische Rahmenkontrolle Schnittstellen: • 1× USB 3.0 Typ-B Anschluss • 1× USB 2.0 Typ-A Anschluss • 2× VCH-Anschluss (RJ45) • 1× Netzwerkanschluss (RJ45) • 1× HDMI-Ausgang • 1× Line In Anschluss • 1× Line Out Anschluss • 1× Rücksetztaste • 1× DC-Stromanschluss
AVHub, Audio- und Videoprozessor	Interfaces • 2 x USB-A Anschluss • 1 x USB-B Anschluss • 1 x Codec Anschluss • 7 x Yealink VCH Anschluss (RJ-45) • 1 x RCA Ein-/Ausgangsinterface • 1 x 6,3mm Line-in-Interface • 1 x 6,3mm Line-out-Interface • 1 x Stromanschluss Funktionsfunktionen: • Teilbare und zusammenführbare Besprechungsräume werden unterstützt

	• Unterstützung für intelligente Mehrsprecherverfolgung
RCH40 E2	Interface & LED: • 4 x 10/100/1000Mbps Anschluss • 1 x LED zeigt Elektrizitätszustand an • 1 x LED zeigt PoE-Budget an Physikalische Funktionen: • Mehrere Bereitstellungsmethoden • 90W Gesamt-PoE-Budget (30W pro Anschluss) • Unterstützung für Standard-PoE-Versorgung (802.3af) • Netzadapter: PSE 48V 2A • Abmessungen (BHT): 100mm x 100mm x 23mm • Betriebliche Luftfeuchtigkeit: 5%-90%
VCH51 Pro	Schnittstellen: • 1 x 1000Mbps RJ45 Anschluss (IEEE 802.3af, Vollduplex) • 1 x USB 2.0 Typ C (mit DP Videoeingang) • 1 x PD Stromanschluss Physische Eigenschaften: • Betriebliche Luftfeuchtigkeit: 10-95% • Betriebstemperatur: 0 - 40°C • Abmessungen (B.T.H): 144 x 65 x 18 mm