

Comunicação instantânea e confiável, é apenas o começo.

Socorristas em todo o mundo confiam na Tait para a coordenação de multiagências nos ambientes mais desafiadores. Os aparelhos portáteis TP9600 melhoram a experiência do usuário com uma tela colorida, áudio mais alto, mais claro e controles mais ergonômicos, todos com construção Tait Tough para comunicações críticas. A conectividade WiFi pode ser usada para o gerenciamento mais fácil e avançado da frota.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Áudio Excepcional

- Vocoder digital aprimorado P25 AMBE+2
- Software de supressão de ruído digital
- Cancelamento de ruído ativo de microfone duplo
- Alto-falante grande e potente de 3W

Opções de conectividade

- Analógico Convencional
- P25 Digital Convencional
- Trunking P25 Fase 1 Digital
- Trunking P25 Fase 2 Digital
- Compatível com WiFi OTAP
- Áudio Bluetooth®

Segurança do usuário aprimorada

- Tecla de emergência programável
- Modos (Man down) Homem Caído e (Lone worker) Trabalhador desacompanhado
- GPS integrado
- Serviços de localização e opções de GeoFencing

Experiência aprimorada do usuário

- Tela grande colorida de alta resolução
- Projeto ergonômico, controles fáceis de usar
- Software de gerenciamento de frotas

Construção com tecnologia Tait Tough

- IP65 & IP68 à prova d'água e de poeira
- Proteção dos cantos com absorção de choques
- O teste de queda excede MIL-STD-810G
- Grade de derramamento de água



TP9655

TP9660



TP9660

TP9660

TP9660

TP9660



CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

Experiência do usuário aprimorada

O TP9600 foi projetado para fácil utilização em situações de emergência

- Tela grande e colorida para maior clareza das mensagens
- Alto-falante de 3W potente para ouvir mesmo com ruídos de fundo
- O cancelamento ativo de ruído com microfone duplo remove o ruído de fundo nos modos analógico e digital
- Software de supressão de ruído digital melhora a voz
- Cancelamento Ativo de Ruído de Acessório para melhorar a clareza da transmissão de áudio
- Conectividade Bluetooth® para acessórios de voz sem fio
- Projeto ergonômico, amigável ao usuário e controles fáceis de usar
- Teclas de função programáveis e seletor de três vias
- Personalize sua experiência com uma ampla gama de opções de acessórios

Opções do P25 e interoperabilidade

Aproveite a eficiência espectral, resposta multiagência, interoperabilidade de diversos fornecedores, segurança, migração e capacidade de dados exigida pelas normas P25

- Testado e certificado conforme TIA-102 P25 CAP, proporcionando interoperabilidade de vários fornecedores
- Opções de P25 Fase 1 e Fase 2

Ampla capacidade de rede

- Flexibilidade multi-modo preparada para o futuro
- Modo duplo automático entre analógico e P25 Fase 1 convencional
- Suporte para uma variedade de modos de transmissão analógica e digital, incluindo LSM e C4FM
- A votação assegura a seleção prioritária do canal com ótima qualidade de recepção
- Reagrupamento dinâmico e operação de supergrupo para o gerenciamento da força de trabalho de missão crítica
- Maior capacidade de canais com até 2.000 canais
- Os modos de varredura incluem: prioridade, prioridade dupla, dentro da zona, busca em grupo de conversação e busca em segundo plano
- Faixa de funcionalidade de sinalização analógica, ou seja, codificação e decodificação MDC1200, decodificação de Dois Tons, PL (CTCSS), DPL (DCS), Selcall de 5 Tons
- Paging de dois tons P25 pode ser usado para acionar ações pré-programadas
- Modo Failsoft trunking retorna à operação convencional durante falha da rede troncalizada
- Mensagens de status pré-configuradas
- Dados de IP convencionais e trunking

Opções de personalização

- Ferramentas para impressão de etiquetas personalizadas
- Opções de cores em preto, vermelho, amarelo, laranja e verde de alta visibilidade para fácil identificação no campo

Maior segurança para força de trabalho

- A tecla de emergência programável é facilmente acessível e altamente visível
- Alerta de Mand down (Homem Caído) e Lone worker (Trabalhador Isolado)
- Opção de GPS Integrado para Serviços de Localização
- Tait GeoFencing option for automated location based behavior
- Alarmes de explosão e alertas sonoros nos canais P25 convencional e Selcall

