

## Módulo radio - FL WLAN 5110 - 1043193

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Punto de acceso WLAN, cliente, WLAN 802.11 a, b, g, n, frecuencia: 2,4 GHz, 5 GHz, IP20, conexiones: Combicon para 10 ... 36 V DC, 2x RJ45 para LAN, gestión central de clúster, WBM, 802.11i: WPA2,WPA-PSK, TKIP, AES, conexiones para 2 antenas (tecnología MIMO)



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 0 5 5 6 2 6 5 9 9 9 7 7
EAN	4055626599977
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	530,000 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Medidas

Anchura	40 mm
Altura	109 mm
Profundidad	109 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Antena con conector hembra de antena, sin cable de antena

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C (Amplio intervalo de temperaturas bajo consulta)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Presión de aire (servicio)	800 hPa ... 1080 hPa (hasta 2000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	660 hPa ... 1080 hPa (hasta 3500 m por encima de NN)
Índice de protección	IP20

#### Interfaz inalámbrica

Denominación	LAN inalámbrica
--------------	-----------------

## Módulo radio - FL WLAN 5110 - 1043193

### Datos técnicos

#### Interfaz inalámbrica

Estándar de radio	IEEE 802.11
	a
	b
	g
	n
Tipo de conexión de la antena	RSMA (hembra)
Cantidad	2
Banda de frecuencia	2,4 GHz
	5 GHz
Potencia de emisión	máx. 20 dBm
Cantidad de interfaces de radio	1 IEEE 802. 11 a/b/g/n

#### Funciones

Modos operativos	Access Point / Client Adapter / Repeater
Configuración	Gestión de clúster, gestión basada en web, WPS
Selección automática del canal	sí
Seguridad	802.11i
	WPA PSK (preshared key)
	WPA2
	AES
	TKIP
	Soporte 802.1x / radio
	Filtro MAC

#### Tarjeta de radio

Cantidad	1
Ejecución	IEEE 802.11 a/b/n, 2,4 GHz y 5 GHz hasta 300 MBit/s
Indicaciones de montaje	montaje fijo

#### Antena

Indicaciones de montaje	Antenas no incl. en vol. de suministro
Cantidad	2

#### Interfaz Ethernet

Interfaz	Ethernet (RJ45)
Tipo de conexión	RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Física de transmisión	Cobre
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)
LEDs de señales	Recepción de datos, estado Link

#### Alimentación de la electrónica modular

## Módulo radio - FL WLAN 5110 - 1043193

### Datos técnicos

#### Alimentación de la electrónica modular

Tipo de conexión	A través de COMBICON
Tensión de alimentación	24 V DC
	10 V DC ... 36 V DC
Corriente de alimentación	200 mA (con 24 V DC)

#### Generalidades

Tipo de montaje	Carril
Peso neto	530 g
Grado de polución	2
Certificaciones de radio	UE, otros países en la E-Shop
Homologaciones de radio	Bélgica
	Bulgaria
	China
	Dinamarca
	Alemania
	Estonia
	Finlandia
	Francia
	Grecia
	Gran Bretaña
	Irlanda
	Islandia
	Italia
	Letonia
	Liechtenstein
	Lituania
	Luxemburgo
	Malta
	Países Bajos
	Noruega
	Austria
	Polonia
	Portugal
	Rumania
	Suecia
	Suiza
	Eslovaquia
	Eslovenia
	España
	República Checa
	Hungría

# Módulo radio - FL WLAN 5110 - 1043193

## Datos técnicos

### Generalidades

	Chipre (Rep.)
--	---------------

### Normas y especificaciones

Ensayos mecánicos	Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 30g, 11 ms, impulso de choque semisinusoidal
	Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g, 10 ... 150 Hz
	Choque continuo según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 10g, 16 ms, 6000 choques
	Ruido de banda ancha según EN 60068-2-64 Categoría 1, clase B
Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
Descarga en contacto	± 6 kV
Descarga indirecta	± 6 kV
Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
Observación	± 2,2 kV
Normas/especificaciones	EN 55022
Resultado del ensayo	Clase B

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

## Clasificaciones

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170501
eCl@ss 5.0	19030100
eCl@ss 5.1	19030100
eCl@ss 6.0	19170200
eCl@ss 7.0	19170201
eCl@ss 9.0	19170201

### ETIM

ETIM 5.0	EC000816
ETIM 6.0	EC000816
ETIM 7.0	EC000816

## Homologaciones

### Homologaciones

# Módulo radio - FL WLAN 5110 - 1043193

## Homologaciones

Homologaciones

EAC / KC

---

Homologaciones Ex

---

### Detalles de homologaciones

EAC		RU*- DE.*.B.00741/19	
KC		<a href="http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do">http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do</a>	R-R-PCK-1043193

