



Ponto de acesso 802.11n AP-8000

**Nova linha de pontos de acesso para as redes 802.11n com maior performance, fáceis de usar e que oferecem o melhor rendimento neste tipo de soluções no mercado actual**

A Proxim Wireless está a aumentar a performance e reduzindo a complexidade das redes 802.11n com a introdução da sua linha de produtos ORINOCO 802.11n. Os pontos de acesso 802.11n ORINOCO AP-8000 e ORINOCO AP-800 da Proxim proporcionam a empresas de qualquer dimensão as redes sem fios mais rentáveis, fáceis de usar e com melhor performance no sector. Com a família de produtos ORINOCO 802.11n, a Proxim desenvolveu a primeira solução 802.11n completa que supera os desafios de instalação comparando com a concorrência de melhor nível. O resultado é uma solução 802.11n que permite aos clientes instalar de forma rápida, fácil e rentável a rede 802.11n disponível que oferece a melhor performance.

**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/n de primeiro nível, baseada em standards e a melhor performance, segurança e retorno de investimento (ROI).

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/n 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

**• Sistema de gestão de redes sem fios Proxim Vision ES**

Software centralizado de gestão de redes sem fios para obter uma instalação rápida, segurança avançada, mobilidade e visibilidade sobre todo o sistema

Proxim Wireless é um fornecedor global de sistemas sem fios de transmissão que oferece telefonia fixa e móvel, Internet e televisão. Desde Wi-fi até Ethernet sem fios Gigabit, os nossos produtos WLAN, Mesh, WIMAX e ponto-a-ponto estão disponíveis através da nossa extensa rede global de canais de distribuição e integradores.

**Melhor performance que as redes LAN/WLAN**

Os produtos ORINOCO 802.11n da Proxim permitem às empresas de qualquer dimensão desligar/desactivar finalmente as redes por cabo (LAN) existentes, ao oferecer um melhor rendimento que as redes Ethernet existentes.

- Melhor rendimento/performance que as LANs (redes por cabo), graças a uma velocidade superior a 100Mbps
- Multiplica por cinco a velocidade das WLAN existentes.
- Elevada fiabilidade para aplicações "quadruple Play" (Voz fixa e móvel, Internet e televisão)
- A única solução que opera com Quadruple rádio duplo tanto nos 2,4GHz, como nos 5GHz
- A primeira solução que oferece suporte a todo o espectro 5GHz a nível mundial, proporcionando as frequências necessárias para resolver os problemas de interferências

**Extraordinária facilidade de utilização**

A melhor engenharia de desenvolvimento fez dos produtos ORINOCO 802.11n da Proxim, os primeiros a superar os desafios de instalação com que se deparam as soluções concorrentes.

- Compatibilidade retroactiva com todos os clientes Wi-Fi 802.11a/b/g e 802.11b/g existentes
- Uma vez instalados os novos APs 802.11n da Proxim, os pontos de acesso existentes podem simplesmente ser substituídos sem necessidade de alteração de cabos ou de alimentação 802.3af, pois os AP's 802.11n da Proxim são compatíveis 802.3af, ao contrário da concorrência que utiliza tipicamente 802.3at.
- A solução 802.11n da Proxim oferece o dobro do alcance dos pontos de acesso 802.11a/b/g standard para garantir uma cobertura óptima e uma melhor potência de sinal para todos os clientes sem fios da empresa, de forma a que os utilizadores possam realmente usufruir da rede sem fios.
- Porque a Proxim não requer controladores WLAN centralizados dispendiosos, as redes Proxim 802.11n podem expandir-se de forma efectiva, económica e gradual, de modo a servir as necessidades de aumento de largura de banda futuras.

**Melhor Retorno de Investimento (ROI) do mercado**

A solução 802.11n da Proxim reduz consideravelmente o custo de instalação de 802.11n, ao eliminar a necessidade de actualizações importantes, ligações adicionais ou planificação adicional de redes.

