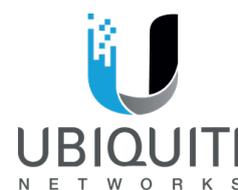


SOLUÇÕES DE VIDEOVIGILÂNCIA PARA INDÚSTRIAS



QUAL É A IMPORTÂNCIA DA VIDEOVIGILÂNCIA NAS INDÚSTRIAS?

Na continuação do nosso anterior artigo onde falamos das soluções de conectividade para Indústrias, vimos agora falar-lhe das soluções de videovigilância para estes ambientes. **Nas indústrias, a proteção videovigilância é importante e indispensável.** Estamos muitas vezes a referir-nos a grandes áreas em que é fundamental ter uma visão constante e sobre todo o espaço, havendo por isso a necessidade de implementar várias câmeras. Desta forma consegue-se saber sempre o que está a acontecer nos grandes corredores onde são armazenados os materiais, grandes espaços exteriores onde são guardados veículos ou nas áreas de produção onde permanecem as máquinas, muitas vezes repartidas por diferentes pavilhões.

PORQUÊ OPTAR PELA SOLUÇÃO DE VIDEOVIGILÂNCIA DA UBIQUITI?

As câmeras da Ubiquiti UniFi têm características únicas para indústrias, para que a proteção seja máxima. Foram projetadas para este tipo de ambientes, com temperaturas altas ou muito baixas, poeiras, partículas suspensas no ar e outras condições adversas características.



A plataforma UniFi Protect (o sistema de videovigilância da Ubiquiti), foi concebido para implementações multi-câmera, o que é uma grande vantagem uma vez que na maior parte destas empresas industriais a área de proteção a cobrir é bastante grande, sendo por isso preciso vários pontos de vigilância.

Todos estes equipamentos podem ser geridos de forma integrada com os restantes dispositivos Ubiquiti (Access Points, Switches e Antenas) através do UniFi Controller. O dashboard do UniFi Protect, permite analisar o que se passa no espaço e tomar as decisões necessárias em tempo real. **O software é muito fácil de utilizar mas ainda assim muito potente e flexível, oferecendo configurações versáteis,** opções para multi-visualização, analíticos avançados e gravações personalizáveis, para além da configuração de zonas de deteção de movimento.



A reprodução de vídeo é muito nítida e clara, consumindo pouca largura de banda, tão necessária face às atuais exigências tecnológicas e de crescimento destas empresas.

Não só é a solução melhor para as empresas industriais como o seu custo é o mais baixo. Não exige também qualquer taxa de licenciamento ou subscrição, um aspeto que nestes ambientes com muitas câmeras representa uma grande vantagem e poupança, para além de a empresa não ter de pagar por equipamentos que não são utilizados, por exemplo, durante todo o ano.

Outra vantagem é a conveniência do acesso Cloud e a privacidade do armazenamento local, pois o vídeo gravado é mantido privado longe de servidores de terceiros. A estratégia Cloud híbrida da Ubiquiti foi uma revolução no domínio das redes e a mesma abordagem tem um enorme potencial na videovigilância, contrariamente a outras soluções como gravadores de vídeo, onde a utilização de largura de banda, falta de confidencialidade e subscrições são grandes desvantagens.

QUAIS AS CÂMERAS DE VIDEOVIGILÂNCIA INDICADAS?

O software de vídeo UniFi Protect permite operar e gerir facilmente as câmeras instaladas nestas empresas. A sua resolução de vídeo é nítida e com uma qualidade de 1080p, contendo ainda LEDs infravermelhos e filtro de corte infravermelho automático, permitindo assim uma vigilância diurna e noturna com bastante qualidade.

Entre as várias soluções, **a câmara G3-FLEX é a mais polivalente**, com a melhor relação qualidade/preço. Suporta praticamente qualquer tipo de instalação, podendo ser fixada numa mesa, parede ou no teto. Destaca-se ainda pela sua boa qualidade de imagem mesmo em ambientes escuros com pouca iluminação e pela possibilidade de ser colocada tanto no interior tal como no exterior.

A G3-PRO e a G4-BULLET são opções mais flexíveis que podem também ser utilizadas em ambiente interior ou exterior. Têm uma melhor resolução e detetam movimento de forma mais rápida, sendo por isso um melhor upgrade. Estas duas câmeras têm ainda sensores de deteção de movimento mais rápidos, resolução HD 1080p e sensores infra- vermelhos. Existe ainda a câmara **G4-PRO**, com características idênticas às referidas anteriormente, com gravação em 4K e zoom ótico e infravermelho.



Outra ótima solução que a Ubiquiti disponibiliza é a **G3-DOME**, uma **câmera com excelente qualidade**, utilizada apenas em espaços interiores como escritórios administrativos, corredores ou zonas comuns.

