

Televes®

INFO

Nº 100 MARÇO 2022



A caminhar para a 5.ª edição em infraestruturas de comunicação em edifícios e habitações

Este mês de março fica marcado como o segundo aniversário da explosão global da pandemia COVID-19, que deu início a um longo período de perdas humanas, económicas e sociais que não assistíamos há várias gerações. No entanto, parece ver-se a luz ao fundo do túnel. Pela primeira vez, as autoridades sanitárias começam a falar de reduções contínuas na incidência de contágio, cada vez com menores complicações sintomáticas, o que começa a aliviar a carga dos serviços de saúde.

Parece que é hora de levantar a cabeça e olhar para o futuro. Mas e no nosso setor? **Que futuro está reservado para as infraestruturas de telecomunicações em edifícios e habitações?**

As redes de distribuição de serviços de comunicação, informação e lazer nos edifícios e habitações tiveram **quatro grandes edições** ao longo da história:

A PRIMEIRA EDIÇÃO

pode incidir sobre a chegada da **telefonía fixa**. Estávamos na década de 1920 quando se estabeleceu o acesso de pares de cobre a habitações. O telefone mudou sem dúvida a forma de nos comunicarmos e foram os primeiros trabalhos de cablagem interior.

A **SEGUNDA EDIÇÃO** chegaria com o aparecimento da **televisão**, que seria ampliada na década dos 80 com o satélite. A importante distribuição de cablagem coaxial e equipamento necessário para telefonía, TV analógica e satélite levou à normalização da rede interior.

Temos de entrar em cheio no século XXI para contemplar a **TERCEIRA EDIÇÃO**. A chegada

do acesso da banda larga para fornecer **Internet** às nossas casas.

Os conteúdos audiovisuais exigiam taxas de velocidade que ficavam comprometidas com as capacidades do cabo coaxial. A **QUARTA EDIÇÃO** representou um novo meio de transporte. Chegava a **fibra ótica**, e com isso uma nova forma de distribuir os serviços de telecomunicações.

Podemos estar no limiar da quinta edição?

O edifício deve ir mais longe, é possível pensar que para além da ligação e distribuição, pode ser desenvolvido o conceito de **edifício inteligente**, com benefícios que estão na ideia básica da *Internet of Things/Internet das Coisas* (IoT), o que permitiria a implementação da inteligência distribuída para todos os objetos e pessoas. A **quinta edição**, então, poderá ser a chegada da **sensorização e manutenção inteligente**

das infraestruturas do edifício, para além das telecomunicações. Isto está a gerar sinergias na Europa para financiar as reabilitações necessárias nos edifícios através de fundos NextGen, como o projeto do Edifício Único em Espanha.

São momentos difíceis, sim, mas as telecomunicações continuam a evoluir e o setor terá sempre motivos para crescer e transformar-se. E **lá estará a Televes, sempre ao lado da tecnologia e das empresas instaladoras e integradoras de serviços de telecomunicações em edifícios e habitações** ■

Estamos a ver a luz ao final do túnel da pandemia e o setor das infraestruturas de telecomunicações tem incentivos para olhar para o futuro

SUMÁRIO

TELEVES CORPORATION

DataCom celebra um ano desde o seu lançamento

ENTRE NÓS

Thomas Banhart. Gestor de vendas/compras na Televes Alemanha

NOVIDADE DE PRODUTO

DataBox

DICA

Aumente a circulação do fluxo de ar no interior do seu rack

PERGUNTAS FREQUENTES

Como posso solucionar os requisitos de conectividade na minha empresa?

INSTALAÇÃO REAL

Resort AP Cabanas Beach & Nature (Tavira, Faro)

TELEVÉS NO MUNDO

Tour DataCom (Portugal)
CES (Las Vegas, EUA)

FORMAÇÃO

Categoria 6a



PONTO DE ENCONTRO

8 - 10 março **Andina Link**
Cartagena (Colômbia)

17 março **Evolving Connectivity by CAI**
Birmingham (UK)



Televes Electrónica Portuguesa Lda.

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

41° 14' 58.344" N, 8° 37' 48.2196" O

T. +351 229478900

www.televes.com



Thomas Banhart. Gestor de vendas/compras na Televés Alemanha

Em que consiste o seu trabalho na Televés?

Centro-me principalmente na gestão de vendas e no contacto diário com os clientes, coordenando qualquer necessidade que tenham. Ao ser uma empresa com uma presença importante no mercado, é necessário também organizar feiras, campanhas comerciais e ofertas. Adicionalmente, a Televés Alemanha tem fornecedores locais, para quem também coordeno as compras.

