

•••••



REDE DE DADOS SEM OBRAS, APROVEITANDO A CABLAGEM DA ANTENA.



O CoaxData é um sistema que aproveita o cabo coaxial existente da antena para distribuir sinal de dados. Por esta razão é uma estrutura que não obriga a instalações dispendiosas nem dilatadas no tempo.

Se a televisão se distribui de forma correcta através da red de cabo da antena, o Coaxdata irá fazê-lo garantidamente com o sinal de dados. Na maior parte dos casos, será um processo "plug&play".

A SUA **TECNOLOGIA MYNETWIFI** PERMITE GERAR PONTOS DE ACESSO AJUSTADOS ÀS NECESSIDADES DO LAR, HOTEL,...









UM SISTEMA COM MÚLTIPLAS VANTAGENS

INTERNET EM TODAS AS DIVISÕES.

SEM OBRAS: O COAXDATA NÃO NECESSITA DE OBRAS

NEM DE ELEVADO GRAU DE COMPLEXIDADE DE CONFIGURAÇÃO.

ALTA VELOCIDADE 1GBPS.

INTEGRAÇÃO DE SERVIÇOS DE TV E INTERNET NA REDE COAXIAL.

EXTENSÃO DO SINAL SEM NECESSIDADE DE AMPLIFICAÇÃO.

CRIAÇÃO DE REDES SEGMENTADAS POR UTILIZADORES.

MONITORIZAÇÃO DAS REDES CRIADAS COM A APLICAÇÃO ACCESS CONTROL.

A TECNOLOGIA MYNETWIFI DA TELEVÉS PERMITE CONFIGURAR O NODO WIFI COAXDATA EM BAIXA POTÊNCIA, O QUE PERMITE:

Reduzir o grau de exposição às ondas electromagnéticas.

CONEXÃO À INTERNET MAIS RESPONSÁVEL

Criar microcélulas de acesso à rede melhorando o rendimento dos utilizadores conectados.

CONEXÃO À INTERNET MAIS EFICIENTE

Reduzir a gama de alcance para evitar que terceiros possam aceder à sua rede de forma indesejada.

CONEXÃO À INTERNET MAIS SEGURA







A referência 769301 configura-se como terminal de utilizador do sistema CoaxData, que distribui o acesso à internet através da rede existente de cabo, permitindo com este dispositivo que o utilizador possa configurar um acesso WiFi regulado na potência segundo a necessidade. Para além disso é possível ser configurado como router e/ou ponto de acesso.

- Compatível com toda a gama CoaxData Gigabit.
- Permite até **253 escravos** onde os dados são assegurados e privados através de sistema de encriptação.
- WiFi 802.11bgn com MIMO 2x2 que suporta velocidades até **300 Mbps** na banda de 2.4GHz.
- Emissão de **3dBm** no modo Low Power WiFi.
- **5 leds frontais** para indicar o estado do dispositivo.

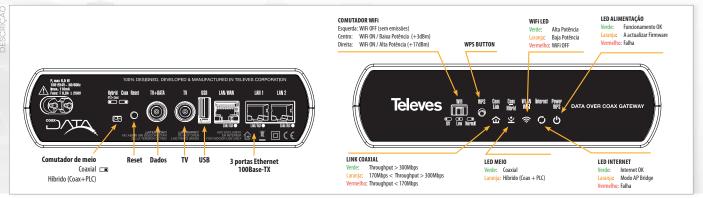
DESTACA-SE POR

- Low Power WiFi. O sinal Wifi de 3dBm pode ser activo, desactivo ou eleger-se a potência através do interruptor frontal para o efeito.
- Cobertura assegurada pelas margens de atenuações elevadas do sinal por coaxial (>85dB).
- Débitos até **700Mbps** sobre cabo coaxial e 500Mbps sobre PLC.
- Funcionalidade **WPS** através de botão para uma fácil conexão evitando a introdução de contra-senhas.

