



CMQ23496

ANTENA MIMO DE 4 PORTAS PARA
MONTAGEM EM TETO 2300 A 2700
MHZ/4900 A 5950 MHZ

ANTENA OMNIDIRECIONAL MULTIBANDA MIMO DE 4 PORTAS PARA MONTAGEM EM TETO

A CMQ23496 com Patente Pendente é uma antena omnidirecional de banda larga MIMO de 4 portas para ambientes internos e montagem em teto. Foi projetada para fornecer cobertura padronizada, otimizada para ambientes internos para atender às exigências nas faixas de frequências de 2300-2700 MHz e 4900-5950 MHz. Os elementos individuais da antena foram projetados para radiar um diagrama que foi desenvolvido especificamente para fornecer uma excelente radiação dentro de uma zona de cobertura.

CARACTERÍSTICA

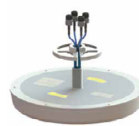
- Antena com radome de baixo perfil
- Pode ser montada de maneira fácil e diretamente no teto
- Desempenho otimizado utilizando as ferramentas de aprimoramento RF de propriedade da Laird
- Excelente classificação como retardante de chamas
- Quatro elementos de radiação aprimorados para aplicações em ambientes internos
- Compatível com RoHS

BENEFÍCIO

- Fornece capacidades MIMO/MUMIMO para aplicações multibanda 802.11n e 802.11ac
- Kits de montagem de antenas “opcionais” estão disponíveis para se adaptar às várias exigências de instalação
- Design atrativo e compacto, ideal para aplicações em soluções de ambientes internos

MERCADOS

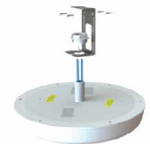
- WLAN - 802.11n e 802.11ac
- Edifícios das Operadoras- escritórios e salas de reuniões
- Hospedagem - hotéis e cassinos
- Transporte - terminais de aeroportos, ônibus e trem
- Varejo - lojas e centros comerciais internos
- Educação - bibliotecas e museus



MONTAGEM EM TETO) Padrão



(INSTALAÇÃO ACIMA DO TETO) Peça N° HKIT-CMX-002



(INSTALAÇÃO COM EXTENSOR EM TETO) Peça N° HKIT-CMX-002

PARÂMETROS	ESPECIFICAÇÕES			
Frequência de Operação, MHz	2300-2400	2400-2500	2500-2700	4900-5950
Ganho Máximo, dBi (Típico)	4.4	4.5	4.5	5.4
Ganho Máximo, dBi (Máximo)	4.9	5.6	5.6	6.3
VSWR (Típico)	<1.4:1	<1.4:1	<1.8:1	<1.8:1
VSWR (Máximo)	<2:1	<2:1	<2:1	<2:1
Isolação, dB (Máxima)	<-17	<-18	<-18	<-24
Porta 1 > Porta 2, dB (Típica)	<-19	<-19	<-19	<-26
Porta 1 > Porta 3, dB (Típica)	<-20	<-21	<-22	<-24
Porta 1 > Porta 4, dB (Típica)	<-20	<-21	<-22	<-25
Porta 2 > Porta 3, dB (Típica)	<-20	<-20	<-21	<-25
Porta 2 > Porta 4, dB (Típica)	<-19	<-20	<-20	<-25
Porta 3 > Porta 4, dB (Típica)	<-19	<-21	<-21	<-26
Número de Portas	4			
Polarização	Vertical Linear			
Diagrama em Azimute	Omnidirecional			
Potência Max.	10 Watts			
Dimensões (diâmetro x altura)	17.8 cm x 3.2 cm (7" x 1.26")			
Pêso da Antena	1.18 kg (2.60lbs.)			
Temperatura de Operação	-30° C a +70° C (-22° F a 158° F)			
Temperatura de Armazenamento	-40° C a +85° C (-40° F a 185° F)			
Radome	PC/ABS, UL94-V0, ESTÁVEL UV, BRANCO			

