

Yealink MVC S90-C5U Datenblatt

Microsoft Teams Rooms System für extra-große Räume

Das Yealink S90 ist eine hochmoderne Lösung für Microsoft Teams Rooms, entwickelt zur Verbesserung der Zusammenarbeit und ideal für extra-große Besprechungsräume. Dieses Set beinhaltet den Mini-PC der neuen Generation MCore 4, das großformatige Touchpanel MTouch Plus, die 4K-Dual-Augen-Kamera UVC86, den Audio- und Video-Prozessor AVHub, den intelligenten Erkennungssensor RoomSensor und MVC-VCH51 Pro.

Angetrieben vom Intel Ultra5 125H Prozessor bietet der MCore 4 herausragende Datenverarbeitungskapazitäten und leistungsstarke KI-Rechenleistung, was ein stabiles und effizientes Videokonferenzerlebnis ermöglicht. Das MVC S90 Set wird standardmäßig mit zwei UVC86 Kameras geliefert, die einen 12-fachen optischen Zoom und intelligentes Follow-up-Shooting unterstützen. In Kombination mit AVHub können Benutzer das Bildschirm-Layout anpassen und Yealinks exklusive Multi-Kamera-Lösung nutzen, die bis zu 9 gleichzeitig verbundene Kameras unterstützt und Multi-Sprecher-Tracking mit Sprachaktivierungsmechanismus ermöglicht. So passt es sich den Audio- und Videokonferenzanforderungen verschiedener großer und sehr großer Besprechungsräume, Klassenräume und Schulungsräume an. Mit dem VCH51 Pro schließen Sie einfach das USB-Kabel an Ihren PC an, um die Audio- und Videoausstattung des Systems mühelos zu nutzen und Ihren Microsoft Teams-Besprechungsraum in vielseitige, multifunktionale Modi zu verwandeln.

Zur Vereinfachung der Konferenzsteuerung verfügt das MTouch Plus über ein 11,6-Zoll-Touch-Interface für intuitive Gerätebedienung, während der RoomSensor intelligent den Belegungsstatus des Besprechungsraums erkennt und gleichzeitig Echtzeit-Umwgebungswerte wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf der MTouch Plus Benutzeroberfläche anzeigt, was intelligente Raumverwaltungs-Lösungen bietet. Das MVC S90 unterstützt zudem sowohl kabelgebundene als auch kabellose Bildschirmfreigabe, sodass Teilnehmer Inhalte mühelos teilen können. Gleichzeitig erleichtern die einfache Installation und die Fernverwaltungsfunktionen die Einrichtung und Wartung, wodurch die Einrichtungszeit und die Betriebskomplexität reduziert werden.



Wichtige Funktionen und Vorteile

Multi-Kamera-Lösung, Flexibles Layout

Basierend auf dem Audio- und Video-Prozessor AVHub realisiert Yealink die Multi-Kamera-Lösung, die bis zu 9 Yealink Kameras unterstützt. Benutzer können diese unabhängig über MTouch Plus steuern oder die Ausgabebilder mehrerer Kameras zusammenfügen und das Ausgabevideo-Layout nach Wunsch anpassen. Mehrere MVC S90 Serien können über Netzkabel kombiniert werden, um ein Konferenzraumsystem zu schaffen, das flexibel zusammengeführt und geteilt werden kann.

Intelligentes Tracking, Hände frei

Die Yealink UVC86 intelligente PTZ-Kamera unterstützt mehrere Tracking-Funktionen: Auto-Framing, Sprecher-Tracking und Präsentator-Tracking. Das Sprecher-Tracking der Yealink UVC86 unterstützt Bereichsauslösung ohne Bedienung und automatisches Einrahmen des Sprechers. Die Gestensteuerung zum Ein- und Ausschalten ermöglicht den Einsatz in jeder Situation. Ausgestattet mit einem Yealink Kamera-Plugin-Controller kann die Kamera jederzeit frei zwischen bis zu 9 voreingestellten Positionen wechseln und auch schnell voreingestellte Tracking-Modi umschalten – eine Schritt-Anpassung, eine Schritt-Position. Die UVC86 Kamera unterstützt 4K Videoausgabe und verfügt über ein 12-fach optisches Zoomobjektiv für klare und verlustfreie Bilder. Die UVC86 bietet Ihnen ein persönliches, intelligentes und flüssiges Meeting-Erlebnis, indem sie jeden Moment und jedes Detail präzise wiedergibt.

Nahtloses Meeting-Erlebnis mit nativer Microsoft Teams Integration

Das gesamte MVC S90 Bundle ist mit einer nativen Microsoft Teams Benutzeroberfläche ausgestattet, die den Nutzern eine vertraute und intuitive Erfahrung bietet. Das MTouch Plus Touchpanel

ermöglicht einfachen Zugriff auf Ein-Klick-Konferenzen, Anrufsteuerung, Kameraeinstellungen und Inhaltsfreigabe, während der RoomSensor das System automatisch aktiviert, sobald Teilnehmer den Raum betreten. Diese nahtlose Integration sorgt dafür, dass Meetings mühelos starten und effizient ablaufen, was Produktivität und Zusammenarbeit verbessert.

