

Yealink MVC S50-C5U Datenblatt

Microsoft Teams Rooms System für kleine und mittlere Konferenzräume

Das Yealink S50 ist eine hochmoderne Lösung für Microsoft Teams Rooms, entwickelt zur Verbesserung der Zusammenarbeit und ideal für kleine bis mittelgroße Besprechungsräume. Dieses Set beinhaltet den Mini-PC der neuen Generation MCore 4, das großformatige Touchpanel MTouch Plus, die KonferenzsteuerungBar A50 All-in-One Video-Kollaborationbar, und den intelligenten Erkennungssensor RoomSensor.

Angetrieben von dem Intel® Core™ Ultra 5 125H Prozessor bietet der MCore 4 herausragende Datenverarbeitungsfähigkeiten und leistungsstarke KI-Rechenleistung Fähigkeit, die ein stabiles und effizientes Videokonferenzerlebnis ermöglicht. Die KonferenzsteuerungBar A50, mit einem Dreifach-Kamera-Design ausgestattet, liefert modernste Audio- und Videokommunikationsfunktionen, unterstützt durch fortschrittliche KI-Technologie, die kristallklaren Klang und Ultra HD Bildqualität gewährleistet. Zusätzlich zur Vereinfachung der Konferenzsteuerung verfügt das MTouch Plus über eine 11,6-Zoll-Touchoberfläche für intuitive Gerätebedienung, während der RoomSensor intelligent den Belegungsstatus des Besprechungsraums erkennt und gleichzeitig Echtzeit-Umgebungsdaten wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf der MTouch Plus-Oberfläche anzeigt, wodurch intelligente Raumverwaltungs-Lösungen bereitgestellt werden. Das S50 unterstützt zudem sowohl kabelgebundenes als auch kabelloses Bildschirmteilen, sodass Teilnehmer Inhalte mühelos teilen können. Gleichzeitig erleichtern die einfache Installation und die Fernverwaltungsfunktionen des Systems die Einrichtung und Wartung, wodurch die Einrichtungszeit und die Betriebskomplexität reduziert werden.



Wichtige Funktionen und Vorteile

Ultra HD Bildqualität und KI-basierte Funktionen

Die Konferenzsteuerung ar A50 verfügt über ein integriertes Dreifach-Kamerasystem, jede mit 50MP Auflösung – eine für Weitwinkel und zwei für Teleobjektiv, was hochauflösende Bilder über verschiedene Brennweiten hinweg sicherstellt. Das professionelle Objektiv liefert geringes Korn, natürliche Farben und Ultra HD-Bildqualität. Es verfügt außerdem über einen integrierten automatischen physischen Schutzverschluss, der die Kamera blockiert, wenn sie nicht verwendet wird, und so den Datenschutz für Benutzer gewährleistet. Die intelligenten AI-Funktionen umfassen IntelliFocus, Multi-Stream IntelliFrame mit Copilot, Video Fence, unter anderem. Es kann automatisch Sprecher im Besprechungsraum erkennen, sie einrahmen und über Multi-Stream-Ausgabe auf dem Bildschirm anzeigen, was ein intuitiveres und interaktiveres Remote-Meeting-Erlebnis bietet.

Nahtloses Meeting-Erlebnis mit nativer Microsoft Teams Integration

Das gesamte MVC S50 Bundle ist mit einer nativen Microsoft Teams Benutzeroberfläche ausgestattet, die eine vertraute und intuitive Erfahrung für Benutzer sicherstellt. Das MTouch Plus Touchpanel bietet einfachen Zugriff auf Ein-Klick-Konferenzen, Anrufsteuerung, Kameraeinstellungen und Inhaltsfreigabe, während der RoomSensor das System automatisch aktiviert, wenn Teilnehmer den Raum betreten. Diese nahtlose Integration sorgt dafür, dass Meetings mühelos starten und effizient ablaufen, was Produktivität und Zusammenarbeit verbessert.

