

A nova gama de pontos de acesso de nova geração traz QoS e performance a ambientes empresariais de média dimensão

O ORINOCO AP-700 representa o equilíbrio entre segurança profissional, gestão e funcionalidades de Qualidade de Serviço com um custo moderado – e tanto no modo de operação 802.11a como 802.11b/g. O novo AP-700 de alta performance é a solução de entrada de gama da linha de Nova Geração de access points suportando voz empresarial e aplicações de vídeo. O AP-700 é perfeito para redes Wi-Fi de média dimensão.

- Performance de primeiro nível com o novo Super Mode
- Novo nível de detecção inteligente de clientes e access points indesejados (intrusos).
- Interfaces Hot-Spot sofisticados com integração RADIUS
- Suporte do pré-standard de Qualidade de Serviço 802.11e, para aplicações sensíveis à latência
- Classificação Plenum e outras características de segurança importantes



Ponto de acesso AP-700

LAN sem fios (Wireless) ORINOCO

Os produtos sem fios LAN ORINOCO® da Proxim Wireless, líder do sector, oferecem uma funcionalidade de rede 802.11a/b/g de primeiro nível, baseada em standards e a melhor performance, segurança e Qualidade de Serviço (QoS).

Esta gama inclui:

• Produtos cliente ORINOCO

A melhor performance e flexibilidade para se ligar a qualquer rede Wi-Fi

• Pontos de acesso ORINOCO

Pontos de acesso 802.11a/b/g de primeiro nível com suporte de QoS e funções Mesh

• Rede Mesh Wi-Fi ORINOCO

Rede Mesh Wi-Fi para exterior e interior direccionada a operadores de serviços e WLAN de Municípios

Proxim Wireless é um fornecedor global de sistemas de transmissão sem fios. Desde Wi-Fi a Gigabit Ethernet sem fios – os nossos equipamentos WLAN, Mesh, Ponto-multiponto e ponto-a-ponto estão disponíveis através da nossa extensa rede global de canais de distribuição e integradores.

Medidas de Segurança proactivas para Proteger a Rede

Os access points ORINOCO suportam os últimos standards de segurança, incluindo IEEE 802.11i e encriptação AES, adicionando ainda medidas de protecção proactivas.

- Autenticação IEEE 802.1x
- Chaves rotativas dinâmicas por sessão e por utilizador
- Detecção e notificação de access points intrusos
- Interfaces de gestão seguros: SNMPv3, SSL e SSH
- Bloqueio entre células para prevenir comunicação directa entre utilizadores (snooping)

Fácil de Implementar e de Gerir

Facilidades de instalar e de integrar com as redes de cabo existentes, são factores críticos numa implementação de Wireless LAN com sucesso. Os access points ORINOCO distinguem-se com funcionalidades chave que simplificam a implementação WLAN.

- Ferramentas que aceleram a instalação e optimização: selecção de canais automática, potência de transmissão ajustável, conectores para antenas externas (não disponível em todos os modelos).
- Funcionalidades de repetidor wireless em áreas sem ligação à rede de cabos (Ethernet)
- Gestão remota via SNMP, http e Telnet
- Suporte alargado de RADIUS accounting
- Configuração por grupos, bastante completa e eficiente, alertas automáticos e actualização de software via ProximVision™ NMS

Fiável devido ao seu Design

Com mais de 10 anos de experiência no desenvolvimento e fabrico de LANs sem fios (wireless), a Proxim sabe que os fornecedores de serviços e empresas requerem numa rede wireless a mesma fiabilidade e nível de funcionamento que numa rede de cabos. Os access points ORINOCO oferecem:

- Funcionalidades robustas para empresas e acesso público, comparativamente às soluções do mercado de consumo.
- Reconfiguração automática das políticas de segurança em caso de falha de alimentação
- Suporte de 2 imagens de firmware – para retroceder em caso de problemas na mudança de configuração ou software.
- Power-over-Ethernet IEEE 802.3af, classificação Plenum, cadeado Kensington embutido e conectores para antenas externas (não disponível em todos os modelos).