CÓDIGO DA ANTENA	CÓDIGO DA ANTENA COMPRIMENTO DO CABO	CONECTOR
CMQ23496-75RSMM	4x - 75mm	4x - RSMA Macho
CMQ23496-91NF	4x - 91 mm	4x - Tipo N Fêmea
CMQ23496-91RTNM	4x - 91 mm	4x - RTNC Macho

DIAGRAMAS DE RADIAÇÃO

Diagrama de Radiação em 2300 MHz

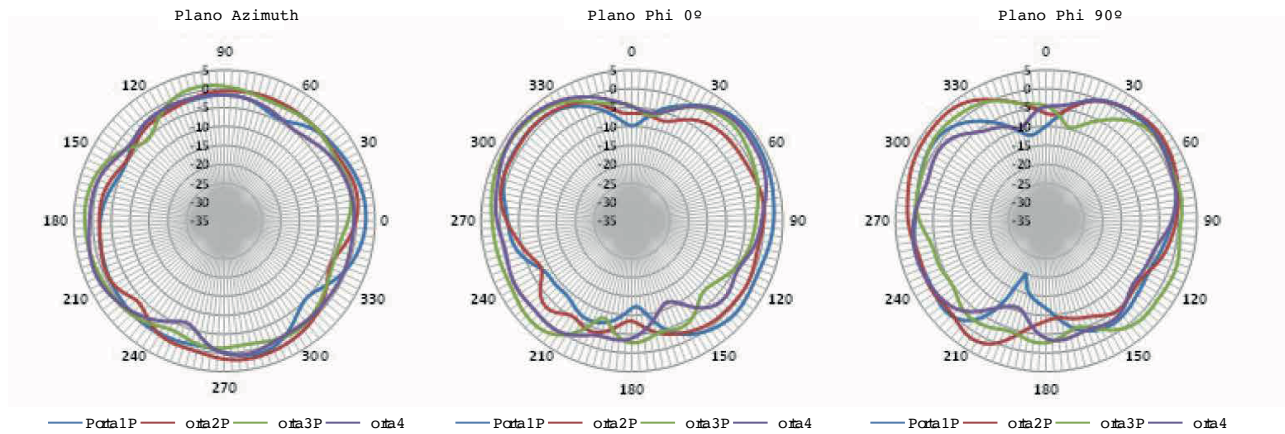


Diagrama de Radiação em 2400 MHz

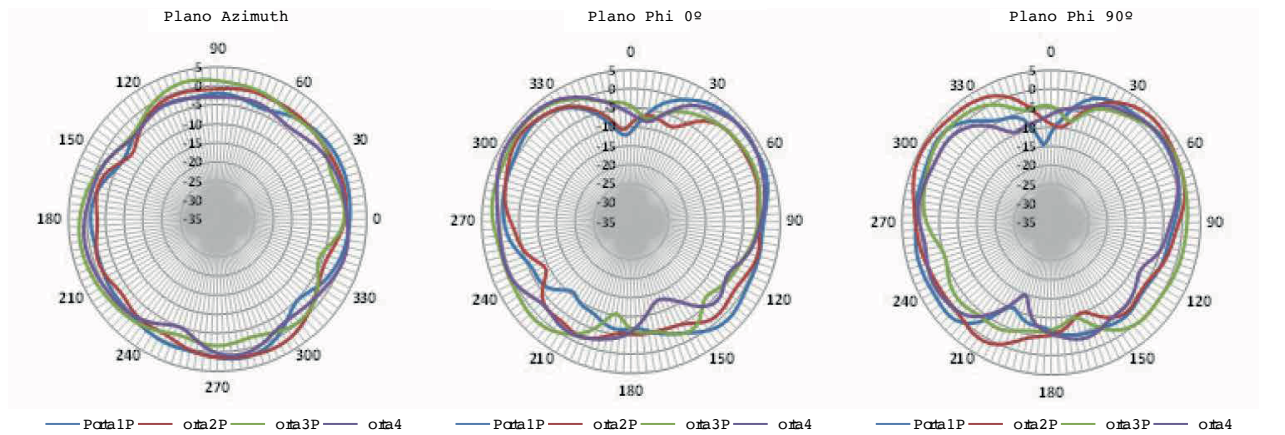


Diagrama de Radiação em 2500 MHz

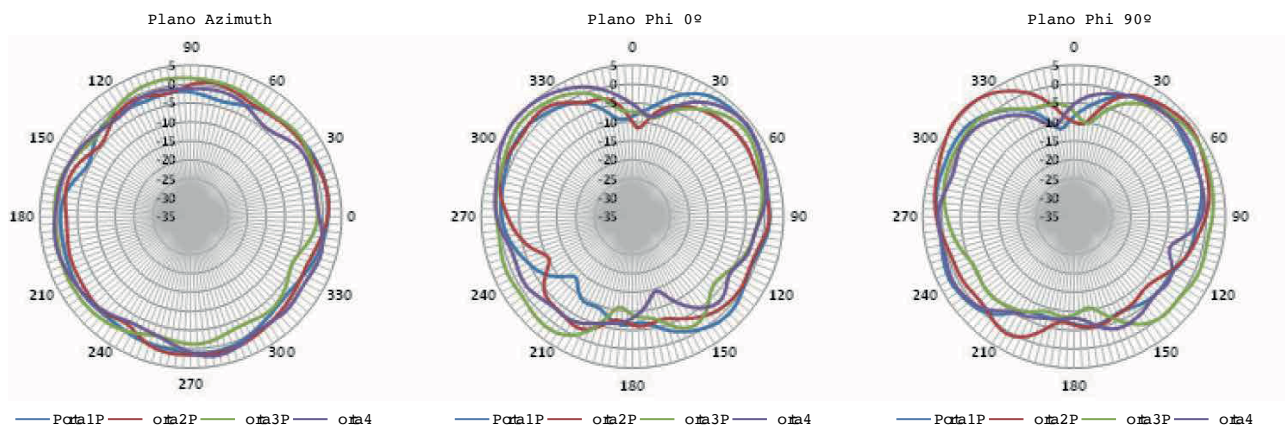


Diagrama de Radiação em 2700 MHz

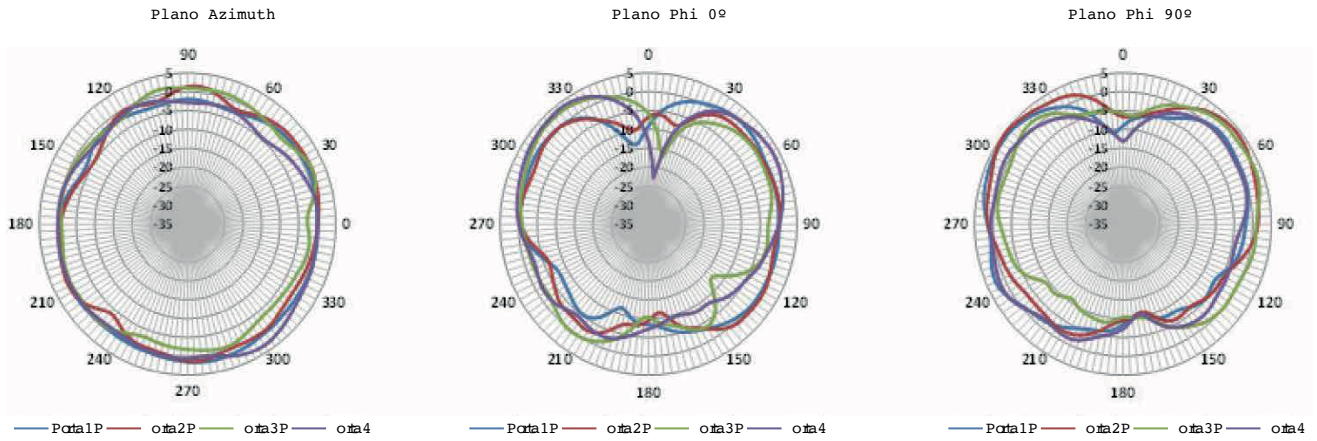


Diagrama de Radiação em 4900 MHz

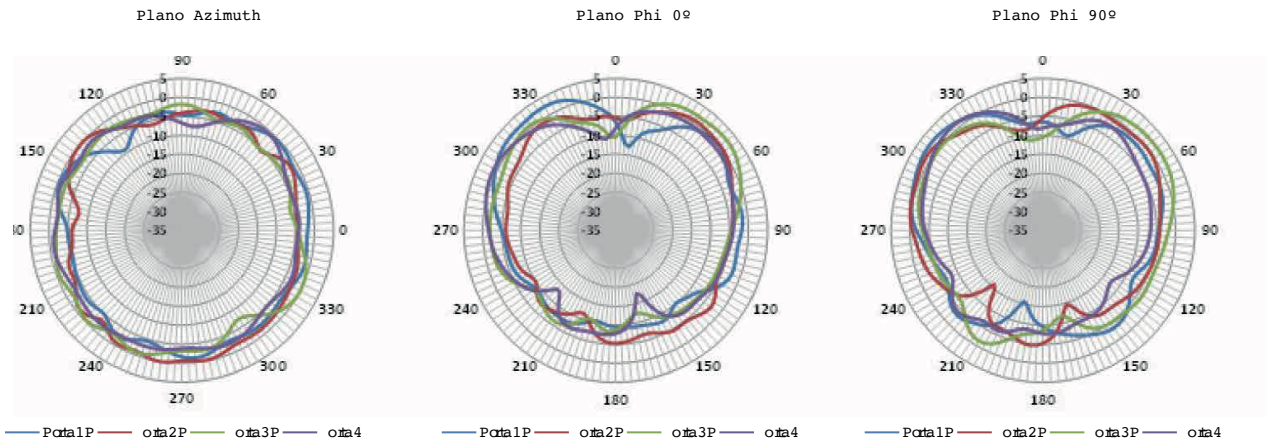


Diagrama de Radiação em 5400 MHz

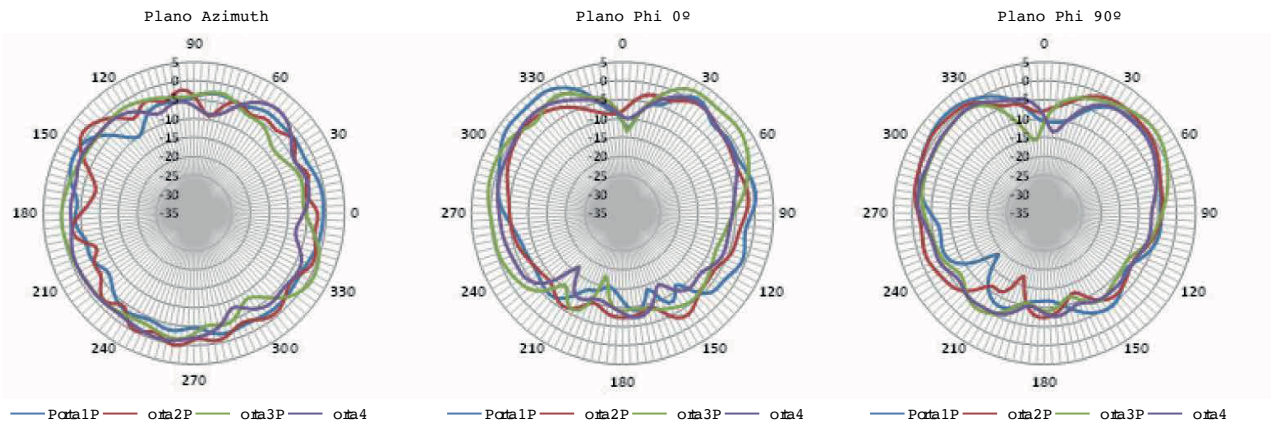