REF. DESCRIÇÃO

769301 CoaxData Gateway 1Gbps

640301 Suporte de Parede



o único com tecnologia My NETWiFi





Integração de serviços de TV e internet em redes coaxiais



Extensão do sinal sem amplificação



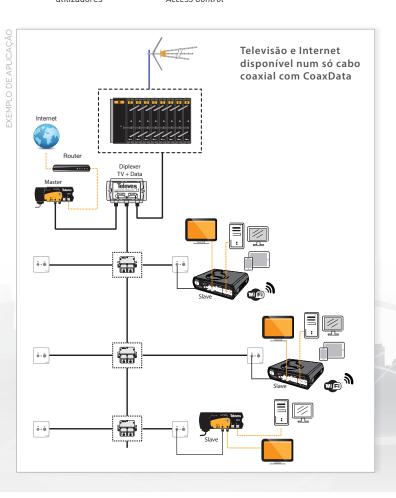
Criação de redes segmentadas por utilizadores



Monitorização das redes criadas com a aplicação Access Control

REFERÊNCIA		769301
INTERFACE COAXIAL/EL	ÉCTRICO)
Conectores	2xF	
Gama de frequências Dados	267,5	
Gama de frequências TV	872150	
Máxima atenuação	85	
Nível de saída	130	
Densidade espectral de potência	-50	
Alcance	0,3 PLC / 1,2 Coax	
DADOS		
Conectores Ethernet	3xRJ45 100/10Mbps. Auto MDI/MDIX	
QoS	IGMP snooping, MLDv2, IGMPv3, IGMPv2	
		Priorização VLAN IEEE802.1p
Standards	IEEE 802.11b/g/n IEE 802.3 10/100/1000BASE-T HomePlugAV IEEE P 1901	
Dispositivos por maestro	253	
GERAL		
Alimentação Vac		108254
Potência (modo baixo consumo)		1,8
Dimensões (Larg x Al x Pr)	mm	160 x 43 x 130
Índice de protecção	IP	20







A INTERNET MAIS RÁPIDA E SEGURA DO SISTEMA COAXDATA, AGORA COM WIFI



REF. DESCRIÇÃO

769201 CoaxData 1Gbps Coax+PLC 2xETH.

769202 CoaxData 1Gbps Coax+PLC 1ETH+1SFP

769203 CoaxData 1Gbps Coaxial 1xETH.

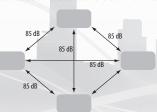
Televes Tolor Tolor





HOME NETWORKING

Estabelece-se uma rede local entre utilizadores.



MULTIPONTO-A-MULTIPONTO

Rede doméstica na qual existe ligação entre todos os elementos.

MDU/MTU (MXU)

Partilha-se o acesso a um ISP.

MASTER

85 dB

85 dB

85 dB

85 dB

SLAVE

SLAVE

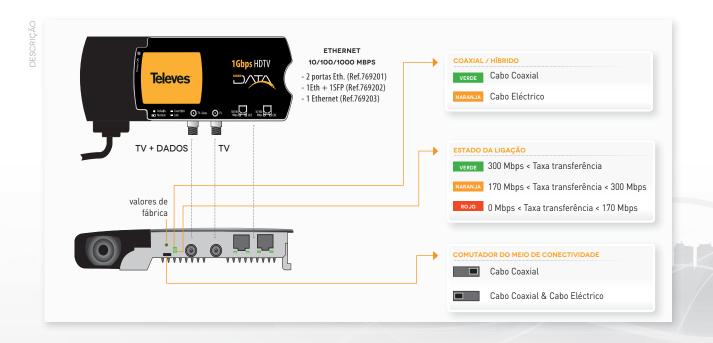
SLAVE

SLAVE

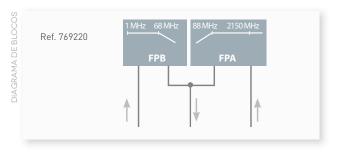
SLAVE

PONTO-A-MULTIPONTO

Redes domésticas com configuração master/slave automática. Não existe ligação entre slaves.



REFERÊNCIA		769201	769202	769203			
Modelo	Gigabit (HomePlug AV IEEE1901)						
CONECTORIZAÇÃO							
Interface Dados		2×RJ45	1xRJ45 + 1xSFP	1xRJ45			
Portas Ethernet	Portas Ethernet Mbps		10 / 100 / 1000				
Interface Coaxial	$2 \times F (TV + dados)$						
INTERFACE COAXIAL DE DADOS							
Largura de banda	MHz		2 - 67,5				
Nível de saída	lível de saída dBμV		130				
Impedância de saída	Ω	Ω 75					
Máxima atenuação	dB	dB 85					
INTERFACE COAXIAL DE TV							
Largura de banda	MHz	87 2150					
Perdas de inserção	dB	2					
Perdas de retorno	uв	> 10					
Impedância de saída	Ω	75					
ALIMENTAÇÃO/TEMPERATURA							
Tensão de rede (50/60 Hz)	Vac	108 -254					
Consumo máximo	W	6 (1.8 modo baixo consumo)					
Temperatura de funcionamento	°C		-10 a +45				
FIRMWARE							
Nº máximo de escravos	nº	253	(1012 utilizando 4 m	nestres)			
Distância máxima da rede de cabo coaxial de datos	m		1200				