Herausragende Datenverarbeitungskapazität

Im Kern des MVC S90 steht der MCore 4, angetrieben vom Intel Ultra5 125H Prozessor, der außergewöhnliche Datenverarbeitungskapazitäten und leistungsstarke KI-Rechenleistung mit seiner NPU bietet. Er gewährleistet reibungslose und effiziente Meetings und ermöglicht intelligente Konferenzfunktionen. Der MCore 4 befähigt intelligente Besprechungsräume und bietet eine stabile und effiziente Betriebsumgebung für immersive Fernkommunikation.

Echtzeit-Inhaltsfreigabe für verbesserte Zusammenarbeit

Das Bundle unterstützt sowohl kabelgebundene als auch kabellose Inhaltsfreigabe für maximale Flexibilität. Kabellose Inhaltsfreigabe wird durch den WPP30 Adapter vereinfacht, der Ein-Klick-Freigabe in 1080P/30fps Auflösung für ein überragendes Seherlebnis ermöglicht. Kabelgebundene Freigabe ist ebenfalls über USB-C oder HDMI-Anschlüsse verfügbar. Zusätzlich ist der MCore 4 mit einem HDMI-In Interface ausgestattet, das 4K-Auflösung für Hilfsstrom-Eingänge unterstützt, um verlustfreie Bilddarstellung zu gewährleisten und das Inhaltsfreigabeerlebnis 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. Zudem arbeitet der RoomSensor über Bluetooth (BLE), sodass keine zusätzlichen Kabel erforderlich sind.

Fernverwaltung von Geräten

Diese Geräte unterstützen die Yealink Geräteverwaltungsplattform/Cloud-Service, die Fernverwaltung, Überwachung, Konfiguration, Updates und Diagnose aller verbundenen 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 • UVC86 x 2

	• AVHub • VCH51 Pro
Vorinstalliert	• Windows 11 IoT Enterprise X64 • Windows 11 IoT Enterprise Lizenz • Microsoft Teams Rooms App • Yealink RoomConnect
MCore 4, Gen-4 Mini-PC	• Prozessor: Intel Ultra5 125H • Speicher: 16GB(2*8GB) DDR5 • Lagerung: 256GB SSD BIOS-Funktion: • 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 Sicherheits-Slot • WiFi: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax • Bluetooth: BT5.2
MTouch Plus	Physische Eigenschaften: • 11,6-Zoll schmaler Rahmen IPS-Display

	• Winkel zwischen Bildschirm und Desktop (30° ~ 70°) • Verstellbarer Winkel des Stützrahmens (50° ~ 180°) Funktionsmerkmale: • 1920 x 1080 Videoauflösung • Unterstützt kabelgebundene und kabellose (mit WPP30) Inhaltsfreigabe • Unterstützt externe PD-Stromversorgung zur Stromversorgung des Freigabegeräts • Unterstützt HDMI/USB-C Videoeingang • Unterstützt Desktop-Aufstellung, Desktop-Fixierung und Wandmontage
RoomSensor	• Erkennungswinkel: 120° • Einstellbarer Erkennungswinkel: $\pm 20^\circ$ • Betriebstemperatur: 0-40°C • Betriebsfeuchtigkeit: 10-95%
UVC86 USB PTZ Kamera	Kamera: • 4K Sensor • 20,4 × HD Zoom (12x optisch, 1,7x digital) • 90° DFOV, 81° HFOV, 50° VFOV (Teleobjektiv) • 120° DFOV, 110° HFOV, 78° VFOV (Panoramaobjektiv) • Bis zu 9 voreingestellte Positionen können festgelegt werden • Horizontale Drehung: 200° • Vertikale Drehung: 130° KI-Funktion: • Automatischer Bildausschnitt • Sprecher-Tracking • Präsentator-Tracking, Bereichsauslöser und Gestensteuerung unterstützt • Multi-Fokus • Bild-in-Bild Schnittstellen: • 1 x HDMI-Ausgang

	• 1 x Yealink Mikrofonanschluss (RJ-45) • 1 x USB 3.0 Typ-B Anschluss • 1 x USB 2.0 Typ-A Anschluss • 1 x Stromanschluss • 1 x Sicherheitsschloss • 1 x Reset-Loch
AVHub, Audio- und Videoprozessor	Schnittstellen: • 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-/Ausgangsschnittstelle • 1 x 6,3 mm Line-In-Schnittstelle • 1 x 6,3 mm Line-Out-Schnittstelle • 1 x Stromanschluss Funktionsmerkmale: • Teilbare und zusammenführbare Besprechungsräume werden unterstützt • Unterstützt intelligente Mehrsprecherverfolgung • Unterstützt Multi-Stream IntelliFrame (im Gerät)
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: • Betriebsfeuchtigkeit: 10-95% • Betriebstemperatur: 0 - 40°C • Abmessungen (B.T.H): 144 x 65 x 18 mm