FUNCIONALIDADES ADICIONAIS

Suporte de 802.11b, 802.11g e 802.11a	Seleccionável pelo utilizador a operação em 802.11b/g ou 802.11a
Atualizável no local	Atualização de software para suportar novos standards
IEEE 802.11i e AES	Os melhores métodos de encriptação e autenticação incluindo autenticação mútua, Message Integrity Check (MIC), inicialização vector hashing de chaves por pacote e broadcast de mudança de chaves
Deteção de Clientes e APs intrusos	Detecta, Alerta e interrompe clientes e APs intrusos em ambas as bandas, 2,4 e 5 GHz (conjuntamente com ProximVision NMS)
Interfaces de gestão seguros	SNMPv3, SSL e SSH protegem contra mudanças não autorizadas via interface de gestão
Suporte de múltiplas VLANs	Até 16 VLANs, cada suportando simultaneamente algoritmos de encriptação e autenticação múltipla
Suporte de múltiplos BSSID	Até 4 BSSID (Basic Service Set Identifiers)
Auto configuração via DHCP	Garante que novos APs recebem automaticamente a configuração correcta e previne vulnerabilidades de segurança com resets deliberados
Configuração e gestão centrais	Permite gestão centralizada dos parâmetros de configuração dos APs incluindo actualizações de firmware em grupo
Actualizações de Software asseguradas	Garante a validade da nova configuração do AP antes de apagar a imagem actual: suporte de 2 imagens
Qualidade de Serviço	Draft 802.11e, 802.1p e 802.1q melhoram a performance de aplicações de vídeo e voz
Potência de Radiação elevada	+20 dBm para 802.11b, +18 dBm para 802.11g e 802.11a
Controlo da Potência de Transmissão	Suporta níveis de potência de transmissão seleccionáveis para ajustar a dimensão de cobertura da célula
Seleção automática de canais	Simplifica a instalação ao escolher o melhor canal possível após a instalação
"Super Mode"	Disponibiliza mais de 30Mbps de encaminhamento de pacotes para clientes ORINOCO e baseados em Atheros, sendo simultaneamente compatível com clientes não-Atheros
Desenhado para Hot-Spots públicos	Suporte de RADIUS Accounting alargado, bloqueio entre células para prevenir snooping entre clientes, suporte de múltiplas VLANs com modos de segurança diferentes
Capacidades de filtragem avançadas	IEEE 802.1d bridging com filtragem estática de MAC address, filtragem de protocolos de rede, Proxy ARP, filtragem de limites de "multicast/broadcast Storm", filtragem por porta TCP/UDP, filtragem de tráfego entre células, e suporte de Spanning Tree
Alimentação via AC e via PoE	Diminui os custos de instalação quando se utiliza Power over Ethernet
Diversidade integrada nos 2.4GHz e 5GHz	Disponibiliza uma óptima cobertura em qualquer posição de instalação e uma performance excelente em antenas altas em ambientes "multipath" de polarização vertical e horizontal
Conectores para antenas externas nos 2,4GHz e nos 5GHz	Permite a utilização de antenas direccionais e de alto ganho para uma melhor e mais eficiente localização dos APs (modelos 8675-AU, 8675-EU2 e 8675-US2 não permitem antenas externas)
Classificação Plenum	Cumprir os requisitos de segurança quando instalado em ambientes abertos
Certificado Wi-Fi	Certificado Wi-Fi garante a interoperabilidade com outros clientes certificados Wi-Fi

		ORINOCO AP-700	
INTERFACE		LEDS	<ul style="list-style-type: none"> Alimentação, actividade LAN Ethernet Actividade wireless 802.11a/b/g
ETHERNET (CABO)	10/100 BASE-T Ethernet (RJ-45)	GESTÃO	<ul style="list-style-type: none"> SNMPv1; SNMPv2c e SNMPv3 Alertas (traps) standard e ORINOCO MIB ORINOCO, MIB Etherlike, MIB 802.11, MIB • Bridge, MIB-II Suporte de TFTP Telnet CLI, porta serie CLI (não necessita de proxy) Servidor HTTPS (SSL) para gestão Web segura ProximVision para gestão de grupos (não incluído) Syslog Servidor e Cliente DHCP
ETHERNET (RÁDIO)	Um rádio integrado 802.11a/b/g		
RS-232	Configuração do equipamento		
ESPECIFICAÇÕES DE HARDWARE		MTBF E GARANTIA	100.000 horas ; Um ano para componentes e serviços
MEMÓRIA	32MB SDRAM; 4MB Flash		
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
DIMENSÕES		CONTEÚDO DA EMBALAGEM	<ul style="list-style-type: none"> (1) um access point AP-700 802.11a/b/g (1) kit de instalação e protecção de cabo (1) Fonte de alimentação e suporte para PoE 802.3af (1) CD-Rom de instalação com Software e Documentação
COM EMBALAGEM	11.4 x 9.3 x 2.8 in (289.6 x 236.2 x 71.1 mm)		
SEM EMBALAGEM	7.8 x 4.75 x 1 in (198 x 121 x 25 mm)		
CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS		PRODUTOS RELACIONADOS	ProximVision Network Management System, Proxim Ekahau Site Survey e Software de previsão RF, ORINOCO 802.11a/b/g ComboCard, Dual Band Range Extender Antena, Injector de Ethernet Activo, ServPak (só US/CAN)
TEMPERATURA	0° to 55°C (Operação) -20° to 85°C (Armazenamento)		
HUMIDADE	Max de 95% de humidade relativa (sem condensação) (Operação e Armazenamento)		
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		PRODUTOS RELACIONADOS	ProximVision Network Management System, Proxim Ekahau Site Survey e Software de previsão RF, ORINOCO 802.11a/b/g ComboCard, Dual Band Range Extender Antena, Injector de Ethernet Activo, ServPak (só US/CAN)
TIPOS DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> Módulo integrado 100/240VAC detecção automática; 50/60Hz 802.3af para alimentação por PoE (injector não incluído) 		



Para especificações técnicas detalhadas, por favor aceder à página <http://www.proxim.com/products>

©2012 Proxim Wireless Corporation. Todos os direitos reservados. Proxim é uma marca registada e o logo Proxim e ORINOCO são marcas da Proxim Wireless Corporation. Todas as outras marcas mencionadas neste documento pertencem e são responsabilidade dos seus proprietários.

As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

DS_0806_ORAP700_US



Proxim Wireless Corporation
www.proxim.com