Sistema Tait EnableFleet de gerenciamento de configuração, líder da indústria

- Visibilidade total de sua frota a partir de um ponto de controle central e seguro
- Conexão com fio ou programação por via aérea (OTAP) para atualização de arquivos de configuração e de software
- OTAP via redes trunking P25
- Recurso WiFi OTAP, independente do modo LMR (analógico ou digital, convencional ou trunking)

Comunicações Seguras

- Bloqueio e desbloqueio do rádios para permitir o gerenciamento de rádios extraviados ou roubados
- Compatível com criptografia de ponta a ponta, incluindo algoritmos AES e DES
- Módulo de criptografia com certificação FIPS 140-2
- Compatível com Dispositivo Tait EnableProtect KeyFill, Recurso de Gerenciamento de Chaves e Recodificação de Chave "Over the Air".
- Compatível com Chave de Sistema Avançado Tait EnableProtect para garantir que somente o pessoal autorizado possa acessar o software e configuração do rádio.

GERAL

Estabilidade de frequência	± 0,5ppm(-22°F a +140°F/ -30°C a +60°C)
Canais / zonas	2.000 canais/100 zonas
Grupos de conversa	1000 grupos de conversa, até o total de 2.000 membros
Busca de grupos	300 com até 10 membros cada, máximo de 2.000 membros no total
Bluetooth®	Compatível
Criptografia (via Dispositivo Key-Fill ou OTAR)	
Certificado FIPS 256-bit AES	Compatível (Operação P25)
DES	Compatível (Operação P25)
ARC4	Compatível (Operação P25)
OTAP*	Compatível (Operação P25)
Dimensões (DxWxH)	
Com bateria Li-Ion Slimline	1,61x 2,56 x 5,71 pol (41 x 65 x 145mm) exceto botões
Com bateria de Alta Capacidade / Li-Ion Performance	1,77 x 2,56 x 5,71 pol (45 x 65 x 145mm) exceto botões
Peso	
Com bateria Li-Ion Slimline	11,75oz (333g) - sem antena
Com bateria Li-Ion Performance	13,02oz (369g) - sem antena
Com bateria de Alta Capacidade Li-Ion	13,42oz (382g) - sem antena
Idiomas suportados	Inglês (padrão), alemão, francês, espanhol, português, tcheco, russo, polonês, búlgaro
Espaçamento de canais	6.25/12,5/15/20/25/30kHz
Incremento de frequência	2,5/3,125/5/ 6,25kHz
Temperatura de operação de rádio	-22°F a +140°F (-30°C a +60°C)
Proteção contra água e pó	IP68 e IP65
Potência de Áudio	3W
Opções de sinalização (analógico)	Codificação e decodificação MDC1200, decodificação de Dois Tons, PL (CTCSS), DPL (DCS), Selcall
Tipo Vocoder	AMBE +2™

TRANSMISSOR	VHF	UHF	700/800MHZ#
Faixa de frequência	136-174MHz (B1)	378-470MHz (HK) 450-520MHz (H7)	757-870MHz (K5)
Potência de saída (nom)	5W, 3W, 2W, 1W	4W, 2,5W, 2W, 1W	3W, 2,5W, 2W, 1W
Limite de modulação			
Canal de 12,5/15kHz	±2,5kHz	±2,5kHz	±2,5kHz
Canal de 25/30kHz	±5kHz	±5kHz	±5kHz
Tom e ruído FM			
Canal de 12,5kHz	-45dB	-45dB	-40dB
Canal de 25kHz	-48dB	-48dB	-45dB
Emissões irradiadas e conduzidas	-75dBc	72dBc	-75dBc
Resposta de áudio (analógico)	+1/-3dB	+1/-3dB	+1/-3dB
Distorção de áudio (analógico @1kHz, 60% mod)	2%	2%	2%