Desde quando faz parte da empresa? Como foi o progresso da sua carreira na Televés Alemanha?

Comecei com a antiga Preisner em setembro de 1993, ou seja, nos dias em que a tecnologia de transmissão era puramente analógica, e fui o primeiro funcionário da empresa. Em 2008, a Preisner passou a ser Televés Alemanha e crescemos a fazer parte de novas equipas de trabalho. Tem sido muito interessante que **durante estes 28 anos estive envolvido em quase todas as atividades que surgiram na empresa.**

O que lhe dá mais prazer no seu trabalho?

A fantástica colaboração com os nossos clientes, com quem estamos em contacto



A integração bem sucedida da estrutura da Preisner na atual Televés Alemanha deu-nos perspetiva e visão de futuro

diariamente e a quem temos o orgulho de entregar os nossos produtos de alta qualidade. E, de um ponto de vista a longo prazo, **a integração bem sucedida da Preisner na atual Televés Alemanha**, que nos oferece uma perspetiva otimista e muito motivadora para o futuro.

E o que é mais difícil?

O desafio mais difícil é, sem dúvida, o desenvolvimento da pandemia COVID-19, que não permite a realização de feiras comerciais e limita as formações presenciais. Isto **restringe o contacto mais pessoal com os clientes e dificulta a apresentação de novos produtos e soluções tecnológicas.** Por outro lado, tanto a situação atual de fornecimento como a rápida evolução dos preços das matérias-primas no mercado representam um desafio adicional e extremo para todas as áreas da empresa.

Na sua opinião, quais são os valores chave da empresa?

Tudo está muito bem resumido no slogan corporativo **"Passion for Quality"**, que **ilustra tanto o desenvolvimento como a produção dos produtos próprios da Televés.** Isto complementa-se na área comercial com um tratamento profissional e próximo, assim como com propostas de venda inovadoras, marcando assim o caminho do crescimento, em que também contemplamos as novas áreas de negócios e produtos ■



Televes Corporation®

DataCom



DATACom CELEBRA UM ANO DESDE O SEU LANÇAMENTO

Termina um ano desde o lançamento da nova área de cablagem estruturada DataCom, onde a Televés aproveitou a sua experiência no campo da tecnologia de redes, para proporcionar um suporte ainda mais amplo aos instaladores e integradores de sistemas, com soluções completas para infraestruturas de telecomunicações de alto rendimento nos setores residencial, empresarial e hotelaria.

O pontapé de saída confirmou-se com a criação do microsite específico em 9 idiomas, combinado com **uma ambiciosa campanha "Descubra DataCom"**, centrada numa primeira fase no lançamento de produtos por famílias (todos os meses, o foco era uma família) com webinars e promos, e uma segunda fase baseada em conteúdo bidirecional, em que os clientes podem partilhar connosco conselhos, perguntas frequentes e vídeos de produto.

O percurso da gama DataCom durante 2021 foi marcado pela complexidade nos fornecimentos e consumos, mas **graças à digitalização da empresa e ao seu músculo financeiro foi possível executar uma planificação de material coerente.** Ainda assim, alguns atrasos obrigaram-nos a adiar lançamentos. Foram alguns meses de um esforço extra para manter o nível de fornecimento.

As previsões para este segundo ano de atividade são boas. Os clientes começam a ver-nos como um fornecedor integral de telecomunicações. Este será o ano da cablagem estruturada como racks e acessórios, além de novas soluções multimodo (OM3/OM4) e monomodo de fibra. Também se espera ganhar uma maior quota de mercado em par de cobre (Cat6 e Cat6A).

Para isso, continuaremos com a nossa filosofia de profissionalismo e proximidade, lutando por continuar a avançar com passo firme graças ao apoio e fidelidade dos nossos clientes DataCom ■



DataBox

Gestão e Monitorização de equipamentos de rede

Nas infraestruturas de rede atuais formadas por numerosos dispositivos de rede, é necessário o uso de equipamentos e ferramentas avançadas que permitam aos administradores ter um controlo total do sistema 24x7.



