

# DATACOM



## DM-AP GT110

NEXT-GENERATION UNIFIED SECURITY

DESCRITIVO DE PRODUTO

# DM-AP GT110

## NEXT-GENERATION UNIFIED SECURITY GATEWAY

### FIREWALL PARA APLICAÇÕES CORPORATIVAS

O DM-AP GT110 Next-generation Unified Security Gateway é um produto multifuncional gerenciado em nuvem, que pode operar como firewall da rede e como controladora Wi-Fi.

Equipado com arquitetura de hardware MIPS multinúcleo de alto desempenho, o Gateway oferece suporte a uma ampla variedade de recursos, como NAT de alto desempenho, balanceamento de carga WAN, controle de fluxo inteligente, gerenciamento de comportamento on-line, VPN IPsec visualizada, autenticação da Web etc.

Possui 1 interface WAN Gigabit Ethernet e 7 interfaces LAN Gigabit Ethernet, que contam com suporte a PoE/PoE+ de até 30W por porta, possibilitando que o DM-AP GT110 forneça alimentação para dispositivos através do cabo Ethernet.

O DM-AP GT110 também funciona como uma controladora Wi-Fi, permitindo o gerenciamento de até 32 equipamentos Access Points da família DM-AP, sendo eles os modelos DM-AP 610, 620 e 920.

O Next-generation Unified Security Gateway também é compatível com a DmCloud juntamente com switches e pontos de acesso sem fio, a DmCloud pode fornecer uma plataforma de rede segura e abrangente para gerenciamento centralizado, permitindo o monitoramento de dispositivos, a configuração e o gerenciamento de firmware.

- Controle de fluxo inteligente e integração AAA
- Gerenciamento do comportamento on-line do usuário
- Gerenciamento em nuvem gratuito (DmCloud)
- Cache de aplicativos para aceleração de downloads
- 1 Interface WAN Gigabit Ethernet
- 7 Interfaces LAN Gigabit Ethernet com suporte a PoE+

# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

## CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Item	Funcionalidade	Descrição
Características de Hardware	CPU	Multi-core MIPS
	Interfaces WAN Fixas	1x 10/100/1000BASE-T
	Interface WAN / LAN	1x 10/100/1000BASE-T (PoE/PoE+) (IEEE802.3af/at)
	Interfaces LAN	6x 10/100/1000BASE-T (PoE/PoE+) (IEEE802.3af/at)
	Modo de Operação Ethernet	Half-Duplex, Full-duplex ou auto-negociação. MDI/MDIX automático
	Console	Console Serial (RJ45)
	USB	Interface USB 2.0
	Flash	4GB EMMC
	RAM	512MB
Escalabilidades		1000Mbps (1518 bytes)
	Performance	450Mbps (512bytes)
		70Mbps (64 bytes)
	Capacidade de Cache	750MB
	Máximo Sessões Simultâneas	100.000
	Sessões simultâneas recomendadas	300
Capacidade de autenticação do portal	100 simultâneos	

## FUNCIONALIDADES

Item	Descrição
Tipos de Autenticação do Portal	Usuário e Senha (Local e LDAP)
	One-click
	Voucher
Cache de Aplicativos	Sim
Fontes de cache	Arquivos APK Android
Protocolos de rede	TCP/IP: IP, ICMP, TCP, UDP, etc.
	Roteamento Estático, RIPv1/v2
	VLAN Tag/Untagged, VLAN Trunking
	Suporte a 4096 VLANs
	DHCP Relay / Server
	PPPoE Client
	NAT / NAT ALG, FTP, H.323, DNS
	ARP, Trusted ARP, Proxy ARP
Ping e Traceroute	