Hervorragende Datenverarbeitungskapazität

Im Kern des MVC S50 befindet sich der MCore 4, angetrieben vom Intel® Core™ Ultra 5 125H Prozessor, der außergewöhnliche Datenverarbeitungskapazitäten und leistungsstarke AI-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-Eingaben unterstützt, um eine verlustfreie Bildpräsentation sicherzustellen und das Inhaltsfreigabeerlebnis weiter zu verbessern.

Einfache Installation und leichte Bedienung

Ein einziges CAT5e-Kabel reicht aus, um den MCore 4 und MTouch Plus zu verbinden, wodurch sowohl Datenübertragung als auch Stromversorgung ohne zusätzliche Kabel oder Stromquellen ermöglicht werden. Zusätzlich arbeitet der RoomSensor über Bluetooth (BLE), wodurch weitere Kabel entfallen.

Fernverwaltung von Geräten

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

Spezifikationen

Parameter	Beschreibung
Verpackungsinhalt	• MCore 4 • MTouch Plus • RoomSensor • MeetingBar A50, All-in-One Videozusammenarbeit
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® Core™ Ultra 5 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 • Wi-Fi: 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°) Funktionsmerkmale: • 1920 x 1080 Videoauflösung • Unterstützung für kabelgebundenes und kabelloses (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
RoomSensor	• Erkennungswinkel: 120°

	• Einstellbarer Erkennungswinkel: $\pm 20^\circ$ • Betriebstemperatur: 0°C-40°C • Betriebliche Luftfeuchtigkeit: 10%-95%
MeetingBar A50	Kamera: • Anzahl der voreingestellten Positionen: 9 • Elektronischer Gimbal • 1 x Weitwinkel HFOV 98°, VFOV 81° • 2 x Tele HFOV $41,6^\circ$ VFOV $31,8^\circ$ • 8 x digitaler Zoom Sprecher: • Integrierte 4 x 5W Lautsprecher - Nennleistung: 4 x 5W - Maximale Leistung: 4 x 10W • Maximaler Schalldruckpegel: 97 dBSPL @ 10 W @ 1 m • Frequenzgang: 80-20kHz • Empfindlichkeit: $104 \pm 3\text{dB}$ 1W/0,1m • Abtastrate: 48kHz • Schallabstrahlwinkel: 0-180° • Gesamtklirrfaktor (THD): $<3\%$ @1kHz (nennwert) • Nennimpedanz: 4 Ohm Mikrofon: • Integriertes 16 MEMS Mikrofonarray, 10-Meter-Aufnahmedistanz • Signal-Rausch-Verhältnis: 72dB@1kHz • Maximaler Schalldruckpegel: 130dBSPL (gesamtes Gerät), 100dBSPL (einzelnes Mikrofon) • Dynamikumfang: 22-108dBSPL • Empfindlichkeit: -38dBV/Pa • Frequenzgang: 100-20kHz • Abtastrate: 48kHz • Bittiefe: 32-Bit • Audioverarbeitung: Vollduplex, AEC (Akustische Echounterdrückung), AGC (Automatische Verstärkungsregelung) • Rauschunterdrückung: KI-verbesserte Rauschunterdrückung • Erweiterungsmikrofone: Unterstützt 3 Erweiterungsmikrofone

Schnittstellen:

- 1 x USB3.0 Typ-A-Anschluss
- 1 x USB3.0 Typ-B-Anschluss
- 1 x USB2.0 Typ-C-Anschluss
- 1 x Ethernet-Anschluss
- 2 x Yealink VCH-Anschluss (RJ-45)
- 1 x 3,5 mm Line-in- & Line-out-Anschluss
- 1 x Stromanschluss
- • 1x Anschluss mit Sicherheitsschloss
- 1 x Sicherheits-Reset
- 2 x HDMI-Ausgang

Abmessungen und Umweltfaktoren:

- MeetingBar A50: 910 × 88 × 102 mm
- Betriebstemperatur: 10-95%
- Betriebstemperatur: 0 - 40°C