RECEPTOR**	VHF	UHF	700/800MHZ
Faixa de frequência	136-174MHz (B1)	378-470MHz (HK) 450-520MHz (H7)	757-776MHz, 851-870MHz (K5)
Sensibilidade (analógico)			
12dB SINAD (TA-6031)	0,22uV (-120dBm)	0,22uV (-120dBm)	0,22uV (-120dBm)
Sensibilidade (P25)			
5% BER	0,2uV (-121dBm)	0,2uV (-121dBm)	0,2uV (-121dBm)
Rejeição de intermodulação (P25) TIA-102	75dB	75dB	75dB
Rejeição de canal adjacente			
12,5kHz (P25) TIA-102	60dB	60dB	60dB
25kHz TIA-603 (2-tons)	70dB	70dB	65dB
Rejeição de resposta espúria (P25) TIA-102	75dB	80dB	70dB
Taxa de ruído residual de áudio (P25) TIA-102	45dB	45dB	45dB
Distorção de áudio (áudio nominal)	1,5%	1,5%	1,5%
Tom e ruído FM (Analógico)			
Canal de 12,5kHz	-45dB	-40dB	-40dB
Canal de 25kHz	-48dB	-45dB	-45dB

*Contate a Tait para informações sobre os recursos do WiFi OTAP

**Áudio nominal (para teste de desempenho) 0,5W

PADRÕES MILITARES MIL-STD 810G

MIL-STD Aplicável	Método	Procedimento	MIL-STD Aplicável	Método	Procedimento
Baixa pressão	500.5	2	Umidade	507.5	2
Alta temperatura	501.5	1,2	Névoa salina	509.5	1
Baixa temperatura	502.5	1,2	Areia e Poeira	510.5	1, 2
Choque térmico	503.5	1	Imersão	512.5	1
Radiação solar	505.5	1	Vibração	514.6	1
Chuva	506.5	1,3	Choque	516.6	1, 4, 5, 6

BATERIA³

P25 Fase 2 / Duração em Modo TDMA (5/5/90)

Alta Capacidade Li-Ion	27 horas
Li-Ion Performance	20 horas
Li-Ion Slimline	16 horas

Analogico e P25 Fase 1 / Duração em Modo FDMA (5/5/90)

Alta Capacidade Li-Ion	21 horas
Li-Ion Performance	15 horas
Li-Ion Slimline	12 horas

CARREGADOR

Opções de carregadores (Li-Ion) Carregador rápido de mesa único, carregador múltiplo de 6 vias, carregador para veículos e carregador de bateria somente para veículos

DADOS REGULATÓRIOS ⁴	EUA (FCC)	CANADA (ISED)	EUROPA/REINO UNIDO (CE)	AUSTRÁLIA/NOVA ZELÂNDIA (AS/NZ)
VHF (136-174MHz)	✓	✓	✓	✓
UHF (378-470MHz)	✓	✓	✓	✓ 2
UHF (450-520MHz)	✓	✓	✓	✓ 2
700/800MHz	✓	✓	-	-

1 A operação de banda larga não está disponível nos EUA para algumas bandas

2 Os rádios banda UHF são aprovados para uso na Faixa de Cidadãos na Austrália e Nova Zelândia quando programados para atender os requisitos de AS/NZS4365

3 O desempenho da bateria depende da frequência, temperatura e configuração operacional.

4 Dados de Conformidades Internacionais.

SOLUÇÃO TAIT P25 FASE 2

Apoiado por nossa experiência comprovada em redes de rádio, o TP9600 portátil é parte de nossa maior oferta de P25 Fase 2. Esta solução consiste em rádios, infra-estrutura, aplicações, serviços e integração com interfaces de terceiros para garantir que sua organização possa usufruir de todos os benefícios do padrão P25, que é espectralmente eficiente.

A Tait tomou todos os cuidados na compilação desta folha de especificações, mas estamos sempre inovando e, portanto, podem ocorrer alterações em nossos modelos, projetos, especificações técnicas, visuais e outras informações incluídas nesta folha de especificações. Para obter as informações mais atualizadas e uma cópia de nossos termos e condições, visite nosso site www.taitcommunications.com.

Para mais informações, favor verificar com seu representante Tait mais próximo ou revendedor autorizado.

A palavra "Tait" e o logotipo Tait são marcas comerciais da Tait International Limited.

Os escritórios e instalações da Tait International Limited são certificados para ISO 9001:2015 (Sistema de Gestão de Qualidade), ISO 14001:2015 (Sistema de Gestão Ambiental) e ISO 45001:2018 (Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional) para aspectos associados ao projeto, fabricação e distribuição de equipamentos de controle, sistemas e serviços de radiocomunicação. Os Serviços Gerenciados pela Tait são certificados por ISO 27001:2013 (Sistema de Gestão de Segurança de Informações).

www.taitcommunications.com

© Tait International Limited 2022 Tait_SS_TP9600_P25_PTBR

Parceiros Autorizados