Visibilidade de Aplicativos	Suporte a 43 tipos de aplicativos desenvolvidos pelo próprio usuário / mais de 120 recursos de aplicativos, identificação de protocolo personalizável
	P2P: BitTorrent, eMule, Thunder, EDONKEY, FlashGet & etc.
	Multimedia: YouTube, Facebook Video, WebEx Conference & etc.
	Mídias Sociais: Facebook, Twitter, LinkedIn, Pinterest & etc.
	VOIP/Chat: Skype, Viber, Google Hangout, Jabber, Facebook Messenger & etc
	Instant Messaging/Email: Gmail, MSN, QQ, YAHOO & etc
	Software Update: Window, McAfee, Kaspersky, ESET & etc.
	Colaboração de arquivos baseada em nuvem: GoogleDrive, Dropbox, OneDrive, iCloud & etc.
	Aplicações Enterprise: HTTP, FTP, SMTP, POP3, IMAP, Telnet, LOTUS-NOTES, SQL Server, Oracle, Mysql, HTTPS & etc.
Filtros (URL, Aplicações e Usuários)	Suporte a URLs personalizados
	Suporte à atualização automática da biblioteca de URLs HTTP remota
	Alteração da categorização de URL manualmente
	Customização de aplicações sites e categorias não cadastrados, para criar políticas específicas.
	Classificação de aplicativos, usuários e dispositivos
	Permitir criar políticas integradas para controle web e de aplicações personalizadas.
	Armazenamento de registro local (registro NAT, registro de tráfego, registro de URL, etc.)
	Suporte ao armazenamento em servidor de log externo
	Wireless Intrusion Detection and Prevention Services (WIDS/WIPS), detecção e bloqueio de intrusões, com monitoramento contínuo
WAN Load Balancing	Suporte a até 2 interfaces WAN
IPsec VPN Tunnel	16
Segurança de Rede	Anti-ARP Spoofing
	Defesa contra ataques mal-intencionados de redes internas e externas
	Suporte à vinculação segura de endereços
	Bloqueio de ping de WAN
	Prevenção de ataques de varredura de portas
	Prevenção de ataques de fragmentação
	Deep Packet Inspection (DPI)
	Prevenção ICMP Flood Attack
	Prevenção Teardrop Attack
	Prevenção Ping of Death Attack
Prevenção SYN Flood Attack	
Prevenção Land Attack	
Prevenção Smurf / Fraggle attack	
	Gerenciado pela plataforma de gerência DmCloud
Integração DmCloud	Suporte ao status de monitoramento da integridade do dispositivo
	Suporte ao gerenciamento centralizado de alterações de configuração e backup
	Suporte à visualização do tráfego dos 10 principais aplicativos/usuários

	Suporte ao gerenciamento do firmware do dispositivo
	Suporte à notificação de alarme baseada em eventos
Outras funcionalidades	Integração com software AAA para oferecer suporte a vários modos de autenticação
	Suporte à página de publicidade
	Suporte ao balanceamento de carga de vários links
	Suporte à atualização remota on-line HTTP para biblioteca de assinaturas, versão de software, etc.
	Atualização gratuita e vitalícia da biblioteca de assinaturas
Medidor SIMET	Medidor SIMET embarcado: Download e Upload até 500Mbps
Gerenciamento	Interface WEB (http/https)
	SSH, Telnet
	SNMP V2/V3
Normas atendidas	IEEE 802.1q, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af e IEEE 802.3at; 802.3ad, Anatel

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Item	Funcionalidade	Especificação
Dimensões	Altura	43,6 mm
	Largura	200 mm
	Profundidade	200 mm
	Peso	2kg
Fonte de Alimentação	Tensão de Entrada	Entrada 100-240V~,50-60Hz
	Corrente máxima	3A
Informações de Consumo	Consumo de Energia	<150W
	PoE Budget	135W
Condições Climáticas	Temperatura de Operação	0°C a 45°C
	Umidade de Operação	10% a 90% não condensada

# INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

Modelo	Descrição	Foto
DM-AP GT110 825.8042.xx	DM-AP GT110 – Next-Generation Gateway de segurança unificado. Equipado com um total de 8 portas GE (até 2 WAN e 7 LAN), suporta até 7x POE/POE+. Oferece recursos como NAT de alto desempenho, balanceamento de carga WAN, controle de fluxo inteligente, VPN IPsec visualizada, autenticação da Web, entre outros Inclui kit de montagem em rack, recomendado para cenários com até 300 usuários simultâneos. Compatível com a DmCloud para gerenciamento centralizado.	

# DATAKOM

Rua América, 1000 | 92990-000 | Eldorado do Sul | RS | Brasil  
+55 51 3933 3000  
comercial@datacom.com.br