

DVR PLACA PARA PC X DVR STAND-ALONE

São muitas as diferenças entre um equipamento dedicado e uma placa de captura inserida em um computador. Ambos acabam recebendo a denominação de DVR - digital vídeo recorder- ou gravador de vídeo digital.

Tecnicamente, o DVR baseado em PC apresenta as características de um computador com sistema operacional Windows ou Linux, possuindo características específicas de hardware como placa de vídeo captura, placa mãe com chip set intel, boa capacidade de processamento e um software de gerenciamento de imagens desenvolvido pelo fabricante da placa de captura. Atende de 4 a 16 câmeras ou mais dependendo do fabricante e recursos de configuração, além de poder ser compartilhado com outros programas. Entretanto, recomenda-se sempre que este PC seja de uso exclusivo para segurança eletrônica CFTV porque nem sempre existe estabilidade de 100% no sistema, podendo ser necessário uma manutenção periódica, como desfragmentar o disco ou conflitar com alguns tipos de programas, tais como anti-virus.

Já o DVR stand-alone, tem a construção robusta “embarcado em fabrica” para a tarefa que se destina, ou seja, são projetados para resistir ao trabalho contínuo. Externamente, assemelha-se a um equipamento do tipo Vídeo Cassete, onde todos os comandos estão na parte frontal e o menu de configuração sobrepõe-se na tela do monitor. Possui também as mesmas características de hardware como placas de vídeo, HD (disco rígido), etc. possuindo um sistema operacional proprietário. Esta característica torna o stand-alone menos vulnerável ao uso indevido pelo operador (baixar vídeos, música, instalar jogos) sendo praticamente invulnerável a vírus de computador. Muitos tem conexão com a internet, tal qual o PC e, alguns ainda possuem a conexão via rede podendo comunicar-se com um PC e este administrar suas funções através de um software. Não pode ser expandido, com exceção do HD de maior capacidade.

Outra diferença esta no custo. Enquanto em um PC com placa de captura pode ser adquirido por um preço razoável, o stand-alone, acima de 4 canais, poderá custar até o dobro de seu equivalente em PC. Somente no de 4 canais o custo se iguala ou até toma-se mais viável quando comparamos os recursos disponíveis de uma placa de primeira linha somados . computador.



Stand Alone



Placas de captura para PC

Base PC

Outras vantagens DVR Stand alone;

- Na troca de HD não perde as configurações, é só colocar um novo HD.
- Robustez, confiabilidade, estabilidade e durabilidade.