

Yealink MVC MCoreKit-C5U Datenblatt

Grundkomponente des Microsoft Teams

Raumsystems

Das Yealink MCoreKit-C5U ist eine hochmoderne Lösung, die entwickelt wurde, um Microsoft Teams Rooms zu verbessern und ein nahtloses und intelligentes Videokonferenzerlebnis zu bieten. Diese leistungsstarke Kombination integriert den Hochleistungs-Mini-PC MCore 4, das intuitive Großbild-Touchpanel MTouch Plus und den Erkennungssensor RoomSensor, die zusammenarbeiten, um nahtlose Automatisierung und intelligente Integration in Konferenzräumen zu ermöglichen.

Das MCoreKit-C5U sorgt mit seiner nativen Microsoft Teams Benutzeroberfläche für ein reibungsloses und effizientes Meeting-Erlebnis, das es Benutzern ermöglicht, Meetings mühelos mit Ein-Klick-Steuerungen zu starten und zu verwalten. Angetrieben vom Intel Ultra5 125H Prozessor bietet der MCore 4 herausragende Datenverarbeitungsfähigkeiten und leistungsstarke KI-Rechenleistung, die jedem Teilnehmer ein immersives Videokonferenzerlebnis bietet. Zusätzlich verfügt das MTouch Plus über eine 11,6-Zoll-Touchoberfläche für eine intuitive Gerätebedienung, während der RoomSensor intelligent den Belegungsstatus des Besprechungsraums erkennt und gleichzeitig Echtzeit-Umgebungsmetriken wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf der MTouch Plus Benutzeroberfläche anzeigt, um intelligente Raumverwaltungslösungen zu liefern.

Um unterschiedlichen Meeting-Szenarien gerecht zu werden, unterstützt das MCoreKit-C5U flexible Konnektivitätsoptionen für Audio-Geräte und Kameras, sodass Benutzer zwischen kabelgebundenen oder kabellosen Konfigurationen wählen können. Es unterstützt außerdem sowohl kabelgebundene als auch kabellose Inhaltsfreigabe, wodurch Teilnehmer Inhalte mühelos teilen und die Zusammenarbeit verbessern können. Gleichzeitig machen die einfache Installation und die Fernverwaltungsfunktionen des Systems die Einrichtung und Wartung leicht, wodurch die Einrichtungszeit und die Betriebskomplexität reduziert werden.



Wichtige Funktionen und Vorteile

Nahtloses Meeting-Erlebnis mit nativer Microsoft Teams Integration

Das gesamte MCoreKit-C5U-Paket ist mit einer nativen Microsoft Teams Benutzeroberfläche ausgestattet, die eine vertraute und intuitive Erfahrung für Benutzer gewährleistet. Das MTouch Plus Touchpanel bietet einfachen Zugriff auf Ein-Klick-Konferenzen, Anrufsteuerung, Kameraeinstellungen und Inhaltsfreigabe, während der RoomSensor automatisch den Belegungsstatus des Besprechungsraums überwacht. Diese nahtlose Integration sorgt dafür, dass Meetings mühelos starten und effizient ablaufen, was Produktivität und Zusammenarbeit verbessert.

Herausragende Datenverarbeitungsfähigkeit

Im Kern des MCoreKit-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 befähigt intelligente Meetingräume und bietet eine stabile und effiziente Betriebsumgebung für immersive Fernkommunikation.

Echtzeit-Inhaltsfreigabe für verbesserte Zusammenarbeit

Das Paket 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 Anschluss ausgestattet, der 4K-Auflösung für Hilfsstrom-Eingänge unterstützt, um eine verlustfreie Bildpräsentation zu gewährleisten und das Inhaltsfreigabeerlebnis weiter zu verbessern.

Flexible Audio- und Konnektivitätsoptionen

Der MCore 4 ist mit einer Vielzahl von Anschlüssen ausgestattet, darunter VCH, USB und HDMI-In, die vielseitige Konnektivitätsoptionen für verschiedene Peripheriegeräte bieten. Benutzer können zwischen kabelgebundenen oder kabellosen Mikrofonen wählen, um in jeder Umgebung kristallklare Audioqualität zu gewährleisten. Der MCore 4 unterstützt außerdem nahtlose Konnektivität mit Kamerageräten wie dem SmartVision 80 und UVC86 über den VCH-Anschluss oder dem AVHub über den USB-B-Anschluss. Wenn mehrere Kameras an den AVHub angeschlossen sind, erweitert das System die Anzahl der verbundenen Videogeräte und ermöglicht Einzel- oder Mehrkamera-KI-Tracking-Modi, um jeden aktiven Teilnehmer intelligent einzurahmen. Diese Flexibilität stellt sicher, dass das MCoreKit-C5U sich an unterschiedliche Meeting-Szenarien anpassen kann, von kleinen Besprechungen bis zu extra großen Konferenzräumen, und ein maßgeschneidertes und immersives Erlebnis bietet.

Einfache Installation und leichte Bedienung

Der MCore 4 und das MTouch Plus bieten mehrere Installationsoptionen, sodass Benutzer die am besten geeignete Methode basierend auf dem tatsächlichen Layout des Besprechungsraums wählen können. Mit flexiblen Installationsmethoden können diese Geräte so positioniert werden, dass jeder Winkel des Konferenzraums optimal genutzt wird. Ein einzelnes 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 ermöglicht werden. Zusätzlich arbeitet der RoomSensor über Bluetooth (BLE), wodurch keine zusätzlichen Kabel erforderlich sind, was die Verkabelung vereinfacht und die Geräteinstallation erleichtert.

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 ist und mit maximaler Leistung arbeitet.

Spezifikationen

Parameter	Beschreibung
Verpackungsinhalt	• MCore 4, Gen-4 Mini-PC • MTouch Plus, Gen-3 Touchpanel • RoomSensor

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 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 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°) Funktionen: • 1920 x 1080 Videoauflösung • Unterstützt kabelgebundenes und kabelloses (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° • Verstellbarer Erkennungswinkel: $\pm 20^\circ$ • Betriebstemperatur: 0-40°C • Betriebsfeuchtigkeit: 10-95%