



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 (Tests laufen)

Kennzeichen	CE
Sicherheit	EN 62368-1, EN 6300, EN 62311
Funk	EN 300 440, EN 301 893, EN 300 328
EMV	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 55032, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-6-8

Anschlüsse

Stromversorgung	12 bis 48 V DC (Client), 12 bis 48 V DC oder PoE+ 802.3at (AP)
Leistung max.	10 W (Client), 15 W (AP)
DC-Anschluss	M12, 5-polig, A-codiert oder Klemmblock
Ethernet-Anschluss	M12, 4-polig, D-codiert oder RJ45, 100 Mbit/s (Client), M12, 8-polig, X-codiert oder RJ45, 1 Gbit/s (AP)
Antennenanschluss	SMA-Buchse, 50 Ω

Mechanische Daten

Abmessungen	130 mm × 100 mm × 36 mm (Client), 140 mm × 160 mm × 39 mm (AP)
Befestigung	Wandmontage

Umgebung

Betriebs-temperatur	0 °C bis +40 °C (Erweiterung in Arbeit)
Schutzart	IP65 (M12), IP20 (Klemmblock / RJ45)

Security

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