Todas as imagens captadas pelas câmeras são gravadas pela UNVR, um equipamento de gravação de vídeo que guarda imagens em 4k de 20 câmeras até 60 dias. Caso seja necessário **pode ainda gravar estas imagens em cloud, com a UCK-G2-Plus**.

A **UniFi Cloud Key Gen 2 Plus** permite fazer a gestão dos dispositivos de rede e vídeo UniFi simultaneamente. Em relação à geração anterior, este equipamento vê a sua performance melhorada, tem um ecrã LCD intuitivo, bluetooth para a ligação das aplicações móveis e um maior suporte de armazenagem no disco rígido (1 TB em standard na versão Plus, extensível a 5 TB).



UVC-G3-FLEX CAMERA
Código : UVC-G3-FLEX
1080p, 25 FPS Video
Day and Night Recording



UVC-G3-DOME CAMERA
Código : UVC-G3-DOME
Day and Night Recording
1/3" 4-Megapixel HDR Sensor



UVC-G3-PRO CAMERA
Código : UVC-G3-PRO
Weather-Resistant
3x Powered Optical Zoom



UVC-G4-BULLET CAMERA
Código : UVC-G4-BULLET
4MP, 24 FPS Video
Day or Night Infrared LED



NETWORK VIDEO RECORDER
Código : UNVR
7HDD Play
UniFi Protect Integration



CLOUD KEY G2 PLUS
Código : UCK-G2 PLUS
Power Supply: 802.3af PoE
Max.Power Consumption: 5W

LIGAÇÃO COM APLLIANCE DE REDE

As câmeras de videovigilância podem ser conectadas a uma appliance de rede o que é uma grande vantagem para as Indústrias, pois nestes ambientes existe muitas vezes também a necessidade de recorrer a equipamentos para melhorar a conectividade do local, equipamentos estes que são configurados e equipamentos utilizados em simultâneo com as câmeras e que necessitam igualmente de uma gestão. A Dream Machine Pro é a appliance de rede ideal para esta ligação, pois tem num só dispositivo as funcionalidades da rede UniFi e videovigilância integradas.



DREAM MACHINE PRO
Código : UDM-PRO
Security Getaway
8-port Gigabit Switch
LAN 5 Ghz a 867 Mbps



5 PILARES DO UNIFI PROTECT

O UniFi Protect foi projetado desde o início com foco na experiência do utilizador. Pode ser utilizado de forma escalável, sendo por isso adaptável a qualquer distância que seja necessário cobrir. O investimento inicial é de baixo custo, oferecendo ainda a possibilidade de controlar todos os equipamentos de forma integrada e em simultâneo, perfeito para Indústrias.

FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO: A estrutura central foi projetada para fornecer uma procura rápida de qualquer vídeo gravado. E como não existe necessidade que a câmara se ligue à cloud, podemos oferecer uma latência de rede reduzida, o que é crucial para aplicações futuras nomeadamente áudio bidirecional.

PRIVACIDADE: Com o UniFi Protect, o vídeo gravado é mantido privado, longe de servidores de terceiros.

STREAM: À medida que as resoluções aumentam, também aumenta a utilização correspondente da largura de banda de upload da Internet. Com o UniFi Protect, o stream da câmara termina na Cloud Key e, portanto, economiza largura de banda de upload da Internet total, para os clientes da rede.

ESCALABILIDADE: O UniFi Protect permite o controlo de mais de 20 câmeras ao mesmo tempo que fornece gestão dos restantes equipamentos da rede UniFi. A instalação plug and play das câmeras UniFi Protect permite adicionar automaticamente novas câmeras à medida que elas são conectadas. Além de aplicativos para telemóveis, dispõe ainda de uma interface web que permite monitorizar a instalação.

SEM CUSTOS OU SUBSCRIÇÕES: Uma subscrição mensal pode ser considerada razoável para uma câmara cloud, mas a perspectiva de uma rede multicâmeras para os ambientes industriais e com taxas de subscrição múltiplas torna-se rapidamente inacessível. Com o UniFi Protect não existe qualquer taxa de subscrição a pagar.

Desta maneira, ficam expostas as soluções de videovigilância Ubiquiti para indústrias, onde é comum a necessidade de cobrir grandes distâncias, garantindo que todos os espaços, materiais e máquinas estão protegidos.

A MINITEL É O ÚNICO DISTRIBUIDOR OFICIAL DA UBIQUITI EM PORTUGAL.

Contacte-nos através de info@minitel.pt ou através do nosso contacto telefónico: 213810900, para que o possamos ajudar

CONTACTOS



NEXT@MINITEL.PT



WWW.MINITELNEXT.COM



21 381 09 00