



YMATECH

## RFS 4000



### DESCRIÇÃO

O Controlador de Serviços Integrado RFS4000 802.11n é projetado para oferecer a cada filial local ou remota serviços integrais de rede cabeada e sem fio seguros, de alto desempenho e de custo efetivo. Independentemente de suas diversas filiais, o RFS4000 proporciona serviços de voz completos, que hoje incluem Voz sobre WLAN (VoWLAN), Convergência Móvel Fixa (FMC na sigla em inglês) e IP PBX no futuro; excelente suporte de vídeo que inclui vídeo conferência e vídeo monitoramento; várias tecnologias de localização, tais como Wi-Fi e RFID; além de suporte para diversas tecnologias RF, que incluem tecnologias futuras como Wi-MAX. O RFS4000 é o único produto em sua classe que oferece acesso de banda dual de acordo com serviços Mesh, assim como segurança sem brechas com o Sistema de Proteção de Intrusão Sem Fio (IPS na sigla em inglês) 24 horas por dia, 7 dias por semana.

#### **Uma plataforma convergente de características e funcionalidade**

O RFS4000 é um controlador de serviços sem fio 802.11n totalmente integrado, ponto de acesso 802.11n, switch cabeado com 5 portas POE combinadas em uma, com segurança IPSEC VPN/firewall/WIPS, servidor RADIUS e DHCP, motores de localização e de RFID, capacidade de failover 3G, e mais.

#### **Sistema Operacional Wi-NG: disponibiliza uma plataforma de gerenciamento de voz, dados e RF unificada**

Melhore o fluxo do processo de negócios com uma plataforma para voz, vídeo e dados sem fio e várias tecnologias RF, tais como RFID, Wi-Fi (incluindo 802.11n) e tecnologias futuras como Wi-MAX; excelente funcionalidade de classe empresarial que inclui roaming contínuo em implantações L2/L3, capacidade de failover resistente, segurança integral, voz de alta qualidade e outros serviços de valor agregado, como localização RF múltipla.

#### **Sistema de detecção/proteção de intrusões sem fio**

O IDS/IPS integrado proporciona defesa contra ataques por ar ao aproveitar as capacidades sensoriais dos AP300/ AP51x1/AP7131.

#### **Sistema de localização em tempo real (RTLS na sigla em inglês)**

Propicia excelente serviços de localização para permitir rastreamento de ativos empresariais em tempo real através do suporte para 802.11, RFID e soluções de localização de terceiros, incluindo líderes na indústria, como AeroScout, Ekahau, e Newbury Networks. Suporte baseado em padrões para interface

YMATECH SOLUÇÕES EM CÓDIGO DE BARRAS



**YMATECH**

EPC Global ALE para processar e filtrar dados de todas as etiquetas ativas e passivas e interface EPC Global LLRP para suporte de etiquetas RFID passivas.

### **Firewall cabeado/sem fio baseado na função**

Assegura e protege a rede cabeada e sem fio contra ataques e acesso não autorizado na Camada 2 e Camada 3 com inspeção de estado; capacidade para criar identidade e políticas baseadas na localização que proporciona controle granular de acesso à rede.

3G sem fio para backhaul WAN Suporte para placas sem fio 3G para tráfego WAN de backhaul quando falha o Link WAN principal.

### **Qualidade de Serviço (QoS na sigla em inglês) de ponta a ponta otimizada**

Melhora as capacidades de voz e vídeo; prioriza o tráfego da rede para minimizar a latência e proporcionar uma experiência de ótima qualidade; Controle de Admissão de Chamada SIP e Extensões Multimídia Wi-Fi (WMM-Power Save) com Controle de Admissão que melhora o suporte de aplicativo multimídia, assim como a vida e a capacidade da bateria.

Verdadeira convergência de serviços cabeados e sem fio para instalações de filiais

O Controlador de serviços sem fio RFS400 802.11n da Motorola integra características de serviços com conexão cabeada, sem fio e de segurança em um fator de forma compacto e fácil de usar, permitindo às organizações criar redes com possibilidades de sobrevivência para redes de filiais, usando uma só plataforma. O RFS4000 também está disponível com um ponto de acesso de rádio dual e banda dual integrados de 802.11n que permite ampla cobertura e desempenho, e atende a todas as necessidades de SME/SMB. Além do mais, a Série RFS4000 oferece aplicativos incluídos, tais como localização para Wi-Fi e RFID, assim como serviços em pontos estratégicos e VoWlan/Serviços de Vídeo.

