

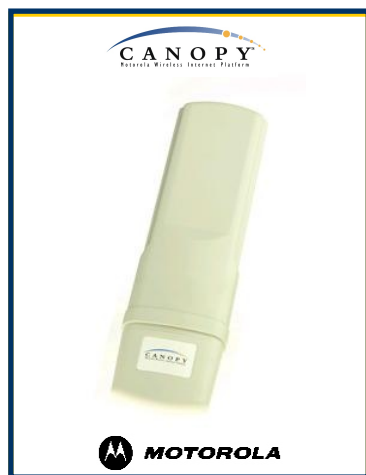


Tecnologia Canopy SM - Motorola
BANDA LARGA BIGNET

WWW.BIGNET.COM.BR

CENTRAL DE ATENDIMENTO: (13) 3229-9000

**AV. ANA COSTA, 121 CONJ. 91 - VILA MATHIAS
SANTOS/SP - CEP: 11060-001**



Canopy Subscriber Module 5.7GHz - 5700SM

O Subscriber Module é a unidade de rádio utilizada nos assinantes ou pontos remotos do sistema CANOPY. Essa unidade pode ser utilizada com ou sem um refletor passivo. Sem o refletor a unidade pode estar distante até 3Km dos Access Points. Com refletor essa distância aumenta para até 16Km. A taxa de transmissão para uplink e downlink por SM pode ser controlada de forma centralizada pelo BAM - Software de Controle, Autenticação e Controle de Banda do sistema CANOPY.

Para Funcionamento do sistema é necessário visada, ou seja, o contato visual sem obstruções entre os dois pontos (central e assinante).

Características Técnicas Módulo de assinante Canopy 5700SM

Faixa de frequência operacional em banda média U-NII	5,725 a 5,825 Ghz
Método de acesso	TDD/TDMA
Taxa de sinalização	10 Mbps
Tipo de modulação	BFSK de alto índice(Otimizado para rejeição de interferências)
Relação portadora-interferência (C/I)	BER a -65 dBm de 3dB 10 -4
Sensibilidade do receptor	BER de -83 dBm 10 -4
Faixa operacional (qualquer tempo)	Até 3 km com antena integrada. Até 16 km com refletor passivo.
Potência do transmissor	Atende ao limite UNII ERP da FCC
Alimentação CC	24 VCC a 0,3 Amp (estado ativo)
Interface	10/100BaseT, half/full duplex Taxa negociada automaticamente (em conformidade com 802.3)
Protocolos compatíveis com o CANOPY	Transporte comutado na camada 2 com suporte a todos os protocolos Ethernet comuns, incluindo IPV6, NetBIOS, DHCP, IPX etc.
Protocolos utilizados pelo CANOPY	IPV4, UDP, TCP, ICMP, Telnet, HTTP, FTP, SNMP
Percurso de atualização do software	Download remoto para a memória FLASH via link de RF
Gerenciamento de rede	HTTP, TELNET, FTP, SNMP
Ventos de	190 km/h
Temperatura operacional	-40°C a +55°C (-40°F a +131°F)
Peso	0,45 kg
Dimensões	29,9 cm de altura x 8,6 cm de largura x 8,6 cm de profundidade (11,75" A x 3,4" L x 3,4" P)





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES

Certificado de Homologação (Intransferível)

Nº **0527-04-2301**

Validade: Indeterminada

Emissão: 03/03/2006

Solicitante:

MOTOROLA INDUSTRIAL LTDA.
RODOVIA SP 340 KM 128,7 TANQUINHO
13820-000 - JAGUARIUNA - SP

Fabricante:

MOTOROLA INC
1299 ALGONQUIN ROAD
SCHAUMBURG, IL 60174 - USA

Outras Unidades Fabris:

MARK IV INDUSTRIES CORP.
6020/6030 AMBLER DRIVE - MISSISSAUGA
ONTARIO - CANADA

SOLETRON MANUFACTURA DE MEXICO S.A. DE C.V.
PROLONGACIO LOPEZ MATEOS 2915 KM 6,5 TLAJOMULCO DE ZUNIGA
JALISCO - MEXICO

Este documento homologa, nos termos do Regulamento para Certificação e Homologação de Produtos para Telecomunicações, aprovado pela Resolução Anatel nº 242, de 30 de novembro de 2000, o Certificado de Conformidade nº TRB-TEL-010/2001-143, emitido pelo **OCD - TÜV Rheinland Brasil**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação do serviço ou aplicação a que se destina.

Tipo:

Transceptor de Radiação Restrita - Modulação Digital - Categoria II

Modelo(s):

Canopy 5700SM
Canopy 5701SM
Canopy 5750SM
Canopy 5751SM
Canopy 5760SM

Serviço/Aplicação:

Não aplicável

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tipo de Modulação
5725,0 a 5850,0	0,3041	20M0F1D	2FSK, 4FSK

Possui antena incorporada com ganho de 7 dBi. Na instalação do produto devem ser observados os valores de potência E.I.R.P. da seção IX do Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita. A antena usada com o transmissor não deve ser operada em conjunto com nenhuma outra antena ou transmissor.

Observações:

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 15/02/06.

Constitui obrigação do fornecedor do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos do art. 39 do Regulamento anexo à Resolução Anatel nº 242, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SGCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. (www.anatel.gov.br).

Francisco Carlos Giacomini Soares
Gerente Geral de Certificação e
Engenharia do Espectro