- Os pontos de acesso ORINOCO 802.11n são os únicos no mercado que suportam totalmente alimentação 802.3af em todas as configurações, o que permite evitar o custo de ligações adicionais, como sucede com os pontos de acesso 802.3at.
- Embora alguma concorrência afirme que oferece compatibilidade com 802.3af, só o faz em algumas configurações, o que significa que em várias outras configurações, necessitará de condições adicionais para receber 802.3at.
- Ao permitir que os pontos de acesso ORINOCO 802.11n possam simplesmente substituir-se pelos pontos de acesso existentes, a Proxim reduz o tempo e custo associados à actualização das redes WLAN para 802.11n

**Compatibilidade com a gama ponto-a-ponto da Proxim e gestão simplificada**

Como sempre, a Proxim aproveita a tecnologia existente para garantir que todos os produtos (WLAN, Rede Mesh Wi-fi, Wimax, Ponto-a-ponto, etc...) funcionem globalmente e de forma integrada numa solução conjunta.

- Todos os produtos ORINOCO 802.11n funcionam perfeitamente com os produtos Proxim existentes, tornando-se numa simples adição de equipamento à sua rede sem fios existente.
- Todos os produtos ORINOCO 802.11n são geridos facilmente através do Proxim Vision ES, a consola central de gestão de rede que gere todos os produtos da Proxim existentes.
- Rapid Network Deployment – O Proxim Vision ES automatiza processos de configuração, para uma mais fácil, rápida implementação das redes Proxim Wireless.
- Mobile Configuration Capabilities – O Proxim Vision ES dá aos gestores de rede, uma opção móvel para a execução de configurações extensas com uma ferramenta baseada em software.
- Maior facilidade de uso e actualização – O Proxim Vision ES suporta um maior número de APs que outras soluções economicamente equiparadas e tem a maior facilidade para configurações e actualizações.