 REF.
 DESCRIÇÃO

 769220
 Filtro Diplexor2E/1S "F" 2..68- 87..2150MHz

 769210
 SFP 1000 Base-X 2 F.O.

7669 Filtro Diplexor Dados/TV (0-12MHz) / (20,5-2150MHz)





GESTIONA E MONITORIZA TODA A REDE COAXDATA ATRAVÉS DE UM ÚNICO DISPOSITIVO



Este dispositivo inclui um software

- que permite a gestão das redes CoaxData através de interface web.

 Monitorização da rede CoaxData Disponibiliza o estado de cada dispositivo
 - Alta performance graças ao potente processador

O potente CPU permite a execução de tarefas de monitorização e gestão rápida e eficaz.

CoaxBox inclui as seguintes aplicações:

AdminService: para configuração do próprio dispositivo.

AccessControl: para configuração de dispositivos CoaxData.

CoaxProv: para monitorizar dispositivos CoaxData com MyNET WiFi (Ref. 769301). Permite estabelecer o modo de funcionamento e parâmetros do sistema, como a largura de banda e o número de utilizadores.

Disponibiliza o estado de cada CoaxData escravo o que ajuda a identificar e solucionar qualquer tipo de incidência.

A função de auto-monitorização permite definir uma configuração por defeito, a qual é assumida automaticamente nos dispositivos ao fazer um *reset*.

DESTACA-SE POR

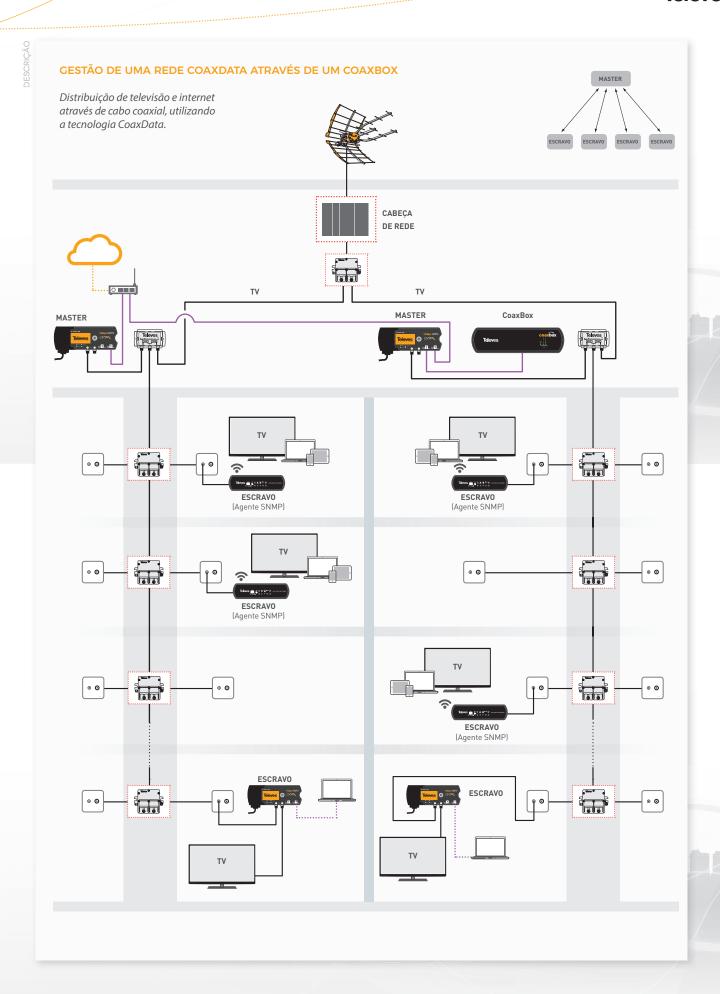
- Disponibiliza o estado de cada dispositivo CoaxData.
- Dispõe da função monitorização automática.
- Interface web simples e intuitiva.

