

Meet the Orbits...

Gleiche brillante Kameraqualität, zwei verschiedene drahtlose Verbindungen

Unterschiede im Überblick



- mmWave 60Ghz - Invisible to WiFi
- Line of Sight Required
- Somewhat Higher Cost

- 5Ghz - Private Secure Wifi
- No Line of Sight Requirement
- More Affordable

Was sind die Gemeinsamkeiten?

- NICHT in Ihrem WLAN-Netzwerk
- Plug-and-Play-Einfachheit
- Kompatibel mit allen gängigen Betriebssystemen und Apps
- 4K @ 60 FPS – brillante Bildqualität
- USB- und/oder HDMI-Ausgänge
- Extrem robuste Netzwerksicherheit

Für Ihre Auswahl stellen Sie sich daher bitte folgende drei Fragen:

1) Hat Ihre Schule oder Ihr Schulbezirk mit WLAN-Überlastung zu kämpfen oder ist dies ein bekanntes Problem für die IT?

Ja? Wählen Sie Orbit Pro für garantierte Leistung.

Nein? Orbit Air sollte einwandfrei funktionieren.

2) Ist die Aufrechterhaltung einer klaren Sichtlinie zwischen Kamera und Empfänger eine Herausforderung oder ein Ausschlusskriterium?

Ja? Wählen Sie Orbit Air.

Nein? Orbit Pro ist weiterhin eine hervorragende Lösung.

3) Ist der Preisunterschied ein wichtiger Faktor für Ihre Entscheidung?

Ja? Orbit Air bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Nein? Beide Modelle sind auf Langlebigkeit ausgelegt – wählen Sie das Modell, das am besten zu Ihrer Umgebung passt - zurück zu Fragen 1 und 2.

	Orbit PRO	Orbit AIR
Drahtlose Technologie:	mmWave / 60Ghz / 802.11ad	Currently on 2.4Ghz, 5Ghz, und 6Ghz/ 802.11ax
Netzwerk Sicherheit:	<p>Netzwerksicherheit auf Militärniveau durch 60 GHz mmWave RF</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Signal ist für herkömmliche Internetgeräte nicht sichtbar. • Das Signal berührt niemals die WLAN-Frequenzbänder. • Zum Hacken muss die Person physisch im Raum anwesend sein. • Sowohl Signalstärke als auch Architektur sind von Ihrem WLAN-Netzwerk isoliert. 	<p>Robuste drahtlose Kamerasicherheit der Enterprise-Klasse innerhalb der 5-GHz- oder 6-GHz-HF-Bänder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die drahtlose Kameraverbindung ist vollständig segmentiert und architektonisch von Ihren WLAN-Netzwerken isoliert. • Sicherheitsverstärkung durch Ende-zu-Ende-Verschlüsselung zum Schutz von Video- und Audiostreams • Nahezu keine Angriffsfläche
Anforderung an Sichtlinie:	<p>Erfordert Sichtlinie (Reflexionen OK)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Idealerweise freie Sicht ohne nennenswerte Hindernisse. • Kurzzeitige Signalunterbrechungen während der Bewegung können auftreten, die Wiederherstellung erfolgt oft innerhalb weniger Sekunden. 	<p>Keine spezielle Sichtlinie erforderlich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kann hinter Fernseher oder Touchpanel montiert werden. • Normale WLAN-Verbindungseigenschaften;
Bildqualität:	<p>Sehr leichte Kompression</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4K Ultra HD-Videoqualität • 60 fps Bildrate 	<p>Höhere Komprimierung</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4K Ultra HD-Videoqualität mit höherer • Komprimierung und 60 Bildern pro Sekunde
Akkulaufzeit:	Bis zu 6,5 Stunden Dauerbetrieb	Bis zu 8 Stunden Dauerbetrieb
Signalbereich:	Signal innerhalb von 15 bis 25 Meter langen Raumwänden	Der Signalaradius beträgt bis zu 100 Meter
Segmentierung: (Gleich)	<p>Closed-Loop-Netzwerksegmentierung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unsichtbares Kabel/ Kabelgebunden-kabellose Hybrid-Architekturtechnologie durch das DEEP-Protokoll • Kamera-Empfänger-Netzwerk ist von Ihrem Netzwerk getrennt • USB- oder HDMI-Kabelverbindung dient als Firewall 	<p>Closed-Loop-Netzwerksegmentierung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unsichtbares Kabel/ Kabelgebunden-kabellose Hybrid-Architekturtechnologie durch das DEEP-Protokoll • Kamera-Empfänger-Netzwerk ist von Ihrem Netzwerk getrennt • USB- oder HDMI-Kabelverbindung dient als Firewall
Bandbreite & Leistung:	<p>Private 10Gbps Per Room Bandwidth</p> <ul style="list-style-type: none"> • Immun gegen Netzwerküberlastung • Unempfindlich gegen AP- oder Geräteüberbelegung. • Skalierbar für Schulen und Schulbezirke jeder Größe. • Raumgröße maximal 15 x 15 Meter 	<p>Gemeinsam genutzte Kamera-Empfänger-Bandbreite von 600 Mbit/s über 6 voreingestellte Kanäle</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geeignet für Schulen mit weniger als 50 Klassenräumen. • Potenziell störungsanfällig bei hoher WLAN-Geräteauslastung.