# ORINOCO® AP-8000 & AP-800

## Especificações técnicas

	<b>ORINOCO AP-800</b>	<b>ORINOCO AP-8000</b>
<b>MODELOS DE PRODUTO</b>	9411-XX ORINOCO 802.11n - access point com um rádio integrado 802.11a/b/g/n	9422-XX ORINOCO 802.11n - access point com dois rádios integrados 802.11a/b/g/n
<b>RADIO E TRANSMISSÃO</b>		
<b>RADIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Access Point simples com um rádio 802.11a/b/g/n</li> <li>• 3x3 MIMO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Access Point duplo com 2 rádios 802.11a/b/g/n</li> <li>• 3x3 MIMO</li> </ul>
<b>CONFIGURAÇÕES DE RADIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 802.11b/g/n</li> <li>• 1 x 802.11a/n</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 802.11b/g/n</li> <li>• 1 x 802.11b/g/n e 1 x 802.11a/n</li> <li>• 2 x 802.11a/n</li> </ul>
<b>MODULAÇÃO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MSC0 - MSC15 para 802.11n (6.5Mbps - 300Mbps)</li> <li>• BPSK, QPSK, 16-QAM e 64-QAM para 802.11a e 802.11g (6Mbps-54Mbps)</li> <li>• DSSS para 802.11b (1Mbps-11Mbps)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MSC0 - MSC15 para 802.11n (6.5Mbps - 300Mbps)</li> <li>• BPSK, QPSK, 16-QAM e 64-QAM para 802.11a e 802.11g (6Mbps-54Mbps)</li> <li>• DSSS para 802.11b (1Mbps-11Mbps)</li> </ul>
<b>BANDA DE FREQUÊNCIAS</b>	5.15 - 6.08 GHz 2.4 - 2.483 GHz	5.15 - 6.08 GHz 2.4 - 2.483 GHz
<b>POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO</b>		
802.11n	19.5dBm	19.5dBm
802.11a	17dBm	17dBm
802.11b/g	16.5dBm	16.5dBm
<b>CONECTORES</b>		
<b>CONECTOR DE ANTENA</b>	3 conectores RP-SMA	6 conectores RP-SMA (3 por rádio)
<b>ANTENAS</b>	3 Antenas Omnidireccionais de banda dupla com conector reverse SMA e ganho de 3 dBi	3 Antenas Omnidireccionais de banda dupla com conector reverse SMA e ganho de 3 dBi
<b>ETHERNET</b>	Ethernet 10/100/1000BASE-T Auto-sensing	Ethernet 10/100/1000BASE-T Auto-sensing
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>		
<b>DIMENSÕES (SEM EMBALAGEM)</b>	11 5/16 x 7 x 1 3/4 in (287.34 x 177.8 x 44.75 mm)	11 5/16 x 7 x 1 3/4 in (287.34 x 177.8 x 44.75 mm)
<b>PESO (SEM EMBALAGEM)</b>	1.4 lbs (0.6 kg)	1.5 lbs (0.7 kg)
<b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS</b>		
<b>TEMPERATURA</b>	0° to 55°C (Operação) -20° to 75°C ( Armazenamento )	0° to 55°C (Operação) -20° to 75°C ( Armazenamento )
<b>HUMIDADE</b>	Max de 95% de humidade relativa (sem condensação)	Max de 95% de humidade relativa (sem condensação)
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>		
<b>FORNE DE ALIMENTAÇÃO (OPCIONAL)</b>	Fonte externa 110/220 VAC, 50/60 Hz (entrada), 5V 3A (saída)	Fonte externa 110/220 VAC, 50/60 Hz (entrada), 5V 3A (saída)
<b>PoE</b>	802.3af	802.3af
<b>LEDS</b>	4 LEDs no painel superior indicam alimentação, tráfego wireless, tráfego Ethernet e condições de erro.	4 LEDs no painel superior indicam alimentação, tráfego wireless, tráfego Ethernet e condições de erro.
<b>GESTÃO</b>		
<b>LOCAL</b>	Porta serie RS-232; conector DB9 Femea	Porta serie RS-232; conector DB9 Femea
<b>REMOTA</b>	SNMP v1; SNMP v2c ; DHCP; Telnet;HTTP; TFTP; SNTP; Scan e Change; BootP; Syslog	SNMP v1; SNMP v2c ; DHCP; Telnet;HTTP; TFTP; SNTP; Scan e Change; BootP; Syslog
<b>SEGURANÇA</b>	SSH, SNMPv2, HTTPS	SSH, SNMPv2, HTTPS
<b>MTBF E GARANTIA</b>	43,800 horas ; Um ano para componentes e serviços	43,800 horas ; Um ano para componentes e serviços
<b>CONTEÚDO DA EMBALAGEM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (1) um access point AP-800 802.11n</li> <li>• (1) kit de instalação parede/tecto</li> <li>• (1) Acessórios de segurança do cabo</li> <li>• (3) antenas omnidireccionais 2.4GHz/5GHz com conectores reverse SMA</li> <li>• (1) CD-Rom de instalação com Software e Documentação</li> <li>• (1) Guia de instalação rápida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (1) um access point AP-8000 802.11n</li> <li>• (1) kit de instalação parede/tecto</li> <li>• (1) Acessórios de segurança do cabo</li> <li>• (6) antenas omnidireccionais 2.4GHz/5GHz com conectores reverse SMA</li> <li>• (1) CD-Rom de instalação com Software e Documentação</li> <li>• (1) Guia de instalação rápida</li> </ul>

### Aplicações:

#### • Segurança e Vigilância

Câmaras de videovigilância IP de alta definição para monitorização de ruas, aeroportos, pontes, portos, centros de transportes, escritórios e armazéns.

#### • Empresa

Permitir aos colaboradores de uma empresa, terem mobilidade dentro da empresa e com uma performance ainda superior do que na sua secretária.

#### • Saúde

Ficheiros de imagem de alta resolução podem ser transferidos com segurança a velocidades superiores do que nas redes por cabos.

#### • HotSpots

Soluções de transmissão de vídeo e acesso de alta velocidade para municípios, acesso público e negócios locais.



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.



Proxim Wireless Corporation  
[www.proxim.com](http://www.proxim.com)