REF. DESCRIÇÃO

769330 CoaxData CoaxBox

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- **LLDP** (*Link Layer Discovery Protocol*), procura rápida da rede para localizar os dispositivos CoaxData ligados.
- SNMP (Simple Network Management Protocol) para gerar informações e criar alertas.
- LEDs de estado do CoaxBox.
- Memoria eMMC interna de 4Gb para armazenamento de dados.
- Possibilidade de aumentar armazenamento através de microSD.
- Servidor TFTP para actualizar o firmware de qualquer dispositivo.
- Permite actualizar o firmware do CoaxData Gateway (Ref.769301) através do interface web.





GESTIONA E MONITORIZA TODA A REDE COAXDATA ATRAVÉS DE UM ÚNICO DISPOSITIVO

ECRÁS DE CONFIGURAÇÃO

A configuração do proprio dispositivo é realizado através de um interface web mediante direcção IP.

CoaxProv disponibiliza o estado do serviço.

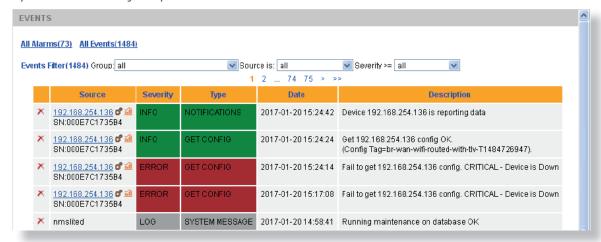


Informação de todos os dispositivos 769301 da rede CoaxData.





Diponibiliza todos os eventos gerados pelo sistema.



NOTA DE CONFIGURAÇÃO:

Management: Administração do dispositivo (porta: 15712)

CoaxProv: Gestão de dispositivos Ref. 769301 (porta: 15710)

AccessControl: Gestão de dispositivos Coaxdata (porta: 15708)

VISTA FRONTAL



ტ LED de alimentação On / Off

SD

Entrada Micro SD

Services LED de Serviços Verde: Serviços OK Vermelho: Servicos em falha

Internet LED de Internet

Ligado:Internet OK **Desligado**: Falha na ligação

VISTA POSTERIOR



1 1 x Porta Ethernet: 1000Base-TX

Interruptor de alimentação: On/Off

Power RJ9: 12V, 250mA

COAXDATA COAXBOX (Ref. 769330)					
CPU CPU		Processador		Cortex A9 dual Core	
				1 GByte DDR3	
Memórias eMMC Flash Alimentação		еММС		4 GByte eMMC (solid-state drive)	
	Flash		16 MByte NOR SPI (Boot)		
CAR	Alimentação			RJ9 (12 VDC)	
Conectore	es.	s Ethernet		RJ45 10/100/1000 Base-T Ethernet. Auto Crossover	
	Entrada SD			Entrada Micro SD	
	LED			LED On/Off	
LED				LED de ligação a internet	
				LED de serviços	
	Direcção IP			169.254.1.254	
		Camba wash	Utilizador	Root	
Conta de acesso	Conta root	Senha	76Coax93Box30		
	Conta Administrador	Utilizador	Admin		
		Conta Administrador	Senha	Televes1	
Sistema opera	ativo	Linux		Linux Kernel 3.10.53 ou superior	

GERAL					
Alimentação	Adamtadan	Entrada: 108 - 254 V~ 50/60 Hz			
	Adaptador	Saída: 12 VDC - 0,7 A			
	CoaxBox	12 V 250 mA; 3 W			
Temperatura de funcionamento	°C	-5 +45			
Peso	g	475			
Dimensões (xyz)	mm	165 x 48 x 120			



O acesso à internet mais eficiente

A tecnologia MyNET WiFi da Televés permite configurar o serviço sem fios CoaxData para baixa potência,

o que permite criar micro-células de acesso à rede melhorando o rendimento dos utilizadores conectados.





Integração de serviços de TV e internet em redes coaxiais



Extensão do sinal sem amplificação



Criação de redes segmentadas por utilizadores



Monitorização das redes criadas com a aplicação Access Control

pt.televes.com/coaxdata

Televes Electrónica Portuguesa Lda.

Via Dr. Francisco Sá Carneiro. Lote 17. Zona Ind. Maia 1. Sector-X. 4470-518 Barca, Maia

T.: +351 229478900 GSM: +351 968581614 televes.com • televes.pt@televes.com

Lisboa

Rua Augusto Gil, 21A. 1000-518 Lisboa T.: +351 229478900 GSM: +351 968581614 televes.lisboa@televes.com