### **Sempre em rede segura**

O RFS4000 oferece características múltiplas que asseguram confiabilidade e sobrevivência dos serviços de redes de filiais, virtualmente em qualquer estação. O RFS4000 protege contra uma falha no ponto de acesso e no nó mesh com SMART RF, uma característica que mantém os usuários na Rede com otimização automática e auto-reparável. O mecanismo de agrupamento da Motorola, cuja patente está pendente, protege contra falhas do interruptor sem fio e oferece opções de controle de redundância de controlador Ativo/Ativo ou Ativo/Standby. Na eventualidade de uma interrupção WAN, uma ExpressCard 3G redundante garante serviços de Internet dando opções de retorno WAN. Com o fator de forma de Rádio Dual Banda Dual Integrada, o RFS4000 é o único Controlador de Serviços na Indústria que oferece acesso concomitante nas bandas de 2,4 e 5 GHz, com capacidades mesh num ambiente de multi-célula. Também como marca de garantia da Motorola Enterprise WLAN e Security Solutions, um dos rádios da Série RFS4000 pode ser utilizado para disponibilizar possibilidades de análise do Espectro e Solução avançada de problemas IDS/IPS 24 x 7 x 365, enquanto os outros rádios podem oferecer acesso concomitante a usuários sem fio. Finalmente, a Série RFS4000 mostra verdadeira convergência assegurando tanto a rede sem fio como a cabeada com sua Integrated Stateful L2-7 Firewall Cabeado/Sem Fio, motor Integrado IDS/IPS para Detecção de Acesso Clandestino e Contenção, motor de Análise das Anomalias, proteção diante do DoS Attack e Detecção de Redes Ad-Hoc.

Extremamente simples de instalar e operar. Não exige suporte da TI local

Múltiplas características combinam-se para eliminar a necessidade de suporte de TI no local, para instalação e administração diária, tais como inteligência incluída que permite à rede identificar e automaticamente enfrentar os problemas da rede; instalação sem necessidade de tocá-lo, e a integração de toda a infraestrutura da rede cabeada e sem fio num só dispositivo fácil de operar no NOC, via autodescobrimento e autoconfiguração.



**YMATECH**

### **Serviços Avançados para SMART Branch**

O RFS4000 não só oferece serviços de rede e segurança com conexão cabeada e sem fio, como também aplicações de valor agregado e de produtividade. Uma aplicação personalizável integrada de Secure Guest Access, com autenticação distribuída ou centralizada, permite a uma rede de filial oferecer serviços de pontos estratégicos para os hóspedes. Um sistema de localização em tempo real para Wi-Fi e RFID similar permite o rastreamento e monitoramento centralizado de ativos. O armazenamento via USB permite usar o RFS4000 para distribuir imagem de software para clientes numa rede de filial. O suporte para VoWLAN oferece serviços de voz de custo efetivo através da empresa sem fio, ativando o push-to-talk (PTT) e mais, para os empregados que estão tanto dentro como fora das instalações. O conjunto de excelentes características permite um controle granular sobre as múltiplas funções de rede sem fio exigidas para entregar alto desempenho, conexões persistentes, claras, com voz de qualidade de longa distância. A Qualidade de Serviço (QoS na sigla em inglês) assegura um desempenho superior para os serviços de voz e de vídeo. O Controle de Admissão WMM, incluindo o TSPEC, o controle de admissão de chamada SIP e a administração do recurso de rádio 802.11k asseguram uma largura de banda dedicada para chamadas de voz, assim como um melhor controle sobre as chamadas de voz ativa para uma variedade de dispositivos manuais VoIP. Além do mais, o RFS4000 preparado para FMC oferece suporte para soluções de terceiros e serviços futuros, incluindo a extensão do telefone fixo a dispositivos móveis através da WLAN e da WWAN.

### **Suporte ilimitado**

Como líder da indústria em mobilidade, a Motorola oferece a experiência ganha na implantação de soluções de mobilidade em todo o globo, em muitas das maiores empresas do mundo. O aproveitamento desta experiência através da Motorola Enterprise Mobility Services, oferece amplos programas de suporte que você precisa para instalar e manter seu RFS 4000 no máximo de seu desempenho. A Motorola recomenda proteger seu investimento com o suporte proporcionado pelo Service from the Start Advance Exchange, um programa multianual que permite a substituição de dispositivos no próximo dia útil, suporte de software técnico e baixas do software que você precisa para manter seu negócio funcionando de forma contínua e produtiva. Este serviço também inclui Cobertura Integral, que cobre o desgaste normal, assim como os componentes internos e externos danificados por falha acidental, reduzindo de maneira significativa seus gastos imprevistos de conserto.