## Accesorios

Accesorios

Antena

Antena - ANT-OMNI-2459-02 - 2701408



Antena omnidireccional, 2,4 GHz/5 GHz, ganancia: 2,5 dBi/5 dBi, polarización: lineal, ángulo de apertura: h/v 360°/30°/16°, índice de protección: IP68, conexión: N (macho), cable de conexión adecuado para pasamuros de armario de control (código 2701402)

Antena - RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 - 2885919



Antena omnidireccional, 2,4 GHz, ganancia: 6 dBi, polarización: lineal, ángulo de apertura: h/v 360°/30°, índice de protección: IP67, resistente al agua de mar, conexión: N (hembra), incl. soporte de montaje y abrazaderas de mástil, homologación ATEX e IECEx

Antena - RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA - 2701362



Antena omnidireccional, 2,4 GHz, ganancia: 2 dBi, polarización: lineal, ángulo de apertura: h/v 360°/75°, índice de protección: IP65, conexión: RSMA (macho), incl. cable de conexión de 1,5 m y soportes de montaje para montaje mural

## Módulo radio - FL WLAN 5110 - 1043193

### Accesorios

#### Antena - RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-0-RSMA - 2701358



Antena omnidireccional con protección antivandálica, 2,4 GHz, ganancia: 3 dBi, polarización: lineal, ángulo de apertura: h/v 360°/85°, índice de protección: IP55, conexión: RSMA (macho), para el montaje en el armario de control (montaje mural opcional), incl. cable de conexión de 1,5 m

#### Antena - ANT-OMNI-5900-01 - 2701347



Antena omnidireccional, 5 GHz, ganancia: 5 dBi, polarización: lineal, ángulo de apertura: h/v 360°/25°, índice de protección: IP64, conexión: N (hembra), incl. soporte de montaje y abrazaderas de mástil

#### Antena - ANT-DIR-2459-01 - 2701186



Antena direccional, 2,4 GHz/5 GHz, ganancia: 9 dBi, polarización: lineal, ángulo de apertura: h/v 75°/55°, índice de protección: IP67, resistente al agua de mar, conexión: N (hembra), incl. soporte de montaje y abrazaderas de mástil, homologación ATEX e IECEx

#### Antena - ANT-DIR-5900-01 - 2701348



Antena direccional, 5 GHz, ganancia: 9 dBi, polarización:  $\pm 45^\circ$  dual-slant, ángulo de apertura: h/v 70°/60°, índice de protección: IP67, resistente al agua de mar, conexión: 2 x N (hembra), incl. soporte de montaje y abrazaderas de mástil

### Cable coaxial

#### Cable de antena - RAD-PIG-EF316-N-RSMA - 2701402



Cable de antena para el pasamuros de armario de control, diámetro exterior: 3,2 mm, conductor interior: flexible, amortiguación: 0,6/0,9/1,4 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (hembra) -> RSMA (macho), longitud de cable: 0,5 m

## Módulo radio - FL WLAN 5110 - 1043193

### Accesorios

#### Cable de antena - RAD-PIG-RSMA/N-0.5 - 2903263



Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 0,4/0,5/0,6 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 0,5 m

---

#### Cable de antena - RAD-PIG-RSMA/N-1 - 2903264



Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 0,5/0,8/1,1 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 1 m

---

#### Cable de antena - RAD-PIG-RSMA/N-2 - 2903265



Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 0,9/1,3/2,0 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 2 m

---

#### Cable de antena - RAD-PIG-RSMA/N-3 - 2903266



Cable de antena, diámetro exterior: 5 mm, conductor interior: rígido, amortiguación: 1,2/2,0/3,0 dB con 0,9/2,4/5,8 GHz, conexión: N (macho) -> RSMA (macho), longitud de cable: 3 m

---

### Memoria de parametrización

#### Memoria de programa y configuración - SD FLASH 2GB - 2988162



Memoria de programa y de configuración para la ampliación de la memoria flash interna, enchufable, 2 GB.

## Módulo radio - FL WLAN 5110 - 1043193

### Accesorios

#### Software - IPASSIGN - 2701094



IPAssign es una herramienta fácil de usar para la asignación de direcciones IP para dispositivos basados en BootP. Para el uso de IPAssign no es necesario ningún derecho de instalación o administración.

Este producto es gratuito y puede obtenerse únicamente a través de la ficha de descargas.