

Cisco Catalyst IW9165E Rugged - Accesspoint - 1GbE, 2.5GbE

Wi-Fi 6E - Bluetooth - 5 GHz - 6 GHz - Schienenmontage möglich

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Cisco
Hersteller Art. Nr.	IW9165E-E-WGB
EAN/UPC	0889728567770



Beschreibung

Der Catalyst IW9165E wurde entwickelt, um bewegliche Fahrzeuge und Maschinen mit hochzuverlässigen drahtlosen Verbindungen auszustatten. Durch seinen kompakten Formfaktor lässt er sich sehr einfach in industrielle Anlagen integrieren. Der Catalyst IW9165E kann im WGB- oder Cisco URWB-Modus betrieben werden, um jeden Anwendungsfall zu ermöglichen und die bestehende Wireless-Umgebung zu nutzen. Der Catalyst IW9165E unterstützt den Cisco WGB-Modus, der eine Verbindung mit einer Cisco Access Point-Infrastruktur ermöglicht, und den Universal WGB (uWGB)-Modus, der eine Verbindung mit einer Access Point-Infrastruktur eines Drittanbieters erlaubt. Beide Modi helfen dabei, die kabelgebundenen Clients, die sich hinter dem WGB befinden, mit dem Zugangspunkt auf der Infrastrukturseite zu verbinden. Geringer Stromverbrauch, robustes IP30-Design, kleiner Formfaktor und die Möglichkeit der DIN-Schienenmontage machen den Catalyst IW9165E zu einem idealen Wireless-Client für den Einsatz in fahrerlosen Transportsystemen (AGV) und autonomen mobilen Robotern (AMR). Ein M12-Adapter und eine Schienenzertifizierung machen den Catalyst IW9165E auch zu einer bevorzugten Wahl für den Einsatz an Bord von Zügen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cisco Catalyst IW9165E Rugged - Accesspoint - Wi-Fi 6E, Bluetooth
Gerätetyp	Accesspoint
Formfaktor	DIN-Schienenmontage möglich - innen
RAM	2 GB
Flash-Speicher	1 GB
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.0 LE
Frequenzband	5 GHz, 6 GHz
Kapazität	Räumliche Ströme: 2
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	UPOE / PoE+
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	15.2 cm x 12.4 cm x 4.3 cm
Gewicht	750 g

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Accesspoint
Robustes Design	Innen
Integrierte Peripheriegeräte	GNSS-Empfänger
Breite	15.2 cm
Tiefe	12.4 cm
Höhe	4.3 cm
Gewicht	750 g
	Prozessor / Arbeitsspeicher / Speicherkapazität
RAM	2 GB
Flash-Speicher	1 GB
	Netzwerk
Formfaktor	DIN-Schienenmontage möglich
Anschluss technik	Kabellos
Datenübertragungsrate	3.6 Gbps
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.0 LE
Frequenzband	5 GHz, 6 GHz
Kapazität	Räumliche Ströme: 2
Statusanzeiger	System, Port Status
Leistungsmerkmale	Hochverfügbarkeit, kein Paketverlust, niedriger Stromverbrauch, robust, Image Signing, sicheres Hochfahren, Cisco Trust Anchor-Modul, 2x2 MIMO-Technologie, Dying-Gasp-Unterstützung, Workgroup-Bridge, unterstützt Self-Identifiable Antennas (SIA), unterstützt Received Signal Strength Indication (RSSI), Reset-Taste, Überspannungsschutz, unterstützt Wi-Fi Multimedia (WMM)
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS, TTLS, MSCHAPv2, PEAP, EAP-FAST, EAP-GTC, EAP-SIM
Authentifizierungsmethode	Extensible Authentication Protocol (EAP)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.3bz, Wi-Fi CERTIFIED 6, Wi-Fi CERTIFIED 6E, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
	Antenne
Antenne	Extern abnehmbar
Gain Level	15 dBi
	Internet der Dinge (IoT)
Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Ja
Kommunikationstechnologie	Bluetooth Low Energy (LE)
	Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	1 x 100/1/2.5GBase-T (UPOE) - RJ-45 1 x 10/100/1000Base-T - RJ-45 4 x Antenne - RP-SMA 2 x GPIO 1 x Verwaltung - RJ-45
	Verschiedenes
Kennzeichnung	IP30, WEEE, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, AS/NZ CISPR 32 Class A, CISPR 11 class A, CISPR 16 class A, CISPR 32 Class A, KS C 9832:2019, EN 300 386, CNS 13438 Class A, ICES-003 Klasse A, CISPR 35, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 301 489-19, EN 55035, KS C 9835:2019, KS X 3124, KS X 3126, DIN 5510-2, EN 45545-3, EN 61000-4-29, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 62311, EN 62368-1, IEC 61000-4-17, IEC 61000-4-18, IEC 61000-4-9, IEC 62368-1, IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-3, IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 61000-4-6, IEC/EN 61000-4-8, AAR S9401, AREMA C&S Manual Section 11.5.1, EN 50155, EN 61373, EN 50121-4, EN 50121-3-2, FCC CFR Part 15.247, FCC CFR Part 15.407, RSS-247 Issue 5, AS/NZ 4268:2018, NCC LP0002:2018, FCC OET Bulletin 65c, RSS-102
	Stromversorgung
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	UPOE / PoE+
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - erweiterter Hardware-Austausch - 1 Jahr - Reaktionszeit: 10 Tage
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-20 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 90% (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.