



Access Point AW22R



Client CW22R

- Geschlossenes Funksystem basierend auf WLAN bestehend aus Access Points (APs) und Clients
- Übertragung mit zuverlässig niedriger Latenz für kritische Echtzeitanwendungen
- Innovatives Protokoll für Robustheit, Sicherheit und komfortables Funkmanagement
- Plug-and-Play-Betrieb für Ethernet-basierte Datenübertragung, einschließlich PROFINET, PROFI-safe, LLDP, UDP/IP, TCP/IP, OPC-UA
- Intuitives Web-Interface für Konfiguration und Überwachung der Funkverbindung

Funkeigenschaften

Systematische Einweglatenz	2 ms je Client pro AP
Jitter	≤ 2 ms (zusätzlich zur Einweglatenz)
Zuverlässigkeit	99,9999 % (für angegebene Latenz und Jitter)
Datendurchsatz	6 Mbit/s pro AP
Maximale Dateneinheit	1500 Bytes (Nutzdaten pro Ethernet-Frame)
Frequenzspektrum	2412 MHz – 2462 MHz 5180 MHz – 5240 MHz 5745 MHz – 5865 MHz
Bandbreite	2 × 20 MHz pro AP

Konformität

Kennzeichen	CE
Sicherheit	EN IEC 62311 EN IEC 62368-1
Funk	ETSI EN 300 328 ETSI EN 300 440 ETSI EN 301 893
EMV	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-17 EN 55032 EN 55035 EN IEC 61000-6-1 EN IEC 61000-6-2 EN IEC 61000-6-3 EN IEC 61000-6-4
RoHS	EN IEC 63000

Anschlüsse

Stromversorgung	Client	12 bis 48 V DC
	AP	12 bis 48 V DC oder PoE+ 802.3at
Leistung max.	Client	10 W
	AP	15 W
DC	M12, 5-polig, A-codiert	
Ethernet	Client	M12, 4-polig, D-codiert, 100 Mbit/s
	AP	M12, 8-polig, X-codiert, 1 Gbit/s
Antennen	SMA-Buchse, 50 Ω	

Mechanische Daten

Abmessungen ohne Antennen	Client	130 mm × 100 mm × 36 mm
	AP	140 mm × 160 mm × 39 mm
Befestigung	Wandmontage	

Umgebung

Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Schutzart	IP65

Security

Daten	256-bit authentifizierte Verschlüsselung
Gerätesicherheit	Integrität durch Secure Boot und geschütztes Firmware Bundling