+ informação em:

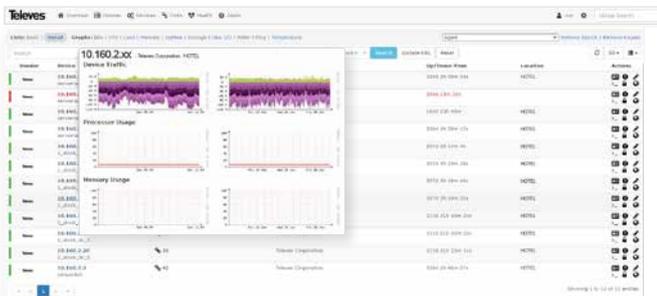
pt.televés.com/databox

O dispositivo DataBox é a nossa nova aposta para infraestruturas de rede de pequena e grande dimensão em ambientes de Hotelaria. A sua plataforma web integrada permite levar a cabo uma **completa gestão e monitorização de equipamentos que integram um agente SNMP**, como cabeças de rede, switches, routers ou ONT, assim como dispositivos das séries WaveData e CoaxData.

O dispositivo também é totalmente compatível com **redes GPON** e pode ser utilizado em aplicações de rede públicas e privadas como em empresas, hotéis, parques de campismo, residências ou universidades.

Através da tecnologia de DataBox, é possível **detetar e antecipar-se aos problemas da rede para que o serviço funcione da melhor forma em todos os momentos**.

Nos projetos que atualmente contam com esta tecnologia **foi possível monitorizar com êxito o sistema 24x7**, assim como gerar e configurar alertas específicos que são posteriormente analisados através de poderosas ferramentas proporcionadas pelo Databox ■



Monitorização centralizada dos equipamentos de rede.



Consultas detalhadas do funcionamento da rede em qualquer instante.

FUNCIONALIDADES DA SUA PLATAFORMA SOFTWARE



Obter informação detalhada e em tempo real dos dispositivos ligados



Monitorizar todos os dispositivos de rede num único lugar



Poupar tempos de configuração da rede e respetivos dispositivos



Detetar rapidamente falhas e erros na rede



Gerir cada ponto da rede sem complicações nem sobrecargas



DICA

Aumente a circulação do fluxo de ar no interior do seu rack

A Televés lança no mercado duas novas bandejas com ventiladores incluídos (Ref. 533175 com 2 ventiladores e 600 mm de profundidade e Ref. 533176 com 4 ventiladores e 800 mm de profundidade). Ambas as bandejas instalam-se na parte superior do rack com a finalidade de extrair o ar quente gerado pelos elementos ativos presentes no mesmo e assim aumentar a sua longevidade.

Se for necessário aumentar o fluxo de ar, é possível instalar estas bandejas no modo **"Dupla ventilação"**. Uma delas estará situada na sua posição habitual, na parte superior, e a outra na parte inferior com a prévia rotação de 180° dos ventiladores desta bandeja, tal como se pode visualizar na foto. Ao rodar os ventiladores 180°, muda-se o sentido de impulsão e deste modo expele-se mais ar quente do interior do rack para o exterior ■



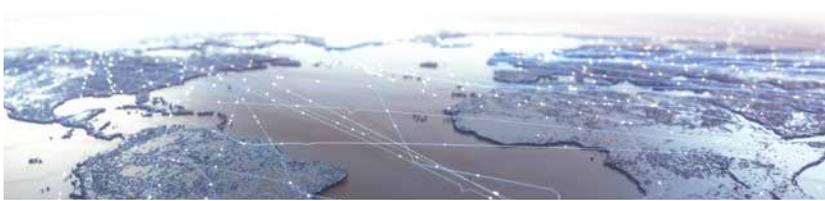
Instalação na parte superior



Instalação na parte inferior, necessário efetuar a rotação de 180° aos ventiladores desta bandeja



Como posso solucionar os requisitos de conectividade na minha empresa?



Televés: A partir da nova área empresarial, estamos a oferecer **soluções de vanguarda** para responder a todas as necessidades de comunicações de alta velocidade dos nossos clientes. Os equipamentos utilizam uma tecnologia de multiplexagem (**DWDM**) que nos permite atribuir diferentes frequências óticas a cada um dos serviços do cliente utilizando uma única ligação de fibra.

Utilizador: *Desta forma, consegue-se aumentar muito a capacidade de uma ligação tradicional sobre fibra?*

Televés: De facto, com os equipamentos da Televés podemos **multiplicar por mais de 100 a capacidade de uma ligação tradicional**.