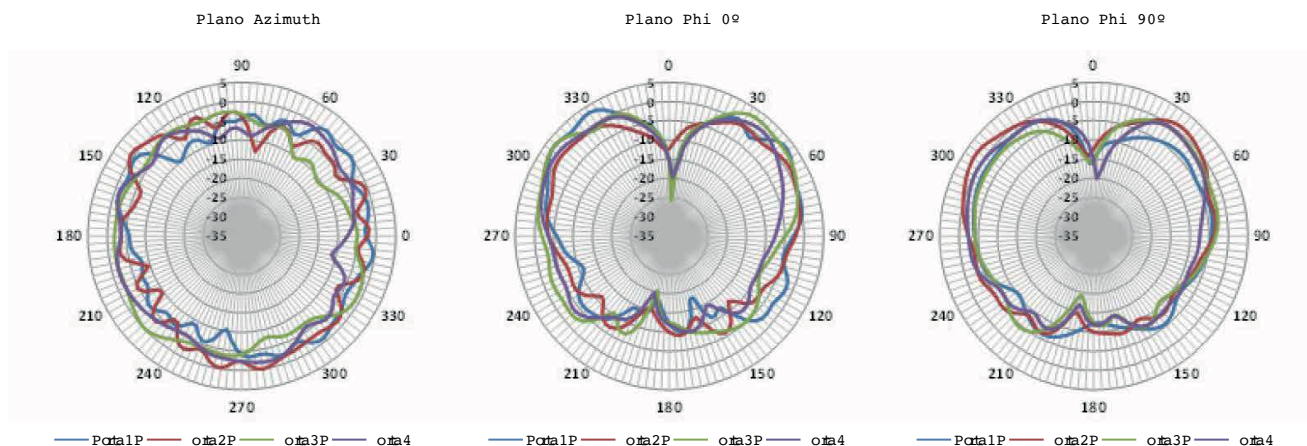


Diagrama de Radiação em 5900 MHz



TE TECHNICAL SUPPORT CENTER

USA:	+1 (800) 522-6752
Canada:	+1 (905) 475-6222
Mexico:	+52 (0) 55-1106-0800
Latin/S. America:	+54 (0) 11-4733-2200
Germany:	+49 (0) 6251-133-1999
UK:	+44 (0) 800-267666
France:	+33 (0) 1-3420-8686
Netherlands:	+31 (0) 73-6246-999
China:	+86 (0) 400-820-6015

te.com

TE Connectivity, TE Connectivity (logo) and Every Connection Counts are trademarks. All other logos, products and/or company names referred to herein might be trademarks of their respective owners.

The information given herein, including drawings, illustrations and schematics which are intended for illustration purposes only, is believed to be reliable. However, TE Connectivity makes no warranties as to its accuracy or completeness and disclaims any liability in connection with its use.

TE Connectivity's obligations shall only be as set forth in TE Connectivity's Standard Terms and Conditions of Sale for this product and in no case will TE Connectivity be liable for any incidental, indirect or consequential damages arising out of the sale, resale, use or misuse of the product. Users of TE Connectivity products should make their own evaluation to determine the suitability of each such product for the specific application.

TE warrants to the original end user customer of its products that its products are free from defects in material and workmanship. Subject to conditions and limitations TE will, at its option, either repair or replace any part of its products that prove defective because of improper workmanship or materials. This limited warranty is in force for the useful lifetime of the original end product into which the TE product is installed. Useful lifetime of the original end product may vary but is not to exceed five (5) years from the original date of the end product purchase.

©2021 TE Connectivity. All Rights Reserved.

12/21 Original