Utilizador: *E pensando na minha necessidade como cliente, quando seria do meu interesse adotar este tipo de soluções?*

Televés: Existem **cenários** em que seria muito vantajoso utilizar equipamento de transporte ótico e multiplexação sobre fibra. O primeiro deles pode ser **quando não temos um número de fibras suficientes**

para a nossa necessidade de conectividade. São frequentemente ligações de vários quilómetros de distância para as quais os novos desdobramentos são dispendiosos. Outro cenário típico seria quando **precisamos de ligar vários serviços/protocolos entre sedes**; em vez de utilizar várias fibras para cada serviço, podemos optar pela multiplexagem de todos os serviços através de uma única fibra. Por fim, **cenários para os quais a latência é um fator determinante**. Existem várias aplicações que requerem um tempo de resposta imediato e só este tipo de tecnologia pode proporcioná-lo. Os nossos equipamentos de transporte ótico não acrescentam apenas latência, seria a equivalente a alguns metros de fibra. Desta forma, os cálculos que teríamos de considerar seriam os 5 ms de atraso que acrescenta cada km de fibra; isto é, numa ligação de 100 km, um sinal demoraria 0,5 mseg a chegar de um extremo ao outro ■

Consulte o artigo completo em:
televés.com/pt/informa



INSTALAÇÃO REAL

RESORT AP CABANAS BEACH & NATURE (TAVIRA)



Bem junto à Ria Formosa nasceu um novo projeto do Grupo AP Hotels & Resorts, o AP Cabanas Beach & Nature, a mais recente unidade hoteleira no sotavento Algarvio. É uma unidade com 181 quartos que disponibiliza alojamento de alta qualidade e muito ligada ao ambiente e à sustentabilidade.

O hotel está dotado de uma rede fibra ótica GPON FTTR (*Fiber to the Room*) para disponibilizar os serviços de Wi-Fi, IPTV (televisão interativa) e telefonia aos clientes.

Tendo em conta a classificação energética global de A+ do hotel, foi feita a integração

do sistema IPTV com uma solução IOT que permitirá, entre diferentes funcionalidades, a otimização de custos operativos do Hotel (redução de consumos), como também o incremento dos benefícios através da venda de produtos e serviços orientadas aos gostos individuais de cada hóspede, utilizando “Inteligência Artificial” para o efeito.

Obra executada pelo parceiro Televés Certigarve com o apoio do departamento técnico da Televés ■



TOUR DATACOM (NORTE E SUL DE PORTUGAL) NOVEMBRO E DEZEMBRO 2021

Queremos dar especial relevância ao Tour DataCom realizado pela filial da Televés Portugal, com o objetivo de dar a conhecer, de Norte a Sul do país, as mais recentes novidades da Televés na gama de racks e acessórios relacionados com as tecnologias de cabo coaxial, par de cobre e fibra ótica.

Cientes do facto de que a realização de uma exposição itinerante num período complicado de pandemia e numa altura do ano em que o frio e a chuva poderiam comprometer o seu sucesso, prosseguimos a sua realização com todo o cuidado, mas sem medo.



Um sucesso apenas alcançado com a ajuda e dinamismo dos sócios participantes da Televés, onde diariamente a exposição era preparada nas primeiras horas da manhã, e no final do dia, partiam para um novo destino.

Mais uma vez, gostaríamos de enviar uma mensagem especial de agradecimento a todos aqueles que tivemos o prazer de receber, com a participação de mais de 20 parceiros.



CES (LAS VEGAS, EUA) 5-7 DE JANEIRO

Depois de dois anos, voltámos a estar presentes na CES. Foi aí que apresentámos as mais recentes soluções específicas para o mercado americano para a receção, distribuição e medição de ATSC 3.0 /NextgenTV

Este ano, as antenas da Televés também foram apresentadas no stand do ATSC 3.0/NexgenTV situado no Grand Lobby da CES, o que nos deu uma relevância especial, tendo em conta o forte impulso do lançamento do ATSC 3.0. ■

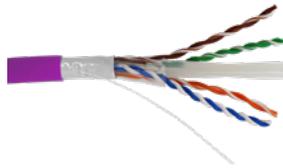


Categoria 6a

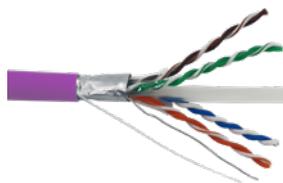
Benefícios e produtos da norma 10GBASE-T

A categoria 6a (ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10) apareceu pela primeira vez em outubro de 2004 como CommScope's SYSTIMAX® GigaSPE, apesar de a norma não ter sido realmente publicada até ao ano 2009. A Categoria 6a opera em frequências de até 500 MHz (o dobro do que o seu antecessor CAT6, que opera até 250 MHz) e alcança velocidades máximas de 10 Gbps (10 vezes mais do que a sua antecessora CAT6, que alcança 1 Gbps). A categoria 6a suporta 10GBASE-T a 100 metros. Isto garante que as aplicações Ethernet mais rápidas do mercado possam ser suportadas no comprimento máximo estabelecido.

A norma 10 Gigabit Ethernet é a mais rápida das normas Ethernet, superando a sua antecessora, a Gigabit Ethernet do cabo de categoria 6. A norma 10GBASE-T proporciona uma melhor relação preço/qualidade e uma menor queda de tensão, tornando-se assim numa opção ideal para aplicações Ethernet.



Ref. 219312:
CAT6a, U/UTP, Dca com cobertura LSFH



Ref. 219322:
CAT6a, F/UTP, Dca com cobertura LSFH

As empresas evoluem rapidamente para poder suportar a crescente procura de largura de banda, e apesar de a norma de cabos para 10 Gigabit Ethernet ter sido definida há já anos, só agora se concretizou a necessidade. Para satisfazer esta necessidade, a Televés continua a completar a sua gama de produtos DataCom e lança dois novos cabos par de cobre CAT6a: Ref. 219312 e Ref. 219322.

Estes dois cabos par de cobre completam a já existente Ref. 219302 (U/FTP, Euroclasse Cca, com cobertura LSFH), além de todos os tubos flexíveis (cabos de rede RJ45) com blindagem S/FTP e blindagem LSFH (Ref. 2091xx). É importante destacar que **a categoria 6a é compatível com a interface RJ45** e, além disso, compatível com versões anteriores. Um dos motivos que permitiu o crescimento global da Ethernet tal como a conhecemos neste momento é a padronização do conector RJ45. A Televés completa a sua gama de conectores par de cobre e implementa várias referências novas na categoria 6a:

CATEGORIA E BLINDAGEM	REFERÊNCIA	DESTACA POR	VÍDEO
CAT6a UTP fêmea	 209921	Easy Twist: o conector permite ser cravado ao rodar a parte traseira do próprio conector	pt.televés.com/femea-easytwist
CAT6a FTP fêmea	 209923	Easy Grip: o conector possui 2 peças que se encaixam entre si, proporcionando a fixação necessária ao cabo.	pt.televés.com/femea-grip
CAT6a UTP macho	 209922	Pinos banhados em ouro 50 u	pt.televés.com/macho-rj45-blindado pt.televés.com/macho-rj45
CAT6a FTP macho	 209924	Macho Easy Grip: o conector possui 2 peças que se encaixam entre si	pt.televés.com/macho-grip-blindado

Não esquecer!

Obtenha informações sobre como os hóspedes utilizam o ArantiaCast

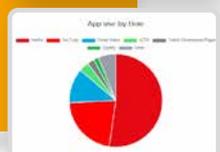
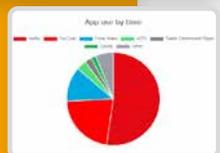
Cada vez é maior o número de estabelecimentos que desejam obter **informações em primeira mão sobre o uso dos seus serviços de entretenimento e o impacto que estes têm nos seus clientes.**

A nossa solução de **streaming experience ArantiaCast** apresenta entre as suas novidades uma interessante **área de relatórios de utilização do sistema** na ferramenta de administração. Nesta área os gestores poderão tirar proveito da solução e **obter informações sobre as estatísticas gerais do próprio sistema** desde a data do primeiro evento registado, como a duração total de todas as sessões de casting, o número total de castings realizados, a duração média de cada sessão, o tempo médio ou número médio diário de sessões de casting.

Para um maior detalhe, esta secção também permite **filtrar as estatísticas por quarto, data de início e data de fim**, além da visualização de **três gráficos:**

Daily chart, App use by time e App use by number.

E se o que se pretende é obter **os dados registados em formato de ficheiro**, esta ferramenta apresenta a opção de exportá-los em **formato PDF** (em que se replica o ecrã que se vê no servidor) ou em **formato CSV** (que contém as estatísticas e dados relevantes para criar relatórios e gráficos) ■



O SEU PARCEIRO DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS

TELEVES GLOBAL SERVICES

Escolha o serviço especializado de um fabricante para o acompanhar na integração de sistemas e soluções

Com a experiência de mais de 60 anos a criar tecnologia inovadora e de grande qualidade, a Televes conta com uma equipa de profissionais altamente qualificados, para oferecer **serviços de formação, assistência e acompanhamento técnico em todas as nossas soluções tecnológicas.**



PRÉ-CONFIGURAÇÃO
INICIAL



FORMAÇÃO E
CONSULTORIA
TÉCNICA



ASSISTÊNCIA
TÉCNICA E SUPORTE

